Germany (Federal Republic, 1949-) Wetterdienst

Täglicher Wetterbericht

D 6615 A

Amtsblatt des Deutschen Wetterdienstes

Verlagsort Frankfurt a.M. Nachdruck nicht gestattet
Erscheint täglich, Postbezug monatlich 13,00 DM

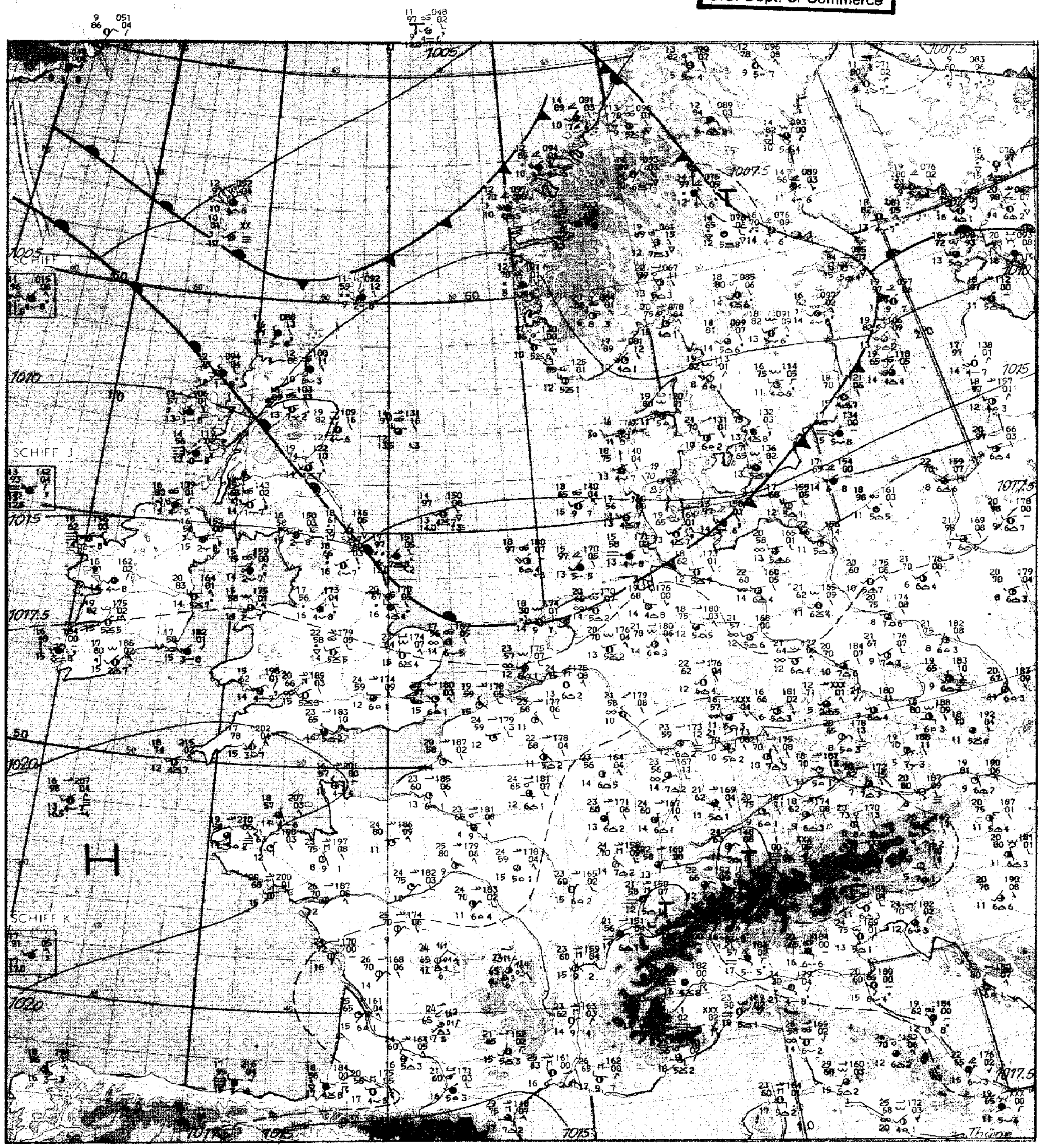
Bei unregelmäßiger Lieferung sind Beschwerden immer an das Zustellpostamt zu richten

Druck und Verlag: Deutscher Wetterdienst – Zentralamt
Offenbach (Main), Frankfurter Straße 135

Jahrgang: 94 | Dienstag, den 1. Juli 1969 | Nummer: 182

LIBRARY
N.O.A.A.
U.S. Dept. of Commerce

Teil A: Karten



Maßstab 1:10 Mill.

Wetterlage 12 GMT

ATMOSPHERIC SCIENCES
LIBRARY
JUN 3 1970
E. S. S. A.
U. S. Dept. of Commerce

Inhalt:

Seite 2 Wetterlage 00 GMT zirkumpolar
Seite 3 Absolute Topographie 500 mb 00 GMT zirkumpolar
Seite 4 Absolute Topographie 200 mb 00 GMT zirkumpolar
Seite 5 Bodenwettermeldungen West- u. Mitteleuropa 03, 09, 15 und 21 GMT
Seite 6 Wetterlage 00 GMT, Relat. Topographie 500/1000 mb 00 GMT, Änderungkarten, aerolog. Diagramme
Seite 7 Absolute Topographien 850, 700, 500, 300, 200 und 100 mb 00 GMT
Seite 8 Vorhersagen der Wetterlage und der absoluten Topographie 500 mb 00 GMT

152 802

National Oceanic and Atmospheric Administration

Environmental Data Rescue Program

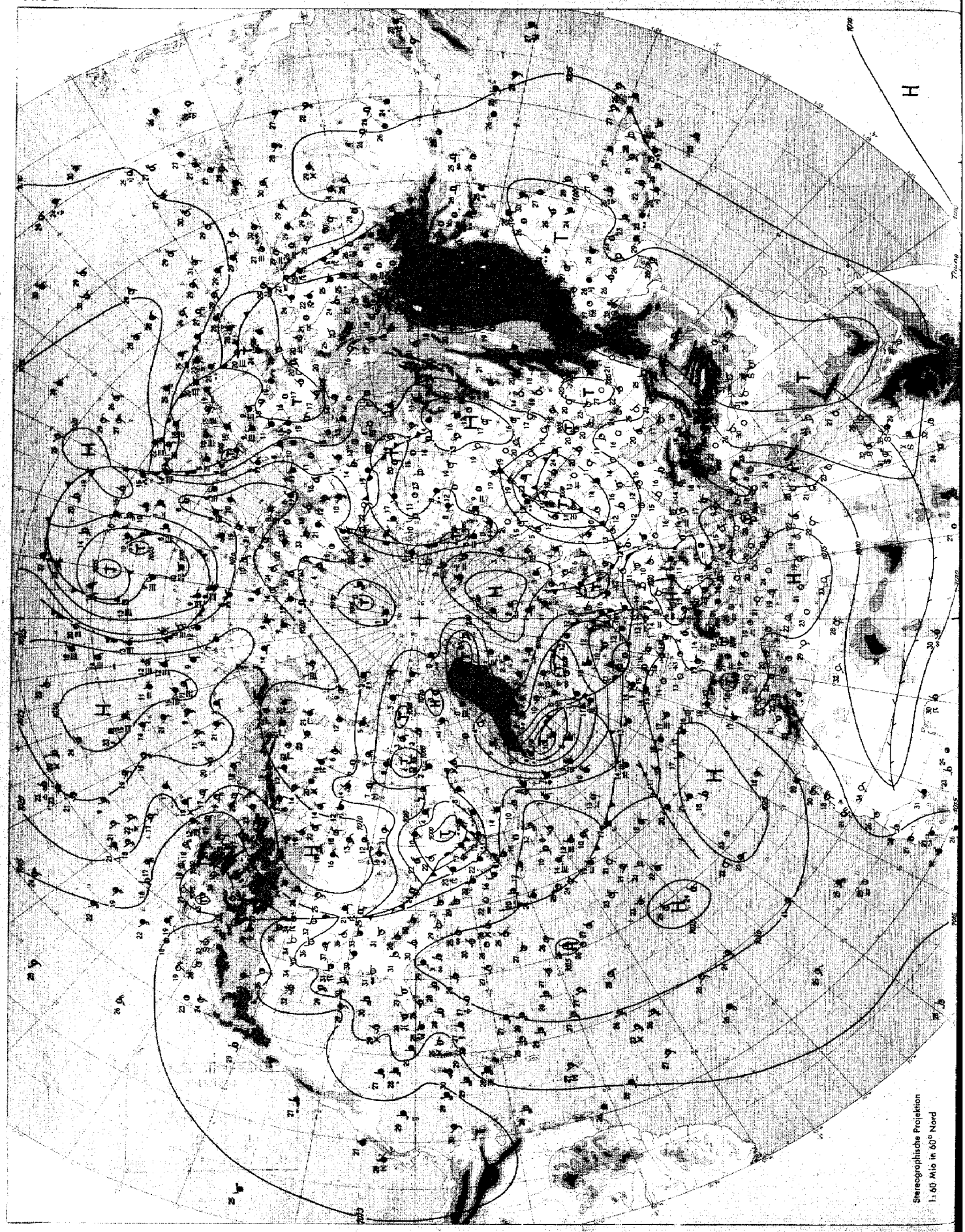
ERRATA NOTICE

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

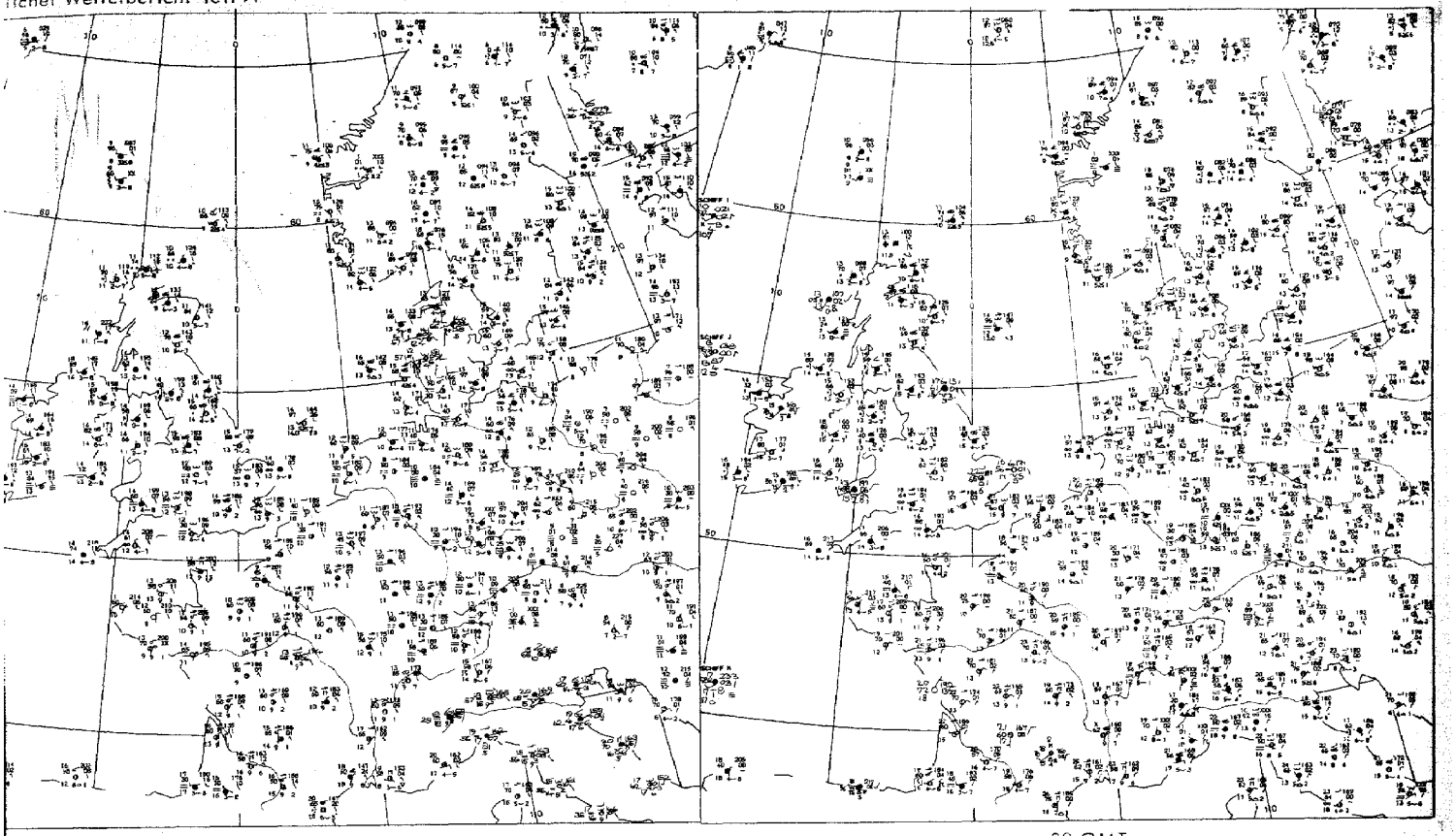
Discolored pages
Faded or light ink
Binding intrudes into the text

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

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

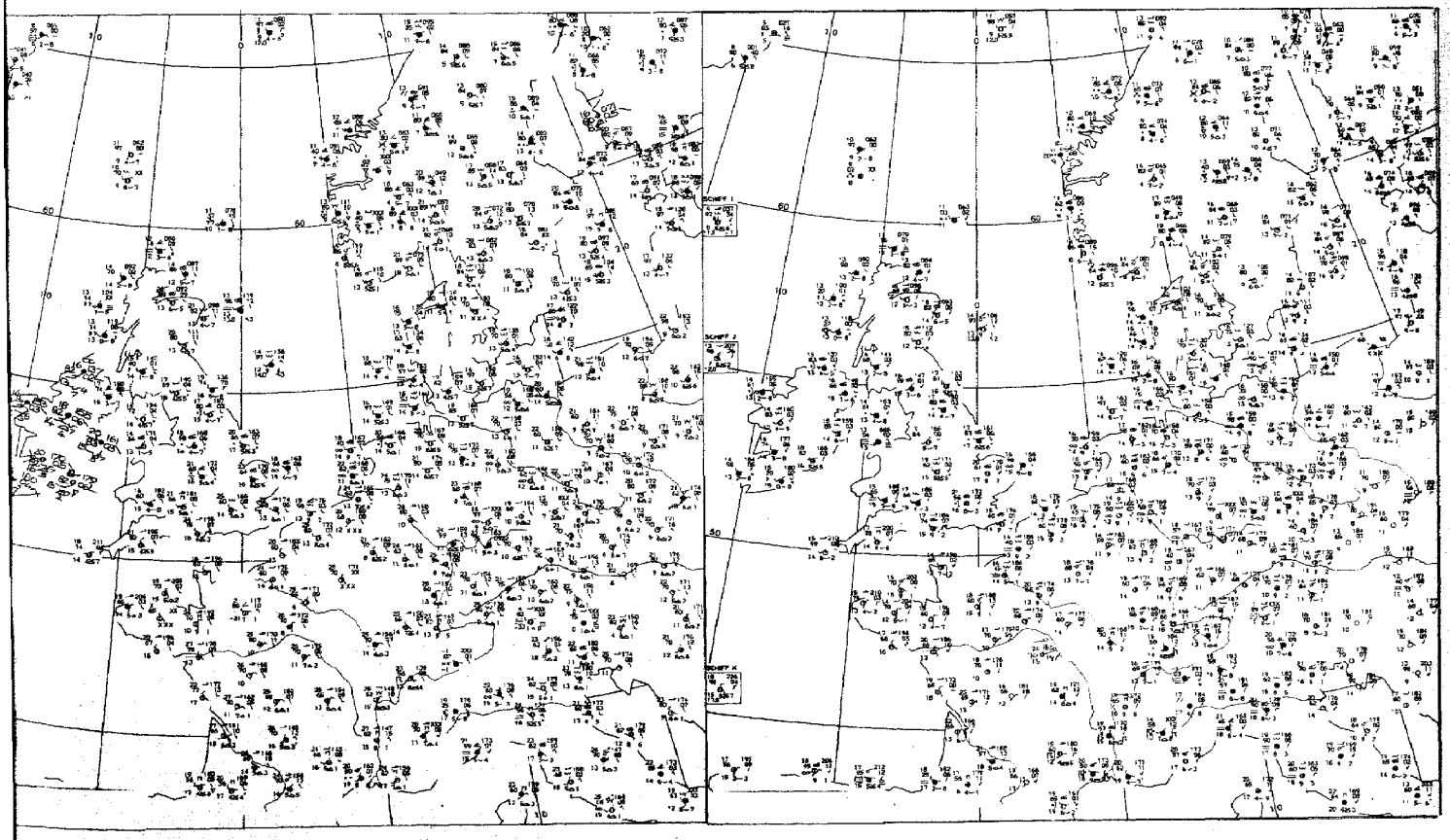


Wetterlage 00 GMT

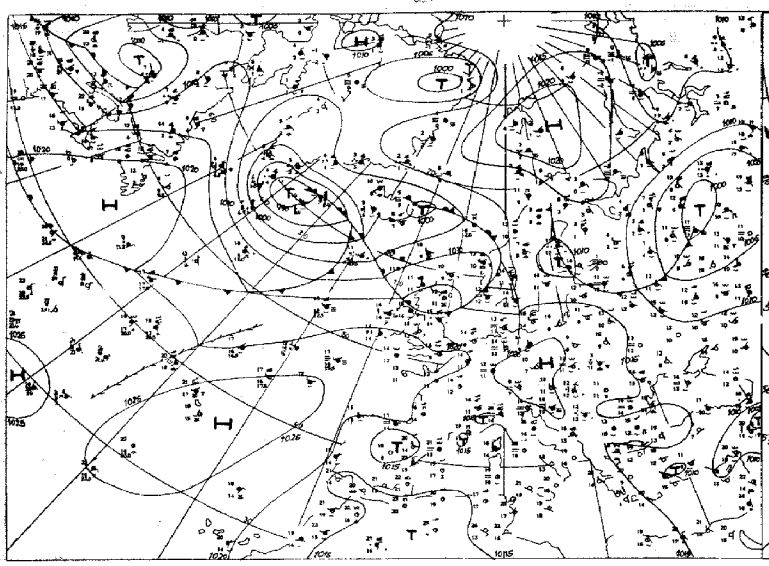


03 GMT 09 GMT

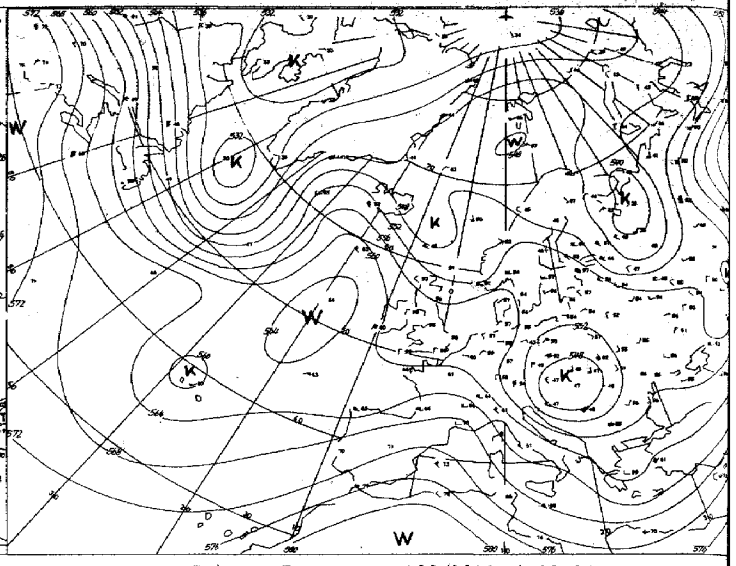
Bodenwettermeldungen



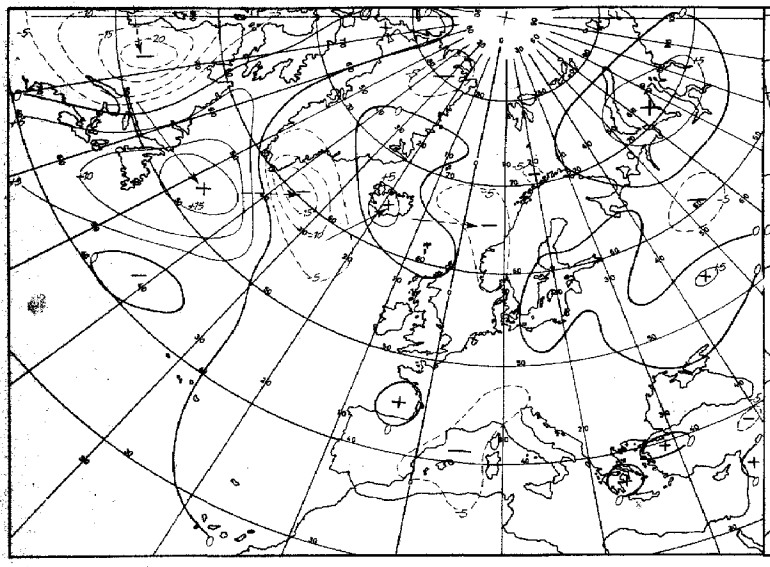
15 GMT 21 GMT



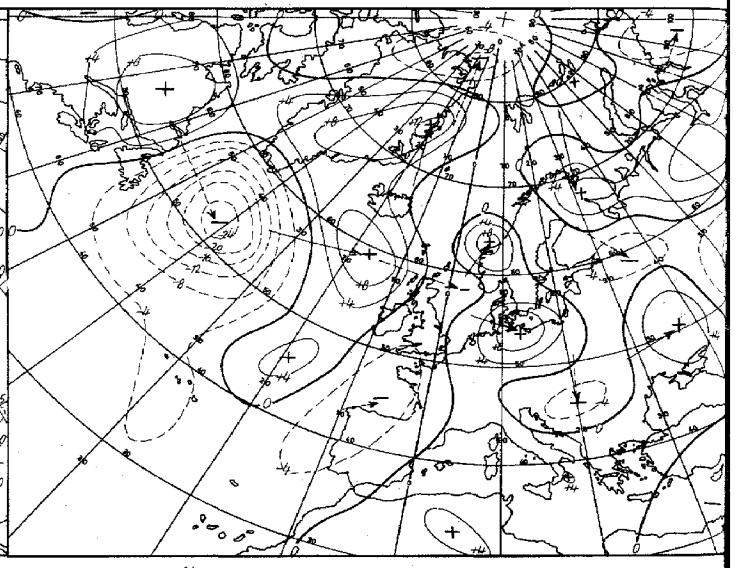
Wetterlage 00 GMT



Relative Topographie 500/1000 mb 00 GMT

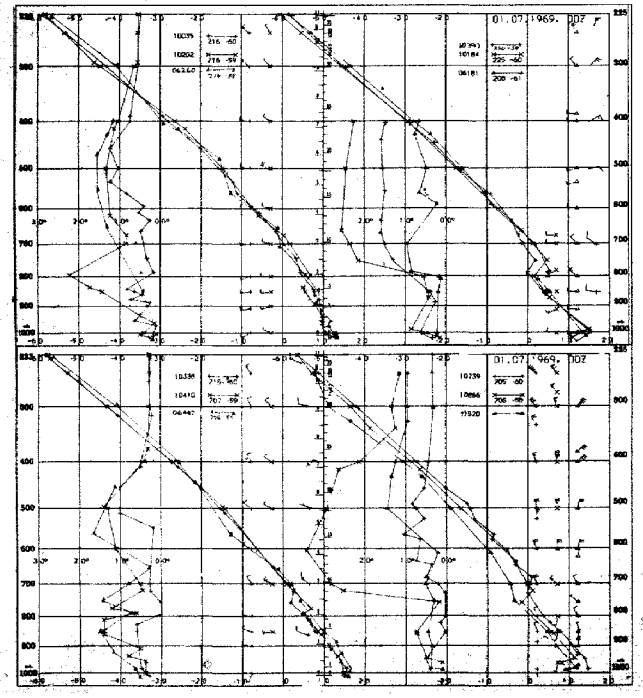


24 stdg. Bodendruckänderung 00 GMT



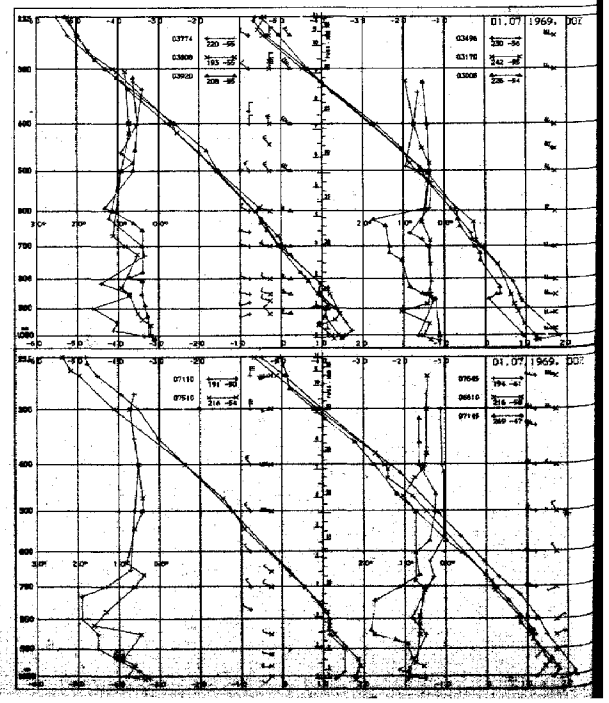
24 stdg. Änderung der rel. Topographie 500/1000 mb 00 GMT

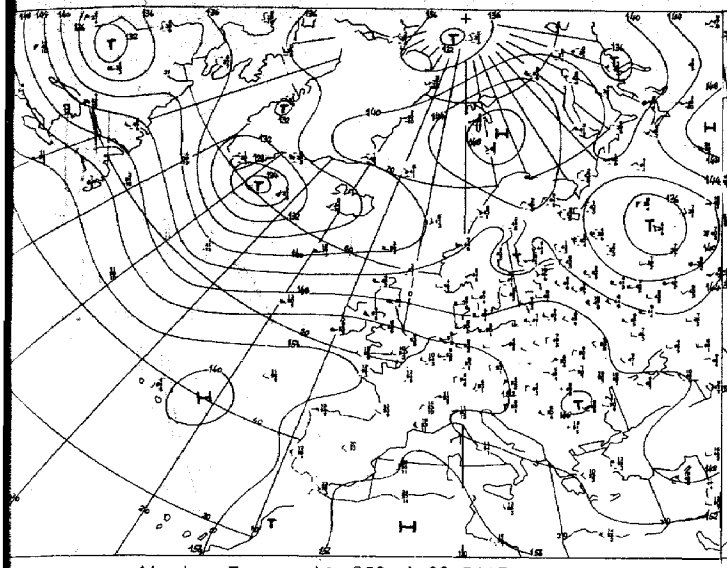
Karten 1:60 Mill.



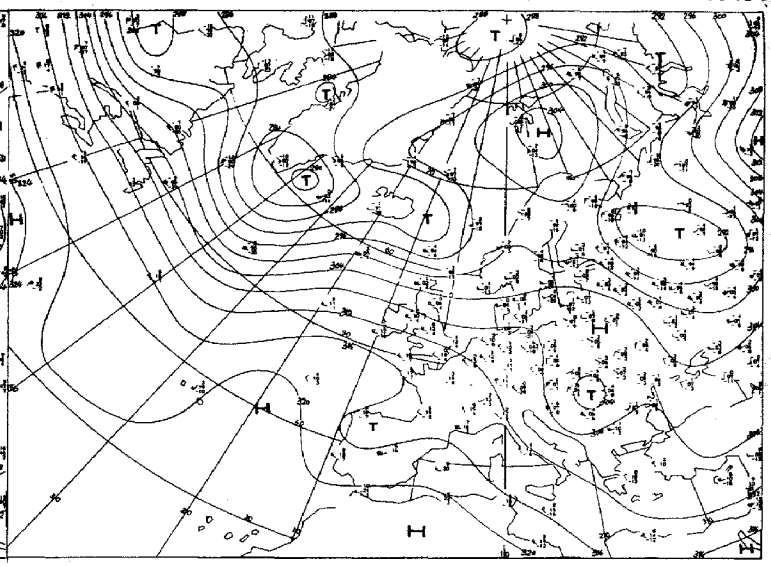
Aerologische Diagramme

10035	Schleswig
10202	Emden
06260	De Bilt
10338	Hannover
10410	Essen
06447	Uccle/Brüssel
10393	Lindenberg
10184	Greifswald
06181	Kopenhagen
10739	Stuttgart
10866	München
11520	Libus/Prag
03774	Crawley
03808	Camborne
03920	Longkesh
07110	Brest
07510	Bordeaux
07180	Nancy
03496	Hemsby
03170	Shanwell
03005	Lerwick
07645	Nimes
06610	Payerne
07145	Trappes/Paris

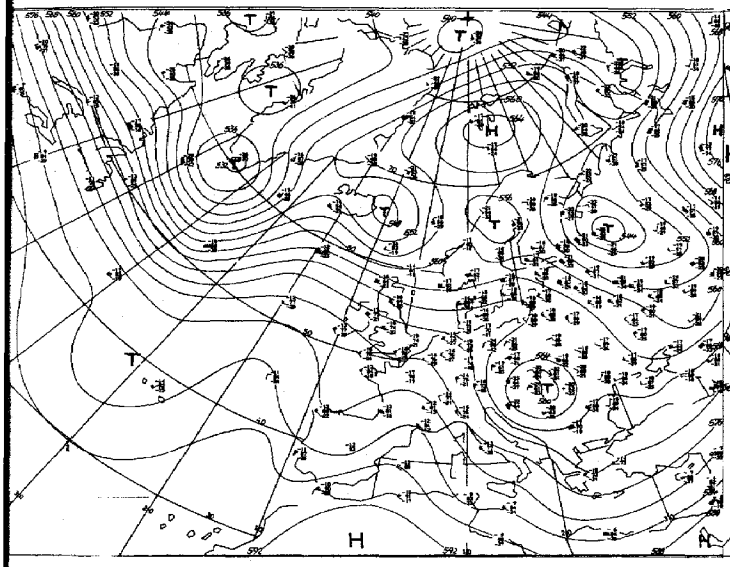




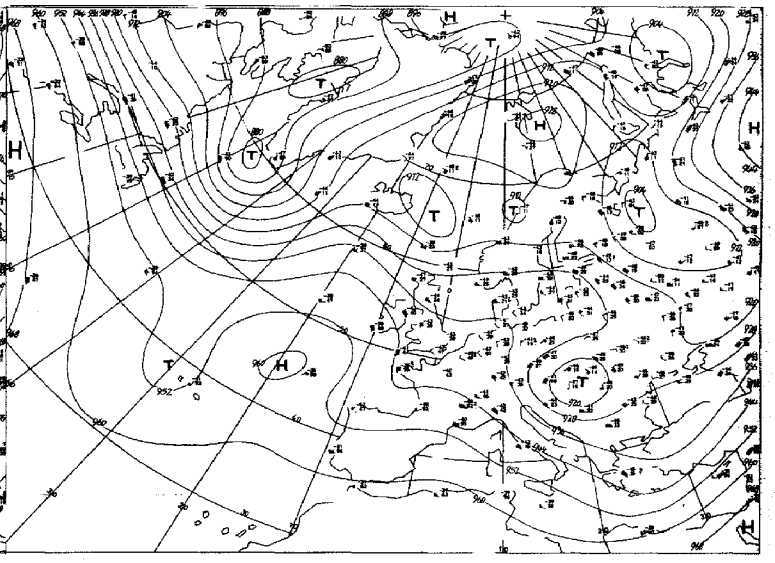
Absolute Topographie 850 mb 00 GMT



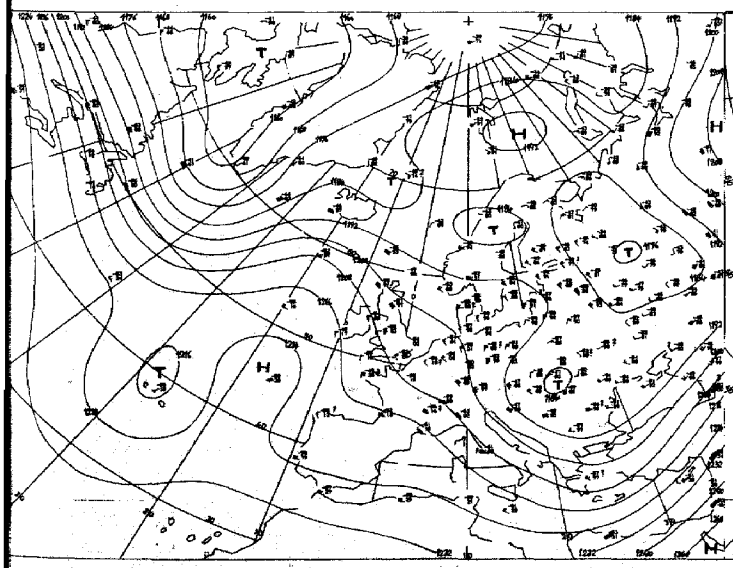
Absolute Topographie 700 mb 00 GMT



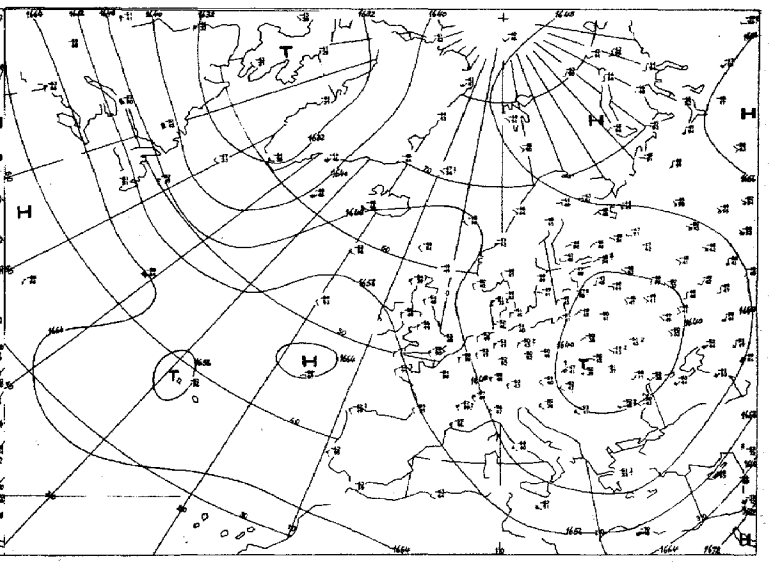
Absolute Topographie 500 mb 00 GMT



Absolute Topographie 300 mb 00 GMT



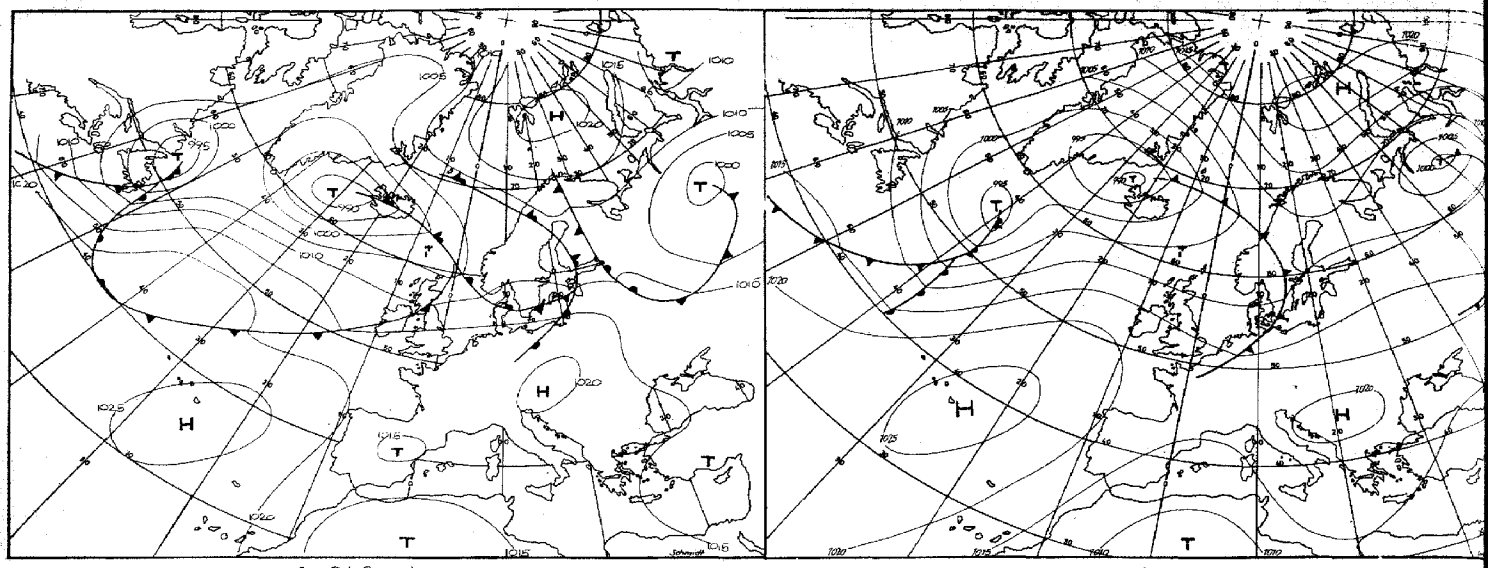
Absolute Topographie 200 mb 00 GMT



Absolute Topographie 100 mb 00 GMT

en 1:60 Mill.

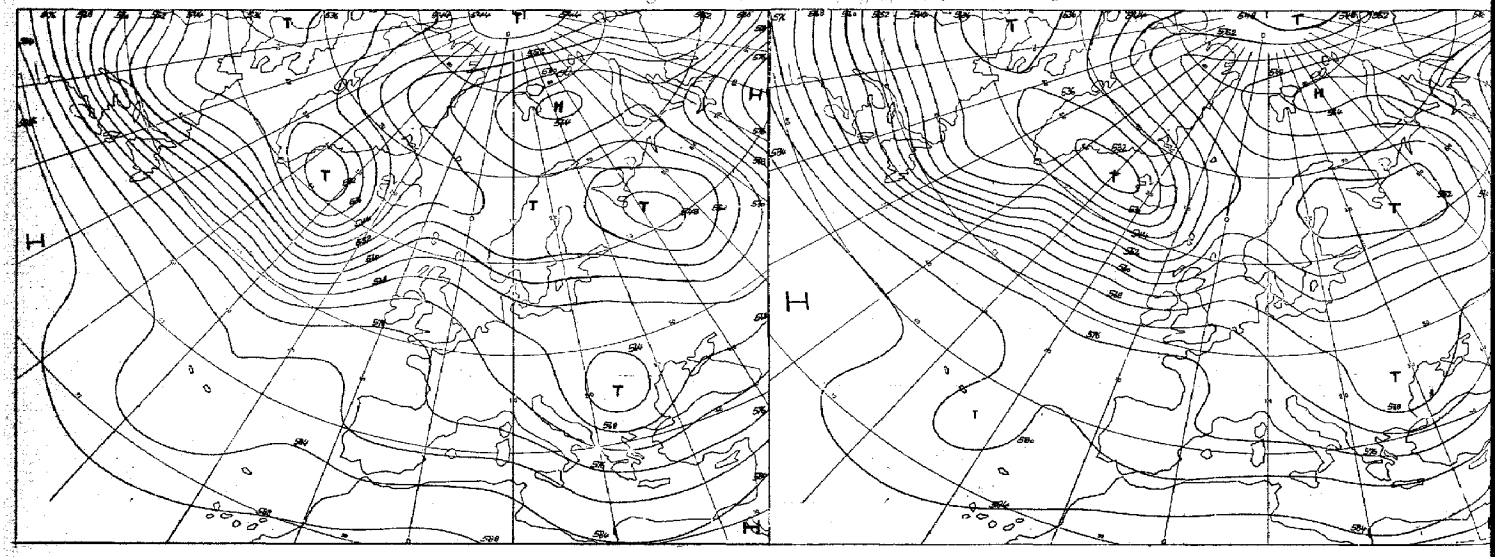
Vorhersage der Wetterlage 00 GMT



für 24 Stunden

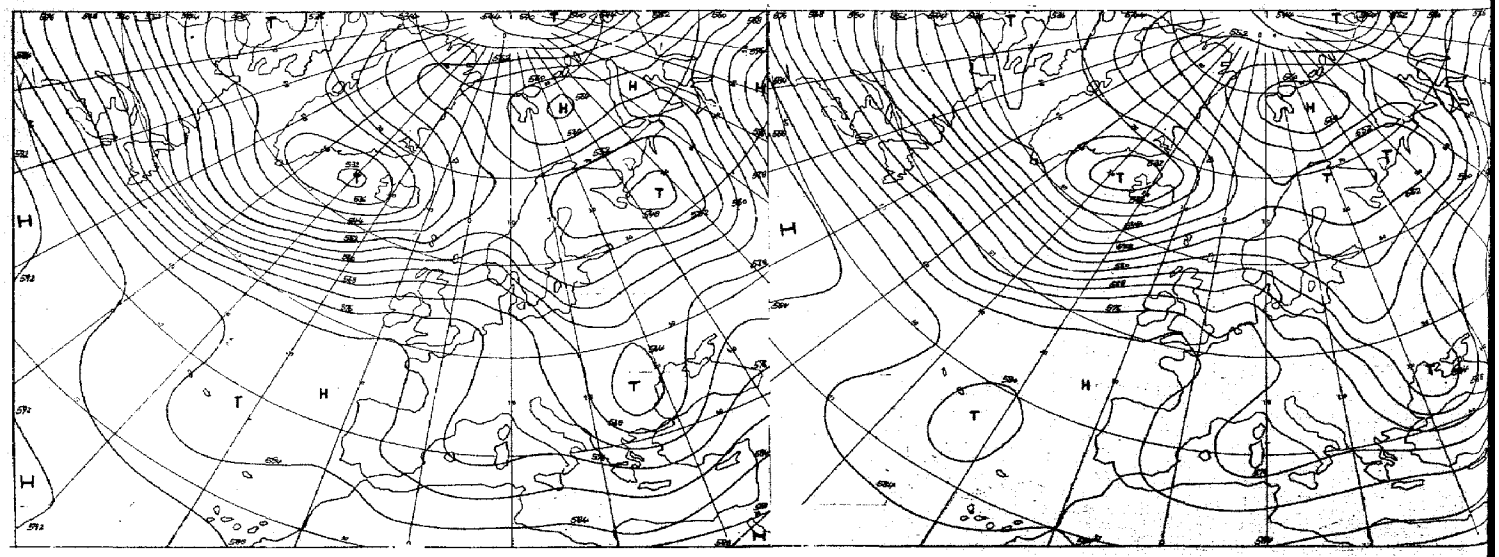
für 48 Stunden

Numerische Vorhersage der absoluten Topographie 500 mb 00 GMT



für 24 Stunden (baroklin)

für 48 Stunden (baroklin)



für 48 Stunden (barotrop)

für 72 Stunden (barotrop)

Karten 1:60 Mill.

Täglicher Wetterbericht

Seite 9

Amtsblatt des Deutschen Wetterdienstes

Teil B: Bodenbeobachtungen

Jahrgang 94 — Dienstag, den 1. Juli 1969 — Nr. 182

Station	Höhe	iii	06 Uhr GMT Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_h C_h C_M C_H$	$T_d T_d$ ppp	03 Uhr GMT Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_h C_h C_M C_H$	$T_d T_d$ ppp	18-00 $f_x f_x - f_g f_g$	00-03 $f_x f_x - f_g f_g$	18-09 7RR--
Helgoland	4	015						43008	6202=	17114	45600	13607			
List	27	020						72810	6802=	16013	48472	11610			
Husum	3	029						62104	6002=	16611	45531	08810			
Schleswig	44	035	32406	57101	17613	25540	11703	32206	50100	16611	15741	10710			700--
Fahlhöft	4	043	72506	60022	18013	9---=	12602	72206	05442	17411	9---=	11606			700--
Kiel	7	045						22403	3010=	17013	15501	12609			
Norderney	13	113													
Bremerhaven	7	129	82807	70021	18015	784--	13805	62606	70032	17513	58401	11705			700--
Cuxhaven	5	131													
Kaltenkirchen	30	145													
Hamburg-Fuhlsbüttel	16	147	32204	58102	18114	35700	12705	72405	40102	17114	756--	12710			700--
Lübeck	13	156						72905	5710=	16914	785--	12810			
Emden-Wolthusen	0	202	13104	60011	19012	00901	10001	62703	60031	17712	45601	10713			700--
Emden-Hafen	6	203													
Cloppenburg	42	216													
Bremen	3	224	11903	58101	17913	00901	13803	63003	40101	17411	654--	11705			700--
Soltau	77	235													
Lüchow	35	253													
Lingen	21	305													
Münster	64	313	52905	57031	18614	00902	11803	53103	20102	19111	55701	10203			700--
Osnabrück	95	317													
Gütersloh	72	320	61205	15102	18613	00901	12704	90000	00474	18410	9---=	10604			
Bad Salzuflen	98	325													
Hannover-Langenhgn.	55	338	11703	50101	18814	10931	12705	71102	40111	18012	6555=	09709			700--
Braunschweig-Völkenrode	82	348	71703	56102	18915	757--	13809	41904	56101	18113	15730	13707			700--
Berlin-Dahlem	51	381	42103	75021	19511	40930	10001	42004	72021	18710	35830	10709			700--
Berlin-Tempelhof	50	384	51001	70030	19214	55700	09103	41802	69031	18512	45700	09708			700--
Düsseldorf	41	400	00000	60011	19614	00900	11101	20000	50100	19411	10942	10703			700--
Bocholt	25	406													
Essen	154	410	23302	70012	19415	00901	11203	33003	56110	19113	00901	11704			700--
Kahler Asten □	835	427	62309	40102	52010	00901	09804	52308	57102	51410	00901	09709			700--
Kassel	158	438	61803	40102	19515	35730	12604	61802	40102	18914	65500	12607			700--
Göttingen	176	444													
Braunlage	607	452													
Aachen	202	501													
Nürburg	626	510													
Köln	91	513	51004	57102	19512	25701	09201	41202	40102	19310	25641	08802			700--
Koblenz	96	515						01804	1510=	19013	00900	12808			
Marienberg	547	526						11602	0844=	18711	10940	11808			
Gießen	186	532													
Bad Hersfeld	212	542													
Wasserkuppe □	921	544	81905	70022	52010	765--	07805	82404	70512	51310	765--	08607			700--
Trier-Petrisberg	265	609	23503	50102	19913	00901	11801	40602	45100	19312	00901	11707			700--
Deuselbach	479	615													
Kl. Feldberg/Ts. □	805	635													
Frankfurt-Flugh.	112	637	30000	56101	20412	30830	11602	60000	30101	19410	25708	09710			700--
Darmstadt	133	639													
Würzburg	259	655	70903	63022	20114	756--	12804	80902	60032	19813	855--	12604			700--
Bad Kissingen	216	658													
Coburg	337	671													
Bamberg	239	675													
Hof	567	685	38602	56100	20910	35500	07101	51903	50101	20909	55500	07803			700--
Weiden	438	698													
Berus	363	734													
Selbach/Saar	431	765													
Saarbrücken-Ensheim	322	708	40603	56102	19515	00902	12400	50604	40101	18814	00902	12708			700--
Neustadt/Weinstr.	161	723													
Weinbiet/Weinstr.	553	724													
Karlsruhe	114	727													
Mannheim	97	729													
Stuttgart-Echterdingen	396	738	60000	59012	20214	35670	10705	50000	30102	19412	15630	10811			700--
Öhringen	276	742													
Ansbach	413	755													
Weißenburg/Bay.	422	761						30000	60020	21406	30930	05706			
Nürnberg	319	763	10000	56101	21209	15800	08101	60903	25401	20609	60930	09707			700--
Regensburg	376	776	10000	40101	21709	10940	09400	90000	01474	21407	9---=	07808			700--
Gr. Falkenstein □	1307	791						00202	65020	52705	00900	04703			
Freiburg	269	803	51202	57051	18618	10942	11803	30000	60011	17916	10942	11709			700--
Freudenstadt □	797	815													
Klippeneck □	973	818													
Tübingen	370	826													
Stötten	734	836													
Ulm	522	838													
Augsburg	477	852	22002	20101	20811	20930	10807	90000	09470	20210	9---=	09708			700--
München-Riem	529	866	41302	57111	22408	40830	07801	40000	50101	21109	40830	08713			700--
Mühldorf	401	875													
Passau	409	893	80502	57101	21710	864--	09102	90304	01452	21409	9---=	09806			700--
Feldberg/Schw. □	1486	908													
Konstanz	399	929													
Friedrichshafen	401	934	80802	60031	19714	858--	10804	30503	56101	18613	15801	10713			700--
Kempten-Lenzried	705	946	81102	56102	21011	3567=	10810	71002	50102	19911	2569=	10713			700--
Oberstdorf □	810	948													
Zugspitze ■	2960	961	93414	00457	08052	9---=	52802	93415	00494	07151	9---=	51708			792--
Hohenpeißenberg □	977	962						70604	10022	52109	764--	08610			
Garmisch-Partenkirchen	719	963													
Wendelstein □	1832	980						73009	81022	52104	2533=	02608			
Berchtesgaden	542	997													

Dienstag, den 1. Juli 1969

Station	Höhe	iii	06 Uhr GMT Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_hC_LC_MC_H$	$T_dT_d$app	09 Uhr GMT Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_hC_LC_MC_H$	$T_dT_d$app	00-06 $f_xf_x-f_gf_g$	06-09 $f_xf_x-f_gf_g$	18-06 7RR T_nT_n 12	$T_mT_mT_mT_gT_g$	RR ss 24	Esss's'
Helgoland	4	015	62908	6801-	17114	35530	13400	82608	62032	17315	756--	13302			70013	14212	00023	0
List	27	020	82612	6803-	15915	884--	12801	62613	64012	16017	4243-	13301			70014	14612	92000	1
Husum	3	029	33006	60016	16515	22431	12601	72611	60022	16617	784--	12301			79710	15510	97002	1
Schleswig	44	035	82305	35501	16513	754--	12400	82608	62205	16516	864--	13301			79711	15110	97039	1
Falshöft	4	043	62308	57104	16812	9----	12606	82408	58102	16615	9----	14702			70011	---09	00---	
Kiel	7	045	22406	5903-	16714	11501	12703	82606	60022	16716	884--	13400			70012	15709	00059	0
Norderney	13	113	72512	65212	17515	50972	11604	72210	62022	17517	2563-	13400			79714	15613	97056	1
Bremerhaven	7	129	32705	57101	17314	28401	12502	72508	62022	17716	5853-	12604			70013	14811	97004	1
Cuxhaven	5	131	42707	63011	17015	28531	12603	72707	65031	17415	784--	11304			70013	15910	00024	1
Kaltenkirchen	30	145																
Hamburg-Fuhlsbüttel	16	147	42805	60012	17215	48400	12101	72907	62031	17415	785--	12202			70013	16212	97048	0
Lübeck	13	156	72706	5610-	16614	754--	13803	72908	65012	16617	52400	11400			70014	16013	00080	0
Emden-Wolthusen	0	202	42806	40021	17714	00901	11400								70012	15609	00047	0
Emden-Hafen	6	203						82606	50052	18016	756--	12303						
Cloppenburg	42	216						62002	70031	18417	22531	12702			70010	14607	97011	1
Bremen	3	224	12905	60011	17614	10931	09202	52606	62021	17617	42501	13000			70011	15409	97000	1
Soltau	77	235	82602	2210-	17413	862--	12703	62705	60022	17417	62500	12002			70011	15311	00026	1
Lüchow	35	256	32207	5010-	17616	10949	13707	62306	60031	17120	32532	12805			70013	16009	00081	0
Lingen	21	305	62302	6002-	18613	00902	11400	72305	75031	18518	11552	13000			70010	17309	00024	1
Münster	64	313	63302	56102	19014	00902	11201	33003	65012	18917	11542	11801			70010	16408	00002	1
Osnabrück	95	317	42902	57101	19012	11402	11203	42703	75031	18717	11501	11801			70011	15108	00002	1
Gütersloh	72	320	90000	03434	18812	9----	12206	63603	58014	18815	41401	11801			70010	-----	97---	
Bad Salzuflen	98	325	82702	1010-	18713	762--	12304	72805	59012	18717	62402	11101			70011	15210	97000	1
Hannover-Langenhgn.	55	338	62606	35101	18014	00901	12301	72608	62032	18415	764--	12104			70011	15609	97010	1
Braunschweig-Völkenrode	82	348	72303	56101	17715	756--	13604	42607	45051	18017	42401	12103			70013	15410	00066	0
Berlin-Dahlem	51	381	71904	62031	18214	758--	11804	72204	59032	17419	785--	13806			70010	14009	00076	1
Berlin-Tempelhof	50	384	71605	62031	18114	757--	10803	72306	58052	17419	756--	11806			70012	16408	00---	1
Düsseldorf	41	400	68000	45101	19213	10942	12601	40000	62012	19118	10942	11000			70010	19108	00---	0
Bocholt	25	406	43101	4510-	19512	00902	11501	22203	72020	19318	10942	11802			70011	18409	00049	1
Essen	154	410	60000	25101	19013	00902	11501	53202	50052	18417	00901	10803			70012	17910	97019	1
Kahler Asten □	835	427	92605	02412	51411	9----	11601	72705	65032	52215	11302	10400			70009	10606	91000	1
Kassel	158	438	61903	40102	18914	62600	11400	71802	40052	18318	52601	13803			70013	15411	97002	1
Göttingen	176	444	31901	5010-	18613	00901	11602	72903	56051	17918	62501	12803			70012	15710	00025	1
Braunlage	607	452	32604	5810-	17913	00901	10603	42706	56050	17116	45500	10400			70010	12209	00048	1
Aachen	202	501	60000	5705-	19313	00902	09201	62904	60032	18819	00904	10400			70012	18709	00049	0
Nürburg	626	510	30000	68020	18714	00901	10602	22707	70020	17518	11401	08601			70012	15109	00---	0
Köln	91	513	31201	35110	19312	00901	11701	52902	35051	18919	11402	12701			70010	17606	00030	1
Koblenz	96	515	91803	08474	19112	9----	11201	22702	56054	18318	00902	11805			70012	184--	00017	0
Marienberg	547	526	60000	05444	18511	00902	11602	62907	62034	17317	11502	09400			70011	12107	00000	0
Gießen	186	532	91802	01474	18811	9----	10603	21802	58014	18217	00901	14701			70011	14808	97000	0
Bad Hersfeld	212	542	52201	40102	19114	55500	12701	32308	59032	18219	12501	11704			70013	15412	00001	0
Wasserkuppe □	921	544	62004	30105	51410	655--	09000	62104	57102	51913	684--	10400			79710	09310	93007	1
Trier-Petrisberg	265	609	13501	15100	19412	00901	12201	72902	45050	18419	00908	13803			70011	16811	00038	0
Deuselbach	479	615	11602	56100	18513	00901	12702	23604	56100	17318	22501	13801			70011	15409	00047	0
Kl. Feldberg/Ts. □	805	635	12503	60021	52113	00901	10714	52502	60031	52715	52600	11400			70010	11005	97000	0
Frankfurt-Flugh.	112	637	40000	09421	19212	00901	12500	32203	30054	18519	00901	13804			70009	15606	00000	0
Darmstadt	133	639	30901	45100	18815	35701	13602	00000	56050	18219	00900	12703			70013	16309	97000	0
Würzburg	259	655	81205	60022	19413	856--	12804	31102	59021	18419	38500	13703			70013	14413	01000	1
Bad Kissingen	216	658	80000	25102	19514	756--	12701	51304	62022	19018	48601	11701			70014	14713	01014	1
Coburg	337	671	80000	59022	19812	4557-	11400	62205	60032	19115	48571	10801			70011	14210	00056	1
Bamberg	239	675	71801	50102	20013	755--	11701	30000	62011	19416	11550	11703			70010	14209	00053	1
Hof	567	685	71202	40101	20011	756--	09604	72308	75022	18913	785--	09400			70008	11306	91064	1
Weiden	438	688	70000	50101	20709	7093-	08400	12305	66031	18816	12500	11805			70005	13003	00047	1
Berus	363	704	60203	15101	18713	00902	12703	50903	40051	17719	00902	12400			70012	17208	00068	0
Selbach/Saar	431	705	20204	5710-	19011	00901	11602	21801	62020	17419	11501	13702			70009			
Saarbrücken-Ensheim	322	708	40503	28101	18714	00902	13601	40903	60031	17420	00902	11804			70012	16607	00052	0
Neustadt/Weinstr.	161	723	30000	2510-	18913	00902	12000	40000	57050	18118	00901	12803			70012	16711	00012	0
Weinbiet/Weinstr.	553	724	51307	5802-	17913	00902	11603	21606	60020	16816	00901	11803			70012	13611	00002	0
Karlsruhe	114	727	30902	30101	18615	10931	13704	20902	60020	17820	00901	13705			70011	17509	00020	0
Mannheim	97	729	50801	25102	19314	10931	13400	20601	45051	18520	11501	13805			70011	17510	00003	0
Stuttgart-Echterdingen	396	738	60702	30102	19413	00906	11201	61002	58052	17818	12552	11707			70012	15510	00---	0
Öhringen	276	742	40901	2510-	18614	20931	12701	23402	57050	17319	11501	12707			70012	14511	97000	0
Ansbach	413	755	70000	56102	19912	757--	11604	61602	70012	19116	11551	10000			70010	12609	03003	1
Weißenburg/Bay.	422	761	20000	30101	20309	00901	08705	31509	65030	18617	12551	09601			70005	12105	03039	1
Nürnberg	319	763	61203	50101	20012	65800	10701	72005	60022	18619	786--	10805			70008	14007	01034	1
Regensburg	376	776	91404	01454	21709	9----	09306	81504	25285	21112	862--	11601			70006	13305	92049	1
Gr. Falkenstein □	1307	791	00503	70020	52406	00900	04703	23404	70030	52910	22400	04301			70005	05404	03029	1
Freiburg	269	803	30000	60010	18114	00902	11400	53504	60031	17119	00902	13804			70014	18712	00119	0
Freudenstadt □	797	815	62302	6002-	51711	25402	10400	40905	66031	52916	21402	11000			70009	13606	00046	0
Klippeneck □	973	818	41009	56101	51411	00901	09603	42702	60021	52215	22401	12400			70009	12507	00061	0
Tübingen	370	826	60000	4010-	20013	30931	11002	51102	60021	18419	11541	12704			70012	16010	00006	0
Stötten	734	836	61107	08424	19611	45530	10400	31005	57054	18215	21451	11701			70010	11210	01002	1
Ulm	522	838	70704	30102	19612	764--	11603	51405	56052	17717	22501	12807			79711	13511	95000	1
Augsburg	477	852	11303	30104	20011	10931	10301	21004	65020	18716	11501	09802			70010	12909	02000	1
München-Riem	529	866	61902	40101	20610	656--	09400	10805	65011	18616	12501	08706			70007	10706	07002	1
Mühldorf	401	875	91301	02454	21008	9----	08602	20806	58034	18916	21550	11807			70007	12007	08034	1
Passau	409	893	80303	40104	21310	862--	09400	19901	80021	19615	12400	10806			70009	12908	02038	1
Feldberg/Schw. □	1486	908	40910	80011	52010	10941	07703	60508	73031	52311	12-08	09303			70007	09056	00011	1
Konstanz	399	929	70000	40102	18514	00908	11802	41403	58052	17318	00905	11704			70011	16008	00048	0
Friedrichshafen	401	934	60405	56101	18214	10941	11801	20606	60021	16320	00901	11709			70012	15710	97040	0
Kempten-Lenzried	705	946	70000	58102	19612	756--	10400	40702	65012	17317	11551	11706			70011	12009	96001	1
Oberstdorf □	810	948	70000	82022	51510	7095-	09305	33603	82022	52217	11702	08812			70009	12508	97000	0
Zugspitze ■	2960	961	93010	00494	07251	9----	51301	23110	89404	07600	15-01	50203			79252	519--	02000	76000
Hohenpeißenberg □	977	962	71005	70022	51810	4643-	08603	40702	68012	52514	48200	09703			79709	09206	02000	1
Garmisch-Partenkirchen	719	963	80000	70022	20210	857--	09603	60902	75012	17715	687--	10809			70008	11207	02000	1
Wendelstein □	1832	990	92710	08454	51705	9----	05803	72705	81034	51606	58230	04500			79702	03401	18000	59100
Berchtesgaden	542	997	72304	25102	21509	765--	08704	30000	70011	18615	35700	09712			70008	10308	18000	1

Dienstag, den 1. Juli 1969

Station	Höhe	III	12 Uhr GMT Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_h C_h C_M C_H$	$T_d T_d$ app	15 Uhr GMT Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_h C_h C_M C_H$	$T_d T_d$ app	06-12 $T_x T_x - T_g T_g$	12-15 $T_x T_x - T_g T_g$	06-12 ZZR--	Wolkenmeldungen IIiGG	CDDV,V,	CDDV,V,
Helgoland	4	015	82506	58102	17115	854--	13602	62612	58102	16016	38552	14611			700--			
List	27	020	72513	56602	16017	784--	13000	62413	57106	15315	4543-	13808			797--			
Husum	3	029	82611	62026	16718	784--	12101	82566	60022	16018	785--	13807			797--			
Schleswig	44	035	72516	65035	16419	7843-	13801	82511	62032	15817	784--	13707			797--			
Fahlhöft	4	043	82815	60022	16218	9----	14704	82517	65022	15818	9----	15704			700--			
Kiel	7	045	72605	62012	16418	5253-	13703	82408	62022	16218	856--	13602			700--			
Norderney	13	115	72110	58052	17018	3567-	14805	72515	60022	16619	1573-	14604			700--			
Bremerhaven	7	129	82609	67025	17717	785--	13400	72510	70012	16820	785--	14809			797--			
Cuxhaven	5	131	82305	65031	17417	4567-	12400	82106	62022	16519	4551-	13909			700--			
Kaltenkirchen	30	145																
Hamburg-Fuhlsbüttel	16	147	72705	62021	17318	785--	12701	72707	65022	16619	785--	13707			700--			
Lübeck	13	196	83211	65032	17017	785--	11304	83211	68022	16319	6847-	13807			700--			
Emden-Wolthusen	0	202																
Emden-Hafen	6	203	82408	56052	17419	885--	13706	72607	60052	16621	785--	14708			700--			
Cloppenburg	42	216	72404	60021	18119	32561	13702								700--			
Bremen	3	224	82903	68021	17619	824--	14500	72706	70012	16720	5863-	15809			700--			
Soltau	77	235	73203	70032	17218	68531	12802	72905	70022	16920	58531	13702			700--			
Löchow	35	293	52507	56021	17021	52500	11701	72805	68031	16820	68641	12602			700--			
Lingen	21	305	72502	80031	18021	5255-	14606	72406	80022	17122	1263-	14709			700--			
Münster	64	313	62803	75031	18221	31532	13707	73203	70022	17321	785--	14707			700--			
Osnabrück	95	317	52204	78031	18021	31631	14706	72704	80022	17521	786--	14705			700--			
Gütersloh	72	320	52704	80024	18121	11631	14707	62706	74012	17621	12651	14605						
Bad Salzuflen	98	325	62704	68012	18319	22531	12803	53602	75022	17622	42631	14705			700--			
Hannover-Langenhgn.	55	338	62903	75022	18018	54501	12803	53105	75012	17321	21531	13607			700--			
Braunschweig-Völkenrode	82	348	53207	58051	17818	52501	11801	73406	70022	17520	42601	12703			700--			
Berlin-Dahlem	51	381	72304	62032	16522	5263-	14708	72803	65252	16021	3276-	13606			700--			
Berlin-Tempelhof	50	394	72203	62032	16521	4863-	11709	72808	68032	15622	786--	11509			700--			
Düsseldorf	41	400	69902	70021	18322	11602	10708	39904	58021	17124	22601	12611			700--			
Bocholt	25	406	32203	80020	18622	11602	12706	42103	75020	17524	32631	13711			700--			
Essen	154	410	61702	59032	17721	41601	11704	60903	57052	16722	31601	12709			700--			
Kahler Asten □	835	427	72703	68022	52817	22502	11400	73103	73032	52618	42532	12504			700--			
Kassel	158	438	72304	62022	17622	42601	12704	63405	68022	16823	12742	09707			700--			
Göttingen	176	444	73104	65021	17221	42502	12605	63306	70012	16323	11601	11607			700--			
Braunlage	607	492	32508	60020	16518	21401	07400	72408	80030	16018	32502	09805			700--			
Aachen	202	501	53602	60022	17823	11601	11807	23305	57091	16624	21600	12711			700--			
Nürburg	626	510	50205	70020	16520	11501	09804	61405	70032	15521	52501	10707			700--			
Köln	91	513	73204	58051	17921	00906	10708	53205	60012	16824	00902	10708			700--			
Koblenz	96	515	73606	68031	17223	11602	10710	61806	75022	16226	00902	10709			700--			
Marienberg	547	526	62808	68034	16519	11606	09702	62704	68022	15021	52501	10707			700--			
Gießen	186	532	52702	62024	16622	31602	11712								700--			
Bad Hersfeld	212	542	63302	68022	17122	42501	11708								700--			
Wasserkuppe □	921	544	62707	57052	52216	32501	11504	72505	57052	51815	745-1	09805			700--			
Trier-Petrisberg	265	609	73002	58010	17122	12608	12708	43205	62012	16124	14601	11608			700--			
Deuselbach	479	615	43208	59030	16221	22501	11705	43402	60020	15022	32501	13709			700--			
Kl. Feldberg/Ts. □	805	635	52703	62021	53117	32601	10801	63202	65031	52719	42501	10707			700--			
Frankfurt-Flugh.	112	637	49903	59034	17323	22601	12712	62604	59022	15924	58601	13713			700--			
Darmstadt	133	639	32302	60030	17323	32601	11706	32904	63030	16224	12701	10711			700--			
Würzburg	259	655	60904	70031	17321	21504	10708	62102	75012	16322	31501	11609			700--			
Bad Kissingen	216	658	42005	68022	17222	32601	12711	71403	72031	16222	51602	11711			700--			
Coburg	337	671	41205	76022	17720	42500	09708	41805	80011	16321	31601	09713			700--			
Bamberg	239	675	40000	70021	17821	32501	08711	20000	70020	16623	11601	06711			700--			
Hof	567	685	62508	75022	17518	58530	10807	72706	75032	16219	786--	10709			700--			
Weiden	438	688	40903	75031	17220	22630	09708	63302	75031	16021	62600	10709			700--			
Berus	363	704	53403	58051	16721	32502	12807	33302	58051	15723	12601	11707			700--			
Selbach/Saar	431	705	52003	62030	16621	42501	13704								700--			
Saarbrücken-Ensheim	322	708	51103	62011	16322	32501	13807	42803	60021	15323	32601	11709			700--			
Neustadt/Weinstr.	161	723	40707	56050	16723	22701	14611	61203	56022	16025	12701	08705			700--			
Weinbiet/Weinstr.	553	724	40910	60020	15920	22601	13703	51302	60031	14721	32601	11607			700--			
Karlsruhe	114	727	42002	62011	16823	11601	13708	53605	68030	16125	11601	13707			700--			
Mannheim	97	729	30202	56040	17524	32600	13708	33404	60020	16025	12601	11615			700--			
Stuttgart-Echterdingen	396	738	61204	62022	16921	12502	11704	73604	75022	15423	12608	11712			700--			
Öhringen	276	742	43603	70030	16222	22601	11707	40602	70010	15423	12602	09607			700--			
Ansbach	413	755	50906	75031	17919	52601	07707	60902	75012	16521	48551	08709			700--			
Weißenburg/Bay.	422	761	31603	78020	17719	38501	08705	60404	70031	16520	58551	08709			700--			
Nürnberg	319	763	33604	70012	17521	32701	10708	71302	78032	16322	786--	10711			700--			
Regensburg	376	776	21404	76015	18718	11502	11713	41504	80030	16921	11602	06713			797--			
Gr. Falkenstein □	1307	781	42707	75020	52914	42500	05804	42302	80030	52314	42500	06705			700--			
Freiburg	269	803	53307	66032	15922	22602	15709	53211	65022	14425	22602	16612			700--			
Freudenstadt □	797	815	50503	70021	53120	32501	12807	70604	70032	52419	725-1	11708			700--			
Klippeneck □	973	818	63602	70021	52418	62501	11602	70306	70022	52015	52501	11705			700--			
Tübingen	370	826	50703	6603-	17223	42501	12705	70407	68022	15723	32501	11614			700--			
Stötten	734	836	50905	75024	17117	11602	09703	40906	75021	16018	32601	09609			700--			
Ulm	522	838	50409	65022	16819	22501	10704	50708	75022	16119	00902	09707			700--			
Augsburg	477	852	20903	75020	16720	11601	09711	40507	75030	15821	32601	09606			700--			
München-Riem	529	866	40704	62011	17418	32601	09708	20505	70010	16319	22600	10608			700--			
Mühldorf	401	875	20905	78014	16819	22600	08714	33503	80011	15321	38600	10613			700--			
Passau	409	893	32003	82031	17220	32700	07715	12704	82020	15621	12601	09713			700--			
Feldberg/Schw. □	1486	908	70407	66032	52312	731--	10000	70405	60179	52012	790--	11503			700--			
Konstanz	399	929	56306	65032	15423	12608	13710	60505	80031	13924	19606	10712			700--			
Friedrichshafen	401	934	50410	63031	14824	12502	11708	70409	82022	13623	12662	09609			700--			
Kempten-Lenzried	705	946	40403	80031	16220	22601	09703	60606	83021	14920	13668	10708			700--			
Oberstdorf □	810	948	33607	82022	52220	12702	10706	53608	81030	51821	22734	09707			700--			
Zugspitze ■	2960	961	93305	00474	08201	9----	01205	72709	88414	08482	32-04	01101			700--			
Hohenpeißenberg □	977	962	52903	81021	53017	31401	09603	63607	82022	52317	11501	08605			700--			
Garmisch-Partenkirchen	719	963	30506	75021	15119	22701	10711	40506	70020	14120	22701	10607			700--			
Wendelstein □	1832	980	62707	07414	51408	62---	07101	63405	70204	50711	52-01	09804			700--			
Berchtesgaden	542	997	20702	75021	16320	22700	11711	20507	75020	14721	22700	09614			700--			

Dienstag, den 1. Juli 1969

Station	Höhe	iii	18 Uhr GMT Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_hC_LC_MC_H$	T_dT_d app	21 Uhr GMT Nddff	VVwwW	PPPTT	$H_hC_LC_MC_H$	T_dT_d app	12–18 $t_xt_x - t_gt_g$	18–21 $t_xt_x - t_gt_g$	06–18 788 T_xT_x	Mittel vom: $T_5T_5T_5$	Summen $S_5S_5S_5$	R_5R_5
Helgoland	4	015	82809	22102	15715	862--	14603	82508	15102	15515	755--	14602			7oo17			
List	27	020	82410	56106	15016	7563-	14703	82312	09512	14616	862--	15704			79718			
Husum	3	029	82707	62032	15317	755--	14707	82609	25602	15116	763--	14602			79718			
Schleswig	44	035	72610	62012	15217	5843-	14706	82507	50102	15115	763--	14601			79719			
Falshöft	4	043	72511	65012	15518	9----	14703	82506	57102	15015	9----	15605			7oo2o			
Kiel	7	045	82404	60022	15517	6552-	13807	72705	60022	15117	755--	14604			7oo2o			
Norderney	13	113	72615	65022	16217	4563-	13604	62407	56102	15916	35731	14603			7oo19			
Bremerhaven	7	129	82308	62032	16219	7093-	15706	62907	66022	16317	45730	15301			7972o			
Cuxhaven	5	131	72609	60022	15918	55530	14606	42708	60022	15916	25631	14400			7oo2o			
Kaltenkirchen	30	145																
Hamburg-Fuhlsbüttel	16	147	72307	65012	16119	756--	13705	72306	60032	15817	5553-	14703			7oo19			
Lübeck	13	156	82707	62022	16018	6557-	14603	82406	60022	15515	6553-	14705			7oo19			
Emden-Wolthusen	0	202	73006	58022	16320	755--	15703	73102	58022	16217	3577-	14701			7oo21			
Emden-Hafen	6	203																
Cloppenburg	42	216													7--21			
Bremen	3	224	82203	68022	16220	5862-	15605	71805	70022	15818	3577-	15604			7oo21			
Soltau	77	235	82602	70032	16619	6457-	14603	72301	60032	16317	5573-	15704			7oo2o			
Lüchow	35	253						72305	6202-	16717	7083-	15400			7--22			
Lingen	21	305	72404	81012	16622	786--	14705	72302	66022	16419	3577-	15602			7oo23			
Münster	64	313	52402	75021	16723	28642	13707	51902	65022	16819	35732	14400			7oo23			
Osnabrück	95	317	52704	80022	17121	12640	14704	61905	66032	17015	49740	15601			7oo22			
Gütersloh	72	320	40000	74011	16722	20931	15709	70000	58031	16819	7093-	15101			7oo22			
Bad Salzuflen	98	325	62903	70022	17122	58641	14605	20701	60020	17217	25700	15701			7oo23			
Hannover-Langenhgn.	55	338	72402	62032	17120	3573-	14602	61802	59012	17118	50871	12500			7oo21			
Braunschweig-Völkenrode	82	348	63304	68022	17319	14732	13702	82003	56102	17117	7573-	14502			7oo21			
Berlin-Dahlem	51	381	73004	62028	15621	4866-	16504	13104	68011	16516	10930	13108			79723			
Berlin-Tempelhof	50	384	62505	62011	15322	686--	13603	43206	65031	16118	29732	12308			7oo23			
Düsseldorf	41	400	33605	60031	16623	15730	12605	20702	50050	17118	15740	14304			7oo24			
Bocholt	25	406	32403	80020	16924	11631	13705	21803	70011	16921	25700	14601			7oo25			
Essen	154	410	60803	56052	16521	62601	14603	31104	56052	16919	35601	13303			7oo23			
Kahler Asten □	835	427	33407	65011	52317	22541	13603	10304	68010	51913	10941	11308			7oo19			
Kassel	158	438	43607	80012	16622	12642	13703	53301	70022	17119	20941	13303			7oo23			
Göttingen	176	444	60305	70012	16220	11649	13703	10902	62011	16915	10941	14204			7oo23			
Braunlage	607	452	73307	82021	15917	10931	09601	23402	68011	17513	10944	10305			7oo19			
Aachen	202	501	53203	40051	16322	40951	13604	13303	57051	16820	10940	12303			7oo24			
Nürburg	626	510	20505	65012	15620	00901	09601	23602	62020	17115	00901	11304			7oo22			
Köln	91	513	29902	62012	15924	00901	10709	20904	58050	16917	10941	12305			7oo25			
Koblenz	96	515	60202	70022	16225	00902	09500	31804	70012	16321	00901	12400			7oo27			
Marienberg	547	526	32909	65012	14920	12501	10602	33106	60020	15817	00901	11400			7oo21			
Gießen	186	532													7oo25			
Bad Hersfeld	212	542						60201	58022	17117	00901	13307			7oo24			
Wasserkuppe □	921	544	23004	60012	51617	12601	08504	33602	59010	51814	00901	09207			7oo17			
Trier-Petrisberg	265	609	53103	65021	15424	11702	12507	21902	62022	16818	20981	13207			7oo25			
Deuselbach	479	615	30203	60010	14722	14601	10703	11801	62010	16715	10940	11305			7oo23			
Kl. Feldberg/Ts. □	805	635	43302	70012	52418	22501	08704	23602	70011	51814	00901	08307			7oo19			
Frankfurt-Flugh.	112	637	51503	59022	15324	28601	13706	20000	57052	16718	00901	14210			7oo25			
Darmstadt	133	639	43403	62020	15324	00901	11709	31302	60020	16520	00901	13309			7oo25			
Würzburg	259	655	51802	70022	16121	20931	11703	11401	65021	17119	00901	12307			7oo23			
Bad Kissingen	216	658	32203	70021	15822	00901	11604	20000	62020	17316	00901	14309			7oo23			
Coburg	337	671	52702	68031	15621	38602	11705	60000	68032	17215	45602	13308			7oo22			
Bamberg	239	675	20000	70020	15922	11601	08607	10000	57100	17714	00901	13209			7oo23			
Hof	567	685	62704	70022	16018	45770	11604	32603	65021	17414	25640	10303			7oo2o			
Weiden	438	698	50000	75021	16317	58600	13604	61802	68032	17015	60970	11303			7oo21			
Berus	363	704	13305	58051	15422	00901	13605	33403	58050	16120	24702	11304			7oo24			
Selbach/Saar	431	705													7--23			
Saarbrücken-Ensheim	322	708	50000	60031	14822	42501	14606	50000	57052	16220	45602	14210			7oo24			
Neustadt/Weinstr.	161	723	63303	50052	15924	00901	11503	40000	40052	16718	00901	13204			7oo25			
Weinbiet/Weinstr.	553	724	20904	56051	14520	00901	10604	10907	60020	15518	00901	10304			7oo21			
Karlsruhe	114	727	30903	65011	15724	00901	14604	30903	65020	16718	00901	14307			7oo26			
Mannheim	97	729	33403	60020	15824	00901	09603	10701	59010	16719	00901	13207			7oo26			
Stuttgart-Echterdingen	396	738	70405	65022	15521	11708	13601	61703	62022	16619	00902	11207			7oo23			
Öhringen	276	742	50302	70011	15023	11602	13504	20902	64011	16617	00902	13209			7oo23			
Ansbach	413	755	30000	75011	16320	00901	08504	20000	65020	17815	00901	11207			7oo21			
Weißenburg/Bay.	422	761	40602	70021	16319	00901	09604	30000	70021	18113	00901	10307			7oo21			
Nürnberg	319	763	30202	75011	15921	28601	11605	10803	68020	17714	00901	11309			7oo22			
Regensburg	376	776	23302	80021	16221	00902	06706	42703	80030	18113	20932	09307			79721			
Gr. Falkenstein □	1307	791	40708	80020	52011	42400	06703	20707	70020	52210	24300	07305			7oo16			
Freiburg	269	803	73407	65032	14623	33683	13301	71206	62132	16020	33683	15209			7oo25			
Freudenstadt □	797	815	50504	68031	52219	24502	12701	10000	70020	52415	00902	09213			7oo21			
Klippeneck □	973	818	70804	65022	51918	42502	10500	70909	60022	52014	24502	10207			7oo19			
Tübingen	370	826	70407	58022	15822	00902	11500								7oo25			
Stötten	734	836	41206	75011	16317	25601	09500	41407	70011	17615	00901	08305			7oo19			
Ulm	522	838	60705	75022	16218	00902	10503	70601	60022	17515	00906	10307			7oo2o			
Augsburg	477	852	50505	70030	16119	00901	09500	40000	68021	17315	00901	09204			7oo21			
München-Riem	529	866	20204	70030	16218	00901	11602	50000	70012	17614	20931	10107			7oo2o			
Mühldorf	401	875	53603	78031	15320	10931	10502	30000	68021	16914	10981	11206			7oo21			
Passau	409	893	32302	80030	15220	14602	08706	30505	70030	17014	20942	11308			7oo21			
Feldberg/Schw. □	1486	908	80102	60299	52012	59263	10400	81608	58959	52511	891--	89305			7oo13			
Konstanz	399	929	70505	80022	14722	14716	11304								7oo25			
Friedrichshafen	401	934	70407	80022	14323	14772	11303	50205	72012	16718	14532	11215			7oo25			
Kempten-Lenzried	705	946	60903	75021	15618	14708	10500	60000	70022	17914	14708	11108			7oo21			
Oberstdorf □	810	948	73603	75032	51619	15626	09305								7oo21			
Zugspitze ■	2960	961	73113	89024	08002	13-46	51604	72613	89412	08701	15-48	01307			7ooo3			
Hohenpeißenberg □	977	962	50205	75022	52015	11631	08400	70610	68032	51912	10942	08206			7oo18			
Garmisch-Partenkirchen	719	963	60403	70031	15018	24701	09302	70000	80022	17614	14708	11213			7oo21			
Wendelstein □	1832	980	73003	75024	50908	42-01	06601	72705	70022	51507	34-02	06305			7oo11			
Berchtesgaden	542	997	30503	75010	15119	24730	11500								7oo21			

Berichtigung zum TW Nr. 18o vom 29.6.1969

		791													7o9o9			

Täglicher Wetterbericht

Seite 13

Amtsblatt des Deutschen Wetterdienstes

Teil C: Aerologische Beobachtungen

Jahrgang 94 — Dienstag, den 1. Juli 1969 — Nr. 182

Radiosondenmessungen

Station	Schleswig				Emden				Hannover				Essen				Stuttgart				München				Berlin			
YYGG	0100				0100				0100				0100				0100				0100				0106			
mb	HHHH $P_nP_nP_n$	TT	T_dT_d oder T_dT_d	ddfff	HHHH $P_nP_nP_n$	TT	T_dT_d oder T_dT_d	ddfff	HHHH $P_nP_nP_n$	TT	T_dT_d oder T_dT_d	ddfff	HHHH $P_nP_nP_n$	TT	T_dT_d oder T_dT_d	ddfff	HHHH $P_nP_nP_n$	TT	T_dT_d oder T_dT_d	ddfff	HHHH $P_nP_nP_n$	TT	T_dT_d oder T_dT_d	ddfff	HHHH $P_nP_nP_n$	TT	T_dT_d oder T_dT_d	ddfff
10	3181 +36			08 29																	3173 +35			09 42	3179 +34			09 39
20	2788 +43			09 28	2783 +44			07 20									2599 +47			08 29	2696 +43			08 26	2702 +42			09 32
30	2487 +45			07 19	2434 +48			07 15	2432 +49			09 19	2432 +48				2431 +48			07 26	2426 +48			07 17	2431 +48			08 25
50	2099 +49			08 12	2097 +50			05 10	2097 +50			06 12	2096 +51			17 13	2096 +51			07 16	2090 +51			06 13	2095 +48			08 13
70	1878 +56			03 11	1879 +52			01 10	1878 +52			02 13	1877 +52			31 10	1878 +53			06 10	1871 +52			01 10	1874 +51	+65		05 12
100	1646 +52			36 12	1648 +48			34 10	1647 +53			36 17	1647 +53			33 17	1648 +53			33 23	1643 +53			34 13	1641 +52	+65		02 12
150	1385 +53			33 17	1386 +53			33 26	1385 +53			34 20	1386 +53			32 17	1388 +54			32 27	1381 +54			34 31	1379 +53	+65		35 15
200	1196 +57			33 17	1201 +54			33 17	1201 +58			34 19	1202 +58			31 20	1203 +60	-63		32 31	1197 +56			33 65	1194 +57	+66		35 15
300	0887 +43	-49		31 06	0939 +44	+50		32 05	0939 +43	+46		34 12	0946 +43	-46		32 12	0942 +42	+45		32 36	0935 +43	+56		34 55	0934 +45	+55		35 14
400	0736 +28	-35		28 15	0739 +26	+36		31 10	0738 +27	+32		34 12	0746 +27	+31		34 11	0740 +27	+31		34 16	0735 +28	+49		35 45	0735 +28	+40		33 12
500	0572 +19	+25		28 12	0573 +14	+27		29 20	0573 +15	+28		31 08	0575 +14	+27		30 12	0573 +14	+21		35 19	0572 +16	+45		35 25	0571 +16	+34		30 10
700	0309 1	- 3		26 11	0310 2	+ 6		29 10	0310 1	- 2		33 10	0312 1	+ 4		30 17	0311 1	- 1		34 18	0309 0	+28		31 14	0308 2	+20		28 08
850	0150 8	2		26 14	0151 6	+ 8		26 15	0152 8	2		29 12	0153 9	- 5		26 15	0154 6	8		34 10	0153 6	+ 1		19 06	0151 6	3		24 11
1000	0015 13	12		24 11	0016 13	10		30 07	0015 16	12		20 06	0016 15	11			0017				0013				0015 15	9		18 10
Markante Punkte	107 +33			08 31													026 +48			07 22					003 - 12			09 44
	124 +46																029 +48			07 26					005 +23			
	089 +52																049 +52								012 +37			
	175 +53																054 +50								022 +42			
	258 +53	+58		31 13					025 +47			08 20	018 +46				062			06 18					025 +47			
	398 +29	+36							029 +49				038 +48				102 +56				013			08 20	038 +49			
	456 +20	+32							133 +54				047 +51				111			33 19	022			08 28	047			09 13
	552 +12	+24			036 +48				178 +53				096 +54				143 +53				027 +48				054 +48	+63		
	561 +11	+19			090 +53				250 +53	+56	33	15	158 +53				182 +56				035			07 14	096			02 11
	596 + 7	+11			159 +55				262 +56	+55			230 +57	+60			243			31 37	057			06 14	098 +52	+65		
	688			27 11	259 +55	+58	33	06	313 +41	+43			256 +53	+55			250 +51	+54	31	37	066 +51				120 +51	+64		
	842 + 9	+18			294 +46	+54			410 +26	+30			378 +31	+34			303 +41	+44			077 +55				136			36 16
	888 + 4	+ 6			413 +24	+39			493 +20	+30			497 +19	+29			330			33 22	110 +53		33	15	140 +54	+67		
	964 + 1	+ 6			600		29	10	511 +14	+24			600				454 +28	+25			142		34	28	193 +54	+63		
	743 4	1			620 + 8	+19			546 +11	+12			601 + 6	+17			489 +15	+23			196 +55				250 +53	+64	32	59
	787 5	4			675 1	+ 7			600		30	08	720 3	+ 2			524 +13	+18	36	17	278		32	51	290	1	+21	
	890			25 09	795 7	+15			722 3	0			779 7	+ 5			562 + 8	+18			304		33	56	600			29 08
	842 8	0			898		27	15	757 2	2			798 5	+ 1			574 + 9	+15			334 +38	-50			744			
	861 8	4			836 6	+12			794 5	5			800				600		34	19	419 +26	+52			784	4	+19	
	877 10	3			900		25	15	800		28	12	811 7	- 8			633 + 3	-10			600		36	21	765 + 2	+ 5		
	888 9	6			914		26	14	827 7	1			866 10	+ 5			643 + 3	+ 8			604 + 5	-39	36	21	800			26 10
	909			26 22	935 10	6			900		28	09	918 12	7			680 1	+ 4			720 2	+24			837	5	+ 2	
	956 12	6			963 10	9			916		29	08	936 14	6			729 0	0			754 + 1	+ 3			852	6	3	
	973 12	11			007 14	9			982 16	11			954 14	11			799 4	4							885			23 12
	012 13	12	23	06	019 12	10	31	04	012 15	13	17	03	001 15	11	36	02	800		34	12	800		19	07	904			23 13
																	820 6	5			853		19	06	940	13	5	
																	885		05	10	856 7	+ 1			986			21 14
																	944 14	10			942 12	7			989	15	7	
																	983 15	11	18	02	959 9	8	19	03	013	14	11	17 06
Tropopause	215 +61	+65	32	20	216 +60	+64	33	14	215 +60	+63	34	18	207 +59	+62			203 +61	+63	32	30	206 +59		33	67	212 +60	+69	35	15
Max-wind																					206 +59		33	67				
30/50	0338				0337				0338				0336				0335				0338				0336			
50/100	0453				0449				0450				0449				0448				0447				0454			
100/200	0648				0447				0446				0446				0443				0446				0447			
200/300	0626				0628				0428				0627				0630				0629				0623			
500/1000	0859				0557				0558				0559				0558				0554				0556			

Höhenwinde

Station	Schleswig	Emden	Hannover	Essen	Stuttgart	München	Berlin	Berlin				
YYGG	0106	0106	0106	0106	0106	0106	0100	0106				
Piloten	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff		ddfff	
Gipfelpunkt km	27.6	20.7	7.5	22.8	29.4	28.2	26.4	24.6				
Gipfelpunkt ddfff	09 20	05 12	31 15	08 14	11 17	10 19	09 20	09 18				
km												
28,4	09 18				09 23	09 26	09 20					
22,7	10 16				07 17	07 14	09 14	09 17				
20,7	06 13	05 12		06 14	07 09	08 15	05 11	08 14				
18,3	04 11	03 11		03 10	02 11	04 11	01 15	05 10				
15,9	35 13	01 10		34 10	33 18	35 15	01 13	01 16				
13,5	34 14	32 16		34 20	32 17	33 29	01 21	01 16				
12,0	32 16	30 10		33 16	32 18	33 34	01 24	01 18				
10,5	30 12	30 10		30 25	32 21	34 33	01 24	01 19				
9,0	28 14	30 12		30 14	33 15	35 31	01 16	35 11				
7,2	27 26	28 26	31 11	26 08	35 10	36 21	02 08	33 10				
5,4	27 20	27 22	30 13	31 12	31 04	01 14	02 06	32 07				
4,2	27 16	30 21	29 12	32 12	32 07	01 17	01 04	29 07				
3,0	28 16	31 18	27 12	32 09	33 08	35 04	32 06	29 08				
2,1	30 12	32 20	25 14	33 12	35 05	24 02	30 08	27 10				
1,2	31 13	34 20	24 14	32 13	04 07	16 07	28 10	24 10				
0,2	30 15	33 15	24 13	29 11	06 02	17 09	27 10	21 14				
Maximalwinde	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff		HHHH ddfff	

Radiosondenmessungen

Station	Schleswig					Emden					Hannover					Essen					Stuttgart					München					Berlin				
YYGG	o112					o112					o112					o112					o112					o112					o111				
mb	HHHH $P_nP_nP_n$	TT	T_dT_d oder T_dT_d		ddfff	HHHH $P_nP_nP_n$	TT	T_dT_d oder T_dT_d		ddfff	HHHH $P_nP_nP_n$	TT	T_dT_d oder T_dT_d		ddfff	HHHH $P_nP_nP_n$	TT	T_dT_d oder T_dT_d		ddfff	HHHH $P_nP_nP_n$	TT	T_dT_d oder T_dT_d		ddfff	HHHH $P_nP_nP_n$	TT	T_dT_d oder T_dT_d		ddfff	HHHH $P_nP_nP_n$	TT	T_dT_d oder T_dT_d		ddfff
10																																		
20																																		
30	2432	+48			08 22	2429	+49			06 10	2694	+48			08 12	2703	+44			09 25	2700	+47			07 20	2689	+48			10 15	3191	+35			10 37
50	2097	+50			09 08	2096	+53			06 10	2427	+50			08 12	2433	+47			08 17	2431	+48			09 25	2423	+50			09 25	2714	+42			09 25
70	1977	+51			05 08	1878	+52			06 10	2093	+51			08 12	2096	+50			07 09	2097	+52			06 13	2089	+52			08 12	2441	+45			08 18
100	1946	+52			02 11	1848	+53			01 19	1875	+53			07 10	1879	+53			03 09	1879	+54			05 08	2101	+48			07 13	2101	+48			07 13
150	1583	+52			34 13	1385	+52			27 18	1649	+55			36 13	1649	+53			01 11	1649	+54			01 12	1872	+53			03 10	1980	+80	+65	06 08	
200	1197	+54			31 16	1199	+52			25 15	1384	+53			34 12	1387	+53			33 15	1387	+52			32 14	1644	+55			35 15	1646	+50	+65	03 08	
300	0939	+42	+46		28 15	1199	+52			32 13	1202	+57			29 11	1202	+57			29 11	1203	+58	+62		32 14	1200	+59			32 29	1382	+52	+66	35 15	
400	0734	+27	+31		28 16	0936	+44	+50		27 16	0937	+43	+46		30 16	0930	+43	+45		28 16	0940	+42	+45		32 10	0939	+44	+49		33 21	1197	+56	+65	35 14	
500	0569	+16	+19		28 22	0736	+27	+32		26 19	0737	+28	+32		30 16	0739	+27	+30		25 07	0739	+27	+30		32 02	0738	+28	+36		35 15	0936	+44	+54	34 12	
600	0307	+0	+3		30 28	0571	-17	+19		27 17	0571	+15	+29		29 16	0574	+14	+25		28 14	0574	+14	+22		24 07	0573	+16	+39		33 10	0736	+28	+40	33 16	
700	0149	6	-6		29 21	0309	+1	+1		28 16	0309	+1	+6		30 14	0312	+0	+2		32 04	0311	2	+15		01 08	0310	3	+20		31 13	0572	+16	+26	29 10	
850	0151	8	7		28 16	0151	8	7		28 16	0151	9	6		32 12	0153	9	7		36 03	0152	10	6		15 05	0152	8	6		16 05	0309	2	+11	31 07	
1000	9814	16	12		26 14	0015	17	13		27 08	0015	16	11		28 04	0016	21	13		32 03	0015					0015					0151	7	1	24 10	
																																0819	19	12	21 08	
Merkmale Punkte																																		
																																002	- 6		09 47	
																																006	+18			
																																005	+23			
																																007	+23			
																																021	+42			
						036	+51																									024			08 20	
						043	+51																									044	+49			
	821	+44			07 20	058	+53									015	+42			10 29	013	+45			08 38							047	+47			
	846	+51				080	+52									018				08 28	022				06 15							063	+49	+64		
	862	+50				117	+53									028	+47				024	+48				019	+48			09 15			071			06 08	
	900	+53				134	+51									032	+47				025	+47			07 22	056	+53			08 12			072	+50	+65		
	131	+53				250	+53	+57		27 20						053				07 07	053	+52				067	+52						077	+55				
	161	+51				286	+47	+51								055	+51				060	+51											091				
	203	+54				332	+38	+42								060	+54				068	+53											091		36 10		
	250	+53	+57		26 17	382	+29	+35								160				33 15	075				05 07							109		34 20	01 09	
	312	+40	+44			456	+20	+21								171	+53				087	+52										114	+51	+66		
	410	+29	+30			472	+18	+22								206	+58				120				30 12	107						116		33 15		
	463	+19	+24			492	+18	+19								250	+52	+54		28 14	160	+52				141	+54					179	+52	+64		
	479	+18	+21			542	+11	+15								270				29 20	250	+52	+55		31 15	183	+55					258	+54	+63	34 13	
	577	+8	+13			578	+10	+11								395				26 07	278	+46	+49			250	+53	+57		32 26		347	+36	+47		
	600				29 21	600				27 16	250	+52	+57		33 10						483				23 06	405	+28	+36				395			33 10	
	649	+5	+9			663	+1	+4			287	+44	+48			402	+27	+29			517	+12	+21			475	+19	+38				434	+23	+38		
	733	4	+0			673	+2	+9			308	+42	+45			498	+14	+25			529	+13	+18			582	+6	+27	01 10			517	+14	+23		
	786	5	2			708	0	+1			418	+25	+30			538				30 15	600				28 07	600			01 10			523			28 09	
	798	5	0			736	2	+1			556	+10	+28			552	+10	+21			680				01 09	688	3	+21	32 13			588	+8	+22		
	809				29 22	758	3	3			600				28 16	567	+10	+18			710	3	+16			763	7	+16				600			29 08	
	834	5	5			800				29 16	773	4	2			598	+7	+18			765	5	+8			800			21 05			650	+2	+14		
	873	7	7			900				28 13	800				32 12	600				51 12	773	4	3			852			17 05			723	3	+10		
	908	9	9			915				28 13	895	11	+1			661	+4	-5			900				26 04	854	8	7				727			31 07	
	908				28 20	917	12	9			900				32 12	806				33 03	860	9	8			876	10	7				760	2	+4		
	940	11	11			940	12	11			913	9	7			826	10	3			882				11 05	888	10	9				800			27 09	
	011	17	13		26 11	018	19	13		27 05	914				31 12	864	8	8			900				10 05	944	15	8				904			23 10	
											011	17	11		27 11	900				33 02	981	19	11		10 02	957	17	10	06	06		909	10	4		
																																	983			22 08	
																																012	20	13	19 07	
Tropopause	218	+60	+63		26 19	222	+58	+62		25 18	224	+59	+63		33 10	226	+58	+59		28 03	217	+59	+62		32 10	210	+61			32 30	219	+60	+69	35 14	
Max-wind																																		
30/50	0335					0333					0334					0337					0336					0334					0340				
50/100	0451					0448					0448					0447					0445					0443					0459				
100/200	0449					0449					0446					0447					0445					0444					0449				
200/500	0628					0628					0628					0628					0629					0627					0625				
500/1000	0555					0556					0554					0558					0559					0558					0559				

Höhenwinde

Station	Schleswig		Emden		Hannover		Essen		Stuttgart		München		Berlin		Berlin							
YYGG	o118		o118		o118		o118		o118		o118		o112		o118							
Piloten	ddfff		ddfff		ddfff		ddfff		ddfff		ddfff		ddfff		ddfff		ddfff		ddfff		ddfff	
Gipfelpunkt km	25.5		15.9		20.7		27.0		27.9		29.4		23.1		25.2							
Gipfelpunkt ddfff	08 12		35 15		07 11		10 16		09 28		11 15		10 15		11 18							
km																						
26,4							10 18		08 25		10 32											
23,7	11 16						08 14		07 14		09 14				10 13							
20,7	08 13				07 11		07 13		07 08		10 08		09 14		09 10							
18,3	04 11				03 12		03 14		02 09		02 11		06 10		06 11							
15,9	36 11		35 15		01 12		35 13		35 12		35 16		02 09		01 12							
13,5	36 20		36 25		34 17		35 23		33 15		32 16		36 16		01 17							
12,0	36 21		36 23		30 16		31 17		31 12		31 23		35 15		36 17							
10,5	31 12		34 20		28 18		30 15		28 10		31 26		35 09		35 15							
9,0	33 10		34 15		28 15		30 12		27 07		32 15		34 11		31 13							
7,2	31 13		30 15		28 16		28 14		23 05		34 12		33 10		29 19							
5,4	29 16		28 20		29 13		31 11		32 02		30 06		27 13		29 13							
4,2	29 25		29 20		30 12		31 12		30 07		30 10		28 08		28 16							
3,0	29 22		28 18		30 10		30 10		32 08		26 06		31 07		28 16							
2,1	28 24		26 20		30 12		31 08		36 05		21 07		29 13		28 13							
1,5	28 22		26 23		30 09		35 08		01 04		15 07		26 14		28 12							
0,9	27 20		27 22		30 08		02 07		03 04		07 06		24 10		28 09							
Maximalwinde	HHHH	ddfff	HHHH	ddfff	HHHH	ddfff	HHHH	ddfff	HHHH	ddfff	HHHH	ddfff	HHHH	ddfff	HHHH	ddfff	HHHH	ddfff	HHHH	ddfff	HHHH	ddfff

Täglicher Wetterbericht

des Deutschen Wetterdienstes
Seewetteramt

Erscheint täglich

Nachdruck nicht gestattet

Jahrgang 94 Nr. 182

Schiffsbeobachtungen

Dienstag, den 1. Juli 1969

FS J E 3 Borkumriff 53.7 N 06.4 E — Deutsche Feuerschiffe

	IIiii	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	TTapp	3PPHH	ddPHH	99ppp	7RR++	1TTT+
0	1ooo2	22810	98o2o	18914	9++++	128o2	3++++			7oo++	
3	1ooo2	72812	98o2o	18414	9++++	127o5	3o5o1				
6	1ooo2	82811	98o2o	17914	855++	127o5	3o4o2			7oo++	1145+
9	1ooo2	72210	97o2o	17515	5752+	137o4	3o4o1				
12	1ooo2	82212	97o22	17o15	5752+	137o5	3o4o1			7oo++	
15	1ooo2	62712	97o12	16915	3853o	146o1	3o4o1				
18	1ooo2	72708	97o32	16515	7o97+	147o4	3++oo			7oo++	1148+
21	1ooo2	72708	97o22	16315	755++	146o2	3o4o1				

FS Weser 53.9 N 07.9 E

	IIiii	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	TTapp	3PPHH	ddPHH	99ppp	7RR++	1TTT+
0	1ooo3	22713	97o2o	19114	9++++	127o7	3++o1			7oo++	
3	1ooo3	82710	97o21	18914	8o92+	137o2	3++o1				
6	1ooo3	42712	97o21	18815	115o6	137e1	3+++1			7oo++	1145+
9	1ooo3	82711	98o26	18816	8o92+	134oo	3o3o1				
12	1ooo3	82309	97o26	18217	8o92+	157o6	3++oo	3o5o1			
15	1ooo3	72725	961o2	17618	7o97+	167o6	3o3o1				
18	1ooo3	52713	97o32	17316	3o939	157o3	3e3o1			797++	1153+
21	1ooo3	72609	97o26	17115	7o93+	147o2	3++o1				

FS P8 54.3 N 02 E

	IIiii	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	TTapp	3PPHH	ddPHH	99ppp	7RR++	1TTT+
0	1ooo4	82713	97512	17115	9++++	137o3	3++++			797++	
3	1ooo4	82719	97o25	26715	6652+	117o4	3o5o2				
6	1ooo4	72614	98o25	16515	5564+	136o2	3o5o2			797++	1145+
9	1ooo4	82715	972o2	16315	6552+	137o2	3o5o2				
12	1ooo4	82711	97o22	16116	6552+	147o2	3o5o2			7oo++	
15	1ooo4	72724	97e12	15816	755++	147o3	3o5o3				
18	1ooo4	72614	97212	15316	7o87+	157o5	3o5o2			797++	1145+
21	1ooo4	82615	97o26	15115	6557+	146o2	3o5o2				

FS Elbe 1 54.0 N 00.2 E

	IIiii	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	TTapp	3PPHH	ddPHH	99ppp	7RR++	1TTT+
0	1ooo5	42713	98o11	18114	9++++	127o9	3++o1			7oo++	
3	1ooo5	72713	98o21	17415	795++	126o7	3o4o1				
6	1ooo5	72715	97o21	17415	755++	134oo	3o4o1			7oo++	1146+
9	1ooo5	82712	98o22	18115	4752+	132o7	3o5o1				
12	1ooo5	82314	97o22	17415	856++	148o7	3o4o1			7oo++	
15	1ooo5	72313	97o22	16616	786++	147o8	3++o1				
18	1ooo5	42517	97e12	16216	4o93o	147o4	3++o1			7oo++	1150+
21											

FS Fehmarnbelt 54.6 N 11.2 E

	IIiii	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	TTapp	3PPHH	ddPHH	99ppp	7RR++	1TTT+
	1ooo6	82513	98o22	17115	9++++	147o4	3++o1			798++	
	1ooo6	72513	97o22	16215	855++	147o9	3++o1				
	1ooo6	62515	97o12	16115	6o99+	137o1	3o2o1			7oo++	1156+
	1ooo6	82517	97o32	15915	885++	147o2	3o3o1				
	1ooo6	82514	97o25	15815	6752+	147o1	3o3o1			797++	
	1ooo6	72613	97o25	15o16	785++	157o8	3o2o1				
	1ooo6	82618	97o22	14917	885++	147o1	3o2o1			7oo++	1156+
	1ooo6	82511	97o22	14816	8++++	157o1	3o2o1				

Nordatlantische Wetterschiffe

Position A 62.0 N 33.0 W — Position M 66.0 N 02.0 E

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Ttapp	0PTTT	1TTTs	3PPHH	ddPHH
99618	7o333	o1oo4	81316	94616	9150e	873++	oo613	o++o8	1o843	3o3o4	
99618	7o333	o1o34	81818	96206	9o8o8	854++	oo7o7	o++o7	1o84o	3o4o3	1o8o6
99619	7o333	o1o64	81917	96516	9o3o7	854++	oo7o5	o++o5	1o857	3o4o3	1586o
99619	7o333	o1o94	61716	97155	89506	624++	oo7o8	o++o5	1o846	3o4o3	1586o
99619	7o334	o1124	61526	97808	8850i	52431	oo7o9	o++o5	1o859	3o6o5	1588o
99620	7o335	o1154	51325	97158	868o8	49401	oo72o	o++o6	1o86o	3o6o5	1588o
99621	7o336	e1184	71226	97258	853o7	49333	oo715	o++o6	1o845	3o6o5	18oo8
99621	7o338	e1214	7o819	98o31	8550i	943++	oo3o2	o++o7	1o846	3o5o4	18oo8

Position B 56.5 N 51.0 W

99564	7o5o7	e1oo4	82827	98258	11906	883++	oo215	o++o3	1o672	3o6o4	32705
99564	7o5o6	o1o34	82925	97258	11905	883++	oo4oo	o+.o5	1o674	3o6o4	32705
99565	7o5o9	o1o64	72826	98o28	11606	784oo	oo8o3	o++o3	1o641	3o7o5	o58o6
99565	7o5o8	o1o94	82823	98o32	12206	854++	oo5o6	o++o3	1o672	3o7o5	33704
99565	7o511	o1124	92605	98o32	11407	58418	oo8o8	o++o4	1o631	3o6o3	32705
9956o	7o51o	o1154	71812	98o32	o92o7	68578	44722	o++o4	1o634	3o7o5	3o7o6
99552	7o511	e1184	814o5	95612	o54o7	6742+	43738	o++o6	1o633	3o6o3	3o7o5
99551	7o51o	o1214	91412	97616	e19o7	9742+	8o741	o++o7	1o787	3o4o1	18502

Position C 52.7 N 35.5 W

99527	7o355	e1oo4	82818	97205	1111o	884++	oo119	o++o6	1o991	3o4o2	287o4
99527	7o355	o1o34	72826	965o2	1211o	753++	oo21o	o++o6	1o895	3o4o2	287o6
99527	7o355	o1o64	4263o	97258	13808	3246o	oo317	o++o4	1o975	3o685	
99528	7o356	e1o94	6273o	97o11	15809	6150e	oo22o	o+++4	1++++		
99527	7o354	o1124	62830	97o31	18508	685oo	oo227	o++o5	11o34	3o7o6	
99528	7o356	e1154	72931	97o32	2o11o	7824o	oo216	o++o5	1o998	3o7o8	
99528	7o358	o1184	72627	97o22	2o91o	5846o	oo1o8	o++o4	1o983	3o6o6	
99527	7o354	o1214	82423	97o22	22oo9	22432	oo211	o++o5	1o998	3o5o4	2986o

Position D 44.0 N 41.0 W

9944o	7e41o	o1oo3	82314	98o22	19817	8o87+	oo3o3	o+++7	11744	3o5o2	
99441	7e4o9	e1o33	82415	96515	2o517	5752+	oo2o7	o++17	11693	3o5o3	
99441	7e4o9	o1o63	8o1o8	975o5	2o315	863++	oo5o2	o++15	11729	3o4o3	
9944o	7e41o	o1o93	8o113	97o25	22o16	854++	oo217	o++15	1++++		
9944o	7e41o	o1233	8o514	97o25	22416	854++	oo1o4	o++15	11712	3e4o2	
99441	7e4e9	e1153	8o512	98o22	22916	854++	oeoo6	o++15	11719	3o5o2	
99441	7e4e9	e1183	8o615	97o22	22316	854++	oo7o7	o++16	11716	3o5o2	
99441	7e4e9	o1213	8o613	97o22	22e17	854++	oo6o3	o++16	11728	3e5o2	

Position E 35.0 N 48.0 W

9935o	7e48o	o1oo4	23o12	98o21	22923	215oo	oo2o4	o++2o	12332	3e5o2	
9935o	7e48e	o1o34	22515	98o21	23o23	215oe	oo2o1	o++2o	12332	3e5o2	
9935o	7e48o	o1o64	23215	98o2o	22723	215oe	oo7o3	o++21	124e2	3e5o2	
9935o	7e48o	o1o94	633o3	98o31	23223	215o1	oo2o5	o++21	124oe	3e5e1	
9935o	7e48o	e1124	334o1	98o12	24o24	115o1	oo2o8	o++21	124e1	3e3e4	
9935o	7e48o	e1154	3o1o3	98o12	24525	115o1	oe2o5	o++21	124oe	3eeee	
9935o	7e48o	e1184	3o1o4	98o22	24o25	215o1	oe8o5	o++21	125o2	3eeee	
9935o	7e48o	e1214	12oe3	98o1o	23724	115o1	oe6o3	o++2o	124e2	3eeee	

Position J 52.5 N 20.0 W

99525	7o195	o1oo4	82315	97o34	15613	6567+	oo2o3	oo112	11262	3o4o2	277o3
99525	7o198	o1o34	82316	97o22	13913	5567+	oo817	oo112	11262	3o4o2	276o3
99527	7o199	o1o64	82316	96o22	13813	862++	5150i	oo113	11285	3o4o2	
99524	7o2oo	o1o94	72318	962o2	18313	724++	oo4oo	oo113	1125o	3o5o2	
99525	7o2oo	o1224	82417	93475	14213	9++++	oo2o4	oo113	11266	3o5o3	
99525	7o2oo	e1154	82615	92454	15213	9++++	oo31o	oo213	11255	3o5o3	
99525	7o2oo	e1184	73o19	96o22	18o12	6847o	oo228	o5oo9	11275	3o5o3	
99525	7o199	o1214	23217	98o31	2o712	285o1	oo326	o5oo7	11264	3o5o3	246o2

Position K 45.0 N 16.0 W

99449	7o16o	o1oo4	8261o	97o22	25116	861++	oo1o3	e5116	11727	31eo3	1o8o2
99449	7o16o	o1o34	824o8	97o22	23517	861++	eo716	o5o17	1171o	31eo3	1o8o2
99449	7o159	o1o64	825o6	97o22	23117	864++	oo6o5	o5o16	117oe	31eo2	1o8e2
99449	7e158	o1o94	8211o	93444	23317	861++	oo2e3	ooo17	117o2	3eeee	228e2
99449	7o151	o1124	923o8	91465	22817	9++++	oo8o5	ooo17	11733	3eeee	228o2
99448	7e158	e1154	924o8	93435	22o17	9++++	718o8	ooo18	11766	3eeee	228o2
9945o	7o16e	o1184	6321o	98o25	22216	685oo	oo3o2	o5316	11783	3eeee	228o4
99451	7o16e	o1214	732o8	98e22	22617	785++	oo2o4	e5215	11778	3eeee	3o8o4

Nachträge u. Berichtigungen

99564	7o5o7	o1oo4	e58o6	
99618	7e333	o1o34	e78o4	
99564	7o5o6	o1o34	e58o6	
99619	7o333	o1o64	e76o3	
99449	7e158	o1o94	99+o1	79724
99619	7o333	o1o94	e76o3	
99449	7o157	o1124	99+o1	79724
99593	7o191	o1224	348o6	

99619	7o334	e1124	o96o4	
99593	7o191	o1124	348o6	
99593	7o191	348o6		
99621	7o336	o1184	o98o8	
99621	7o338	o1214	o98o8	

Deutsche Schiffsbeobachtungen

Jahrgang 94 Nr. 1 8 2 — Dienstag, den 1. Juli 1969

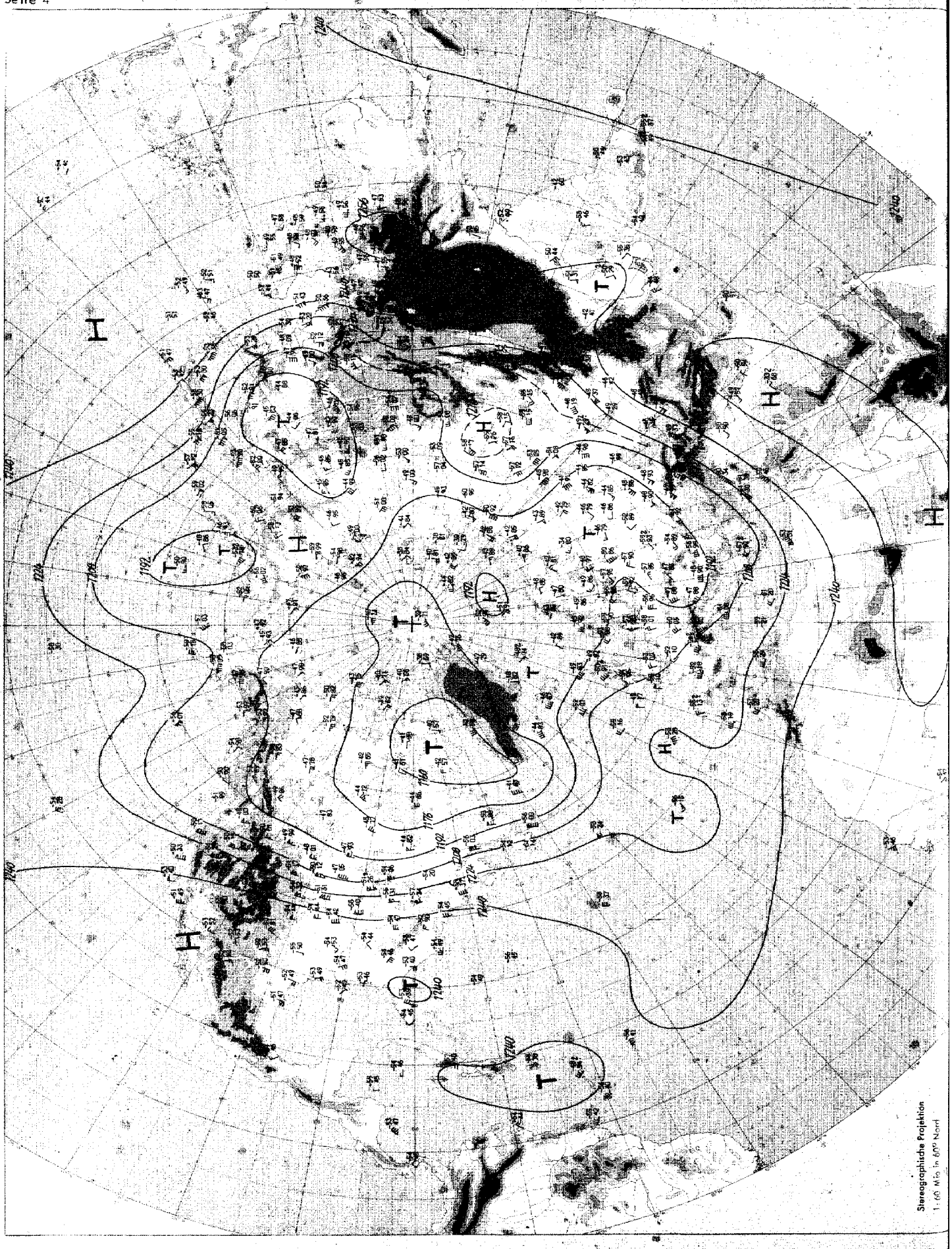
Meldungen vom 1.7. 1969

99LLL QLLLL YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	8NhCC	2vvppp	0TTTT	3PPHH	4dPHH		
99360 70559 01003 20000 98020 24826 22400 64400 05222 30000 99401 +++++										Blumenthal
99121 70345 01003 40309 97031 17525 414++ 53815 05321 30501 02502 +++++										A.Vinnen
99727 10175 01064 61123 98022 18206 65500 32302 05504 30705 +++++ +++++										W.Herwig
99637 70145 01073 80000 97022 03108 9++++ 9124+ 0544+ +++++ +++++ +++++										Mechthild
99396 10018 01063 40909 98021 14612 00992 53704 00218 30101 13501 +++++										Frauenfels
99258 70167 01003 50313 98011 20221 32340 84108 00117 30204 02704 +++++										Höchst
99265 70165 01033 50113 98031 17520 52300 84727 05116 3++++ +++++ +++++										Höchst
99272 70163 01063 80109 98031 18520 82300 84210 05216 30202 04503 +++++										Höchst
99568 10013 01093 62915 96102 14714 00932 73709 00212 3++01 31502 +++++										Sirius
99710 10223 01093 30918 99020 15209 9++++ 9140+ 0024+ +++++ +++++ +++++										Sonne
99629 70240 01093 81018 97022 98210 9++++ 9170+ 00144 3++02 +++++ +++++										Gelsenkirchen
99635 70527 01693 83324 96102 01800 +++++ +++++ 0524+ +++++ +++++ +++++										Augsburg
99593 70041 01093 81809 +++++ 10013 9++++ 73712 0034+ +++++ +++++ +++++										Katfisch
99380 10009 01093 40902 98021 14624 00909 53400 00419 30101 +++++ +++++										Frauenfels
99449 70189 01093 82705 95505 23216 863++ 53210 05015 30200 25802 +++++										Ginnheim
99452 70209 82607 98205 23016 874++ 64209 05114 30401 28005 +++++ +++++										Nienburg
99456 70194 01063 82509 95545 22115 863++ 64400 05314 30401 27805 +++++										Nienburg
99579 10042 01093 72705 98032 13517 25+++ 43400 00810 3++00 28+01 +++++										A.Leonhardt
99351 10293 01093 00913 98020 11824 00300 63208 00219 +++++ +++++++++										Aqila
99638 70304 01093 81318 96106 94009 9++++ 6374+ 0564+ 30503 +++++ +++++										Seefahrt
99279 70159 01093 60137 97152 17221 63302 83713 05114 30203 02503 +++++										Höchst
99497 70152 01063 99903 92434 13914 9++++ 6361+ 05113 39900 27503 +++++										Hahnentor
99448 70171 01093 82207 93434 23318 852++ 54400 00316 30101 +++++ +++++										Weser Expr.
99727 10182 01094 61123 98022 17307 65500 21809 05205 30706 +++++ +++++										W.Herwig
99584 70353 01094 82250 96612 90507 6832+ 61715 0514+ 31214 +++++ +++++										Frithjof
99727 10182 01124 71223 98012 18107 7554+ 00308 05404 30808 +++++ +++++										W.Herwig
99635 70527 01723 83318 95102 02050 +++++ +++++ 0524+ +++++ +++++ +++++										Augsburg
99631 70233 01723 81713 96505 97810 +++++ +++++ +++++ +++++ ++++ +++++										Fyllasbank
99638 70532 01123 83318 96102 02902 9++++ 9124+ 0024+ +++++ +++++ +++++										München
99423 70702 01123 82113 96022 11217 9++++ 9130+ 0064+ 30401 21601 +++++										Heidelberg
99609 70532 01723 83418 98022 02803 +++++ +++++ 0034+ +++++ +++++ +++++										Österreich
99572 10004 01123 62715 97022 13114 00972 73716 00112 30502 +++++ +++++										Sirius
99432 70643 01723 52011 98012 13815 +++++ +++++ 0014+ +++++ +++++ +++++										Conrad
99710 10223 01123 30918 99020 14109 9++++ 91711 0014+ +++++ +++++ +++++										Sonne
99587 70136 01123 82110 95102 05013 854++ 63710 +++++ +++++ +++++ +++++										Buchenstein
99583 10004 01123 51007 97022 14023 00909 53706 00120 30201 +++++ +++++										Frauenfels
99669 70224 01123 80718 93444 05807 9++++ 9121+ 0014+ +++++ +++++ +++++										Regensburg
99637 70317 +++++ 91613 98022 93509 9++++ 6360+ 0564+ +++++ +++++ +++++										Seefahrt
99477 70193 01123 63005 98012 23317 65502 53201 00114 30100 26802 +++++										Ginnheim
99585 70218 01723 82313 97028 02910 +++++ +++++ 0504+ +++++ +++++ +++++										Bonn
99278 70165 01123 83418 97021 19021 853++ 83118 00115 30203 35503 +++++										Höchst
99492 70221 01123 83409 98022 19215 853++ +++++ +++++ +++++ ++++ +++++										Minden
99573 10400 01123 31203 96102 13018 25359 43605 00713 3++00 28+01 +++++										A.Leonhardt

99LLL QLLLL YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	8NhCC	2vvppp	0TTTT	3PPHH	4dPHH		
99450 70217 01123 82707 96205 22817 +++++ 6470+ 00115 30301 27704 +++++										Nienburg
99350 10285 01123 03015 98020 12824 00900 63210 00118 +++++ +++++ +++++										Aqila
99355 70125 01123 70124 98032 19119 41404 84206 05113 30504 02605 +++++										Tugelaland
99449 70141 01063 82609 85404 22016 +++++ 5360+ 05215 32601 +++++ +++++										Wuppertal
99444 70157 01123 82609 98024 22418 +++++ 5380+ 00113 30301 28502 +++++										Wuppertal
99637 70145 01153 80407 97022 04010 9++++ 9170+ 0004+ +++++ +++++ +++++										Mechthild
99636 70350 01153 83218 98022 01502 822++ 91710 0004+ +++++++++++ +++++										Minden
99637 70350 01753 83113 98024 01203 +++++ ++++ 0504+ +++++ +++++ +++++										Teutonia
99445 70227 01153 92409 93434 22418 9++++ 5470+ 00217 30301 25403 +++++										Nienburg
99575 70002 01153 72409 96102 11913 70974 73612 00013 30502 +++++ +++++										Sirius
99636 70331 01153 71313 98018 92509 9++++ 6371+ 0564+ 30402 +++++ +++++										Seefahrt
99710 10223 01153 20924 99020 14009 9++++ 9140+ 0014+ +++++ +++++ +++++										Sonne
99637 70535 01753 83418 97022 00301 +++++ +++++ 0514+ 30402 +++++ +++++										Würzburg
99567 10040 01153 43303 96102 12517 35438 43705 00612 3++01 22401 +++++										A.Leonhardt
99638 70532 01153 83318 97022 02902 9++++ 9140+ 0034+ +++++ ++++++++++										München
99350 10277 01153 03313 98020 12523 00900 63703 00119 +++++ +++++ +++++										Aqila
99727 10182 01154 71223 98022 17807 7554+ 00603 05104 30707 +++++ +++++										W.Herwig
99293 01153 70113 98032 17521 7844+ 83715 00115 30203 36504 +++++ +++++										Höchst
99640 70538 01153 83318 98022 03002 9++++ 9170+ 0524+ +++++ +++++ +++++										Freib.i.Br.
99379 10002 01153 60809 97031 11823 09992 53722 00020 30101 +++++ +++++										Frauenfels
99441 70282 01063 70902 97102 22319 751++ 15400 00117 30000 99+++ +++++										Hessenstein
99585 70358 01154 82546 96152 94206 883++ 00227 0524+ 31214 +++++ +++++										Frithjof
99585 70360 01184 8264+ 97802 +++++ 883++ 6124+ 0524+ 31112 +++++ +++++										Frithjof
99729 10184 01184 61124 98012 17807 65+00 1140+ 0524+ 30703 +++++ +++++										W.Herwig
99578 70012 01183 72005 96102 10013 5557+ 73719 00212 3++01 27502 +++++										Sirius
99631 70210 01183 81024 97606 96010 9++++ 2371+ 0014+ 3++04 +++++ +++++										Gelsenkirch.
99560 10041 01833 32509 96111 12515 30055 4340+ 05114 3++01 22401 +++++										A.Leonhardt
99091 70375 01153 89903 97212 13026 854++ 53722 05224 39900 99+++ +++++										A.Vinnen
99368 70121 01183 80118 97022 18018 854++ 8470+ 05114 30504 02705 +++++										Tugelaland
99626 70215 01783 81811 96525 96910 +++++ +++++ +++++ +++++ +++++ +++++										Fyllasbank
99460 70210 01883 82505 97014 23218 5631+ 5330+ 00117 30100 25602 +++++										Ginnheim
99585 70177 01183 82421 97018 02512 854++ +++++ ++++++++++ +++++ +++++										Buchenstein
99170 70180 01183 00321 99000 12024 00000 45733 00120 30302 06502 +++++										Hammonia
99194 70185 01123 10321 98011 13521 00540 54400 05517 30302 05502 +++++										Hammonia
99349 10269 01183 03209 98020 13124 00900 63206 00118 +++++ +++++ +++++										Aqila
99494 70195 01183 92709 97112 15215 9344+ 6320+ 00412 30202 27503 +++++										Hahnentor
99429 70700 01213 21802 97020 11320 9++++ 9120+ 0054+ 30101 +++++ +++++										Tübingen
99576 70326 01183 72544 97035 04008 7623+ 23122 0014+ 30909 29808 +++++										Wiesertor
99583 70023 01213 82202 97022 10013 0097+ 7340+ 00412 30000 24+01 +++++										Sirius
99086 70380 01213 71805 97032 13023 4534+ 5340+ 05223 30101 99501 +++++										A.Vinnen
99585 70360 01214 82642 97258 01006 883++ 00228 0524+ 31112 +++++ +++++										Frithjof
99576 70312 01213 72644 97022 06008 7623+ 2322+ 0524+ 30910 29808 +++++										Wiesertor
99438 70250 01213 99902 95104 24218 +++++ 54216 00017 30000 27703 +++++										Nienburg

Nachträge Bemerkungen u. Berichtigungen

Absolute Topographie 500 mb 00 GMT



Absolute Topographie 200 mb 00 GMT

Täglicher Wetterbericht D 6615 A

Amtsblatt des Deutschen Wetterdienstes

Verlagsort Frankfurt a.M. Nachdruck nicht gestattet
Erscheint täglich, Postbezug monatlich 13,00 DM
Für unregelmäßige Lieferung sind Beschwerden immer an das Zustellpostamt zu richten

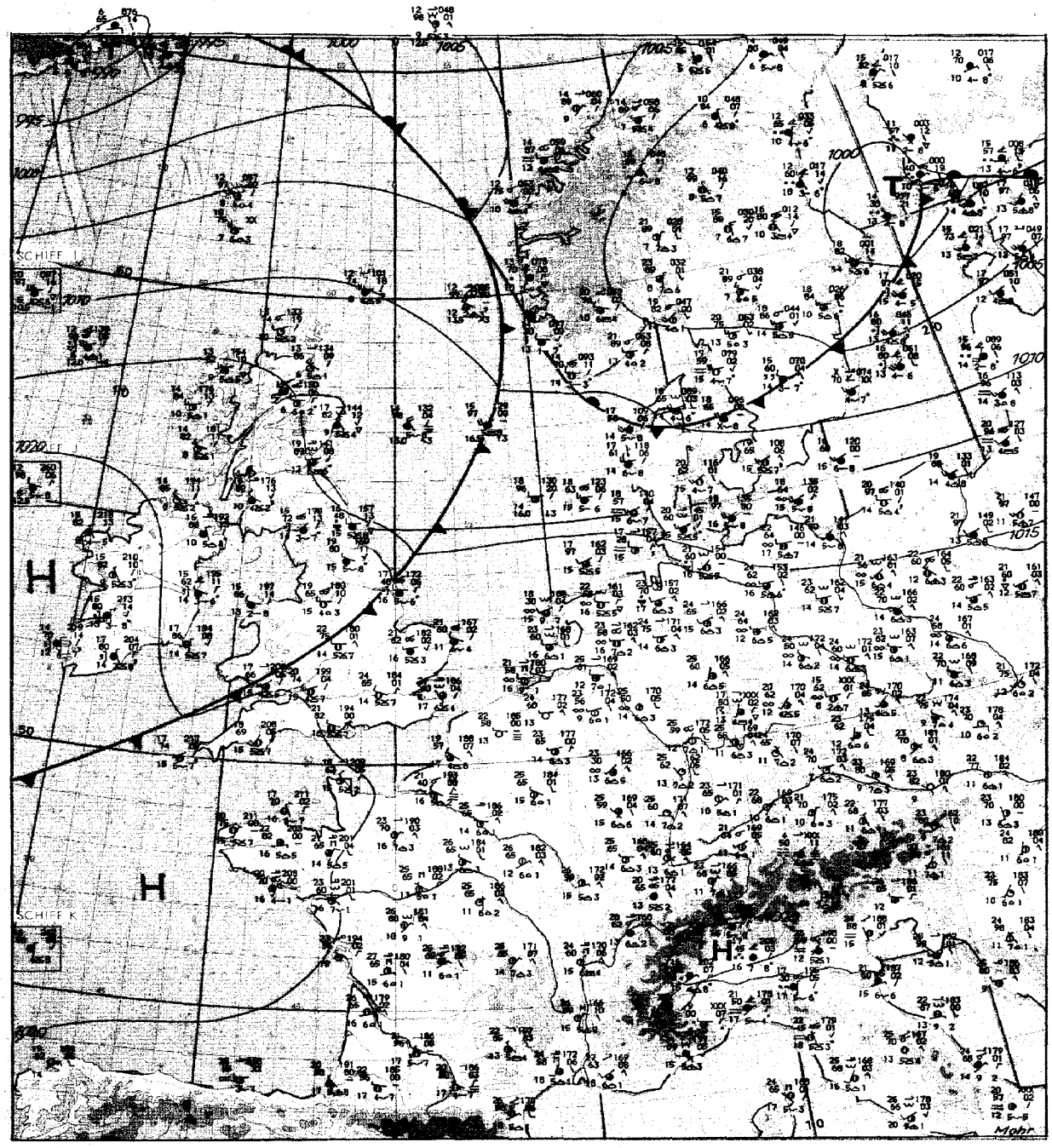
Teil A: Karten

Druck und Verlag: Deutscher Wetterdienst – Zentralamt –
Offenbach (Main), Frankfurter Straße 135, Telefon 80621

Jahrgang: 94

Mittwoch, den 2. Juli 1969

Nummer 183

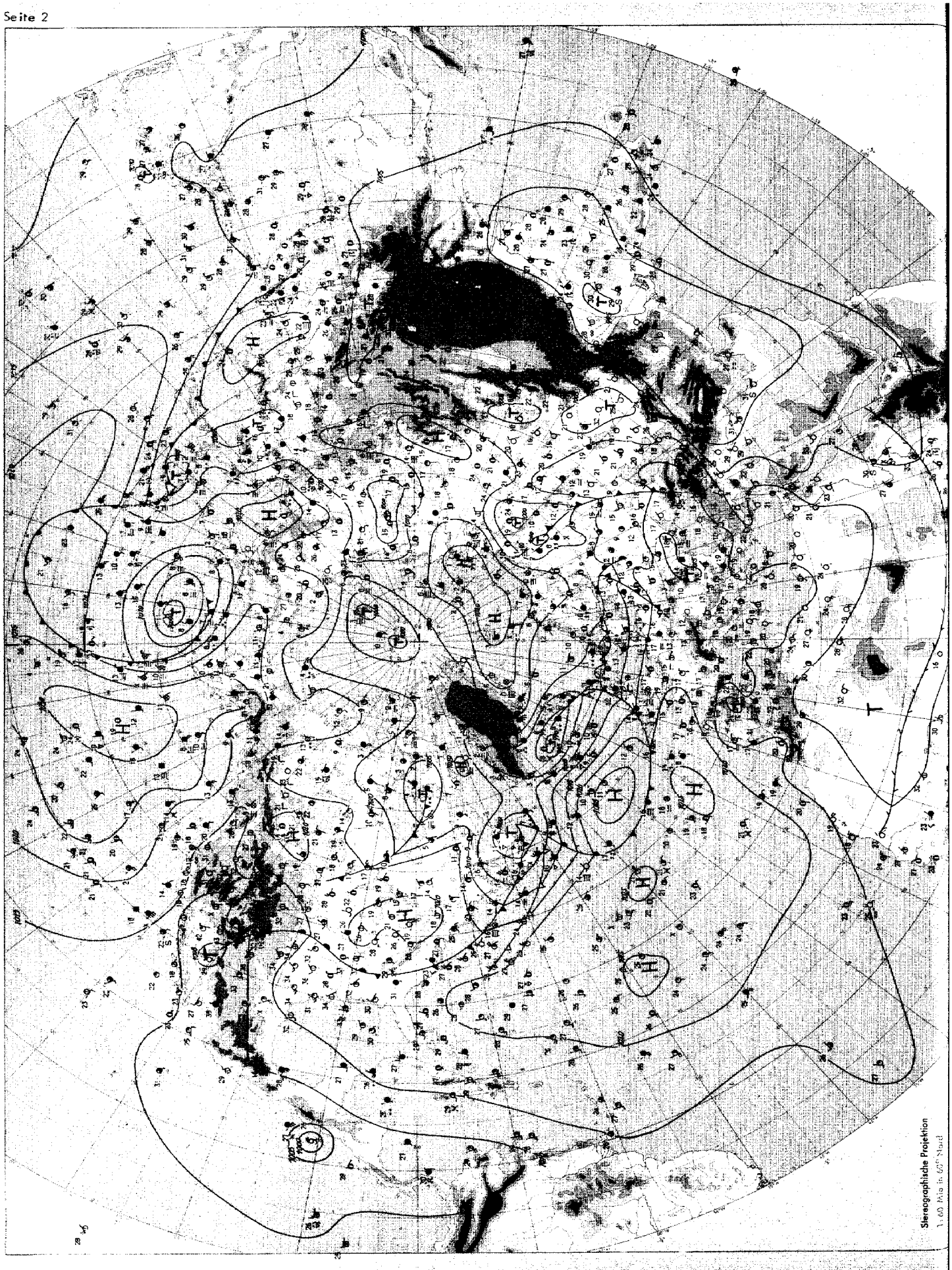


Maßstab 1:10 Mill.

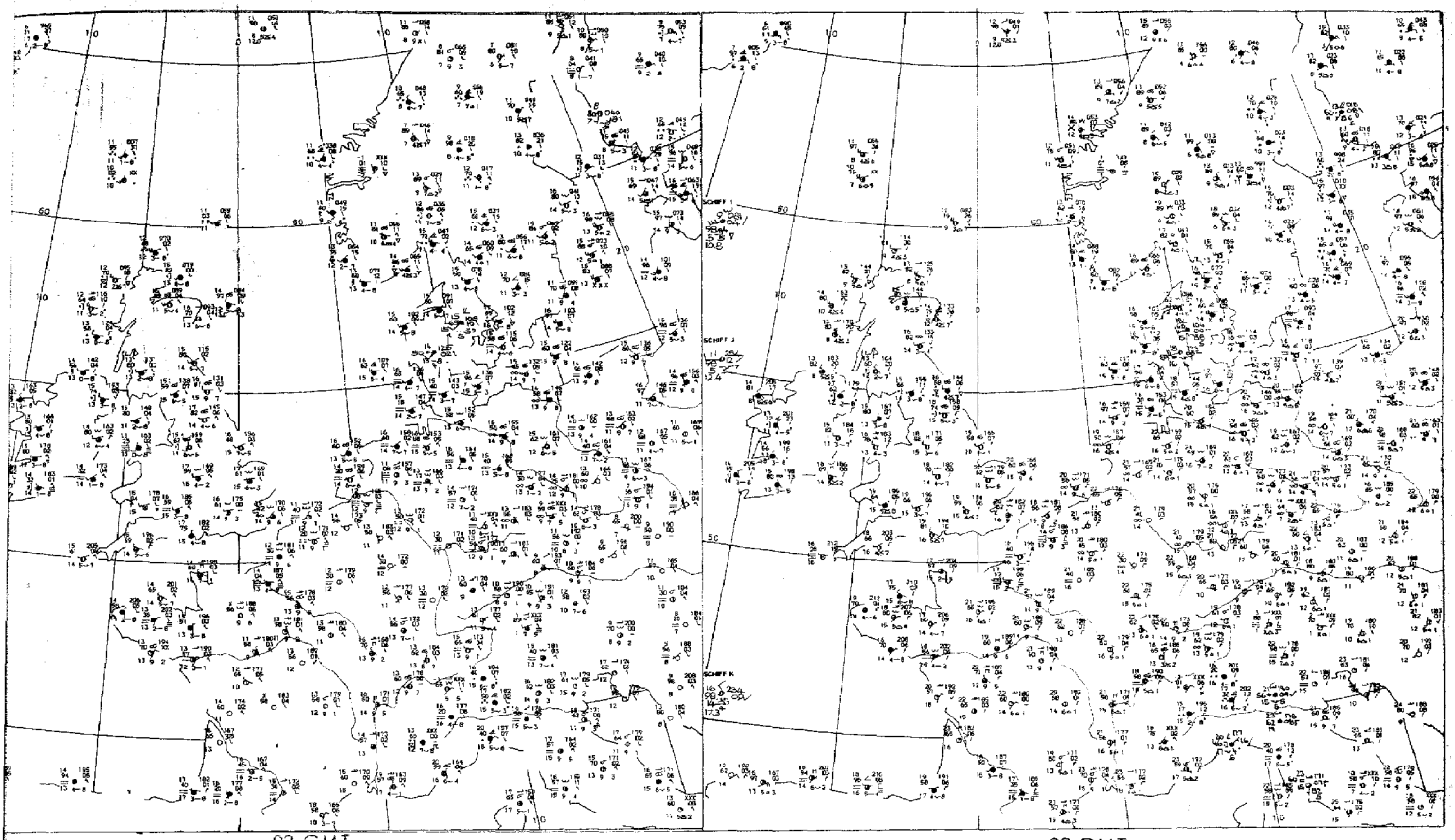
Wetterlage 12 GMT

Inhalt:

Seite 2 Wetterlage 00 GMT zirkumpolar
Seite 3 Absolute Topographie 500 mb 00 GMT zirkumpolar
Seite 4 Absolute Topographie 200 mb 00 GMT zirkumpolar
Seite 5 Bodenwettermeldungen West- u. Mitteleuropa 03, 09, 15 und 21 GMT
Seite 6 Wetterlage 00 GMT, Relat. Topographie 500/1000 mb 00 GMT, Änderungkarten, aerolog. Diagramme
Seite 7 Absolute Topographien 850, 700, 500, 300, 200 und 100 mb 00 GMT
Seite 8 Vorhersagen der Wetterlage und der absoluten Topographie 500 mb 00 GMT

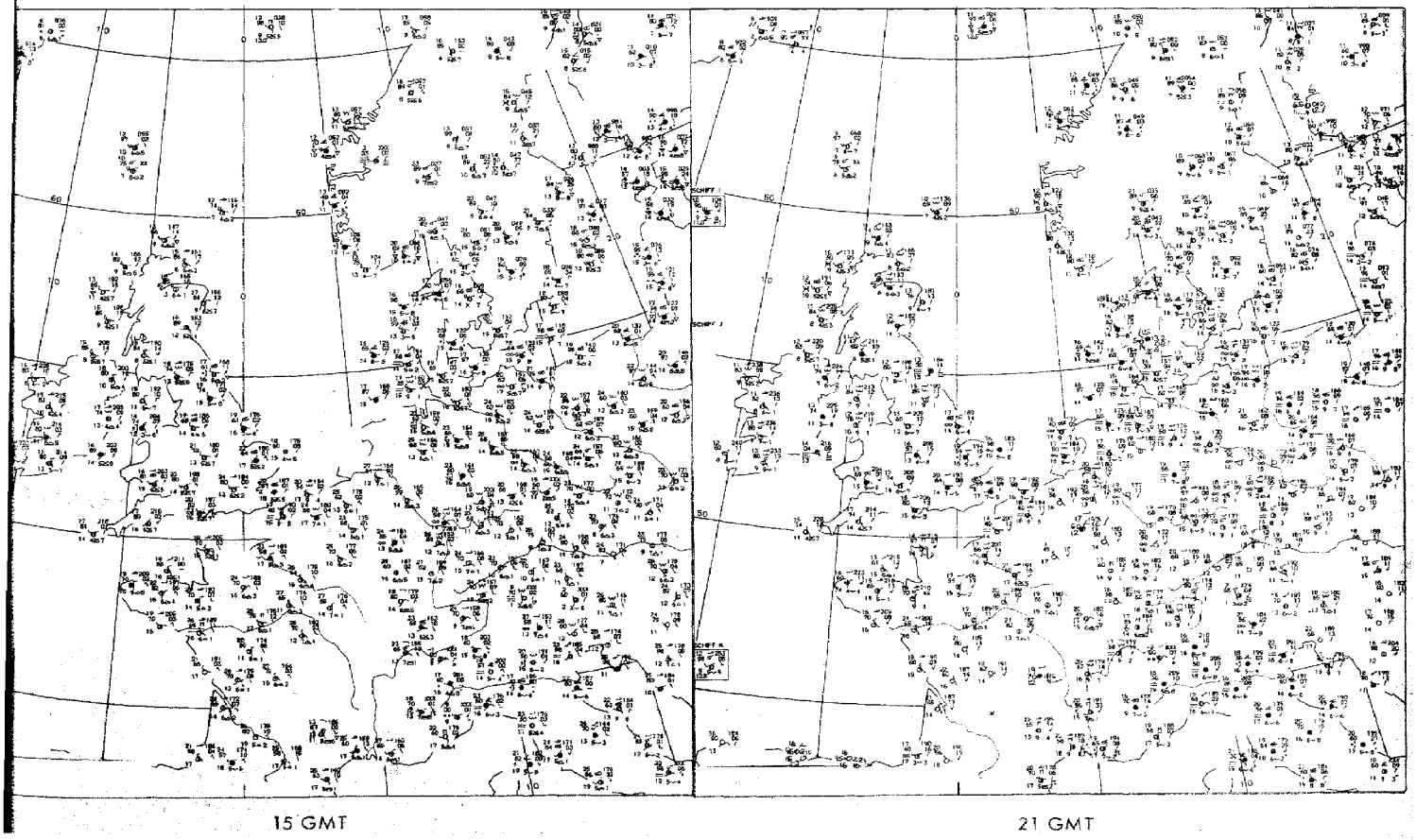


Wetterlage 00 GMT



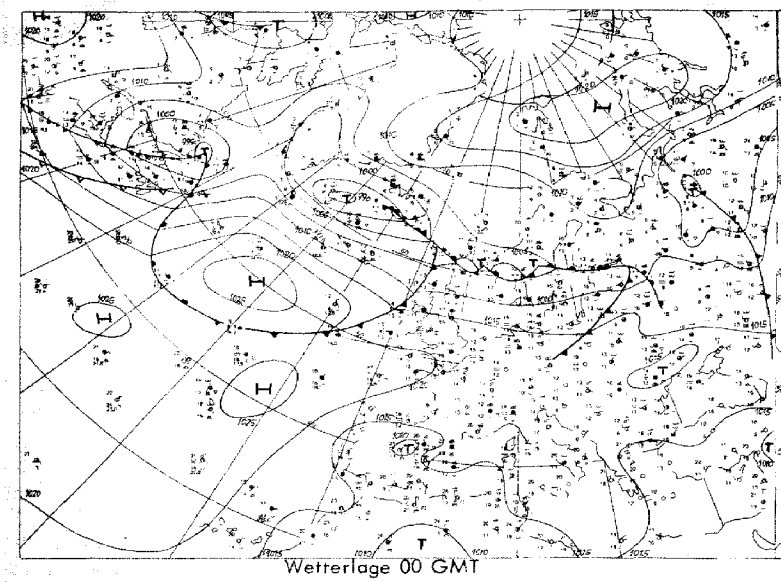
03 GMT 09 GMT

Bodenwettermeldungen

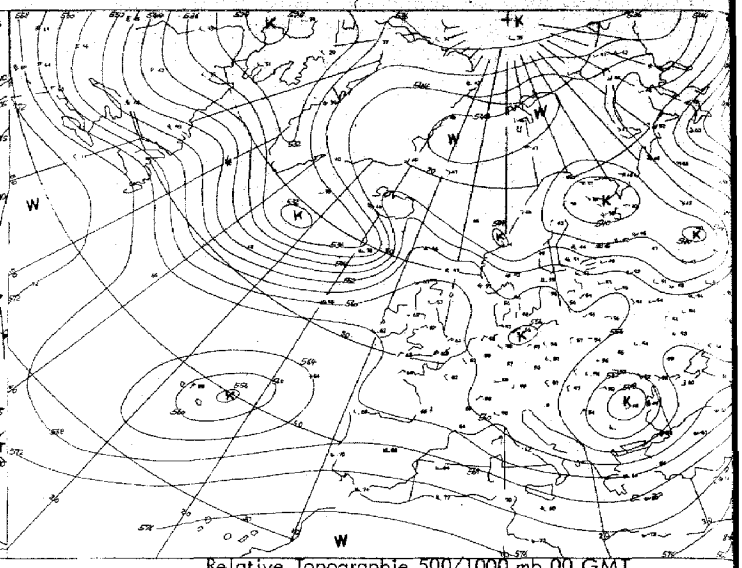


15 GMT 21 GMT

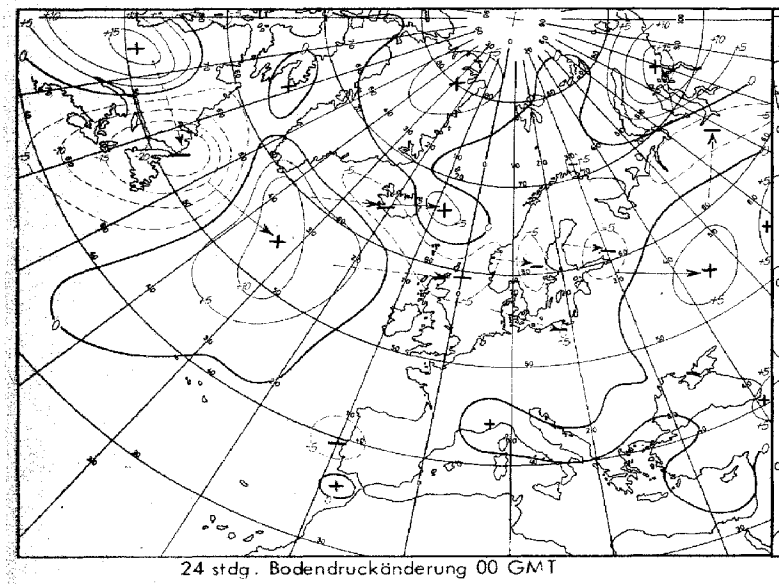
Mittwoch, den 2. Juli 1969



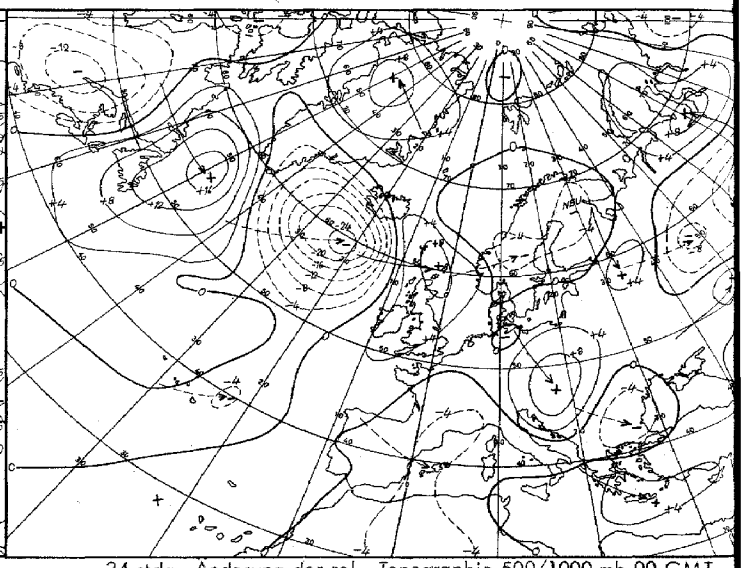
Wetterlage 00 GMT



Relative Topographie 500/1000 mb 00 GMT

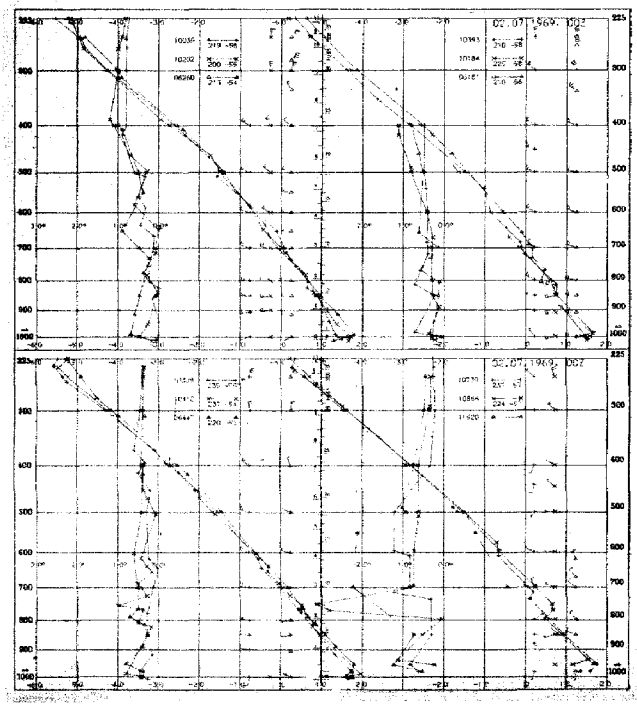


24 stdg. Bodendruckänderung 00 GMT



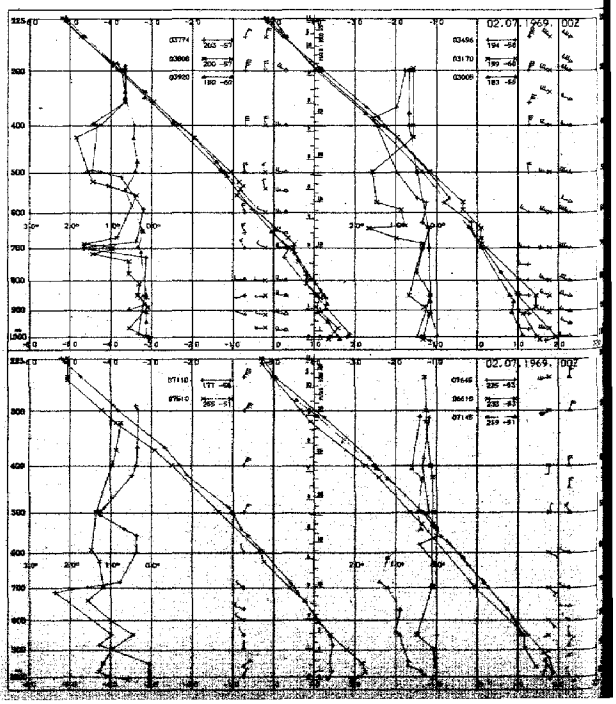
24 stdg. Änderung der rel. Topographie 500/1000 mb 00 GMT

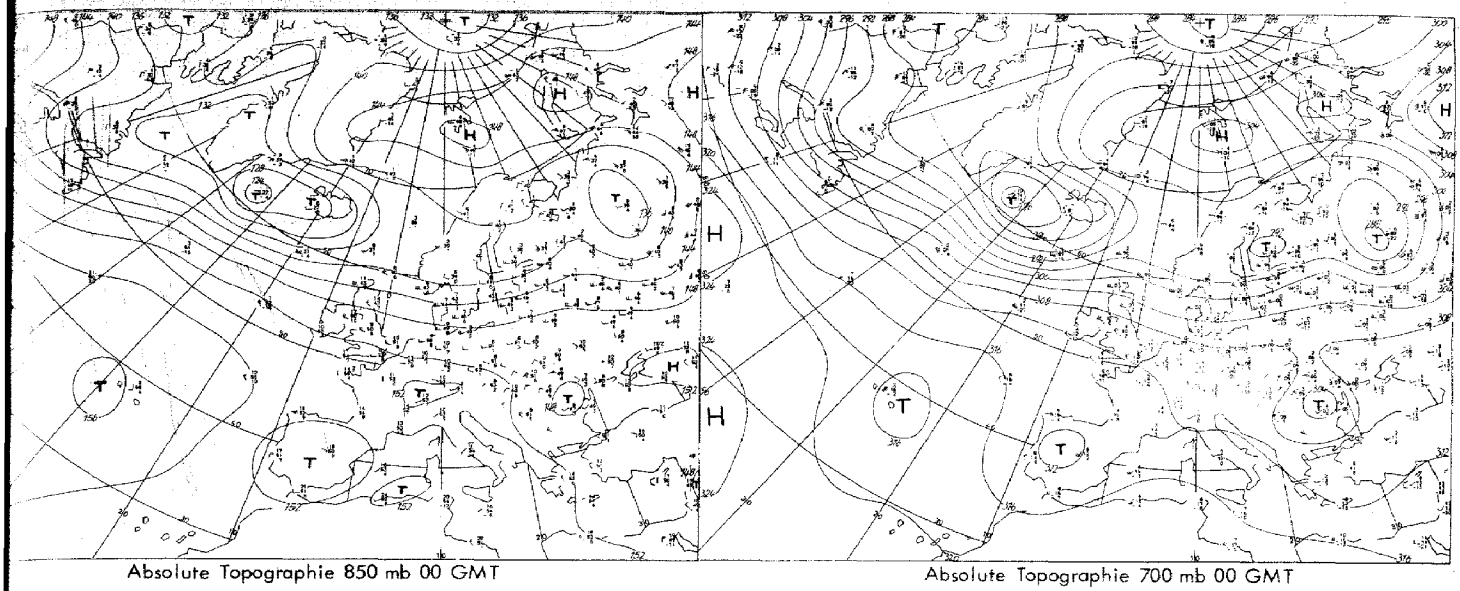
Karten 1:60 Mill.



Aerologische Diagramme

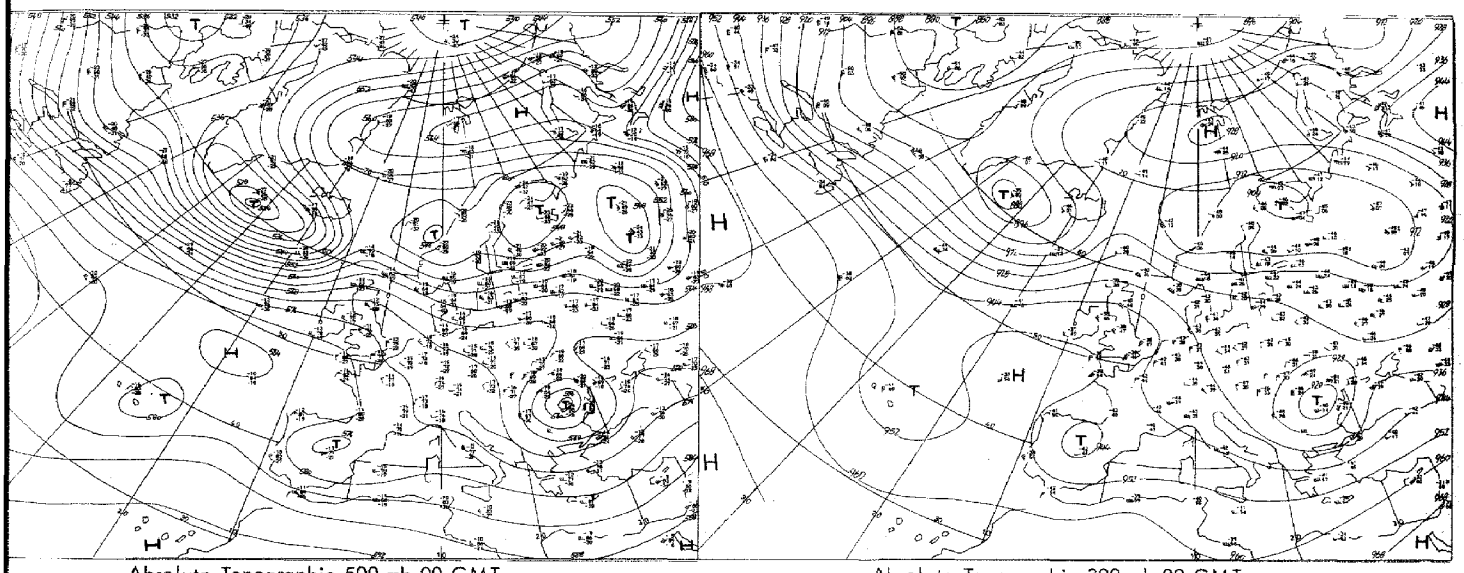
10035	Schleswig
10202	Emden
06260	De Bilt
10338	Hannover
10410	Essen
06447	Uccle/Brüssel
10393	Lindenberg
10184	Greifswald
06181	Kopenhagen
10739	Stuttgart
10866	München
11520	Libus/Prag
03774	Crawley
03808	Camborne
03920	Longkesh
07110	Brest
07510	Bordeaux
07180	Nancy
03496	Hemsby
03170	Shanwell
03005	Lerwick
07645	Nimes
06610	Payerne
07145	Trappes/Paris





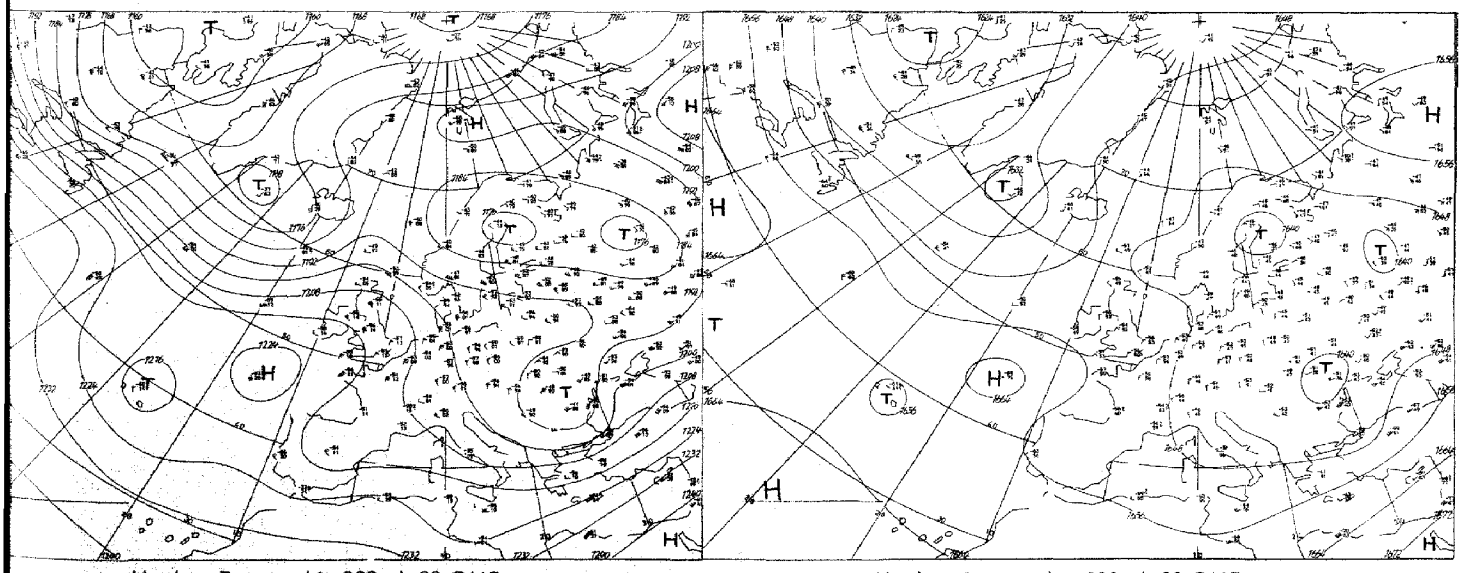
Absolute Topographie 850 mb 00 GMT

Absolute Topographie 700 mb 00 GMT



Absolute Topographie 500 mb 00 GMT

Absolute Topographie 300 mb 00 GMT

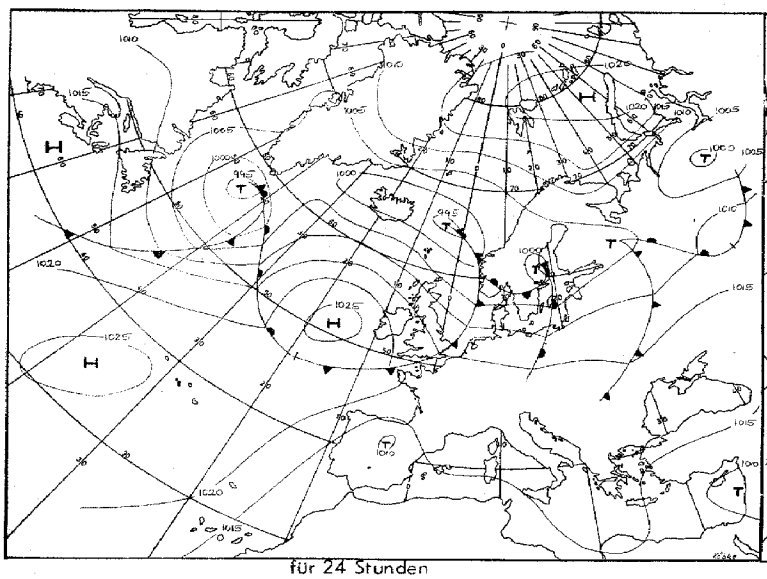


Absolute Topographie 200 mb 00 GMT

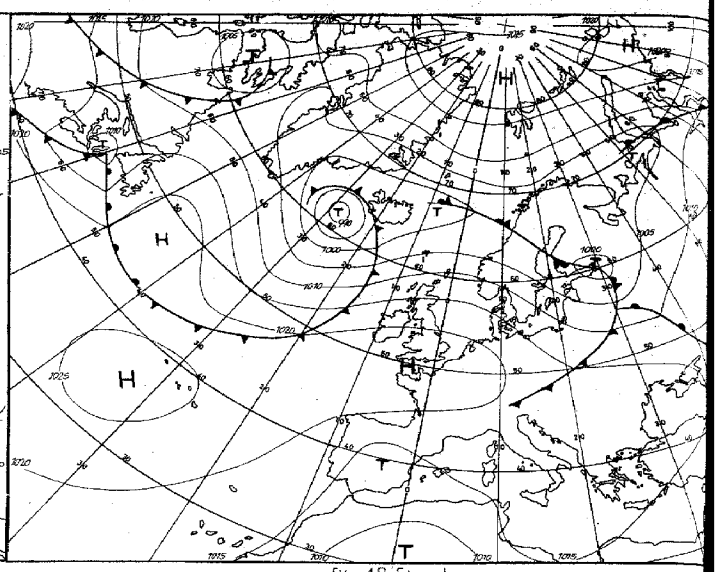
Absolute Topographie 100 mb 00 GMT

en 1:60 Mill.

Vorhersage der Wetterlage 00 GMT

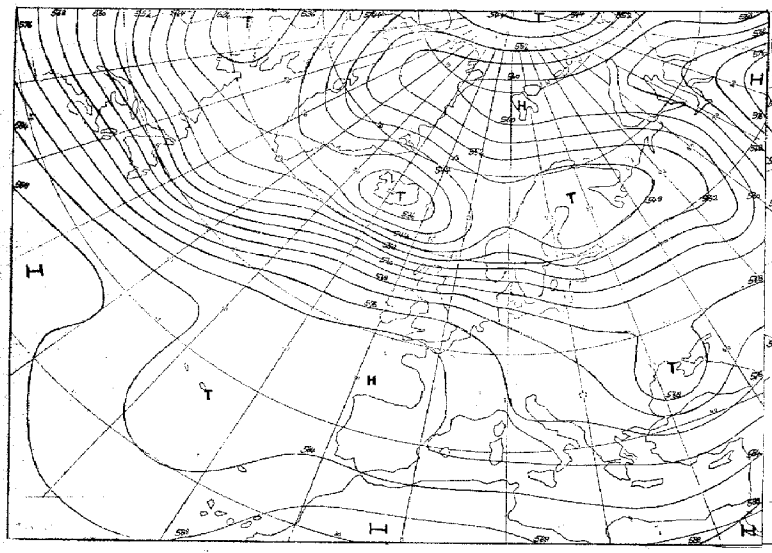


für 24 Stunden

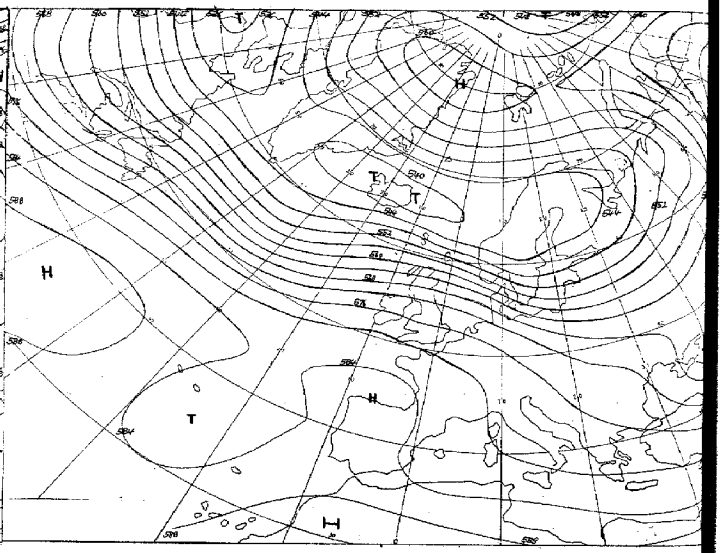


für 48 Stunden

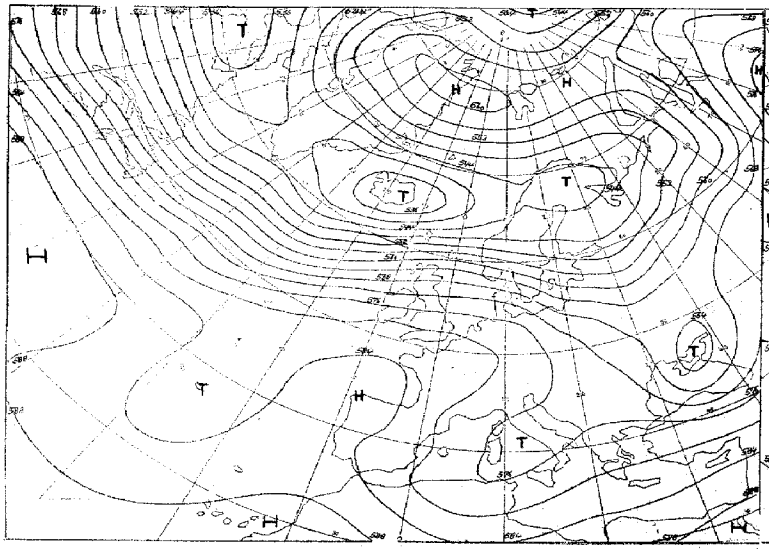
Numerische Vorhersage der absoluten Topographie 500 mb 00 GMT



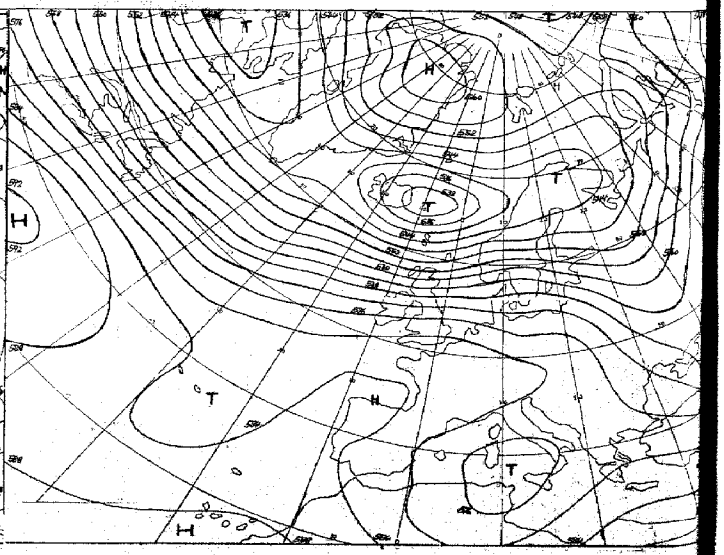
für 24 Stunden (baroklin)



für 48 Stunden (baroklin)



für 48 Stunden (barotrop)



für 72 Stunden (barotrop)

Karten 1:60 Mill.

Täglicher Wetterbericht

Seite 9

Amtsblatt des Deutschen Wetterdienstes

Teil B: Bodenbeobachtungen

Jahrgang 94 — Mittwoch, den 2. Juli 1969 — Nr. 103

Station	Höhe	iii	00 Uhr GMT: Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_h Ch C_M C_H$	$T_d T_d$ a pp	03 Uhr GMT: Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_h Ch C_M C_H$	$T_d T_d$ a pp	15–00 $f_1 f_k - f_g f_g$	00–00 $f_1 f_k - f_g f_g$	18–00 ZBR – –
Helgoland	4	013						82509	1810=	14715	752==	14604			
List	27	020						82412	65102	13515	774==	14504			
Husum	3	029						82506	4010=	14215	764==	14703			
Schleswig	44	035	82407	40102	14615	861==	14705	82607	40102	14315	763==	14603			700--
Falshöft	4	043	82506	57102	15015	9---=	13400	82710	58102	14515	9---=	15805			700--
Kiel	7	049						82706	4010=	14615	872==	15703			
Norderney	13	113													
Bremerhaven	7	129	22505	64012	15916	25700	15804	62706	56101	15415	65700	15605			700--
Cuxhaven	5	131													
Kattenkirchen	30	145													
Hamburg-Fuhlsbüttel	16	147	82704	58102	15716	8097=	14701	62505	58022	15215	15650	13705			700--
Lübeck	13	156						82805	5710=	15016	755==	14302			
Emden-Wolthusen	0	202	70000	58022	16017	7093=	15702	82405	40102	15815	757==	14702			700--
Emden-Hafen	6	203													
Cloppenburg	42	216													
Bremen	3	224	70000	70012	15816	7093=	15400	72502	58102	15315	5557=	15805			700--
Soltau	77	235													
Lüchow	35	293													
Lingen	21	305													
Münster	64	313	02002	60021	16916	00900	14400	02103	50100	16314	00900	15805			700--
Osnabrück	95	317													
Gütersloh	72	320	00000	56011	14816	00900	14701	51001	17101	16613	20951	13603			
Bad Salzuflen	98	325													
Hannover-Langenhgn.	55	338	81904	58102	16917	8087=	13803	81803	56102	16415	854==	13705			700--
Braunschweig-Völkenrode	82	348	71905	50102	17116	60952	14801	82104	40102	16715	3552=	13704			700--
Berlin-Dahlem	51	381	12703	65030	17012	10940	12204	72103	57021	16313	4575=	12606			700--
Berlin-Tempelhof	50	384	22604	68031	16815	10942	11206	72202	62031	16115	5563=	12707			700--
Düsseldorf	41	400	10902	56100	17215	10940	14000	11202	40100	17014	00902	13702			700--
Bocholt	25	406													
Essen	154	410	11302	57051	16817	10940	13803	01805	50050	16417	00900	12604			700--
Kahler Asten □	835	427	21805	65030	51312	00901	11803	12306	68011	51212	10941	12705			700--
Kassel	158	438	40000	60022	17715	25701	13003	30000	57100	17414	25701	12605			700--
Göttingen	176	444													
Braunlage	607	492													
Aachen	202	501													
Nürburg	626	510													
Köln	91	513	61005	60031	17116	6095=	14002	11306	50111	17213	10930	12601			700--
Koblenz	96	515						41806	56100	17314	20942	12400			
Marienberg	547	526						30903	62030	16315	30931	11405			
Gießen	186	532													
Bad Hersfeld	212	562													
Wasserkuppe □	921	544	13602	57050	51513	00901	08101	12209	40100	50911	15601	10804			700--
Trier-Petrisberg	265	689	00302	62021	17715	00900	11107	00202	58100	17612	00900	09805			700--
Deuselbach	479	615													
Kl. Feldberg/Ts. □	805	635													
Frankfurt-Flugh.	112	637	00000	56102	17214	00900	12204	00000	30110	17112	00900	11702			700--
Darmstadt	133	639													
Würzburg	259	655	20902	62020	17515	00901	13000	20902	56100	17713	10941	12400			700--
Bad Kissingen	216	658													
Coburg	337	671													
Bamberg	239	675													
Hof	567	685	52402	60021	18411	55600	09204	62502	58101	18411	65500	08803			700--
Weiden	438	698													
Berus	363	704													
Selbach/Saar	431	705													
Saarbrücken-Ensheim	322	708	31003	56051	16719	00901	11204	40000	50050	16617	00908	11703			700--
Neustadt/Weinstr.	161	723													
Weinbiet/Weinstr.	553	724													
Karlsruhe	114	727													
Mannheim	97	729													
Stuttgart-Echterdingen	396	738	70000	52022	17816	00908	11205	60000	60012	17813	00906	09704			700--
Öhringen	276	742													
Ansbach	413	755													
Weißenburg/Bay.	422	761						10000	60020	19205	00901	07603			
Nürnberg	319	763	21001	65030	18013	00901	11103	41003	60030	18311	00901	09601			700--
Regensburg	376	776	02902	70020	19011	00900	00104	53301	60031	19309	00904	08601			700--
Gr. Falkenstein □	1307	791						00903	70020	52009	00900	06701			
Freiburg	269	803	42104	60012	17018	20942	14208	21304	60011	18815	10931	11805			700--
Freudenstadt □	797	815													
Klippeneck □	973	818													
Tübingen	370	826													
Stötten	734	836													
Ulm	522	838													
Augsburg	477	852	52703	65021	18512	00901	09203	20000	58101	19010	10931	08400			700--
München-Riem	529	866	50000	70011	18213	15786	10104	31701	65011	19110	30930	09801			700--
Mühldorf	401	875													
Passau	409	883	20404	65020	18310	00902	09205	20404	68020	18410	10942	09400			700--
Feldberg/Schw. □	1486	908													
Konstanz	399	929													
Friedrichshafen	401	934	30205	62011	17415	15532	11102	40305	61031	17713	45500	11602			700--
Kempten-Lenzried	705	946	41102	55021	19110	10908	09400	31002	20100	19309	10942	08601			700--
Oberstdorf □	810	948													
Zugspitze ■	2960	961	93107	00452	08701	9---=	01000	62608	89024	08201	50748	01704			700--
Hohenpeißenberg □	977	962						50906	70022	51812	10941	07802			
Garmisch-Partenkirchen	719	963													
Wendelstein □	1832	980						43007	70021	51507	00902	05801			
Berchtesgaden	542	997													

Mittwoch, den 2. Juli 1969

Station	Höhe	iii	06 Uhr GMT Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_hC_LhC_MC_H$	T_dT_dapp	09 Uhr GMT Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_hC_LhC_MC_H$	T_dT_dapp	00-06 $f_xf_x-f_gf_g$	06-09 $f_xf_x-f_gf_g$	18-06 $7RRT_nT_n$	$T_mT_mT_mT_gT_g$	RR mm 24	Esss's'
Helgoland	4	015	82511	40205	14715	6527-	14400	82512	30105	15316	5627-	15306			79714	15014	97030	1
List	27	020	82212	20102	13216	774--	14804	82215	50102	13617	856--	15304			79715	15815	97027	1
Husum	3	029	82407	30102	14117	763--	15501	82609	56102	14518	853--	15204			79715	16215	97008	1
Schleswig	44	035	62307	50102	13916	56471	15704	82611	57106	14419	884--	15306			70015	15615	97017	1
Falshöft	4	043	82503	57102	14016	9----	15705	82612	57102	14018	9----	16400			70015	---14	00---	
Kiel	7	045	82406	5010-	14416	872--	15602	82610	56102	14718	872--	15303			70015	16914	00038	0
Norderney	13	113	72212	4510-	15117	6563-	15603	32518	57051	15519	15731	15104			70016	16614	00003	0
Bremerhaven	7	129	72410	30101	15417	6563-	15400	72413	60031	15720	784--	16103			70016	17214	97006	0
Cuxhaven	5	131	82405	56102	15217	5642-	15400	82310	56102	15419	4551-	15302			70015	16113	00022	1
Kaltenkirchen	30	145																
Hamburg-Fuhlsbüttel	16	147	72607	56102	15217	5553-	14400	72510	60032	15420	724--	15202			70014	16914	00023	0
Lübeck	13	156	62804	6001-	15016	655--	14400	62910	65021	15119	685--	14101			70015	16914	00031	1
Emden-Wolthusen	0	202	22406	40101	15516	20931	14703								70016	17416	00026	1
Emden-Hafen	6	203						52309	40056	15819	50940	14103						
Cloppenburg	42	216						32107	68010	16521	22550	15101			79716	17814	97066	1
Bremen	3	224	72603	40102	15718	3573-	17304	32507	65031	15922	21501	16202			70016	17615	00040	0
Soltau	77	235	72401	4010-	15817	4563-	15201	32406	65011	16121	11551	15204			70016	16915	00029	0
Lüchow	35	253	82405	4025-	16116	886--	15303	62308	56102	16419	60951	16103			79115	18214	91096	1
Lingen	21	305	12302	3510-	16716	10930	14201	62308	70030	17023	11651	14204			70014	18613	00074	0
Münster	64	313	20000	32101	17216	25500	14308	02604	56050	17221	00900	13201			70013	18711	00087	0
Osnabrück	95	317	42603	5010-	17216	30941	14304	22604	70020	17521	11601	14103			70014	17710	00067	1
Gütersloh	72	320	30000	32011	17215	25631	13305	32303	48030	17321	00901	15003			70013	-----	00---	
Bad Salzuflen	98	325	11801	6201-	17415	10940	14206	02502	62020	17321	00900	14001			70013	17213	00075	1
Hannover-Langenhgn.	55	338	72806	57102	16917	55530	15305	62407	59022	16921	25730	16001			70016	17913	00055	1
Braunschweig-Völkenrode	82	348	62204	57102	16817	11471	14301	62806	59032	17021	2573-	14204			70015	16914	00088	1
Berlin-Dahlem	51	381	82204	60021	16815	5557-	14205	52405	62012	16820	50932	15101			70012	17211	97024	1
Berlin-Tempelhof	50	384	82204	61031	16617	5567-	12305	52307	62012	16719	15631	12002			70015	18811	00---	1
Düsseldorf	41	400	31403	40100	17717	20952	14307	02003	30050	17921	00900	15103			70013	19011	00---	0
Bocholt	25	406	00000	3010-	17316	00900	14302	02903	50050	17821	00900	14205			70015	20113	00123	1
Essen	154	410	71804	45051	17317	757--	13309	01904	30051	17221	00900	16201			70016	18613	00102	1
Kahler Asten □	835	427	22705	68031	51814	00901	12305	32405	65030	53318	32500	13205			70012	13404	00100	1
Kassel	158	438	40101	50100	17913	40930	12305	11504	57050	17520	11500	15400			70013	18512	00106	1
Göttingen	176	444	60000	5010-	17914	60940	13205	13002	62021	17221	11500	14702			70012	17610	00115	0
Braunlage	607	452	72903	6002-	17114	756--	11302	33208	82011	16218	31400	09101			70010	14507	00117	1
Aachen	202	501	02301	55050	17516	00900	13305	02502	50050	17622	00900	14105			70015	19612	00115	0
Nürburg	626	510	12502	58020	17017	00901	11101	03204	60020	16920	00900	11307			70015	17311	00---	0
Köln	91	513	01202	50111	17715	00900	13307	09903	40050	17921	00900	14103			70013	18811	00132	0
Koblenz	96	515	41802	45102	18014	00902	12206	01802	57100	17921	00900	12203			70013	198--	00115	0
Marienberg	547	526	10000	65010	16316	10940	12302	12707	65030	16220	11500	13208			70014	16809	00115	0
Gießen	186	532	23602	58010	17413	20930	11208	01602	60020	17121	00900	14203			70012	19210	00092	0
Bad Hersfeld	212	542	90000	01454	17812	9----	12305	10000	45054	17819	12500	14000			70011	18310	00070	1
Wasserkuppe □	921	544	02410	56100	51714	00900	10304	12510	56050	52815	12400	12207			70011	14007	00093	0
Trier-Petrisberg	265	609	00000	30100	18213	00900	12307	02201	50050	17920	00900	14105			70012	18611	00125	1
Deuselbach	479	615	02502	50100	17015	00900	13302	23603	50050	16321	22500	14105			70014	17011	00135	0
Kl. Feldberg/Ts. □	805	635	12402	58020	52416	10940	11304	12403	56030	53518	11400	11202			70014	15405	00113	1
Frankfurt-Flugh.	112	637	10000	27100	17614	00901	12206	00000	40050	17921	00900	15105			70011	18408	00094	0
Darmstadt	133	639	02101	25100	17416	00900	13306	02303	28050	17921	00900	14009			70014	20011	00107	0
Würzburg	259	655	00000	57100	18113	00900	11304	00000	60020	17721	00900	13105			70012	18410	00088	0
Bad Kissingen	216	658	90000	02454	18912	9----	12207	02701	60024	18121	00900	14101			70011	17410	00081	0
Coburg	337	671	00000	56104	18413	00900	11303	21202	60030	17719	15501	12101			70012	16610	00092	0
Bamberg	239	675	02302	60020	18712	00900	11205	02304	68020	18320	00900	12104			70010	16009	00092	0
Hof	567	685	00000	18101	18013	00900	11303	22508	65030	16820	28540	13205			70010	14407	00032	1
Weiden	438	688	13002	50101	18711	10940	10307	12303	66030	17719	11500	12105			70009	15406	00096	0
Berus	363	704	00602	1210-	17116	00900	15302	01803	30050	17420	00900	14208			70014	19208	00123	0
Selbach/Saar	431	705	00204	5610-	17813	00900	13304	11803	56050	16921	11500	13206			70011			
Saarbrücken-Ensheim	322	708	00802	35100	17415	00900	13305	01302	50050	17321	00900	12206			70012	19409	00113	0
Neustadt/Weinstr.	161	723	00000	40100	17114	00900	13309	10502	59030	16822	12600	15104			70013	19512	00122	0
Weinbiet/Weinstr.	553	724	01803	60020	15917	00900	12400	11604	60030	16320	12500	13309			70016	17614	00121	0
Karlsruhe	114	727	00000	45100	17815	00900	14309	02405	58020	17821	00900	15003			70012	19409	00128	1
Mannheim	97	729	00000	22100	17816	00900	14306	02102	22050	17922	00900	14104			70013	19511	00123	0
Stuttgart-Echterdingen	396	738	10000	68011	18713	00901	10309	11102	65020	17720	00901	10103			70013	18509	00---	0
Öhringen	276	742	00702	60020	18013	00900	10207	10601	66030	17322	11600	11104			70012	18210	00127	0
Ansbach	413	755	00000	60020	19211	00900	10208	10000	70030	17921	11500	07205			70010	16208	00057	1
Weißenburg/Bay.	422	761	10000	65020	19211	00901	09305	13401	75020	17920	12501	11204			70007	14106	00095	0
Nürnberg	319	763	11303	58100	18613	00901	10305	03001	60010	17921	00900	11104			70010	16209	00054	0
Regensburg	376	776	13201	58101	19610	00901	09306	11201	60030	18120	11501	11101			70008	14406	97082	1
Gr. Falkenstein □	1307	791	10902	75030	52509	10940	05305	40503	80030	53513	42400	06209			70008	10404	00096	1
Freiburg	269	803	20403	62021	17616	10932	12308	13403	60030	17421	11600	13004			70016	20313	00108	0
Freudenstadt □	797	815	12502	7202-	52214	00901	09302	10704	72020	54019	12501	11205			70011	15608	00112	1
Klippeneck □	973	818	11203	8002-	52414	10931	08302	12403	80020	53517	11501	10006			70010	14406	00077	0
Tübingen	370	826	10000	60010	19112	00901	10307	10000	64020	18020	00901	11002			70011	18809	00115	0
Stötten	734	836	11505	70030	18015	00901	07303	10505	70020	17818	00901	09107			70012	14608	00102	0
Ulm	522	838	10000	5610-	18713	00901	10309	11204	60020	17419	00901	09103			70009	15808	00113	0
Augsburg	477	852	11902	56101	19211	00901	09303	10504	62020	17819	00901	09104			70009	16308	00140	1
München-Riem	529	866	01701	57101	19112	00900	10304	10401	65030	18219	11600	10105			70009	15207	00124	0
Mühldorf	401	875	10000	59020	18412	10931	11306	11001	63020	17619	11500	12103			70009	14508	00113	1
Passau	409	893	00601	65020	18811	00900	09307	12402	80020	18013	12600	09205			70008	14806	00113	0
Feldberg/Schw. □	1486	908	70000	75032	52511	7083-	07304	40303	75031	53312	42400	08209			79710	10906	97062	1
Konstanz	399	929	23201	58100	18215	20930	12308	11003	60020	18020	11540	13105			70012	18808	00097	0
Friedrichshafen	401	934	20405	61021	18314	25600	10209	12605	61020	17819	11640	12103			70012	18911	00116	0
Kempten-Lenzried	705	946	10901	60010	19510	10942	09305	20901	62030	17618	11531	10105			70007	15006	00100	1
Oberstdorf □	810	948	30000	75021	51311	12681	10306	20204	75020	53018	12651	10000			70010	15008	00096	0
Zugspitze ■	2960	961	42605	89414	08401	22-41	01301	42005	88414	09203	32-01	01207			70001	008--	00086	66000
Hohenpeißenberg □	977	962	10803	70012	52513	10941	09307	10305	70020	53215	11400	09204			70011	12907	00090	1
Garmisch-Partenkirchen	719	963	12402	70021	18912	15700	09400	20506	70020	17117	22640	11400			70009	14909	00079	0
Wendelstein □	1832	980	13008	80011	52007	11240	03303	42701	70030	52509	42-00	06209			70006	07106	00087	59100
Berchtesgaden	542	997	72302	65022	19811	757--	11308	20707	75021	16320	22700	11711			70009	14507	00105	1

Mittwoch, den 2. Juli 1969

Station	Höhe	Hi	12 Uhr GMT Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_h C_h C_M C_H$	$T_d T_d$ ooo	15 Uhr GMT Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_h C_h C_M C_H$	$T_d T_d$ ooo	06-12 $f_x f_x - f_g f_g$	12-15 $f_x f_x - f_g f_g$	06-12 7RR--	Wolkenzugmeldungen IIIGG	CDDV,V,	CDDV,V,
Helgoland	4	015	32809	28105	15717	00901	15004	42913	29101	16017	10931	15303			797--			
List	27	020	72517	57102	14018	756--	15204	72516	58102	14417	2157-	14204			700--			
Husum	3	029	72613	57012	14820	31436	15103	72615	58022	15019	3633-	14302			700--			
Schleswig	44	035	62615	60016	14520	58531	15201	72613	65022	14719	785--	15303			797--			
Falshöft	4	043	82621	60022	14220	9----	16302	82818	60022	14420	9----	17102			700--			
Kiel	7	045	72509	57216	14719	752--	15000	72712	65022	14721	32546	15500			791--			
Norderney	13	118	32515	57101	15819	30932	15003	22512	56020	16319	20931	15305			700--			
Bremerhaven	7	129	82710	60291	15920	785--	16202	83311	62032	16319	885--	16204			797--			
Cuxhaven	5	131	62712	50052	15620	30931	15202	62814	56052	16120	00901	14205			700--			
Kaltenkirchen	30	145																
Hamburg-Fuhlsbüttel	16	147	72307	60252	15421	5853-	16400	72613	60038	15322	785--	16701			797--			
Lübeck	13	186	72909	68011	15320	785--	15002	32710	70011	15022	22501	14703			700--			
Emden-Wolthusen	0	202																
Emden-Hafen	6	203	72905	56602	15620	785--	15802	73008	58012	16021	785--	16304			797--			
Cloppenburg	42	216	72410	62021	16422	1263-	14400								700--			
Bremen	3	224	62612	70841	15723	32631	17802	73010	62252	15923	6353-	16302			700--			
Soltau	77	235	72905	70022	15922	6853-	15701	72505	70032	15922	5863-	16500			700--			
Löchow	35	290	52511	70012	15824	32640	15706	72808	70022	15623	786--	16602			796--			
Lingen	21	305	72607	61021	14524	2263-	14805	72907	58022	16725	3263-	16102			700--			
Münster	64	313	12906	58050	17024	11600	13000	22906	60020	16725	11601	12704			700--			
Osnabrück	95	317	42705	75020	17124	32601	14804	52707	68031	16625	12631	13605			700--			
Gütersloh	72	320	32407	58011	16825	22601	13703	42508	58040	16325	11601	14605						
Bad Salzuflen	98	325	32705	65030	16824	32600	14704	22706	65010	16426	11602	14703			700--			
Hannover-Langenhgn.	55	338	32510	65021	16524	32601	15802	82908	65001	16423	835--	15503			700--			
Braunschweig-Völkenrode	82	348	62704	60252	16622	58601	14704	32808	62011	15825	32600	14607			797--			
Berlin-Dahlem	51	381	72606	62032	16223	3863-	15605	72606	64022	15723	3863-	16605			700--			
Berlin-Tempelhof	50	384	72710	62031	16223	3853-	14504	72710	62038	15524	6863-	14707			700--			
Düsseldorf	41	400	32305	58050	17426	32600	13804	32507	58050	17025	32700	13604			700--			
Bocholt	25	406	12708	65020	17625	11601	11801	22806	68010	17327	11740	12703			700--			
Essen	154	410	52706	50051	17024	51600	14800	62504	57052	16425	62600	13705			700--			
Kahler Asten □	835	427	32407	65011	54121	32500	12400	52408	65021	54322	52500	13400			700--			
Kassel	158	438	52003	60030	16625	52600	14805	61702	60252	16423	63600	16503			700--			
Göttingen	176	444	63003	60031	16724	62600	12703	22905	59021	15725	22600	13808			700--			
Braunlage	607	492	52510	70011	15821	52500	10201	22506	60011	15621	22500	10500			700--			
Aachen	202	561	22704	45050	17124	22600	14803	22907	56050	16725	22600	14703			700--			
Nürburg	626	510	61804	60031	16422	63500	12000	70707	60032	16122	705--	14703			700--			
Köln	91	513	39903	50050	17025	32600	14605	33004	59020	16525	32600	14705			700--			
Koblenz	96	515	20206	64020	16427	22501	11809	63208	65141	16225	53560	14607			700--			
Marienberg	547	526	32809	65030	15822	32500	11400	32708	59020	15324	32600	13702			700--			
Gießen	186	532	52505	66030	16325	52600	14704								700--			
Bad Hersfeld	212	562	43203	61034	16924	43600	12703								700--			
Wasserkuppe □	921	564	62007	50178	53317	49433	13102	32208	66019	53319	33530	13604			792--			
Trier-Petrisberg	265	609	22206	58030	16725	22600	14807	12606	58010	16125	12600	15704			700--			
Deuselbach	479	615	52302	59030	16222	52500	14201	62706	58026	16223	62500	15400			700--			
Kl. Feldberg/Ts. □	805	635	72104	56171	53518	794--	13400	52204	56019	53720	59500	12852			700--			
Frankfurt-Flugh.	112	657	12206	59030	17225	1275-	12605	63208	59052	16425	58731	14707			700--			
Darmstadt	139	659	12005	45050	17125	11600	12705	12705	70020	16127	12640	10708			700--			
Würzburg	259	655	38902	65030	16925	32600	11804	31805	68020	16225	32600	11707			708--			
Bad Kissingen	216	658	42603	65034	17124	42600	12707	52006	68299	16425	52600	10705			700--			
Coburg	337	671	32205	65030	17023	32600	11801	53005	65021	16025	48602	13607			700--			
Bamberg	239	675	22303	70030	17124	22500	11808	42702	70020	16225	22600	11707			700--			
Hof	567	685	72407	66031	16322	785--	13801	73308	60958	17717	735--	13303			700--			
Weiden	438	698	73103	70031	16822	786--	10804	42304	72021	15624	48600	11707			700--			
Berus	363	704	21805	60020	16423	22500	13804	22307	62010	16025	23600	14702			700--			
Selbach/Saar	431	753	32505	57050	16522	32500	14000								700--			
Saarbrücken-Ensheim	322	708	31304	56050	16325	32500	13704	63302	56951	16722	696--	14400			700--			
Neustadt/Weinstr.	161	723	21504	62020	16225	22700	13605	40804	58022	16225	22761	12703			700--			
Weinbiet/Weinstr.	553	724	31403	62030	15823	32600	14101	31603	65010	15323	22661	12805			700--			
Karlsruhe	114	727	12704	60020	17726	11500	15804	30050	70020	16227	32608	12708			700--			
Mannheim	97	729	12304	62030	17427	12600	13803	11602	65020	16329	12700	11711			700--			
Stuttgart-Echterdingen	396	738	10604	65020	17123	12501	10001	10904	70020	16624	11701	10708			700--			
Öhringen	276	742	12903	66020	16924	11600	13801	10902	65010	15625	12700	12712			700--			
Ansbach	413	755	28000	78030	17722	22700	09801	30000	75020	16525	32600	09605			700--			
Weißenburg/Bay.	422	761	33803	70020	17222	32600	11804	42703	70020	16225	42600	12604			700--			
Nürnberg	319	763	23402	65030	17024	22700	11707	12103	70010	16226	12700	12705			700--			
Regensburg	376	776	22703	70020	17224	22600	07803	22104	75020	16325	22700	09707			700--			
Gr. Falkenstein □	1307	791	63202	75021	54015	62500	06103	53403	75012	53916	52500	07802			700--			
Freiburg	269	803	25304	75030	16324	29600	13707	70902	75959	16224	706--	14501			700--			
Freudenstadt □	797	815	36504	70030	54321	32600	10803	53606	70011	54421	52600	11400			700--			
Klippeneck □	973	818	33103	75020	53919	32600	11102	40702	70020	53820	32601	10603			700--			
Tübingen	370	826	30604	67030	17425	32601	08000	30606	75021	16926	32602	11606			700--			
Stöttlen	734	836	21105	70030	17519	22501	10101	20902	70020	16521	24501	10805			700--			
Ulm	522	838	10405	68030	17321	11601	09103	10405	64020	16322	11601	11608			700--			
Augsburg	477	852	10404	68020	16922	12600	10803	10507	70020	16123	12600	10605			700--			
München-Riem	529	866	30203	70020	17521	31600	10802	10104	70010	16722	11500	10606			700--			
Mühldorf	401	875	20802	70010	16822	21600	09803	10403	70010	15823	11700	10707			700--			
Passau	409	885	31304	80030	16923	32700	09805	21805	80010	15824	22700	11708			700--			
Feldberg/Schw. □	1486	908	70406	60031	53713	730--	10103	70504	62958	55512	792--	08801			700--			
Konstanz	399	929	11404	70030	17022	11541	10805	21303	70020	16024	19663	13607			700--			
Friedrichshafen	401	934	12505	64020	16921	11640	11805	32606	70030	15724	29563	10607			700--			
Kempten-Lenzried	705	946	23203	58020	16721	22620	09008	30703	68020	15922	32601	11604			700--			
Oberstdorf □	810	948	33605	70020	53521	32600	10703	73601	70031	53721	2376-	09302			700--			
Zugspitze ■	2960	961	62402	50414	10404	63--1	01211	71803	70418	10705	65-6-	01202			700--			
Hohenpeißenberg □	977	962	39904	75030	53817	31500	10102	40305	76021	54119	41500	10803			700--			
Garmisch-Partenkirchen	719	963	30610	70030	15521	32700	13805	40507	70018	15421	42700	11400			700--			
Wendelstein □	1832	980	70504	05414	52610	72---	10104	60308	68034	52512	62200	08400			700--			
Berchtesgaden	542	997	30209	67031	16722	32600	11701	20805	57050	15822	22600	12606			700--			

Mittwoch, den 2. Juli 1969

Station		Höhe	iii	18 Uhr GMT Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_hC_LhC_MC_H$	T_dT_d epp	21 Uhr GMT Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_hC_LhC_MC_H$	T_dT_d epp	12–18 $t_xt_x - t_gt_g$	18–21 $t_xt_x - t_gt_g$	06–18 7RR T_xT_x	Mittel vom: $T_5T_5T_5$	Summen $S_5S_5S_5$	R_5R_5
Helgoland		4	015	72809	22101	15816	756--	15602	72808	15102	16415	756--	15306			79717			
List		27	020	82513	60032	14716	784--	14203	82812	60022	15416	856--	14207			7oo18			
Husum		3	029	82709	56102	15218	4647-	14102	72707	56102	15816	66452	13306			7oo2o			
Schleswig		44	035	72812	62032	15218	785--	14204	72707	30102	15716	784--	15104			79721			
Falshöft		4	043	82712	60022	14818	9----	17204	82708	58102	15215	9----	14204			7oo21			
Kiel		7	045	72710	60022	15219	785--	15205	72606	56102	15817	754--	15206			79121			
Norderney		13	113	42612	50100	16517	35731	15102	82611	50102	17017	755--	15305			7oo2o			
Bremerhaven		7	129	73212	57102	16318	785--	16400	42806	57102	17017	15701	15307			79721			
Cuxhaven		5	131	42809	58052	16118	00901	15400	72506	50102	16417	75601	15303			7oo21			
Kaltenkirchen		30	145																
Hamburg-Fuhlsbüttel		16	147	73210	59028	15720	38508	14304	72705	60012	16517	10951	14208			79723			
Lübeck		13	156	43110	75011	15221	14532	13202	33106	75011	15519	10952	15203	---31		7oo23			
Emden-Wolthusen		0	202	53012	60012	16621	12541	15206	83005	56101	17517	757--	15209			79722			
Emden-Hafen		6	203																
Cloppenburg		42	216													7oo24			
Bremen		3	224	73007	62302	15821	6863-	17801	53004	58108	16715	3573-	15309			79724			
Soltau		77	235	72802	62018	16021	4863-	16400	33405	50101	16917	15701	15208			79723			
Lüchow		35	253						73004	57102	16418	20952	15311			7--25			
Lingen		21	305	42908	62012	16723	12630	15400	52702	68011	17719	35731	14309			7oo25			
Münster		64	315	23105	58051	16724	20940	14500	13304	58050	17819	10940	15209			7oo25			
Osnabrück		95	317	72804	59021	16722	757--	15400	12903	62011	18019	00901	15312			7oo25			
Gütersloh		72	320	33006	62011	16125	20931	14602	62903	35042	17620	00901	16113			7oo25			
Bad Salzuflen		98	325	43004	60011	16325	30931	13501	63604	56051	17420	60930	16309			7oo26			
Hannover-Langenhgn.		55	338	72807	65028	16123	3573-	16602	52102	50101	17518	40931	15312			79725			
Braunschweig-Völkenrode		82	348	73303	63021	16122	757--	16302	73203	58102	17319	15731	17311			79725			
Berlin-Dahlem		51	381	23603	63011	15522	12640	16602	62402	68018	16419	15840	17108			7oo25			
Berlin-Tempelhof		50	384	53405	62038	15323	48630	15502	72605	65018	16221	755--	16208			79725			
Düsseldorf		41	400	13005	60010	16926	14701	11701	03502	58050	18121	00900	14311			7oo27			
Bocholt		25	406	12807	62020	17225	10940	14701	13604	56050	18620	10940	16314			7oo27			
Essen		154	410	33004	58051	16224	22601	13703	33404	58050	17721	00901	14213			7oo25			
Kahler Asten	□	835	427	33310	60011	52919	32500	13602	03604	50100	53014	00900	12309			7oo22			
Kassel		158	438	71404	63818	16423	796--	15500	80000	56108	17319	857--	17207			79225			
Göttingen		176	444	72404	58031	16023	736--	15301	41602	50101	17318	40930	15210			7oo26			
Braunlage		607	452	22702	60021	15620	22600	09503	33003	58051	17615	35700	11307			7oo22			
Aachen		202	501	03004	60010	16923	00900	12400	03204	50050	18221	00900	14311			7oo26			
Nürburg		626	510	83605	62809	17019	895--	13400	70203	57058	18417	734--	14309			79723			
Köln		91	513	33207	60031	16325	34700	12602	01305	50050	17719	00900	13211			7oo27			
Koblenz		96	515	63603	64022	16026	63500	15502	71802	58052	17623	755--	16215			7oo28			
Marienberg		547	526	42707	56019	15322	32660	14703	73106	50052	17118	7097-	14309			7oo24			
Gießen		186	532													7--26			
Bad Hersfeld		212	542						50402	50101	16419	55700	15310			7--27			
Wasserkuppe	□	921	544	12505	57299	53018	13641	13501	12307	57050	52915	00902	10308			7922o			
Trier-Petrisberg		265	609	12506	60010	16225	14700	14701	53403	58050	17920	45702	14312			7oo27			
Deuselbach		479	615	42704	75258	15522	42501	16807	23402	56101	17817	20940	15312			79224			
Kl. Feldberg/Ts.	□	805	635	13004	62029	53520	00909	13702	80000	64031	53917	4461-	13312			7oo2o			
Frankfurt-Flugh.		112	637	22702	60011	16026	10941	13604	20000	60010	17019	00908	15208			7oo28			
Darmstadt		133	639	03005	68010	16126	00900	10502	00000	66020	16822	00900	13404			7oo28			
Würzburg		259	655	21503	70020	15925	24500	12503	71602	68031	17321	5567-	15209			7oo26			
Bad Kissingen		216	658	30303	68299	16224	32600	14604	03401	35101	17918	00900	17211			7oo26			
Coburg		337	671	02702	68011	15924	00900	12603	00000	58100	17619	00900	16309			7oo25			
Bamberg		239	675	02705	70010	15825	00900	11504	20000	65030	18418	00901	14217			7oo27			
Hof		567	685	22701	60019	16619	18540	15805	11801	57100	18515	15700	13308			7o122			
Weiden		438	688	60302	72011	15822	686--	14601	20000	60021	17817	25700	14309			7oo25			
Berus		363	704	30606	58020	16023	22602	13602	33601	50050	17021	10942	14306			7oo25			
Selbach/Saar		431	705													7--24			
Saarbrücken-Ensheim		322	708	73503	57059	16521	786--	15604	70903	57052	17818	755--	14309			79725			
Neustadt/Weinstr.		161	723	10000	57050	15826	12740	11601	02305	50050	17220	00900	16311			7oo27			
Weinbiet/Weinstr.		553	724	11603	66020	15122	12600	12604	02705	65010	16619	00900	13311			7oo23			
Karlsruhe		114	727	10000	70010	16127	14600	13602	10000	65030	17320	14601	16210			7oo28			
Mannheim		97	729	13502	68010	16127	11700	10603	11002	62030	17620	00901	14312			7oo29			
Stuttgart-Echterdingen		396	738	11103	70020	15924	11700	11604	11802	60020	18020	00901	12215			7oo25			
Öhringen		276	742	13601	67030	15425	12700	11601	11301	62030	17519	00901	15312			7oo26			
Ansbach		413	755	10000	75010	16423	12600	09605	10000	70020	18718	10930	13312			7oo25			
Weißenburg/Bay.		422	761	12702	70010	16124	12600	12503	00000	70020	18716	00900	12211			7oo25			
Nürnberg		319	763	13105	80020	15925	11700	14603	30000	70020	17717	10941	14309			7oo26			
Regensburg		376	776	12101	70020	16125	14700	11602	13001	65020	18617	10940	13112			7oo25			
Gr. Falkenstein	□	1307	791	53607	78022	53614	52500	07702	03602	65021	54112	00900	07308			7oo17			
Freiburg		269	803	71209	80019	15923	24783	12804	21110	70011	17521	10942	14313			79726			
Freudenstadt	□	797	815	50701	75021	53819	52600	11500	63101	70022	54115	35508	11311			7oo22			
Klippeneck	□	973	818	41009	65020	53317	42601	10400	11009	62010	53315	14500	09305			7oo2o			
Tübingen		370	826	10305	70011	16825	11601	10803								7oo26			
Stötten		734	836	01303	70010	16720	00900	10501	01305	65020	18317	00900	09208			7oo21			
Ulm		522	838	00605	68010	16322	00900	09601	00203	65020	18416	00900	12308			7oo22			
Augsburg		477	852	10804	70020	15823	12600	10602	02703	65020	18218	00900	12103			7oo24			
München-Riem		529	866	00504	70010	16921	00900	11500	00000	65020	19015	00900	11308			7oo23			
Mühldorf		401	875	01001	70020	16022	00900	12502	03601	70020	18115	00900	13312			7oo24			
Passau		409	893	02302	80010	15424	00900	10504	00000	70020	18119	00900	13218			7oo24			
Feldberg/Schw.	□	1486	908	50307	70019	53612	13263	06301	10809	65011	54512	14263	09209			7o114			
Konstanz		399	929	11202	70010	15922	19663	11502								7oo25			
Friedrichshafen		401	934	20205	80010	15324	19663	09604	10205	80010	17419	10940	11113			7oo25			
Kempten-Lenzried		705	946	33604	58020	16121	22660	10502	10602	65010	19214	14700	12310			7oo22			
Oberstdorf	□	810	948	71803	75258	52816	1277-	12205								79222			
Zugspitze	■	2960	961	72302	20418	11003	72---	02302	31702	65014	11402	24-40	01304			79705			
Hohenpeißenberg	□	977	962	20506	70021	53717	14630	10500	10709	68020	53815	10930	10105			7oo19			
Garmisch-Partenkirchen		719	963	70503	70036	15820	786--	11400	40000	75011	18415	24860	13313			79722			
Wendelstein	□	1832	980	20000	68014	53110	14360	07304	11901	75020	53509	10730	06203			7oo12			
Berchtesgaden		542	997	50502	56050	16521	45730	12302								7oo23			

Täglicher Wetterbericht

Seite 13

Amtsblatt des Deutschen Wetterdienstes

Teil C: Aerologische Beobachtungen

Jahrgang 94 — Mittwoch, den 2. Juli 1969 — Nr. 183

Radiosondenmessungen

Schleswig — o2oo

mb	HHHH $P_nP_nP_n$	TT	T_dT_d oder T_dT_d	ddfff
10				
20				
30	2436	-47		09 15
50	2099	-50		08 12
70	1879	-51		04 08
100	1648	-52		35 15
150	1386	-54		34 24
200	1201	-55		36 40
300	0936	-43	-51	32 18
400	0735	-26	-34	30 15
500	0569	-14	-20	29 13
700	0307	- 1	- 2	29 22
850	0149	9	8	27 26
1000	0013	14	14	25 11

Markante Punkte

	167	-55		
	185	-53		
	250	-50	-58	
	253	-49	-57	
	265	-48	-56	
	419	-24	-33	
	510	-16	-19	
	558	-10	-15	
	588	- 8	-11	
	600			29 12
	633	- 4	- 8	
	668	- 3	- 4	
	759	4	1	
	776	6	2	
	800			27 23
	806	7	5	
	825	7	7	
	860	10	8	
	907			26 22
	943	12	12	
	992	14	14	
	010	15	14	25 08

Tropopause	219	-57	-64	36	58
Max-wind	224			36	60

30/50	0337
50/100	0451
100/200	0447
200/500	0632
500/1000	0556

Emden — o2oo

mb	HHHH $P_nP_nP_n$	TT	T_dT_d oder T_dT_d	ddfff
10				
20				
30				
50	2100	-49		07 13
70	1880	-51		04 10
100	1649	-53		01 20
150	1388	-53		01 24
200	1204	-55	-63	01 50
300	0938	-43	-53	35 28
400	0737	-27	-38	33 15
500	0572	-15	-18	31 14
700	0309	0	- 1	28 20
850	0150	9	8	26 15
1000	0014	17	13	00 00

Markante Punkte

	035	-48		09	15
	104	-53			
	114	-54			
	250	-58	-59	36	55
	267	-49	-59		
	388	-30	-42		
	462	-17	-24		
	497	-15	-18		
	580	- 8	-14		
	600			30	17
	647	- 4	- 4		
	715	1	1		
	783	6	4		
	800			27	10
	840	8	8		
	900			26	20
	916			26	20
	952	14	11		
	016	17	15	00	00

Tropopause	200	-55	-63	01	50	
Max-wind	223	-52	-60	01	65	

30/50	
50/100	0451
100/200	0445
200/500	0632
500/1000	0558

Hannover — o2oo

mb	HHHH $P_nP_nP_n$	TT	T_dT_d oder T_dT_d	ddfff
10	3169	-39		09 28
20	2700	-46		09 25
30	2432	-49		08 15
50	2096	-50		08 10
70	1877	-52		07 10
100	1647	-54		01 12
150	1386	-53		01 15
200	1200	-53		01 26
300	0937	-46	-48	35 22
400	0736	-28	-31	31 16
500	0572	-16	-19	29 16
700	0310	0	- 1	28 18
850	0151	10	7	28 10
1000	0014	17	12	19 09

Markante Punkte

	009	-38		09	28
	018	-45			
	122	-54			
	157	-52			
	182	-55			
	205	-53			
	250	-54	-58	01	24
	257	-53	-57		
	370	-31	-37		
	395	-28	-32		
	415	-25	-30		
	452	-21	-23		
	600			29	17
	617	- 6	- 8		
	643	- 5	- 5		
	778	5	2		
	800			28	14
	900			28	10
	915			27	10
	918	14	12		
	978	18	13		
	998	16	12		
	010	17	14	18	05

Tropopause	235	-56	-60	01	24	
Max-wind						

30/50	0336
50/100	0449
100/200	0447
200/500	0628
500/1000	0558

Essen — o2oo

mb	HHHH $P_nP_nP_n$	TT	T_dT_d oder T_dT_d	ddfff
10				
20				
30	2700	-46		08 29
50	2432	-48		09 19
70	2097	-50		08 12
100	1878	-53		05 07
150	1649	-53		36 15
200	1388	-54		33 10
300	1203	-54		32 16
400	0938	-43	-47	27 08
500	0738	-27	-31	20 06
700	0573	-17	-18	21 01
850	0311	1	- 4	34 15
1000	0152	10	7	10 03

Markante Punkte

	015	-44			
	026	-48			
	033	-48			
	083	-54			
	145	-54			
	226	-52			
	250	-52	-56		
	451	-21	-24		
	469	-20	-23		
	505	-16	-17		
	600				
	616	- 5	- 9		
	638	- 3	- 6		
	653	- 3	- 5		
	688	- 0	- 5		
	724	3	- 0		
	754	5	- 5		
	766	5	1		
	800				
	810	8	3		
	823	8	6		
	955	18	10		
	989	20	12		
	999	17	13	00	00

Tropopause	237	-55	-58			
Max-wind						

30/50	0335
50/100	0448
100/200	0446
200/500	0630
500/1000	0559

Stuttgart — o2oo

mb	HHHH $P_nP_nP_n$	TT	T_dT_d oder T_dT_d	ddfff
10				
20				
30	2697	-44		08 29
50	2428	-48		09 19
70	2093	-51		06 12
100	1875	-53		05 07
150	1646	-55		36 15
200	1385	-53		33 10
300	1200	-57	-59	32 16
400	0939	-44	-46	27 08
500	0738	-28	-31	20 06
700	0574	-15	-27	21 01
850	0311	1	- 7	34 15
1000	0153	10	7	10 03

Markante Punkte

	028	-49			
	032	-48			
	068			06	06
	108			36	20
	163	-52			
	215	-56	-59	32	08
	250	-54	-56	31	09
	345	-36	-38		
	440			19	08
	595	- 6	-18		
	600			30	04
	610	- 6	-14		
	715	2	-10	35	16
	735	1	- 2		
	800			05	06
	881			14	05

Tropopause	237	-57	-59	32	11	
Max-wind						

30/50	0335
50/100	0447
100/200	0446
200/500	0626
500/1000	0559

München — o2oo

mb	HHHH $P_nP_nP_n$	TT	T_dT_d oder T_dT_d	ddfff
10				
20				
30	3159	-42		10 27
50	2696	-49		09 16
70	2430	-49		08 20
100	2096	-51		07 07
150	1878	-54		36 08
200	1648	-54		34 08
300	1386	-53		32 10
400	1201	-56		33 17
500	0939	-44	-47	31 14
700	0739	-28	-34	30 06
850	0574	-15	-21	27 06
1000	0310	3	- 5	29 05
	0151	9	4	45 07
	0015			

Markante Punkte

	005	-37		10	29
	036	-49			
	048			08	08
	088	-52			
	107	-55			
	125	-52			
	192	-54			
	212	-58			
	250	-53	-56	34	20
	294	-45	-48		
	444			11	05
	510	-14	-20		
	574	- 7	-27		
	597	- 6	-13		
	600			47	07
	696	3	- 5		
	751	7	-24		
	770	7	-21		
	798	5	5		
	800			28	08
	851			25	07
	938	16	5		
	956	12	10	00	00

Tropopause	224	-58		34	24	
Max-wind						

30/50	0334
50/100	0448
100/200	0447
200/500	0627
500/1000	0559

Berlin — o2o6

mb	HHHH $P_nP_nP_n$	TT	T_dT_d oder T_dT_d	ddfff
10	3191	-32		09 35
20	2711	-42		09 25
30	2438	-46		09 22
50	2101	-50		08 14
70	1881	-50	-65	07 10
100	1649	-52	-66	02 12
150	1387	-53	-67	01 20
200	1202	-57	-69	02 29
300	0939	-42	-57	02 23
400	0737	-26	-44	34 11
500	0572	-14	-29	28 13
700	0309	0	- 5	29 17
850	0151	8	8	27 15
1000	0014	16	13	24 09

Markante Punkte

	005	-22		09 46
	008	-31		
	014			09 27
	018	-41		
	025	-43		
	034	-48		
	049	-49		
	052	-51	-66	
	064			09 09
	069	-49	-64	
	104	-52	-66	
	108			01 12
	117	-54	-68	
	124	-53	-67	
	162	-54	-67	
	236			03 35
	250	-51	-64	03 32
	321			02 18
	353	-33	-49	
	389			36 10
	465	-18	-38	
	475			30 11
	517			28 14
	555	- 9	-19	
	600			29 15
	670	- 2	- 5	
	677			29 17
	718	1	- 6	
	784	5	3	
	800			28 16
	846	8	7	
	879			28 15
	903			27 15
	964	16	10	
	985			26 14
	011	16	14	23 05

Tropopause	218	-57	-69	02	32	
Max-wind						

30/50	0337
50/100	0452
100/200	0447
200/500	0630
500/1000	0558

Höhenwinde

Station	Schleswig	Emden	Hannover	Essen	Stuttgart	München	Berlin	Berlin				
YYGG	o2o6	o2o6	o2o6		o2o6	o2o6	o2oo	o2o6				
Piloten	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff		ddfff	
Gipfelpunkt km	25.5	25.8	26.7		30.3	29.7	21.3	24.0				
Gipfelpunkt ddfff	1o 14	1o 18	o9 2o		1o 33	11 2o	o5 12	o9 18				
km												
26,4			o9 2o		o9 2o	11 25						
23,7	o9 18	1o 18	o9 22		o9 23	o8 2o		o9 18				
20,7	o8 15	o8 13	o5 12		o9 1o	1o 14	o5 11	o8 12				
18,3	o3 11	o2 1o	o4 12		o2 o6	o2 11	o5 o7	o4 1o				
15,9	o1 11	o2 21	o3 16		36 o8	o2 12	o2 15	o2 11				
13,5	36 27	o2 3o	o2 35		35 14	35 15	36 19	o2 22				
12,0	36 55	o2 5o	o2 5o		33 15	32 12	34 15	o2 28				
10,5	36 36	o2 28	o3 45		33 o8	33 1o	32 11	o2 24				
9,0	36 24	o2 24	o4 21		35 o5	32 o2	32 14	35 15				
7,2	35 18	35 2o	34 15		33 o2	26 o2	31 14	3o 12				
5,4	31 17	32 15	31 15		35 1o	32 o7	31 15	29 15				
4,2	28 17	28 17	3o 15		o1 o6	3o o9	31 15	29 15				
3,0	28 2o	28 25	28 15		o1 o7	32 o2	31 15	29 2o				
2,1	29 22	28 26	28 15		o3 o6	28 o2	32 13	29 2o				
1,5	29 25	28 22	28 15		o7 o6	24 o2	32 11	29 14				
0,9	28 25	27 17	28 14		1o o6	2o o2	32 o8	29 12				
Maximalwinde	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff

Radiosondenmessungen

Station	Schleswig					Emden					Hannover					Essen					Stuttgart					München					Berlin				
YYGG	o212					o212					o212					o212					o212					o212					o2oo				
mb	HHHH $P_nP_nP_n$	TT	T_dT_d oder TT T_dT_d		ddfff	HHHH $P_nP_nP_n$	TT	T_dT_d oder TT T_dT_d		ddfff	HHHH $P_nP_nP_n$	TT	T_dT_d oder TT T_dT_d		ddfff	HHHH $P_nP_nP_n$	TT	T_dT_d oder TT T_dT_d		ddfff	HHHH $P_nP_nP_n$	TT	T_dT_d oder TT T_dT_d		ddfff	HHHH $P_nP_nP_n$	TT	T_dT_d oder TT T_dT_d		ddfff	HHHH $P_nP_nP_n$	TT	T_dT_d oder TT T_dT_d		ddfff
10											3180	-43			10 24																3194	-32			10 30
20											2696	-47			10 24																2715	-41			10 26
30	2432	-49			08 17						2429	-50			10 13	2422	-50				2489	-48			11 18						2442	-46			10 23
50	2098	-51			06 08	2097	-52			09 10	2096	-52			10 12	2096	-54				2095	-50			06 07	2693	-52			07 13	2105	-48			09 15
70	1889	-52			08 05	1880	-54			07 09	1878	-54			08 10	1876	-57				1977	-54			09 13	1877	-55			10 08	1885	-51	-69	09 08
100	1658	-64			35 09	1652	-56			36 10	1650	-55			01 20	1648	-56			04 20	1648	-55			36 11	1648	-54			06 06	1653	-52	-69	03 09
150	1391	-67			35 20	1394	-57			36 25	1392	-57			03 30	1393	-58			04 23	1389	-52			03 14	1389	-54			35 09	1391	-54	-66	02 23
200	1210	-58	-66		35 31	1213	-57	-61		02 29	1211	-58	-64		03 40	1210	-58			03 35	1209	-53	-58		04 26	1205	-56			36 10	1208	-57	-68	03 35
300	0944	-39	-42		34 19	0945	-40	-44		34 11	0945	-48	-48		03 20	0945	-46	-51		04 23	0940	-44	-49		34 07	0942	-41	-43		29 04	0943	-41	-54	03 24
400	0740	-24	-27		30 24	0742	-24	-30		33 08	0741	-24	-42		03 17	0742	-25	-43		36 12	0740	-27	-32		36 09	0741	-27	-29		26 06	0741	-25	-42	36 20
500	0573	-12	-15		30 16	0575	-12	-21		33 13	0575	-13	-23		28 13	0575	-13	-20		30 09	0575	-15	-23		04 03	0576	-15	-20		16 04	0574	-13	-29	32 18
700	0308	3	-3		29 21	0309	0	-8		27 16	0311	1	-4		27 20	0312	1	-14		26 14	0313	-0	-6		07 03	0312	2	-8		25 06	0311	1	-9	28 15
850	0149	9	6		27 29	0151	8	8		26 22	0152	10	8		27 16	0153	10	5		26 11	0154	11	4		07 03	0153	10	9		36 04	0152	10	2	27 13
1000	0012	18	14		26 19	0014	20	16		28 10	0014	23	17		25 11	0015	23	14		26 09	0015					0015					0014	21	12		26 10
Markante Punkte	821	-44			10 30	040	-51			09 17	022	-48				029	-56				015	-43			08 24						002	-7			09 58
	209	-57	-59			060				08 10	029	-50				033	-51				019				08 36						003	-14			10 42
	250	-48	-51		35 27	064	-54				037	-50				043	-51				040	-51			07 23	046	-52			07 14	004	-22			
	343	-8	-14			092	-54			36 09	044	-52				053	-56				046	-49			06 06	071	-55				008				09 31
	388	-6	-15			111	-57				051	-53				068	-57				062				13 11	083				10 05	019	-38			
	500				32 15	164	-56				058	-52				088	-58				074	-55				101	-54				040	-49			
	615	-4	-9			190	-59	-63			126	-57				160	-59				079	-53				110	-57				052	-48	-62		
	657	0	-8			250	-47	-52		02 18	144	-56				172	-57				094	-54				157				35 08	069	-51	-65		
	718	4	0			392	-25	-29			165	-59				180				03 29	110				02 09	192	-55			03 13	101				03 09
	752	7	2			568	-5	-26			188	-58				191	-57				111	-56				208	-58				104	-52	-65		
	777	7	4			598	4	-16			250	-49	-56		04 30	220				04 41	160	-52				250	-52	-54		33 06	123				01 16
	791	5	5			600				28 10	366	-29	-37			250	-49	-57		04 30	180	-53				305	-40	-42			172	-54	-65		
	800	6	6		27 29	645	1	-11			404	-24	-43			272	-45	-53			195				05 28	417	-25	-26		25 06	211				03 38
	842	9	6			665	-2	-3			484	-15	-25			280				02 29	218	-53	-58			481	-17	-22		15 04	242	-53	-64		
	907				27 23	737	3	-2			526	-11	-22			349	-31	-48			250	-53	-58		01 11	569	-8	-12			250	-51	-62	03 32
	950	14	13			800	6	3		27 21	578	-8	-11			360				04 18	270				34 07	600				32 05	517				02 21
	994	17	13			900				26 13	600				28 16	478	+16	+30			460				07 03	644	-2	+12		33 06	321	-37	-51		
	809	19	15		26 19	917				27 13	624	-4	-12			498	+14	-21			560				36 02	685	1	-9			385	-27	-44		
						916	22	16		29 08	682	0	-4			545				26 09	600				36 01	695	1	-8			492	-13	-30		
						016					722	2	-3			600				26 15	511	-5	-20			750	5	-1		23 07	962	-8	-19		
											754	4	2			624	-5	-10			525	-6	-16			795	9	-1			977	-9	-17		
											800				28 18	651	-2	-14			671	-2	-14			800				27 04	600				29 17
											803	6	6			753	5	0			590				07 03	820	12	4			617	-5	-15		
											839	10	4			783	8	1			716	-1	-2			833	9	8			632				28 17
											885	12	11			806				26 12	900				04 04	853				01 06	671	-1	-9		
											900				28 13	803	6	6			829	9	1		01 01	871	12	9			800				27 13
											916				28 15	839	10	4			858	11	4		10 04	881	12	9		07 04	804				26 12
																885	12	11			885	12	13		11 03	943	17	10			807	13	7		
																900				26 11	981	22	11		14 02	957	20	11		05 01	979	19	9		
																																	811	22	14		25 10
Tropopause	185	-59	-62		35 36						197	-59	-65		03 40	197	-59	-66		33 34	233	-56	-61		03 15	223	-58			33 06	191	-59	-69	03 33
Max-wind																																		
30/50	0334										0333					0332					0334										0337				
50/100	0448					0445					0446					0442					0447					0445					0452				
100/200	0440					0439					0439					0438					0443					0443					0443				
200/500	0437					0638					0636					0635					0629					0629					0634				
500/1000	0561					0561					0561					0560					0560					0561					0560				

Höhenwinde

Station	Schleswig	Emden	Hannover	Essen	Stuttgart	München	Berlin	Berlin					
YYGG	o218	o218	o218	o218	o218	o218	o212	o218					
Piloten	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff		ddfff		ddfff
Gipfelpunkt km	31.2	23.7	25.8	24.0	23.7	30.0	24.9	18.9					
Gipfelpunkt ddfff	09 21	10 16	07 17	13 16	06 13	09 28	10 18	07 03					
km													
26,4	09 14					08 24							
23,7	09 15	10 16	11 13	12 16	06 13	07 12	10 17						
20,7	06 10	05 10	07 11	07 10	06 11	08 15	09 06						
18,3	02 02	33 12	02 05	02 10	05 04	07 02	09 08	06 03					
15,9	35 06	34 11	02 10	03 19	02 07	01 07	03 14	03 09					
13,5	33 16	35 19	02 25	04 20	04 10	03 09	03 30	03 25					
12,0	32 32	33 18	02 24	06 20	06 35	04 15	03 43	03 33					
10,5	31 28	30 08	02 17	03 14	07 33	05 05	03 28	02 22					
9,0	29 22	29 06	35 05	03 07	06 14	31 03	03 18	01 14					
7,2	29 17	29 17	34 07	36 05	03 05	30 07	36 10	34 13					
5,4	30 18	30 15	32 11	32 08	04 02	25 02	32 11	32 16					
4,2	30 10	30 11	29 15	29 11	04 01	27 02	30 18	31 18					
3,0	31 13	28 13	28 19	27 10	36 10	30 03	29 19	29 21					
2,1	28 21	27 20	28 20	29 08	06 02	22 03	28 15	29 21					
1,5	27 26	27 20	28 17	29 09	14 06	13 02	27 14	29 16					
0,9	27 24	28 23	28 18	28 10	11 02	04 03	27 17	27 13					
Maximalwinde	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff

Täglicher Wetterbericht

des Deutschen Wetterdienstes
Seewetteramt

Erscheint täglich

Nachdruck nicht gestattet

Jahrgang 94 Nr. 1 8 3

Schiffsbeobachtungen

Mittwoch, den 2. Juli 1969

FS J E 3 Borkumriff 53.7 N 06.4 E — Deutsche Feuerschiffe

	IIiii	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	TTapp	3PPRH	ddPRH	99ppp	7RR++	1TTT+
0	10002	12510	97011	16115	9++++	14702	3++++			700++	
3	10002	72610	97032	15815	9++++	14703	3++++				
6	10002	72412	97022	15216	5853+	14706	39901			700++	1148+
9	10002	52511	97012	15916	20932	14307	39901				
12	10002	52511	97022	16217	58500	15203	39901			700++	
15	10002	82511	97032	16817	00900	15206	39901				
18	10002	72508	97022	17118	7099+	15203	39901			700++	1153+
21	10002	82508	97022	17816	9++++	14207	3++++				

FS Weser 53.9 N 07.9 E

0	10003	82210	97036	16516	9++++	15706	3++01			797++	
3	10003	82512	97212	16115	8092+	15704	3++01				
6	10003	82211	96106	16316	8092+	15202	30301			797++	1152+
9	10003	72515	96102	16418	7093+	16201	30301				
12	10003	32713	96102	16918	00905	16205	30301			700++	
15	10003	82811	96101	17219	00907	16203	30301				
18	10003	82711	96101	17517	00907	15203	30301			700++	1153+
21	10003	72710	96102	27916	9++++	15204	30301				

FS P8 54.3 N 02.2 E

0	10004	82615	97021	14715	9++++	14704	3++++			797++	
3	10004	82415	97022	14015	6552+	15707	30502				
6	10004	82418	97516	14115	865++	14801	30502			797++	1142+
9	10004	72615	97012	14716	40949	14306	30502				
12	10004	72716	97021	14917	7093+	15102	30502			700++	
15	10004	62813	97021	15317	60930	15304	30502				
18	10004	82612	97032	15616	8092+	15203	30502			700++	1151+
21	10004	82710	97022	16216	865++	15206	30401				

FS Elbe 1 54.0 N 08.2 E

0	10005	82513	97022	15715	9++++	14704	3++01			797++	
3	10005	82515	97022	15215	855++	14705	3++01				
6	10005	82513	97022	15215	5752+	15400	3++01			797++	1150+
9	10005	72314	95102	15716	4551+	15105	3++05				
12	10005	62715	96102	15917	654++	15002	30301			700++	
15	10005	62716	96101	16016	654++	15301	30201				
18	10005	62711	96102	16017	00905	16400	30301			700++	1165+
21	10005	62713	95102	16016	9++++	15400	3++++				

FS Fehmarnbelt 54.6 N 11.2 E

	10006	52516	97012	14116	9++++	15707	3++01			700++	
	10006	82517	96502	13615	3752+	15707	30301				
	10006	72714	97025	13316	785-+	15703	30201			797++	1156+
	10006	82618	97022	13517	855++	16302	30201				
	10006	82518	97022	13518	855++	16400	30301			700++	
	10006	82515	97022	13517	855++	16400	30301				
	10006	82514	97022	13817	8097+	16203	30301			700++	1160+
	10006	62718	97012	14017	9++++	16202	30301				

Nordatlantische Wetterschiffe

Position A 62.0 N 33.0 W

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dvapp	0TTTT	1TTTs	3PPRH	ddPRH
99621	70328	02004	70314	97158	87508	59431	00320	0++07	10850	30403	21010
99620	70335	02034	70122	96802	90807	794++	21233	0++07	10846	30604	21008
99620	70331	02064	73315	97258	93508	3347+	21227	0++07	10842	30403	21008
99620	70330	02094	73315	97258	96207	794++	00327	0++07	10846	30403	19008
99620	70329	02124	62717	98038	98308	52401	00221	0++06	10845	30403	19008
99621	70328	02154	42817	98011	99608	38531	00213	0++06	10844	30403	21008
99621	70327	02184	52515	98031	00508	58500	00109	0++06	10850	30403	21007
99621	70327	02214	72512	98022	00707	785++	00002	0++05	10857	30403	21007

Position B 56.5 N 51.0 W

99550	70512	02004	81007	96616	99606	7732+	71824	0++06	10376	30000	16603
99559	70510	02034	80118	97022	01006	8++++	82314	0++06	10297	30402	
99563	70510	02064	80511	98026	02406	5726+	82314	0++05	10267	30605	
99562	70511	02094	80321	98022	02705	873++	82003	0++06	10786	30403	
99565	70509	02124	80220	98012	02305	65500	00804	0++01	10819	30594	
99565	70510	02154	80213	98022	05105	865++	00128	0++04	10816	30504	
99565	70510	02184	83620	98022	05306	855++	00201	0++01	10676	30503	
99562	70510	02214	80112	98022	05706	855++	00204	0++04	10776	30503	

Position C 52.7 N 35.5 W

99527	70355	02004	42217	97021	21709	12438	00803	0++07	11006	30503	29808
99527	70354	02034	72215	97031	21510	754++	00502	0++08	10985	30304	30808
99527	70354	02064	82108	97022	19511	863++	00720	0++09	10983	30102	30604
99528	70355	02094	82908	97022	17810	7747+	00517	0++08	10984	30403	30706
99527	70354	02124	81821	97032	15110	3152+	00827	0++09	10989	30505	
99527	70354	02154	81630	97022	12511	845++	00726	0++09	10982	30404	30808
99527	70355	02184	91730	94614	07411	9++++	00751	0++10	11003	30504	24705
99527	70355	02214	92035	92525	02812	9++++	00746	0++11	10892	30606	20706

Position D 44.0 N 41.0 W

99441	70409	02003	81210	97515	22017	863++	00400	0++17	11722	30502	
99441	70409	02033	81712	97036	21017	853++	00710	0++17	11693	30502	
99441	70410	02063	71912	97026	19617	65401	00614	0++17	11726	30401	
99440	70409	02093	61723	97284	18818	15506	00708	0++17	11725	30401	
99440	70410	02123	81913	97024	19118	863++	00103	0++18	11673	30402	
99440	70410	02153	82013	96104	18919	863++	00702	0++18	11690	30402	
99440	70410	02183	92113	94104	18218	9++++	00707	0++18	11690	30502	
99440	70410	02213	92313	93454	17518	9++++	00607	0++18	11690	30502	

Position E 55.0 N 48.0 W

99350	70480	02004	12106	98020	24224	11500	00204	0++20	12361	30000	
99350	70480	02034	12106	98020	24224	11500	00400	0++21	12362	30000	
99351	70481	02064	62006	98030	23323	62500	00609	0++21	12448	30000	
99352	70480	02094	71804	98022	23524	72524	00002	0++22	12248	30000	
99352	70480	02124	62104	98022	23724	48531	00102	0++22	12484	30000	
99350	70480	02154	52104	98022	23826	48531	00101	0++22	12482	30000	
99352	70480	02184	62106	98022	23125	58501	00707	0++22	12503	30000	
99352	70480	02214	62803	98216	22525	68500	00706	0++22	12502	30000	

Position M 66.0 N 02.0 E

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dvapp	0TTTT	1TTTs	3PPRH	ddPRH
99661	10019	02004	32704	98021	05511	28580	00802	05209	11223	30000	99504
99661	10019	02034	40000	98020	05011	48500	00605	05208	11211	30000	99504
99660	10020	02064	10000	98020	04812	18500	00802	05108	11240	30000	99504
99660	10020	02094	51507	98021	04912	35804	00301	05009	11265	30000	99504
99660	10019	02124	51505	98021	04812	38561	00801	05109	11282	30000	99503
99660	10019	02154	71307	98022	03812	5858+	00710	05209	11313	30000	99503
99661	10019	02184	71511	98258	03012	6956+	00708	00009	11266	30101	99503
99661	10019	02214	82105	97808	02411	7957+	00706	05309	11262	30000	99502

Position I 59.0 N 19.0 W

99590	70193	02004	72534	97156	05510	795++	51218	0++06	11100	30204	25509
99592	70192	02034	62535	96818	07309	595++	61218	0++06	11100	30406	25911
99592	70193	02064	62528	97258	07709	4353+	61204	0++06	11132	30406	25912
99592	70196	02094	52530	98028	08109	4353+	61204	0++05	11089	30406	25912
99592	70196	02124	62535	97028	09710	68406	61216	0++05	11064	30406	25913
99592	70198	02154	72635	97032	10411	59463	61207	0++06	11091	30408	25917
99592	70200	02184	82436	97022	10110	884++	61801	0++07	11113	30408	25917
99592	70202	02214	82530	96602	10410	872++	61303	0++09	11100	30408	25917

Position J 52.5 N 20.0 W

99525	70198	02004	33112	98011	22612	35500	00220	00106	11260	30402	25603
99525	70197	02034	53111	98031	23511	55500	00209	00206	11235	30402	25803
99524	70199	02064	73313	98022	24211	755++	71107	05104	11228	30403	
99525	70197	02094	72911	98022	25411	75500	00212	05205	11244	30401	29603
99525	70200	02124	82710	98032	26011	855++	00006	05205	11277	30301	29704
99525	70199	02154	72708	98022	25812	55570	00802	05006	11276	30302	29705
99525	70200	02184	72610	98022	25812	55570	00400	05105	11262	30301	29905
99524	70200	02214	72309	98032	25311	55542	00505	05205	11268	30301	29904

Position K 45.0 N 16.0 W

99450	70160	02004	83407	96032	23416	862++	00108	05216	11786	30000	32802
99450	70160	02034	83008	97012	22515	855++	00709	05415	11767	30000	32802
99450	70159	02064	73512	98016	22515	754++	00400	05315	11737	30000	32802
99450	70158	02094	73509	98022	23416	78400	00309	05314	11730	30000	32803
99450	70159	02124	83507	98022	24216	884++	00308	05314	11760	30000	32803
99450	70159	02154	73308	98012	23916	78400	00803	05214	11766	30000	32803
99450	70158	02184	80112	96612	23515	851++	00604	05515	11763	30803	
99450	70160	02214	83608	98026	24515	855++	71210	05313	11769	30000	02803

Nachträge u. Berichtigungen

99621	70338	02004	15806		99620	70329	02124	05804
99621	70335	02034	15806		99621	70328	02154	03805
99660	10020	02064	70020		99661	10019	02184	79722
99524	70199	02064	700++		99525	70200	02184	700++
99620	70331	02064	15806		99621	70327	02184	03804
99620	70330	02094	10604		99524	70200	02214	24703
99525	10200	02124	700++		99621	70327	02214	03603
99450	70159	02124	70020					

Deutsche Schiffsbeobachtungen

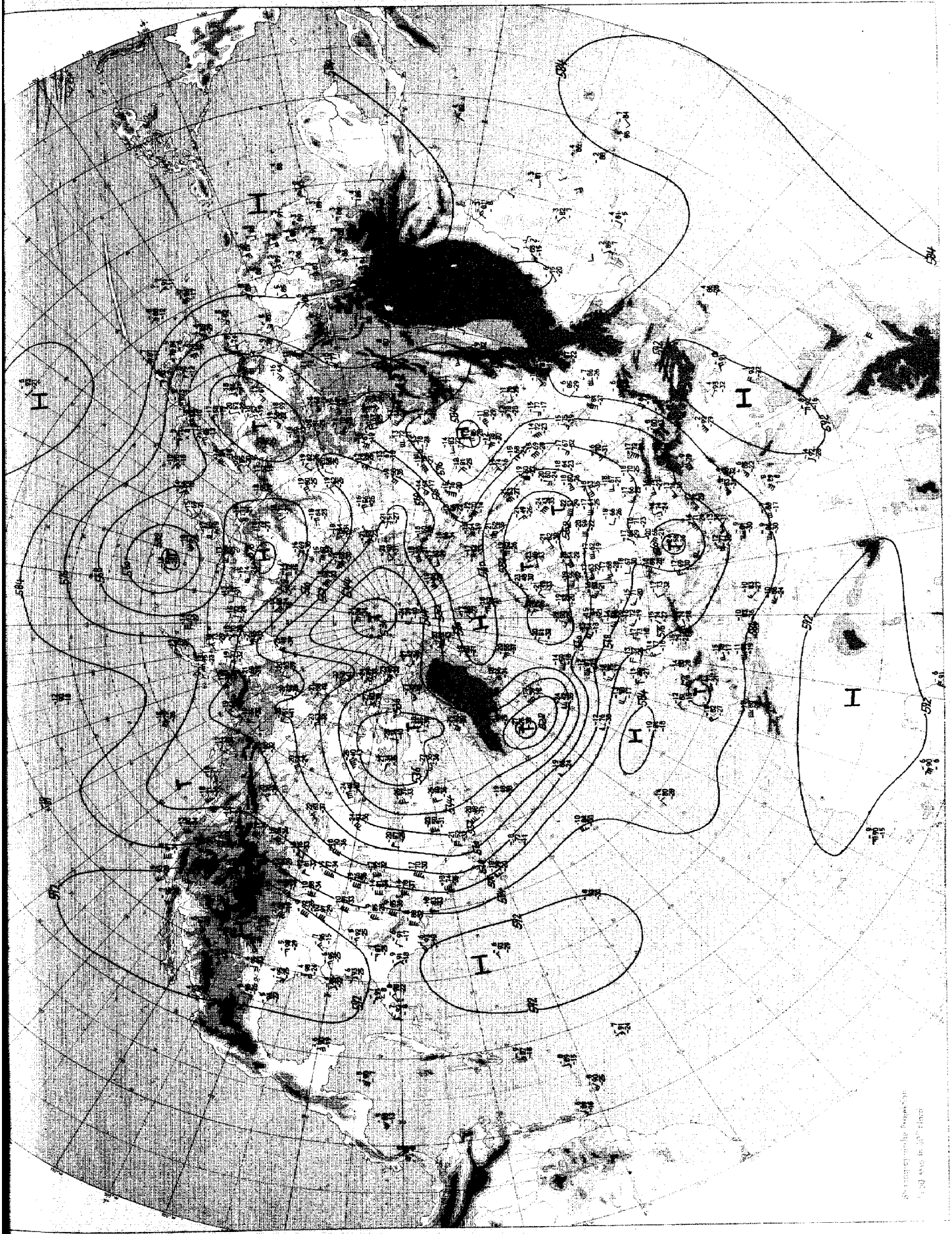
Jahrgang 94 Nr. 183 — Mittwoch, den 2. Juli 1969

Meldungen vom 2.7. 1969

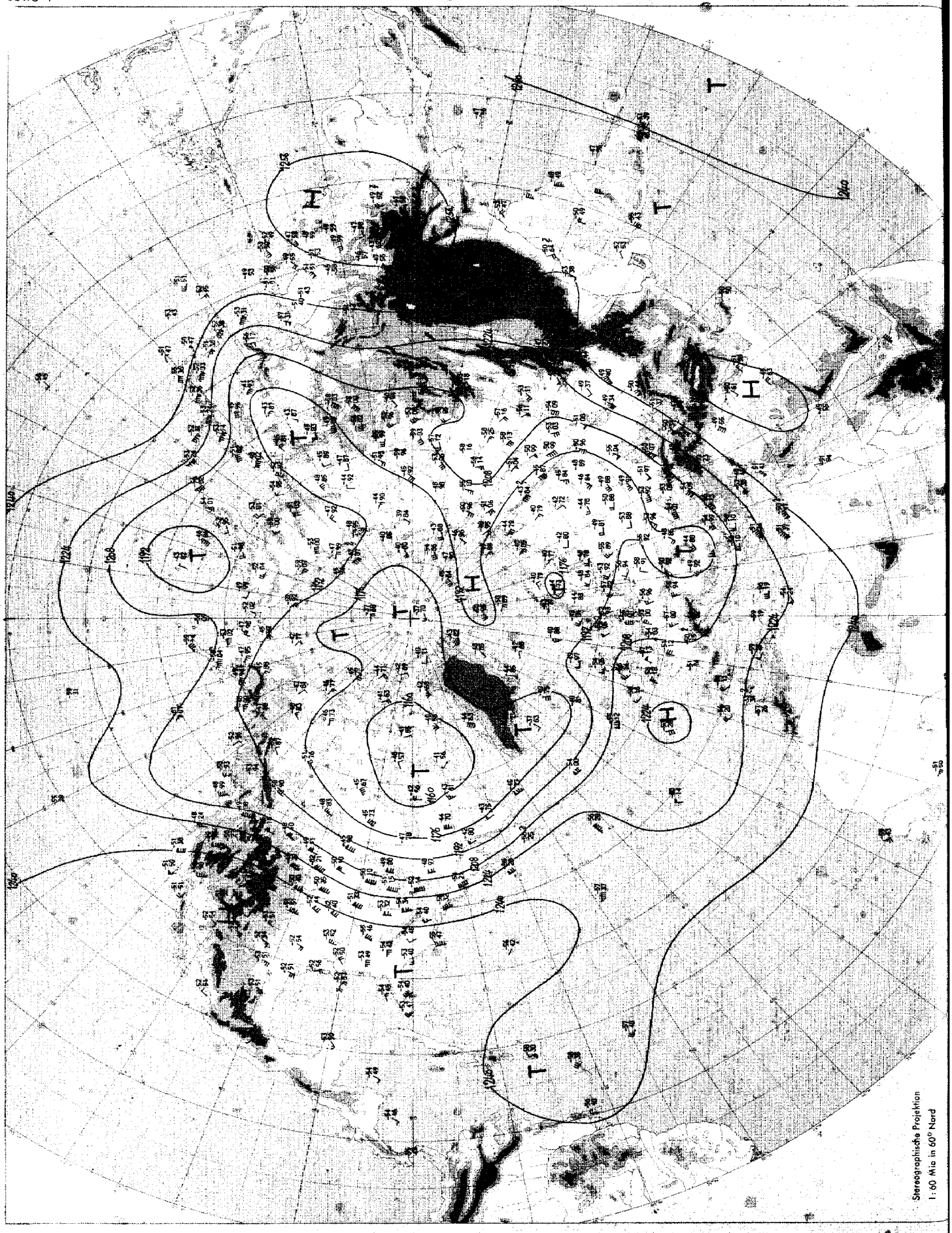
99LLL	QLLLL	TYGGi	Mdiff	VVwwW	PPPTT	MChCC	Dvapp	OTTTT	3PPHH	ddPHH	
99301	70150	01183	80213	98022	16520	853++	84710	05016	30203	36505	+++++ Hoechst
99310	70146	01213	80213	98022	17219	853++	83207	05115	30202	36504	+++++ Hoechst
99318	70142	02003	80313	98022	18619	853++	83114	05214	30203	01503	+++++ Hoechst
99653	10102	02003	81205	98515	06312	0042+	83712	05210	30201	24803	+++++ Europa
99434	70261	02003	99902	96104	26618	+++++	54224	00118	30000	27+03	+++++ Nienburg
99734	10179	01214	71119	98032	18807	755++	83310	00004	30706	+++++	+++++ W.Herwig
99635	70203	02033	82624	97616	94009	874++	24510	05306	30303	25605	+++++ Hanseatic
99641	70143	02053	90421	95634	89008	9++++	917++	052++	+++++	+++++	+++++ Mechthild
99751	10165	02064	01011	94414	19303	00900	82400	05503	30301	11605	+++++ W.Herwig
99670	10113	02063	30103	98030	05513	00905	84400	00009	30101	23202	+++++ Europa
99351	10235	02063	03111	97020	14321	00900	63209	00119	+++++	+++++	+++++ Aquila
99735	10198	02093	60913	98012	16205	9++++	83218	054++	+++++	+++++	+++++ Sonne
99363	70037	02063	10909	96020	12222	10990	63205	00120	30101	+++++	+++++ Frauenfels
99655	70301	02093	80840	96104	94205	9++++	91301	057++	3++09	+++++	+++++ Rotersand
99584	70067	02093	52930	97152	14712	52400	53231	00008	30705	+++++	+++++ Sirius
99635	70151	02093	62530	98022	94011	9++++	23400	001++	3++06	+++++	+++++ Gelsenkirchen
99630	70099	02093	32630	97011	00009	9++++	73400	000++	+++++	+++++	+++++ Katfisch
99329	70139	02063	80313	98022	17519	85300	83205	05213	30202	00503	+++++ Hoechst
99323	70141	02033	30313	98022	17019	853++	83716	05313	30202	01503	+++++ Hoechst
99585	70377	02064	82420	97808	05707	883++	62705	00005	30703	27006	+++++ Frithjof
99585	70387	02094	82215	98608	04006	854++	63617	05105	30703	27005	+++++ Frithjof
99561	10023	02093	92718	96101	12615	9++++	73712	00213	30302	+++++	+++++ Sag.Maris
99361	70045	02093	79905	97031	13221	766++	63210	00218	30102	+++++	+++++ Frauenfels
99578	70274	02063	52640	97011	10909	45330	23110	00003	30910	29808	+++++ Wienertor
99578	70261	02093	42640	98012	12010	35370	23211	00106	30910	28809	+++++ Wienertor
99645	70245	02093	89905	98022	94911	9++++	91400	051++	+++++	+++++	+++++ Cuxhaven
99622	70408	02093	70307	99022	02004	9++++	912++	000++	30301	05703	+++++ Seefahrt
99338	70135	02093	80313	98022	18420	853++	83209	00214	30202	+++++	+++++ Hoechst
99641	70143	02123	82537	97818	90508	9++++	91203	052++	+++++	+++++	+++++ Mechthild
99581	70076	02123	52424	97022	16512	22301	53118	00009	30706	+++++	+++++ Sirius
99639	70528	02113	83509	93464	02903	9++++	91400	002++	308++	+++++	+++++ Düsseldorf
99639	70532	02123	93104	01902	+++++	+++++	+++++	002++	+++++	+++++	+++++ Österreich
99414	70691	02123	13605	97010	20020	9++++	23212	008++	30401	36601	+++++ Heidelberg
99561	70225	02123	82637	97022	17011	854++	53218	+++++	+++++	+++++	+++++ Buchenstein
99638	70532	02123	82907	92444	02102	9++++	915++	m002++	+++++	+++++	+++++ München
99586	70106	02123	22627	98011	14813	+++++	+++++	002++	+++++	+++++	+++++ Bonn
99619	70409	02123	49902	99012	02805	9++++	43208	007++	30000	+++++	+++++ Seefahrt
99360	70052	02123	69902	97022	13921	656++	63207	00317	30101	+++++	+++++ Frauenfels
99345	70132	02123	40113	98011	19020	42400	83006	00314	30202	01603	+++++ Hoechst
99572	10006	02123	83318	98024	13214	855++	73204	002++	30504	+++++	+++++ Erlangen
99520	70167	02123	82807	98022	24613	65400	23208	00106	30200	28502	+++++ Eschersheim
99655	70301	02123	80640	96024	97106	9++++	91329	058++	3++09	+++++	+++++ Rotersand
99586	70403	02124	82602	96106	02206	863++	63718	00106	30501	24904	+++++ Frithjof
99639	70527	02123	99905	92454	02901	+++++	+++++	050++	+++++	+++++	+++++ Hagen

99LLL	QLLLL	TYGGi	Mdiff	VVwwW	PPPTT	MChCC	Dvapp	OTTTT	3PPHH	ddPHH	
99751	10165	02124	00809	99011	18903	00900	00809	05602	30301	12604	17603 W.Herwig
99669	70224	02123	80544	95106	98805	9++++	91400	052++	+++++	+++++	+++++ Regensburg
99414	70104	02123	03627	97020	15518	00900	84205	00015	30504	36707	+++++ Tugelaland
99565	10018	02123	83218	97022	14214	866++	73216	00012	30302	+++++	+++++ Sag.Maris
99421	70289	02123	01805	98010	25220	00900	64115	00218	30101	21503	+++++ Weser Express
99683	10135	02123	700++	97022	05413	1153+	13400	00211	30000	+++++	+++++ Europa
99423	70295	02093	21303	98020	25019	00902	54208	05218	3++01	99+03	+++++ Nienburg
99419	70306	02123	41205	98030	25420	32402	54204	00117	3++01	99+03	+++++ Nienburg
99485	70265	02123x	60905	99022	22513	58445	63400	05305	30100	29205	+++++ Hahnentor
99576	70084	02153	52524	97022	18112	22394	53216	00009	30706	+++++	+++++ Sirius
99637	70530	02153	92802	90454	01803	+++++	+++++	050++	+++++	+++++	+++++ Teutonia
99576	70002	02153	33318	98012	14413	00902	73212	000++	30503	+++++	+++++ Erlangen
99637	70532	02153	93213	94104	02003	9++++	91400	002++	+++++	+++++	+++++ Minden
99669	70224	02153	80540	95106	99004	9++++	91202	053++	+++++	+++++	+++++ Regensburg
99518	70156	02153	63305	98022	24613	64402	23400	05006	30100	29502	+++++ Eschersheim
99579	70248	02123	82537	97032	13510	6527+	23215	00007	30909	28909	+++++ Wienertor
99640	70538	02153	83213	93444	03303	9++++	91205	001++	+++++	+++++	+++++ Freiburg
99351	70130	02153	10118	97020	18219	11300	83708	00116	30203	36505	+++++ Hoechst
99636	70536	02153	92502	90405	02202	+++++	+++++	000++	+++++	+++++	+++++ Marburg
99413	70317	02153	41205	98021	25421	32402	54400	05117	3++01	99+03	+++++ Nienburg
99574	70087	02183	72524	97152	19012	755++	93109	05109	30706	+++++	+++++ Sirius
99638	70532	02183	93007	92444	02903	9++++	91201	004++	+++++	+++++	+++++ München
99482	70288	02183	81713	98032	18914	8+67+	63619	00112	30201	29305	+++++ Hahnentor
99557	70423	02184	80519	98022	00105	854++	63010	05204	30602	20904	+++++ Frithjof
99751	10165	02184	50809	99031	17804	50902	00705	05603	30301	13603	+++++ W.Herwig
99409	70328	02183	20605	98021	24722	22400	54707	00318	3++01	99+03	+++++ Nienburg
99515	70146	02183	60105	98022	24214	64400	23704	05007	30102	29502	+++++ Eschersheim
99601	70100	02183	32624	98010	11912	+++++	+++++	+++++	+++++	+++++	+++++ Fyllasbank
99562	70240	02183	82430	97022	17010	854++	63808	+++++	+++++	+++++	+++++ Buchenstein
99430	70097	02183	00324	97020	15816	00900	84206	05215	30504	03506	+++++ Tugelaland
99633	70529	02183	99902	45914	03001	+++++	+++++	050++	+++++	+++++	+++++ H.Meins
99401	70694	02183	13609	97020	19018	9++++	43710	002++	30401	36601	+++++ Heidelberg
99358	70127	02183	23615	98020	17019	12303	83712	05116	30203	01604	+++++ Hoechst
99400	70695	02213	10701	98020	17319	9++++	43709	003++	30101	+++++	+++++ Tübingen
99655	70104	02183	11924	98010	96008	00940	14243	00205	30304	19305	+++++ Hanseatic
99571	70082	02213	82718	97152	20012	3547+	91110	00006	30705	+++++	+++++ Sirius
99587	70440	02214	80401	98022	00104	855++	64400	05502	30704	20904	+++++ Frithjof
99580	70221	02183	82537	97032	14110	7539+	23000	05205	30809	28909	+++++ Wienertor
99655	70301	02213	80633	97022	01606	9++++	91314	058++	3++07	+++++	+++++ Rotersand
99514	70134	02213	70105	98032	24814	54402	23206	05107	30100	29502	+++++ Eschersheim
99661	70084	02213	01615	98010	97007	00900	14210	00205	30202	20405	+++++ Hanseatic
99047	70420	02213	3++++	98200	13227	324++	53400	00123	39901	99601	+++++ A.Vinnen
99365	70124	02213	23613	97020	18218	11402	83806	00016	30203	36604	+++++ Hoechst
99751	10165	02214	60910	99032	17204	60906	00706	06402	30301	+++++	+++++ W.Herwig

Nachträge Bemerkungen u. Berichtigungen



Absolute Topographie 500 mb 00 GMT



Absolute Topographie 200 mb 00 GMT

Täglicher Wetterbericht D 6615 A

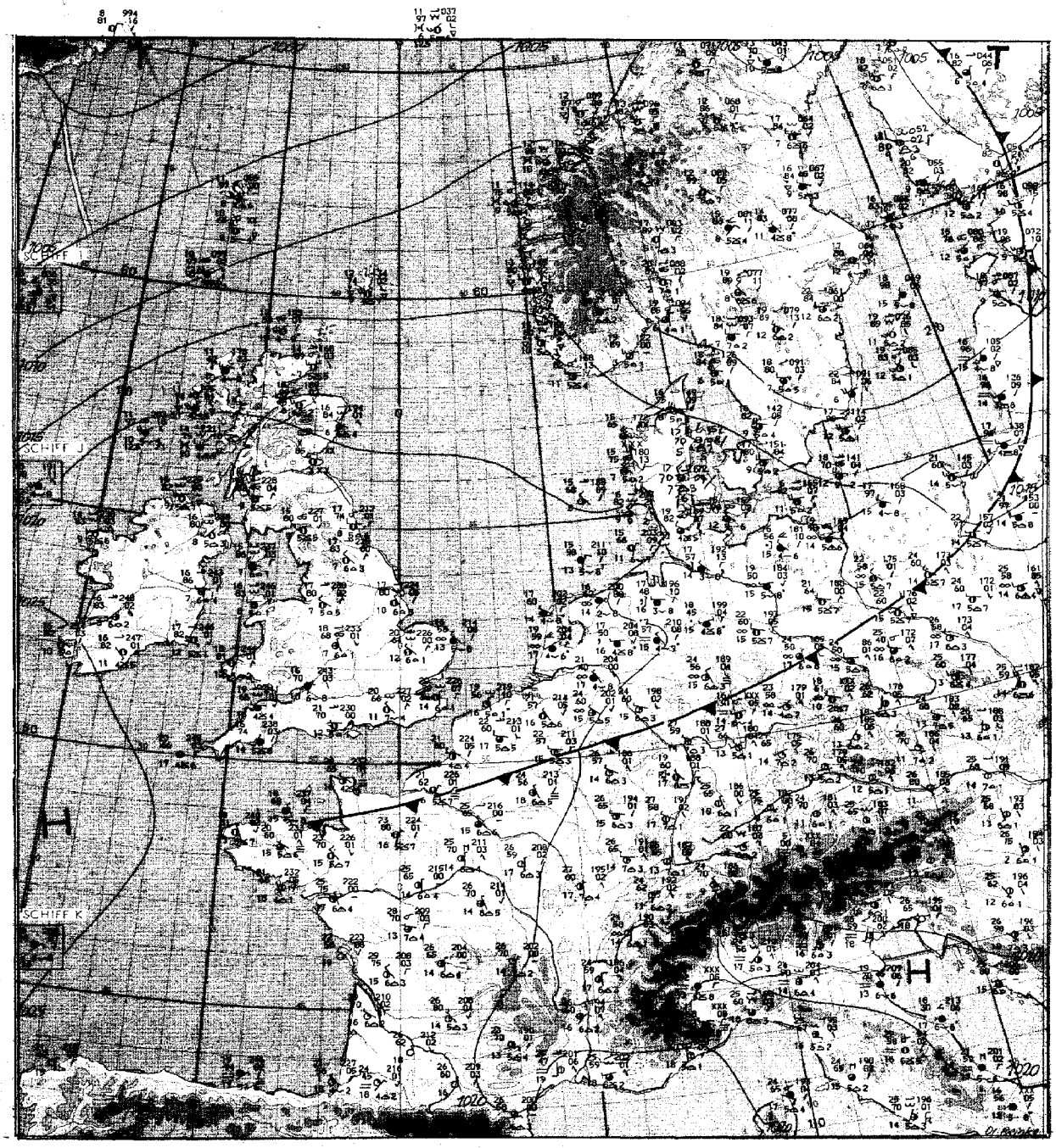
Amtsblatt des Deutschen Wetterdienstes

Verlagsort: Frankfurt a.M. Nachdruck nicht gestattet
Erscheint täglich, Postbezug monatlich 13,00 DM
Bei unregelmäßiger Lieferung sind Beschwerden immer an das Zustellpostamt zu richten

Teil A: Karten

Druck und Verlag: Deutscher Wetterdienst – Zentralamt –
Offenbach (Main), Frankfurter Straße 135 Telefon 80621

Jahrgang: 94 | Donnerstag, den 3. Juli 1969 | Nummer: 184

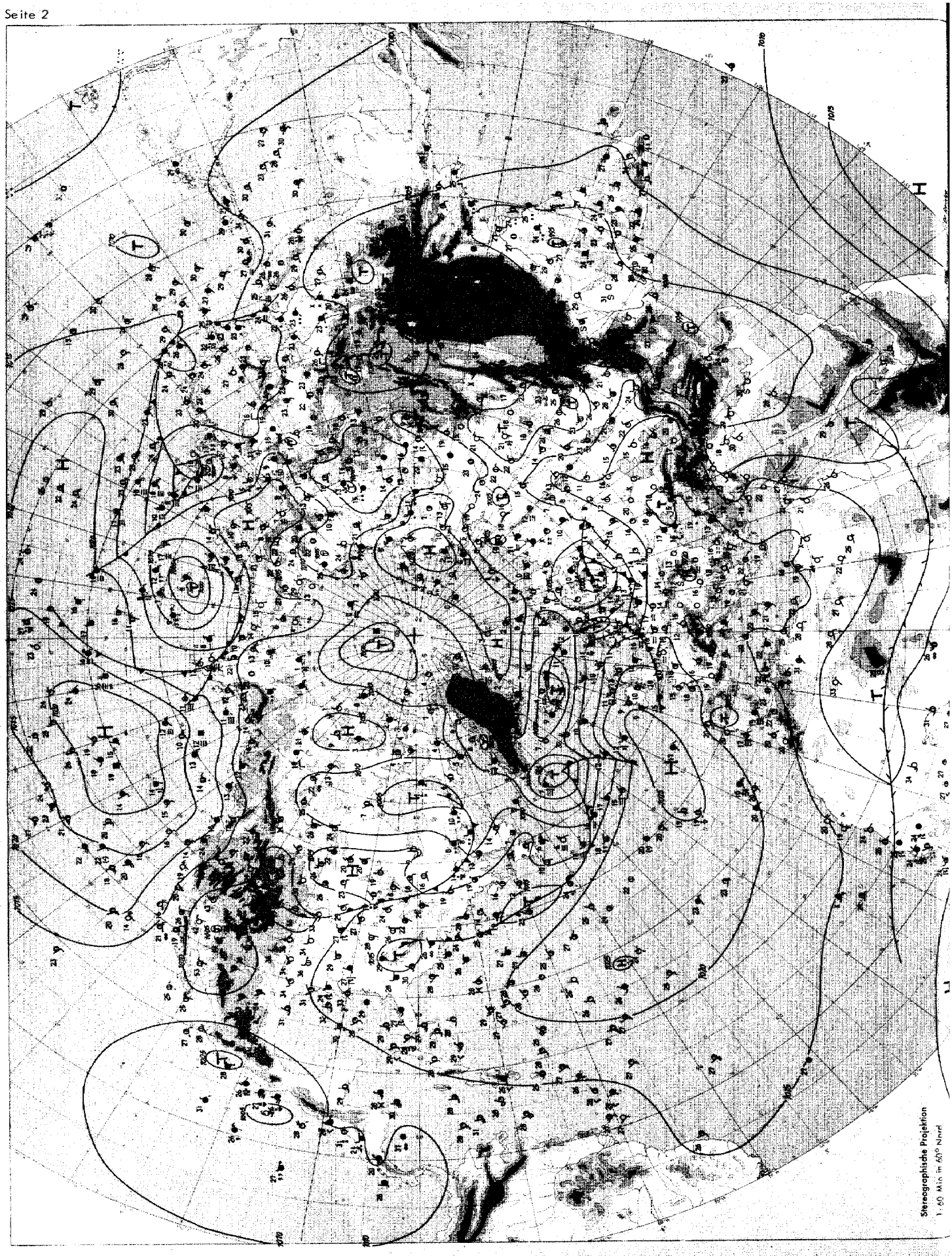


Maßstab 1:10 Mill.

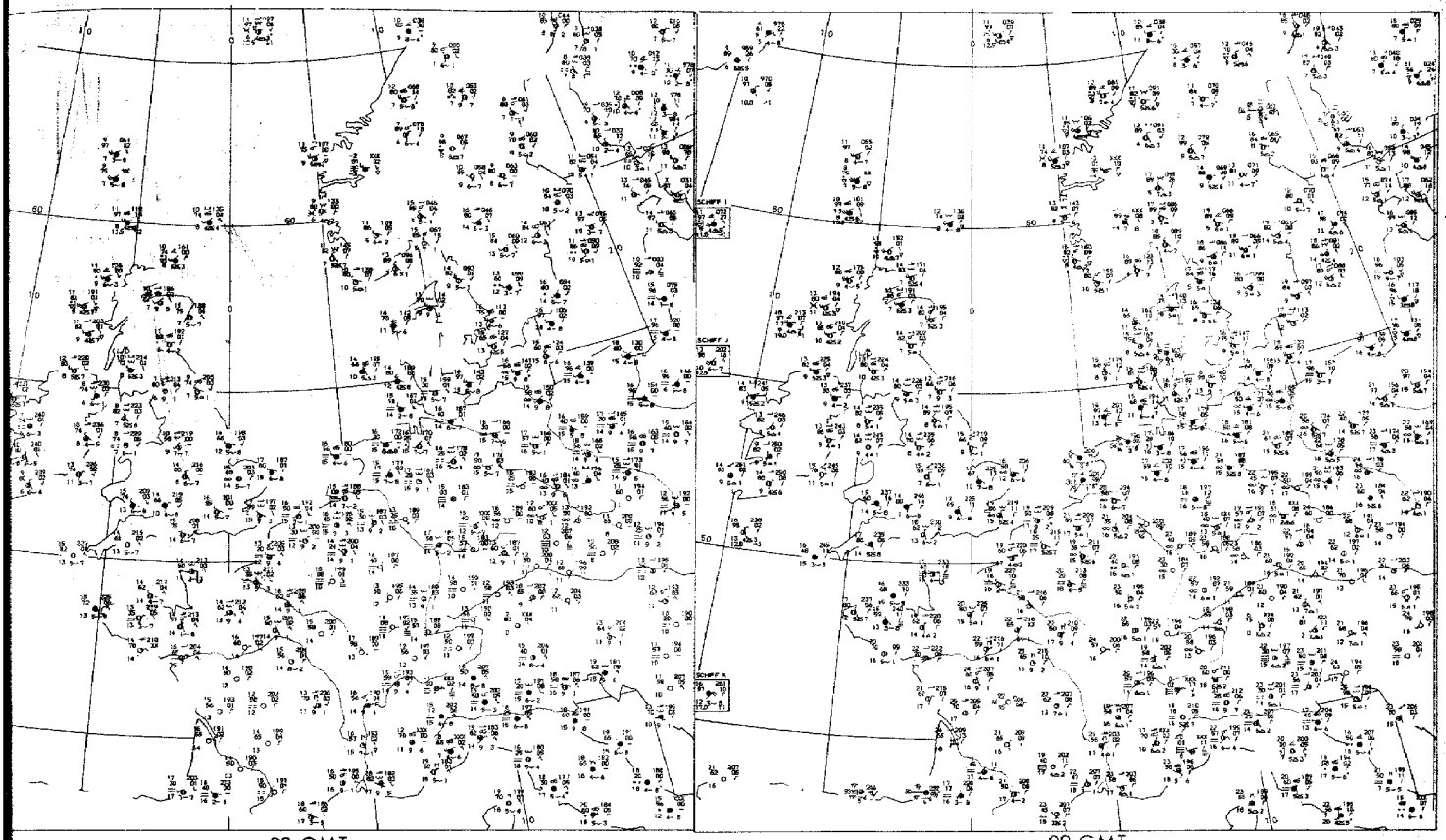
Wetterlage 12 GMT

Inhalt:

Seite 2 Wetterlage 00 GMT zirkumpolar
Seite 3 Absolute Topographie 500 mb 00 GMT zirkumpolar
Seite 4 Absolute Topographie 200 mb 00 GMT zirkumpolar
Seite 5 Bodenwettermeldungen West- u. Mitteleuropa 03, 09, 15 und 21 GMT
Seite 6 Wetterlage 00 GMT, Relat. Topographie 500/1000 mb 00 GMT, Änderungkarten, aerolog. Diagramme
Seite 7 Absolute Topographien 850, 700, 500, 300, 200 und 100 mb 00 GMT
Seite 8 Vorhersagen der Wetterlage und der absoluten Topographie 500 mb 00 GMT

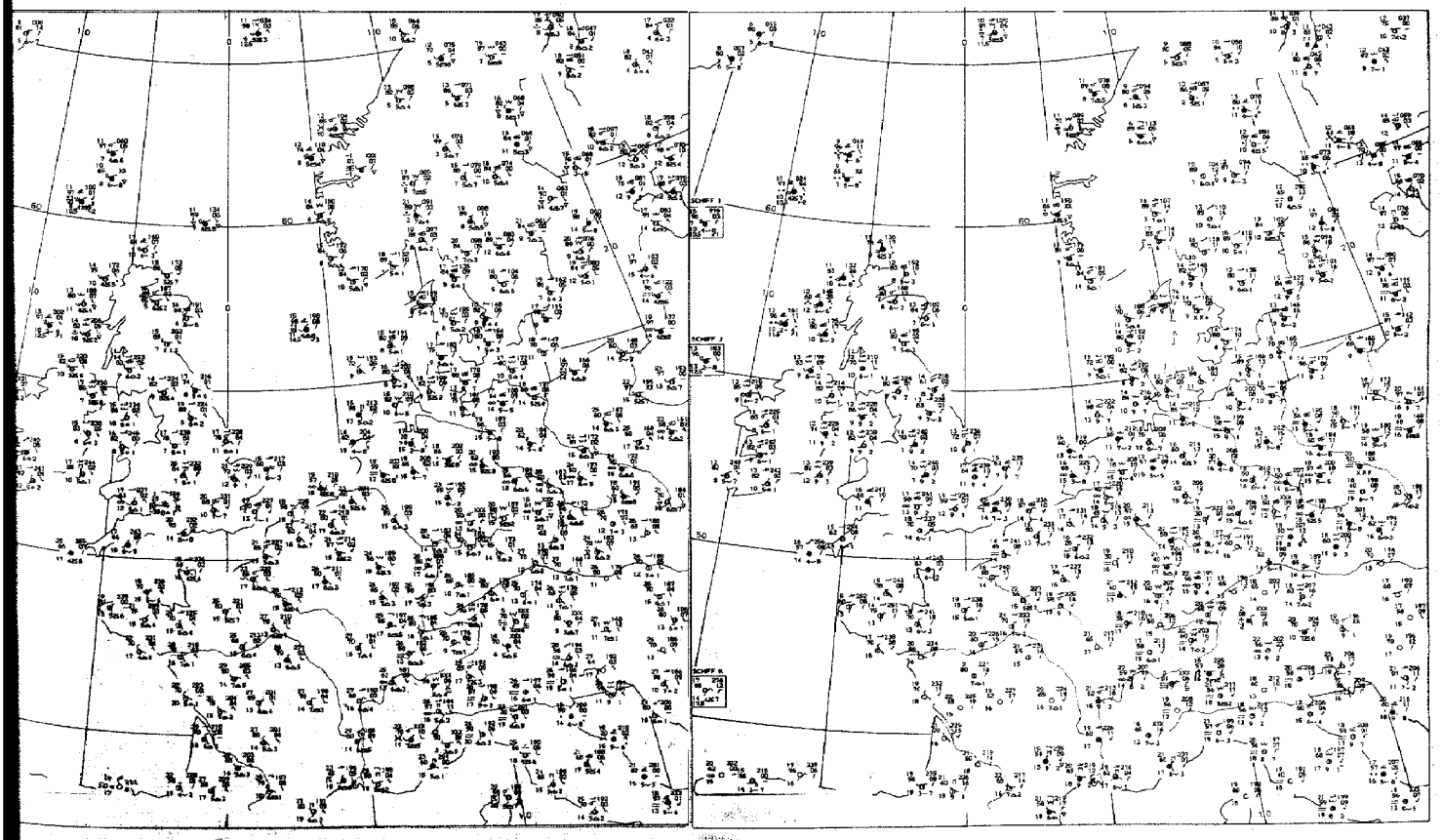


Wetterlage 00 G.M.T

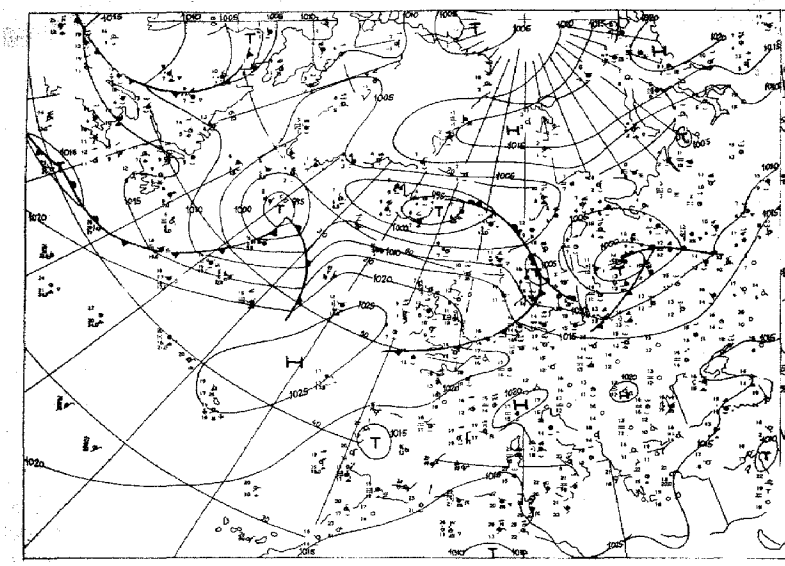


03 GMT 09 GMT

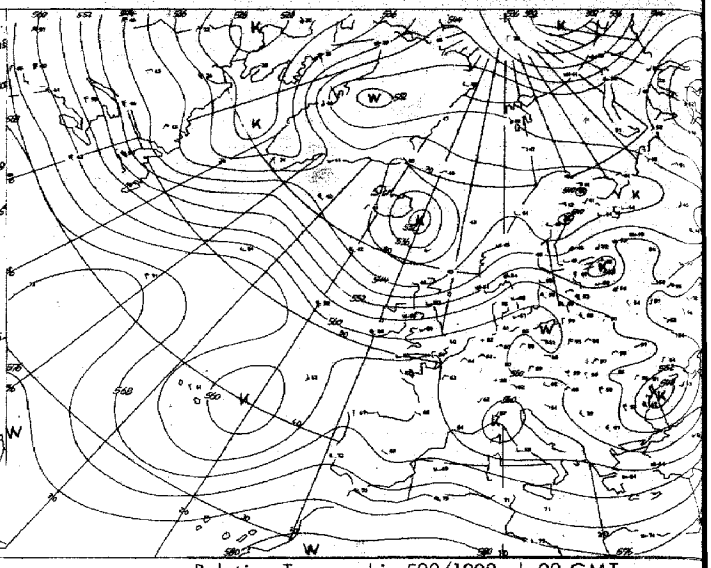
Bodenwettermeldungen



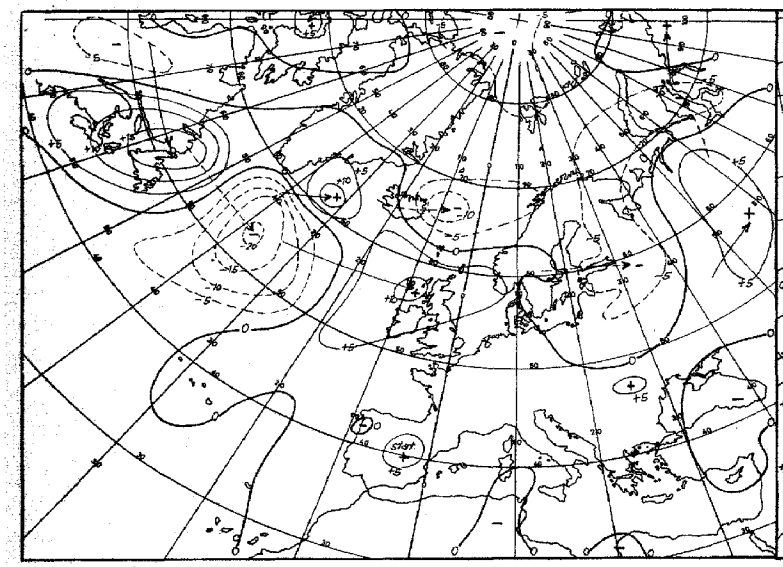
15 GMT 21 GMT



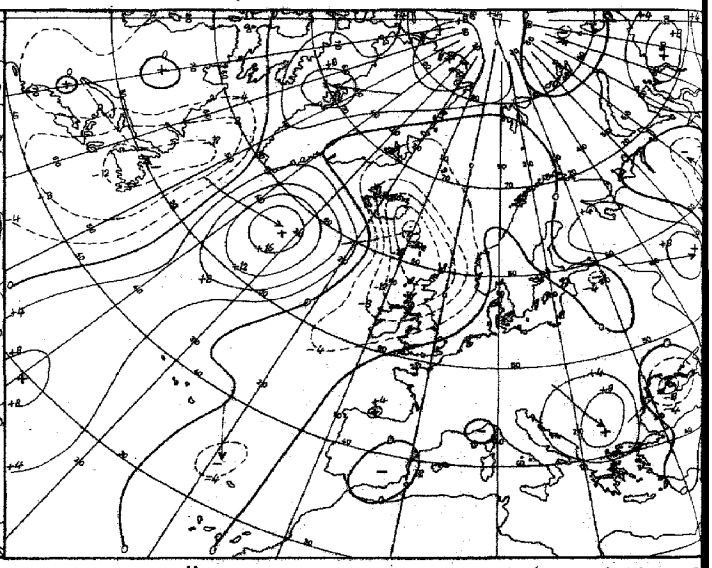
Wetterlage 00 GMT



Relative Topographie 500/1000 mb 00 GMT

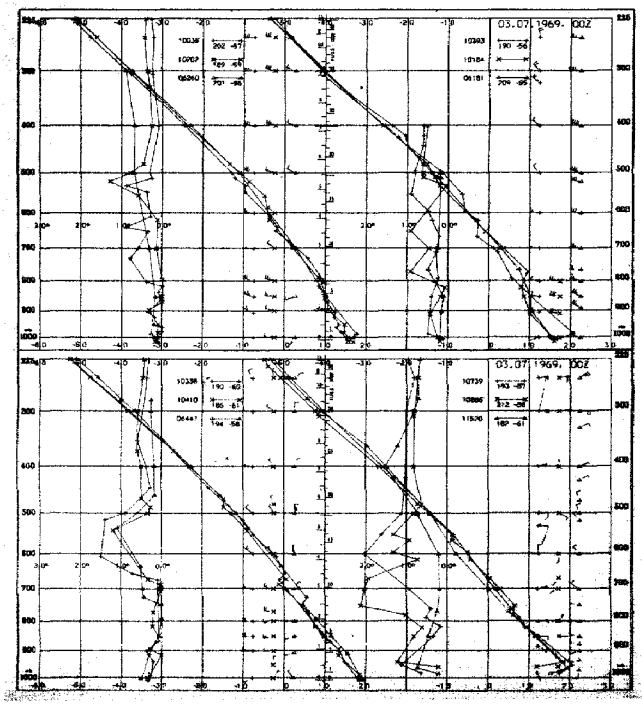


24 stdg. Bodendruckänderung 00 GMT



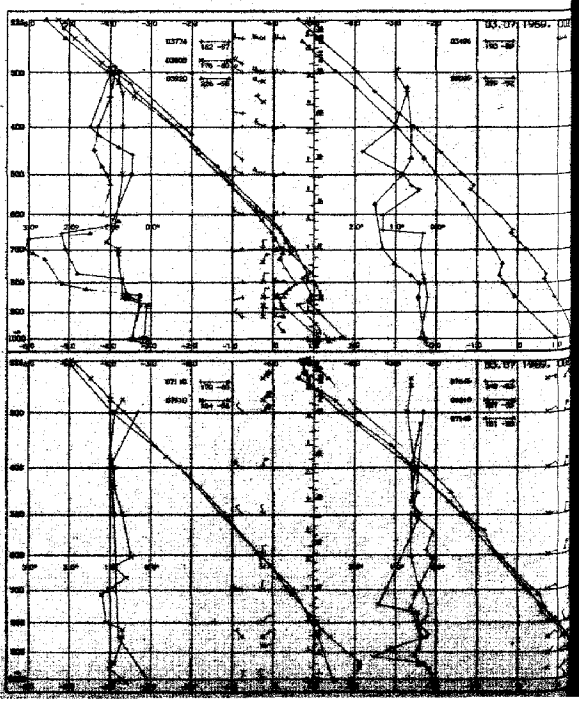
24 stdg. Änderung der rel. Topographie 500/1000 mb 00 GMT

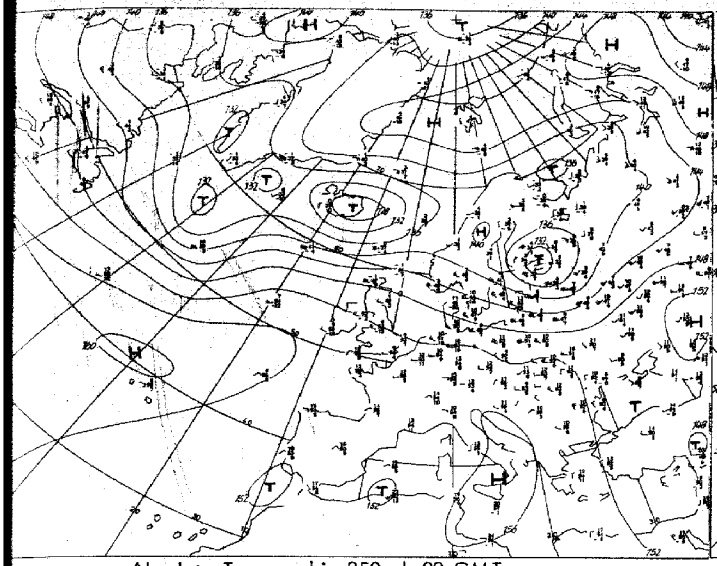
Karten 1:60 Mill.



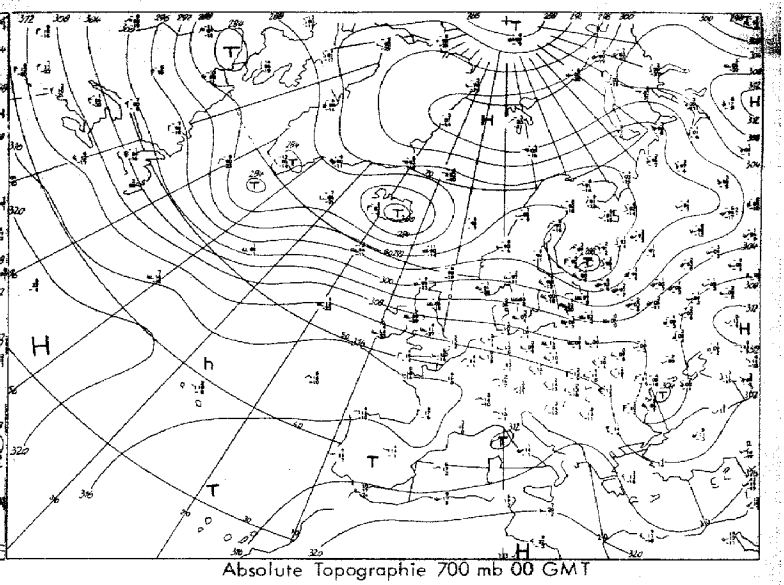
Aerologische Diagramme

10035	Schleswig
10202	Emden
06260	De Bilt
10338	Hannover
10410	Essen
06447	Uccle/Brüssel
10393	Lindenberg
10184	Greifswald
06181	Kopenhagen
10739	Stuttgart
10866	München
11520	Libus/Prag
03774	Crawley
03808	Camborne
03920	Longkesh
07110	Brest
07510	Bordeaux
07180	Nancy
03496	Hemsby
03170	Shanwell
03005	Lerwick
07645	Nimes
06610	Payerne
07145	Trappes/Paris

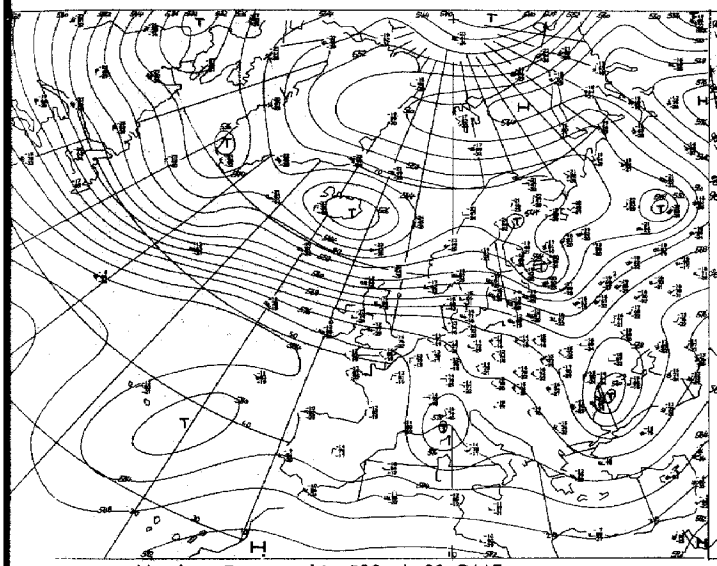




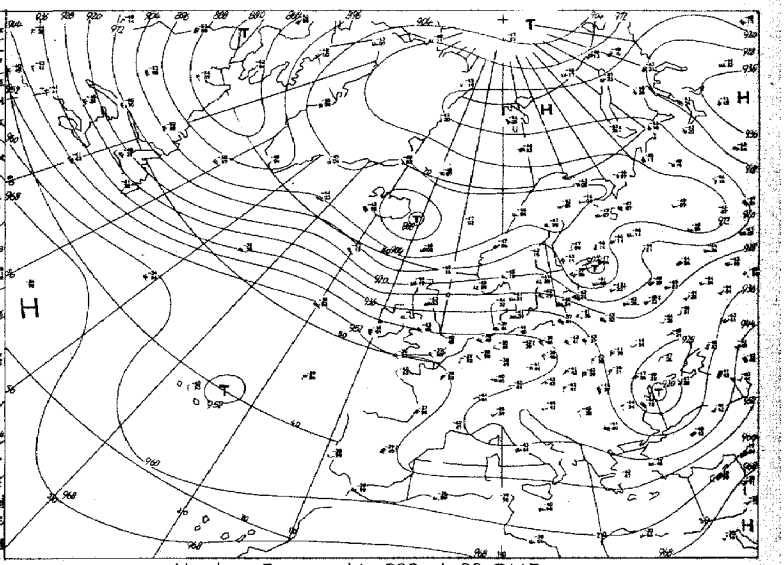
Absolute Topographie 850 mb 00 GMT



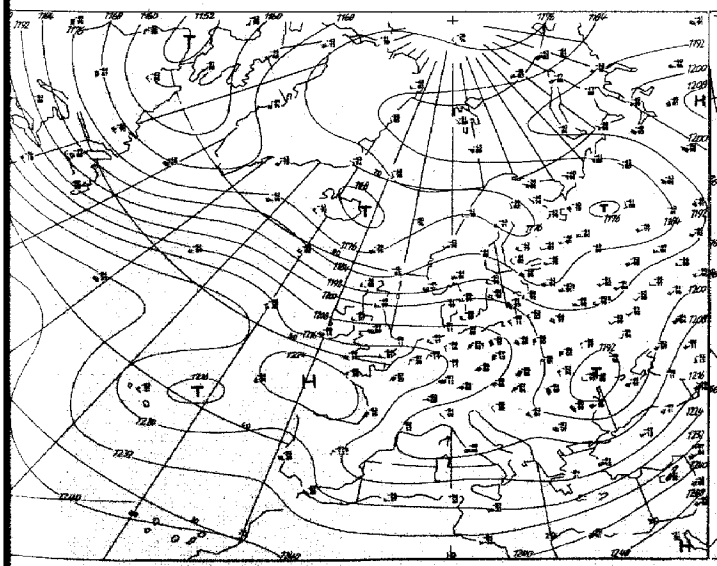
Absolute Topographie 700 mb 00 GMT



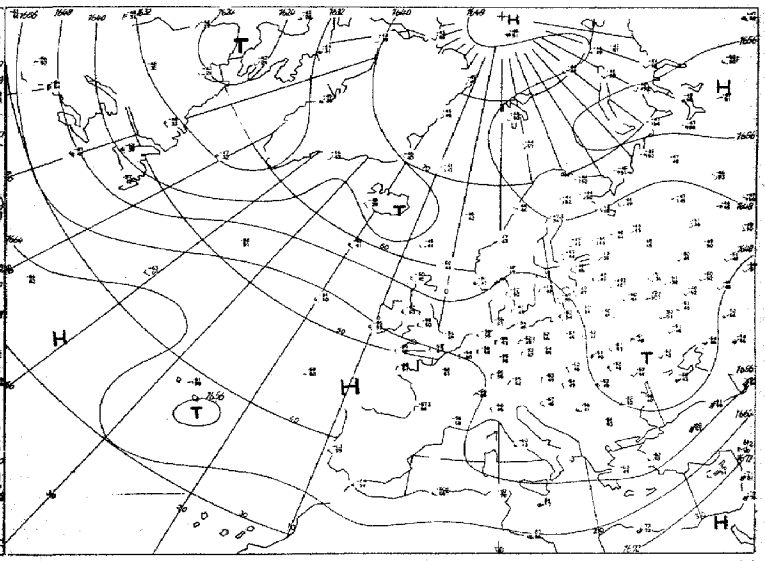
Absolute Topographie 500 mb 00 GMT



Absolute Topographie 300 mb 00 GMT

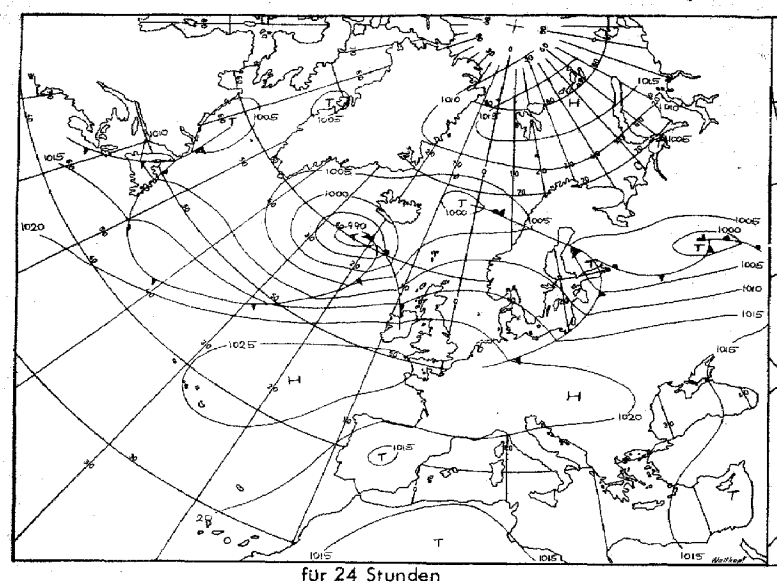


Absolute Topographie 200 mb 00 GMT

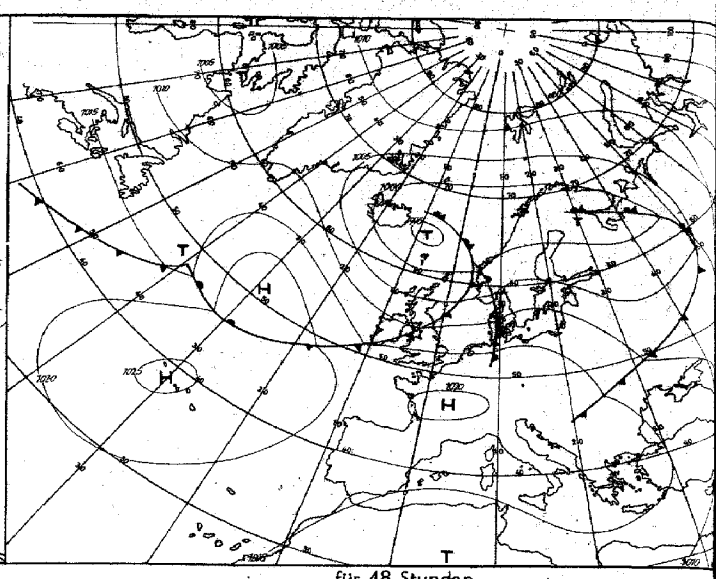


Absolute Topographie 100 mb 00 GMT

Vorhersage der Wetterlage 00 GMT

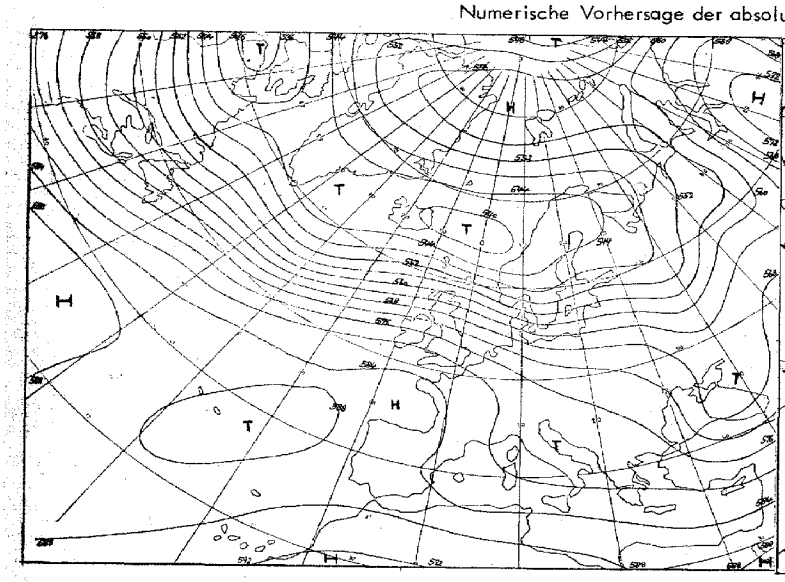


für 24 Stunden

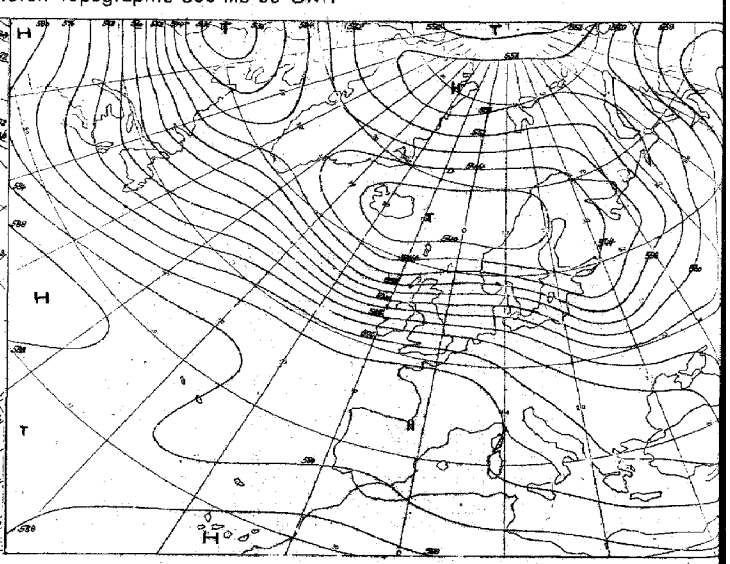


für 48 Stunden

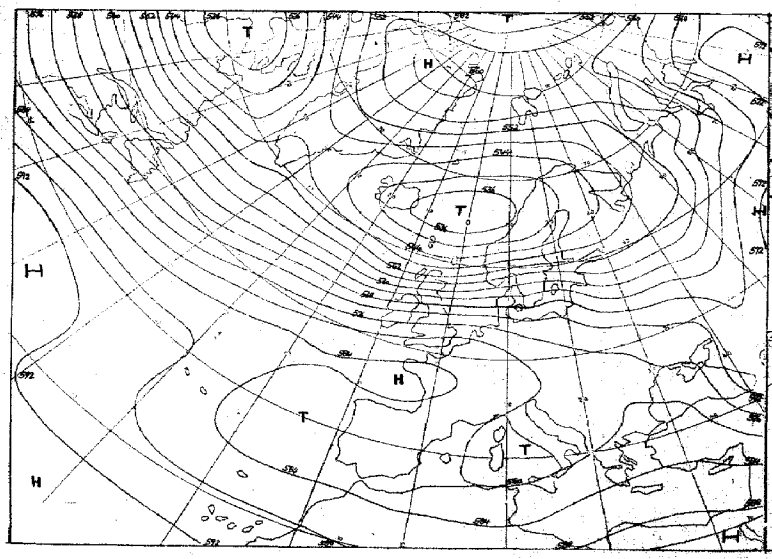
Numerische Vorhersage der absoluten Topographie 500 mb 00 GMT



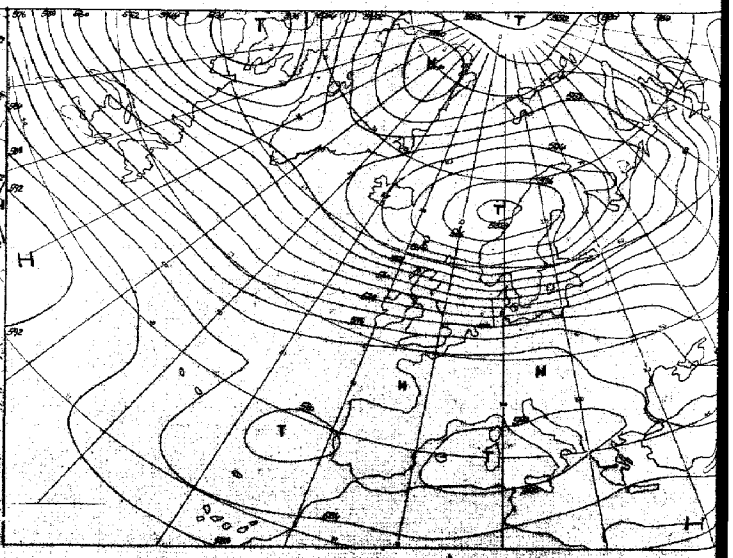
für 24 Stunden (baroklin)



für 48 Stunden (baroklin)



für 48 Stunden (barotrop)



für 72 Stunden (barotrop)

Karten 1:60 Mill.

Täglicher Wetterbericht

Seite 9

Amtsblatt des Deutschen Wetterdienstes

Teil B: Bodenbeobachtungen

Jahrgang 94 — Donnerstag, den 3. Juli 1969 — Nr. 164

Station	Höhe	iii	00 Uhr GMT: Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_h Ch C_M C_H$	$T_d T_d$ ∘pp	03 Uhr GMT: Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_h Ch C_M C_H$	$T_d T_d$ ∘pp	18–00 $f_1 f_1 - f_2 f_2$	00–03 $f_1 f_1 - f_2 f_2$	18–00 RRR--
Helgoland	4	015						82908	15102	16715	862--	14601			
List	27	020						83113	80022	15914	884--	12203			
Husum	3	029						82905	5902-	15715	6847-	13801			
Schleswig	44	035	82709	30102	16016	855--	14303	72705	30102	15913	755--	14801			700--
Folshöft	4	043	82805	65022	16016	9----	14208	82708	58102	16015	865--	14400			700--
Kiel	7	045						82704	5610-	16015	854--	15601			
Norderney	13	113													
Bremerhaven	7	129	82709	57101	17516	856--	15205	82808	36202	17115	772--	15804			700--
Cuxhaven	5	131													
Kaltenkirchen	30	145													
Hamburg-Fuhlsbüttel	16	147	32605	56101	16815	00901	14203	82705	40102	16715	756--	14701			700--
Lübeck	13	156						82906	4000-	16115	864--	15601			
Emden-Wolthusen	0	202	82705	56102	17217	757--	15803	82705	20106	17216	863--	15400			700--
Emden-Hafen	6	203													
Clappenburg	42	216													
Bremen	3	224	72404	65028	17115	65601	14104	72303	25212	17016	757--	15801			700--
Soltau	77	235													
Lüchow	35	250													
Lingen	21	305													
Münster	64	313	73002	50101	18718	756--	15209	22303	45051	18715	256-0	13400			700--
Osnabrück	95	317													
Gütersloh	72	320	70000	23041	18417	00901	15208	20000	20111	18117	10931	15703			
Bad Salzuflen	98	325													
Hannover-Langenhgn.	55	338	42604	30101	18016	10931	15205	72303	25111	17815	15731	16802			700--
Braunschweig-Völkenrode	82	348	62404	45102	17717	20931	14104	82704	25112	17817	4577-	15400			700--
Berlin-Dahlem	51	381	62503	60018	16717	6083-	17103	72801	50102	16816	7073-	16400			797--
Berlin-Tempelhof	50	394	72705	70018	16519	50936	16203	72805	57102	16617	1553-	16000			754--
Düsseldorf	41	400	03502	58100	19117	00900	15109	23101	50111	19215	00901	15101			700--
Bocholt	25	406													
Essen	154	410	63602	45101	20118	60941	15221	53402	58102	18717	25601	14814			700--
Kahler Asten □	835	427	03407	63020	52713	00900	11101	72706	60031	52512	60932	11802			700--
Kassel	158	438	00000	56101	18116	00900	15205	90000	03470	18315	9----	14101			703--
Göttingen	176	444													
Braunlage	607	452													
Aachen	202	501													
Nürburg	626	510													
Köln	91	513	01004	35100	18515	00900	12206	01206	25120	18913	00900	10103			700--
Koblenz	96	515						80000	30102	18619	865--	16202			
Marienberg	547	526						13407	40100	17715	10941	13400			
Gießen	186	532													
Bad Hersfeld	212	542													
Wasserkuppe □	921	544	12506	56100	53314	10940	11105	72506	40101	52915	755--	12705			700--
Trier-Petrisberg	265	689	40104	56101	18618	40930	15204	03601	30100	19215	00900	14103			700--
Deuselbach	479	615													
Kl. Feldberg/Ts. □	805	635													
Frankfurt-Flugh.	112	637	19901	58100	17717	15500	14104	50000	56102	18117	25530	14305			700--
Darmstadt	133	639													
Würzburg	259	655	01102	62011	18018	00900	15103	00000	57100	18315	00900	14400			700--
Bad Kissingen	216	658													
Coburg	337	671													
Bamberg	239	675													
Hof	567	685	01702	35100	19413	00900	11104	00000	18120	19911	00900	10400			700--
Weiden	438	688													
Berus	363	734													
Selbach/Saar	431	735													
Saarbrücken-Ensheim	322	738	33002	56051	18017	00901	13400	00000	40110	18215	00900	12301			700--
Neustadt/Weinstr.	161	723													
Weinbiet/Weinstr.	553	724													
Karlsruhe	114	727													
Mannheim	97	729													
Stuttgart-Echterdingen	396	738	01802	65010	18418	00900	10500	00000	58100	19014	00900	10701			700--
Öhringen	276	742													
Ansbach	413	755													
Weißenburg/Bay.	422	761						00000	50100	19611	00900	09000			
Nürnberg	319	763	31003	60020	18415	00901	13203	11003	60010	18713	10940	12101			700--
Regensburg	376	776	02901	65020	19314	00900	12102	00000	50100	20012	00900	11104			700--
Gr. Falkenstein □	1307	791						03602	68020	54111	00900	08400			
Freiburg	269	803	00203	70020	17819	00900	13000	01202	70020	18317	00900	12303			700--
Freudenstadt □	797	815													
Klippeneck □	973	818													
Tübingen	370	826													
Stötten	734	836													
Ulm	522	838													
Augsburg	477	852	02601	70020	19214	00900	12201	00000	58100	19312	00900	11803			700--
München-Riem	529	866	02102	65020	19812	00900	10301	11802	65030	20210	00901	09000			700--
Mühldorf	401	875													
Passau	409	893	00303	65020	19314	00900	12104	00403	65020	19612	00900	11400			700--
Feldberg/Schw. □	1486	908													
Konstanz	399	929													
Friedrichshafen	401	934	00502	60020	18815	00900	11307	00204	56100	19013	00900	11502			700--
Kempten-Lenzried	705	946	01102	60020	20711	00900	09105	01103	50100	20909	00900	08803			700--
Oberstdorf □	810	948													
Zugspitze ■	2960	951	20000	75024	11502	15-40	01001	00000	80010	11102	00900	00704			700--
Hohenpeißenberg □	977	962						01304	65020	53414	00900	10802			
Garmisch-Partenkirchen	719	963													
Wendelstein □	1832	980						10000	75020	53209	10731	05603			
Berchtesgaden	542	997													

Donnerstag, den 3. Juli 1969

Station			06 Uhr GMT					09 Uhr GMT					00-06	06-09	18-06			
	Höhe	iii	Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_hC_LC_MC_H$	T_dT_dapp	Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_hC_LC_MC_H$	T_dT_dapp	$f_xf_x-f_pf_p$	$f_xf_x-f_pf_p$	7RR T_nT_n	$T_nT_nT_nT_gT_g$	RR 24	E sss's'
Helgoland	4	015	80311	17535	18015	871--	15313	80210	68025	19415	4567-	11314			79315	15315	93058	1
List	27	020	73315	7502-	17314	784--	10214	73116	81012	18615	48531	08212			7oo14	16214	ooooo	1
Husum	3	029	83407	60206	17115	883--	12314	63310	70012	18117	58432	10210			79715	17215	97o22	1
Schleswig	44	035	83409	57515	17214	5742-	13313	63309	81015	18215	38442	11211			79714	17o14	97o19	1
Falshöft	4	043	83015	60505	17115	3742-	13211	73012	70025	18216	9----	11211			79715	---15	97---	
Kiel	7	045	82706	5610-	17016	854--	15310	83306	62028	18316	884--	13213			7oo16	17615	91o16	o
Norderney	13	113	83010	30205	17916	762--	14310	83613	40505	19414	762--	13215			7o115	17415	o1o87	1
Bremerhaven	7	129	82708	21515	17916	772--	15308	82810	57105	18617	884--	15207			79716	17815	97o31	1
Cuxhaven	5	131	82807	32515	17816	773--	15209	83310	68025	19016	773--	14212			79116	17915	91o68	1
Kaltenkirchen	30	145																
Hamburg-Fuhlsbüttel	16	147	82606	45212	17416	753--	15207	82707	58205	17917	853--	15105			79715	18214	97o44	o
Lübeck	13	156	82906	4010-	16916	764--	14308	82906	56105	17017	754--	16101			7oo16	18516	ooo92	o
Emden-Wolthusen	0	202	83204	40106	18316	863--	14211								79716	18416	97o35	1
Emden-Hafen	6	203						83005	56102	19017	873--	14207						
Cloppenburg	42	216						82705	40102	19117	864--	14302			7oo16	19513	ooo7o	1
Bremen	3	224	82604	28106	17617	862--	15306	82605	28202	18617	853--	16210			79715	19513	97o44	1
Soltau	77	235	82504	2020-	17916	862--	15305	82804	50502	18517	873--	15107			79715	18714	97o35	o
Lüchow	35	256	72704	3510-	17217	756--	15305	82006	35106	18218	884--	16110			7oo15	19913	96o42	o
Lingen	21	305	82302	30616	19017	5542-	15307	82405	50216	19917	5647-	15211			79116	19815	91o97	1
Münster	64	313	72905	20101	19117	755--	14304	83004	56102	20617	785--	15213			7oo14	2oo13	oo127	1
Osnabrück	95	317	72604	56101	19116	755--	15209	82705	59022	20217	6641-	15210			7oo15	2oo12	ooo95	1
Gütersloh	72	320	20000	32101	19116	15531	16310	82710	58052	19919	884--	15208			7oo13	-----	oo---	
Bad Salzuflen	98	325	72801	2010-	19217	6263-	15311	82905	58052	19819	754--	14207			7oo15	2o314	oo115	o
Hannover-Langenhgn.	55	338	72705	50101	18517	758--	16307	82705	56212	19617	6547-	15211			7oo15	19314	97o65	o
Braunschweig-Völkenrode	82	348	72602	25112	18517	55731	16308	72805	60012	19219	785--	15207			7oo16	19915	97o75	o
Berlin-Dahlem	51	381	63104	57102	17718	11552	16310	82707	62032	18221	885--	16105			79716	19415	97o38	o
Berlin-Tempelhof	50	384	63007	57102	17318	15532	15208	72710	61032	18021	6855-	15007			79417	2o715	94---	1
Düsseldorf	41	400	30000	30101	20017	16281	16308	73405	50051	20722	1155-	15208			7oo14	21413	oo---	o
Bocholt	25	406	82603	3010-	19816	4577-	15307	82904	39202	20918	754--	15111			7oo15	21314	oo13o	o
Essen	154	410	52603	35101	19517	32542	14308	73203	50052	20220	3573-	15208			7oo16	2o913	oo1o7	1
Kahler Asten □	835	427	12706	58101	53315	00902	12304	52910	60021	54718	51400	14208			7oo12	165o4	oo12o	1
Kassel	158	438	91702	01454	18815	9----	15304	60000	18104	19718	65500	16112			7o315	19314	o3o72	1
Göttingen	176	444	31802	1810-	19016	30930	15207	53008	56051	19321	21550	15207			7oo14	19412	ooo93	o
Braunlage	607	452	62704	6002-	18016	65700	14201	72708	62032	18418	785--	13209			7oo12	166o9	oo1oo	1
Aachen	202	501	12202	4010-	20017	00901	15305	23403	35050	20421	22500	16108			7oo15	21o13	oo135	o
Nürburg	626	510	03403	15102	19416	00900	13306	10205	57050	19420	11400	12209			79714	18611	97---	o
Köln	91	513	01204	15120	19615	00900	13208	03102	15050	20321	00900	16009			7oo13	2o811	oo119	o
Koblenz	96	515	21402	18102	19517	25500	15108	72302	40051	19722	756--	16103			7oo17	222--	ooo95	o
Marienberg	547	526	13605	40050	18217	00901	13308	13310	56030	18919	12400	14211			7oo16	18911	oo111	o
Gießen	186	532	23601	58020	19716	20930	14209	32701	58030	18822	30930	15206			7oo15	2o813	ooo76	o
Bad Hersfeld	212	542	90000	01454	19614	9----	14305	12302	56034	19321	11500	16004			7oo14	19213	ooo96	o
Wasserkuppe □	921	544	72604	40051	53616	5563-	12304	12605	40051	54718	11530	13207			7oo14	1521o	92113	o
Trier-Petrisberg	265	609	03601	16100	20015	00900	14308	00503	42050	19722	00900	15105			7oo14	2o613	oo13o	o
Deuselbach	479	615	01305	56100	19315	00900	13204	23601	50050	18720	12501	16205			7oo14	15811	92o96	o
Kl. Feldberg/Ts. □	805	635	33402	58101	54617	00908	13205	33002	56100	55519	32500	14204			7oo15	172o9	ooo74	o
Frankfurt-Flugh.	112	637	30000	30100	18718	10931	15207	09901	40050	18923	00900	16105			7oo14	2o712	oo1o1	o
Darmstadt	133	639	02004	56050	18618	00900	11310	02102	50050	19322	00900	14210			7oo17	22114	oo139	o
Würzburg	259	655	00000	50100	19216	00900	14308	00902	58020	18823	00900	16205			7oo14	21o12	oo121	o
Bad Kissingen	216	658	90000	06454	19714	9----	13209	02001	60024	19022	00900	15101			7oo13	18313	ooo82	o
Coburg	337	671	00000	50100	19414	00900	13309	00000	58050	18821	00900	15104			7oo13	19311	oo115	o
Bamberg	239	675	00000	40100	19814	00900	13206	00000	62020	19023	00900	14201			7oo11	18911	oo131	o
Hof	567	685	02301	25100	19414	00900	13303	12304	56050	17922	11540	14103			7oo11	162o8	o1o71	1
Weiden	438	688	00000	50100	19912	00900	11309	02303	60020	18521	00900	15103			7oo11	162o9	ooo99	o
Berus	363	704	03603	15100	18916	00900	14221	09901	20050	19321	00900	17211			7oo16	2o6o9	oo127	o
Selbach/Saar	431	705	00207	6000-	19215	00900	12307	11802	57050	18822	11500	15210			7oo13			
Saarbrücken-Ensheim	322	708	00000	20100	19315	00900	14210	21403	30050	18922	00901	14105			7oo13	19oo9	97o55	o
Neustadt/Weinstr.	161	723	10000	4510-	18316	00901	14308	00000	30050	18423	00900	15107			7oo15	2o414	oo122	o
Weinbiet/Weinstr.	553	724	00000	59020	17219	00900	13308	00000	60020	17921	00900	15211			7oo18	19615	oo11o	o
Karlsruhe	114	727	01803	56100	19116	00900	14206	02005	58020	19522	00900	16106			7oo14	21211	oo129	o
Mannheim	97	729	00000	40100	19216	00900	15210	00902	22040	19623	00900	15207			7oo14	21613	oo137	o
Stuttgart-Echterdingen	396	738	01802	30100	19814	00900	11208	19902	57050	19222	11600	14107			7oo12	2o41o	oo---	o
Öhringen	276	742	00902	60020	19115	00900	13207	12902	60030	18423	11600	14003			7oo13	19811	oo143	o
Ansbach	413	755	00000	58100	20114	00900	12308	10000	65030	19023	11600	11005			7oo12	18411	oo131	o
Weißenburg/Bay.	422	761	00000	59020	20213	00900	12309	03601	64020	18822	00900	13703			7oo1o	172o9	oo126	o
Nürnberg	319	763	00902	56100	19415	00900	13208	03302	58050	18623	00900	14103			7oo13	19211	oo143	o
Regensburg	376	776	00000	56100	19914	00900	13102	11202	60030	19221	11500	16104			7oo11	18oo9	oo127	o
Gr. Falkenstein □	1307	791	03605	65020	55113	00900	08309	32705	65030	55816	32300	10203			7oo11	127o6	ooo66	1
Freiburg	269	803	01402	60020	19418	00900	12212	13404	60030	19522	11700	15205			7oo16	21314	97o96	o
Freudenstadt □	797	815	00000	7502-	54115	00900	10305	10702	72020	56421	12600	10208			7oo12	169o8	oo1o3	o
Klippeneck □	973	818	00902	80020	54216	00900	12207	13003	80020	55318	11400	12207			7oo12	163o7	ooo92	o
Tübingen	370	826	02201	40100	20712	00900	10206	12601	58030	19921	11600	13105			7oo11	199o9	oo139	o
Stötten	734	836	00000	70020	18817	00900	10204	00703	75020	18820	00900	11208			7oo15	179o7	oo149	o
Ulm	522	838	00000	60020	20013	00900	11307	00904	65020	18822	00900	12107			7ooo9	174o8	oo144	o
Augsburg	477	852	01801	56100	20712	00900	10312	00901	59020	18921	00900	11101			7oo11	1781o	oo14o	o
München-Riem	529	866	02202	60010	20014	00900	11207	09903	60020	19021	00900	12004			7oo1o	168o8	oo142	o
Mühldorf	401	875	00000	56100	20113	00900	12305	00000	58020	18721	00900	14000			7ooo9	171o8	oo135	1
Passau	409	893	00000	62020	20613	00900	11310	02202	65020	19420	00900	14102			7oo11	1821o	oo135	o
Feldberg/Schw. □	1486	908	00807	75020	54712	00900	05304	10406	75030	55414	11400	07207			7oo12	122o5	o1o41	1
Konstanz	399	929	00000	58100	20114	00900	13212	01102	57050	19519	00900	14002			7oo12	19oo8	oo134	o
Friedrichshafen	401	934	00405	56100	20114	00900	11212	12305	59030	19818	12600	14103			7oo13	19411	oo141	o
Kempten-Lenzried	705	946	11603	62030	20812	10930	10308	13203	63030	19019	12500	12102			7ooo9	156o8	oo129	o
Oberstdorf □	810	948	10000	80020	52710	10940	09305	20505	75030	55219	23700	11101			7o1o8	154o6	o1o81	1
Zugspitze ■	2960	961	20000	86030	11704	15440	00305	21803	75030	12706	22-00	00208			7ooo1	o24--	97o57	659oo
Hohenpeißenberg □	977	962	11302	65020	54616	10930	10309	10201	62030	55317	11600	12205			7oo13	1531o	oo121	o
Garmisch-Partenkirchen	719	963	30000	75030	20513	11730	11304	20604	75020	17621	22700	13804			7ooo9	165o8	97o89	o
Wendelstein □	1832	990	09901	70020	53310	00900	05302	20301	75030	54412	22400	08212			7ooo7	o9oo6	ooo77	591oo
Berchtesgaden	542	997	11801	57100	20913	10930	11306	10703	60030	18322	12700	14806			7oo1o	176o9	oo1o8	1

Donnerstag, den 3. Juli 1969

Station	Höhe	Bl	12 Uhr GMT					15 Uhr GMT					06–12	12–15	06–12	Wolkenzugmeldungen		
			Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_hC_LhC_MC_H$	$T_dT_d$app	Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_hC_LhC_MC_H$	$T_dT_d$app	$f_xf_x-f_gf_g$	$f_xf_x-f_gf_g$	7RR--	iiiGG	$CDDV_1V_1$	$CDDV_1V_1$
Helgoland	4	015	70206	68015	20315	756--	11109	70208	82022	21015	5563-	10107			793--			
List	27	020	43219	82021	20716	20931	09221	73116	80031	20316	35532	08804			700--			
Husum	3	029	73109	75022	19317	755--	10312	73209	75032	20318	30932	09110			700--			
Schleswig	44	035	63010	82025	18919	58431	11207	73211	82032	19918	28532	09209			797--			
Falshöft	4	043	62814	70025	18818	9----	13106	73112	70032	19819	9----	13210			797--			
Kiel	7	045	33008	70018	18719	38500	10204	73109	80032	19619	756--	09209			797--			
Norderney	13	113	83608	70025	20315	756--	12209	70306	70022	21016	3577-	11207			797--			
Bremerhaven	7	129	83609	57205	20015	863--	14214	83212	75022	20715	8087-	11207			791--			
Cuxhaven	5	131	83311	80025	20216	4563-	10212	73212	75022	21016	3573-	10208			792--			
Kaltenkirchen	30	145																
Hamburg-Fuhlsbüttel	16	147	83205	57215	19217	853--	14113	72907	70012	19618	785--	10204			795--			
Lübeck	13	156	83307	65026	18317	884--	14213	73310	75012	19118	655--	11208			792--			
Emden-Wolthusen	0	202																
Emden-Hafen	6	203	80305	56105	20116	873--	14211	80304	58022	20816	855--	12207			797--			
Cloppenburg	42	216	82705	56102	20118	884--	14210								700--			
Bremen	3	224	82807	48202	19617	853--	16210	83504	38515	20017	862--	15204			797--			
Soltau	77	235	83004	15532	19416	872--	16209	82904	40512	19917	852--	15205			792--			
Lüchow	35	258	82904	57106	18720	884--	15305	82606	62026	19418	6842-	16207			791--			
Lingen	21	305	82906	57516	20718	5847-	15208	82906	63022	20419	784--	15503			791--			
Münster	64	313	83003	58102	20719	785--	15203	83306	60022	20820	756--	16101			700--			
Osnabrück	95	317	83303	57106	21017	764--	15208	83203	66022	20819	764--	15702			701--			
Gütersloh	72	320	82806	58601	20519	855--	15206	82906	61216	20320	854--	16802						
Bad Salzuflen	98	325	83205	50618	20518	754--	16207	83401	50216	20619	754--	16101			701--			
Hannover-Langenhgn.	55	338	82607	45606	19918	884--	15204	82606	56606	20218	883--	15203			793--			
Braunschweig-Völkenrode	82	348	82905	59216	19618	855--	16204	82906	40612	20117	855--	16105			792--			
Berlin-Dahlem	51	381	72907	65022	18522	785--	16104	82906	62026	18820	855--	16102			700--			
Berlin-Tempelhof	50	384	72912	64032	18021	785--	15000	83012	62016	18420	855--	14204			700--			
Düsseldorf	41	400	69905	65031	20624	42639	14400	73105	59022	20523	786--	16501			700--			
Bocholt	25	406	82705	56095	21320	855--	16203	83003	50052	21121	3557-	17601			797--			
Essen	154	410	72904	57052	20222	4273-	14203	73406	56052	20122	4565-	16501			700--			
Kahler Asten □	835	427	73105	60031	55819	724--	15206	73308	65218	55016	785--	14103			700--			
Kassel	158	438	33409	56054	18924	32600	15604	63408	65032	19223	25632	15102			700--			
Göttingen	176	444	73209	58051	19123	785--	15701	73607	62022	19821	58532	16307			700--			
Braunlage	607	452	62308	65012	17821	52501	13000	73111	60022	19017	785--	13304			700--			
Aachen	202	501	53206	50051	20124	52600	16400	53306	56051	20124	42630	15500			700--			
Nürburg	626	510	70207	57050	19022	734--	14101	80205	56802	20219	835--	14204			700--			
Köln	91	513	32907	60020	19824	32600	15602	33408	59011	19525	31600	15703			700--			
Koblenz	96	515	53602	62031	19326	52500	15802	82903	56802	20023	835--	16307			700--			
Marienberg	547	526	53010	56030	18522	52500	14202	72809	59032	18622	5268-	14201			700--			
Gießen	186	532	53205	60021	18225	52600	15604								700--			
Bad Hersfeld	212	542	50402	59024	18625	52600	14604								700--			
Wasserkuppe □	921	544	72609	30101	54716	4564-	14205	32708	50051	55520	32640	13000			700--			
Trier-Petrisberg	265	609	32904	59030	19225	32500	15803	43307	58030	18826	22561	13703			700--			
Deuselbach	479	615	23607	60020	18423	22500	14203	42910	59020	17824	32530	14803			700--			
Kl. Feldberg/Ts. □	805	635	42704	60021	56421	42500	14204	53304	62021	56622	32501	14801			700--			
Frankfurt-Flugh.	112	637	32906	59030	18827	32700	14801	22906	62010	18328	22701	14604			700--			
Darmstadt	133	639	13004	56050	19125	12600	13400	32707	60010	18227	32600	12708			700--			
Würzburg	259	655	12508	66020	18027	12500	13804	72712	70031	18324	745--	15500			700--			
Bad Kissingen	216	658	72704	65954	19319	796--	16400	52901	68299	18722	31630	19803			705--			
Coburg	337	671	42705	62030	17725	42600	13805	73402	60038	19120	786--	17307			700--			
Bamberg	239	675	61404	64301	18921	68500	15503	33209	66028	18325	22601	13801			795--			
Hof	567	685	52508	60021	17524	53600	14400	73212	57808	19419	735--	14308			700--			
Weiden	438	688	32404	58020	17125	32500	13807	50202	70030	16626	52500	16704			700--			
Berus	363	704	33204	56050	19023	32500	16400	32704	60030	18525	34700	13801			700--			
Selbach/Saar	431	705	33102	57050	18722	32500	15303								700--			
Saarbrücken-Ensheim	322	708	60000	56050	18724	62500	15400	42905	59011	18325	42600	14801			700--			
Neustadt/Weinstr.	161	723	73204	60919	18819	796--	17101	30702	50056	18626	12660	17001			706--			
Weinbiet/Weinstr.	553	724	73207	60919	19716	795--	15105	20404	62016	17723	12562	17804			718--			
Karlsruhe	114	727	13205	58030	18827	11500	15804	33403	60020	18627	32630	15701			700--			
Mannheim	97	729	93103	12040	19227	9----	16603	43403	56051	18927	12660	16603			700--			
Stuttgart-Echterdingen	396	738	13503	65020	18625	12600	10500	10802	65020	18526	12700	10400			700--			
Öhringen	276	742	12704	66030	18126	12700	12500	13005	65010	17627	12700	13904			700--			
Ansbach	413	755	33202	70030	18524	32600	11704	22706	70010	17726	22600	11703			700--			
Weißenburg/Bay.	422	761	33302	68030	18325	32500	13000	22702	68020	17625	22600	12705			700--			
Nürnberg	319	763	22504	65020	17527	22700	14705	23106	65020	17327	22700	14701			700--			
Regensburg	376	776	20902	70030	17926	22500	13805	21803	70030	17027	22700	12607			700--			
Gr. Falkenstein □	1307	791	52302	65900	55817	53300	12400	62705	62178	56219	63300	12201			[illegible]			
Freiburg	269	803	13303	62030	18426	12600	14805	23408	75030	17927	29600	11604			700--			
Freudenstadt □	797	815	30403	72020	56923	32600	10400	70205	70291	56320	735--	12701			700--			
Klippeneck □	973	818	30902	80030	56121	32500	14202	33103	75020	56623	32600	13400			700--			
Tübingen	370	826	20604	62030	19326	22600	10000	21104	70020	18228	22600	11606			700--			
Stötten	734	836	33402	70020	18521	32500	12101	29902	65010	18122	22600	11701			700--			
Ulm	522	838	11105	70020	18523	12600	10400	10206	75020	17924	11600	11804			700--			
Augsburg	477	852	10902	75020	18225	11600	09000	13303	80020	17226	11600	09605			700--			
München-Riem	529	866	19903	70020	18124	11600	11803	10105	70010	17425	11600	13704			700--			
Mühldorf	401	875	11002	62030	17924	11600	15703	13602	68010	16426	11700	13811			700--			
Passau	409	893	10902	70020	18225	12500	12806	12403	70010	16627	12700	13711			700--			
Feldberg/Schw. □	1486	908	50407	65031	55915	52300	09205	70207	65172	56215	793--	10203			700--			
Konstanz	399	929	11303	54030	18823	12600	14801	11404	70020	18025	12602	14704			700--			
Friedrichshafen	401	934	22505	60030	18722	22660	14803	12404	70020	17824	13662	11705			700--			
Kempten-Lenzried	705	946	50203	62031	17923	52560	13301	73604	62032	17823	6966-	12500			700--			
Oberstdorf □	810	948	53605	65030	56222	49760	13302	73605	58172	56122	6966-	12000			700--			
Zugspitze ■	2960	961	91205	00474	12905	9----	05204	71804	70414	13305	69-6-	04204			700--			
Hohenpeißenberg □	977	962	30203	65030	56020	32600	11103	40202	65020	56121	42600	12802			700--			
Garmisch-Partenkirchen	719	963	50610	75031	16723	52700	14803	60586	75022	16723	627--	13400			700--			
Wendelstein □	1832	988	70904	06410	55012	72---	11105	40307	70014	54914	42200	09102			700--			
Berchtesgaden	542	997	20707	57050	17524	22760	14603	20505	60010	16725	22760	12605			700--			

Donnerstag, den 3. Juli 1969

Station			18 Uhr GMT					21 Uhr GMT					15-18	18-21	06-18	Mittel vom:	Summen	
	Höhe	iii	Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_h C_L C_M C_H$	$T_d T_d$ app	Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_h C_L C_M C_H$	$T_d T_d$ app	$f_x f_x - f_g f_g$	$f_x f_x - f_g f_g$	7ßß $T_x T_x$	$T_S T_S T_S$	$S_S S_S S_S$	$R_S R_S$
Helgoland	4	015	50304	82022	21215	55630	10302	70000	84032	21614	7095-	10304			79316			
List	27	020	13112	80011	20617	10930	08303	63007	82031	21014	20932	08204			7oo17			
Husum	3	029	23308	75011	20416	20940	09101	33504	75030	21013	00902	08106			7oo19			
Schleswig	44	035	33210	82011	20417	15632	09206	43207	80030	21012	15642	10205			79719			
Falshöft	4	043	73111	70022	20817	9----	11210	53008	75021	21213	00904	09204			7972o			
Kiel	7	045	43208	80011	20218	11531	10206	23005	75011	21216	20940	14210			7972o			
Norderney	13	113	40305	70012	21116	25731	10001	60301	70032	21414	70951	08303			79716			
Bremerhaven	7	129	73410	78022	20816	756--	11201	70105	81022	21115	6555-	11203			79117			
Cuxhaven	5	131	73209	80022	21216	2573-	10202	53305	80012	21515	20951	10203			79217			
Kaltenkirchen	30	145																
Hamburg-Fuhlsbüttel	16	147	73105	70022	19817	2563-	11102	63105	65032	21014	25651	11212			79518			
Lübeck	13	156	63405	80012	19518	35642	16204	53505	80022	20416	50940	11209			79219			
Emden-Wolthusen	0	202	80304	65022	21116	4573-	10203	60402	65032	21214	2573-	11101			79718			
Emden-Hafen	6	203																
Cloppenburg	42	216													7oo19			
Bremen	3	224	73205	72025	20317	754--	14203	73302	75022	20915	756--	12206			79218			
Soltau	77	235	82801	56215	20216	854--	15002	70000	80022	20814	6563-	13206			79618			
Lüchow	35	253						72704	6503-	20615	55732	13310			7--21			
Lingen	21	305	83102	63025	20619	784--	15202	80704	57108	21017	755--	16204			79121			
Münster	64	313	83606	62022	20519	755--	16803	60000	58101	21316	655--	15307			7oo21			
Osnabrück	95	317	83403	65216	20718	764--	15701	80000	57022	21617	5557-	15309			7o119			
Gütersloh	72	320	83205	50026	20220	6541-	16501	70000	37112	20917	7573-	16207			79721			
Bad Salzuflen	98	325	83101	40106	20619	754--	16500	80000	56102	20917	655--	16103			7o12o			
Hannover-Langenhgn.	55	338	73205	56106	20118	784--	16701	73601	60012	21415	784--	14212			7o12o			
Braunschweig-Völkenrode	82	348	83103	56106	20018	885--	17501	83303	45102	21117	855--	15310			7o12o			
Berlin-Dahlem	51	351	82903	50586	18918	1752-	17101	83502	60206	20216	873--	15312			79122			
Berlin-Tempelhof	50	384	83007	57502	18619	854--	16202	83304	62206	20215	853--	15315			79122			
Düsseldorf	41	400	73104	50052	20423	746--	16801	73203	56102	21719	65601	16212			7oo25			
Bocholt	25	406	13503	57051	20921	10931	17602	63303	50251	21818	65600	16308			79723			
Essen	154	410	73304	56052	20221	785--	16400	23402	40101	21419	25700	15211			7oo24			
Kahler Asten ☐	835	427	73007	62038	55317	785--	15603	83109	12102	54914	755--	14306			7912o			
Kassel	158	438	63404	65032	19221	35745	15801	73302	62032	20619	756--	15312			7oo24			
Göttingen	176	444	73605	60032	19920	6853-	15500	70000	56101	20918	755--	15209			7oo24			
Braunlage	607	452	62906	75022	18717	35531	13501	83004	58102	20515	854--	13311			7oo21			
Aachen	202	501	23103	45051	20222	12640	16501	63306	50052	21919	58530	15214			7oo26			
Nürburg	626	510	80203	30058	19819	835--	15704	80203	20102	21616	865--	15309			79722			
Köln	91	513	53510	58051	19523	54600	16500	63203	57050	21120	657--	15213			7oo26			
Koblenz	96	515	72302	45058	18925	3567-	17810	82705	59022	20622	855--	16216			79726			
Marienberg	547	526	73008	59032	18221	2268-	14705	73408	45102	20217	746--	15310			7oo23			
Gießen	186	532													7--27			
Bad Hersfeld	212	542						70000	59802	20820	726--	15316			7--26			
Wasserkuppe ☐	921	544	50104	56051	55019	48540	13803	10207	30101	55015	00901	13307			7oo21			
Trier-Petrisberg	265	609	50307	58050	19024	52630	16500	83503	56052	20420	5557-	16215			7oo27			
Deuselbach	479	615	33605	45050	18521	22560	16301	80000	42100	20218	864--	16209			7oo25			
Kl. Feldberg/Ts. ☐	805	635	63403	60012	55418	62500	14701	43505	58021	55215	45600	13306			7oo22			
Frankfurt-Flugh.	112	637	33406	56050	18425	11701	15400	83602	58022	19822	12732	14212			7oo29			
Darmstadt	133	639	33310	59030	18326	22602	13500	63603	57031	19423	657--	12209			7oo28			
Würzburg	259	655	31201	59019	18323	25630	15801	40000	45050	19720	45600	16311			79728			
Bad Kissingen	216	658	32301	62039	18323	00901	17803	30000	48100	20218	00901	17313			7o626			
Coburg	337	671	30000	62018	18123	35600	15805	80000	60031	20019	756--	16312			79425			
Bamberg	239	675	70000	66028	18623	5253-	15400	80000	56102	19919	755--	17309			79527			
Hof	567	685	72705	50108	18718	757--	15808	33202	18101	20416	30910	15311			79224			
Weiden	438	698	10205	62011	17223	12601	15301	00000	56100	19417	00900	13209			7oo26			
Berus	363	704	63007	60030	19022	20932	15400	63107	30052	20020	14702	16307			7oo25			
Selbach/Saar	431	705													7--25			
Saarbrücken-Ensheim	322	708	22804	59021	18225	00901	15605	72801	35051	20120	00902	16212			7oo26			
Neustadt/Weinstr.	161	723	52502	40256	18323	20962	18704	62702	40052	19821	42660	17313			7o726			
Weinbiet/Weinstr.	553	724	50903	62258	17621	23562	15704	73210	60032	19719	33562	16313			71923			
Karlsruhe	114	727	23203	52011	18427	20931	15703	63602	60031	19922	22632	17312			7oo28			
Mannheim	97	729	23303	56051	18427	20960	15605	13603	57050	19822	00901	15312			7oo28			
Stuttgart-Echterdingen	396	738	43205	65030	18424	21760	14605	72702	56051	19722	40972	15211			7oo27			
Öhringen	276	742	03403	50020	17525	00900	16703	00000	50050	18920	00900	16308			7oo27			
Ansbach	413	755	13010	60010	18024	12600	13500	00000	35050	19820	00900	15209			7oo27			
Weißenburg/Bay.	422	761	22702	66030	17525	24630	14603	12101	62020	19819	10930	15212			7oo27			
Nürnberg	319	763	13607	65020	17325	12700	16703	20802	60020	19119	00901	16111			7oo28			
Regensburg	376	776	03403	66020	17227	00900	14302	53302	62031	19021	55600	14209			7oo28			
Gr. Falkenstein ☐	1307	791	22705	65019	55616	24400	10803	10510	57100	56414	14400	11310			79719			
Freiburg	269	803	23405	65020	18425	19603	14303	21207	58010	19922	10941	14211			7oo28			
Freudenstadt ☐	797	815	43303	68019	56120	24530	14400	12404	68020	56116	00902	13311			7oo23			
Klippeneck ☐	973	818	33304	70020	56021	22660	14602	10503	60020	56216	15500	13313			7oo24			
Tübingen	370	826	33208	65030	18325	12631	13503								7oo28			
Stötten	734	836	33305	75030	18321	33600	13503	13603	62010	20119	14601	11212			7oo23			
Ulm	522	838	03604	70020	17524	00900	13603	72903	65031	20118	755--	13313			7oo25			
Augsburg	477	852	13303	80020	17125	12600	10603	02501	65010	19619	00900	13113			7oo27			
München-Riem	529	866	10000	70020	17824	11600	15202	09902	65010	20218	00900	14211			7oo25			
Mühldorf	401	875	10000	70030	16725	12601	16301	12801	62020	19017	00901	16112			7oo26			
Passau	409	893	13202	68020	16625	12700	14603	10701	65020	18919	15600	16312			7oo27			
Feldberg/Schw. ☐	1486	908	70410	60292	56214	6926-	11500	50304	62012	57214	44263	08210			7oo15			
Konstanz	399	929	11103	65020	17724	12640	15604								7oo26			
Friedrichshafen	401	934	10000	70020	18123	19663	14500	10106	68010	19520	14662	12209			7oo25			
Kempten-Lenzried	705	946	71804	62172	18721	3966-	14201	21403	62019	21115	14760	14311			7oo24			
Oberstdorf ☐	810	948	61504	62029	55518	44763	14102								79723			
Zugspitze ■	2960	961	63504	65029	13903	59-63	01104	93608	08959	14002	9----	02302			7o3o8			
Hohenpeißenberg ☐	977	962	50202	65031	55619	43530	11601	42606	62021	56817	49500	12315			7oo21			
Garmisch-Partenkirchen	719	963	72305	75032	18419	737--	14307	72303	70172	20417	796--	14213			7oo23			
Wendelstein ☐	1832	980	30904	75024	54914	32300	10400	40703	80020	55912	30941	07207			7oo14			
Berchtesgaden	542	997	50000	65331	17024	22760	14400								7oo25			

Täglicher Wetterbericht

Seite 13

Amtsblatt des Deutschen Wetterdienstes

Teil C: Aerologische Beobachtungen

Jahrgang 24 — Donnerstag, den 3. Juli 1969 — Nr. 184

Radiosondenmessungen

Station	Schleswig	Emden	Hannover	Essen	Stuttgart	München	Berlin
YYGG	0300	0300	0300	0300	0300	0300	0306

mb	HHHH $P_nP_nP_n$	TT	T_dT_d oder T_dT_d	ddfff

10

Schleswig	Emden	Hannover	Essen	Stuttgart	München	Berlin
					3173 +35	3183 +33 10 36

20

Schleswig	Emden	Hannover	Essen	Stuttgart	München	Berlin
2718 +43			2697 +46 07 22	2702 +46 10 20	2701 +46 09 28	2708 +42 09 28

30

Schleswig	Emden	Hannover	Essen	Stuttgart	München	Berlin
2438 +46	2436 +47 09 20		2434 +50 11 20	2435 +50 09 18	2432 +49 10 29	2435 +47 09 20

50

Schleswig	Emden	Hannover	Essen	Stuttgart	München	Berlin
2101 +50	2103 +51 04 06	2010 -51 07 06	2102 +51 03 06	2101 +51 07 08	2098 +51 09 08	2099 +50 08 07

70

Schleswig	Emden	Hannover	Essen	Stuttgart	München	Berlin
1582 +51	1884 +52 01 03	1881 -53 01 10	1883 +52 35 07	1884 +54 07 06	1881 +53 05 06	1880 +51 +65 13 03

100

Schleswig	Emden	Hannover	Essen	Stuttgart	München	Berlin
1651 +55	1655 +56 30 07	1653 -55 36 05	1654 +56 35 07	1655 +55 36 08	1652 +55 03 04	1650 +54 +66 29 03

150

Schleswig	Emden	Hannover	Essen	Stuttgart	München	Berlin
1393 +58	1398 +59 28 18	1396 +60 35 11	1398 +59 01 10	1396 +56 06 10	1392 +54 04 13	1392 +56 +59 31 10

200

Schleswig	Emden	Hannover	Essen	Stuttgart	München	Berlin
1211 +57	1217 +57 +61 28 24	1216 -58 -61 34 12	1217 +58 +62 04 09	1212 +57 +68 08 47	1209 +56 07 25	1211 +58 +66 30 15

300

Schleswig	Emden	Hannover	Essen	Stuttgart	München	Berlin
0944 +39 +41 27 37	0949 +38 +42 29 28	0949 -38 -43 28 11	0950 +39 +45 31 05	0946 +40 +50 08 26	0944 +42 -50 08 07	0948 +40 +49 29 24

400

Schleswig	Emden	Hannover	Essen	Stuttgart	München	Berlin
0741 +25 +26 28 29	0745 +24 +27 29 25	0744 -24 -27 28 16	0745 +23 +28 33 06	0744 +26 +36 07 01	0743 +27 +35 36 02	0742 +25 +34 29 20

500

Schleswig	Emden	Hannover	Essen	Stuttgart	München	Berlin
0574 +13 +16 30 27	0577 +11 +19 29 16	0577 -12 -21 32 11	0578 +13 +17 34 07	0578 +14 +25 09 08	0577 +14 +22 11 07	0576 +12 +29 30 16

700

Schleswig	Emden	Hannover	Essen	Stuttgart	München	Berlin
0310 3 + 3 27 16	0311 2 1 31 10	0312 1 0 28 13	0313 0 0 29 13	0314 2 + 7 07 03	0313 3 +17 24 02	0311 1 + 6 29 19

850

Schleswig	Emden	Hannover	Essen	Stuttgart	München	Berlin
0150 10 9 29 25	0151 10 10 29 15	0152 10 10 27 21	0154 10 9 26 16	0154 13 9 09 09	0153 12 4 09 01	0152 10 5 28 22

1000

Schleswig	Emden	Hannover	Essen	Stuttgart	München	Berlin
0013 15 14 28 11	0015 16 15 29 10	0014 18 16 25 05	0016 19 16 03 03	0016	0015	0813 18 15 31 09

Markante Punkte

Schleswig	Emden	Hannover	Essen	Stuttgart	München	Berlin
						803 +12 08 35
						806 +29
						809 +31
						813 +38
						818 +43
						822 +42
						831 +48
						842 07 10
						852 08 06
						858 +52 +66
						869 +81 +65
012 +34			019 +46 08 23	022 10 15		876 14 02
016 +41			027 11 19	028 09 21		881 17 01
067 +52			035 +51 10 24	032 +51		886 23 01
073 +51			046 05 04	045 +49		892 27 02
155 +58			066 35 06	058 +53		911 31 05
177 +56			067 +51	063 +52		
191 +58			089 +56	069 +54		115 +55 +66
250 +48 +50 26 30	034 +51		174 +58	077 +53	007 +34 09 29	126 +58 +68
389 +38 +40	064 +52		175 01 15	084 07 05	011 +36 09 31	162 +60 +68
512 +12 +15	140 +57		208 04 06	093 +56	018 +46 09 33	184 +58 +66
530 +10 +19	147 +60		250 +48 +53 34 03	103 +55	084 03 05	250 +49 +57 29 21
548 +10 +14	166 +56	040 -49 07 06	302 31 05	117 +57	105 +56 03 05	281 28 25
600 27 17	180 +59	128 +57	370 +27 +33	138 +54	142 +54	380 +27 +36
609 + 4 + 7	250 +46 +51 28 28	146 +60	467 +15 +20	152 +56 06 11	234 +54 08 27	451 +19 +29
640 + 2 +11	327 +34 +37	250 -48 -51 33 11	480 34 07	166 +55	250 +51 +58 48 22	495 +12 +28
658 + 2 + 6	480 +14 +18	350 -30 -36	486 +15 +18	250 +49 +57 08 52	308 +41 +49 08 06	570 + 8 +26
730 6 + 2	520 + 9 +22	443 -19 +21	541 + 9 +21	310 08 18	479 +17 +23	585 29 13
800 28 21	554 + 5 +11	516 -10 -24	606 31 07	423 +23 +33	550 + 9 +22	587 + 6 +13
803 10 6	600 31 15	550 - 8 -17	672 1 + 3	530 09 07	564 + 9 +18	600 29 14
816 8 8	618 + 4 + 5	600 31 14	687 + 1 + 1	595 + 5 -18	595 + 5 -18	610 + 3 +15
838 10 9	796 9 9	608 - 2 -17	770 28 18	550 + 8 +24	600 17 04	675 1 + 9
861 10 9	800 28 23	655 1 - 7	771 6 4	600 + 5 +25 36 03	615 + 4 -11	681 0 + 6
905 13 9	868 11 11	673 - 1 + 2	800 26 13	760 6 2	668 1 +18 21 03	789 6 1
907 30 17	895 11 8	800 27 20	817 8 6	788 8 3	751 7 -14	800 27 24
923 12 11	900 28 12	867 12 11	894 14 11	800 08 08	780 7 + 4	816 27 24
950 14 12	916 28 11	900 14 10 27 16	901 27 08	817 9 8	800 03 01	904 28 18
962 13 13	950 15 14	916 27 15	915 14 14	830 07 10	820 10 4	911 13 8
978 14 14	981 15 14	938 15 13	950 35 04	885 12 07	853 10 01	954 15 13
010 16 14 27 10	017 17 15 27 05	011 19 16 24 03	987 19 16	951 21 10	940 19 7	988 29 12
			001 19 15 03 02	982 18 12 16 02	957 12 11 18 02	012 19 16 31 05

Tropopause

Schleswig	Emden	Hannover	Essen	Stuttgart	München	Berlin
202 +57 +61	189 +59 +63 28 24	190 -60 -63 34 13	186 +61 +64 02 13	193 +58 08 46	212 +56 08 25	190 +60 +68 30 14

Max-wind

30/50	50/100	100/200	200/500	500/1000
Schleswig 0337	0450	0440	0437	0861
Emden 0333	0448	0438	0640	0562
Hannover	0357	0437	0639	0563
Essen 0332	0448	0437	0639	0562
Stuttgart 0334	0446	0443	0634	0562
München 0334	0446	0443	0632	0562
Berlin 0336	0449	0439	0435	0861

Höhenwinde

Station	Schleswig	Emden	Hannover	Essen	Stuttgart	München	Berlin	Berlin			
YYGG	0306	0306	0306	0306	0306	0306	0300	0306			
Piloten	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff
Gipfelpunkt km	27.0	23.7	28.8	24.9	29.7	24.9	9.9	25.5			
Gipfelpunkt ddfff	09 15	08 14	10 28	09 10	09 34	09 16	32 17	09 16			
km											
26,4	09 15		10 16		08 18						
23,7	08 17	08 14	10 15	09 09	10 10	11 12		09 11			
20,7	07 08	07 07	09 11	07 04	09 14	09 12		10 08			
18,3	29 05	33 05	33 04	06 06	26 05	02 06		07 07			
15,9	28 08	28 15	30 07	31 10	36 08	31 04		32 07			
13,5	27 27	26 29	28 15	29 17	06 23	07 15		31 14			
12,0	26 55	27 39	28 20	28 13	09 32	08 37		31 20			
10,5	27 55	28 33	28 28	27 18	09 31	09 41		31 26			
9,0	28 28	29 19	28 20	30 11	08 23	08 15		29 28			
7,2	30 35	28 18	29 18	33 09	09 07	13 02	31 17	30 26			
5,4	27 24	28 17	30 14	29 06	14 02	17 02	30 19	31 14			
4,2	27 26	28 20	31 16	31 08	36 01	16 05	28 11	29 16			
3,0	28 23	28 20	31 16	28 08	05 05	22 01	28 20	28 22			
2,1	28 24	28 16	28 16	28 10	09 05	16 04	28 23	28 25			
1,5	27 13	29 15	27 21	28 11	12 04	11 04	29 18	28 26			
0,9	30 14	30 14	27 22	29 13	15 07	16 03	29 12	28 22			
Maximal-winde	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff

Radiosondenmessungen

Station	Schleswig	Emden	Hannover	Essen	Stuttgart	München	Berlin
YYGG	0312	0312	0312	0312	0312	0312	0512

mb	HHHH $P_nP_nP_n$	TT	T_dT_d oder T_dT_d	ddfff ddfff
10				
20	2700 -47		10 21	
30	2432 -47		09 13	2433 -50 09 22
50	2097 -51		07 05	2102 -52 11 05
70	1879 -52		02 05	1884 -53 02 07
100	1649 -54		28 10	1655 -54 29 10
150	1389 -54		27 33	1394 -55 27 30
200	1205 -56		25 56	1211 -56 25 48
300	0942 -42	-51	28 45	0947 -41 -52 29 32
400	0740 -25	-38	26 38	0743 -23 -39 27 28
500	0573 -12	-29	26 34	0576 -12 -30 26 27
700	0309 1	+ 3	27 37	0312 2 0 25 30
850	0151 7	3	28 25	0153 9 8 28 19
1000	0015 16	8	31 11	0017 14 13 36 06

mb	HHHH $P_nP_nP_n$	TT	T_dT_d oder T_dT_d	ddfff ddfff
10				
20	2697 -49		13 15	2690 -50 10 20
30	2431 -49		10 14	2426 -51 09 15
50	2099 -53		09 02	2095 -53 09 11
70	1882 -53		03 08	1879 -55 07 09
100	1653 -57		30 09	1651 -56 30 11
150	1397 -59		28 24	1395 -60 28 19
200	1215 -59	-61	25 36	1215 -58 -61 25 25
300	0949 -40	-42	28 20	0949 -39 -44 29 24
400	0746 -29	-28	27 15	0745 -24 -29 28 13
500	0579 -12	-16	26 21	0579 -12 -22 27 12
700	0314 2	1	28 16	0314 3 + 1 26 09
850	0154 11	10	28 12	0154 10 9 26 14
1000	0017 19	14	26 12	0017 22 15 26 04

mb	HHHH $P_nP_nP_n$	TT	T_dT_d oder T_dT_d	ddfff ddfff
10	3170 -42		07 39	
20	2704 -46		10 26	2692 -46 10 23
30	2437 -49		10 21	2429 -51 09 19
50	2102 -51		07 12	2093 -52 12 10
70	1884 -52		11 07	1879 -54 05 05
100	1655 -55		35 05	1650 -57 33 03
150	1397 -57		04 11	1394 -57 04 08
200	1213 -58	-67	07 28	1212 -57 08 27
300	0949 -39	-51	08 22	0947 -40 -52 10 26
400	0746 -25	-38	10 11	0744 -25 -35 12 10
500	0580 -14	-25	28 04	0579 -14 -20 20 03
700	0315 2	+ 5	11 03	0315 2 + 2 18 04
850	0156 12	9	14 07	0153 12 9 11 04
1000	0016			0016

mb	HHHH $P_nP_nP_n$	TT	T_dT_d oder T_dF_d	ddfff ddfff
10	3192 -34		10 34	
20	2712 -42		10 26	
30	2441 -46		10 17	
50	2103 -50		09 10	
70	1884 -51	-67	08 03	
100	1653 -53	-68	29 07	
150	1393 -58	-71	28 18	
200	1212 -59	-69	28 26	
300	0946 -40	-52	28 31	
400	0744 -25	-35	28 27	
500	0577 -13	-24	29 24	
700	0312 2	+ 8	29 17	
850	0153 10	4	29 14	
1000	0016 20	14	28 12	

Markante Punkte

	Schleswig	Emden	Hannover	Essen	Stuttgart	München	Berlin
	814 -41 10 23			017 -47 09 25			003 -12 11 38
	817 -42			041 -52			004 09 40
	829 -47			067 08 03			021 -43
	836 -51			073 -55			031 10 16
	850 -52 -60 28 45			093 -55			034 -47
	907 -11 -29	038 -52		114 -59			038 -47
	947 + 9 -20	060 -52 11 06	359 28 30	135 -57			059 -52 -68
	984 + 7 -18	090 -54	026 -49	152 -60			069 08 03
	008 27 31	194 -55	040 10 09	170 -60			073 06 02
	015 + 4 -23	247 -52 -62	057 -54	179 -59			074 -51 -67
	044 + 1 -16	250 -51 -61 28 35	079 -52	185 25 25			082 31 02
	055 + 4 + 6	416 -20 -37	088 -56	227 -53 -57			087 29 04
	095 1 + 4	515 -10 -29	121 -56	250 -48 -52 26 22			136 -55 -69
	712 1 1	566 + 7 -11	140 -60	312 -37 -42			147 -59 -72
	764 6 4	600 27 26	157 -58	315 31 22	015 09 23		145 27 18
	800 28 27	622 + 2 -20	219 -55 -57	392 -25 -30	021 10 28		244 27 33
	907 8 -15	640 + 4 + 6	250 -49 -51 26 37	453 -17 -22	037 -51		250 -49 -61 27 33
	929 9 + 8	683 1 + 1	263 -46 -49	525 28 14	041 -49		269 -45 -58
	937 7 5	774 5 5	359 28 30	529 -18 -23	068 13 06	017 -44 09 28	339 -34 -44
	964 7 1	800 28 26	393 -25 -29	558 + 8 -13	092 34 08	027 -51 32 03	481 -15 -24
	009 30 20	898 12 11	441 -19 -22	575 31 11	120 -57	046 12 12	567 + 5 -28
	022 11 1	900 29 10	483 -14 -19	600 30 10	133 -55	091 -57 32 03	608 29 20
	034 10 6	918 30 09	509 -11 -15	608 + 3 + 8	250 -49 -59 08 17	177 -59	622 + 1 -23
	093 15 7	985 12 12	584 + 5 + 9	618 + 4 + 6	350 -31 -45	250 -50 -59 09 36	665 + 1 + 9
	013 18 18 32 09	020 16 14 04 08	597 + 5 + 6	670 26 10	385 + 4 -19	253 -49 -58 10 37	695 29 17
			600 28 22	675 1 + 5	400 + 5 -13 28 08	313 -37 -50	702 3 + 8
			668 0 + 3	729 5 3	450 0 -18	491 21 03	735 3 + 3
			722 4 4	771 5 5	575 + 1 + 8	593 + 5 -10	800 28 15
			796 9 7	800 26 10	705 3 + 4	600 16 02	902 8 0
			800 28 18	818 8 8	720 2 + 2	673 0 - 1	871 11 4
			839 11 10	866 12 10	770 07 04	715 4 + 3	883 10 4
			863 11 10	885 12 10	800 06 03	752 6 4	904 11 9
			899 12 12	902 26 14	810 10 1	791 10 - 2	909 28 13
			900 28 09	903 13 11	820 10 7	800 14 04	913 21 15 27 11
			918 28 09	936 13 12	830 16 05	855 12 10 11 04	
			922 12 12	950 29 03	887 11 06	944 21 12	
			930 07	002 22 13 26 04	983 24 13 07 02	953 22 12 04 04	

	Schleswig	Emden	Hannover	Essen	Stuttgart	München	Berlin
Tropopause	225 -56 -63 26 53	216 -57 -66 26 50	196 -59 -62 25 35	189 -60 -63 25 25	193 -59 06 26	192 -59 08 25	197 -59 -69 28 26
Max-wind							
30/50	0335	0331	0332	0331	0335	0330	0338
50/100	0448	0447	0446	0444	0447	0445	0450
100/200	0444	0444	0438	0436	0440	0438	0441
200/500	0632	0635	0636	0636	0535	0633	0635
500/1000	0558	0559	0562	0562	0564	0563	0561

Höhenwinde

Station	Schleswig	Emden	Hannover	Essen	Stuttgart	München	Berlin	Berlin			
YYGG	0318	0318	0318	0318	0318	0318	0312	0318			
Piloten	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff
Gipfelpunkt km	24.6	21.6	25.8	26.4	27.0	22.5	22.5	24.0			
Gipfelpunkt ddfff	09 09	02 07	10 22	08 20	10 26	05 11	10 12	09 10			
km											
26,4				08 20	10 27						
23,7	09 11		04 12	08 09	08 12			09 10			
20,7	07 09	02 07	09 06	06 04	10 08	05 05	12 02	06 05			
18,3	32 06	02 10	34 06	02 06	02 06	05 03	30 02	35 05			
15,9	32 19	31 24	34 18	33 18	34 07	36 09	30 09	30 14			
13,5	29 39	31 40	29 29	32 27	02 19	05 14	27 26	29 34			
12,0	30 46	31 46	28 45	32 30	03 21	06 18	27 37	28 51			
10,5	29 50	31 57	29 46	32 35	04 18	07 20	28 36	28 42			
9,0	29 45	31 55	29 40	32 31	06 14	12 16	28 30	28 31			
7,2	29 50	30 20	27 36	28 22	04 10	33 06	29 18	28 28			
5,4	30 43	26 18	27 29	27 18	26 04	25 05	29 17	28 28			
4,2	27 50	28 17	27 28	27 20	30 03	24 06	30 15	28 25			
3,0	27 29	32 18	27 25	27 16	29 05	28 08	28 18	28 21			
2,1	28 21	35 16	28 25	28 09	32 05	35 09	27 22	28 18			
1,5	31 14	36 14	28 20	29 08	33 09	35 10	28 21	29 18			
0,9	33 16	02 10	30 16	30 07	32 12	35 06	28 16	30 16			
Maximal-winde	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff

Täglicher Wetterbericht

des Deutschen Wetterdienstes
Seewetteramt

Erscheint täglich

Nachdruck nicht gestattet

Jahrgang 94 Nr. 184

Schiffsbeobachtungen

Donnerstag, den 3. Juli 1969

FS DEJ Borkumriff 53.7N 06.4E — Deutsche Feuerschiffe — FS P12 54.0N 07.9E

	IIiii	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	TTapp	3PPHH	ddPHH	99ppp	7RR++	1TTT+	IIiii	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	TTapp	3PPHH	ddPHH	99ppp	7RR++	1TTT+
0	1ooo2	825a9	97252	17816	8++++	144oo	3++++			797++		1ooo7	82711	96o12	16415	9++++	155oo	3++++			7oo++	
3	1ooo2	82511	97o22	18o16	9++++	143o2	3++++					1ooo7	82911	96512	16415	9++++	154oo	3++++				
6	1ooo2	83oo8	97o22	18815	864++	142o8	3++o1			797++	116o+	1ooo7	83108	96606	17315	3732+	153o9	3o3o1			793++	115o+
9	1ooo2	8o213	97514	2o115	5742+	13213	399o1					1ooo7	83613	98216	18815	8a72+	14215	3o3o2				
12	1ooo2	8o2o9	98o25	21115	855++	1321o	399o1			791++		1ooo7	83611	98216	19814	8o72o	1221o	3o3v1			797++	
15	1ooo2	63606	98o12	21315	24580	131o2	3oooo					1ooo7	8o2o8	98o22	2o215v	8o72o	142o4	3o3o1				
18	1ooo2	53604	98o22	21816	3o981	142o5	3oooo	36oo1		791++	1152+	1ooo7	53605	98o22	2o615	5o93o	132o4	3o3o1			797++	1151+
21	1ooo2	732o8	98o32	22214	7o95+	132o4	3oooo	36oo1				1ooo7	699o2	98o22	21415	6o93o	142o8	3o2o1				

FS Weser 53.9N 07.9E

0	1ooo3	82711	961o2	18116	9++++	153o2	311o1				
3	1ooo3	82811	961o6	17815	9++++	157o3	311o1				
6	1ooo3	8271o	95516	19o15	864++	15272	3++o1			793++	1151+
9	1ooo3	8o215	98o25	2o515	8o92+	13215	3++o1				
12	1ooo3	82o11	98o25	21315	8o92+	132o8	3++o1			797++	
15	1ooo3	83308	98o22	22317	5751+	1321o	3++o1				
18	1ooo3	5o1o6	98o22	22815	5o93+	132o5	3++o1			797++	1153+
21	1ooo3	63405	98o22	23o16	9++++	122o2	3o4o1				

FS P8 54.3N 02.2E

0	1ooo4	82813	97o22	16215	9++++	15ooo	3++++			7oo++	
3	1ooo4	83o11	97o22	16116	864++	157o1	3o4o1				
6	1ooo4	83512	97212	16815	6552+	13307	3o4o1	3o6o2		7o1++	115o+
9	1ooo4	83513	97o26	19o15	8o87+	11222	3o4o2	3o6o2			
12	1ooo4	7359	98o26	19615	755++	14106	3o4o1	3o6o2		7oo++	
15	1ooo4	7o2o6	98o22	2o415	756++	11208	3o5o1	32602			
18	1ooo4	53604	98o22	2o715	5o65+	112o3	3o4o1			7oo++	1154+
21	1ooo4	728o3	98o32	21115	655++	113o4	3oooo	32602			

FS Elbe1 54.0N 08.2E — FS Fehmarnbelt 54.6 N 11.2 E

0	1ooo5	82713	961o2	17116	9++++	15311	3++++			7oo++	
3	1ooo5	82712	961o2	16915	854++	158o2	3++o1				
6	1ooo5	832o7	96512	17915	864++	1531o	3o3o1			792++	1157+
9	1ooo5	83413	97o25	19115	864++	13212	3o4o1				
12	1ooo5	83411	98o22	2oo15	8o97+	122o9	3o3o1			797++	
15	1ooo5	73411	98o22	2o815	7o97+	1o2o8	3o3o1				
18	1ooo5	634o7	98o22	21816	6o93+	1121o	3o3o1			7oo++	1161+
21	1ooo5	31oo5	97o11	21815	9++++	134oo	3++o1				

0	1ooo6	82718	97o22	14117	9++++	162o1	3++o1			7oo++	
3	1ooo6	82816	97o22	14316	855++	152o2	3o3o1				
6	1ooo6	82716	97o22	15o16	855++	152o7	3o2o1			7oo++	1158+
9	1ooo6	72918	98o22	16o16	7o97+	1321o	3o3o1				
12	1ooo6	63216	98o22	16215	6o97+	122o2	3o3o1			7oo++	
15	1ooo6	72715	98o22	17o17	7o97+	132o8	3o3o1				
18	1ooo6	72919	98o22	18116	7o97+	12211	3o3o1			7oo++	1156+
21	1ooo6	33216	98o11	18415	9++++	112o3	3o3o1				

Position A 62.0 N 33.0 W — Nordatlantische Wetterschiffe — Position M 66.0 N 02.0 E

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dtapp	0TTTT	1TTTs	3PPHH	ddPHH	99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dtapp	0TTTT	1TTTs	3PPHH	ddPHH
99621	7o325	o3oo4	72708	98o32	o1667	756++	oo1o9	o++o5	1o856	3o2o1	21oo6	99661	1oo18	o3oo4	82511	96616	o211o	6742+	oo6o3	o54o9	11288	3o1o1	995o3
99622	7o325	o3o34	81908	97o22	o1167	855++	oo8o5	o++o5	1o882	3o3o2	21oo6	99660	1oo2o	o3o34	42720	97156	o2711	39461	41306	o53o6	1127	3o3o4	
99621	7o326	o3o64	71508	98o22	oo4o7	6553+	oo7o7	o++o5	1o861	3o2o1	21oo6	99660	1oo2o	o3o64	62518	97156	o321o	59560	oo2o5	o53o6	11236	3o3o4	
99620	7o328	o3o94	70815	98o12	99o07	5562+	oo7o5	o++o5	1o853	3o2o1	21oo6	99660	1oo2o	o3o94	42516	97158	o3911	49500	oo2o7	o53o6	11270	3o3o3	
99620	7o329	o3124	7o61o	98o32	oo5o7	5553+	oo1o6	o++o6	1o869	3o3o2	19oo5	99660	1oo2o	o3124	72316	97158	o371o	69561	oo6o2	o54o6	11278	3o3o3	24607
99620	7o328	o3154	7o4o9	98o32	o1608	3553+	oo311	o++o6	1o877	3o3o2	19oo5	99660	1oo21	o3154	52216	98o22	o3411	38561	oo8o3	o53o6	11260	3o3o3	24606
99620	7o329	o3184	73611	98o32	o2808	755++	oo212	o++o7	1o874	3o2o2	19oo5	99660	1oo21	o3184	62615	98o22	o2511	48564	oo7o9	o52o6	11245	3o2o2	23606
99620	7o329	o3214	83408	98212	o3808	854++	oo21o	o++o8	1o861	3o2o1	36oo4	99660	1oo22	o3214	62o14	97808	o2o1o	59562	oo7o5	o53o7	11225	3o2o2	22606

Position B 56.5 N 51.0 W — Position I 59.0 N 19.0 W

nil											
99565	7o51o	o3o34	83320	98o22	1120o	855++	82108	o++o3	1o782	3o5o3	
99565	7o51o	o3o64	33o1o	98o11	13oo5	3550o	oo218	o++o3	1o656	3oooo	294o2
99562	7o5o5	o3o94	o26o5	98o2o	142o6	oo9oo	oo212	o++o5	1o777	3oooo	o15o1
99562	7o5o5	o3124	12415	98o2o	1580o	1157o	oo216	o++o4	1o759	3o4o1	
99565	7o5o9	o3154	11812	98o2o	1593o	1166o	oo3o1	o++o8	1o834	3o4o1	
99565	7o51o	o3184	61819	98o21	1630?	4o932	oo3o5	o++o4	1o689	3o5o2	
99563	7o5o5	o3214	81820	98o21	1693o7	8o93+	oo2o6	o++o7	1o847	3o6o3	

99592	7o2o3	oo3o4	82535	961o6	1o91o	4742+	61105	o++o8	11111	3o5o8	25918
99592	7o199	o3o34	82427	98o22	1o61o	5742+	2163	o++o8	11o82	3o5o8	25917
99592	7o198	o3o64	82423	97o32	o991o	4642+	21807	o++o7	11o64	3o5o6	25912
99592	7o195	o3o94	81920	97256	o721o	5342+	21827	o++o9	11o86	3o5o5	25912
99592	7o194	o3124	81824	96608	o3609	8o92+	31736	o++o9	11o69	3o5o5	23912
99592	7o196	o3254	82o2o	96586	98611	6732+	51750	o++11	11o87	3o5o4	23910
99592	7o198	o3184	82428	96515	9761o	872++	5161o	o++1o	11o77	3o5o5	23910
99591	7o199	o3214	82424	965o2	9791o	854++	51oo3	o++1o	11o73	3o5o4	23910

Position C 52.7 N 35.5 W — Position J 52.5 N 20.0 W

99526	7o354	o3oo4	82o32	94516	o2o11	862++	oo6o2	o++11	1o998	3o8o8	
99527	7o354	o3o34	82327	9o452	o3o12	8++++	oo3o4	o++12	1o891	3o8o7	2o7o6
99527	7o355	o3o64	82530	97o25	o5o1o	883++	oo32o	o++o8	11oo3	3o7o7	28705
99527	7o353	o3o94	82624	961o2	o9oo9	853++	oo24o	o++o8	11oo4	3o7o8	22705
99526	7o355	o3124	62724	97o12	1191o	623oo	oo229	o++o7	1o99o	3o7o8	
99527	7o355	o3154	72724	97o22	1471o	723++	oo228	o++o8	1o995	3o6o7	
99527	7o355	o3184	82918	97o12	1711o	884++	oo224	o++o7	11o4o	3o6o5	25705
99527	7o355	o3214	83120	97252	21oo9	854++	oo239	o++o6	1o972	3o7o6	

99525	7o198	o3oo4	82312	982o2	24812	856++	oo8o5	oooo6	112oo	3o3o1	2473
99525	7o198	o3o34	81915	97o22	22812	885++	oo82o	oooo7	11222	3o3o1	29905
99525	7o196	o3o64	72122	98o22	21812	785oo	5181o	oo1o7	11239	3o3o3	27904
99524	7o2oo	o3o94	72o23	98o22	2o213	756++	oo816	oo11o	11262	3o7o5	
99524	7o2o1	o3124	82124	98o22	19113	854++	oo811	oo112	11274	3o7o5	
99524	7o2oo	o3154	82223	97o22	19313	874++	oo1o2	oo211	11288	3o7o5	
99524	7o2oo	o3184	82324	97o22	18314	862++	6151o	oo213	11280	3o7o6	
99524	7o198	o3219	8242o	96o22	18313	862++	oo5oo	oo213	11254	3o7o6	

Position D 44.0 N 41.0 W — Position K 45.0 N 16.0 W

9944o	7o41o	o3oo4	921o7	91514	18o18	9++++	oo1o5	o++18	11760	3o5o2	
9944o	7o41o	o3o33	9211o	91515	17818	9++++	oo5o2	o++11	11700	3o5o2	
9944o	7o41o	o3o63	9211o	91455	18o17	9++++	oo3o2	o++17	11784	3o5o2	
9944o	7o41o	o3o93	9211o	91454	19o17	9++++	oo31o	o++18	11698	3o5o2	
9944o	7o411	o3123	922o7	91454	19617	9++++	oo2o6	o++17	11698	3o2o1	217o3
9944o	7o411	o2153	92412	91454	2o118	9++++	oo2o5	o++18	11722	3o3o2	
9944o	7o41o	o3183	9oooo	92454	2o918	9++++	oo2o8	o++18	11723	3oooo	216o2
9944o	7o41o	o3213	9oooo	92454	21818	9++++	oo2o9	o++18	11727	3oooo	216o1

99450	7o16o	o3oo4	8o31o	97o26	25o16	854++	oo1o5	o5113	11759	3oooo	o28o3
99450	7o16o	o3o34	8o4o8	97o22	24515	854++	oo8o5	o5412	11756	3oooo	o28o2
99449	7o16o	o3o64	7o41o	97o12	25115	755++	oo2o6	o5311	11725	3oooo	o28o3
99451	7o16o	o3o94	8o322	97o32	26116	855++	8111o	o5212	11721	3oooo	o28o3
99451	7o159	o3124	8o41o	98o22	26816	855++	oo3o7	o5212	11767	3oooo	o28o3
99451	7o159	o3154	53506	98o12	26816	6840o	oooo0	o5314	11774	7oooo	o28o3
99450	7o157	o3184	5o2o8	98o12	26416	584oo	oo6o4	o5214	11775	3oooo	o28o2
99452	7o161	o3214	7o2o8	98o32	27616	784oo	oo112	o5214	11765	3oooo	o28o2

Position E 55.0 N 48.0 W — Nachträge u. Berichtigungen

99352	7o48o	o3oo4	3oooo	98o18	23224	3250o	oo2o7	o++21	12472	3oooo	
99353	7o482	o3o34	3oooo	98o21	23123	3250o	oo6o1	o++22	12478	3oooo	
99352	7o48o	o3o64	6oooo	98o21	22423	52560	oo7o7	o++21	12478	3oooo	
99352	7o48o	o3o94	517o5	98o21	23o24	5250o	oo7o6	o++2o	1247o	3oooo	
99352	7o48o	o3124	2344	98o12	23224	2250o	oooo2	o++21	12483	3oooo	
99351	7o48o	o3154	314o2	98o21	23426	3250o	oo1o2	o++21	12485	3oooo	
99351	7o48o	o3184	2oooo	98o2o	23427	225oo	oo4oo	o++2o	1248o	3oooo	
99351	7o48o	o3214	3oooo	98o2o	23427	3250o	oo4oo	o++21	1248o	3oooo	

99525	7o198	2,9o4									
99450	7o16o	797o2									
99622	7o325	o3o34	31803								
99621	7o326	o3o64	31803								
9962o	7o328	o3o94	31803								
99524	7o2o1	o3124	7oo++								
99451	7o159	o3124	7oo2o								

Deutsche Schiffsbeobachtungen

Jahrgang 94 Nr. 184 — Donnerstag, den 3. Juli 1969

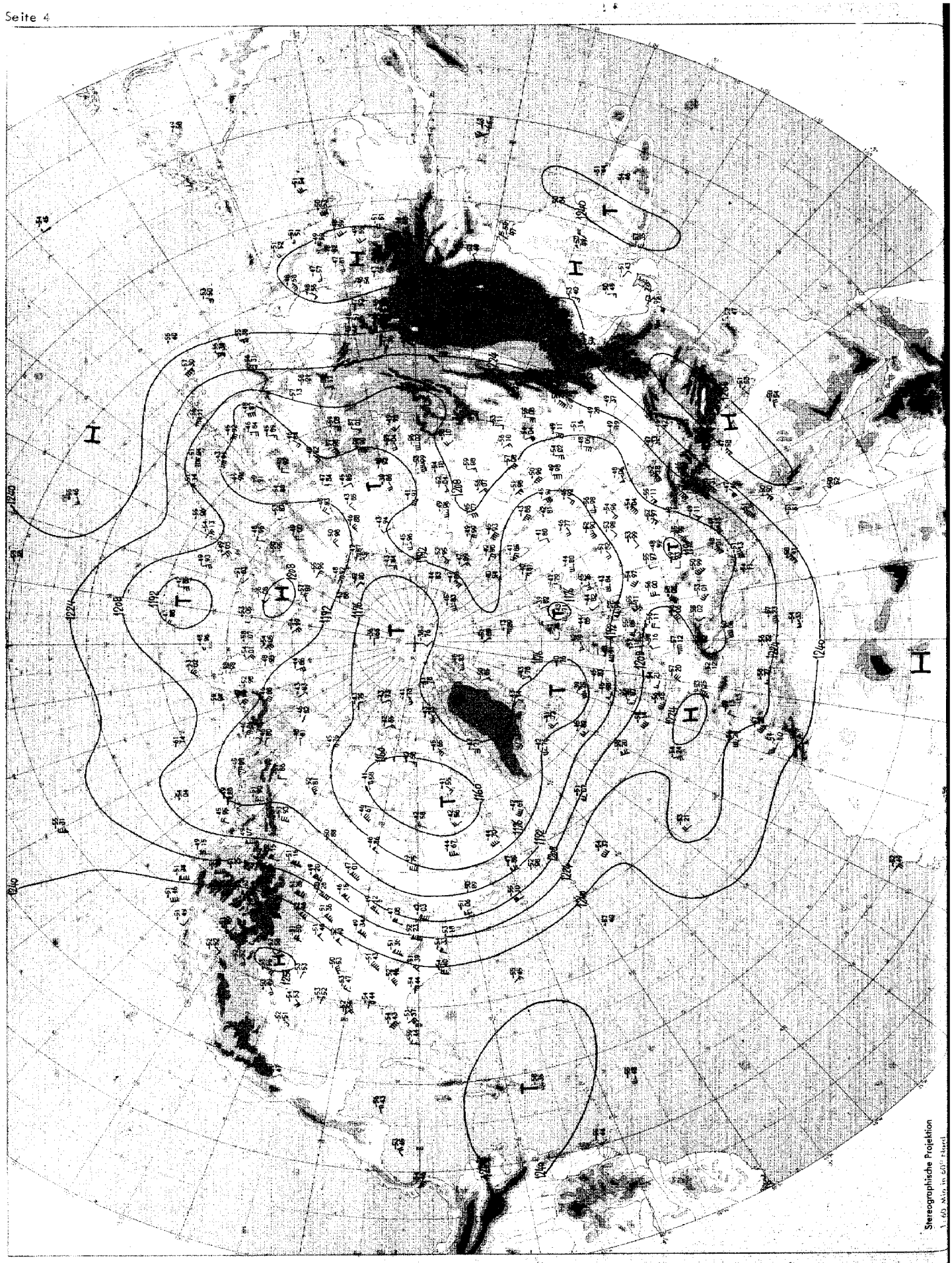
Meldungen vom 3.7.1969

99LLL Qlllll TYGGi Bddff VVwwW PPPTT 8ChCC Dvapp OTTTT JPPHH ddPHH	
99667 7oo67 o3oo3 51711 98o31 oooo7 544++ 1423o oo1o6 3o2o1 2o5o5 +++++	Hanseatic
99454 7o486 o3oo3 92113 91474 17o19 9++++ 23215 oo317 3++o2 +++++ +++++	F.Leonhardt
99373 7o12o o3oo3 23413 97o2o 18218 114o2 834oo o5o12 3o2o3 3566o +++++	Höchst
994o1 7o35o o3oo3 899o2 98165 25o2o 823++ 542o3 o5218 3++o1 99+o3 +++++	Niemburg
99478 7o3o9 o3oo3 52o11 96281 16o15 9++++ 637o9 oo114 3o3o3 347o4 +++++	Hahnentor
99705 1o194 o3oo3 5o621 986o8 o37o8 oo67+ 1451o oo1o6 3o5o5 +++++ +++++	Europa
99673 7oo49 o3o33 518o7 98o22 o14o9 4o672 14214 o5oo7 3o2o1 22oo5 +++++	Hanseatic
99679 7oo24 o3o63 826o5 986o6 o12o9 855++ 147o2 o53o6 3o1o1 o35o4 +++++	Hanseatic
99738 1o2oo o3o64 8o519 98o22 122o5 6o872 +++++ oooo4 3o4o2 o97o4 +++++	W.Herwig
99366 1o185 o3o63 o34o5 98o2o 2o723 ao9oo 612o8 oo117 3oooo o24o2 +++++	Meteor
99o81 5oo37 e3o63 41315 98o21 18523 452ao 744oo o5319b3o2o1 165o2 +++++	Leverkusen
99639 8o538 o3o83 821o9 93444 o61o1 9++++ 91211 ooo++ 3o8++ +++++ +++++	Düsseldorf
99734 1o211 o3o94 6o615 98o12 1o8o7 6o73o 32614 o5oo4 3o5o3 +++++ +++++	W.Herwig
99598 7o484 o3o94 7292o 98152 o9oo3 783++ 73112 oo5o1 3o5o2 3o143 +++++	Frithjof
99595 7o476 o3o64 83113 98o28 o78o1 863++ 73224 e5751 3o5o2 158o2 +++++	Frithjof
9975o 1o161 o3o93 8o2o9 941o2 14oo2 9++++ 9141oo o55++ +++++ +++++ +++++	Sonne
99655 7o3o1 o3o93 8o617 97o22 o39o6 9++++ 91jo7 o58++ 3++o7 +++++ +++++	Rotersand
99668 7o163 o3o93 7o6o9 97o22 99jo7 9++++ 63314 +++++ +++++ +++++ +++++	Katfisch
9964o 7o531 e3693 922o9 92454 o4ooo +++++ +++++ o53++ +++++ +++++ +++++	Augsburg
99567 7oo87 o3o93 82621 97515 21318 2242+ 911o7 o52o9 3o5o2 289o7 +++++	Sirius
99587 7oo63 o3o93 83618 97o22 15813 865++ 634oo ooooo 3o3o3 2466o +++++	S.Maris
99648 7oooi o3o93 8o7o9 98216 oo311 145o9 +++++ oooio 3o1o1 o45o4 +++++	Hanseatic
99635 7o135 o3o93 63411 97o22 97o1o 9++++ 913o5 o5o++ 3++o4 +++++ +++++	Gelsenkirch.
99586 7oo63 o3o93 8253o 98o22 16811 834++ 634oo o51++ 3o8o6 +++++ +++++	Erlangen
995o4 7oo92 o3o93 33413 98o2o 23o16 384oo 2332o oo813 3o2o1 +++++ +++++	Eschersheim
99387 7o115 o3o63 83613 97284 17818 823oo 832o5 o5115 3o2o3 3666o +++++	Höchst
99380 7o118 e3o33 83613 97o22 17318 854++ 837o9 e5112 3o2o3 3666o +++++	Höchst
99395 7o111 o3o93 83413 961o4 18818 852++ 8321o oo216 3o2o3 3466o +++++	Höchst
99565 3oo23 o3693 832o7 98o22 2o115 +++++ +++++ o5o++ +++++ +++++ +++++	Spitzbergen
99669 7o225 o3o93 8o43o 961o4 o41o4 9++++ 91212 o52++ +++++ ++++++++++	Regensburg
99584 7e15o o3o93 6223o 98o12 12812 4731o 2384 oo1o8 3o8e7 289o7 +++++	Wienertor
99583 7o169 o3o63 8243o 97o38 14211 4337+ 23ooo e5oo8 3o8o8 289o8 +++++	Wienertor
99582 7o182 o3o33 82533 97528 14211 5337+ 23606 o5oo7 3o8o8 289o8 +++++	Wienertor
99612 7o414 o3o93 33515 99o21 e5oo4 9++++ 912++ oo5++ 3o3o1 +++++ +++++	Seefahrt
99633 7o524 o_ 23 814o7 961o2 o75o1 9++++ 912++ oo1++ +++++ +++++ +++++	München
99633 7o527 o3723 899o5 986o2 o69o2 +++++ +++++ oo2++ +++++ +++++ +++++	Österreich
9964o 7o531 o3723 91j11 93434 o6oo1 +++++ +++++ o52++ +++++ +++++ +++++	Augsburg
99567 7oo87 e3123 82521 97o22 2o311 4557+ 9171o o5310 3o5o2 279o7 +++++	Sirius
99669 7o225 o3123 8o53o 97o22 o48o4 9++++ 912o7 o52++ +++++ +++++ +++++	Regensburg
99634 7e528 o3723 818o7 987o4 o71o1 +++++ +++++ oo1++ +++++ +++++ +++++	H.Meins
994o5 7o7e5 e3123 699o2 961o2 17418 9++++ 2322o ooo++ 3oooo 126o1 +++++	Heidelberg
99364 1o176 o3123 2oooo 97o3o 22324 11652 61213 o5418 3oooo 364o1 +++++	Meteor
99655 7o3o1 o3113 8o621 97o22 o45o7 9++++ 913o6 o55++ 3++o6 +++++ +++++	Rotersand

99LLL Qlllll TYGGi Bddff VVwwW PPPTT 8ChCC Dvapp OTTTT JPPHH ddPHH	
99611 7o414 e3123 299o3 99o2o e7eo4 9++++ 9122o oo4++ 3oeoo e68e2 +++++	Seefahrt
99637 7o124 o3123 4o518 97e21 98511 9++++ 91215 o5o++ 3++o4 +++++ +++++	Gelsenkirch.
99585 7oo26 o3723 82315 98o38 18213 +++++ +++++ +++++ +++++ +++++ +++++	Fyllasbank
9975o 1o161 o3123 8o3o9 93462 132o1 9++++ 917o8 o58++ +++++ +++++ +++++	Sonne
99474 7oo64 o3123 8o1o5 98o22 24316 854++ 142o3 o5113 3o1o1 99+++ +++++	Tugelaland
99486 7o266 o3123 82313 97o32 22517 7741+ 2421o oo414 3o2o2 319o3 +++++	Elbe Expr.
99584 7o14o o3123 8233o 97258 12412 6322+ 23714 oooo9 3o6o7 287o7 +++++	Wienertor
9947o 7o349 o3123 92o13 91474 15716 9++++ 632o7 oo215 3o2o2 99+o4 +++++	Hahnentor
99557 7o298 o3123 8254o 95o72 9751o 854++ 6232o oo1o8 3o5o6 25712 +++++	Buchenstein
994o2 7o1o8 o3125 83515 961o4 19219 852++ 831o4 oo316 3o2o3 356o4 +++++	Höchst
99566 7oo86 o3153 82524 97o22 2o213 5722+ 9151o oo11o 3o5o2 289o7 +++++	Sirius
99655 7o3o1 o3153 8o518 97o22 o53o7 9++++ 914o8 oo2++ 3++o4 +++++ +++++	Rotersand
99669 7o225 o3153 8o427 97o22 o6oo5 9++++ 91212 o52++ +++++ +++++ +++++	Regensburg
9j637 7o35o o3753 81813 967o4 o74o2 +++++ +++++ o52++ +++++ +++++ +++++	Teutonia
99692 1oo48 o3153 8o811 98o32 o1211 854++ 144oo oo1o9 3o3o2 o55o5 +++++	Hanseatic
9957o 1o161 o3153 8o3o9 941o2 13oo1 9++++ 917o2 o58++ +++++ +++++ +++++	Sonne
99725 1o223 o3154 7o716 98o22 o82o7 6o978 42717 o52o5 3o5o3 +++++ +++++	W.Herwig
99605 7o418 o3153 123o7 99o2o o9606 9++++ 53226 o5o++ 3o2o1 +++++ +++++	Seefahrt
99409 7o1o4 o3153 oo1o9 961o4 1o219 oo9oo 834oo oo217 3o2o1 3666o +++++	Höchst
99584 7o123 o3153 8213o 96612 11o12 7622+ 23614 oooo9 3o6o7 288o7 +++++	Wienertor
99566 7oo86 o3183 8233o 97o22 17212 4722+ 9173o oo11o 3o7o4 28ao7 +++++	Sirius
99633 7o517 o3183 81811 98o22 128o3 9++++ 91225 oo5++ +++++ +++++ +++++	München
99608 7o5o7 o3184 713o9 99o12 125o2 755++ 73115 oo15o 3o4o1 341o3 +++++	Frithjof
9947o 7o341 o3183 922o9 93434 22o16 9++++ 2426o oo115 3++o3 +++++ +++++	F.Leonhardt
99604 7o51o o318j 61111 98o11 13oo5 9++++ 3521o eooo+ +++++ +++++ +++++	Freib.i.Br.
9972o 1o229 o3184 7o817 98o22 o69o6 5657+ 42713 o51o5 3o5o4 +++++ +++++	W.Herwig
99464 7o37o o3183 929o3 92454 17516 9++++ 533o6 o5115 3++++ 99+o3 +++++	Hahnentor
99416 7o1o1 o3183 oo1o9 97o24 18918 oo9oo 837o7 eeo17 3o2o1 e15o3 +++++	Höchst
99581 1oooi o7383 72511 98o22 1o113 +++++ +++++ o52++ +++++ +++++ +++++	Spitzbergen
99696 1oo73 o3183 8o911 98e12 o1411 8o62+ 2420z o52o4 3o2o2 o65o4 +++++	Hanseatic
99567 7oo87 o3213 8223o 96616 16112 4722+ 91711 oo11o 3o7o4 248o7 +++++	Sirius
99371 7o426 o3213 199o2 99o2o 24623 11700 o5218 3++o1 99+o2 +++++ +++++	Niemburg
99423 7o69e e3212 114o1 98o2o 15e15 9++++ 637o8 oo7++ 3o1o1 +++++ +++++	Tübingen
99615 7o516vo3214 61416 99o12 13eo4 4554+ 742o5 oooo2 3o5o2 +++++ +++++	Frithjof
99615 7o452 o3183 3o9o7 98o2o 12o28 325++ 53715 ooo23 3o6o1 135o1 +++++	A.Vinnen
9910i 7o457' o3213 51oo9 97811 12o27 523++ 534oo o5o24 3o5o1 135o1 +++++	A.Vinnen
99o21 7o445 o3123 299o2 98o2o 14527 225++ 53717 ooo22 399o1 135o1 +++++	A.Vinnen
99585 7o1o9 o3183 82o3o 96626 o9412 6722+ 23716 oooo9 3o6o7 378o7 +++++	Wienertor
99585 7oo96 o3213 82o3o 96626 o7812 6722+ 23716 o 511o 3o6o7 278o7 ++++	Wienertor
99716 1o235 e3214 8e618 97o32 o58o7 4547+ 42711 o52o5 3o5o4 +++++ +++++	W.Herwig
99699 1oo99 e3213 8o3o9 98o22 o2o1o 855++ 2426o o54o6 3o1o1 o65o4 +++++	Hanseatic

Nachträge Bemerkungen u. Berichtigungen

Absolute Topographie 500 mb 00 GMT



Absolute Topographie 200 mb 00 GMT

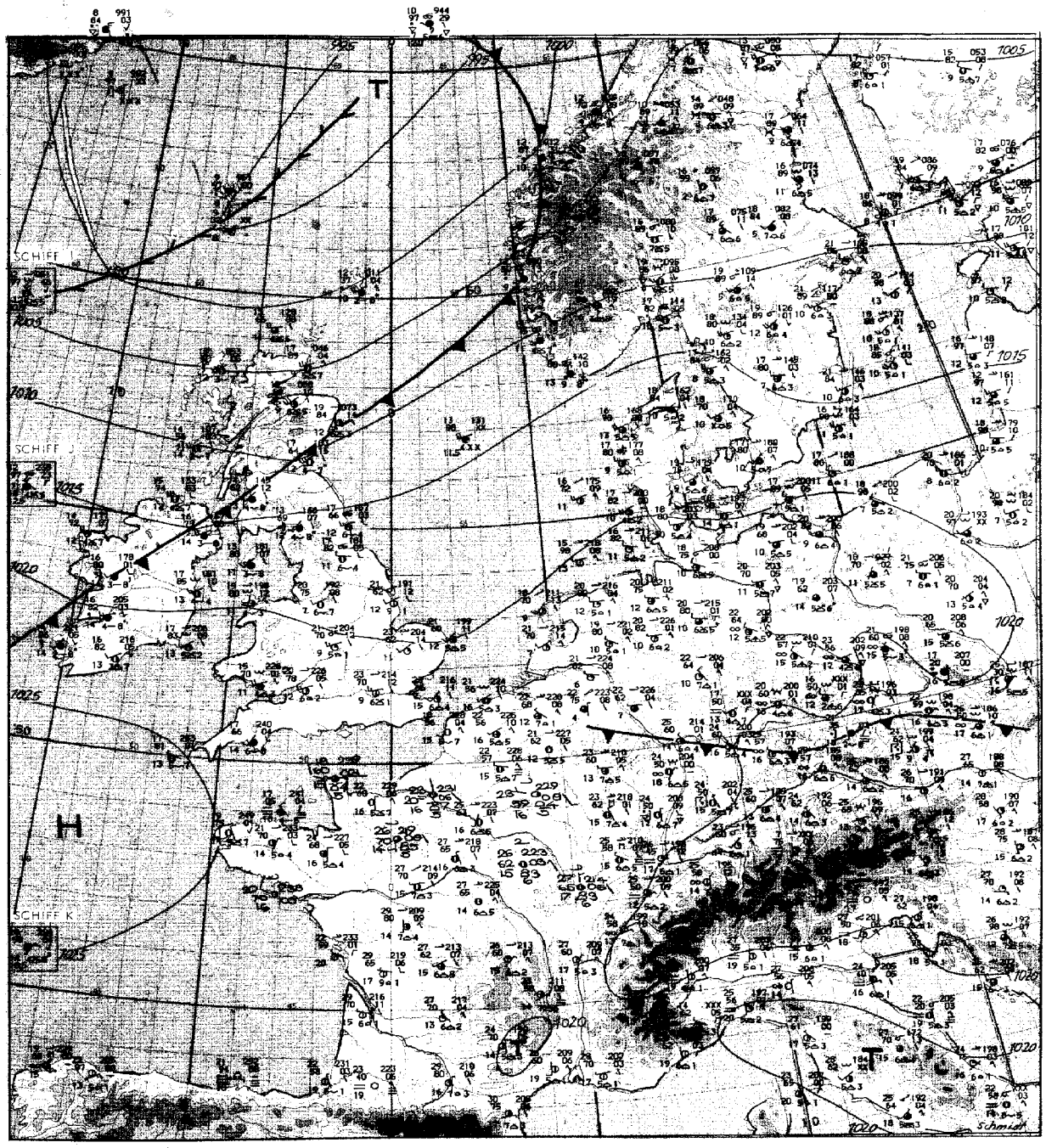
Täglicher Wetterbericht D 6615 A

Amtsblatt des Deutschen Wetterdienstes

Verlagsort Frankfurt a.M. Nachdruck nicht gestattet — Bei unregelmäßiger Lieferung und Beschwerden immer an das Zustellpostamt zu richten

erscheint täglich, Postbezug monatlich 13,00 DM — **Teil A: Karten** — Druck und Verlag: Deutscher Wetterdienst – Zentralamt – Offenbach (Main), Frankfurter Straße 135 Telefon 80621

Jahrgang 94 — Freitag, den 4. Juli 1969 — Nummer 185

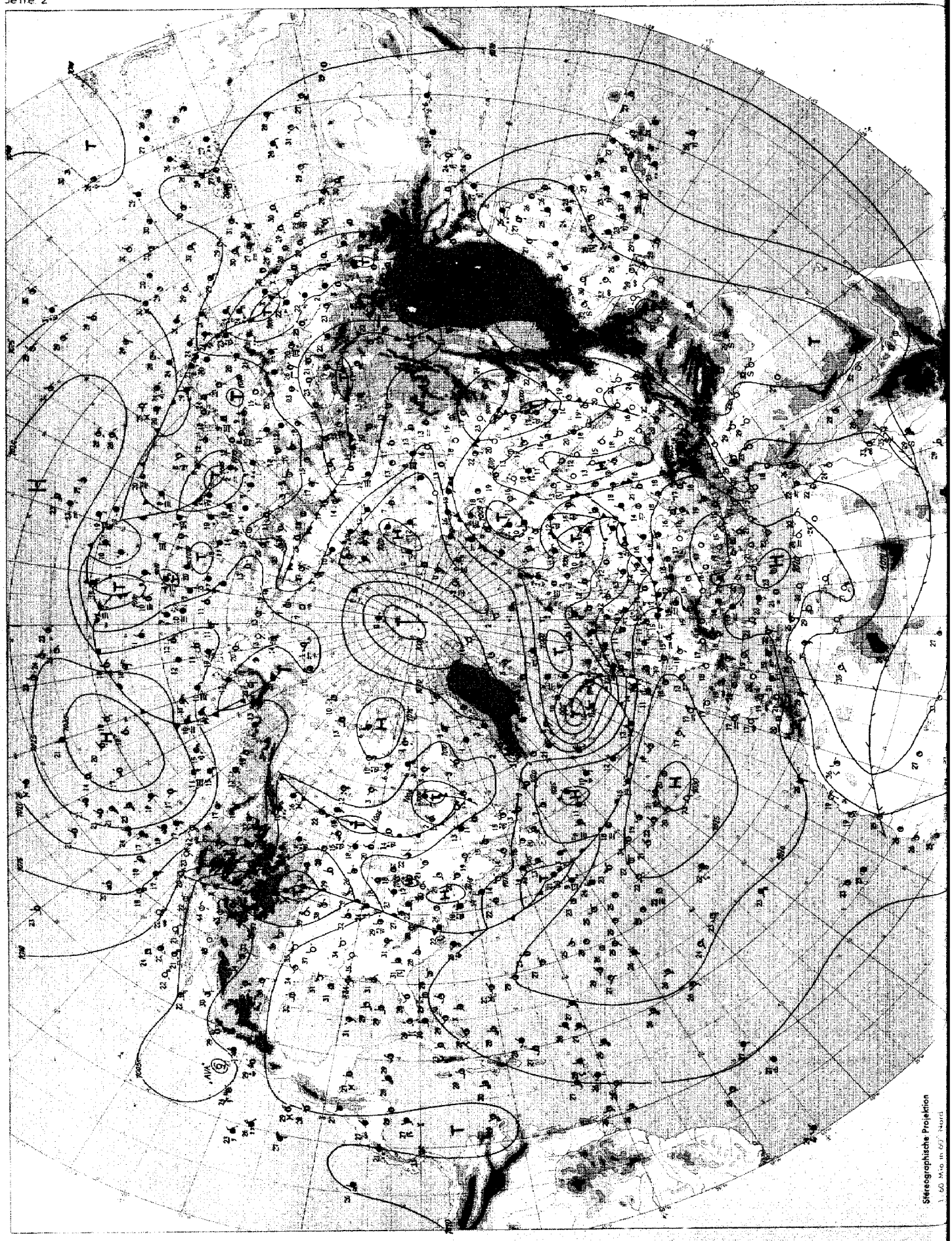


Maßstab 1:10 Mill.

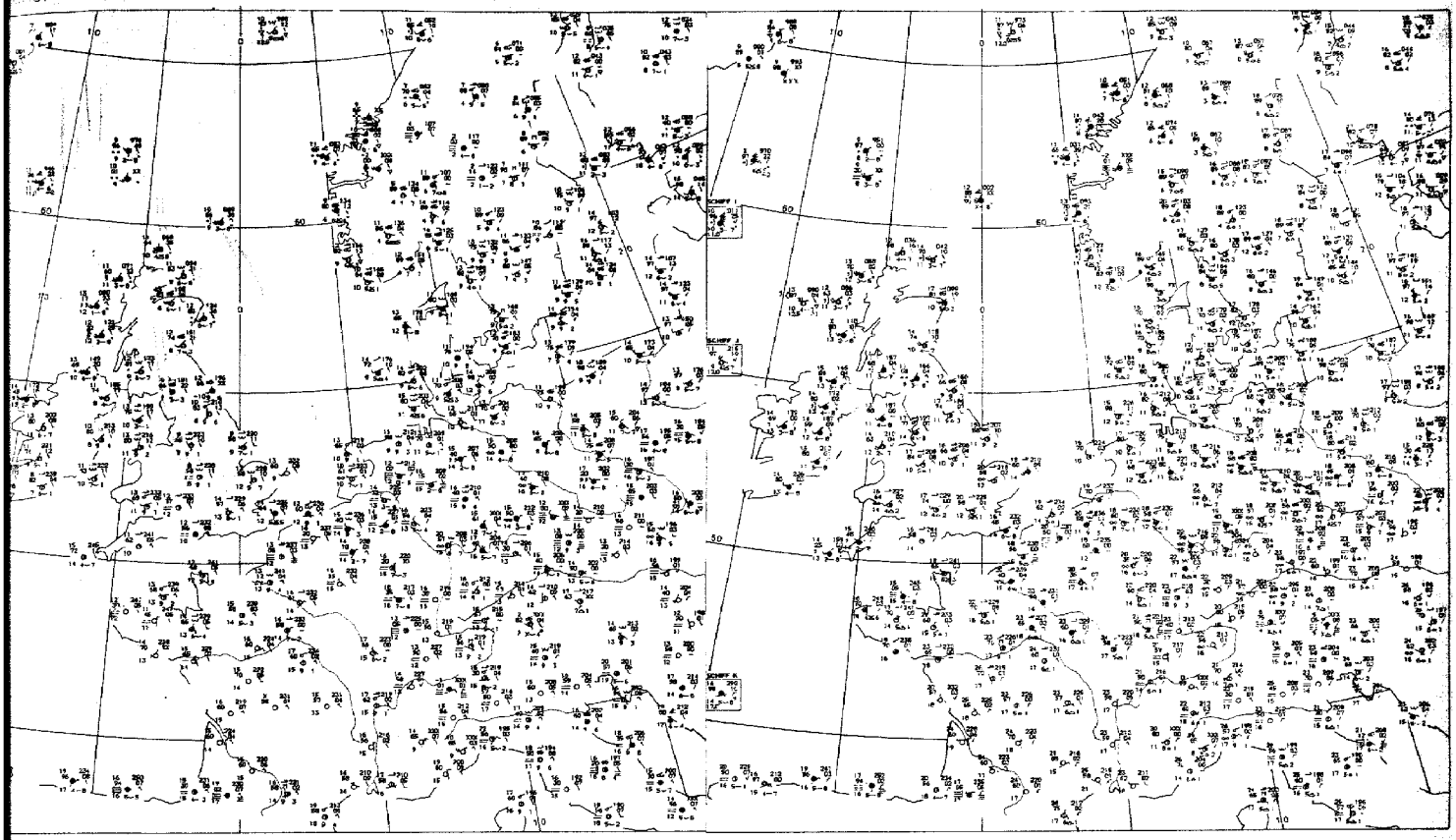
Wetterlage 12 GMT

Inhalt:

Seite 2 Wetterlage 00 GMT zirkumpolar
Seite 3 Absolute Topographie 500 mb 00 GMT zirkumpolar
Seite 4 Absolute Topographie 200 mb 00 GMT zirkumpolar
Seite 5 Bodenwettermeldungen West- u. Mitteleuropa 03, 09, 15 und 21 GMT
Seite 6 Wetterlage 00 GMT, Relat. Topographie 500/1000 mb 00 GMT, Änderungkarten, aerolog. Diagramme
Seite 7 Absolute Topographien 850, 700, 500, 300, 200 und 100 mb 00 GMT
Seite 8 Vorhersagen der Wetterlage und der absoluten Topographie 500 mb 00 GMT

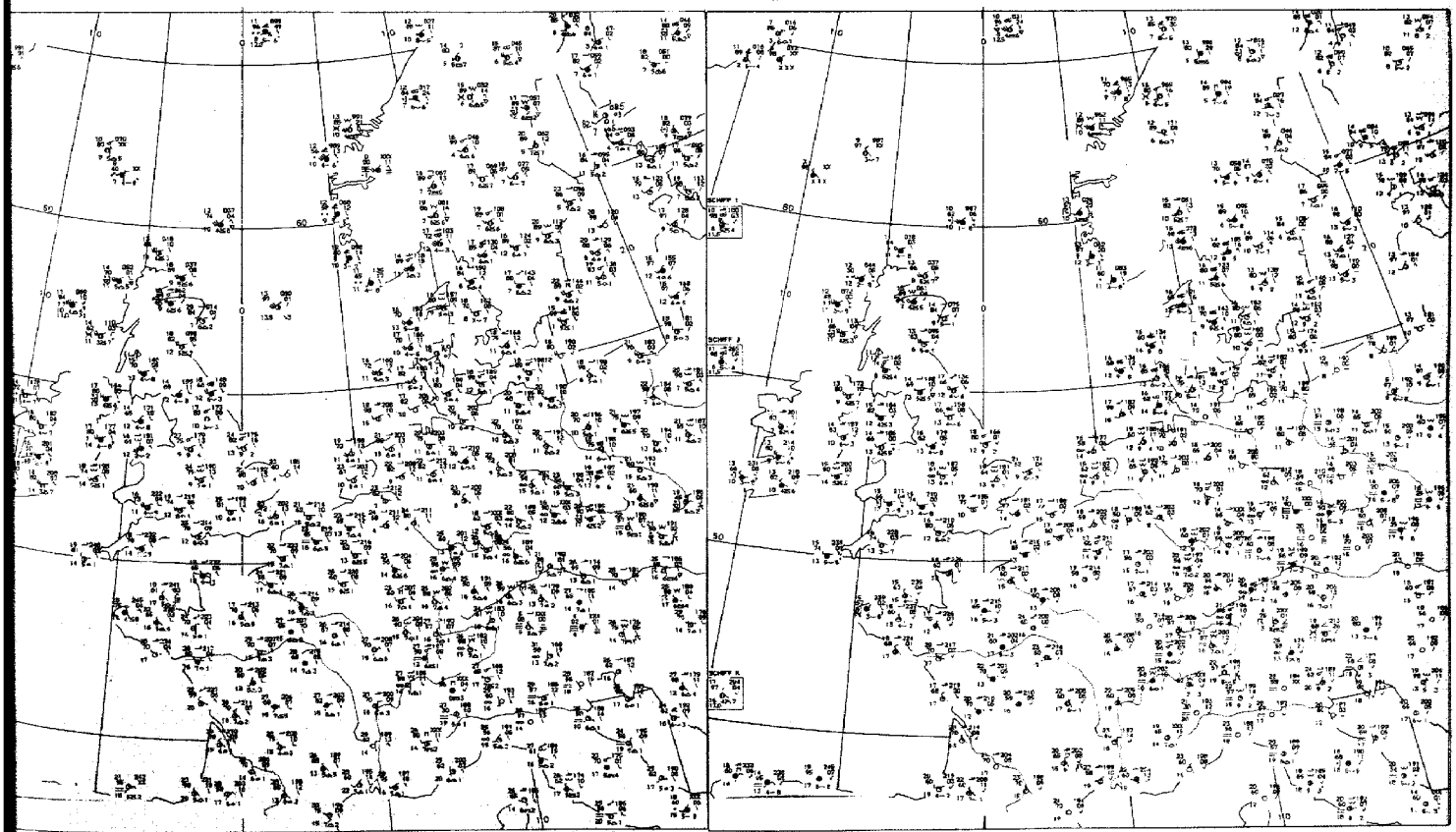


Wetterlage 00 GMT

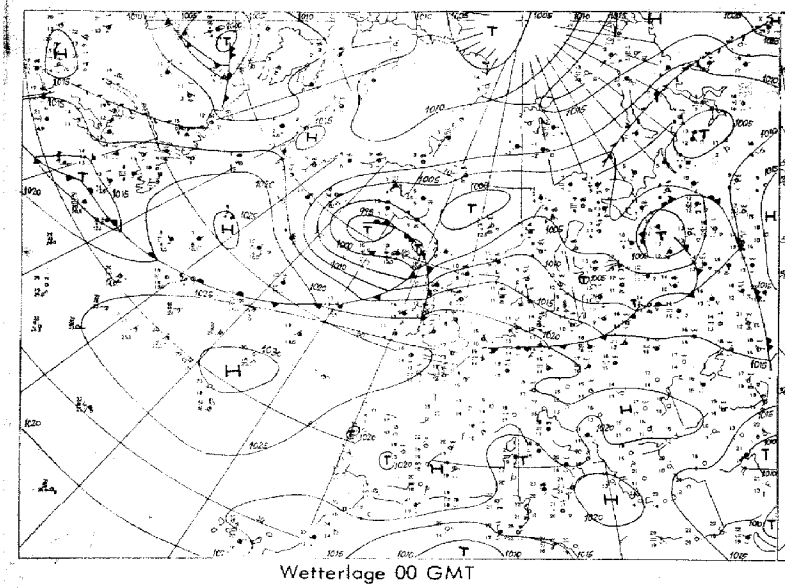


03 GMT 09 GMT

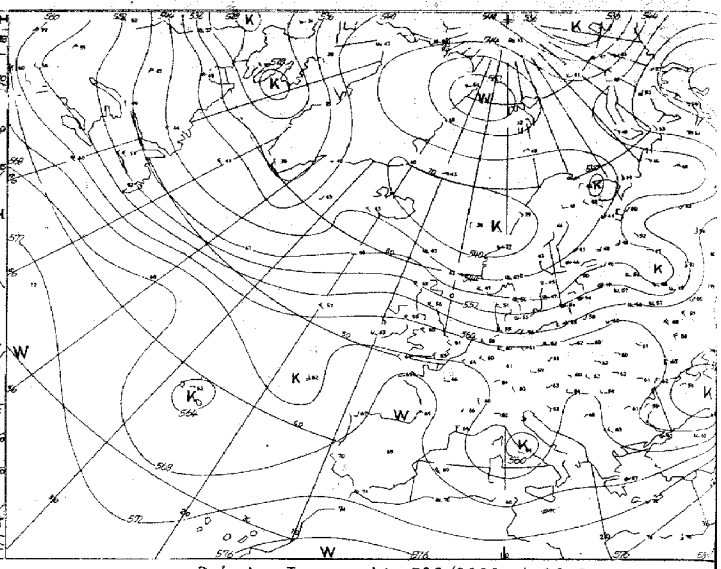
Bodenwettermeldungen



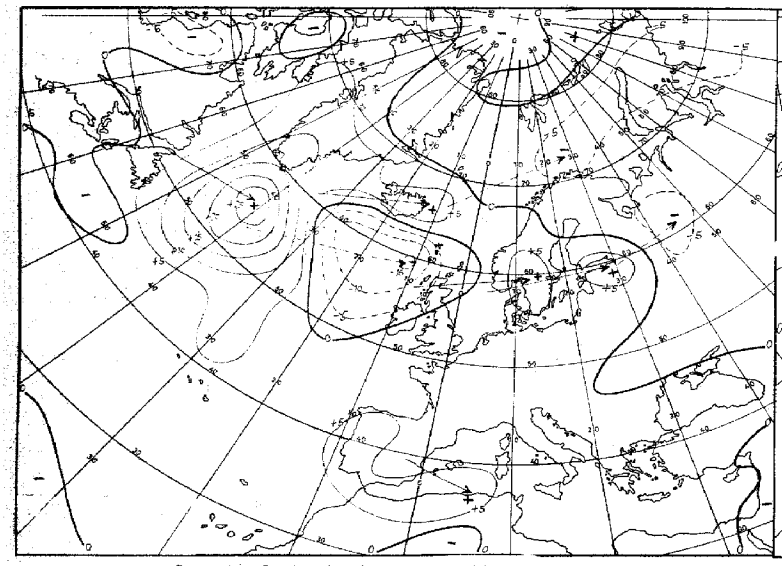
15 GMT 21 GMT



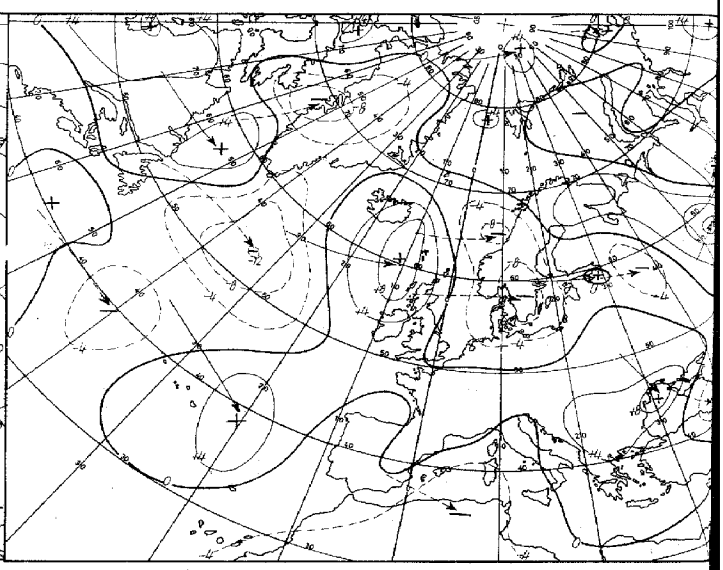
Wetterlage 00 GMT



Relative Topographie 500/1000 mb 00 GMT

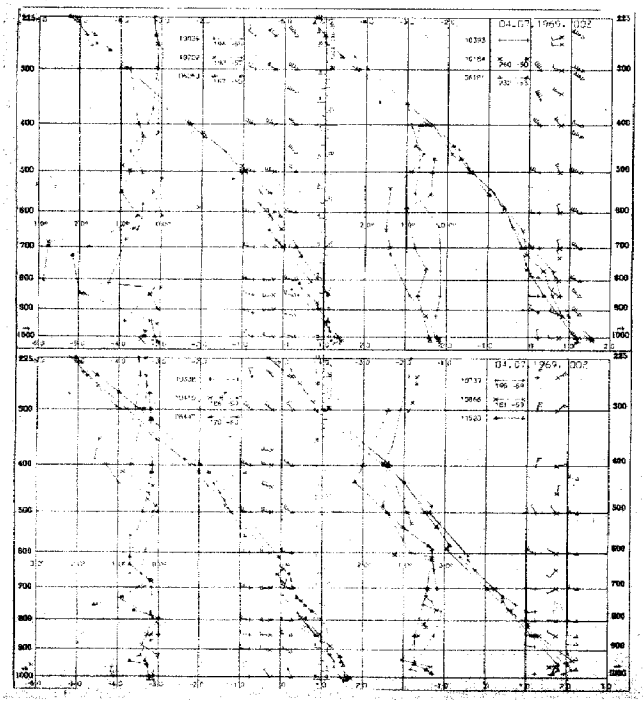


24 stdg. Bodendruckänderung 00 GMT



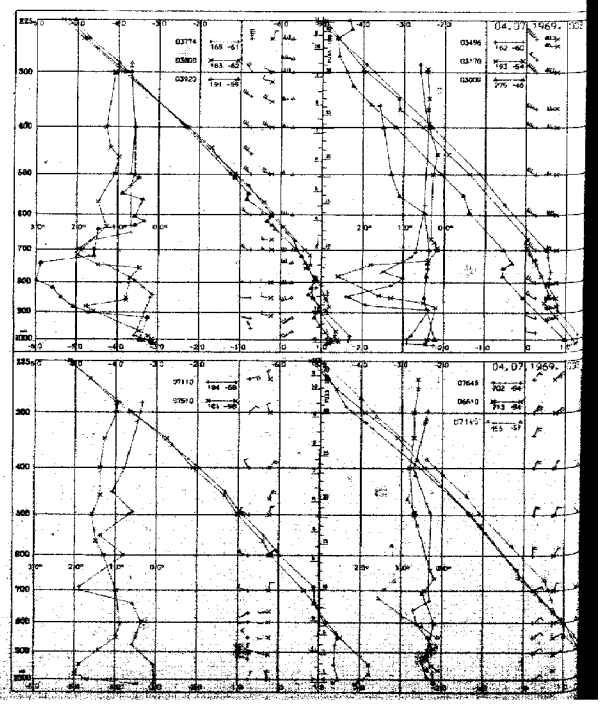
24 stdg. Änderung der rel. Topographie 500/1000 mb 00 GMT

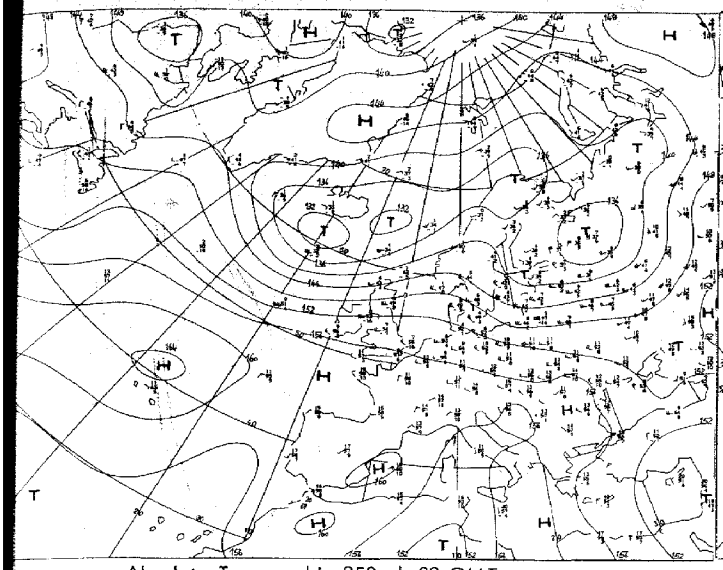
Karten 1:60 Mill.



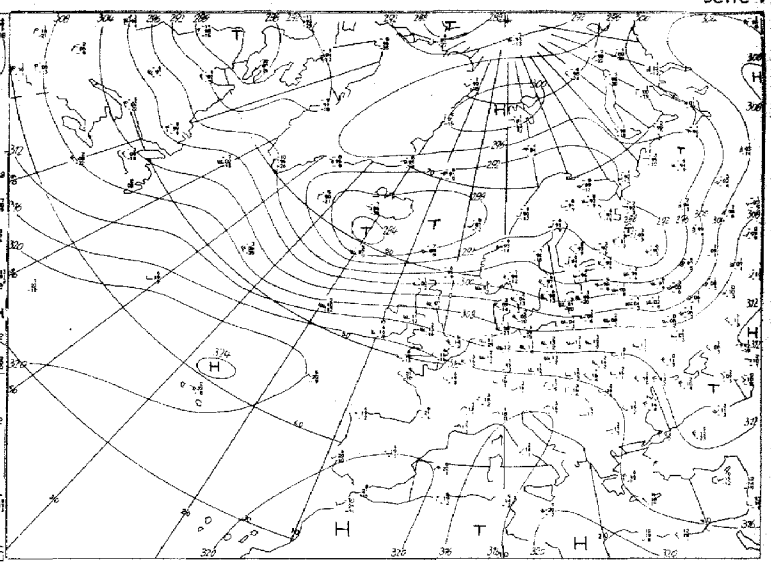
Aerologische Diagramme

10035	Schleswig
10202	Emden
06260	De Bilt
10338	Hannover
10410	Essen
06447	Uccle/Brüssel
10393	Lindenberg
10184	Greifswald
06181	Kopenhagen
10739	Stuttgart
10866	München
11520	Libus/Prag
03774	Crawley
03808	Camborne
03920	Longkesh
07110	Brest
07510	Bordeaux
07180	Nancy
03496	Hemsby
03170	Shanwell
03005	Lerwick
07645	Nimes
06610	Payerne
07145	Trappes/Paris

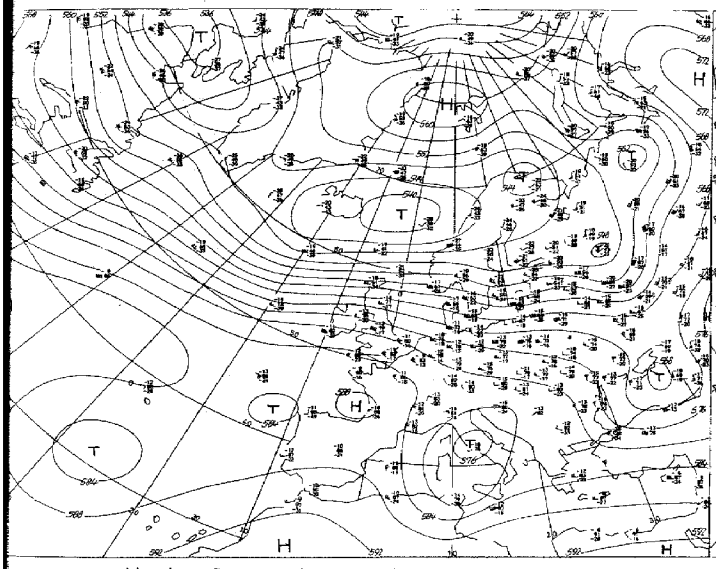




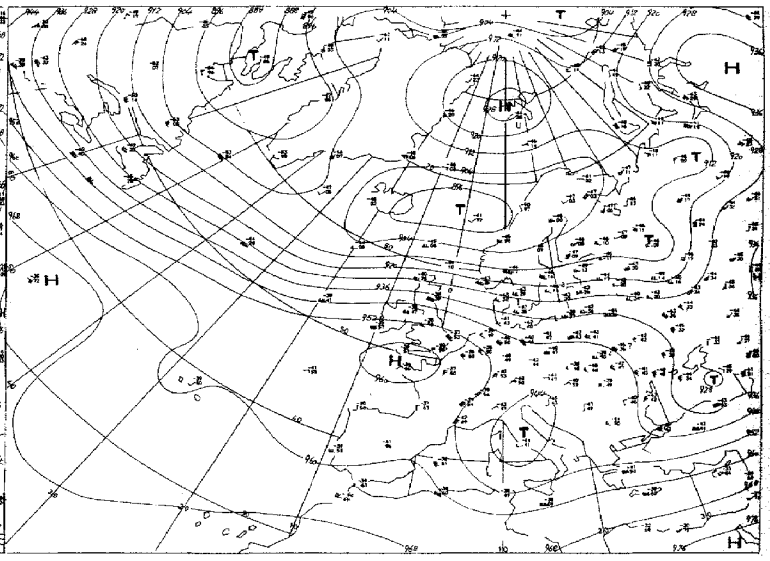
Absolute Topographie 850 mb 00 GMT



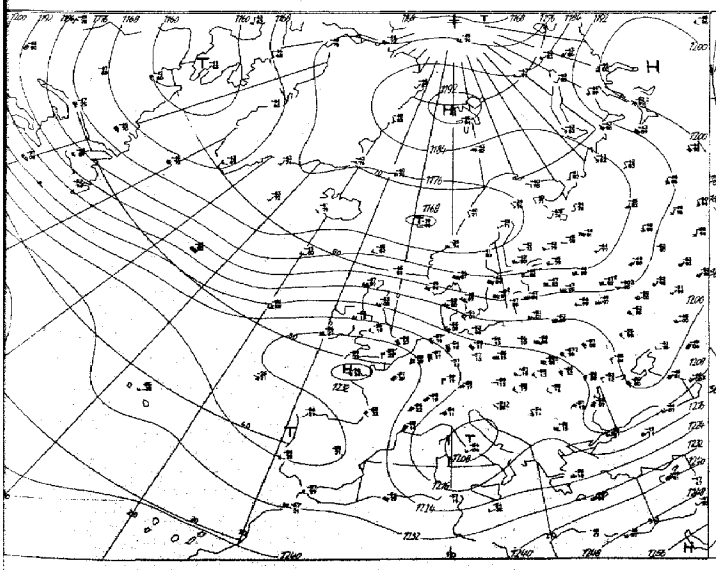
Absolute Topographie 700 mb 00 GMT



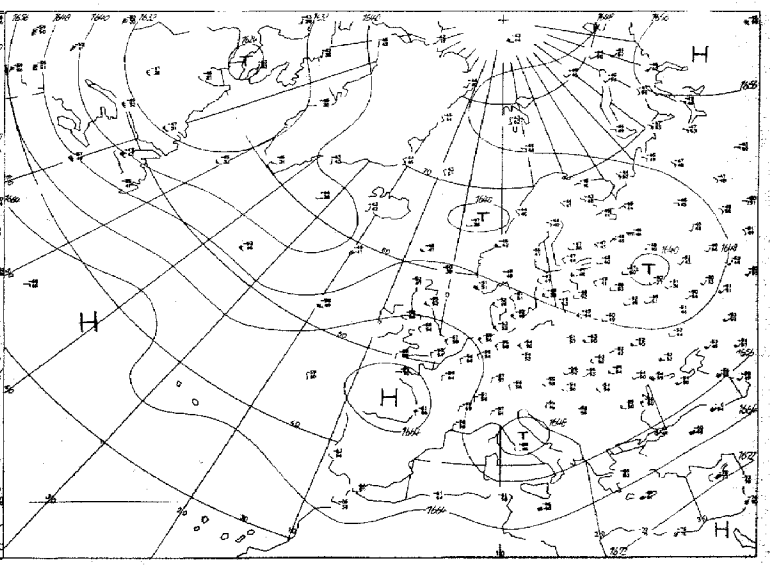
Absolute Topographie 500 mb 00 GMT



Absolute Topographie 300 mb 00 GMT



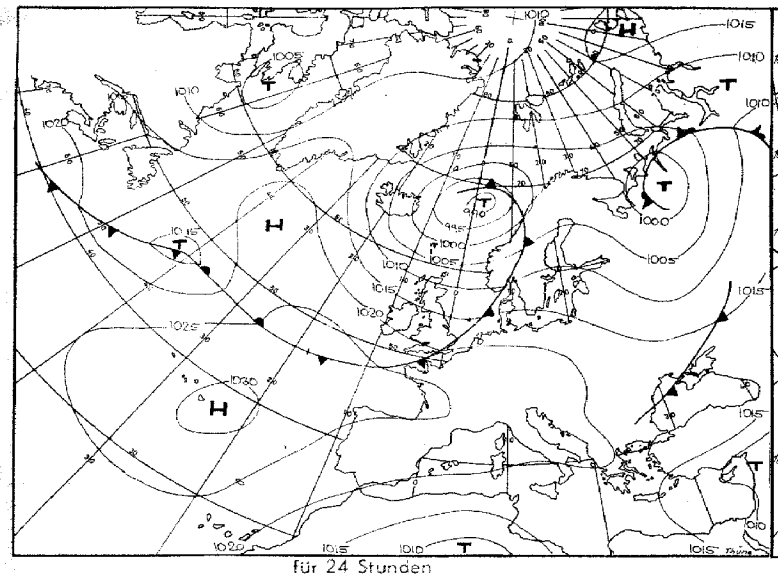
Absolute Topographie 200 mb 00 GMT



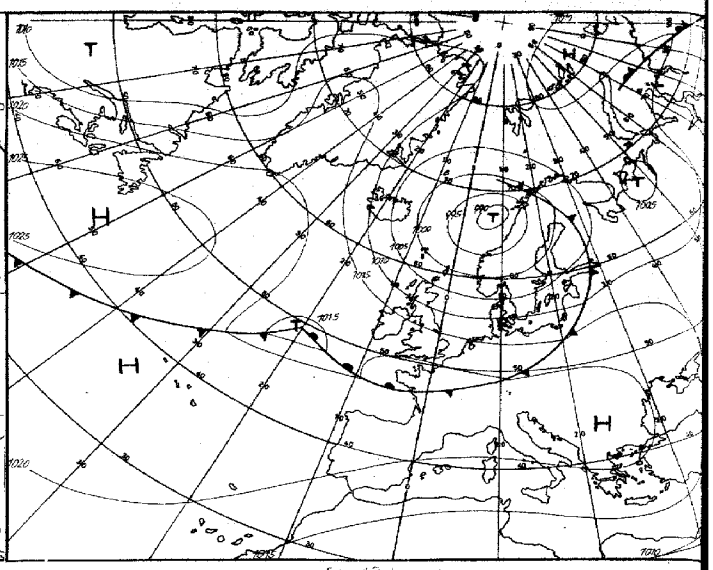
Absolute Topographie 100 mb 00 GMT

n 1:60 Mill.

Vorhersage der Wetterlage 00 GMT

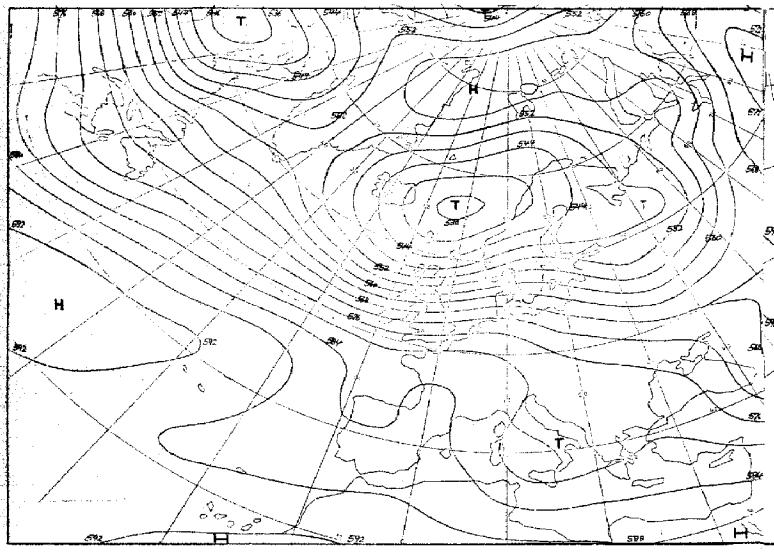


für 24 Stunden

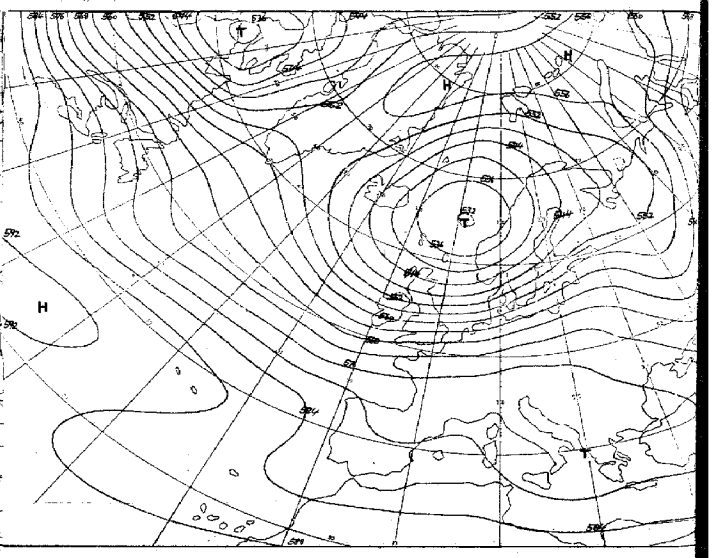


für 48 Stunden

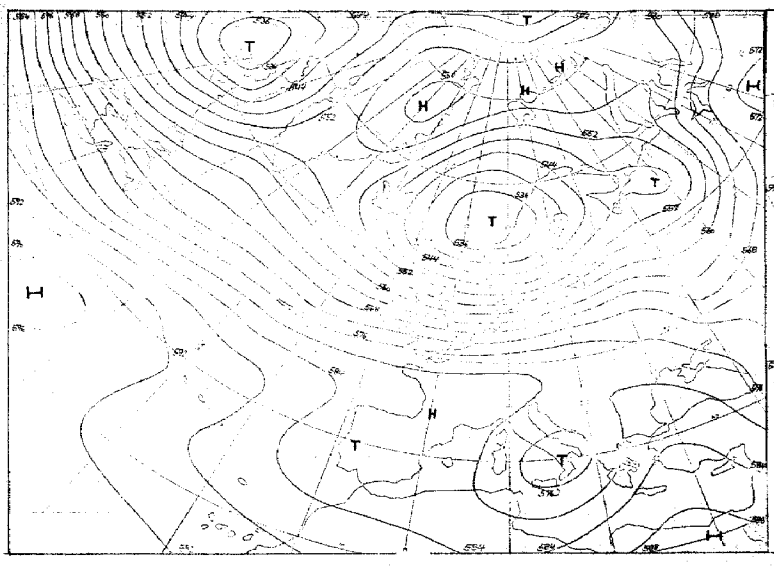
Numerische Vorhersage der absoluten Topographie 500 mb 00 GMT



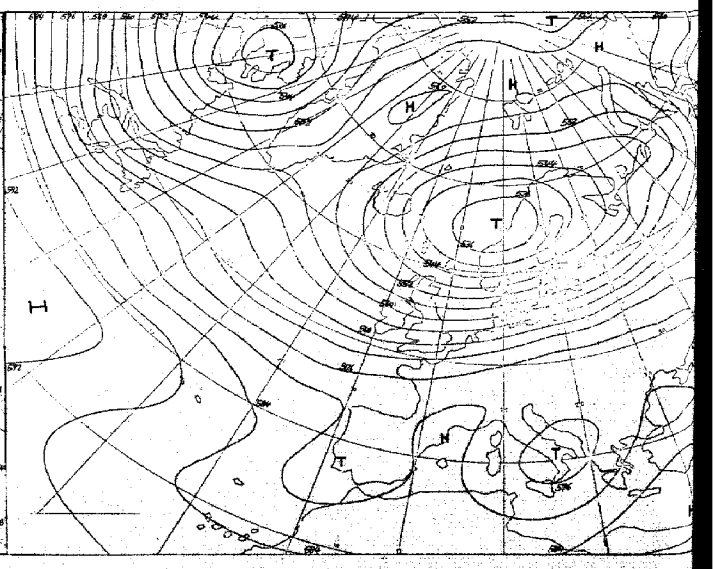
für 24 Stunden (baroklin)



für 48 Stunden (baroklin)



für 48 Stunden (barotrop)



für 72 Stunden (barotrop)

Karten 1:60 Mill.

Täglicher Wetterbericht

Amtsblatt des Deutschen Wetterdienstes

Teil B: Bodenbeobachtungen

Jahrgang: 94 — Freitag, den 4. Juli 1969 — Nr. 185

Station	Höhe	III	00 Uhr GMT					03 Uhr GMT					18–00	00–03	18–00
			Ndd ff	VVwwW	PPPTT	N_h Ch C_M C_H	$T_d T_d$ 000	Ndd ff	VVwwW	PPPTT	N_h Ch C_M C_H	$T_d T_d$ 000	$f_1 f_1 - f_2 f_2$	$f_1 f_1 - f_2 f_2$	788 --
Helgoland	4	015						62706	8002=	20313	68431	11604			
List	27	020						72210	82022	20214	65542	09708			
Husum	3	029						42002	7002=	20810	45500	07808			
Schleswig	44	035	43007	75021	21111	35740	09191	52401	70021	20811	38541	09803			700--
Fahlshöft	4	043	73004	75032	21512	9----	09203	72704	70022	21212	7093-	09803			700--
Kiel	7	045						72603	7002=	21012	35541	10501			
Norderney	13	118													
Bremerhaven	7	129	73604	75022	21615	7093-	11205	50000	70022	21014	15631	11806			700--
Cuxhaven	5	131													
Kaltenkirchen	30	145													
Hamburg-Fuhlsbüttel	16	147	63201	65032	21213	15630	11202	73201	65022	21112	3573-	10501			700--
Lübeck	13	156						63403	8002=	20413	65500	10400			
Emden-Wolthusen	0	202	60000	62022	21613	4563-	08104	30000	58021	21211	30930	09704			700--
Emden-Hafen	6	203													
Cloppenburg	42	216													
Bremen	3	224	80000	75022	21015	856--	13113	40000	70016	20913	15531	11801			700--
Soltau	77	235													
Lüchow	35	253													
Lingen	21	315													
Münster	64	313	82702	50101	21317	756--	16400	73004	30102	21316	757--	15400			700--
Osnabrück	95	317													
Gütersloh	72	320	81901	28112	21116	856--	15002	62604	15104	20915	662--	15502			
Bad Salzuflen	98	325													
Hannover-Langenhgn.	55	338	80000	58102	21315	854--	14701	80305	40512	20715	852--	14706			700--
Braunschweig-Völkenrode	82	348	80000	57102	21315	856--	15002	80000	57102	20815	855--	14706			700--
Berlin-Dahlem	51	391	83203	62026	20716	855--	15105	83603	66022	20615	875--	14501			792--
Berlin-Tempelhof	50	384	83304	63026	20617	855--	14304	80207	65012	20616	854--	08500			797--
Düsseldorf	41	400	43003	60011	22617	45500	15008	72505	35101	23015	762--	14204			700--
Bocholt	25	406													
Essen	154	410	73104	30101	21817	755--	15103	72605	15112	22215	753--	13203			700--
Kahler Asten □	835	427	92805	01454	55013	9----	13103	92708	01454	54913	9----	13400			700--
Kassel	158	438	81201	57102	21017	8097-	15104	60000	40102	21016	40932	15801			700--
Göttingen	176	464													
Braunlage	607	452													
Aachen	202	501													
Nürburg	626	510													
Köln	91	513	43404	57101	21818	45700	15106	43208	56102	22315	45500	13204			700--
Koblenz	96	515													
Marienberg	547	526						73206	05462	21015	761--	15000			
Gießen	186	532													
Bad Hersfeld	212	542													
Wasserkuppe □	921	544	70104	56101	55314	60971	17205	83503	61032	55015	757--	12604			700--
Trier-Petrisberg	265	609	73601	40102	22018	755--	16208	73603	40102	22017	755--	16701			700--
Deuselbach	479	615													
Kl. Feldberg/Ts. □	805	635													
Frankfurt-Flugh.	112	637	59901	58022	21118	20932	15211	70103	57052	20820	7093-	15503			700--
Darmstadt	133	639													
Würzburg	259	635	40000	40101	20416	45500	16105	83402	40601	20417	755--	16801			700--
Bad Kissingen	216	658													
Coburg	337	671													
Bamberg	239	675													
Hof	567	695	80702	13101	21016	855--	15105	90202	01254	20913	9----	15803			700--
Weiden	438	688													
Berus	363	704													
Selbach/Saar	431	705													
Saarbrücken-Ensheim	322	708	40000	32101	20818	00902	15104	60000	16110	21217	00902	15103			700--
Neustadt/Weinstr.	161	723													
Weinbiet/Weinstr.	553	724													
Karlsruhe	114	727													
Mannheim	97	729													
Stuttgart-Echterdingen	396	738	50000	58102	20819	5097-	15105	12202	40101	21215	10940	14400			700--
Öhringen	276	742													
Ansbach	413	755													
Weißenburg/Bay.	422	761						00000	40100	21413	00900	12400			
Nürnberg	319	763	60903	50101	20317	20931	15108	20905	30101	20614	00901	13801			700--
Regensburg	376	776	22802	58101	20317	25700	14205	13001	40100	20615	15700	14400			700--
Gr. Falkenstein □	1307	791						03605	65020	56413	00900	11400			
Freiburg	269	803	30404	58030	21220	10942	14111	11304	56050	21019	00901	13603			700--
Freudenstadt □	797	815													
Klippeneck □	973	818													
Tübingen	370	826													
Stötten	734	836													
Ulm	522	838													
Augsburg	477	852	22002	60030	20917	00901	14205	02102	58100	21115	00900	13601			700--
München-Riem	529	856	12304	65030	21415	10930	12005	11905	62030	21014	00901	12802			700--
Mühldorf	401	875													
Passau	409	893	00000	62020	19816	00900	14104	40601	50100	20214	45500	13400			700--
Feldberg/Schw. □	1486	938													
Konstanz	399	929													
Friedrichshafen	401	954	20203	66030	21316	15532	13210	10202	57100	21515	15500	13400			700--
Kempten-Lenzried	705	946	01404	60029	22714	00900	12106	01405	60020	23013	00900	11400			700--
Oberstdorf □	810	948													
Zugspitze ■	2960	951	81304	70589	14402	854--	02004	71305	82027	13902	45-7-	02604			712--
Hohenpeißenberg □	977	942						12608	65020	56615	10931	11400			
Garmisch-Partenkirchen	719	963													
Wendelstein □	1832	950						50502	75022	56310	55400	08400			
Berchtesgaden	542	937													

Freitag, den 4. Juli 1969

Station			06 Uhr GMT					09 Uhr GMT					00-06	06-09	18-06			
	Höhe	iii	Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_hC_LC_MC_H$	$T_dT_d$app	Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_hC_LC_MC_H$	$T_dT_d$app	$f_xf_x - f_gf_g$	$f_xf_x - f_gf_g$	$7RRT_nT_n$	$T_mT_mT_mT_gT_g$	RR	E
Helgoland	4	015	52809	8201-	20415	12502	11301	33112	82021	21216	22501	11208			70013	14511	93010	0
List	27	020	42510	80018	19415	38531	10708	42710	80011	20016	41400	10307			79713	14412	97093	1
Husum	3	029	32003	75012	20513	12402	09503	32811	75011	20617	32400	10201			70010	15010	00046	0
Schleswig	44	035	42105	70011	20513	11542	10703	52411	80030	20516	58542	10301			70010	14209	97056	1
Falshöft	4	043	32305	78011	20913	00901	10703	72408	70251	20817	9----	14601			70010	---10	97---	
Kiel	7	045	72502	7502-	20714	55602	11803	32308	80011	20818	21501	11301			70011	16607	97044	0
Norderney	13	113	33010	68011	20915	22501	12602	42812	75021	21816	41501	11309			70013	14710	97021	0
Bremerhaven	7	129	62706	75022	21014	15531	11400	42608	75031	21517	42500	13205			70013	15809	91003	0
Cuxhaven	5	131	72004	75022	21014	38404	10603	62708	75032	21416	62501	12304			70013	15409	92008	1
Kaltenkirchen	30	145																
Hamburg-Fuhlsbüttel	16	147	30000	70021	21014	15741	12701	42706	65012	20817	42601	10602			70010	15909	95003	1
Lübeck	13	156	53102	8001-	20314	45602	11801	52708	82021	20117	42502	09602			70013	16610	92007	0
Emden-Wolthusen	0	202	62703	40101	21214	62401	12400								70011	15207	97002	0
Emden-Hafen	6	203						53008	60022	22017	52501	10208						
Cloppenburg	42	216						62206	72031	21917	62501	12303			70013	16209	00000	1
Bremen	3	224	72902	75016	21114	15741	12302	52909	75031	21318	525--	11202			79712	16210	92000	1
Soltau	77	235	50000	6002-	20715	55500	12500	62906	70012	20918	48530	11203			70013	15613	96000	1
Lüchow	35	253	81803	5751-	20614	855--	13802	71802	70016	21018	784--	13204			79714	17013	94000	0
Lingen	21	305	32602	4510-	21813	36300	12203	53007	75021	22717	52500	12210			70112	17411	01000	1
Münster	64	313	73204	50102	22015	784--	14307	32706	70021	22718	32500	11208			70015	17714	00008	
Osnabrück	95	317	43105	65022	22315	32540	13205	53207	80021	22718	52500	11204			79115	17214	01000	1
Gütersloh	72	320	62708	40054	21516	6833-	15206	42707	69031	22118	41500	11206			70015	-----	97---	
Bad Salzuflen	98	325	73504	4010-	21416	655--	14204	33007	65011	22019	32600	11207			70016	18015	01005	1
Hannover-Langenhgn.	55	338	83301	58515	20914	872--	13202	52811	70035	21418	52501	13106			79313	16713	01000	1
Braunschweig-Völkenrode	82	348	80000	57106	20716	853--	15400	73107	70032	21118	784--	14305			79215	17214	01000	1
Berlin-Dahlem	51	351	80301	70022	20816	6557-	12202	61202	50616	21214	855--	13103			79215	18414	93016	1
Berlin-Tempelhof	50	384	70303	65012	20616	7567-	10400	81102	58216	21114	6557-	11305			79716	18715	91---	1
Düsseldorf	41	400	52505	57101	23315	38581	13203	22806	70011	23618	11542	10204			70014	20213	00---	0
Bocholt	25	406	82807	5010-	22815	755--	13202	42405	62011	23517	42501	11205			79714	18813	97006	0
Essen	154	410	52605	50102	22515	58500	12103	22605	57051	22917	12501	10205			70014	19414	00038	0
Kahler Asten □	835	427	72708	08414	54612	710--	12603	62506	57102	55515	623--	11304			70012	15407	91065	1
Kassel	158	438	70000	35102	21017	755--	15500	73302	56052	21219	756--	14104			70016	19415	00076	1
Göttingen	176	444	82102	3010-	21017	862--	15302	73004	56106	21518	784--	15206			70015	18913	00065	0
Braunlage	607	452	72905	5050-	20315	5733-	13602	62906	58056	20415	65400	10303			79712	17009	97056	0
Aachen	202	501	42203	50101	23415	35640	11201	22705	59011	23019	10942	11500			70014	20413	00073	0
Nürburg	626	510	93403	06472	22614	9----	14400	70203	58034	22415	50989	12304			70013	17614	97---	0
Köln	91	513	63204	56101	23116	65300	13207	53006	58052	23018	11541	12201			70015	21414	00092	0
Koblenz	96	515	73207	2510-	22118	715--	14108	32703	56051	22519	20931	12104			70018	218--	97050	0
Marienberg	547	526	93011	06454	21514	9----	14302	53010	60034	21116	11430	12202			70014	19013	00088	0
Gießen	186	532	52704	58031	21117	55700	15304	43204	62012	21121	11630	14104			70017	22215	00088	0
Bad Hersfeld	212	542	70401	45102	21318	3573-	15400	63306	59022	21021	62500	13400			79717	19915	97062	0
Wasserkuppe □	921	544	62904	30101	55114	656--	13302	63006	40102	55815	623--	13205			70014	16412	00087	0
Trier-Petrisberg	265	609	13502	25102	22417	00901	15304	53604	58050	22321	33530	15204			70016	21016	00103	0
Deuselbach	479	615	13502	25102	22417	00901	15304	63208	42102	21219	52509	15306			70016	19814	00109	0
Kl. Feldberg/Ts. □	805	635	93204	06414	55414	9----	14203	73202	12284	55815	761--	14204			70014	17511	00091	1
Frankfurt-Flugh.	112	637	63101	40052	21220	65630	16104	33107	56051	21622	35630	15205			70018	22214	00091	0
Darmstadt	133	639	73302	56052	20819	757--	14205	33007	56051	21221	35600	15205			79719	22816	97112	0
Würzburg	259	655	40000	32108	20518	45600	16303	13005	56030	20422	11400	17103			79217	21016	92080	0
Bad Kissingen	216	658	70000	35101	21117	755--	16205	52901	57012	20622	58500	16400			70016	18116	06075	1
Coburg	337	671	80000	56102	20617	756--	15400	70000	57102	20320	755--	16301			70015	18814	94076	0
Bamberg	239	675	80000	35106	21015	863--	14201	00000	58052	20621	00900	15101			79114	20213	96091	1
Hof	567	685	90000	06438	20816	9----	16400	82903	45052	20319	853--	14103			79715	17613	92073	1
Weiden	438	698	21902	25100	21014	20940	13305	82503	50101	20518	6552-	15203			70012	18610	00112	0
Berus	363	704	33204	3010-	21517	00908	16202	73207	30051	21221	3253-	16203			70016	20613	00109	0
Selbach/Saar	431	705	70202	2510-	21816	755--	15305	52702	56051	21121	32541	15101			70015			
Saarbrücken-Ensheim	322	708	70000	12100	21816	25702	16304	70000	40051	21221	3253-	16301			70015	20611	00092	0
Neustadt/Weinstr.	161	723	62403	3010-	20619	35730	17305	60000	57031	20622	42660	17103			70017	21017	07085	1
Weinbiet/Weinstr.	553	724	63209	6002-	20416	25630	15400	43203	60031	20718	32560	16305			70015	19414	19072	1
Karlsruhe	114	727	02203	30100	21218	00900	17203	12903	30050	21522	10930	17104			70016	22213	00123	0
Mannheim	97	729	23103	30100	21619	20930	14303	73207	42051	21522	7097-	17201			70018	22316	00098	0
Stuttgart-Echterdingen	396	738	12404	40051	21418	10930	14204	02402	30050	20922	00900	15103			70015	21814	00---	
Öhringen	276	742	00000	12100	20716	00900	15204	02903	15050	20321	00900	17201			70015	20714	00139	0
Ansbach	413	755	80000	35102	21515	864--	14305	13004	56031	20422	11500	17400			70014	20513	00116	0
Weißenburg/Bay.	422	761	10000	40100	21115	10930	14400	02902	57020	19923	00900	16303			70013	19611	00127	1
Nürnberg	319	763	70901	30101	20715	757--	14103	03303	45051	20421	00900	16204			70014	20714	00137	0
Regensburg	376	776	10000	50100	20717	00901	15204	11303	56050	19723	11500	17000			70014	21312	00129	0
Gr. Falkenstein □	1307	791	03205	65020	56414	00900	10400	52310	62031	57117	52400	11204			70013	14408	97078	1
Freiburg	269	803	20000	56050	21718	10981	14304	13503	58030	21222	12601	16001			70017	22516	00130	0
Freudenstadt □	797	815	02902	6502-	56116	00900	14302	22905	68030	57320	22502	12204			70014	18012	00093	0
Klippeneck □	973	818	13602	56100	56316	15500	14400	13002	57020	57420	11500	16103			70015	17911	00120	0
Tübingen	370	826	20000	35101	22516	15740	14304	11901	45050	21323	11600	14801			70014	21013	00120	0
Stötten	734	836	02905	45100	21017	00900	14301	22705	30101	20819	00902	15104			70015	19811	00103	0
Ulm	522	838	02004	50100	21414	00900	13302	11806	50050	20122	12500	16104			70013	19612	00136	0
Augsburg	477	852	12203	58100	21415	15500	12304	02704	57050	20121	00900	15400			70014	19613	00145	0
München-Riem	529	866	02403	65020	21017	00900	13305	29904	58050	19522	20930	14301			70013	19312	00139	0
Mühldorf	401	875	00000	58020	20816	00900	14206	03203	63020	19723	00900	16000			70012	19311	00128	1
Passau	409	893	10000	58100	20916	11400	14309	01803	60020	19922	00900	16101			70013	20011	00135	0
Feldberg/Schw. □	1486	908	00000	57104	56813	00900	10301	73403	59031	57314	721--	10204			70012	14004	00093	1
Konstanz	399	929	00000	40100	21716	00900	15305	01004	50050	21321	00900	16004			70015	20011	00138	
Friedrichshafen	401	934	00402	60020	21816	00900	14204	01802	60020	21520	00900	15105			70014	19912	00139	0
Kempten-Lenzried	705	946	01603	54010	22714	00900	11400	12003	65020	20521	12600	14400			70012	17409	00113	0
Oberstdorf □	810	948	10000	62030	55212	11700	11400	20302	62030	57520	22700	12801			70009	16407	97066	0
Zugspitze ■	2960	961	10204	82027	13603	11-40	02501	40904	75410	14805	42-00	04307			71502	033--	18064	65997
Hohenpeißenberg □	977	962	12507	68020	56916	11500	12301	12503	65030	57820	12400	12102			70014	17710	00111	0
Garmisch-Partenkirchen	719	963	10000	75021	22214	11740	12400	41302	75030	19622	42700	13803			70012	18211	00082	0
Wendelstein □	1832	990	70000	75031	56510	754--	08302	40302	75031	56713	42400	09205			70010	11807	00105	59100
Berchtesgaden	542	997	12001	62011	22116	12730	14103	30501	62030	19824	32700	13804			70013	19211	00120	1

Freitag, den 4. Juli 1969

Station	Höhe	Hl	12 Uhr GMT Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_h Ch C_M C_H$	$T_d T_d$ spp	15 Uhr GMT Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_h Ch C_M C_H$	$T_d T_d$ spp	06–12 $t_1 t_1 - t_d t_d$	12–15 $t_1 t_1 - t_d t_d$	06–12 RRR--	Wolkenmeldungen hhGG	CDDV,V,	CDDV,V,
Helgoland	4	015	22810	82021	21116	22502	11601	02512	82020	20617	00900	10805			700--			
List	27	020	42414	82021	20017	22401	10400	22218	82020	19017	21501	11811			700--			
Husum	3	029	52711	80031	20617	52501	09000	12611	80010	20219	11500	10704			700--			
Schleswig	44	035	42711	80022	20318	42502	10803	42511	80030	19918	41500	10604			700--			
Falshöft	4	043	62712	70018	20019	9----	15808	52716	70012	19819	9----	12702			797--			
Kiel	7	045	62510	80011	20418	32502	11604	22712	80011	19920	21500	11605			700--			
Norderney	13	113	12609	75021	21518	11501	11803	12510	80020	20318	11502	11812			700--			
Bremerhaven	7	129	23113	78016	21217	21502	12803	13308	78010	20717	11500	12705			797--			
Cuxhaven	5	131	42810	80021	21417	32501	11000	02709	82010	21018	00900	08804			700--			
Kaltenkirchen	30	145																
Hamburg-Fuhlsbüttel	16	147	53010	75021	20818	28640	10400	22912	75011	20220	21800	10706			700--			
Lübeck	13	156	43206	82021	19918	41501	09802	33111	82011	19520	31501	10704			700--			
Emden-Wolthusen	0	202																
Emden-Hafen	6	203	23008	80011	21719	22501	10803	12908	78010	20421	12500	11713			700--			
Cloppenburg	42	216	12806	81011	21719	12600	09400								700--			
Bremen	3	224	52807	75021	21120	52601	12702	12809	75011	20322	11601	11708			700--			
Soltau	77	235	73207	75032	21119	62501	11102	42707	80021	20221	42600	11608			700--			
Lüchow	35	258	62509	75026	20721	52501	11804	32807	81011	20322	31600	10603			797--			
Lingen	21	305	12908	80011	22221	11601	11805	12604	82020	20823	00901	12714			700--			
Münster	64	313	33005	75021	22519	32501	10801	23004	80020	21222	00901	11713			700--			
Osnabrück	95	317	32707	82011	22620	21601	10801	12405	82020	21222	11601	11713			700--			
Gütersloh	72	320	53106	69031	22020	51601	11400	32908	74011	20722	16601	12812						
Bad Salzuflen	98	325	32906	75020	21820	32600	10400	33203	78010	21023	21601	11808			700--			
Hannover-Langenhgn.	55	338	62811	80035	21520	58601	10101	52309	80031	21021	54601	12705			797--			
Braunschweig-Völkenrode	82	348	43011	80021	21120	32501	12400	33008	80011	20821	38500	12803			700--			
Berlin-Dahlem	51	381	72802	62036	20419	725--	15706	43004	66031	19322	42601	13711			702--			
Berlin-Tempelhof	50	384	69902	62036	20319	68500	14707	33205	76011	19122	22601	11812			703--			
Düsseldorf	41	400	53305	80021	23121	00902	06503	22906	82010	21624	00902	05716			700--			
Bocholt	25	406	13105	75021	23120	11601	08802	12506	72020	21823	00901	10713			700--			
Essen	154	410	33105	80020	21720	00902	07809	42604	61030	21122	00902	05705			700--			
Kahler Asten □	835	427	33008	68312	56218	11541	08400	32607	73020	56019	00902	07805			700--			
Kassel	158	438	23309	64011	20622	12701	10804	43208	80020	20023	00901	08705			700--			
Göttingen	176	444	33009	70036	20921	31600	10704	33006	75011	20323	11601	09705			794--			
Braunlage	607	452	32506	70016	20018	31400	08103	42805	82010	19619	21501	08803			797--			
Aachen	202	901	43304	68021	22522	10932	07803	42704	76011	21524	00901	04708			700--			
Nürburg	626	510	63607	65014	21320	53501	12801	60210	68022	20421	42501	10605			700--			
Köln	91	513	62706	62021	22622	00901	07704	33407	80020	21124	00901	04711			700--			
Koblenz	96	515	43603	62011	21523	12581	12809	53204	68012	20425	20981	10710			700--			
Marienberg	547	526	52911	62024	20719	32541	12201	33012	65012	19721	00901	05805			700--			
Gießen	186	532	63406	62022	20422	62600	13706								700--			
Bad Hersfeld	212	542	63108	62022	20324	62630	12805								700--			
Wasserkuppe □	921	564	72506	50102	55817	724--	13104	72608	62012	55719	625-1	12803			700--			
Trier-Petrisberg	265	609	62606	65022	21524	22631	12804	53004	68031	20326	32601	13711			700--			
Deuselbach	479	615	43606	60012	20421	32501	15804	53210	62031	19823	32501	14703			700--			
Kl. Feldberg/Ts. □	805	635	33004	58034	56019	31540	11801	63204	60021	56319	41502	12704			700--			
Frankfurt-Flugh.	112	637	43204	60021	21425	41600	14801	63008	60022	20125	61700	13712			700--			
Darmstadt	133	639	33005	58011	20624	32600	14704	33108	61020	19925	32800	13706			700--			
Würzburg	259	655	43001	60011	20024	42500	16803	42707	60021	18826	42800	15708			700--			
Bad Kissingen	216	658	43003	62011	19925	42600	14804	52906	65022	19524	52600	13604			700--			
Coburg	337	671	60000	59032	19623	62500	15804	53204	60012	19023	52600	15705			700--			
Bamberg	239	675	13602	60031	19925	12500	16803	43606	62030	18625	42800	12712			700--			
Hof	567	695	32903	58051	19421	32500	14803	63306	60031	18620	5353-	15609			700--			
Weiden	438	698	22304	56051	18723	22501	17807	32907	60011	17525	32601	15708			700--			
Berus	363	704	72905	60021	20622	52502	15804	52507	62032	20322	22541	15703			700--			
Selbach/Saar	431	705	72507	62022	20822	52561	14701								700--			
Saarbrücken-Ensheim	322	708	72301	65051	21022	6253-	15801	52908	57052	20224	32501	15705			700--			
Neustadt/Weinstr.	161	723	70307	50051	20424	5266-	18400	50506	56052	19525	42660	16709			700--			
Weinbiet/Weinstr.	553	724	60403	52011	19920	42560	16803	53203	60258	19321	42560	16704			700--			
Karlsruhe	114	727	22703	50050	20825	12630	17805	23406	58011	19825	12630	17710			700--			
Mannheim	97	729	23405	50051	21025	22600	16804	33306	56050	20326	32600	15707			700--			
Stuttgart-Echterdingen	396	738	73406	50299	20224	795--	15704	63406	50012	19125	62500	16709			700--			
Öhringen	276	742	62705	45050	19325	42500	17805	32807	56050	18826	32600	16704			700--			
Ansbach	413	755	53005	39051	19923	52500	16803	73608	60022	19623	785--	16703			700--			
Weißenburg/Bay.	422	761	62904	57031	19025	626--	16805	33206	59031	18525	52600	15705			700--			
Nürnberg	319	763	33007	57051	19325	32600	16807	63110	56051	18925	62600	16704			700--			
Regensburg	376	776	72204	57051	18525	62601	16808	79901	58299	19021	725--	17701			700--			
Gr. Falkenstein □	1307	791	62710	65032	57020	32432	12803	62710	65028	56316	60570	13703			700--			
Freiburg	269	803	33305	58020	19826	22601	16808	33406	60030	18927	22641	16708			700--			
Freudenstadt □	797	815	33205	68011	58022	32500	13801	53407	66031	57722	32501	13703			700--			
Klippeneck □	973	818	23003	65010	57522	22500	15804	63006	60022	57222	62501	15603			700--			
Tübingen	370	826	73209	56050	20025	63567	15710	70505	56058	19426	52567	15707			700--			
Stötten	734	836	32608	38051	19821	22502	15801	32909	48050	18722	12602	14708			700--			
Ulm	522	838	72303	57059	19024	736--	15807	70604	57056	18325	736--	16705			797--			
Augsburg	477	852	42705	60030	18525	42601	13807	43403	59011	17725	32660	16707			700--			
München-Riem	529	866	33304	62011	19224	32600	14606	43306	70020	17925	21701	13709			700--			
Mühldorf	401	875	32202	62011	18525	22639	15807	23505	60011	17127	11682	16710			700--			
Passau	409	893	33105	62030	18625	22602	14908	23006	65011	17425	12602	13709			700--			
Feldberg/Schw. □	1486	908	78205	57101	57314	731--	12000	63607	57012	47115	63301	12802			700--			
Konstanz	399	929	11105	57050	19525	12501	17711	10903	60020	18223	12661	18711			700--			
Friedrichshafen	401	934	22303	60030	19623	12641	17813	12003	61020	18324	13662	18710			700--			
Kempten-Lenzried	705	946	43205	68030	19124	32662	13805	32903	70030	17525	12762	12710			700--			
Oberstdorf □	810	948	43607	68030	57124	23702	11712	53605	70030	57425	49702	13603			700--			
Zugspitze ■	2960	961	21803	75284	15607	22-01	02206	73305	00444	15605	72--1	05400			700--			
Hohenpeißenberg □	977	962	33604	70020	58021	21501	11803	43602	70020	57122	22531	10709			700--			
Garmisch-Partenkirchen	719	963	40505	75030	17825	32701	12709	40506	70021	17125	32701	12707			700--			
Wendelstein □	1832	980	60205	75321	56612	62401	10801	50306	75012	56115	42401	09703			700--			
Berchtesgaden	542	997	50505	60031	18725	52700	14608	30503	58051	17725	32700	14810			700--			

Freitag, den 4. Juli 1969

Station			18 Uhr GMT					21 Uhr GMT					12–18	18–21	06–18	Mittel vom:	Summen	
	Höhe	iii	Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_h C_L C_M C_H$	$T_d T_d app$	Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_h C_L C_M C_H$	$T_d T_d app$	$f_x f_x - f_g f_g$	$f_x f_x - f_g f_g$	$7RR\ T_x T_x$	$T_S T_S T_S$	$S_S S_S S_S$	$R_S R_S$
Helgoland	4	015	02410	82020	18917	00900	12617	62006	62031	17716	65530	14812			7oo17			
List	27	020	12117	80020	17916	10931	09711	22117	65030	16616	2567-	13713	2o-27		7oo18			
Husum	3	029	02306	80020	18917	00900	09713	62005	62031	17914	55532	11710			7oo18			
Schleswig	44	035	22411	70010	19317	00902	09705	32108	70030	18114	15502	10713			7oo19			
Falshöft	4	043	22616	70011	19218	9----	12706	12207	70020	18513	00901	11707			7972o			
Kiel	7	045	02710	80011	19418	00900	09805	02105	80020	18414	00900	09710			7oo21			
Norderney	13	113	32007	65030	19019	35631	12713	12113	57050	18119	00901	12609			7oo2o			
Bremerhaven	7	129	10000	75020	19619	15601	11711	22104	72030	18918	10931	12707			79719			
Cuxhaven	5	131	02307	75010	19519	00900	09715	31606	62020	18517	35600	10710			7oo19			
Kaltenkirchen	30	145																
Hamburg-Fuhlsbüttel	16	147	03107	75011	19719	00900	10705	09902	70020	19114	00900	10706			7oo2o			
Lübeck	13	156	02911	82011	19319	00900	08602	02603	80020	19117	00900	08602			7oo21			
Emden-Wolthusen	0	202	02510	70010	19721	00900	11707	42104	60011	18619	40931	12711			7oo22			
Emden-Hafen	6	203																
Cloppenburg	42	216													7oo22			
Bremen	3	224	12605	78031	19322	00901	11710	12204	72020	19116	00901	10702			7oo22			
Soltau	77	235	02505	81011	19721	00900	10705	02701	62020	19515	00900	12704			7oo21			
Lüchow	35	258						02305	7002-	19915	00900	12500			7--23			
Lingen	21	305						12004	75020	19317	00901	11703			7--23			
Münster	64	313	12704	75020	20522	00901	11707	12403	65020	20018	10940	11705			7oo22			
Osnabrück	95	317	12405	81020	20222	00901	10712	12004	75020	20317	00901	11400			7oo22			
Gütersloh	72	320	12605	80011	20321	00901	12706	10000	66020	19817	15601	13605			7oo23			
Bad Salzuflen	98	325	13004	75010	20522	00901	11705	00000	68010	20216	00900	12605			7oo23			
Hannover-Langenhgn.	55	338	12505	81021	20321	14701	12707	12201	65020	20016	00901	11704			79722			
Braunschweig-Völkenrode	82	348	13103	80011	20321	00901	13805	12403	65030	20215	10951	13701			7oo21			
Berlin-Dahlem	51	381	13004	80011	19220	12601	14802	13003	70020	20114	10901	12208			7o223			
Berlin-Tempelhof	50	384	13107	80011	18922	14601	11702	13106	80010	19718	00901	11208			7o323			
Düsseldorf	41	400	22702	80020	20724	00902	06609	19903	62020	20317	00902	11506			7oo24			
Bocholt	25	406	12304	72020	20723	00901	09711	00000	60010	19919	00900	11708			7oo25			
Essen	154	410	12203	68010	20122	00901	06709	11903	60010	19919	00901	07704			7oo23			
Kahler Asten □	835	427	12804	57010	55518	00901	08704	22607	68030	54012	10941	06400			7oo19			
Kassel	158	438	33405	75020	19922	00901	10703	13003	70020	20218	10941	12001			7oo23			
Göttingen	176	444	23604	75011	19921	00901	11605	31101	70020	20616	10941	12203			79423			
Braunlage	607	452	22904	89020	19818	00901	08500	43002	82020	21012	00901	08801			79719			
Aachen	202	501	42705	65021	20622	00901	09711	13002	56050	20319	00901	13705			7oo24			
Nürburg	626	510	13603	68012	20120	14500	08705	10403	65020	21015	00901	06703			7oo22			
Köln	91	513	13406	75020	20124	00901	04710	31105	62020	20316	00901	08703			7oo24			
Koblenz	96	515	23403	75011	19725	00901	08707	21802	60020	20121	00901	10103			7oo26			
Marienberg	547	526	23009	68012	19320	00901	02707	13206	62020	19916	00901	03601			7oo21			
Gießen	186	532													7--25			
Bad Hersfeld	212	542						30402	59020	20717	10941	11210			7--25			
Wasserkuppe □	921	544	23106	62012	54917	00901	09706	13003	65020	54614	00901	06804			7oo18			
Trier-Petrisberg	265	609	22405	65021	20123	11601	14705	32102	62030	20320	10931	14501			7oo26			
Deuselbach	479	615	13207	65010	18922	11501	14709	12306	57100	19917	00901	15400			7oo23			
Kl. Feldberg/Ts. □	805	635	13305	62011	55317	00901	10707	43306	68030	54213	10942	06400			7oo2o			
Frankfurt-Flugh.	112	637	33205	60021	19924	00901	12502	60302	60021	20219	10931	12201			7oo27			
Darmstadt	133	639	13205	61020	19625	00901	13704	10504	60020	20122	00901	13303			7oo26			
Würzburg	259	655	13208	62011	18923	00901	14703	10000	59020	20019	10950	14307			7oo26			
Bad Kissingen	216	658	02903	65011	19423	00900	12703	10502	62020	20318	00901	14304			7oo25			
Coburg	337	671	23205	66031	18723	00901	13603	00000	58100	19819	00900	15305			7oo24			
Bamberg	239	675	23407	50010	18424	22600	13703	23203	60020	19920	00901	15309			7oo26			
Hof	567	685	33404	60011	18620	35602	15601	43501	30101	20716	45600	14311			7oo22			
Weiden	438	688	23302	60011	17823	24600	15603	00502	57100	19617	00900	14308			7oo26			
Berus	363	704	22704	60011	19922	00901	15705	12707	50100	20419	00901	15201			7oo23			
Selbach/Saar	431	705													7--23			
Saarbrücken-Ensheim	322	708	32904	57051	19523	10941	16708	22902	50050	20119	00901	15301			7oo24			
Neustadt/Weinstr.	161	723	50000	59022	19024	32661	18605	52502	56051	19720	24761	16304			7oo25			
Weinbiet/Weinstr.	553	724	43207	60018	18720	32561	15707	63206	62031	19319	32561	14303			79722			
Karlsruhe	114	727	30000	30051	19325	20931	18705	60000	50051	19921	30932	17304			7oo27			
Mannheim	97	729	63604	57050	19525	14632	14708	30102	57051	20120	10931	16304			7oo26			
Stuttgart-Echterdingen	396	738	63405	57052	19223	22501	15601	53203	56052	20120	00902	15204			7oo25			
Öhringen	276	742	32905	57050	18624	00905	16704	51502	45101	20119	25682	16309			7oo26			
Ansbach	413	755	13402	60021	18923	00901	15707	03102	56100	20120	00900	16307			7oo25			
Weißenburg/Bay.	422	761	13304	60011	18723	00901	16501	10000	56100	20417	00901	15307			7oo26			
Nürnberg	319	763	03105	58051	18624	00900	16704	70000	40101	19820	65702	17308			7oo26			
Regensburg	376	776	00000	60019	18224	00900	19604	82602	56101	19919	35747	17309			7o225			
Gr. Falkenstein □	1307	791	32705	56108	56316	34501	13702	43205	58100	56414	45500	12304			79321			
Freiburg	269	803	33606	56050	18825	14651	16603	20803	56050	19823	00901	16307			7oo27			
Freudenstadt □	797	815	53306	66031	56920	40951	13601	62703	66031	56415	10942	13304			7oo23			
Klippeneck □	973	818	43403	60022	56220	42501	15706	20706	40101	56217	00901	15308			7oo24			
Tübingen	370	826	73605	40058	19424	32571	15702								79727			
Stötten	734	836	32908	35050	19220	00901	14701	73104	50051	20817	755--	15307			7oo22			
Ulm	522	838	73407	56056	18223	757--	15604	73407	50052	20119	757--	15309			79125			
Augsburg	477	852	30603	58051	17625	22501	16604	80601	58051	19520	2567-	17311			7oo26			
München-Riem	529	866	30303	62030	18323	00901	15603	49902	58030	20515	00901	16208			7oo26			
Mühldorf	401	875	03602	58051	17923	00900	17302	00000	25100	19719	00900	17310			7oo27			
Passau	409	893	33001	62020	17324	10942	17704	20000	62020	19220	00902	17312			7oo26			
Feldberg/Schw. □	1486	908	70405	50102	56314	72001	13707	30000	56104	56713	20931	11304			7oo17			
Konstanz	399	929	10000	50010	18124	14660	15804								7oo27			
Friedrichshafen	401	934	13403	58050	17925	14661	16603	30102	58050	19621	10941	15310			7oo27			
Kempten-Lenzried	705	946	23403	68020	17923	12762	14502	40000	65130	20518	29763	15310			7oo25			
Oberstdorf □	810	948	73603	75029	56221	69760	13101								7oo25			
Zugspitze ■	2960	961	63503	15284	15304	62--1	03501	21804	75174	15604	29-00	03301			7ooo7			
Hohenpeißenberg □	977	962	40205	62021	56420	32501	15603	50710	60022	56618	42502	14308			7oo23			
Garmisch-Partenkirchen	719	963	50502	70021	17523	52700	12400	20000	75011	19919	24600	13310			7oo25			
Wendelstein □	1832	980	40709	80011	55713	42401	10805	61104	05414	56512	65-00	12306			7oo15			
Berchtesgaden	542	997	30501	65021	17924	32700	16601								7oo26			

Täglicher Wetterbericht

Seite 13

Amtsblatt des Deutschen Wetterdienstes

Teil C: Aerologische Beobachtungen

Jahrgang: 94 — Freitag, den 4. Juli 1969 — Nr. 185

Radiosondenmessungen

Station	Schleswig	Emden	Hannover	Essen	Stuttgart	München	Berlin
YYGG	0400	0400	0400	0400	0400	0400	0406
HHHH $P_nP_nP_n$ TT T_dT_d oder TT T_dT_d ddfff							
mb							
10						3167 +38 09 27	3189 +34 09 36
20		2707 +45 09 22	2705 +46 09 22		2702 +46 08 18	2700 +47 09 26	2710 +43 07 22
30		2438 +47 09 17	2438 +49 07 12	2433 +49 08 14	2434 +49 09 13	2434 +49 09 18	2438 +45 08 17
50	2101 +50 06 06	2103 +52 05 08	2104 +52 08 06	2100 +52 08 10	2101 +52 06 11	2101 +52 08 10	2103 +51 06 08
70	1982 +53 03 05	1885 +53 04 08	1887 +54 01 07	1882 +54 05 09	1884 +55 03 07	1884 +54 06 05	1885 +52 +68 01 09
100	1652 +53 01 16	1656 +55 02 18	1658 +55 03 14	1654 +55 03 12	1657 +57 01 07	1655 +56 04 07	1655 +56 +70 05 15
150	1392 +55 05 34	1398 +57 02 39	1400 +57 04 28	1397 +59 06 35	1400 +58 06 22	1398 +54 04 08	1397 +59 +72 03 30
200	1209 +55 +58 02 76	1216 +57 +59 02 63	1218 +54 +60 04 45	1217 +57 +61 05 45	1219 +59 +67 06 21	1217 +58 05 24	1215 +56 +60 03 41
300	0943 +41 +42 00 58	0949 +39 +41 00 48	0950 +40 +46 01 42	0956 +38 +42 01 25	0953 +40 +51 01 28	0950 +40 +49 04 19	0948 +39 +53 02 45
400	0739 +24 +38 09 41	0745 +23 +36 09 34	0746 +21 +34 09 29	0746 +23 +30 08 21	0749 +23 +37 01 17	0747 +24 +38 07 10	0744 +24 +33 00 33
500	0572 +11 +16 08 33	0576 +10 +18 08 30	0578 +12 +13 08 32	0579 +12 +14 08 25	0582 +14 +28 03 06	0580 +14 +23 02 07	0577 +10 +23 09 32
700	0308 +1 +26 08 28	0311 + 1 +29 07 20	0312 1 + 1 08 26	0314 2 + 2 06 23	0315 2 1 08 10	0316 3 + 1 04 05	0311 + 1 + 5 07 28
850	0152 4 1 09 11	0153 6 4 06 15	0154 9 9 08 12	0155 9 6 07 14	0157 13 11 08 10	0154 14 8 00 03	0153 8 7 07 15
1000	0017 13 9 00 10	0018 14 10 08 08	0018 15 14 00 00	0019 17 16 02 04	0018	0017	0017 15 8 12 02
Markante Punkte			017 +46 10 26 026 +49 067 +54 091 +54 144 +56 246 +49 +54 250 +48 +53 04 56 296 +41 +47 351 +31 +46 388 +24 +40 438 +17 +27 458 +15 +18 499 +13 +13 558 + 9 +16 600 07 26 659 2 + 5 677 2 + 1 722 1 + 1 779 4 2 800 28 18 806 7 +22 827 5 5 852 9 9 872 10 8 900 26 14 918 28 10 939 11 −5 942 13 10 962 13 11 015 16 15 00 00	060 04 04 076 04 10 080 +56 103 +59 117 03 12 155 06 39 160 +61 216 04 04 250 +48 +51 02 33 264 +48 +49 370 07 19 414 +20 +29 443 +18 +20 448 09 30 473 +14 +17 486 +14 +15 600 07 22 645 1 +22 660 + 1 + 5 682 1 + 1 730 3 + 4 793 5 4 800 06 19 887 12 8 903 08 10 922 12 12 004 17 15 02 04	015 +45 07 23 044 +52 08 06 049 +51 075 +53 094 +68 107 05 11 142 +57 153 05 23 166 +60 182 +57 245 01 12 250 +49 +58 01 19 485 +13 +28 600 + 5 +13 00 13 610 + 6 + 9 750 8 3 770 7 6 06 14 800 07 13 887 08 06 893 08 10 970 22 14 984 20 17 00 00	007 +33 09 40 018 +46 028 +50 067 07 05 136 +58 214 +56 05 27 250 +48 +55 05 26 260 +46 +53 288 +43 +51 395 +24 +39 07 10 457 01 04 525 +11 +19 600 30 05 605 + 6 +16 30 05 618 + 4 + 7 646 + 2 + 5 22 10 725 9 0 738 5 2 767 6 4 800 28 02 811 11 6 820 11 7 29 02 858 30 03 936 22 12 959 16 13 21 05	062 06 28 121 05 22 132 09 16 135 +49 143 08 10 154 +52 +67 175 +52 +68 196 +55 +69 129 33 25 135 +56 +70 148 +59 +72 183 +55 +68 239 +50 +62 248 33 51 250 +49 +60 33 51 323 +35 +51 373 +27 +37 413 30 32 486 +12 +29 501 + 7 +19 550 + 8 +15 580 + 6 +13 586 + 6 +11 600 28 32 641 1 + 8 651 0 +24 653 28 31 672 1 +24 685 + 2 + 6 800 28 19 805 6 5 853 28 15 896 10 9 906 27 09 909 11 3 925 26 06 948 12 11 966 14 6 970 23 02 993 15 01 018 16 10 10 03
Tropopause	196 +55 +58 02 75	192 +58 +61 02 63	182 04 31	184 +60 +64 05 44	193 +60 06 21	181 +59 04 13	202 +56 +69 03 41
Maxwind	208 02 83	200 +57 +59 02 63					
30/50		0335	0334	0333	0333	0333	0335
50/100	0449	0447	0446	0446	0444	0445	0449
100/200	0443	0440	0440	0437	0439	0439	0440
200/500	0637	0640	0640	0638	0637	0637	0638
500/1000	0559	0558	0560	0560	0564	0563	0560

Höhenwinde

Station	Schleswig	Emden	Hannover	Essen	Stuttgart	München	Berlin	Berlin				
YYGG	0406	0406		0406	0406	0406	0400	0406				
Piloten	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff
Gipfelpunkt km	27.9	19.5		25.2	31.5	26.7	27.3	24.3				
Gipfelpunkt ddfff	08 30	11 10		05 13	07 50	09 30	09 21	09 14				
km												
26,4	07 20				09 20	09 26	09 20					
23,7	09 12			08 07	09 21	07 24	09 12	09 13				
20,7	08 10			08 07	07 09	08 06	05 08	05 04				
18,3	36 07	08 10		03 07	06 10	05 05	32 10	36 08				
15,9	32 21	01 18		35 13	02 12	02 14	32 16	34 16				
13,5	32 40	33 26		35 27	04 29	03 23	31 31	33 30				
12,0	31 63	31 45		34 31	03 46	03 33	32 39	34 58				
10,5	31 68	31 50		33 29	03 34	03 22	33 38	34 47				
9,0	31 58	31 40		32 23	01 20	03 26	32 43	34 42				
7,2	30 42	30 41		31 25	35 13	03 10	31 34	30 30				
5,4	30 35	30 30		32 23	33 11	01 05	28 22	30 34				
4,2	30 31	31 38		31 25	31 10	31 05	28 33	28 33				
3,0	27 23	30 25		28 21	25 11	30 04	28 28	28 28				
2,1	27 19	29 20		28 21	26 13	30 04	30 20	28 26				
1,5	27 15	28 18		28 23	27 09	30 04	31 15	28 18				
0,9	26 14	27 12		28 15	28 05	26 03	32 10	31 08				
Maximalwinde	HHHH ddfff 1100 31 72	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff

Radiosondenmessungen

Spalten: HHHH bzw. $P_nP_nP_n$ | TT | T_dT_d (oder TT T_dT_d) | ddfff

Schleswig (YYGG 0412)

mb	HHHH / $P_nP_nP_n$	TT	T_dT_d	ddfff
10				
20	2702	-45		10 18
30	2434	-49		10 16
50	2101	-52		05 09
70	1884	-53		32 03
100	1657	-57		32 15
150	1400	-57		30 30
200	1217	-54	-58	29 53
300	0948	-38	-42	29 51
400	0743	-22	-29	28 41
500	0575	-13	-16	28 34
700	0310	1	-2	30 30
850	0152	4	3	27 17
1000	0017	17	7	26 14
Markante Punkte	016	-43		10 25
	028	-49		
	152	-58		
	229	-50	-54	
	250	-46	-50	30 68
	283	-41	-44	
	365	-27	-34	
	442	-18	-25	
	583	-4	-9	
	600			30 34
	674	3	-4	
	750	3	-11	
	781	4	-6	
	800			29 18
	817	5	-6	
	828	4	-5	
	900	8	5	
	911			26 16
	995	16	7	
	015	19	9	28 12
Tropopause	191	-56	-60	29 50
Max-wind	219	-61	-55	30 74
30/50	0333			
50/100	0444			
100/200	0440			
200/500	0642			
500/1000	0558			

Emden (YYGG 0412)

mb	HHHH / $P_nP_nP_n$	TT	T_dT_d	ddfff
10				
20	2699	-48		09 16
30	2433	-50		09 16
50	2102	-54		09 08
70	1886	-55		29 09
100	1660	-58		30 09
150	1405	-58		31 23
200	1223	-56	-62	29 37
300	0952	-35	-43	29 47
400	0746	-23	-26	29 38
500	0579	-12	-17	28 30
700	0313	3	-9	29 29
850	0154	7	-6	29 18
1000	0019	17	10	29 10
Markante Punkte	028	-50		
	053	-55		
	066	-54		30 09
	120	-59		
	208	-55	-61	
	250	-45	-52	29 50
	280	-39	-47	
	351	-30	-35	
	521	-10	-15	
	600			29 26
	625	2	-6	
	729	5	-11	
	777	6	-19	
	800			29 20
	823	9	-9	
	862	7	-5	
	900	7	0	29 14
	918			29 13
	950	12	9	
	022	19	10	30 08
Tropopause	173	-58	-64	29 33
Max-wind				
30/50	0331			
50/100	0442			
100/200	0437			
200/500	0644			
500/1000	0560			

Hannover (YYGG 0412)

mb	HHHH / $P_nP_nP_n$	TT	T_dT_d	ddfff
10				
20	2693	-47		11 15
30	2426	-51		10 14
50	2096	-54		05 10
70	1880	-56		36 04
100	1654	-58		33 10
150	1400	-61		33 24
200	1220	-57	-61	33 32
300	0952	-37	-43	29 31
400	0747	-23	-30	29 30
500	0579	-12	-16	29 28
700	0313	4	-2	30 24
850	0154	7	5	29 17
1000	0018	19	9	29 18
Markante Punkte	012	-44		11 20
	021	-47		
	039	-52		
	152	-61		
	172	-59		
	208	-56	-60	
	250	-47	-51	32 46
	285	-40	-46	
	325	-33	-38	
	430	-20	-27	
	480	-13	-17	
	553	-6	-12	
	600			30 35
	665	1	-1	
	740	6	-7	
	770	8	-5	
	800			30 20
	808	3	3	
	900			29 11
	919			29 12
	990	17	7	
	015	20	10	27 12
Tropopause	184	-60	-63	33 30
Max-wind				
30/50	0330			
50/100	0442			
100/200	0434			
200/500	0641			
500/1000	0561			

Essen (YYGG 0412)

mb	HHHH / $P_nP_nP_n$	TT	T_dT_d	ddfff
10				
20	2697	-46		10 22
30	2430	-49		10 14
50	2098	-54		36 04
70	1883	-57		10 04
100	1658	-59		11 11
150	1404	-61	-67	32 15
200	1223	-57	-63	33 22
300	0955	-36	-43	32 25
400	0748	-21	-28	30 17
500	0581	-12	-15	30 14
700	0315	4	-3	30 17
850	0156	9	-7	29 11
1000	0019	19	6	30 05
Markante Punkte	027	-50		
	033			10 13
	045	-53		
	052			36 04
	058	-54		
	077			12 05
	098	-58		
	115			32 13
	124	-59		
	163	-59	-65	
	175			34 14
	182	-60	-66	
	250	-47	-53	33 30
	271	-43	-49	
	310	-34	-42	
	389	-22	-29	
	416	-20	-27	
	450			30 13
	462	-16	-18	
	523	-11	-12	
	585	-4	-10	
	600			29 20
	610	-2	-7	
	691	3	-2	
	735			32 12
	740	6	-7	
	800			30 11
	828	10	-4	
	857	8	-7	
	894	9	1	
	904			29 09
	950			29 08
	005	20	7	30 05
Tropopause	143	-62	-68	32 17
Max-wind				
30/50	0532			
50/100	0440			
100/200	0435			
200/500	0642			
500/1000	0562			

Stuttgart (YYGG 0412)

mb	HHHH / $P_nP_nP_n$	TT	T_dT_d	ddfff
10				
20				
30	2438	-49		10 18
50	2104	-52		07 14
70	1887	-53		06 05
100	1659	-57		04 07
150	1404	-59		06 20
200	1223	-58	-62	03 39
300	0953	-38	-40	02 24
400	0750	-22	-24	34 10
500	0583	-12	-14	34 11
700	0317	3	-6	27 15
850	0157	13	8	27 08
1000	0018			
Markante Punkte	028	-48		10 20
	061	-54		
	067	-53		07 06
	107	-58		
	116	-57		
	142	-60		
	153	-58		
	166	-61		06 24
	250	-46	-49	04 26
	280			04 24
	338	-32	-33	
	405	-21	-24	
	440			34 06
	470	-15	-16	
	547	-7	-11	
	553	-8	-10	
	600			31 14
	617			30 15
	650	1	-24	
	680	2	-15	
	722	4	1	
	739	6	1	
	749	5	5	
	800			26 12
	858	13	7	
	889			31 06
	927	18	14	
	984	23	16	33 06
Tropopause	197	-59		04 40
Max-wind				
30/50	0334			
50/100	0445			
100/200	0436			
200/500	0640			
500/1000	0565			

München (YYGG 0412)

mb	HHHH / $P_nP_nP_n$	TT	T_dT_d	ddfff
10				
20	2695	-48		09 27
30	2427	-50		09 24
50	2097	-55		07 10
70	1882	-56		07 04
100	1656	-57		05 10
150	1401	-60		05 21
200	1220	-56		04 51
300	0953	-40	-45	03 23
400	0750	-23	-35	03 07
500	0582	-13	-20	34 07
700	0317	2	1	25 08
850	0157	14	11	26 04
1000	0017			
Markante Punkte	024	-48		09 15
	038	-53		
	059			07 04
	250	-48	-52	04 36
	255	-47	-52	
	263	-47	-50	
	426	-19	-32	03 08
	503	-12	-18	
	545	-8	-22	30 12
	600			28 11
	638	-1	-10	
	682	0	0	
	800			25 03
	802			25 03
	857			27 04
	863	15	11	
	949	22	14	
	960	24	15	34 04
Tropopause	173	-61		04 38
Max-wind				
30/50	0330			
50/100	0441			
100/200	0436			
200/500	0639			
500/1000	0563			

Berlin (YYGG 0411)

mb	HHHH / $P_nP_nP_n$	TT	T_dT_d	ddfff
10	3194	-32		09 26
20	2715	-42		09 20
30	2443	-46		08 16
50	2106	-49		06 08
70	1867	-53	-67	01 03
100	1657	-56	-70	33 10
150	1400	-58	-70	33 26
200	1218	-56	-66	33 41
300	0950	-39	-49	31 46
400	0746	-23	-35	30 41
500	0578	-11	-24	29 37
700	0312	1	-14	27 29
850	0154	9	3	26 17
1000	0018	16	12	21 03
Markante Punkte	003			10 38
	006	-24		09 34
	009	-30		
	011			10 23
	023	-44		
	045	-48		
	060	-51	-66	
	062			06 04
	074			36 03
	084			34 05
	094	-53	-67	
	099	-56	-70	
	115	-55	-68	
	143	-58	-70	
	207	-55	-65	
	224			33 49
	250	-47	-57	33 48
	365	-27	-39	
	528	-8	-21	
	566	-4	-17	
	584	-4	-16	
	600			28 33
	630	1	-12	
	655	-1	-11	
	686	-1	-13	
	742	4		
	746			27 27
	763	4	-4	
	800			27 22
	861	9	3	
	907			27 12
	926	11	9	27 10
	991			23 03
	015	17	13	18 03
Tropopause	192	-57	-67	33 39
Max-wind				
30/50	0337			
50/100	0449			
100/200	0439			
200/500	0640			
500/1000	0560			

Höhenwinde

Station	Schleswig	Emden	Hannover	Essen	Stuttgart	München	Berlin	Berlin			
YYGG	0418	0418	0418	0418	4108	0418	0412	0418			
Piloten	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff
Gipfelpunkt km	30.0	27.0	23.7	25.5	27.5	28.5	24.9	25.2			
Gipfelpunkt ddfff	08 31	09 16	10 12	08 16	11 21	09 23	09 12	10 12			
km 26,4	07 15	09 16			10 23	09 18					
23,7	09 10	09 10	10 12	08 12	08 14	09 17	09 11	10 08			
20,7	10 06	09 08	12 04	11 05	12 11	11 10	09 06	10 04			
18,3	00 00	12 03	04 02	18 03	05 05	07 06	04 03	07 07			
15,9	29 09	27 08	33 04	25 03	07 05	05 07	35 15	34 12			
13,5	27 22	27 23	29 11	25 14	06 14	07 27	34 37	32 27			
12,0	28 62	27 46	29 30	24 22	06 24	06 34	34 49	32 39			
10,5	28 69	28 56	29 38	29 30	04 22	06 28	33 46	32 40			
9,0	29 62	28 56	31 43	29 30	03 11	05 16	31 38	32 38			
7,2	28 47	28 44	29 33	29 25	36 08	01 04	30 37	31 37			
5,4	29 43	28 32	28 30	29 23	33 09	34 07	30 35	31 33			
4,2	28 29	27 30	29 24	26 15	31 11	28 13	29 26	31 35			
3,0	27 29	27 30	29 18	27 16	26 12	27 11	28 24	31 25			
2,1	28 29	27 28	31 24	28 15	27 13	29 10	28 17	30 17			
1,5	28 27	26 20	31 19	28 12	30 10	31 09	27 11	28 14			
0,9	27 20	25 14	28 09	27 09	33 10	36 07	20 05	28 12			

Maximalwinde	HHHH	ddfff
Schleswig	0975	28 78
Emden		
Hannover		
Essen		
Stuttgart		
München		
Berlin		
Berlin		

Täglicher Wetterbericht

des Deutschen Wetterdienstes
Seewetteramt

Erscheint täglich

Nachdruck nicht gestattet

Jahrgang 94 Nr. 185

Schiffsbeobachtungen

Freitag, den 4. Juli 1969

FS J E 3 Borkumriff 55.7 N 06.4 E — Deutsche Feuerschiffe

	IIiii	iddff	VVwW	PPPTT	NChCC	TTapp	3PPHH	ddPHH	99ppp	7RR++	1TTT+
0	10002	42605	98012	22214	9++++	12400	3++++			700++	
3	10002	73114	98032	21814	9++++	13804	3++++				
6	10002	43111	98012	21514	31501	13703	30000	36001		700++	1150+
9	10002	32812	98020	22615	31500	12311	30401				
12	10002	12610	98010	21815	00902	13808	30000	36101		700++	
15	10002	12512	98020	20818	00902	15710	30301				
18	10002	42511	98030	19117	20982	15717	30301			700++	1154+
21	10002	32009	98020	18217	00906	15709	30901				

FS Weser 55.0 N 07.0 E

	IIiii	iddff	VVwW	PPPTT	NChCC	TTapp	3PPHH	ddPHH	99ppp	7RR++	1TTT+
0	10003	53402	98022	23114	9++++	12201	30000	34501		700++	
3	10003	42302	98021	22414	40970	13807	30000	34501			
6	10003	52510	98022	22115	22505	13703	3++01	34501		700++	1152+
9	10003	12914	98011	23015	11500	12209	30301				
12	10003	12811	98021	23018	00901	14400	30301			700++	
15	10003	02909	98020	21919	00900	24711	30301				
18	10003	02006	98020	20716	00900	14712	30301			700++	1155+
21	10003	02214	98020	19217	00900	14715	3++01				

FS P8 54.3 N 07.2 E

	IIiii	iddff	VVwW	PPPTT	NChCC	TTapp	3PPHH	ddPHH	99ppp	7RR++	1TTT+
0	10004	42806	98012	20915	9++++	11802	3++++			700++	
3	10004	62413	98022	20214	9++++	12707	30501				
6	10004	52710	98022	20115	21502	12601	30501			797++	1150+
9	10004	33014	98021	21015	31600	12209	30502				
12	10004	12612	98011	20316	11500	12807	30402			700++	
15	10004	02517	98020	19417	00900	12609	30402				
18	10004	02416	98020	17717	00900	13817	30402			700++	1157+
21	10004	02217	98020	16915	00900	12708	30502				

FS Elbe 1 54.0 N 08.2 E

	IIiii	iddff	VVwW	PPPTT	NChCC	TTapp	3PPHH	ddPHH	99ppp	7RR++	1TTT+
0	10005	33203	97022	21415	9++++	11704	3++++			700++	
3	10005	32907	98020	20514	20952	22709	3++00				
6	10005	52310	98021	21115	11655	13306	30301			700++	1150+
9	10005	22913	98021	21815	21600	11207	30301				
12	10005	12712	97020	21815	11600	11400	3++01			700++	
15	10005	02711	97020	21815	00900	12400	3++01				
18	10005	02309	98020	19916	00900	13819	30301			700++	1165+
21	10005	61811	98031	18317	654++	14716	30301				

FS Fehmarnbelt 54.6 N 11.2 E

	IIiii	iddff	VVwW	PPPTT	NChCC	TTapp	3PPHH	ddPHH	99ppp	7RR++	1TTT+
	10006	63215	98031	19815	9++++	13214	3++01			700++	
	10006	63208	98022	20014	6093+	12202	30201				
	10006	52803	98012	20014	40952	12400	3++00			700++	1150+
	10006	42711	98022	20015	22501	13400	30201				
	10006	72709	98032	19318	12431	14807	3++00				
	10006	22716	98021	18918	12541	12704	30301				
	10006	12718	98020	18117	11500	13708	30301			700++	1156+
	10006	12519	98020	17916	10940	12702	30301				

Position A 62.0 N 33.0 W — Nordatlantische Wetterschiffe

99LLL	QLLLL	YYGGi	iddff	VVwW	PPPTT	NChCC	Dtapp	0TTTT	1TTTs	3PPHH	ddPHH
99620	70329	04004	73615	97156	05408	784++	00116	0++06	10860	30403	36804
99620	70330	04034	83514	97032	06708	884++	00213	0++06	10850	30403	36805
99620	70330	04064	83618	96515	07907	853++	00212	0++06	10859	30403	36805
99619	70329	04094	83514	98035	09607	7847+	00217	0++06	10847	30403	36805
99619b	70329	04124	83215	97505	11208	884++	00216	0++05	10830	30403	36805
99619	70329	04154	83513	97205	12407	5542+	00112	0++07	10859	30402	36805
99619	70329	04184	83415	98025	14708	884++	00123	0++07	10863	30403	02005
99619	70328	04214	83412	98032	15208	855++	00205	0++05	10850	30302	02005

Position B 56.5 N 51.0 W

99565	70510	04004	71823	98022	17306	70970	00104	0++05	10728	30604	
99565	70510	04034	71817	98022	17908	70970	00206	0++07	10833	30604	
99565	70510	04064	71822	98022	17106	35630	00808	0++05	10678	30604	
99563	70505	04094	81922	98022	17907	74630	00306	0++06	10722	30604	
99565	70510	04124	81825	97022	17307	854++	00806	0++05	10845	30605	
99566	70510	04154	82021	97022	17907	847++	00306	0++06	10833	30405	
99565	70509	04184	82017	97022	18207	856++	00303	0++05	10732	30504	
99565	70510	04214	82217	98022	18307	85600	00201	0++07	10832	30504	

Position C 52.7 N 35.5 W

99527	70356	04004	83212	97808	23609	883++	00226	0++06	11009	30402	29603
99527	70356	04033	83307	97022	24810	854++	00212	0++04	10890	30303	24504
99527	70355	04063	83012	97028	25608	855++	00108	0++03	10983	30402	32806
99528	70354	04093	73107	97022	26608	75400	00110	0++05	10983	30402	32706
99528	70354	04123	83305	97022	27809	854++	00312	0++03	11003	30301	99404
99528	70355	04153	83303	97022	27609	854++	00702	0++06	11041	30301	99403
99528	70357	04183	73302	97022	27410	755++	00602	0++03	10985	30000	33704
99527	70355	04213	80105	97022	27209	854++	00602	0++03	11041	30000	32605

Position D 44.0 N 41.0 W

99440	70410	04003	90000	91454	21818	9++++	00400	0++18	11813	30000	21501
99440	70410	04033	92008	91535	20818	9++++	00710	0++18	11762	30000	21501
99441	70411	04063	81808	97205	19917	8634+	00709	0++18	11837	30401	
99441	70411	04093	91910	92505	20018	9++++	00201	0++18	11723	30401	
99441	70411	04123	81914	97215	20319	5547+	00103	0++19	11720	30502	
99441	70411	04153	81812	96616	19919	873++	00604	0++19	11721	30502	
99441	70411	04183	81920	96516	18319	7732+	00716	0++19	11723	30604	
99441	70411	04213	82025	97025	18819	853++	00205	0++18	11742	30704	

Position E 55.0 N 48.0 W

99350	70480	04004	30000	98020	23625	22560	00202	0++19	12480	30000	
99350	70480	04034	30000	98020	23525	22560	00201	0++19	12480	30000	
99350	70480	04064	10000	98020	23024	11500	00705	0++20	12483	30000	
99350	70480	04094	10000	98020	23225	11500	00402	0++21	12483	30000	
99350	70480	04124	20000	98020	23925	22500	00001	0++21	12483	30000	
99350	70480	04154	20000	98020	24027	22500	00201	0++19	12480	30000	
99350	70480	04184	31403	98020	24025	22501	00400	0++20	12599	30000	
99351	70480	04214	31502	98020	23925	22501	00501	0++20	12598	30000	

Position M 66.0 N 02.0 E

99LLL	QLLLL	YYGGi	iddff	VVwW	PPPTT	NChCC	Dtapp	0TTTT	1TTTs	3PPHH	ddPHH
99659	10022	04004	71915	97158	01010	59668	00710	05307	11258	30202	22606
99660	10022	04034	72210	97808	99810	6956+	00712	05507	1125	30202	22606
99660	10020	04064	61917	97258	97910	49763	00619	05307	11206	30303	22606
99660	10020	09094	71914	97802	97310	5966+	00706	05307	11196	30202	22606
99660	10020	04129	81217	97808	94410	6957+	00729	05407	11201	30303	23606
99660	10018	04154	80821	96616	89510	6752+	00749	05308	11227	30405	
99660	10017	04184	80320	96616	85510	6742+	00740	05309	11206	30405	705++
99661	10018	04214	72328	96808	83109	6947+	00724	05508	11238	30506	

Position I 59.0 N 19.0 W

99590	70200	04004	82420	96205	98010	863++	00201	0++10	11040	30403	24708
99589	70200	04034	82424	97502	98710	863++	41207	0++10	11055	30403	24708
99588	70200	04064	82713	97615	98610	3732+	00501	0++10	11062	30402	24709
99588	70200	04094	83224	96216	01110	7732+	00325	0++10	11095	30403	23709
99588	70199	04124	73025	97026	05710	58531	00346	0++09	11097	30404	23810
99588	70198	04154	72823	97022	08810	6857+	00231	0++09	11099	30404	24810
99588	70197	04184	62822	97012	09710	4257+	00209	0++07	11144	30404	26809
99588	70196	04214	52725	98022	10010	48572	00003	0++08	11145	30404	26809

Position J 52.5 N 20.0 W

99524	70196	04004	82422	94502	18813	862++	00205	00113	11272	30706	
99527	70196	04034	82721	96105	19412	863++	51106	00010	11278	30706	
99525	70200	04064	82722	97502	19612	884++	00302	05310	11260	30706	797++
99525	70200	04094	72821	97032	21511	78400	00319	05209	11244	30706	
99525	70200	04124	82918	97202	23812	6847+	00123	05010	11240	30606	
99525	70200	04154	73017	97022	24812	78400	00310	05007	11243	30706	
99525	70200	04184	73016	98022	26012	43506	00312	05106	11241	30302	28706
99525	70200	04214	83013	98022	26511	45572	00305	05106	11204	30402	28706

Position K 43.0 N 16.0 W

99450	70161	04004	20312	98011	28516	25500	00109	05212	11745	30803	
99450	70161	04034	50311	98031	28115	55500	00804	05214	11635	30803	
99450	70162	04064	50308	98011	28016	55500	00601	05114	11723	30000	01803
99451	70162	04094	80602	98025	29016	855++	00110	05214	11720	30000	29803
99450	70162	04124	80212	98025	29416	884+++	00304	05114	11728	30903	30803
99450	70162	04154	53310	98012	29217	48402	00002	00014	11722	30902	30803
99450	70162	04184	73311	98031	29017	784++	00602	00014	11734	30902	30803
99449	70162	04214	73008n	97032	29417	784++	00304	00016	11722	30803	73803

Nachträge u. Berichtigungen

99450	70161	04004	70000								
99660	10020	04064	702++								
99525	70200	04124	797++								
99450	70162	04124	79724								
99619	70329	04184	20004								
99525	70200	04184	797++								
99450	70162	04184	797++								
99619	70328	04214	20004								

Deutsche Schiffsbeobachtungen

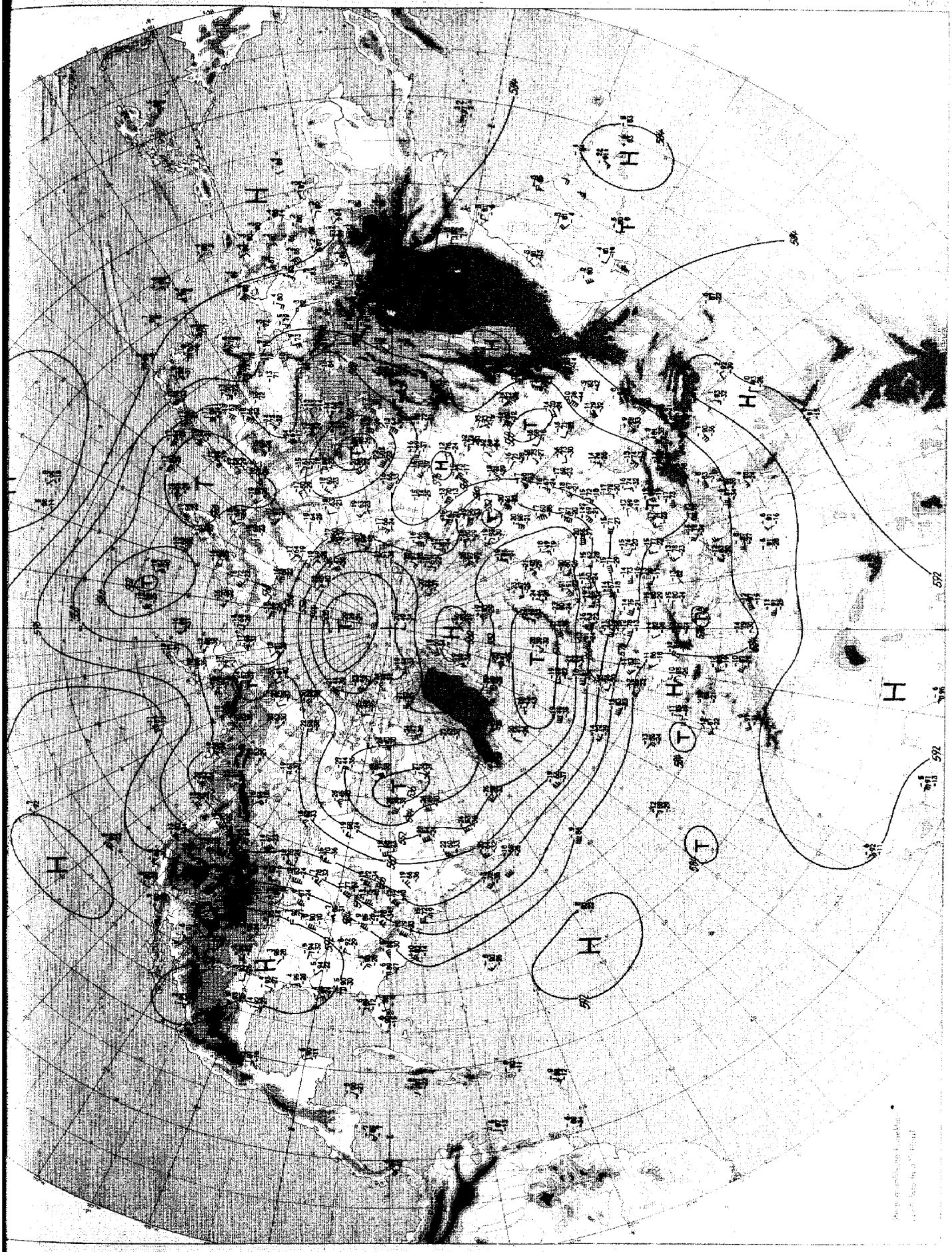
Jahrgang 94 Nr. 185 — Freitag, den 4. Juli 1969

Meldungen vom 4. 7. 1969

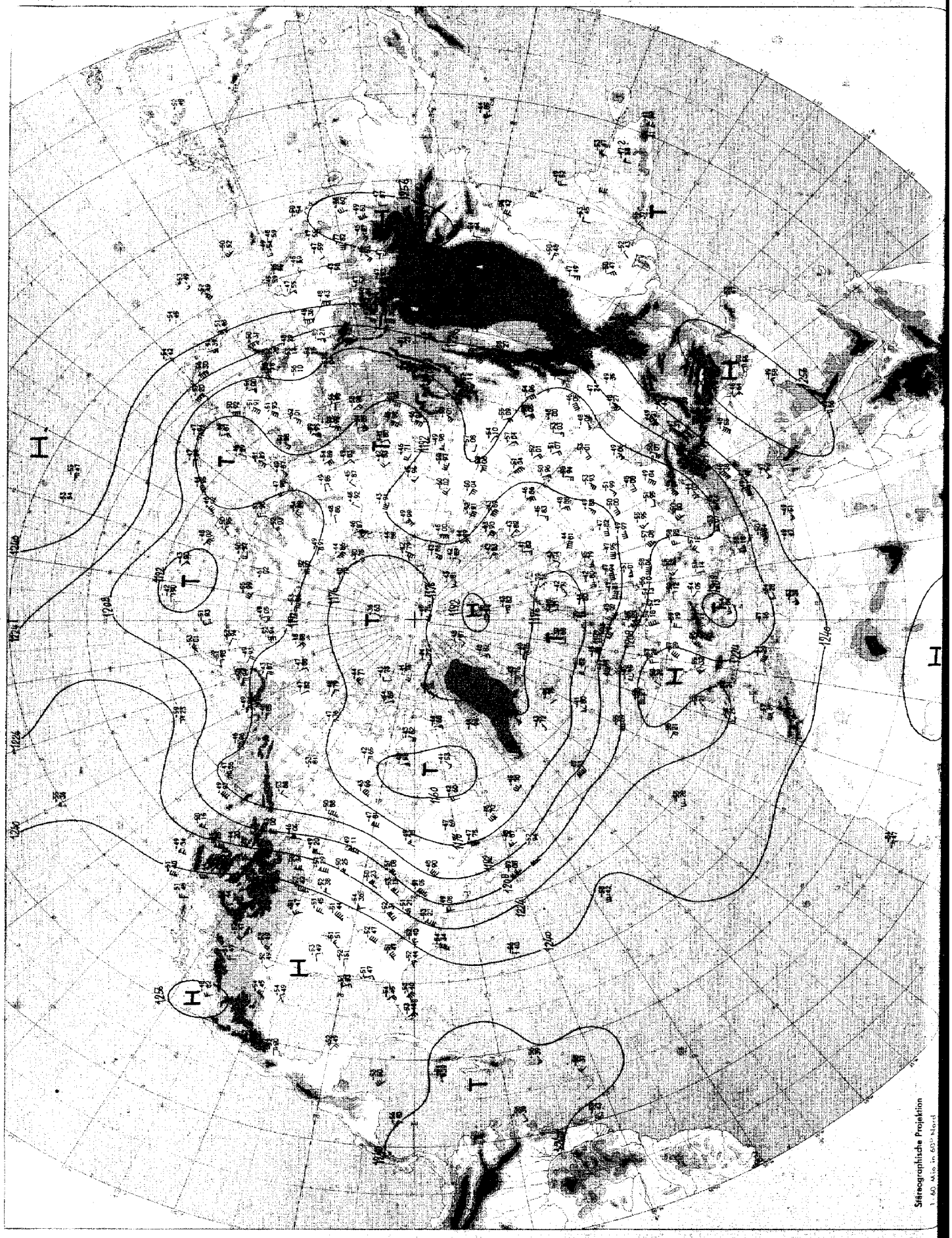
99LLL QLLLL TYGGi Nddff VVwwW PPPTT NChCC Dvapp OTTTT 3PPHH ddPHH	
99474 70318 04003 92205 91474 26015 9++++ 24225 00215 3++01 +++++ +++++	F.Leonhardt
99400 70352 04003 21809 98020 27222 21300 63203 05019 30301 31+02 +++++	Ginnheim
99007 70460 04003 81809 94818 13826 9++++ 53218 05424 39901 99502 +++++	A.Vinnen
99431 70094 04003 00209 96104 20216 00900 83400 00415 30201 01502 +++++	Hoechst
99425 70098 03213 00209 96104 20216 00900 83113 00015 30202 +++++ +++++	Hoechst
99706 10186 04063 80811 98012 02009 60871 24400 05304 30201 06503 +++++	Hanseatic
99585 70006 04063 81918 97022 00712 9++++ 337++ 052++ +++++ +++++ +++++	Mechthild
99490 70180 04063 82309 98022 24215 885++ 24704 05114 30202 30803 +++++	Elbe Express
99494 70194 04033 82209 98032 24616 855++ 24400 00114 3++++ +++++ +++++	Elbe Express
99547 10149 04063 82916 98030 19114 1145+ +++++ 00010 +++++ +++++ +++++	Baltic Sun
99549 10174 04003 12816 98011 15614 11200 +++++ 00111 +++++ +++++ +++++	Baltic Sun
99635 70525 04093 80509 98022 15302 9++++ 91703 002++ 308++ +++++ +++++	Düsseldorf
99438 70089 04033 80518 97031 22016 852++ 83218 00414 30203 05504 +++++	Hoechst
99444 70085 04063 80513 98030 22516 85200 83215 05014 30203 05503 +++++	Hoechst
99713 10248 04064 80713 96606 02806 4842+ 00708 05105 30403 +++++ +++++	W.Herwig
99631 70564 04094 80920 95596 11001 8032+ 83210 00201 30603 +++++ +++++	Frithjof
99626 70540 04064 80920 06612 10003 8032+ 83400 05102 30603 99+03 +++++	Frithjof
99750 10161 04093 80413 97022 09000 9++++ 91706 063++ +++++ +++++ +++++	Sonne
99655 70301 04093 79418 98022 08908 9++++ 91307 053++ 3++04 +++++ +++++	Rotersand
99668 70216 04093 80211 97022 07004 9++++ 91204 054++ +++++ +++++ +++++	Katfisch
99573 70088 04093 72630 97028 09013 754++ 91704 00110 30807 +++++ +++++	Sirius
99583 70133 04093 72537 98022 01810 753++ 63724 053++ 30906 +++++ +++++	Erlangen
99581 70153 04093 82633 97022 01212 966++ 63710 05209b 30505 26605 +++++	S.Maris
99495 70169 04093 82418 97022 24216 884++ 24400 00214 30302 30703 +++++	Elbe Express
99376 10096 04093 42909 98012 19322 40620 63214 00119 +++++ +++++ +++++	Aquila
99554 10040 04093 22611 98030 18014 16++1 83728 05310 3++02 00+00 +++++	A.Leonhardt
99453 70079 04093 50513 98020 24817 52300 13113 00112 30202 03503 +++++	Hoechst
99636 70524 04123 81313 96105 14002 +++++ +++++ 052++ +++++ +++++ +++++	Augsburg
99569 10027 04123 82518 98022 13113 +++-+ +++++ 003++ +++++ +++++ +++++	Saarbrücken
99750 10161 04123 80609 97022 06802 9++++ 91702 061++ +++++ +++++ +++++	Sonne
99635 70527 04123 91111 95106 12303 +++++ +++++ 004++ +++++ +++++ +++++	Österreich
99634 70524 04123 81511 96106 13302 9++++ 91400 002++ +++++ +++++ +++++	München
99620 70079 04123 60209 98022 96010 9++++ 32400 050++ 3++03 +++++ +++++	Gelsenkirchen
99655 70301 04123 60415 98022 10107 9++++ 91312 053++ 3++04 +++++ +++++	Rotersand
99582 70140 04123 82440 97022 01810 853++ 62400 053++ 30908 +++++ +++++	Erlangen
99420 70685 04123 89905 96505 18115 9++++ 99230 000++ 30000 +++++ +++++	Heidelberg
99669 70220 04123 80813 97022 07505 9++++ 91206 001++ +++++ +++++ +++++	Regensburg
99482 70272 04123 99905 94434 27015 9++++ 24210 00014 3++01 29+02 +++++	F.Leonhardt
99547 10125 04123 22415 98021 19515 11301 +++++ 05111 +++++ +++++ +++++	Baltic Sun
99406 70505 04123 81605 97205 17522 7622+ 64115 00321 30101 23805 +++++	Weser Express

99LLL QLLLL TYGGi Nddff VVwwW PPPTT NChCC Dvapp OTTTT 3PPHH ddPHH	
99458 70075 04123 50113 98022 25217 55300 13004 00112 30201 02602 +++++	Hoechst
99572 70135 04123 82433 97022 05113 +++++ +++++ 052++ +++++ +++++ +++++	Weser
99379 10189 04123 70000 97032 20123 1247+ 12808 05218 30000 99+01 +++++	Meteor
99582 70148 04153 82840 97022 03011 853++ 62212 052++ 30910 +++++ +++++	Erlangen
99485 70260 04153 80905 97004 27014 853++ 24400 05113 3++01 29+02 +++++	F.Leonhardt
99573 70085 04153 62537 94515 08911 524++ 91310 00010 30807 +++++ +++++	Sirius
99655 70301 04153 60415 98022 11108 9++++ 91310 053++ 3++04 +++++ +++++	Rotersand
99576 10018 04153 32330 97020 08013 9++++ 33201 051++ +++++ +++++ +++++	Mechthild
99710 10223 04154 60000 98032 03508 45540 52202 05304 30000 05503 +++++	W.Herwig
99669 70220 04153 80309 98022 08905 9++++ 91214 050++ +++++ +++++ +++++	Regensburg
99567 10040 04153 82114 97032 12514 85+++ 83727 00212 3++03 00+00 +++++	A.Leonhardt
99573 10017 04153 62524 98012 09113 91130 +++++ 003++ +++++ +++++ +++++	Saarbrücken
99579 70170 04153 82930 97022 08811 966++ 63241 05008 30505 28706 +++++	S.Maris
99587 70434 04153 32118 98011 22309 9++++ 25208 003++ +++++ +++++ +++++	Freiburg
99634 70524 04153 81515 96106 12802 9++++ 91705 002++ +++++ +++++ +++++	München
99463 70069 04153 80105 98022 25516 854++ 13103 00013 30201 32804 +++++	Hoechst
99614 70069 04183 52909 98022 98010 9++++ 32210 050++ 3++02 +++++ +++++	Gelsenkirchen
99574 70084 04183 82440 95205 06112 862++ 91829 00112 30808 +++++ +++++	Sirius
99655 70301 04183 60413 98022 10908 9++++ 91702 053++ 3++03 +++++ +++++	Rotersand
99475 70062 04183 83305 98102 24717 854++ 14708 00214 30201 30604 +++++	Hoechst
99574 10040 04183 82113 97032 09014 85+++ 53735 00112 3++03 00+00 +++++	A.Leonhardt
99438 70452 04183 92209 92458 12515 91011 53320 00414 30302 19503 +++++	Hahnentor
99545 10104 04183 22615 99020 18617 11410 +++++ 05110 +++++ +++++ +++++	Baltic Sun
99375 10069 04183 43409 97021 19322 42400 63702 05218 +++++ +++++ +++++	Aquila
99636 70529 04154 81420 95595 12102 8032+ 32400 00201 30503 +++++ +++++	Frithjof
99636 70529 04184 81324 95105 12502 863++ 00104 00101 30503 +++++ +++++	Frithjof
99634 70527 04214 81525 92424 13501 863++ 31210 00001 30504 +++++ +++++	Frithjof
99709 10222 04214 30707 99020 02808 00902 52701 05404 30301 04502 +++++	W.Herwig
99433 70687 04213 70000 83454 19217 9++++ 91209 +++++ 30000 +++++ +++++	Tübingen
99565 10032 04213 42327 98020 10014 9++++ 332++ 000++ +++++ +++++ +++++	Mechthild
99573 70085 04213 82740 96818 08312 853++ 91424 05111 30909 +++++ +++++	Sirius
99496 70129 04183 82505 94462 24216 88+++ 24400 00014 30202 29603 +++++	Elbe Express
99496 70115 04213 83413 97284 24315 3731+ 14201 05113 30202 29703 +++++	Elbe Express
99580 10040 04213 82211 97022 06513 85+++ 83725 00310 3++03 +++++ +++++	A.Leonhardt
99480 70057 04213 83305 98022 24817 854++ 14400 05114 30201 30604 +++++	Hoechst

Nachträge Bemerkungen u. Berichtigungen



Absolute Topographie 500 mb 00 GMT



Absolute Topographie 200 mb 00 GMT

Täglicher Wetterbericht D 6615 A

Amtsblatt des Deutschen Wetterdienstes

erlagsort: Frankfurt a.M. Nachdruck nicht gestattet

Bei unregelmäßiger Lieferung sind Beschwerden immer an das Zustellpostamt zu richten

scheint täglich, Postbezug monatlich 13,00 DM

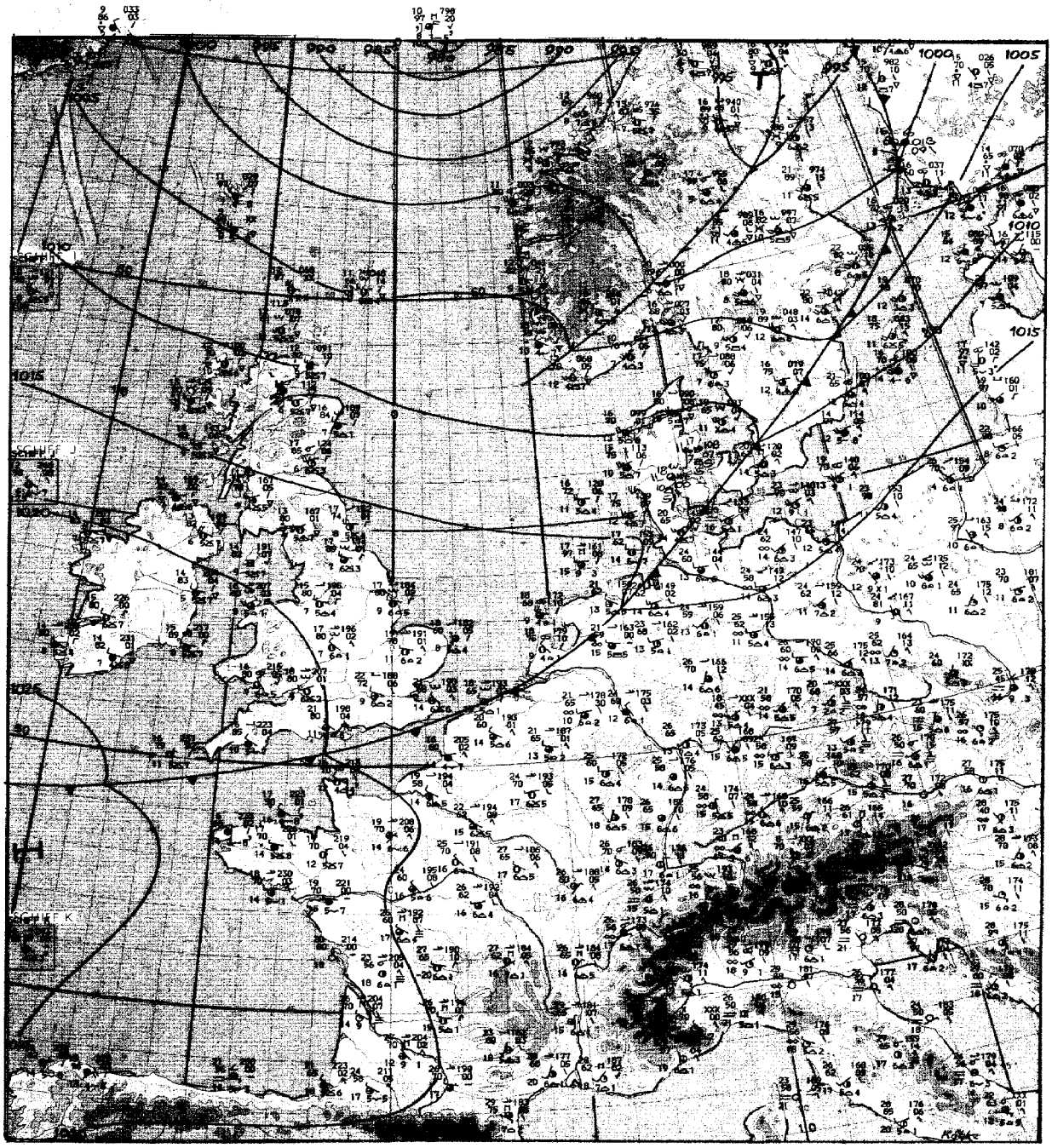
Teil A: Karten

Druck und Verlag: Deutscher Wetterdienst – Zentralamt – Offenbach (Main), Frankfurter Straße 135 Telefon 80621

hrgang: 94

Sonnabend, den 5. Juli 1969

Nummer: 186

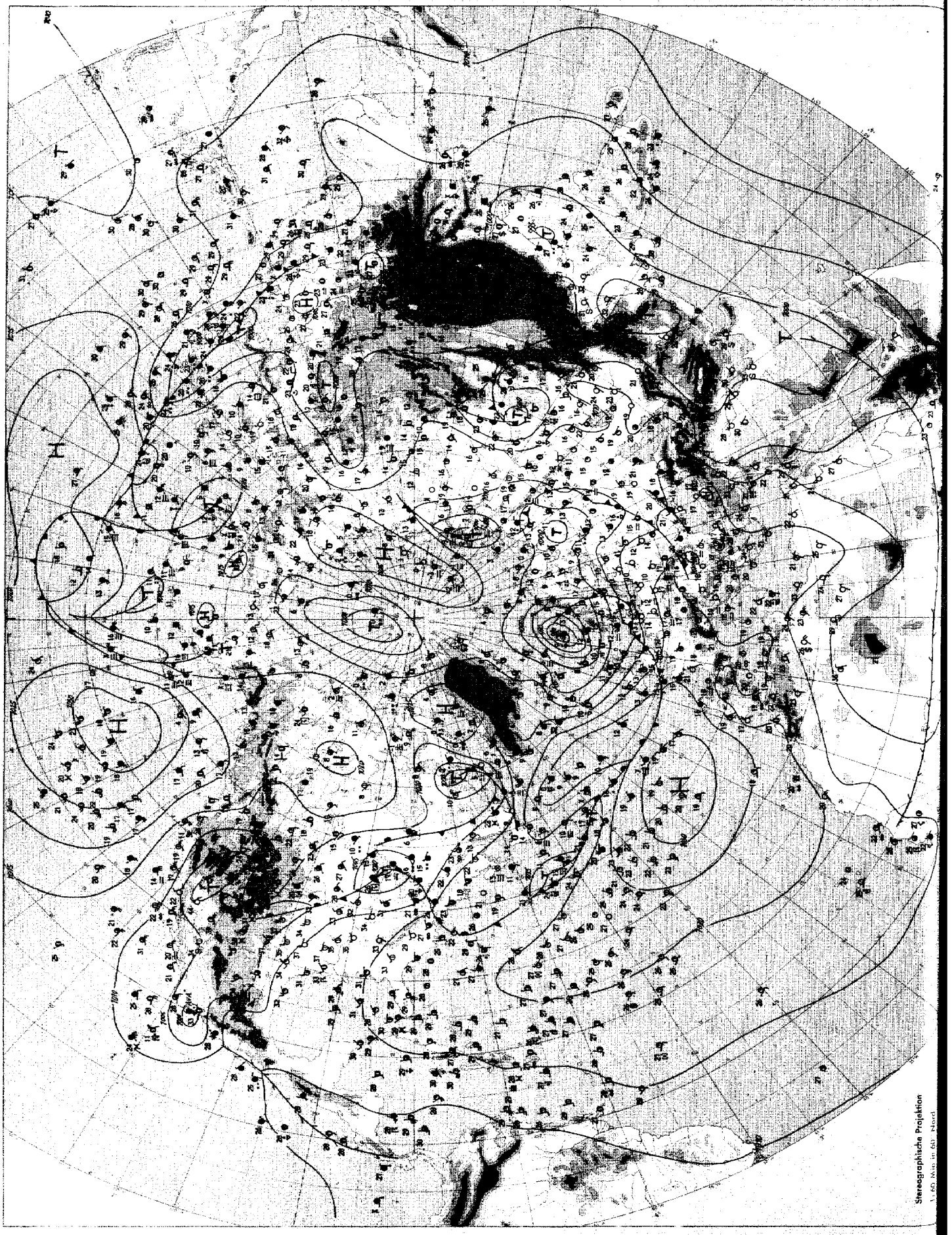


Maßstab 1:10 Mill.

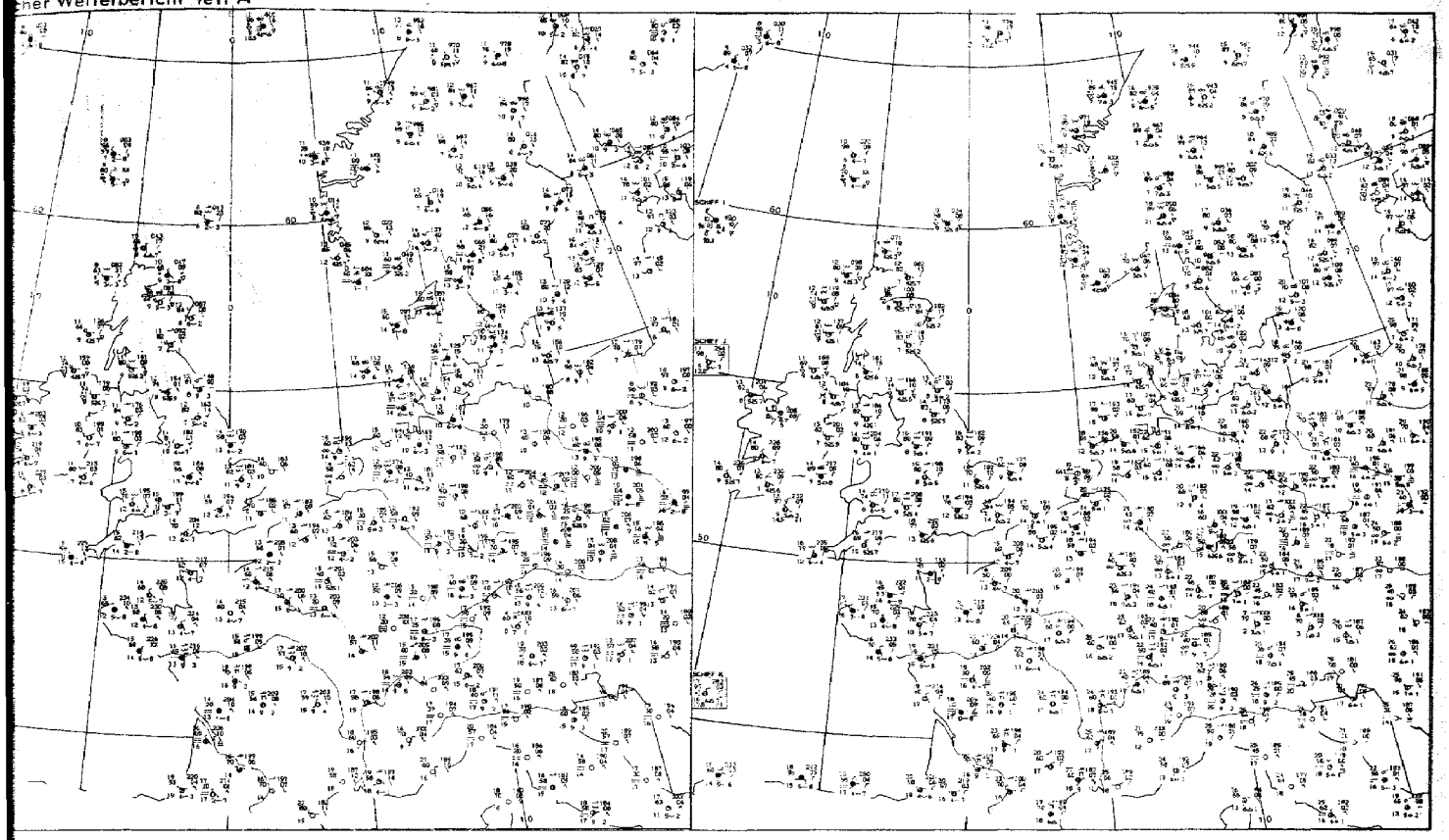
Wetterlage 12 GMT

Inhalt:

Seite 2 Wetterlage 00 GMT zirkumpolar
Seite 3 Absolute Topographie 500 mb 00 GMT zirkumpolar
Seite 4 Absolute Topographie 200 mb 00 GMT zirkumpolar
Seite 5 Bodenwettermeldungen West- u. Mitteleuropa 03, 09, 15 und 21 GMT
Seite 6 Wetterlage 00 GMT, Relat. Topographie 500/1000 mb 00 GMT, Änderungkarten, aerolog. Diagramme
Seite 7 Absolute Topographien 850, 700, 500, 300, 200 und 100 mb 00 GMT
Seite 8 Vorhersagen der Wetterlage und der absoluten Topographie 500 mb 00 GMT

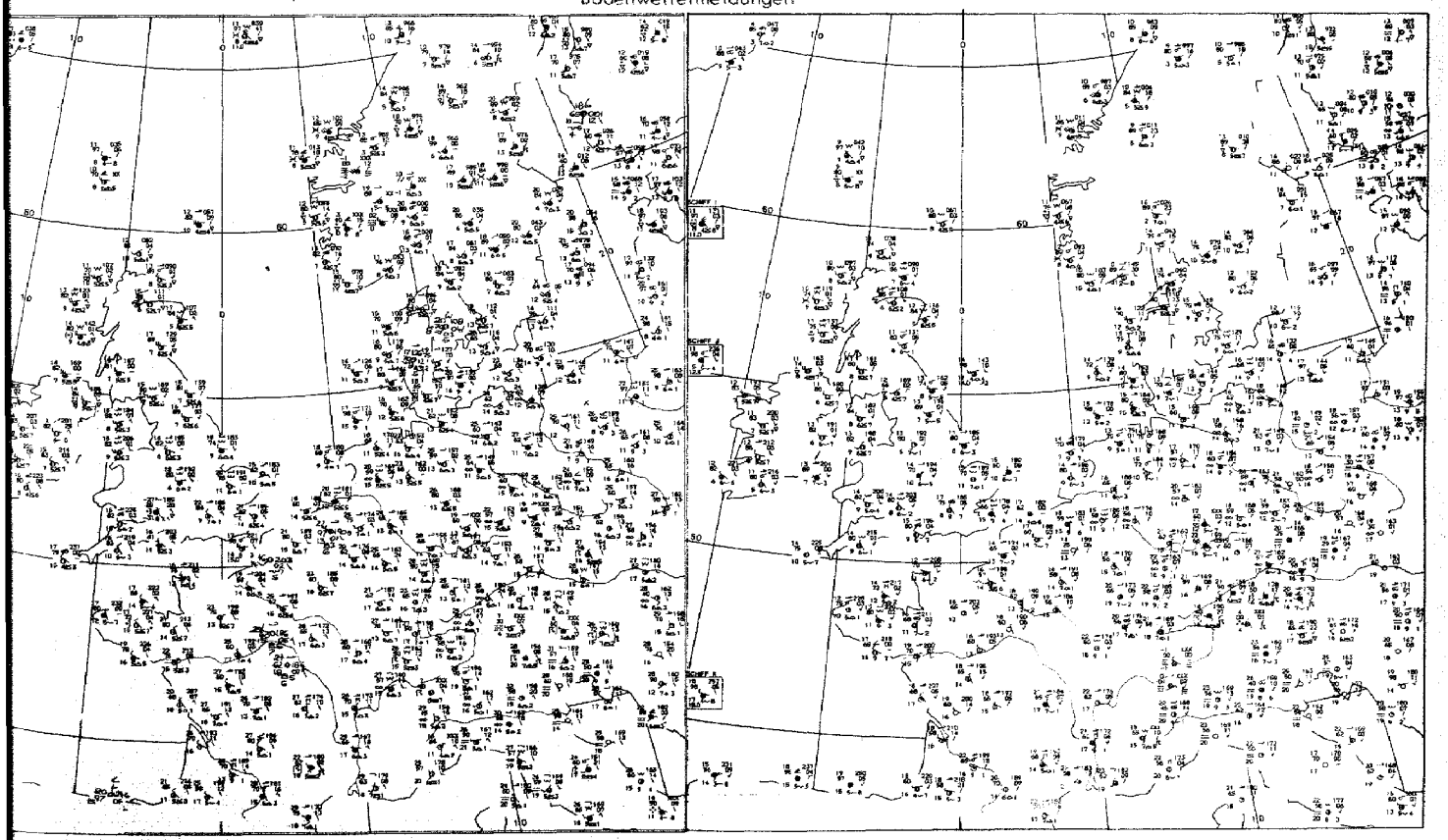


Wetterlage 00 GMT

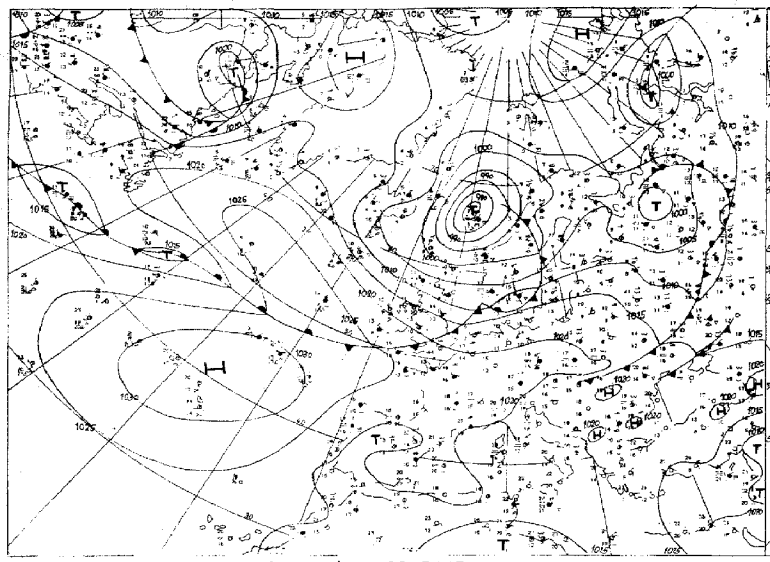


03 GMT 09 GMT

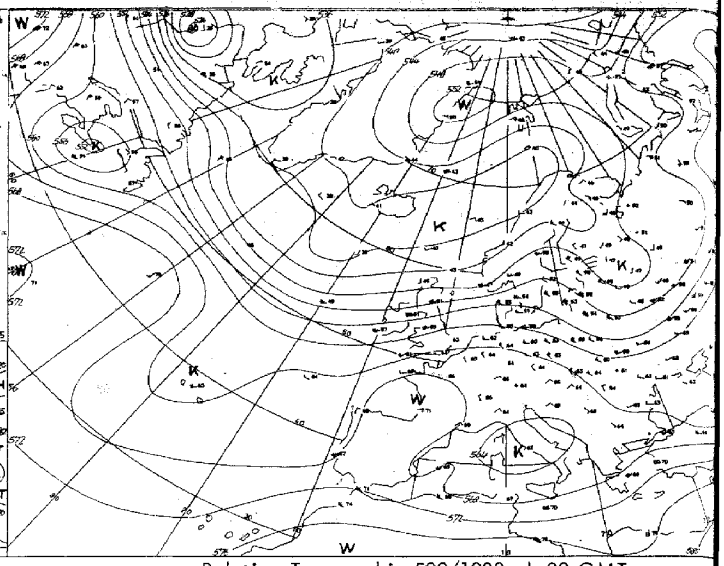
Bodenwettermeldungen



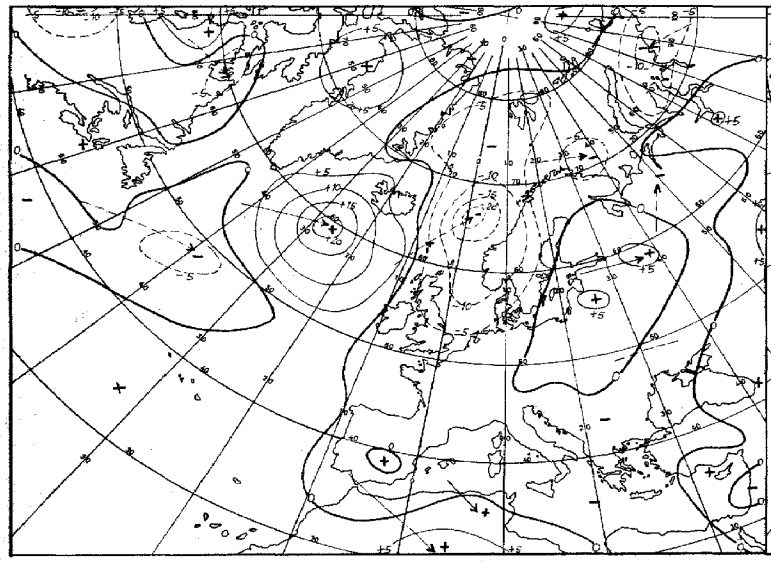
15 GMT 21 GMT



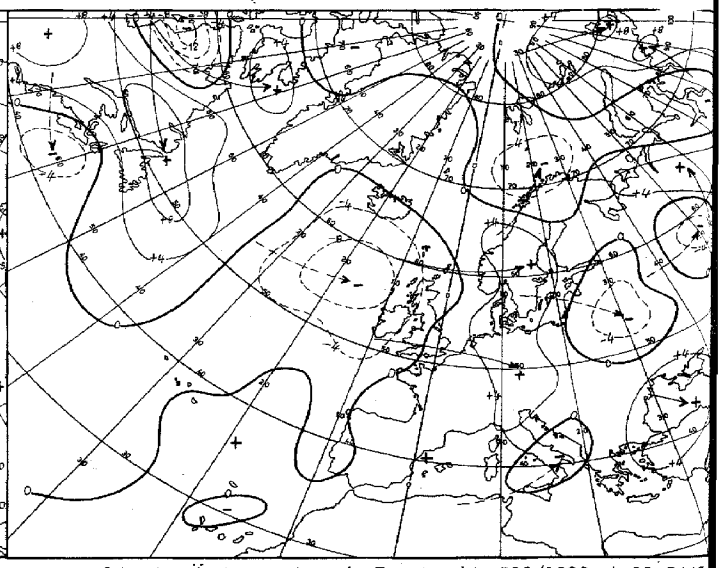
Wetterlage 00 GMT



Relative Topographie 500/1000 mb 00 GMT

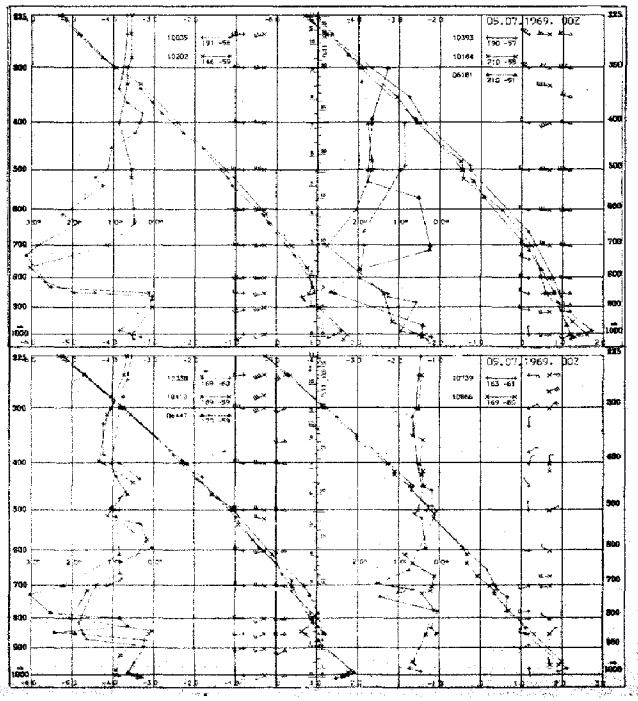


24 stdg. Bodendruckänderung 00 GMT



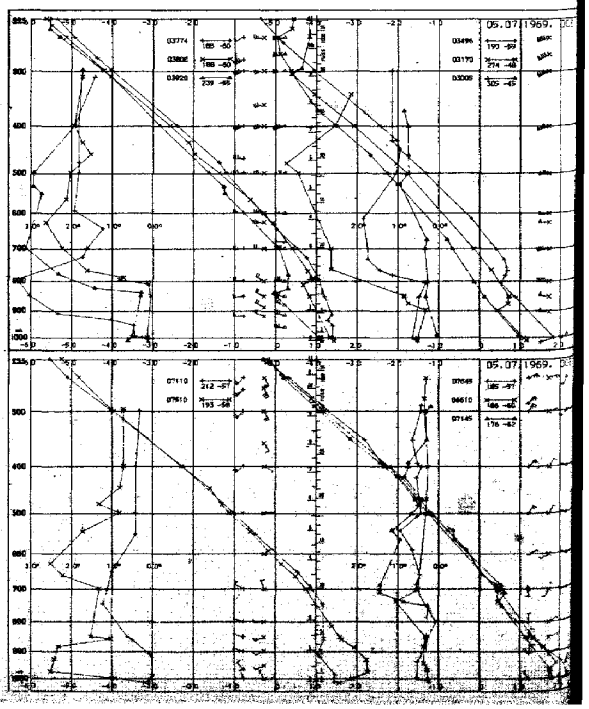
24 stdg. Änderung der rel. Topographie 500/1000 mb 00 GMT

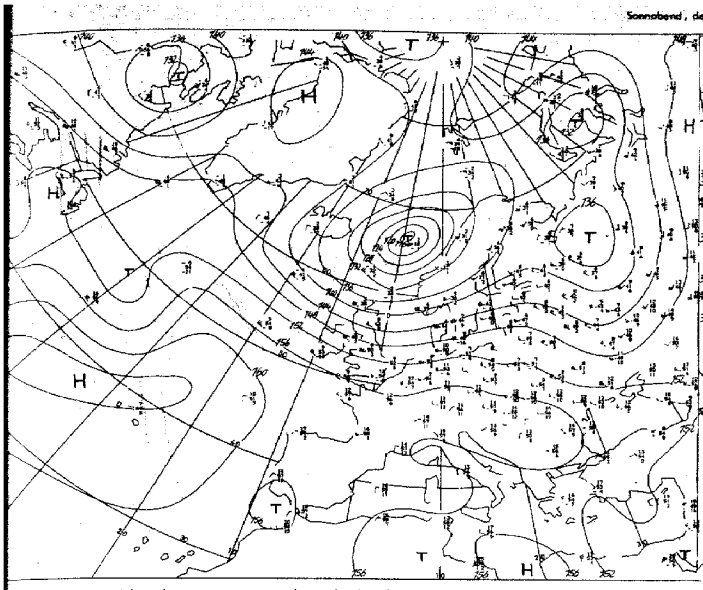
Karten 1:60 Mill.



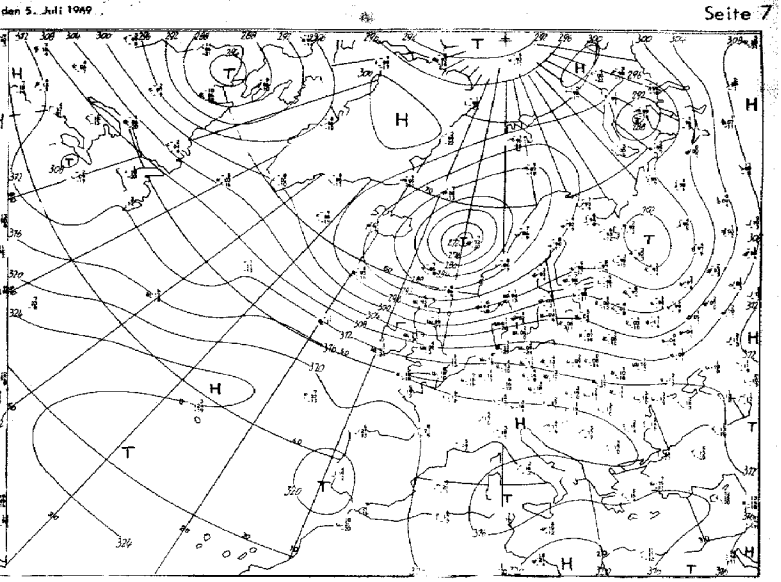
Aerologische Diagramme

10035	Schleswig
10202	Emden
06260	De Bilt
10338	Hannover
10410	Essen
06447	Uccle/Brüssel
10393	Lindenberg
10184	Greifswald
06181	Kopenhagen
10739	Stuttgart
10866	München
11520	Libus/Prag
03774	Crawley
03808	Camborne
03920	Longkesh
07110	Brest
07510	Bordeaux
07180	Nancy
03496	Hemsby
03170	Shanwell
03005	Lerwick
07645	Nimes
06610	Payerne
07145	Trappes/Paris

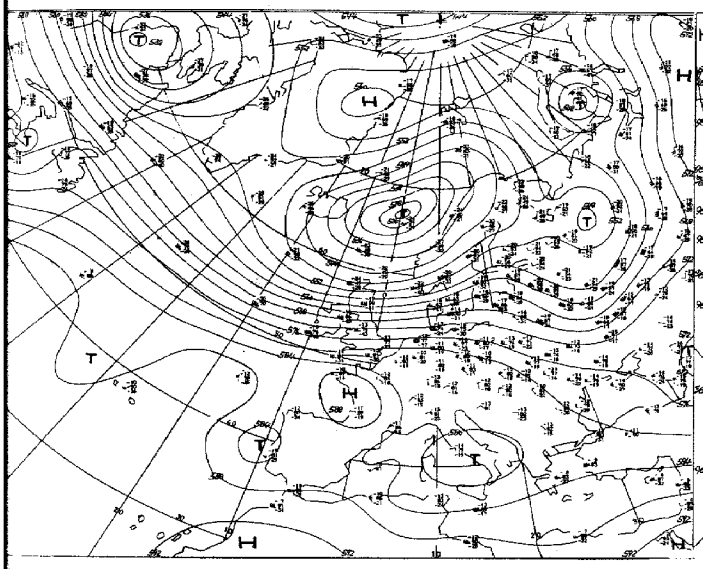




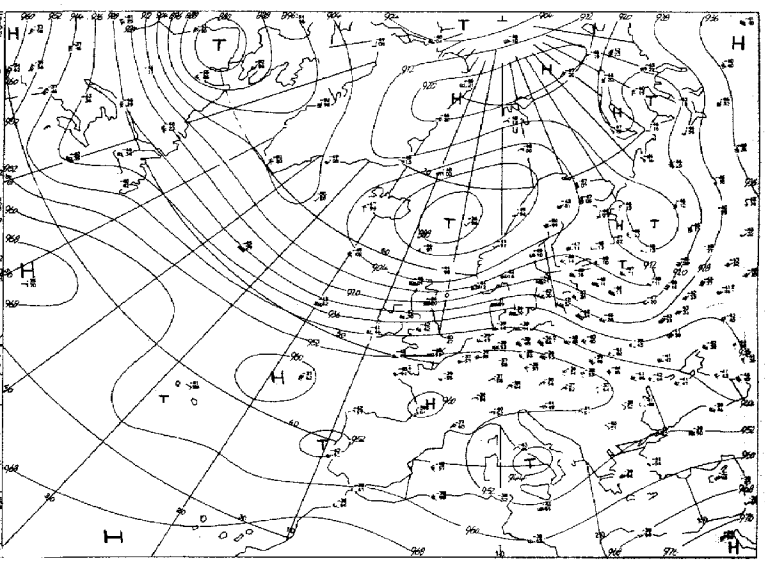
Absolute Topographie 850 mb 00 GMT



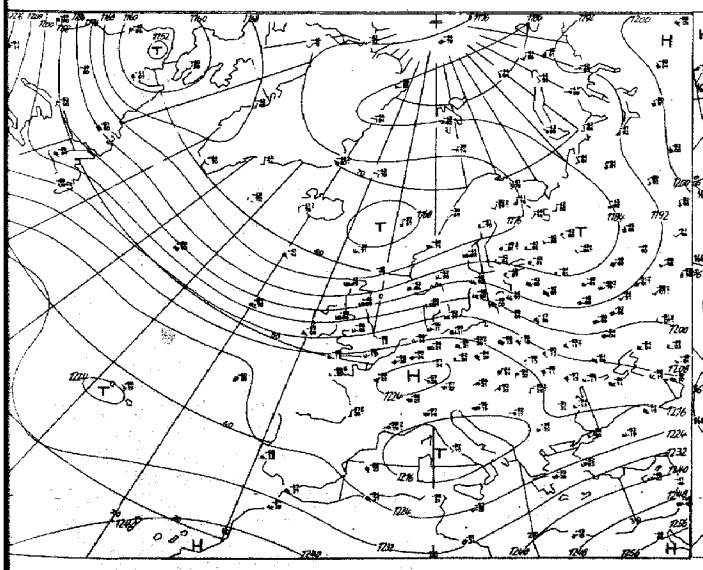
Absolute Topographie 700 mb 00 GMT



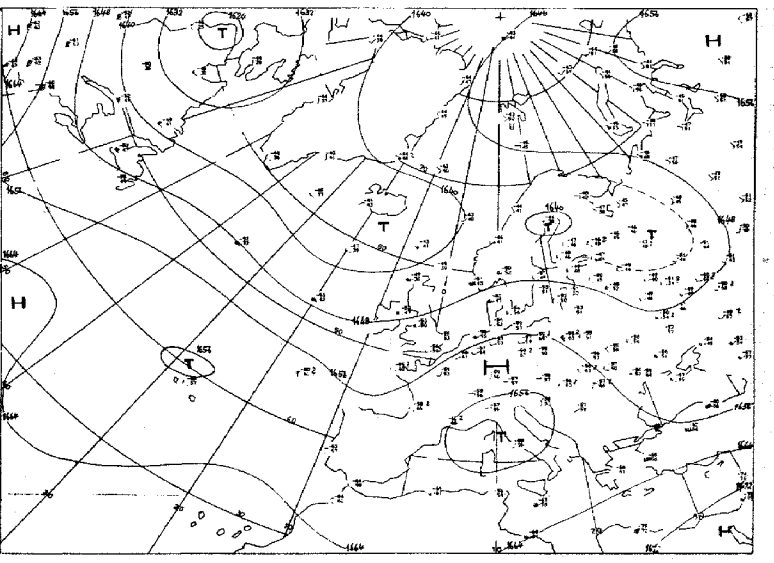
Absolute Topographie 500 mb 00 GMT



Absolute Topographie 300 mb 00 GMT



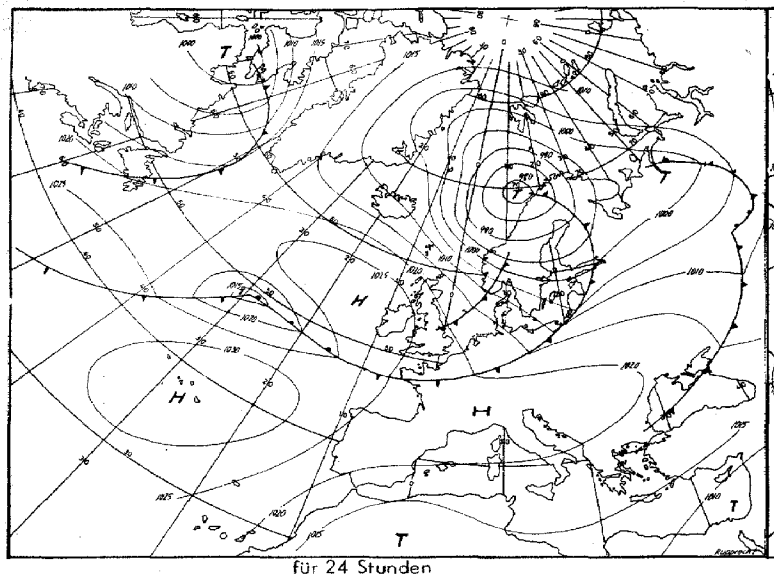
Absolute Topographie 200 mb 00 GMT



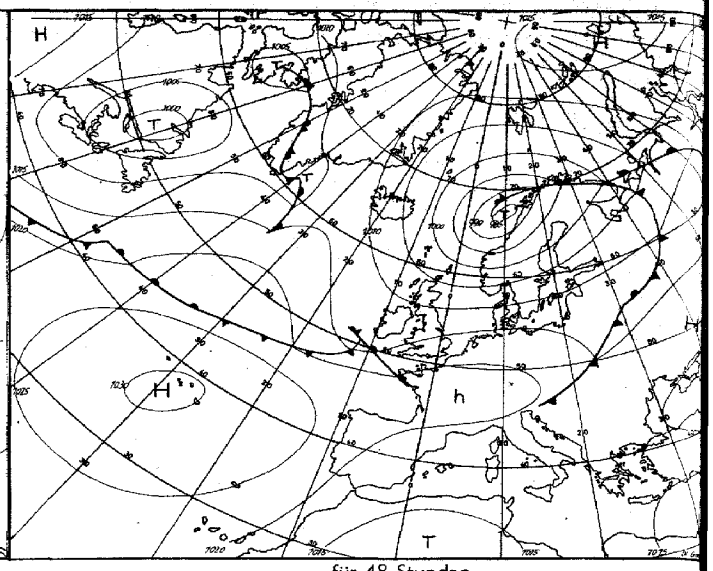
Absolute Topographie 100 mb 00 GMT

1:60 Mill.

Vorhersage der Wetterlage 00 GMT

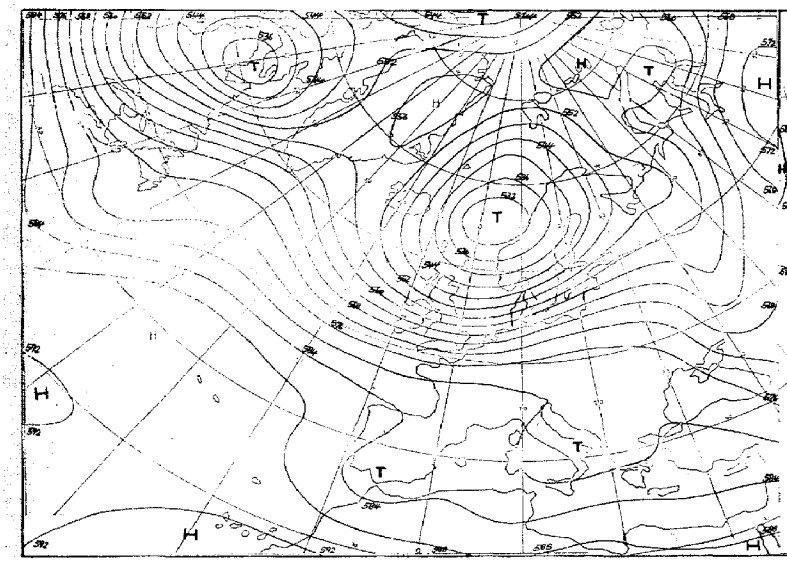


für 24 Stunden

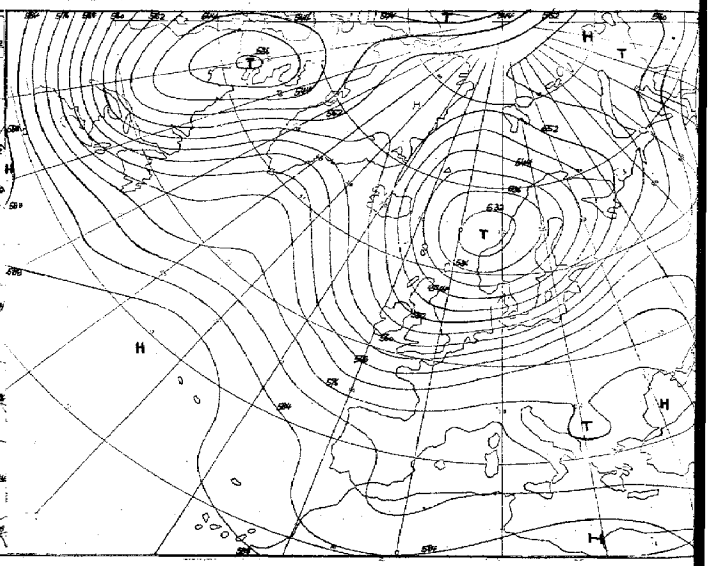


für 48 Stunden

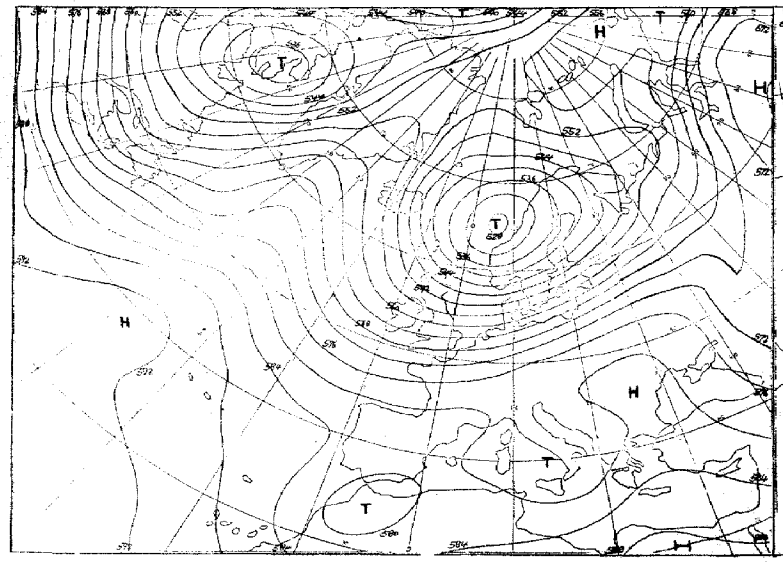
Numerische Vorhersage der absoluten Topographie 500 mb 00 GMT



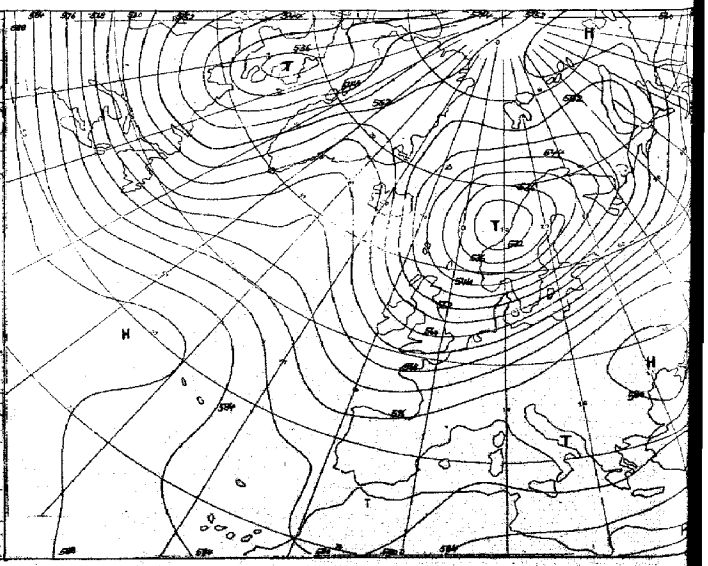
für 24 Stunden (baroklin)



für 48 Stunden (baroklin)



für 48 Stunden (barotrop)



für 72 Stunden (barotrop)

Karten 1:60 Mill.

Täglicher Wetterbericht

Seite 9

Amtsblatt des Deutschen Wetterdienstes

Teil B: Bodenbeobachtungen

Jahrgang 94 — Sonnabend, den 5. Juli 1969 — Nr. 186

Station	Höhe	IIi	00 Uhr GMT					06 Uhr GMT					18-00	00-06	18-06
			Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_h C_h h C_M C_H$	$T_d T_d a p p p$	Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_h C_h h C_M C_H$	$T_d T_d a p p p$	$f_2 f_2 - f_0 f_0$	$f_2 f_2 - f_0 f_0$	7ff--
Helgoland	4	015						52413	5710-	15116	55631	14716			
List	27	020						82314	5760-	13915	774--	14709			
Husum	3	029						72306	5710-	15014	755--	13715			
Schleswig	44	038	02110	65010	16513	00900	10715	42111	62030	15414	45600	11711			700--
Falshöft	4	043	02110	65020	16511	00900	09720	62310	58101	15210	60930	09713			700--
Kiel	7	045						02109	5710-	16013	00900	10711			
Norderney	13	113													
Bremerhaven	7	129	72007	70030	17914	757--	11710	02007	65011	16614	00900	11713			
Cuxhaven	5	131													
Kaltenkirchen	30	145													
Hamburg-Fuhlsbüttel	16	147	21505	65020	17815	00901	11713	62105	65031	16713	65600	10711			700--
Lübeck	13	156						32308	6502-	16713	31400	11712			
Emden-Wolthusen	0	202	22305	62011	17617	25600	13710	02508	60029	16415	00900	12712			700--
Emden-Hafen	6	233													
Cloppenburg	42	216													
Bremen	3	224	51802	80031	18113	00901	10710	62106	70012	16913	35601	10712			700--
Soltau	77	235													
Lüchow	35	253													
Lingen	21	305													
Münster	64	313	02102	62020	19416	00900	11707	72204	56101	18515	756--	12712			700--
Osnabrück	95	317													
Gütersloh	72	328	11105	58040	19414	00901	12704	21203	40040	18113	25600	11713			
Bad Salzuflen	98	329													
Hannover-Langenhgn.	55	338	01805	65020	19514	00900	11705	11606	58100	18213	00901	11713			700--
Braunschweig-Völkenrode	82	348	01905	62020	19913	00900	12704	11706	60020	18612	10930	11713			700--
Berlin-Dahlem	51	381	02604	62020	19812	00900	11704	02303	60020	19210	00900	10706			700--
Berlin-Tempelhof	50	384	02902	70020	19614	00900	10802	10000	65030	19013	00901	10706			700--
Düsseldorf	41	400	41404	70030	19816	00902	10705	51506	60011	18916	35702	10709			700--
Bocholt	25	406													
Essen	154	416	01803	60020	19417	00900	08707	81706	58031	18316	856--	09611			700--
Kahler Asten □	835	427	82309	65010	53312	00900	07807	02509	65020	52412	00900	08710			700--
Kassel	158	438	21301	60020	20414	00901	11701	21401	50100	19812	00901	10708			700--
Göttingen	176	444													
Braunlage	607	452													
Aachen	202	901													
Nürburg	626	910													
Köln	91	915	01105	62020	20014	00900	09703	71103	58101	19312	756--	09709			700--
Koblenz	96	918													
Marienberg	547	926						72502	6503-	18315	656--	03710			
Gießen	186	932													
Bad Hersfeld	212	942													
Wasserkuppe □	921	944	12201	67010	53813	10941	06604	12408	68020	52512	00901	05711			700--
Trier-Petrisberg	265	609	32303	56100	20517	00901	14801	22103	50100	19913	00901	14708			700--
Deuselbach	479	615													
Kl. Feldberg/Ts. □	805	635													
Frankfurt-Flugh.	112	637	00000	60021	20415	00900	12400	30000	57100	19213	30930	11713			700--
Darmstadt	133	639													
Würzburg	259	698	00000	56100	20217	00900	14000	23201	50100	19514	25700	13711			700--
Bad Kissingen	216	671													
Coburg	337	675													
Bamberg	239	685													
Hof	567	698	23501	25101	20715	25600	13803	10000	01440	20212	00901	12611			700--
Weiden	438	698													
Berus	363	704													
Selbach/Saar	431	705													
Saarbrücken-Ensheim	322	708	31602	56050	20119	10931	14701	00000	40100	19217	00900	15710			700--
Neustadt/Weinstr.	161	723													
Weinbiet/Weinstr.	553	724													
Karlsruhe	114	727													
Mannheim	97	729													
Stuttgart-Echterdingen	396	738	50003	56052	20220	00902	15000	60000	40100	19717	3567-	16809			700--
Öhringen	276	742													
Ansbach	413	755													
Weißenburg/Bay.	422	761						00000	20400	20313	00900	12709			
Nürnberg	319	763	36601	30101	19917	00901	15703	30801	30101	19513	00901	14507			700--
Regensburg	376	776	72901	50101	20416	25702	14000	10000	29101	19613	00901	14709			700--
Gr. Feldberg/Ts. □	1307	791						02507	56020	55212	00900	10810			
Freiburg	269	803	61002	56051	19721	00902	15803	70000	56052	19119	757--	15709			700--
Freudenstadt □	797	815													
Klippeneck □	973	818													
Tübingen	379	826													
Stötten	734	836													
Ulm	522	838													
Augsburg	477	852	80003	58101	19819	8097-	16000	23301	40101	19317	00901	16710			700--
München-Riem	529	866	58000	58022	21617	00901	15400	70000	56102	20015	40932	13612			700--
Mühldorf	401	875													
Passau	409	893	00603	52020	19916	00900	15400	00504	30100	20014	00900	14803			700--
Feldberg/Schw. □	1486	908													
Konstanz	399	929													
Friedrichshafen	401	936	20303	56100	19919	00901	15802	00103	50100	19217	00900	15709			700--
Kempten-Lenzried	705	946	31201	50020	21715	10942	14801	01202	50100	21113	00900	11511			700--
Oberstdorf □	810	948													
Zugspitze ■	2960	951	73107	70029	15004	7077-	00804	22410	60021	13804	10741	50710			
Hohenpeißenberg □	977	962						11103	56100	54915	00901	13710			
Gemeinh.-Perterskirchen	719	963													
Wendelstein □	1832	968						32307	75020	59211	10941	09710			
Berchtesgaden	542	997													

Sonnabend. den 5. Juli 1969

Station			06 Uhr GMT					09 Uhr GMT					00-06	06-09	18-06			
	Höhe	iii	Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_hC_LC_MC_H$	T_dT_dapp	Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_hC_LC_MC_H$	T_dT_dapp	$f_xf_x - f_gf_g$	$f_xf_x - f_gf_g$	$7RR_{12}T_xT_n$	$T_mT_mT_mT_gT_g$	RR_{24} mm	E sss's'
Helgoland	4	015	42514	6001-	14016	15680	15711	72712	60032	14417	756--	15304			7oo15	15815	oo124	o
List	27	020	72312	60026	13016	755--	14609	72615	70022	13217	784--	14303			79716	15915	97133	o
Husum	3	029	82307	57102	14017	755--	14610	62609	60022	14119	58431	14301			7oo13	15612	oo123	o
Schleswig	44	035	72109	62020	14215	756--	12712	62411	60012	13919	58431	15601			7oo13	14912	oo136	o
Falshöft	4	043	72312	50102	13915	7095-	13713	72420	58022	13819	9----	15601			7oo1o	---11	97---	
Kiel	7	045	12109	6002-	14616	10930	11714	22410	60030	13922	21500	15607			7oo12	16oo9	oo145	o
Norderney	13	113	12213	57100	14717	16401	14606	42716	62030	15019	18532	14303			7oo16	17815	oo128	o
Bremerhaven	7	129	12009	50101	15016	00902	13716	12214	59020	14921	00901	15601			7oo13	16812	97133	o
Cuxhaven	5	131	12107	60020	14517	00901	14718	42409	60030	14519	31501	15400			7oo15	16412	oo138	1
Kaltenkirchen	30	145																
Hamburg-Fuhlsbüttel	16	147	12209	60031	15816	00901	11709	22414	59030	14821	11601	14710			7oo13	1581o	oo138	o
Lübeck	13	156	02407	7002-	15515	00900	11712	22714	70030	14621	11401	14709			7oo13	17311	oo138	o
Emden-Wolthusen	0	202	12309	40100	15316	00901	13711	62908	59031	15220	625--	14501			7oo15	18513	oo122	o
Emden-Hafen	6	203																
Cloppenburg	42	216													7oo12	163o8	oo145	o
Bremen	3	224	22005	57011	15716	00901	13712	12312	60030	15122	11501	15706			7oo12	17811	oo113	o
Soltau	77	235	72201	3010-	16714	756--	12706	32304	58051	15820	11501	14707			7oo11	1651o	oo12o	o
Lüchow	35	258	42107	5602-	17514	40931	13807	32008	60011	16420	30930	14710			7oo11	168o8	971oo	o
Lingen	21	305	12006	59020	16416	00901	13710	22008	63011	16321	11502	14701			7oo13	17712	oo135	o
Münster	64	313	22004	40101	17615	21500	13707	32509	50050	16821	00902	14707			7oo14	18411	oo128	o
Osnabrück	95	317	22105	59011	17516	11401	11706	12310	60020	16621	11501	15708			7oo13	176o9	oo123	o
Gütersloh	72	320	60000	48041	17615	25701	12705	52310	40041	16821	11501	13807			7oo13	-----	oo---	
Bad Salzuflen	98	325	72102	5005-	18015	755--	10707	22606	56051	17121	00901	13607			7oo12	17611	oo13o	o
Hannover-Langenhgn.	55	338	71605	58101	17315	35731	13709	52409	56052	16621	11502	14706			7oo13	17oo9	971o7	1
Braunschweig-Völkenrode	82	348	71805	58101	17815	00902	12708	52406	57052	16721	00901	15708			7oo12	16o1o	oo1oo	1
Berlin-Dahlem	51	381	32102	66020	18614	20941	13706	32206	65030	17322	11642	13711			7ooo9	164o9	o2o54	1
Berlin-Tempelhof	50	384	31904	65020	18516	20931	10705	32006	68011	17222	10942	13712			7oo13	182o8	o3---	1
Düsseldorf	41	400	62005	30111	18617	22601	14804	72309	59022	17921	00902	14705			7oo14	18613	oo---	1
Bocholt	25	406	12205	25100	17816	00901	14805	22207	60030	17520	11501	14702			7oo15	19o13	oo122	o
Essen	154	410	61907	50051	17916	25601	12804	72408	57051	17420	00902	14604			7oo15	18914	oo128	o
Kahler Asten □	835	427	52408	65011	52714	48201	09704	42408	63031	52817	12402	12706			7oo12	138o6	oo1o9	o
Kassel	158	438	70000	40100	19413	5574-	11604	41804	68031	18220	40941	12607			7oo11	1931o	ooo92	o
Göttingen	176	444	20000	60030	18713	25751	12805	61804	60011	17120	00901	13610			7oo1o	178o8	94o92	o
Braunlage	607	452	62503	82021	17517	40931	10707	52508	70031	16219	11401	10704			7ooo9	145o4	97o92	o
Aachen	202	501	72104	3010-	18816	45502	13703	72508	56052	18419	11509	13701			7oo16	19414	oo12o	o
Nürburg	626	510	42907	58020	19315	00901	11605	62511	65031	17619	41502	14705			7oo14	15914	oo---	o
Köln	91	513	31204	59021	18815	00901	11703	62304	40050	18021	11402	14707			7oo12	18511	oo1o9	o
Koblenz	96	515	51802	60031	19115	42540	11803	21805	64020	18122	11641	14708			7oo14	2o9--	oo1o5	o
Marienberg	547	526	72503	68032	17716	58530	06705	32711	65031	17019	12501	13400			7oo14	164o9	oo128	o
Gießen	186	532	40000	58012	18712	25630	09705	32702	58012	17620	20951	12704			7oo12	212o9	oo1o1	o
Bad Hersfeld	212	542	70000	40102	19812	1623-	10810	32301	59011	18319	11601	12708			7oo1o	193o9	ooo91	o
Wasserkuppe □	921	544	42606	68020	52914	35601	03601	72110	60031	53216	755--	12804			7oo11	149o6	ooo87	o
Trier-Petrisberg	265	609	30000	20100	20115	15701	15001	22106	56050	18821	11501	14705			7oo14	2o813	ooo96	o
Deuselbach	479	615	22303	57100	19016	00901	14703	32910	62020	17820	21501	15703			7oo13	18411	ooo82	o
Kl. Feldberg/Ts. □	805	635	62604	60022	53716	62500	07815	43103	58012	53817	22501	13701			7oo13	149o7	ooo98	o
Frankfurt-Flugh.	112	637	60000	50102	18916	65730	12502	02103	56051	18022	00900	14706			7oo13	2o8o9	ooo83	o
Darmstadt	133	639	72402	58022	19016	755--	12400	02206	59022	18322	00900	13602			7oo16	22313	ooo71	o
Würzburg	259	655	60000	32101	19414	15731	13601	60401	50052	18221	686--	15805			7oo13	2o812	ooo71	o
Bad Kissingen	216	658	30000	35100	19813	35600	11702	30000	62020	18320	35600	13708			7oo12	1941o	ooo85	o
Coburg	337	671	20000	50100	19513	00901	12400	41802	57050	18120	45500	13804			7oo12	1981o	ooo59	o
Bamberg	239	675	00000	04440	20014	00900	13703	11402	56054	18422	11501	10707			7oo11	2oo1o	ooo64	o
Hof	567	685	23601	18284	19214	00901	14704	22708	70030	17321	11602	11603			7oo11	176o9	ooo31	1
Weiden	438	688	00000	18100	19314	00900	14601	22702	62030	17621	22500	14803			7oo12	1921o	ooo64	o
Berus	363	704	12905	15050	19118	00901	14801	52204	50050	18421	52400	16601			7oo16	1951o	ooo57	o
Selbach/Saar	431	705	12704	5010-	19215	00901	14602	12504	60020	18420	12501	14101			7oo13			
Saarbrücken-Ensheim	322	708	10000	35100	19616	00901	15202	12603	42050	18521	11501	15803			7oo13	196o9	ooo5o	o
Neustadt/Weinstr.	161	723	23008	4010-	18919	00901	16400	13210	57050	18423	11601	13703			7oo16	21315	ooo3o	1
Weinbiet/Weinstr.	553	724	12714	6502-	18115	10941	14603	22714	70030	17318	12501	12400			7oo15	18714	97o1o	1
Karlsruhe	114	727	12004	28100	19418	00901	15400	12203	65030	19123	11508	16801			7oo17	21715	ooo71	o
Mannheim	97	729	23101	26101	19317	20930	16400	42705	56030	18624	42500	15604			7oo16	21615	ooo48	o
Stuttgart-Echterdingen	396	738	70000	18101	19418	756--	15603	73306	56052	18722	756--	14400			7oo16	2o815	oo---	o
Öhringen	276	742	20000	15100	18717	00901	14400	22705	25050	18222	15730	16000			7oo15	2o514	oo111	o
Ansbach	413	755	30000	56100	19516	35600	15604	33106	60030	17923	32500	15704			7oo14	19913	ooo71	o
Weißenburg/Bay.	422	761	20000	11101	19715	12530	14603	70000	57031	18022	756--	16604			7oo13	19312	ooo97	o
Nürnberg	319	763	20903	30100	19416	15601	15400	13002	56050	17923	11600	15807			7oo14	2o913	ooo82	o
Regensburg	376	776	63002	11101	19915	784--	15304	13601	50051	18422	11500	15705			7oo14	19o12	o2o74	1
Gr. Falkenstein □	1307	791	02505	50100	54913	00900	11503	32505	56100	55618	32200	14102			7oo12	143o8	93o81	1
Freiburg	269	803	50000	35102	19318	30981	15301	63302	40052	18822	1253-	16000			7oo18	22817	ooo95	o
Freudenstadt □	797	815	32502	62011	54816	12531	13602	33404	65011	55820	32501	12400			7oo14	18412	oo1o7	o
Klippeneck □	973	818	21202	50100	54515	10931	14603	53003	50101	55420	42401	16400			7oo14	18311	ooo88	o
Tübingen	370	826	70000	20102	20417	35671	15400	71602	40052	19122	38537	17805			7oo16	21o14	97o95	o
Stötten	734	836	72505	30052	19217	725--	14602	32806	35101	18619	00902	15701			7oo16	18412	oo126	o
Ulm	522	838	73202	30102	19615	7093-	14603	11804	35052	17722	12500	16604			7oo14	19614	91o69	o
Augsburg	477	842	50000	30101	19417	10931	15500	21802	56050	18320	11701	15400			7oo17	2o515	oo1o9	o
München-Riem	529	866	32202	50102	19417	00901	15802	00802	45050	18323	00900	16102			7oo14	2o513	oo115	o
Mühldorf	401	875	00000	22100	19216	00900	15400	03602	50050	17623	00900	17804			7oo14	2o513	oo12o	1
Passau	409	893	00302	15280	19815	00900	14400	32301	59014	18521	35700	17802			7oo14	2o813	oo114	o
Feldberg/Schw. □	1486	908	52901	15281	55112	50831	11804	72601	56282	55214	721--	12301			7oo12	141o6	ooo74	1
Konstanz	399	929	00000	20100	19317	00900	15601	51004	40051	18621	55700	17801			7oo16	2o712	oo113	o
Friedrichshafen	401	934	80303	15101	19317	862--	15301	02403	28051	18620	00900	16701			7oo16	2o914	oo13o	o
Kempten-Lenzried	705	946	10000	58010	20315	00901	13601	10000	60020	17921	12682	15604			7oo12	18911	oo127	o
Oberstdorf □	810	948	10000	81020	53511	10940	10603	12102	80020	55621	12700	14803			7oo1o	183o8	ooo93	o
Zugspitze ■	2960	961	12605	55021	13504	00901	02702	31804	70030	13507	12-01	02400			7ooo4	o45--	ooo77	6
Hohenpeißenberg □	977	962	11402	52020	54516	00901	12703	32201	65030	55420	32500	15301			7oo15	18911	oo1o5	1
Garmisch-Partenkirchen	719	963	00000	70020	19915	00900	14607	10302	68020	16822	12700	14808			7oo12	19611	ooo99	o
Wendelstein □	1832	980	32403	80030	54712	00901	07604	40000	80030	54814	22201	11103			7oo11	121o9	ooo64	1
Berchtesgaden	542	997	12301	65030	20216	10930	13805	10501	62020	17823	12700	14707			7oo12	1961o	oo1o1	1

Sonnabend, den 5. Juli 1969

Station	Höhe	Ii	12 Uhr GMT					15 Uhr GMT					06–12	12–15	06–12	Wettermeldungen		
			Nddff	VVwwW	PPPTT	NhClCMCH	TdTdapp	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhClCMCH	TdTdapp	fxfx−fefe	fxfx−fefe	7RR−−	iiiGG	CDDV1V1	CDDV1V1
Helgoland	4	015	72811	62021	15317	756--	14209	63013	70012	16215	68500	12109			700--			
List	27	020	72616	75032	13917	784--	12207	62619	80022	14617	58401	09207			700--			
Husum	3	029	72611	70032	14419	785--	13303	72711	70032	15317	785--	11209			700--			
Schleswig	44	035	72513	65022	14220	784--	14302	72814	65255	15218	784--	13210			700--			
Falshöft	4	043	82712	60022	14020	9----	15302	72714	65012	14519	9----	14205			700--			
Kiel	7	045	52412	60030	13922	12550	14400	72714	65022	15021	785--	13311			700--			
Norderney	13	118	72617	65021	15817	785--	13108	52621	65012	16617	58552	12208			700--			
Bremerhaven	7	129	73115	55011	15219	725--	16303	63118	66011	16319	58531	14211			700--			
Cuxhaven	5	131	72811	62031	15219	756--	14307	52817	65012	16119	58500	14209			700--			
Kaltenkirchen	30	145																
Hamburg-Fuhlsbüttel	16	147	62712	60031	14424	61600	13704	62912	62022	15221	48630	13308			700--			
Lübeck	13	156	42713	70011	14324	12502	13703	62914	70031	14624	68500	11303			700--			
Emden-Wolthusen	0	202	53010	62021	15921	52500	13207	43210	65012	17018	48500	11211			700--			
Emden-Hafen	6	203																
Cloppenburg	42	216																
Bremen	3	224	42614	62011	14924	42601	14602	42913	63011	15323	42601	16304			700--			
Soltau	77	235	62609	60031	15223	31601	13705								700--			
Lüchow	35	285	72411	59031	15324	32608	13711								700--			
Lingen	21	305	32912	62011	16324	32600	14101								700--			
Münster	64	313	42608	55011	16523	32502	14601	42907	65031	16424	42601	12701			700--			
Osnabrück	95	317	32609	68030	16223	11501	13702	63210	66031	16223	58500	13400			700--			
Gütersloh	72	320	72611	59041	16224	00902	12704	42608	62011	16025	22701	13702						
Bad Salzuflen	98	325	62708	58052	16424	00902	12707	32806	62030	16324	22601	12601			700--			
Hannover-Langenhgn.	55	338	72309	59022	15924	11602	13706	72513	59022	15725	32601	13702			700--			
Braunschweig-Völkenrode	82	348	62507	57051	15824	31501	15708	62807	62022	15524	11601	13603			700--			
Berlin-Dahlem	51	381	72505	60021	16025	24601	14712	52607	62032	14926	11751	13611			700--			
Berlin-Tempelhof	50	384	52405	62011	15924	22701	11712	52710	62031	14527	22741	11613			700--			
Düsseldorf	41	400	72309	62032	17724	42602	14701	32611	75012	17225	11702	09705			700--			
Bocholt	25	406	52709	65031	17323	52600	13501	62712	65031	17324	52601	12701			700--			
Essen	154	410	62510	57051	16923	52602	15801	62608	62022	16624	42601	10603			700--			
Kahler Asten □	835	427	52412	67012	53220	22532	13703	62611	70022	53221	52532	14602			700--			
Kassel	158	438	62004	70031	16626	62601	14712	52605	80021	15525	58600	13611			700--			
Göttingen	176	444	62505	65031	15625	32601	14811	42706	62021	14925	42700	13707			700--			
Braunlage	607	452	72111	70031	15521	725-1	11703								700--			
Aachen	202	501	71808	65022	18022	00901	13701	42907	65011	17324	32601	13704			700--			
Nürburg	626	510	72712	70022	16822	62502	13601	62305	70012	16023	52501	12805			700--			
Köln	91	513	53310	60021	17524	11602	12703	43111	65011	16524	11602	13708			700--			
Koblenz	96	515	63205	66011	17126	635--	14610	53206	81012	15727	22641	14711			700--			
Marienberg	547	526	62812	65031	16520	52561	14603	32714	70012	14723	22601	13709			700--			
Gießen	186	532	62708	70031	16425	62600	14708								700--			
Bad Hersfeld	212	542	52608	62031	16825	32601	12709								700--			
Wasserkuppe □	921	544	42413	45051	53218	42501	13704	52510	60031	52919	42501	13706			700--			
Trier-Petrisberg	265	609	42508	63020	18825	42501	14704	63006	65010	16325	52501	14724			700--			
Deuselbach	479	615	52715	60011	17023	52500	16701	53211	62012	16022	27561	16712			700--			
Kl. Feldberg/Ts. □	805	635	63003	62032	54620	52501	13400	73203	65031	53820	785--	14809			700--			
Frankfurt-Flugh.	112	637	42405	65020	17326	42700	13705	42707	68021	15528	32701	14717			700--			
Darmstadt	133	639	22510	68030	17425	22600	12707	22309	75030	15627	23600	13716			700--			
Würzburg	259	655	52205	62021	16825	52600	15709	32511	67021	15727	32601	12708			700--			
Bad Kissingen	216	658	42208	65032	16725	42600	14712	42904	65020	16225	42600	13704			700--			
Coburg	337	671	41802	52030	16924	42600	14707	43205	62020	15325	42600	15713			700--			
Bamberg	239	675	43203	58054	17025	42500	14711	52705	59021	15926	52600	15711			700--			
Hof	567	685	32407	67010	16222	32600	13808	32307	65030	14724	32600	14711			700--			
Weiden	438	688	52704	65021	16324	52500	15708	52705	62022	14825	52500	14713			700--			
Berus	363	704	42010	60011	17524	42501	15805	62410	70021	16225	53561	16711			700--			
Selbach/Saar	431	705	32707	62010	17523	32501	15704								700--			
Saarbrücken-Ensheim	322	708	52205	59021	17624	52500	16705	72209	62031	16325	6253-	15712			700--			
Neustadt/Weinstr.	161	723	60000	58030	17625	52601	14705	32710	50011	16028	32661	14815			700--			
Weinbiet/Weinstr.	553	724	32512	70030	16223	32501	14803	42710	75030	14924	32601	14709			700--			
Karlsruhe	114	727	33204	68030	18026	32600	15708	22304	68010	16528	22500	16714			700--			
Mannheim	97	729	32705	64030	18026	22601	14805	42704	64030	16128	32601	15717			700--			
Stuttgart-Echterdingen	396	738	53603	58052	17424	58500	15707	23609	65031	16125	11503	13712			700--			
Öhringen	276	742	32907	62010	17124	32600	15708	32907	63020	15525	11601	14713			700--			
Ansbach	413	755	63008	60031	17324	62500	15704	13006	64011	16025	12500	13711			700--			
Weißenburg/Bay.	422	761	52503	57011	17024	52500	15808	32806	60011	15526	32500	16711			700--			
Nürnberg	319	763	32703	58051	16725	32600	15709	12710	62010	15327	12701	14711			700--			
Regensburg	376	776	52402	58031	16826	52500	14710	72703	58029	15726	755--	15711			700--			
Gr. Falkenstein □	1307	791	72905	59031	55419	724--	13803	63206	59012	54619	62400	14708			700--			
Freiburg	269	803	23407	62021	17525	22601	15708	13408	65010	16225	11601	14712			700--			
Freudenstadt □	797	815	32507	68022	55821	32501	13804	23608	75020	55222	11501	10709			700--			
Klippeneck □	973	818	33005	60021	55522	32500	15704	73105	60021	54820	725--	14704			700--			
Tübingen	370	826	59902	58322	17826	42501	15709								700--			
Stötten	734	836	42907	35051	17321	32502	16805	53407	58012	16222	22502	15708			700--			
Ulm	522	838	73205	57052	16524	725--	13808	73407	57058	15524	785--	16709			700--			
Augsburg	477	852	73305	58050	16824	62602	15810	73307	58051	15023	12600	15714			700--			
München-Riem	529	866	30305	59030	16625	22600	15811	20204	59030	14825	22600	15715			700--			
Mühldorf	401	875	13602	56050	16026	12600	17710								700--			
Passau	409	893	32404	62034	17025	32500	15708	13203	62020	14327	12600	15724			700--			
Feldberg/Schw. □	1486	908	73602	57104	55214	721--	12000	60303	65012	54414	52201	11709			700--			
Konstanz	399	929	11205	56051	16625	11500	17713	23105	57050	14627	12640	16716			700--			
Friedrichshafen	401	934	62405	40051	16823	6098-	17712	22201	50051	14725	12530	19717			700--			
Kempten-Lenzried	705	946	30000	60020	16124	23762	15811	52908	62030	14225	43762	15715			700--			
Oberstdorf □	810	948	23604	55020	55225	22700	11715	73404	58959	53921	796--	17706			700--			
Zugspitze ■	2960	951	31804	70030	14208	32-01	04107	72705	30418	13607	79---	04807			700--			
Hohenpeißenberg □	977	952	53601	62030	55222	52500	14805	40406	62021	54422	42500	14712			700--			
Garmisch-Partenkirchen	719	963	30610	68030	15124	32700	15709	70507	65171	13524	796--	14715			700--			
Wendelstein □	1832	980	70503	04414	54414	72---	14804	70804	62024	53414	721--	12709			700--			
Berchtesgaden	542	997	10504	58050	15726	12700	15713	60707	45051	14325	33760	15713			700--			

Sonnabend, den 5. Juli 1969

Station			18 Uhr GMT					21 Uhr GMT					12–18	18–21	06–18	Mittel vom: 30.6.	Summen: 4.7.	
	Höhe	iii	Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_h C_L h C_M C_H$	$T_d T_d app$	Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_h C_L h C_M C_H$	$T_d T_d app$	$f_x f_x - f_g f_g$	$f_x f_x - f_g f_g$	7RR $T_x T_x$	$T_z T_z T_z$	$S_n S_n S_n$	$R_s R_s$
Helgoland	4	015	53114	75022	16615	28502	10304	53014	80021	16415	38502	10602			7oo17	15o	245	o1
List	27	020	52717	81012	15016	31502	09204	82715	80212	15314	754--	10203	2o-25		7oo18	154	253	o2
Husum	3	029	62709	70012	15716	58502	09204	42708	75011	15814	38540	08101			7oo2o	159	2o1	o1
Schleswig	44	035	42712	70018	15616	31502	10204	52507	70031	15813	15713	09201			79721	154	267	o2
Falshöft	4	043	52719	70012	15217	9----	12207	62608	79022	16013	11561	09208			7oo21			
Kiel	7	045	42710	68021	15517	34501	11205	52504	65031	16213	25531	10207			7oo23	166	3o2	o4
Norderney	13	113	62815	70022	17015	32502	09104	62714	70032	17114	22502	08101			7oo18	164	295	o1
Bremerhaven	7	129	73021	66021	16716	785--	13204	22510	75021	17314	12532	10206			7oo22	165	177	o3
Cuxhaven	5	131	62807	70022	16417	68501	11203	42708	70022	16815	42530	09204			7oo21	163	26o	93
Kaltenkirchen	30	145																
Hamburg-Fuhlsbüttel	16	147	43110	62021	16118	48601	12209	32908	60021	16615	35600	11205			7oo24	166	256	o7
Lübeck	13	156	33110	68011	15619	14502	12210	53108	65012	16716	33502	11211	---27		7oo24	171	348	o5
Emden-Wolthusen	0	202	73010	65022	17616	6853-	10206	52706	70022	17513	11541	09501	---26		7oo21	17o	232	91
Emden-Hafen	6	203																
Cloppenburg	42	216													7oo24	169	292	o4
Bremen	3	224	43111	52011	15920	38601	14206	23005	75020	16814	10941	11209			7oo25	173	221	o7
Soltau	77	235						73203	6502-	17015	45652	13213			7--25	166	212	o7
Lüchow	35	233						43305	6201-	16117	40950	14213			7--26	176	319	o5
Lingen	21	305													7--24	182	33o	o4
Münster	64	313	73309	65032	17219	6863-	15307	43303	65011	18514	45600	11214			7oo25	182	352	o5
Osnabrück	95	317	73212	68031	17220	756--	13309	13003	72011	18415	15740	10211			7oo24	175	287	o7
Gütersloh	72	320	13009	61020	16022	12701	15400	33007	62030	18016	35600	12218			7oo25			
Bad Salzuflen	98	325						72604	6503-	17817	756--	13313			7--25	177	325	17
Hannover-Langenhgn.	55	338	42908	60031	15822	45731	15400	73211	57052	17017	655--	12211			7oo25	173	237	o6
Braunschweig-Völkenrode	82	348	32805	59012	15623	11701	14400	13303	50100	16418	15700	15307			7oo25	171	329	o5
Berlin-Dahlem	51	381	33004	62011	14723	00902	14702	32902	65010	15217	10941	15204			7oo26	171	2o8	o5
Berlin-Tempelhof	50	384	42810	64031	14424	12705	12801	20000	63010	14921	15741	13303			7oo27	186		o6
Düsseldorf	41	400	13211	59011	17822	14700	15205	40105	62030	18717	10982	12208			7oo26	197		97
Bocholt	25	406						33604	6503-	18816	35600	11306			7--25	795	43o	o2
Essen	154	410	63211	56052	17420	42601	14304	23607	58051	18516	00901	11209			7oo24	191	394	91
Kahler Asten □	835	427	23007	70011	52718	11501	13400	53511	40101	51613	46201	12301			7oo21	139	394	o4
Kassel	158	438	33304	62011	15424	00901	12802	23201	57050	16320	00901	14307			7oo27	184	348	14
Göttingen	176	444	33306	60011	15224	11701	12302	30902	30050	16117	00901	11205			7oo26	179	39o	11
Braunlage	607	452						22903	80011	16515	00901	09302			7--22	15o	413	o9
Aachen	202	501						73602	57051	18618	755--	13308			7--24	198	492	oo
Nürburg	626	510	73404	68032	16221	795--	12703	73606	58022	17815	754--	13303			7oo23	169		97
Köln	91	513	13310	68011	16224	00901	10703	13406	56050	17618	00901	12210			7oo26	194	482	oo
Koblenz	96	515	63615	66142	16025	63600	14301	43605	67012	16723	44500	14206			7oo28	2o6	382	97
Marienberg	547	526	13309	62011	15320	14601	12501	23207	62010	16616	15701	09303			7oo23	166	442	oo
Gießen	186	532													7oo27	196	357	97
Bad Hersfeld	212	542						73402	58031	16720	756--	14310			7oo27	184	32o	o8
Wasserkuppe □	921	544	62705	62031	52418	58531	13604	83303	60252	52417	755--	12303			7oo2o	14o	387	12
Trier-Petrisberg	265	609	32909	65011	15625	22601	14607	22801	65010	17021	22500	14309			7oo26	196	492	oo
Deuselbach	479	615	32908	67012	14923	22560	16708	43606	62020	16518	32560	15305			7oo24	173	469	92
Kl. Feldberg/Ts. □	805	635	33203	70021	53120	22540	14707	23604	65011	52115	00901	13304			7oo22	152	376	91
Frankfurt-Flugh.	112	637	72002	55028	14825	786--	16708	40103	62012	16021	15742	15211			79729	195	369	97
Darmstadt	133	639	22709	70030	15126	24600	14706	23306	70010	15923	25600	12306			7oo28	2o7	429	97
Würzburg	259	655	32705	68011	15325	11601	13707	80903	66031	15922	755--	15303			7oo27	191	36o	o1
Bad Kissingen	216	658	13002	58020	15125	11600	14711	80000	60021	16021	755--	17305			7oo26	176	337	o4
Coburg	337	671	33203	62030	14724	00901	12708	30000	58051	15820	25601	15307			7oo25	177	398	o5
Bamberg	239	675	20000	59011	15225	00901	11707	10000	57100	16618	00901	15307			7oo26	179	431	o5
Hof	567	685	32604	60020	14821	32641	15604	22505	56050	16317	10981	13305			7oo24	154	271	o7
Weiden	438	688	32803	60011	14224	32600	15607	20000	56050	15619	00901	15305			7oo26	165	418	o5
Berus	363	704	12705	70011	15624	18501	16707	62706	65030	16421	44702	15303			7oo25	194	484	oo
Selbach/Saar	431	705																
Saarbrücken-Ensheim	322	708	33103	65012	15525	28631	17708	60000	62031	16321	4573-	16302			7oo25	19o	362	97
Neustadt/Weinstr.	161	723	42505	60031	15326	12681	15508	10000	56050	16322	10941	16207			7oo28	196	371	o7
Weinbiet/Weinstr.	553	724	42710	65031	14422	32560	15607	22709	65011	15119	12501	14400			7oo25	178	315	19
Karlsruhe	114	727	12305	65020	15427	14601	15611	22002	62011	16323	00901	17306			7oo28	2o4	471	oo
Mannheim	97	729	32905	60010	15726	14601	16605	32801	57050	16022	14601	17301			7oo28	2o5	4o9	oo
Stuttgart-Echterdingen	396	738	33405	65011	15624	10943	13505	52004	59031	16921	00901	16208			7oo25	194		oo
Öhringen	276	742	32703	62020	14825	00901	14608	41402	58030	16219	15601	16308			7oo26	187	52o	97
Ansbach	413	755	03002	60011	15723	00900	12507	10000	60020	16920	10941	14207			7oo25	175	378	o4
Weißenburg/Bay.	422	761	23104	66071	15223	00901	15609	21801	63020	17117	00901	14308			7oo26	165	484	o5
Nürnberg	319	763	32910	62010	15125	00901	13604	20000	60011	16619	00901	14207			7oo28	182	45o	o3
Regensburg	376	776	60000	57059	14626	11508	17610	62902	57051	16221	35641	17309			7oo26	172	461	o8
Gr. Falkenstein □	1307	791	13204	59011	53917	14500	12705	23203	59020	53913	25500	12301			7oo21	144	35o	16
Freiburg	269	803	33403	65030	15826	11682	14604	31306	62020	16323	14642	15301			7oo27	211	548	97
Freudenstadt □	797	815	63105	72030	54621	00902	18604	42302	70022	54118	15502	11304			7oo23	165	461	oo
Klippeneck □	973	818	52906	60031	54219	00901	12504	83002	60022	54217	15547	12205			7oo22	159	438	oo
Tübingen	370	826													7--27	193	475	oo
Stötten	734	836	33006	60032	16020	14502	14707	32403	58020	17519	00902	12308			7oo22	164	482	o1
Ulm	522	838						73304	60022	17618	00908	15310			7--25	172	462	95
Augsburg	477	852	63404	56051	15024	10978	16502	81903	50132	16521	2967-	16309			7oo26	174	534	o2
München-Riem	529	866	50204	60030	14624	53600	17505	82012	50959	17819	835--	16217			7oo27	165	522	o7
Mühldorf	401	875	20102	56050	13726	11501	18504	60000	35170	15620	29563	18310			7oo28	167	53o	1o
Passau	409	893	33204	62030	13924	12606	15606	60402	58051	15420	30986	16306			7oo27	173	535	o8
Feldberg/Schw. □	1486	908	70104	65032	54415	6431-	11500	60000	68022	54714	3453-	09203			7oo16	12o	281	o1
Konstanz	399	929	73503	58051	15324	5966-	17303								7oo27	189	53o	oo
Friedrichshafen	401	934	70106	50051	15125	69662	14302	81204	40299	19019	896--	16127			7oo26	19o	566	97
Kempten-Lenzried	705	946	82305	30959	15422	795--	17304	81608	50959	20016	895--	15326			79725	158	47o	96
Oberstdorf □	810	948	81804	65299	53417	5962-	16106								72325	155	336	o1
Zugspitze ■	2960	961	93203	00958	13105	9----	05805	93506	00639	13204	9----	04301			7o2o9	o18	284	2o
Hohenpeißenberg □	977	962	82015	60959	53418	895--	13501	82513	58959	54213	895--	13117	---3o		79723	148	427	o2
Garmisch-Partenkirchen	719	963	82102	60959	18216	797--	15320	80000	60639	19016	857--	15307			7o826	161	349	o2
Wendelstein □	1832	980	70504	05414	53113	72---	13604	82320	01959	53410	89---	10400			7oo15	o87	333	19
Berchtesgaden	542	997	70000	35171	14225	796--	17505								7oo27	162	454	21

Täglicher Wetterbericht

Amtsblatt des Deutschen Wetterdienstes
Teil C: Aerologische Beobachtungen

Jahrgang 94 — Sonnabend, den 5. Juli 1969 — Nr. 186

Radiosondenmessungen

Station	Schleswig	Emden	Hannover	Essen	Stuttgart	München	Berlin
YYGG	0500	0500	0500	0500	0500	0500	0506
mb	HHHH TT T_dT_d oder $P_nP_nP_n$ TT T_dT_d ddfff	HHHH TT T_dT_d oder $P_nP_nP_n$ TT T_dT_d ddfff	HHHH TT T_dT_d oder $P_nP_nP_n$ TT T_dT_d ddfff	HHHH TT T_dT_d oder $P_nP_nP_n$ TT T_dT_d ddfff	HHHH TT T_dT_d oder $P_nP_nP_n$ TT T_dT_d ddfff	HHHH TT T_dT_d oder $P_nP_nP_n$ TT T_dT_d ddfff	HHHH TT T_dT_d oder $P_nP_nP_n$ TT T_dT_d ddfff
10	3188 +36 08 22					3165 + 9 +11 08 26	3189 +34 10 30
20	2707 +44 08 19				2707 +45 06 21	2700 +45 09 26	2710 +44 08 21
30	2436 +48 09 17	2432 +48	2434 +49 09 12	2433 +51 10 15	2439 +47 11 11	2432 +49 10 18	2439 +46 09 14
50	2108 +50 09 05	2099 +53	2101 +52 13 08	2101 +53 12 07	2104 +52 07 10	2100 +52 05 07	2103 +50 12 08
70	1881 +52 21 05	1882 +54	1884 +54 21 08	1885 +56 19 05	1887 +54 19 06	1884 +55 14 09	1886 +53 +68 18 04
100	1652 +56 27 15	1655 +56 23 10	1657 +57 25 10	1658 +57 23 10	1660 +59 19 06	1657 +57 09 02	1656 +56 +70 23 12
150	1395 +54 24 32	1398 +57 24 43	1402 +59 25 25	1403 +60 23 23	1406 +61 11 08	1403 +61 09 17	1399 +58 +68 24 28
200	1211 +55 +61 25 63	1216 +56 +60 24 62	1221 +56 +61 26 40	1224 +58 +64 24 32	1225 +57 +61 11 16	1222 +57 09 30	1217 +56 +65 25 44
300	0944 +39 +46 26 65	0949 +39 +45 26 61	0953 +38 +48 27 40	0955 +37 +47 25 32	0958 +37 +42 06 10	0954 +38 +42 04 19	0950 +39 +49 26 41
400	0740 +25 +28 27 58	0745 +24 +32 26 48	0748 +23 +31 27 35	0749 +22 +34 27 27	0752 +22 +27 02 06	0750 +22 +27 36 11	0746 +23 +42 27 34
500	0574 +13 +24 27 47	0577 +12 +17 26 39	0580 +11 +19 28 30	0581 +10 +20 28 25	0584 +13 +13 35 05	0581 +12 +16 06 04	0578 +11 +25 27 31
700	0310 3 +25 27 30	0311 4 + 7 26 26	0313 4 +10 28 22	0314 4 + 7 27 21	0317 4 + 7 25 10	0315 3 1 26 17	0312 4 +16 26 22
850	0150 10 + 9 26 27	0152 9 8 25 23	0153 11 + 6 26 20	0154 8 7 25 15	0157 12 12 28 08	0155 14 11 04 04	0153 11 +11 25 15
1000	0014 15 10 21 23	0015 18 13 24 10	0016 17 12 20 09	0017 17 9 24 05	0018	0017	0016 16 10 21 04
Markante Punkte	809 +33 08 26 915 +42 027 +46 144 14 06 258 +50 360 13 03 114 +54 123 +58 22 20 168 +64 220 +53 +59 250 +48 +54 27 74 336 +33 +41 362 +30 +36 382 +28 +30 420 +22 +26 452 +18 +28 518 +11 +25 538 +10 +22 600 27 34 613 + 3 +25 639 + 2 +20 730 5 +26 800 27 28 814 9 +17 848 10 + 9 861 7 7 873 8 8 909 25 31 985 17 9 011 13 11 21 18	047 +53 063 +53 080 +56 184 +56 +61 250 +48 +53 25 66 284 +42 +47 328 +33 +39 518 +10 +15 600 611 + 2 -21 637 + 1 + 5 767 8 +22 800 26 26 830 10 +16 900 11 11 24 27 917 24 28 018 17 13 23 06	024 +46 09 12 032 +50 137 +59 146 -59 223 +53 +58 250 +47 +53 27 58 257 +45 +51 326 +33 +45 383 +25 +37 432 +19 +22 473 +14 +22 515 +10 +19 592 + 4 + 4 600 28 30 633 1 + 8 665 2 + 6 697 4 +10 800 27 20 813 10 + 9 870 12 + 4 894 11 9 900 25 20 917 25 20 990 18 12 013 15 11 19 02	023 +47 09 15 035 +58 043 09 10 062 18 05 085 +60 161 +61 214 +56 +62 240 25 42 250 +47 +54 25 41 280 28 32 310 +35 +46 396 +23 +36 439 +18 +23 513 + 9 +20 520 29 24 533 + 9 +12 571 + 5 + 7 600 25 25 684 4 + 4 709 27 21 715 4 +12 808 11 + 9 24 15 841 7 7 902 26 15 925 15 7 981 10 10 002 17 9 24 04	018 +44 05 20 024 +47 025 09 25 053 07 12 062 30 09 077 10 04 102 +59 20 06 113 +57 10 07 211 +55 +59 12 20 250 +47 +51 09 17 314 +35 +41 329 36 04 378 06 05 444 +16 +20 33 07 455 +16 +18 490 +12 +13 600 29 02 653 2 + 5 693 4 +11 24 09 710 5 + 1 732 7 + 7 776 7 7 26 20 800 26 16 829 12 10 846 12 12 28 08 887 25 06 872 22 15 17 01 984 20 16 00 00	003 + 8 -12 011 + 8 +11 054 05 06 076 14 09 103 +59 130 +59 140 +61 149 +61 160 +59 188 +59 220 +54 09 36 250 +46 +50 08 24 274 06 31 346 +30 +36 354 +30 +33 413 +21 +24 35 10 422 +21 +24 446 +17 +20 509 +11 +16 06 04 513 +11 +15 592 + 4 + 7 600 30 11 610 + 3 +11 634 + 3 + 9 671 + 0 + 1 27 18 714 4 2 721 4 0 772 8 7 800 30 06 857 06 04 870 10 03 947 21 15 959 20 14 35 02	504 08 39 808 11 32 809 +34 812 +33 921 +45 024 08 17 028 +45 035 +49 040 11 10 056 14 06 059 +53 +68 074 20 04 081 +52 +67 085 +54 +69 091 23 09 114 +57 +70 128 +55 +67 139 +58 +69 210 +54 +63 212 26 48 250 +48 +56 26 45 286 +24 +43 27 35 421 +20 +39 433 +20 +31 458 +16 +28 502 +10 +24 558 + 6 +28 563 + 6 +17 588 + 4 + 8 600 27 26 645 2 +14 773 8 +11 800 26 17 833 26 16 888 13 +10 905 25 12 908 12 5 924 25 11 985 17 9 013 16 12 21 03
Tropopause	191 +56 +62	166 +59 +64 24 49	168 +60 +65 25 31	189 +60 +66 24 33	163 +62 12 02	169 +61 09 21	179 +59 +68 25 37
Max-wind	258 26 75	212 +55 +60 25 68					
30/50	0336	0333	0333	0532	0334	0332	0336
50/100	0448	0444	0444	0443	0444	0443	0447
100/200	0441	0439	0436	0434	0434	0433	0439
200/300	0537	0639	0641	0643	0642	0641	0639
300/1000	0360	0562	0564	0564	0566	0568	0562

Höhenwinde

Station	Schleswig		Emden		Hannover		Essen		Stuttgart		München		Berlin		Berlin							
YYGG	0506		0506		0506		0506		0506		0506		0500		0506							
Pilotes	ddfff		ddfff		ddfff		ddfff		ddfff		ddfff		ddfff		ddfff		ddfff		ddfff		ddfff	
Gipfelpunkt km	18.9		25.5		28.2		19.5		28.5		28.2		26.7		22.8							
Gipfelpunkt ddfff	26 1o		o7 2o		1o 2o		29 1o		11 2o		o9 25		1o 22		11 13							
kue																						
26,4					1o 2o				1o 22		o9 22		1o 22									
23,7			11 15		1o 14				o9 21		1o 2o		o9 15									
20,7			13 o5		1o o7				14 11		11 o7		11 o6		12 o8							
18,3	26 12		24 o6		23 o9		25 o6		11 o4		13 1o		22 o2		25 o5							
15,9	23 16		24 2o		24 12		24 16		2o o7		16 o7		28 o6		25 18							
13,5	25 5o		24 51		24 36		23 42		18 1o		13 16		29 24		26 38							
12,0	25 81		24 75		26 57		23 49		18 15		11 19		29 41		27 47							
10,5	25 86		24 8o		25 52		23 45		17 19		1o 1o		3o 47		28 48							
9,0	26 68		25 66		26 48		24 34		15 o8		o9 12		3o 37		28 39							
7,2	26 55		25 55		26 38		28 31		33 o1		o7 o4		3o 35		28 32							
5,4	26 42		26 46		26 31		26 29		25 o2		o6 o6		29 27		28 28							
4,2	26 46		26 37		26 26		27 22		24 11		29 11		29 24		28 28							
3,0	25 34		25 33		26 25		27 2o		27 11		26 o6		3o 23		27 2o							
2,1	26 25		25 2o		25 24		26 2o		24 18		26 o5		3o 16		27 21							
1,5	26 2o		25 2o		25 2o		25 2o		24 12		25 o5		3o 12		27 18							
0,9	26 21		25 28		25 14		24 21		27 o6		21 o3		3o o9		24 13							
Maximal-winde	HHHH	ddfff	HHHH	ddfff	HHHH	ddfff	HHHH	ddfff	HHHH	ddfff	HHHH	ddfff	HHHH	ddfff	HHHH	ddfff	HHHH	ddfff	HHHH	ddfff	HHHH	ddfff
	11oo	25 9o	11oo	24 8o																		

Radiosondenmessungen

Station	Schleswig					Emden					Hannover					Essen					Stuttgart					München					Berlin				
YYGG	o512					o512					o512					o512					o512					o512									
mb	HHHH $P_nP_nP_n$	TT	T_dT_d oder T_dT_d		ddfff	HHHH $P_nP_nP_n$	TT	T_dT_d oder T_dT_d		ddfff	HHHH $P_nP_nP_n$	TT	T_dT_d oder T_dT_d		ddfff	HHHH $P_nP_nP_n$	TT	T_dT_d oder T_dT_d		ddfff	HHHH $P_nP_nP_n$	TT	T_dT_d oder T_dT_d		ddfff	HHHH $P_nP_nP_n$	TT	T_dT_d oder T_dT_d		ddfff	HHHH $P_nP_nP_n$	TT	T_dT_d oder T_dT_d		ddfff
10																																		
20	2706	-44		11	07	2702	-46		09	15	2708	-47		10	17	2697	-43		10	15	2702	-45		09	28	2695	-46		10	24					
30	2433	-47		09	09	2435	-49		09	10	2433	-50		11	12	2426	-46		12	17	2433	-48		10	14	2428	-51		12	13					
50	2100	-51		00	00	2100	-51		18	10	2100	-53		16	06	2091	-53		17	09	2099	-53		15	06	2097	-54		12	08					
70	1881	-54		21	06	1882	-52		23	10	1883	-54		22	10	1874	-54		18	10	1883	-54		17	10	1881	-55		13	09					
100	1651	-57		23	18	1652	-54		25	20	1655	-56		23	15	1652	-56		23	14	1655	-58		21	08	1655	-57		18	08					
150	1398	-52		24	48	1392	-57		24	52	1398	-59		24	54	1395	-59		23	38	1400	-60		20	11	1402	-61		14	19					
200	1205	-56		24	87	1211	-60	-67	24	82	1218	-58	-63	24	59	1215	-58	-61	23	55	1221	-59	-63	19	24	1222	-58		14	26					
300	0940	-41	-50	25	72	0945	-38	-46	24	61	0951	-39	-45	24	54	0948	-39	-42	24	43	0954	-37	-42	20	15	0954	-37	-42	15	09					
400	0737	-25	-34	25	63	0741	-25	-38	24	50	0747	-23	-39	25	39	0744	-24	-34	26	34	0749	-23	-28	21	05	0749	-23	-26	18	08					
500	0571	-14	-32	25	52	0575	-14	-36	24	48	0579	-12	-25	26	31	0579	-12	-24	26	25	0582	-13	-16	29	04	0581	-12	-16	19	03					
700	0307	4	-25	26	35	0310	3	-23	26	30	0312	5	- 9	26	30	0313	5		25	24	0316	5	- 6	25	09	0315	4	- 3	32	12					
850	0149	8	7	25	29	0151	9	6	26	17	0152	11	- 2	26	19	0153	10	3	26	13	0155	12	11	24	10	0155	14	12	36	06					
1000	0912	19	14	25	19	0014	19	11	30	14	0014	22	13	22	12	0015					0015					0015									
Markante Punkte																032			12	17															
																043			15	05															
																051	-53																		
																060			20	13															
																061	-52																		
																069			18	10															
																081	-57																		
											015	-45		10	20	083			23	11															
											031	-50				093	-55																		
											037	-50				108	-57				018	-44		09	21										
											051	-53				125			24	20	043			10	09										
											063	-52				138	-56				066	-55														
											082	-56				170			23	50	078	-52														
						025	-49				110	-56				194	-59	-62			094	-57				017	-45		10	20					
						036	-49				121	-57				220			25	57	112	-59		23	04	021			10	24					
						042	-51				131	-56				226	-53	-56			147	-59				029	-51		12	11					
	019	-44		11	07	048	-50				164	-61				250	-48	-51	23	45	167	-64				038			12	18					
	042	-50				098	-54				173	-59				309	-37	-41			187	-60				059			12	12					
	095	-54				106	-53				206	-57	-62			440			25	35	258	-47	-52	19	21	084			16	06					
	131	-51				125	-53				250	-48	-53	24	55	462	-16	-29			420			19	09	104	-57								
	250	-58	-57	25	86	154	-57				320	-35	-41			476	-19	-29			490	-15	-17	30	04	124	-61								
	373	-29	-38			180	-57				394	-24	-39			529	- 8	-21			550			23	08	250	-47	-51	13	18					
	871	- 8	-31			250	-48	-55	24	71	437	-18	-36			593	- 4				590	- 3	- 8			349	-29	-35	16	03					
	600			26	45	280	-42	-49			480	-14	-26			600			25	22	508			26	10	439			22	06					
	757	5	-12			437	-20	-35			564	- 6	-25			602	- 4	- 8			573	3	- 2			513			18	02					
	771	4	3			600			26	38	600			26	31	648					705	5	- 9			546	- 8	-10							
	789	4	4			608	- 3	-30			634	- 1	- 8			763	9	-27			715	5	- 2			600			27	05					
	800			25	35	758	7	-16			766	9				792	9	-20			745	7	2			663	2	- 9							
	805	6	6			800			26	20	800			26	24	800			26	24	790	9	- 2			760	7	5							
	860	9	7			820	7	6			805	8	- 0			832	11	-12			900			24	12	800			35	08					
	883	10	10			862	10	7			849	11	- 2			860	10	8			905	8	8			808	12	7							
	900	11	11			900			28	16	882	12	8			900			26	11	922	10	8			855			36	06					
	906			26	21	907	11	11			900			26	17	929	16	14			937			25	11	860	15	13							
	963	15	14			914			28	18	916			26	17	960			26	15	908	16	13	26	11	927	20	14							
	989	17	13			980	17	9			010	23	13	22	11	999	22	14	26	10	982	23	15	23	04	957	24	16	03	03					
	009	20	13	25	13	016	21	13	31	10																								
Tropopause	206	-57	-65	24	92	192	-62	-69	24	80	187	-61	-65	24	59	164	-61	-65	23	48	194	-60		20	26	182	-61		14	25					
Maxwind	217			24	96	215			24	85																								
30/50	0335					0335					0333					0335					0334					0331									
50/100	0449					0448					0445					0439					0444					0442									
100/200	0446					0441					0437					0437					0436					0433									
200/500	0634					0636					0639					0636					0639					0641									
500/1000	0559					0561					0565					0564					0565					0566									

Höhenwinde

Station	Schleswig	Emden	Hannover	Essen	Stuttgart	München	Berlin	Berlin										
YYGG	o518	o518	o518	o518	o518	o518	o512	o518										
Piloten	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff		ddfff		ddfff					
Gipfelpunkt km	26.1	24.9	15.3	21.6	30.0	28.5	27.0	24.6										
Gipfelpunkt ddfff	07 22	06 16	25 20	17 06	09 10	09 24	11 20	12 18										
km																		
26,4					09 25	09 28	11 20											
23,7	11 08	14 11			11 08	10 07	11 15	12 13										
20,7	18 08	18 08		19 07	09 04	13 13	17 07	18 05										
18,3	24 12	25 17		23 07	21 14	24 08	22 10	23 14										
15,9	23 25	25 26		24 22	22 08	19 10	23 23	25 22										
13,5	25 48	24 55	25 43	24 38	22 15	16 17	25 51	25 53										
12,0	24 82	24 70	24 71	23 65	18 34	16 30	25 55	25 63										
10,5	25 76	24 59	24 64	24 58	20 23	16 18	26 54	25 56										
9,0	25 75	25 59	24 50	24 48	23 13	22 12	26 45	25 46										
7,2	26 66	25 57	25 54	25 43	25 04	21 12	26 36	26 39										
5,4	25 56	25 39	25 38	25 32	25 13	28 03	26 34	26 32										
4,2	26 42	26 33	26 33	26 30	25 08	29 16	26 27	27 24										
3,0	26 36	26 24	26 25	26 27	26 11	28 14	26 23	27 21										
2,1	27 31	26 24	27 20	24 14	28 19	35 04	26 17	27 17										
1,5	26 29	26 23	27 11	27 10	31 10	04 06	26 13	27 17										
0,9	27 25	28 20	27 14	33 13	33 09	03 06	26 10	27 14										
Maximalwinde	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff
	1150 24 86	1260 24 77 0800 25 61	1160 24 78	1150 22 70				1180 25 64										

Täglicher Wetterbericht

des Deutschen Wetterdienstes

Seewetteramt

Erscheint täglich

Nachdruck nicht gestattet

Jahrgang 94 Nr 186

Schiffsbeobachtungen

Sonnabend, den 5. Juli 1969

Deutsche Feuerschiffe

FS JE 3 Borkumriff 53.7N 06.4E

	IIiii	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	TTapp	3PPHH	ddPHH	99ppp	7RR++	1TTT+
0	10002	32214	97020	17116	9++++	15711	3++++			700++	
3	10002	42215	97030	15516	9++++	15716	3++++				
6	10002	52315	97031	15116	00901	15604	30302			700++	1152+
9	10002	42614	98011	15317	00905	15302	30302				
12	10002	62715	97032	16117	30982	15208	30302			700++	
15	10002	62917	98022	17117	10941	15210	30402				
18	10002	72915	98022	17815	21502	11207	30402			700++	1155+
21	10002	52913	98022	17815	21502	12400	30302				

FS P12 54.0N 07.9E

IIiii	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	TTapp	3PPHH	ddPHH	99ppp	7RR++	1TTT+
10007	22117	98022	16416	9++++	12714	3++++			700++	
10007	92118	98020	15016	00900	14714	30302	27503			
10007	02416	96020	14015	00900	14710	30302			700++	1157+
10007	52713	97021	14616	50950	15306	30303				
10007	52914	97022	15319	50930	17207	30302			700++	
10007	72916	97022	15917	44480	13206	30302				
10007	62820	97022	16915	22561	12210	30303			700++	1156+
10007	62715	98022	16915	32405	11400	30403				

FS Weser 53.9N 07.9E

	IIiii	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	TTapp	3PPHH	ddPHH	99ppp	7RR++	1TTT+
0	10003	02016	98020	18116	00900	14711	3++01			700++	
3	10003	02015	97020	16715	00900	14714	3++01	27501			
6	10003	02315	96100	15715	00900	14710	30301			700++	1150+
9	10003	32613	96100	15917	30930	15202	30301				
12	10003	82713	97021	16818	855++	15209	30301			700++	
15	10003	62913	97012	17317	655++	14205	30301				
18	10003	62919	98022	18016	32501	14207	30302			700++	1155+
21	10003	42718	98012	18216	31501	13202	30302				

FS P8 54.3N 07.2E

	IIiii	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	TTapp	3PPHH	ddPHH	99ppp	7RR++	1TTT+
0	10004	22219	98020	15316	9++++	14816	3++++			700++	
3	10004	72419	98031	14216	855++	14611	30503				
6	10004	52417	98011	13316	50930	15609	30503			700++	1156+
9	10004	72612	98032	13917	70930	15306	30503				
12	10004	72818	98022	14617	70930	16207	30503			700++	
15	10004	72820	98022	15317	756++	16207	30503				
18	10004	42817	98022	15817	34502	16105	30503			700++	1161+
21	10004	72816	98032	16115	9++++	11103	30503				

FS Elbe1 54.0N 08.2E

	IIiii	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	TTapp	3PPHH	ddPHH	99ppp	7RR++	1TTT+
0	10005	12016	98021	16116	9++++	13722	3++++			700++	
3	10005	02313	98020	15916	00900	13702	3++++				
6	10005	02318	98020	14515	00900	14714	30302			700++	1155+
9	10005	32316	96030	14916	30930	14304	30302				
12	10005	32310	96100	16016	30520	15211	30302			700++	
15	10005	62713	97032	16017	68500	13400	30302				
18	10005	62920	97022	16315	65500	11203	30302			700++	1163+
21	10005	62915	97022	16915	9++++	12206	3++++				

FS Fehmarnbelt 54.6N 11.2E

IIiii	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	TTapp	3PPHH	ddPHH	99ppp	7RR++	1TTT+
10006	02015	98010	16215	00900	12817	30201			700++	
10006	02320	98020	15115	00900	13711	30302				
10006	32219	97021	14715	20935	14704	30302			700++	1156+
10006	62219	97031	14218	40935	15705	30302				
10006	32507	96101	13319	12506	12509	30301			700++	
10006	52716	97031	13320	40992	16500	30201				
10006	22918	98011	13917	24400	14206	30302			700++	1163+
10006	22720	98020	14416	20920	13205	30302				

Nordatlantische Wetterschiffe

Position A 62.0N 33.0W

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dvapp	OTTTT	1TTTt	3PPHH	ddPHH
99618	70328	05004	83212	98032	16208	854++	00110	0++05	10840	30302	02005
99618	70328	05034	82809	98032	16408	854++	00002	0++05	10851	30201	02005
99618	70327	05064	82612	98012	16407	855++	00400	0++05	10865	30202	02005
99619	70327	05094	82512	98022	15907	855++	00605	0++05	10846	30302	02005
99619	70326	05124	72620	98032	15707	786++	00702	0++04	10848	30504	02005
99619	70325	05154	82315	98012	15807	7547+	00301	0++05	10848	30504	02005
99620	70320	05184	82412	98032	15708	885++	21601	0++06	10863	30503	02005
99620	70316	05214	82415	98032	15708	855++	21500	0++07	10874	30504	30005

Position M 66.0N 02.0E

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dvapp	OTTTT	1TTTt	3PPHH	ddPHH
99661	10019	05004	82137	96818	81608	6447+	00715	05606	11168	30709	
99661	10021	05034	81832	96808	80009	6947+	00716	05208	11066	30710	
99660	10020	05064	62118	97808	79509	49463	00005	05106	11039	30303	20608
99660	10020	05094	71716	96425	77810	76400	00717	00009	11046	30303	20506
99660	10019	05124	60120	97205	79810	56380	00320	05108	11105	30304	
99660	10019	05154	73225	97158	83910	6946+	00241	05008	11076	30406	
99660	10019	05184	73024	97258	87310	6946+	00234	00009	11088	30405	
99659	10019	05214	72920	97158	89710	5946+	00224	05109	11106	30405	

Position B 56.5N 51.0W

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dvapp	OTTTT	1TTTt	3PPHH	ddPHH
99564	70510	05004	91820	02454	17805	9++++	00605	0++05	10754	30504	
99565	70510	05064	91821	92454	16306	9++++	00609	0++06	10722	30604	
99562	70505	05094	91917	95454	15606	9++++	00507	0++06	10726	30604	
99564	70509	05124	61924	97024	14707	00906	00709	0++06	10696	30606	
99564	70510	05154	51922	97024	14607	00906	00601	0++06	10816	30606	
99565	70509	05184	72021	98022	14707	70906	00501	0++06	10864	30605	

Position I 59.0N 19.0W

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dvapp	OTTTT	1TTTt	3PPHH	ddPHH
99588	70195	05004	72825	96808	10010	735++	00000	0++09	11101	30404	26809
9958[illegible]	70192	05034	42926	97258	10210	43500	00103	0++08	11081	30404	26809
99589	70180	05064	53020	98258	11010	3857+	00208	0++08	11072	30403	27809
99589	70190	05094	83018	96258	12010	894++	00210	0++08	11061	30403	27809
99589	70188	05124	72820	98028	12110	58432	00001	0++08	11045	30303	28908
99589	70186	05154	72920	98252	12911	784++	00208	0++08	11100	30303	29908
99589	70186	05184	73127	98258	12811	784++	00001	0++10	11111	30303	29908
99589	70185	05214	83123	97258	13110	884++	00203	0++08	11116	30303	29908

Position C 52.7N 35.5W

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dvapp	OTTTT	1TTTt	3PPHH	ddPHH
99527	70355	05003	71204	98022	27008	755++	00702	0++03	11017	30000	34602
99527	70356	05033	80708	97022	26610	884++	00604	0++04	10942	30000	07301
99527	70356	05063	81109	97022	25608	855++	00610	0++03	11028	30301	36602
99527	70356	05093	80808	97022	26008	854++	00304	0++04	11008	30201	10612
99527	70355	05123	30408	98022	26609	855++	00106	0++03	11017	30301	09502
99527	70355	05153	80808	97022	27309	855++	00207	0++05	10988	30201	06602
99527	70355	05183	80908	97022	27709	855++	00104	0++04	11139	30000	16602
99527	70356	05213	80908	97022	28009	854++	00203	0++04	11057	30000	13603

Position J 52.5N 20.0W

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dvapp	OTTTT	1TTTt	3PPHH	ddPHH
99525	70198	05004	83013	98022	26311	856++	00502	05106	11247	30402	28705
99525	70198	05034	52711	98012	24711	58400	00816	05205	11221	30402	28602
99524	70197	05064	72711	98022	25211	75500	00005	05205	11222	30301	28603
99524	70198	05094	72712	98022	25411	75500	00102	05205	11222	30301	28602
99525	70200	05124	71906	98022	24612	756++	00708	05104	11271	30301	28602
99525	70200	05154	83008	98002	24811	856++	00202	05205	11279	30301	28602
99523	70199	05184	73208	98022	24011	68570	00608	05206	11268	30301	28602
99523	70199	05214	63509	98922	23611	45540	00504	05306	11250	30301	28602

Position D 44.0N 41.0W

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dvapp	OTTTT	1TTTt	3PPHH	ddPHH
99442	70408	05004	32013	97025	20018b	16330	00310	0++18	11725	30604	
99441	70410	05034	92114	94102	20018	9++++	00400	0++18	11789	30503	
99441	70410	05063	92112	93454	20018	9++++	00000	0++18	11721	30503	
99441	70410	05093	92111	93454	21018	9++++	00210	0++18	11784	30201	
99440	70410	05123	82108	94104	22018	864++	00110	0++18	11784	30201	20704
99440	70410	05153	92109	94454	22218	9++++	00102	0++18	11789	30201	21703
99440	70410	05183	81910	95104	22319	862++	00201	0++18	11760	30503	

Position K 45.0N 16.0W

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dvapp	OTTTT	1TTTt	3PPHH	ddPHH
99448	70163	05004	33006	98011	29617	35500	00102	00016	11700	30803	33803
99448	70163	05034	53008	98022	28517	55500	00711	00016	11700	30803	33803
99449	70163	05064	73109	98021	27917	58430	00706	05016	11721	30000	32803
99450	70161	05094	73311	97216	28217	784++	11103	05116	11751	30000	32803
99451	70161	05124	73009	98036	28317	38472	00301	05015	11786	30000	32803
99451	70161	05154	72906	98022	27518	38402	00708	00016	11800	30000	32803
99450	70160	05184	72906	98022	26218	75502	00713	00016	11800	30000	32803
99450	70160	05214	82708	98032	25718	854++	00705	05117	11805	30602	

Position E 35.0N 48.0W

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dvapp	OTTTT	1TTTt	3PPHH	ddPHH
99350	70480	05004	41412	98021	24124	42500	00202	0++21	12497	30501	
99350	70480	05034	21411	98011	23524	22500	00706	0++21	12490	30501	
99350	70480	05064	41609	98021	22424	32530	00711	0++20	12480	30501	
99351	70480	01094	41406	98022	22723	42500	00303	0++20	12484	30501	
99351	70481	05124	41408	98021	23224	22530	00005	0++21	12515	30501	
99351	70481	05154	41306	98022	23026	22530	00602	0++20	12510	30501	
99354	70482	05184	21312	98020	22524	22500	00705	0++20	12502	30502	

nil

Nachträge u. Berichtigungen

99525	70198	05004	700++	
99618	70328	05004	20804	
99618	70318	05034	20804	
99525	70200	05124	700++	
99451	70161	05124	01202	79723
99619	70326	05124	24804	
99619	70325	05154	28804	

Deutsche Schiffsbeobachtungen

Jahrgang 94 Nr. 186

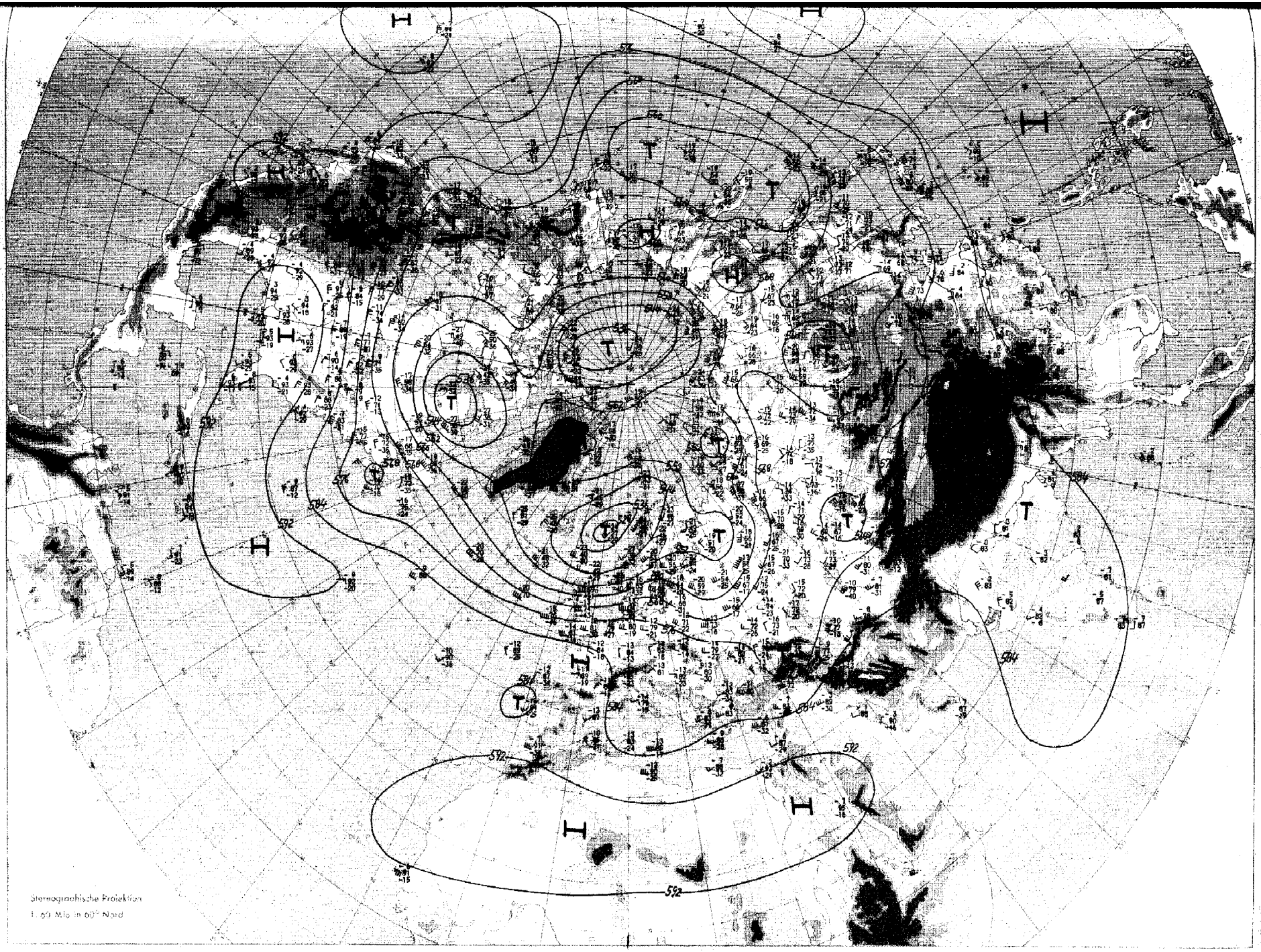
Sonnabend, den 5. Juli 1969

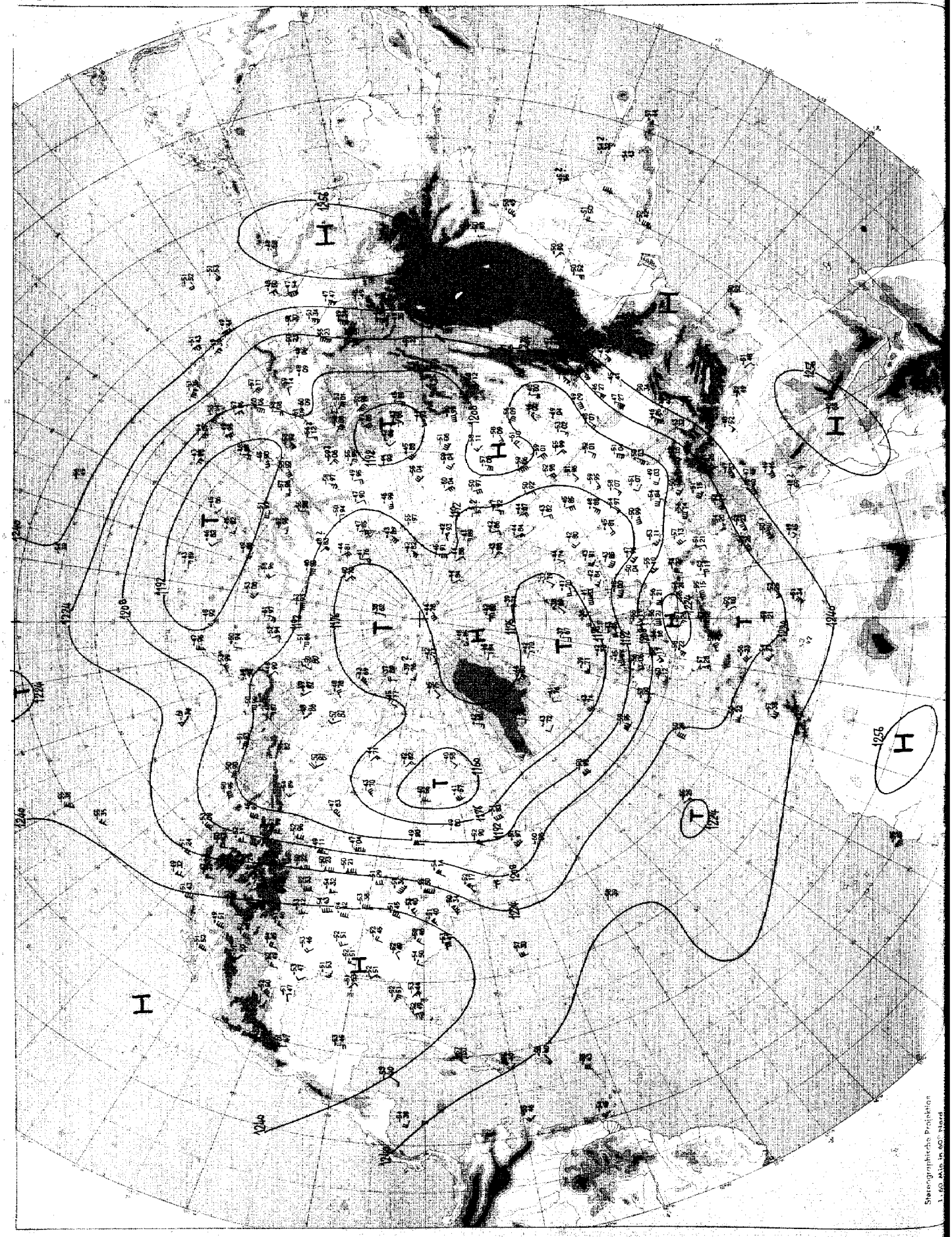
Meldungen vom 5.7.1969

99LLL QLLLL YYGGi Nddff VVwwW PPPTT NChCC Dvapp OTTTT 3PPHH ddPHH	
99430 70468 05003 82105 97052 15417 9++++ 53212 05316 3++++ +++++ +++++	Hahnentor
99700 10174 05064 40708 99020 97711 00905 53613 05209 30301 24602 +++++	W.Herwig
99548 10060 05063 82703 97022 12116 9++++ 332++ 050++ +++++ +++++ +++++	Mechthild
99635 70525 05093 81409 93444 15903 9++++ 91202 005++ 308++ +++++ +++++	Düsseldorf
99635 70525 05093 91413 92454 16001 +++++ +++++ 050++ +++++ +++++ +++++	Augsburg
99655 70301 05093 32409 98011 11308 9++++ 91302 052++ 3++03 +++++ +++++	Rotersand
99750 10161 05093 80613 96102 04704 9++++ 91400 057++ +++++ +++++ +++++	Sonne
99572 70196 05093 72930 98022 14710 5233+ 53215 055++ 30605 +++++ +++++	Erlangen
99573 70085 05093 62737 97152 12911 43499 91705 05208 30908 +++++ +++++	Sirius
99668 70216 05093 82803 98022 11008 9++++ 91400 000++ +++++ +++++ +++++	Katfisch
99669 70230 05093 73009 98022 08807 9++++ 91400 052++ +++++ +++++ +++++	Cuxhaven
99545 10065 05093 82007 98022 13116 9++++ 33210 000++ +++++ +++++ +++++	Mechthild
99559 70187 05093 82724 98022 19512 +++++ +++++ 000++ +++++ +++++ +++++	Weser
99606 10040 05093 72718 98022 01512 77+++ 83315 05109 3++03 +++++ +++++	A.Leonhardt
99572 70232 05093 82824 97022 19209 +++++ 63221 05505 30404 29605 +++++	S.Maria
99669 70220 05093 73209 98022 09606 9++++ 91400 001++ +++++ +++++ +++++	Regensburg
99580 10050 05093 92530 98032 05313 8542+ 83707 05111 3++04 +++++ +++++	K.Leonhardt
99370 10025 05093 10907 98020 19224 11400 63201 00219 +++++ +++++ +++++	Aquila
99616 70514 05093 61413 97022 14203 9++++ 737++ 057++ 30402 +++++ +++++	Seefahrt
99584 70266 05093 82824 98022 17010 855++ 23705 00006 30403 29804 +++++	A.Theodor
99585 70255 05093 82818 98022 17019 855++ 23400 00006 30403 29803 +++++	A.Theodor
99586 70241 05093 82818 97808 16010 895++ 23710 05108 30403 29604 +++++	A.Theodor
99587 70230 05093 72818 97808 15511 7959+ 23705 00009 30403 29604 +++++	A.Theodor
99600 70040 05123 72924 97022 06812 +++++ +++++ 001++ +++++ +++++ +++++	Saarbrücken
99750 10161 05123 80613 97022 05104 9++++ 91204 056++ +++++ +++++ +++++	Sonne
99635 70525 05123 81409 93434 13702 +++++ +++++ 001++ +++++ +++++ +++++	Augsburg
99595 70024 05123 42724 98012 07211 9++++ 42214 000++ 3++04 +++++ +++++	Gelsenkirchen
99656 70301 05123 22709 98000 11008 9++++ 63300 008++ 3++02 +++++ +++++	Rotersand
99571 70204 05123 82830 98022 16210 833++ 53215 055++ 30606 +++++ +++++	Erlangen
99635 70522 05123 81409 98022 13004 +++++ +++++ 006++ +++++ +++++ +++++	Österreich

99LLL QLLLL YYGGi Nddff VVwwW PPPTT NChCC Dvapp OTTTT 3PPHH ddPHH	
99370 10165 05123 79906 98018 19823 12373 51302 05018 30000 99+01 +++++	Meteor
99634 70524 05123 81409 92444 13103 9++++ 917++ 005++ +++++ +++++ +++++	München
99575 70086 05123 72730 98022 12312 53401 91706 00008 30908 +++++ +++++	Sirius
99656 70552 05123 81413 98024 13802 +++++ +++++ 001++ +++++ +++++ +++++	H.Mainz
99556 70193 05123 82821 98022 21112 +++++ +++++ 052++ +++++ +++++ +++++	Weser
99620 70522 05123 81521 96104 11803 9++++ 63824 051++ 30402 +++++ +++++	Seefahrt
99427 70701 05123 81818 96022 12818 9++++ 73203 051++ 30402 18602 +++++	Heidelberg
99494 70176 05123 80801 98022 25014 85+++ 24400 05011 3++00 30+02 +++++	F.Leonhardt
99611 70347 05123 82418 98022 17810 9++++ 15707 000++ +++++ +++++ +++++	Freiburg
99584 10049 05123 82830 97528 05313 854++ 83400 05208 3++04 27+06 +++++	K.Leonhardt
99536 10057 05123 62719 98011 16215 43301 +++++ 05212 +++++ +++++ +++++	Baltic Sun
99316 70156 05123 80218 98012 22822 855++ +++++ +++++ +++++ +++++ +++++	Atlantik
99413 70588 05123 73615 98022 15521 754++ 25210 05116 30302 +++++ +++++	Bremen
99634 70524 05153 71411 98012 11804 9++++ 01713 006++ +++++ +++++ +++++	München
99575 70086 05153 72730 97258 12112 53391 91702 05108 30807 +++++ +++++	Sirius
99618 10041 05153 72711 99022 01211 75+++ 83210 05407 3++02 27+03 +++++	A.Leonhardt
99655 70319 05153 62415 98011 11409 9++++ 63301 001++ 3++04 +++++ +++++	Rotersand
99570 70212 05153 82924 97812 17810 893++ 53216 054++ 30605 +++++ +++++	Erlangen
99628 70523 05153 61218 98024 12004 623++ 91720 004++ +++++ +++++ +++++	Minden
99592 10045 05153 83030 98209 05713 824++ 83204 05208 3++04 28+06 +++++	K.Leonhardt
99669 70220 05153 72807 98022 09806 9++++ 91400 00+++ +++++ +++++ +++++	Regensburg
99637 70530 05153 71213 98024 10703 +++++ +++++ 001++ +++++ +++++ +++++	Teutonia
99588 70008 05183 52515 98021 09311 9++++ 32210 051++ 3++02 +++++ +++++	Gelsenkirchen
99574 70084 05183 62733 98152 12312 53301 91102 00008 30808 +++++ +++++	Sirius
99655 70327 05183 82415 98022 11409 9++++ 91300 002++ 3++04 +++++ +++++	Rotersand
99636 70525 05184 71320 98034 09302 3647+ 00720 00101 30402 +++++ +++++	Frithjof
99684 10132 05184 72410 98158 95914 58563 52304 00909 30301 24006 +++++	W.Herwig
99407 70516 05183 72013 98258 12123 33374 53400 00721 30303 99+02 +++++	Hahnentor
99051 70143 05183 81807 98032 12425 3414+ 74720 05522 30101 00000 +++++	Leverkusen
99368 70001 05183 30709 97030 07023 00901 63708 00020 +++++ +++++ +++++	Aquila
99626 10049 05183 72711 98812 00511 735++ 83707 00107 3++02 27+03 +++++	A.Leonhardt
99417 70696 05213 81612 92454 11217 9++++ 91706 052++ 30302 +++++ +++++	Tübingen
99605 10042 05213 62824 98258 05510 4247+ 83704 05509 3++04 28+06 +++++	K.Leonhardt
99100 50016 05183 31515 98021 15822 81500 34704 05118 30302 16704 +++++	Hammonia
99545 70068 05213 82815 98022 16015 5242+ 74400 05311 30402 29805 +++++	Vegesack
99636 70525 05214 81230 96505 07502 6732+ 00718 00302 30604 +++++ +++++	Frithjof
99680 10123 05214 71615 97158 96411 6856+ 52205 05208 30301 24906 +++++	W.Herwig
99632 10055 05213 72711 98802 00910 735++ 13340 05506 3++03 27+03 +++++	A.Leonhardt
99367 70009 05213 00609 97000 17222 00900 63201 05120 +++++ +++++ +++++	Aquila

Nachträge Bemerkungen u. Berichtigungen


Absolute Topographie 500 mb 00 GMT
Stereographische Projektion
1 : 60 Mio in 60° Nord

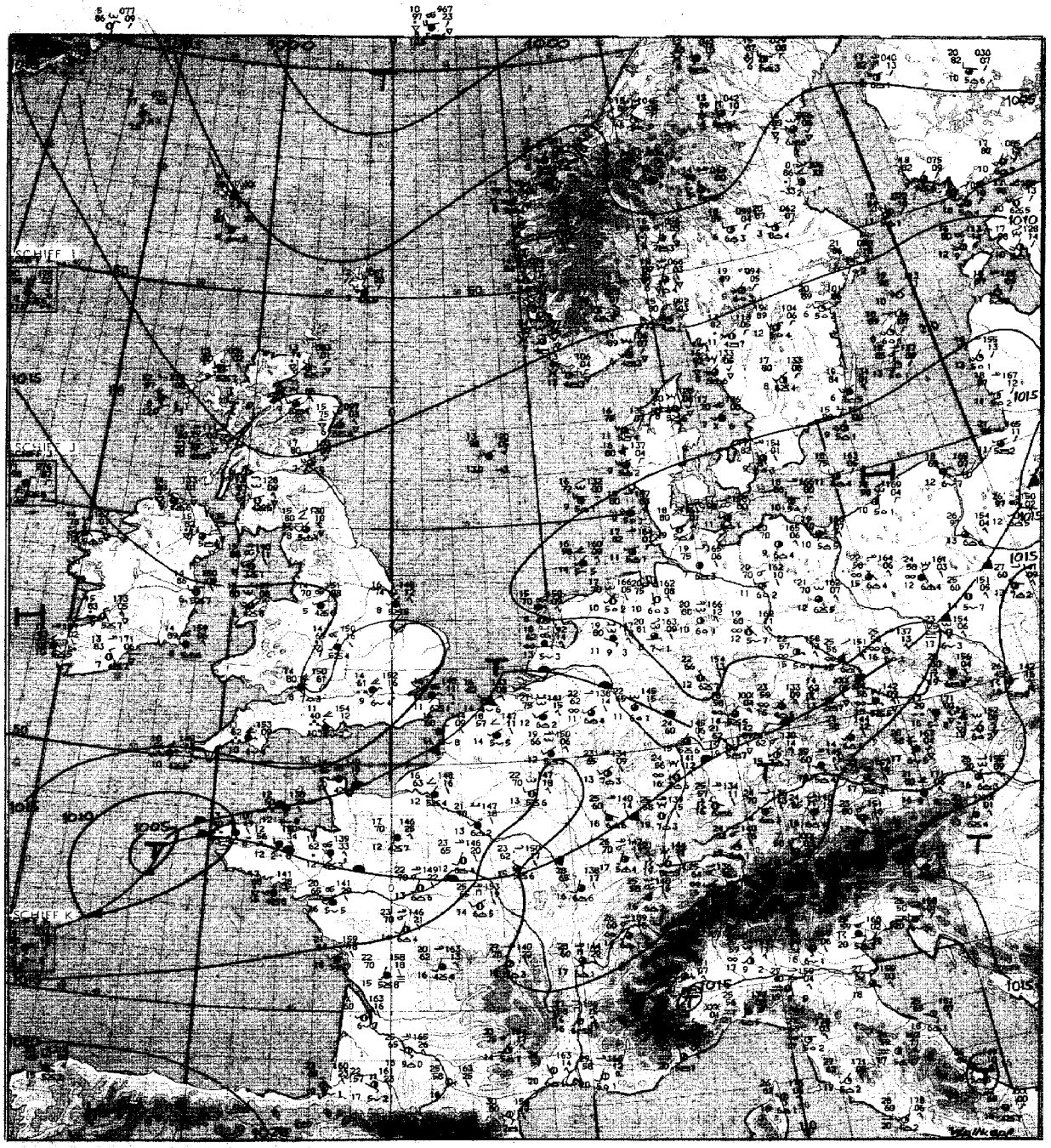


Absolute Topographie 200 mb 00 GMT

Täglicher Wetterbericht D 6615 A

Amtsblatt des Deutschen Wetterdienstes

Verlagsort Frankfurt a.M. Nachdruck nicht gestattet
Bei unregelmäßiger Lieferung sind Beschwerden immer an das Zustellpostamt zu richten
Erscheint täglich, Postbezug monatlich 13,00 DM
Teil A: Karten
Druck und Verlag: Deutscher Wetterdienst – Zentralamt – Offenbach (Main), Frankfurter Straße 135 Telefon 80621
Jahrgang 194 Sonntag, den 6. Juli 1969 Nummer: 187

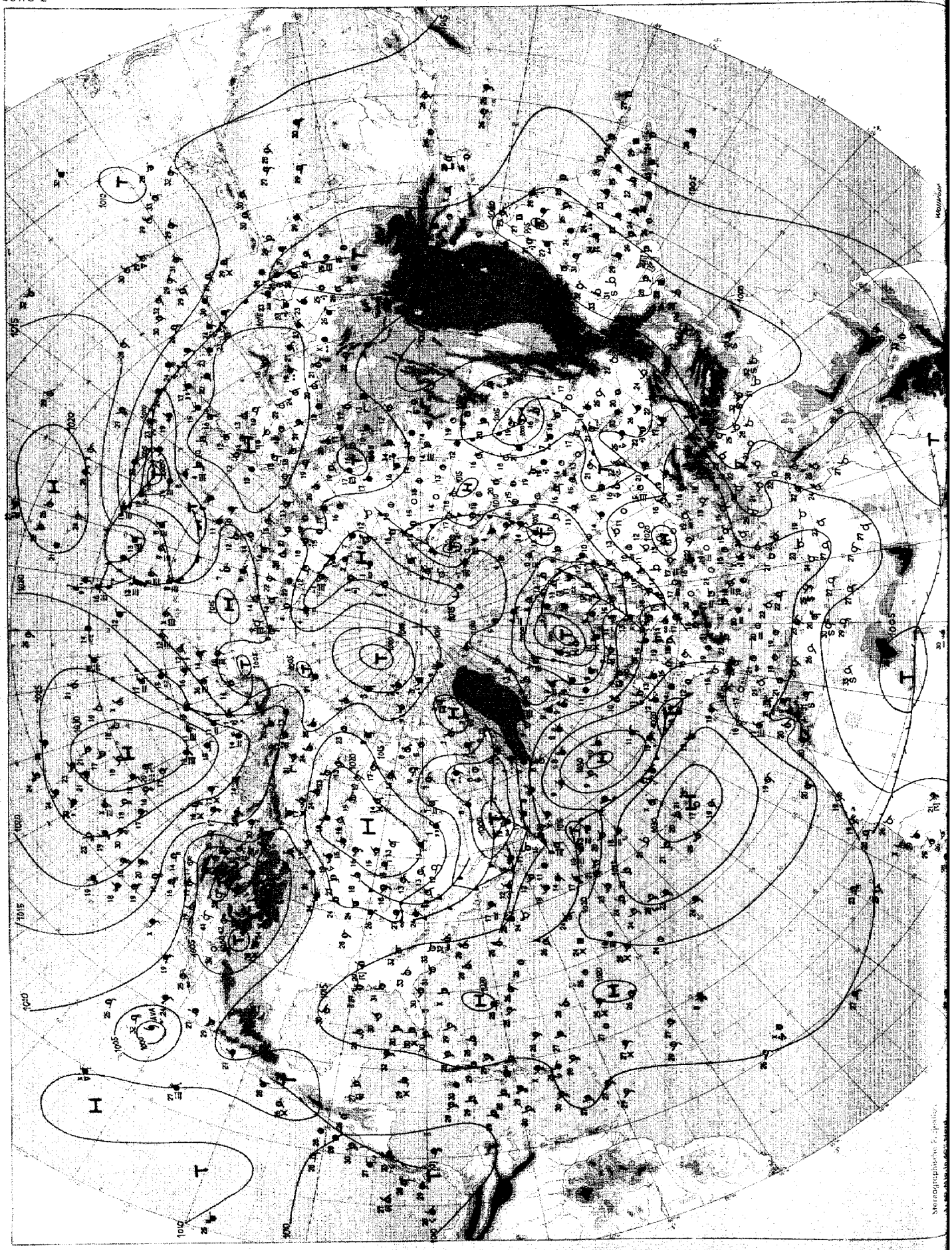


Maßstab 1:10 Mill.

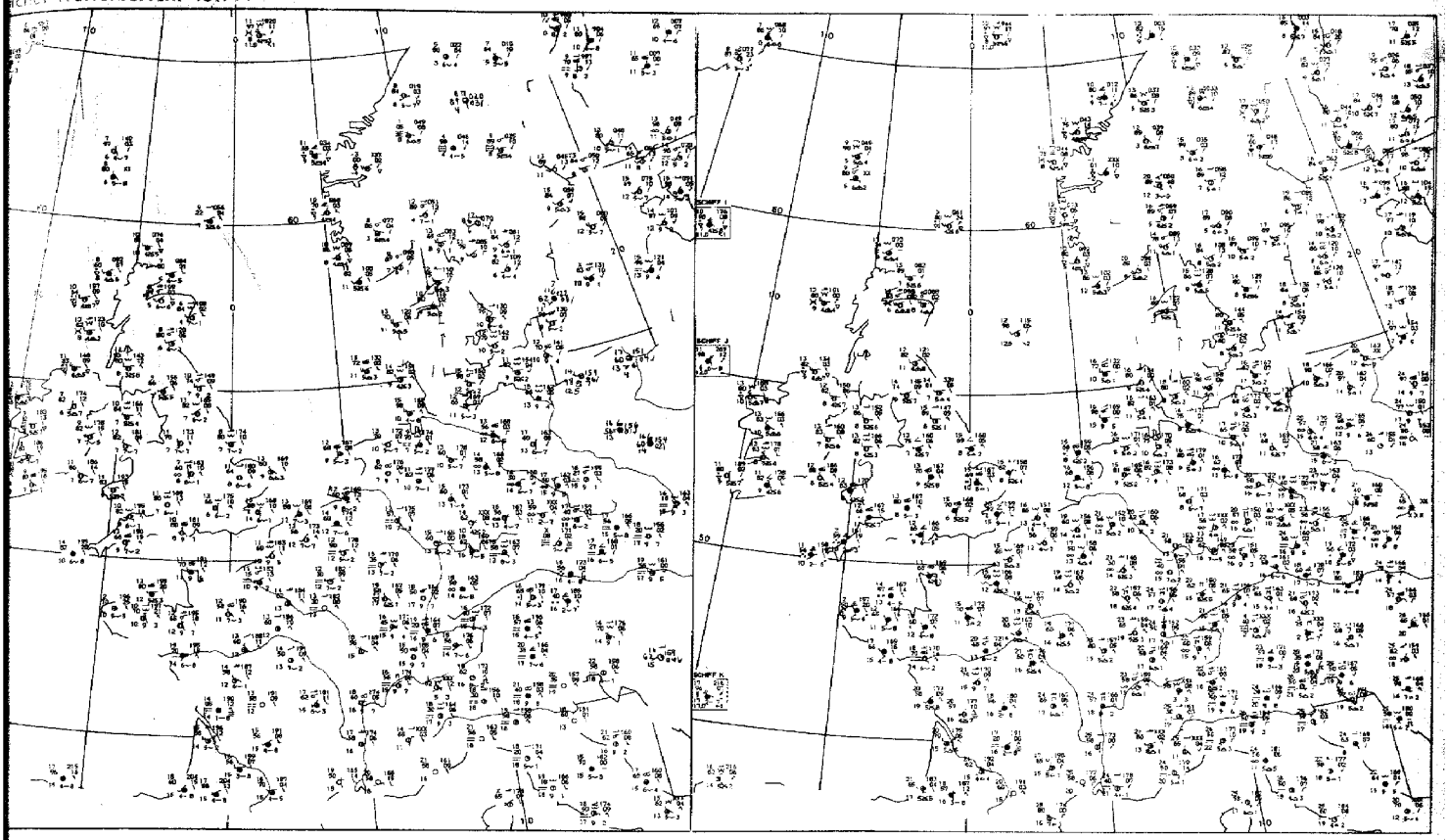
Wetterlage 12 GMT

Inhalt:

Seite 2 Wetterlage 00 GMT zirkumpolar
Seite 3 Absolute Topographie 500 mb 00 GMT zirkumpolar
Seite 4 Absolute Topographie 200 mb 00 GMT zirkumpolar
Seite 5 Bodenwettermeldungen West- u. Mitteleuropa 03, 09, 15 und 21 GMT
Seite 6 Wetterlage 00 GMT, Relat. Topographie 500/1000 mb 00 GMT, Änderungkarten, aerolog. Diagramme
Seite 7 Absolute Topographien 850, 700, 500, 300, 200 und 100 mb 00 GMT
Seite 8 Vorhersagen der Wetterlage und der absoluten Topographie 500 mb 00 GMT

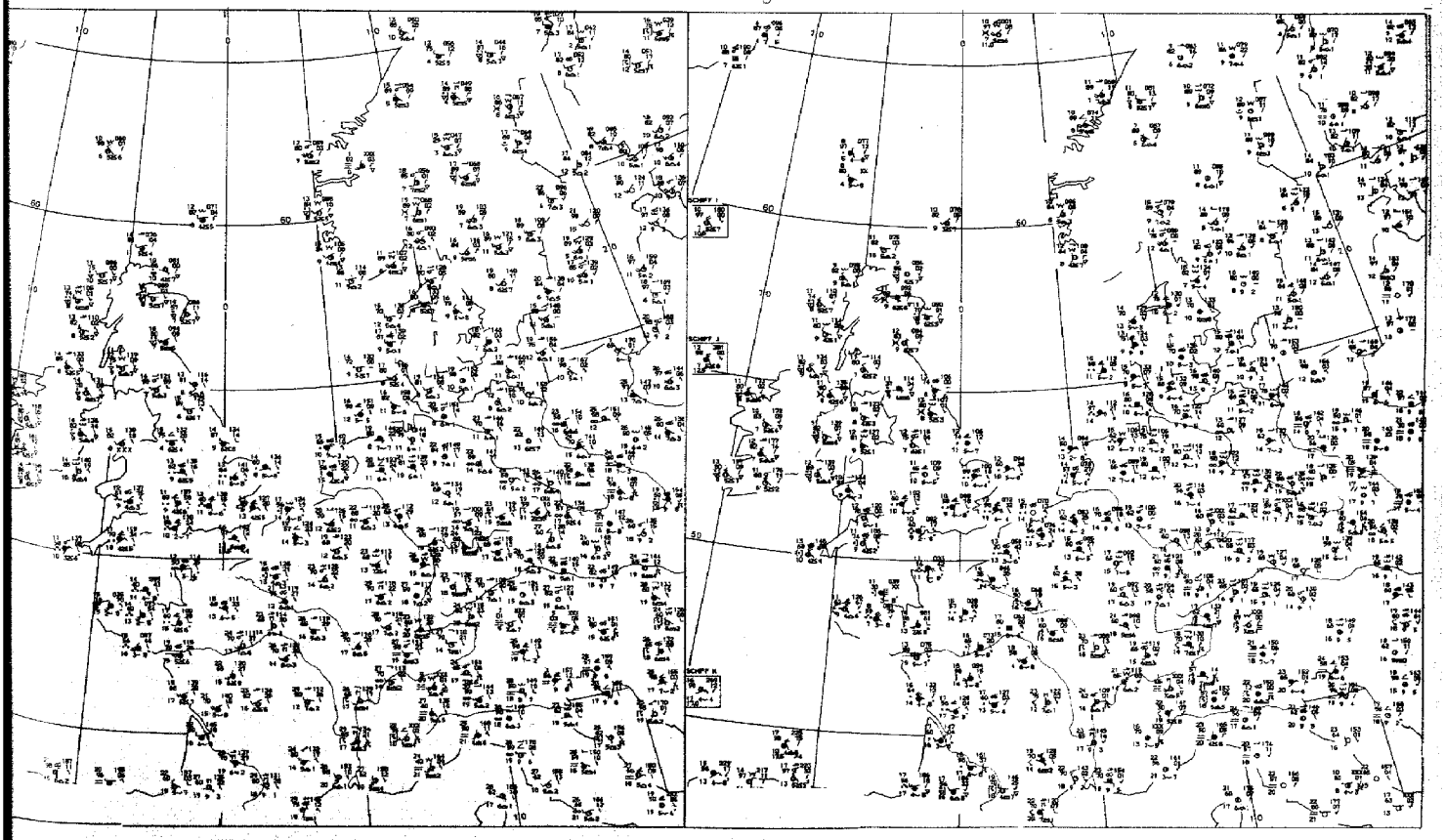


Wetterlage 00 GMT

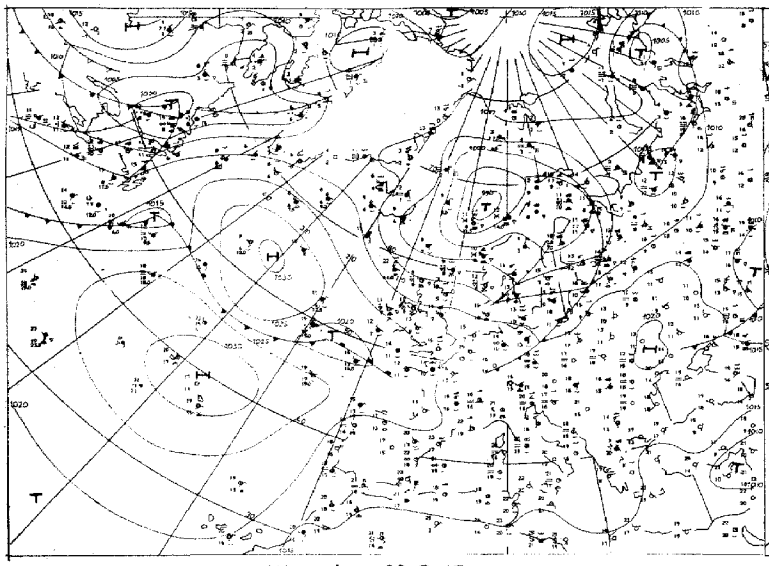


03 GMT 09 GMT

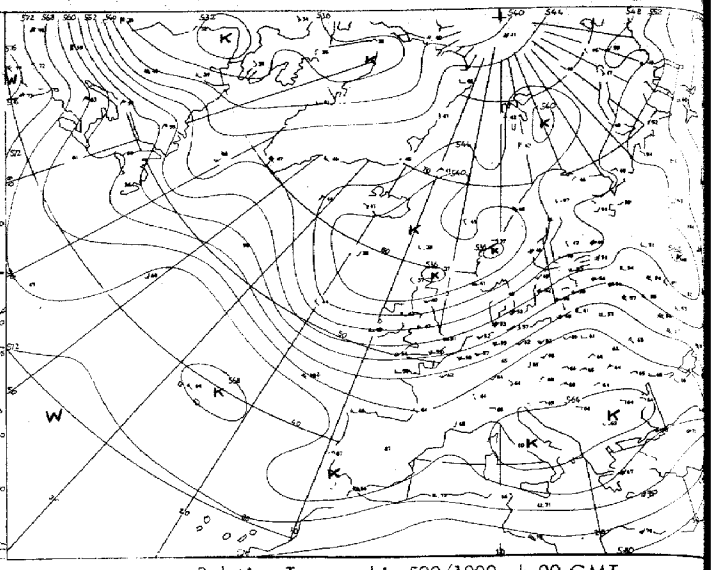
Bodenwettermeldungen



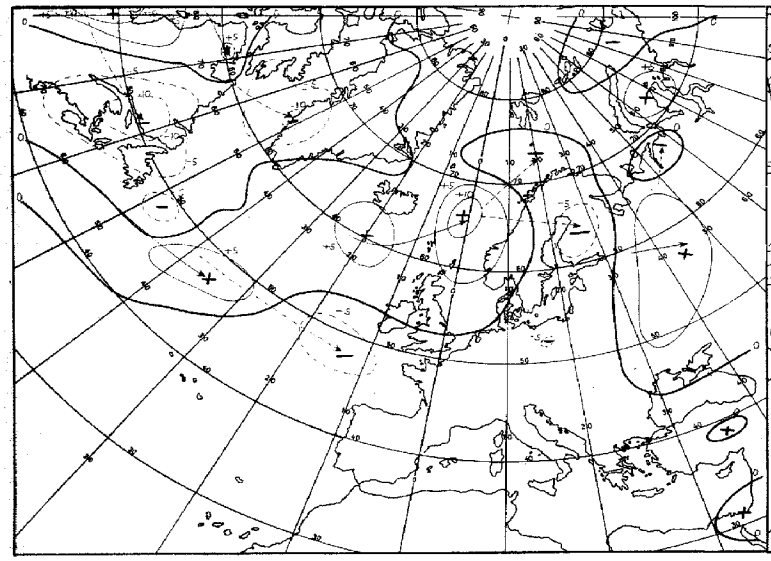
15 GMT 21 GMT



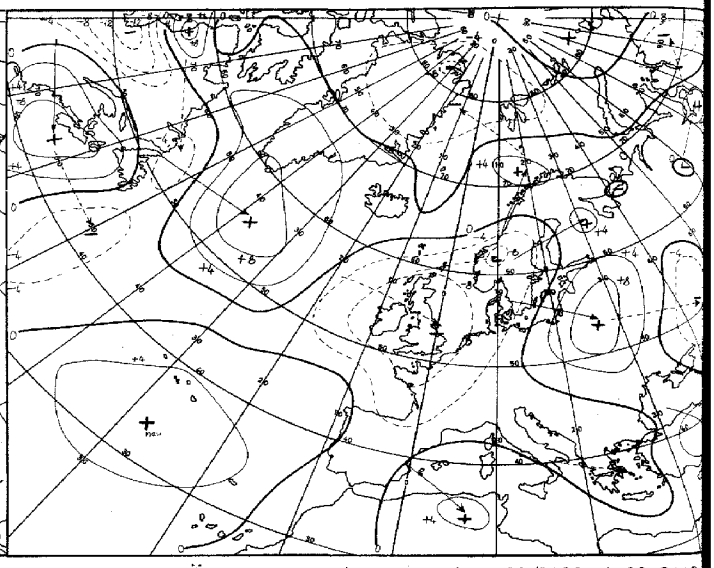
Wetterlage 00 GMT



Relative Topographie 500/1000 mb 00 GMT

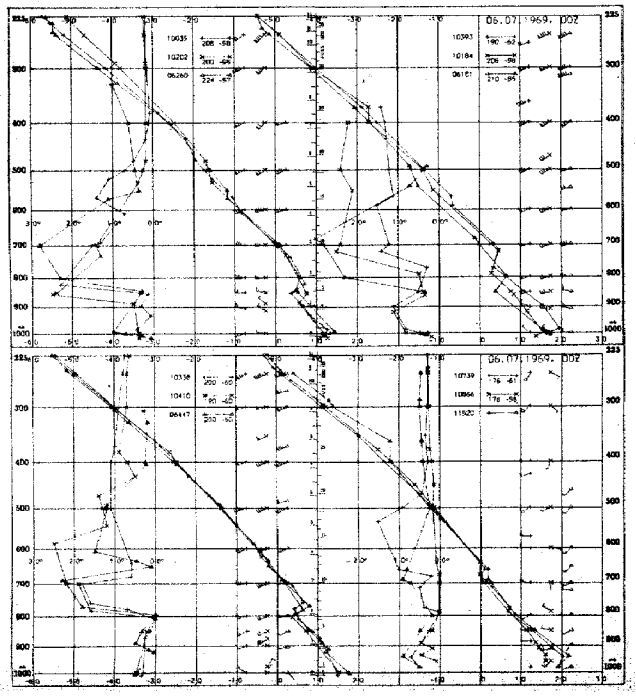


24 stdg. Bodendruckänderung 00 GMT



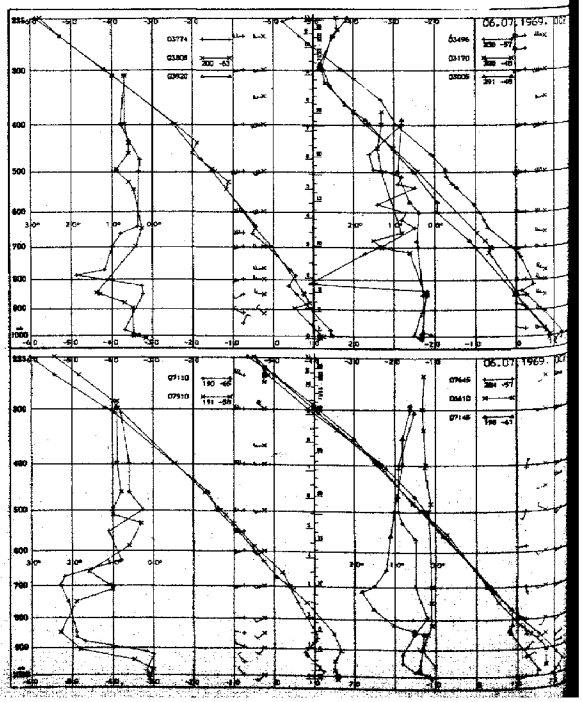
24 stdg. Änderung der rel. Topographie 500/1000 mb 00 GMT

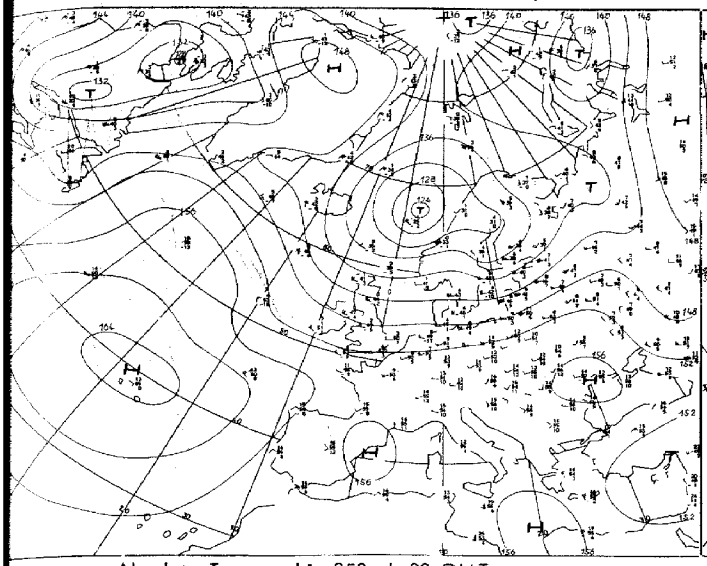
Karten 1:60 Mill.



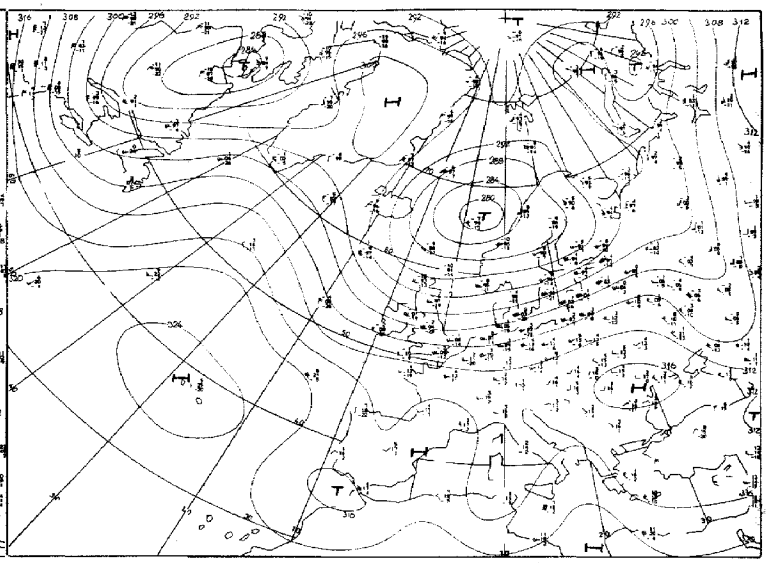
Aerologische Diagramme

10035	Schleswig
10202	Emden
06260	De Bilt
10338	Hannover
10410	Essen
06447	Uccle/Brüssel
10393	Lindenberg
10184	Greifswald
06181	Kopenhagen
10739	Stuttgart
10866	München
11520	Libus/Prag
03774	Crawley
03808	Camborne
03920	Langkesh
07110	Brest
07510	Bordeaux
07180	Nancy
03496	Hemsby
03170	Shanwell
03005	Lerwick
07645	Nimes
06610	Payerne
07145	Trappes/Paris

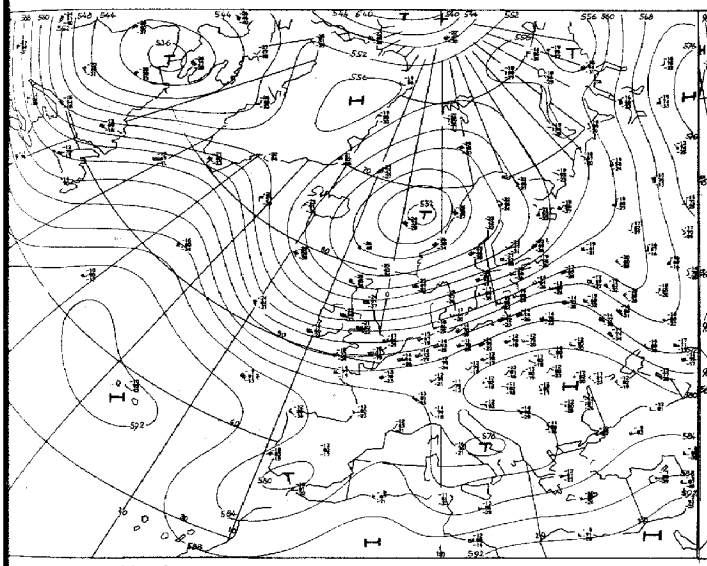




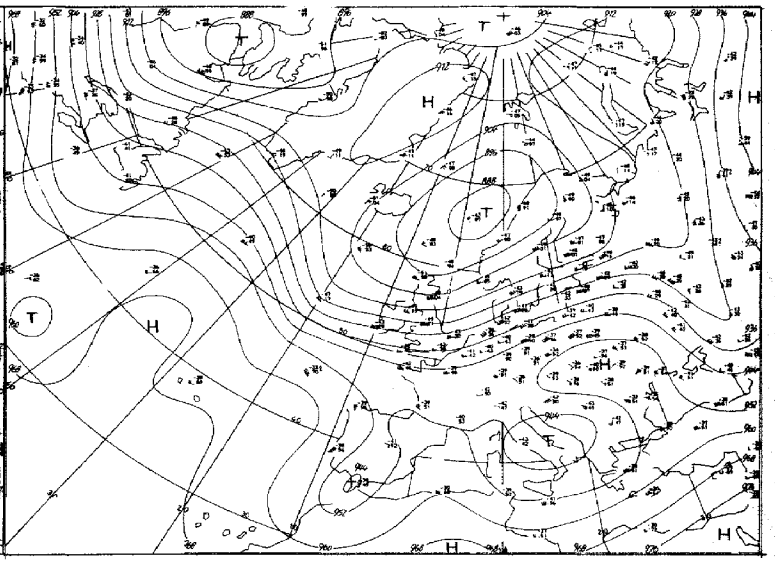
Absolute Topographie 850 mb 00 GMT



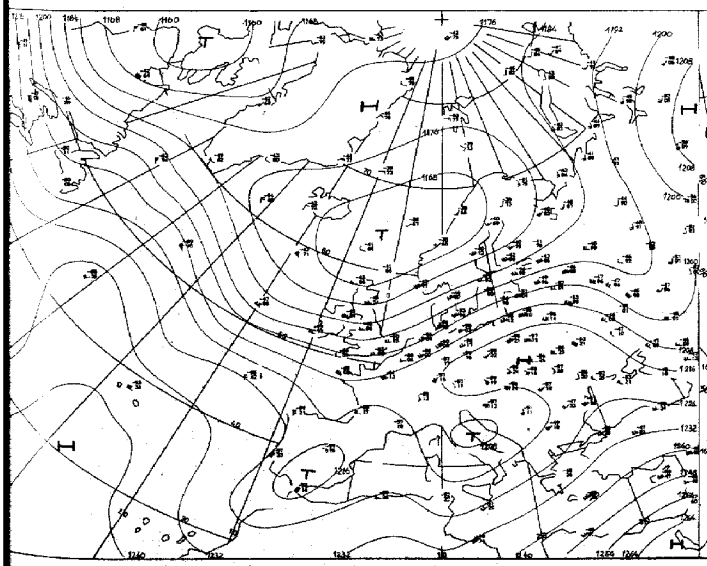
Absolute Topographie 700 mb 00 GMT



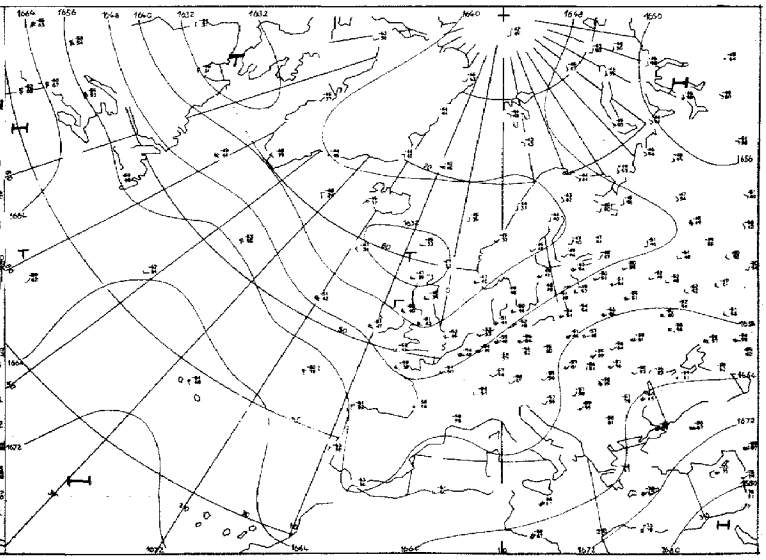
Absolute Topographie 500 mb 00 GMT



Absolute Topographie 300 mb 00 GMT



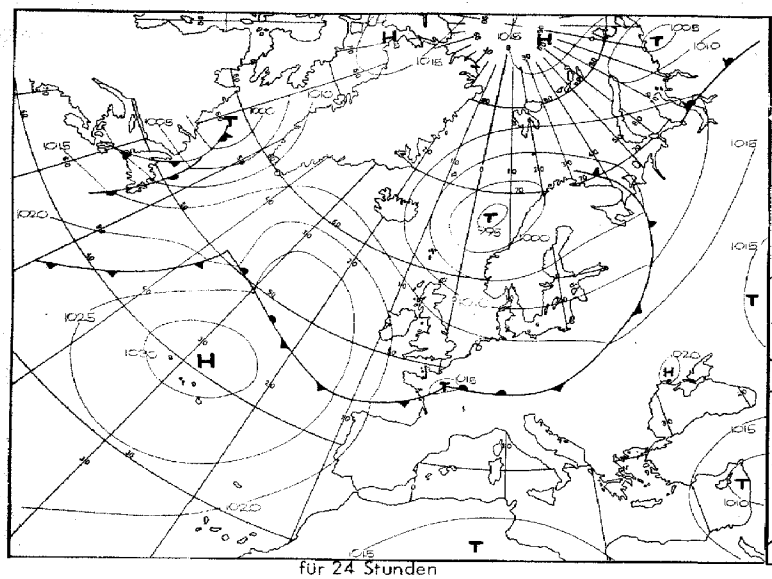
Absolute Topographie 200 mb 00 GMT



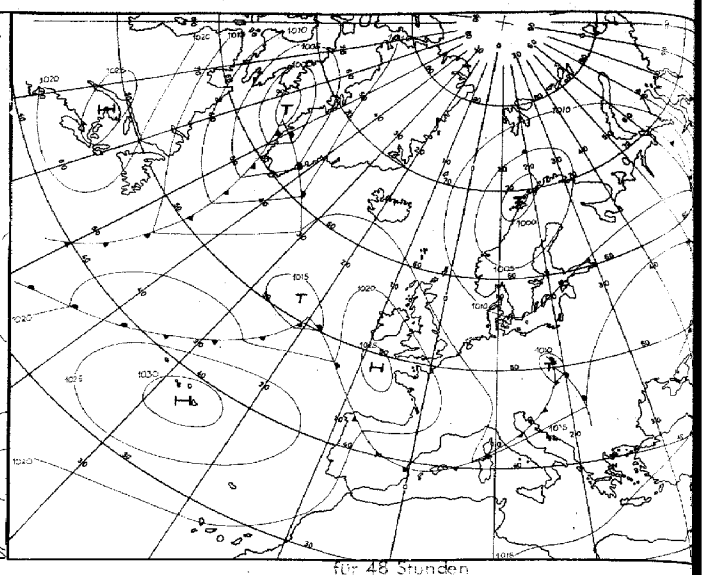
Absolute Topographie 100 mb 00 GMT

n 1:60 Mill.

Vorhersage der Wetterlage 00 GMT

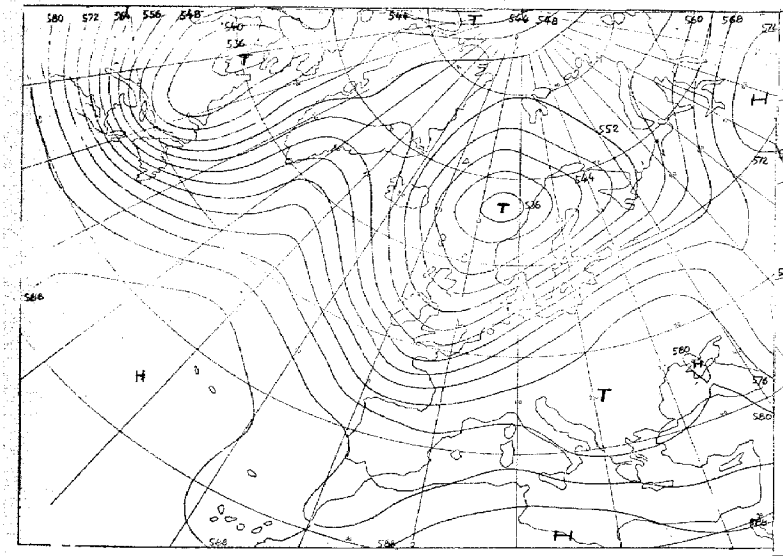


für 24 Stunden

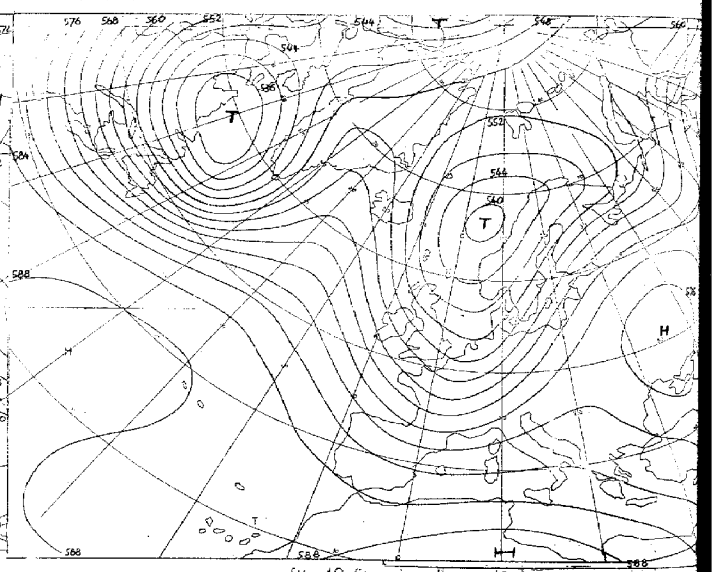


für 48 Stunden

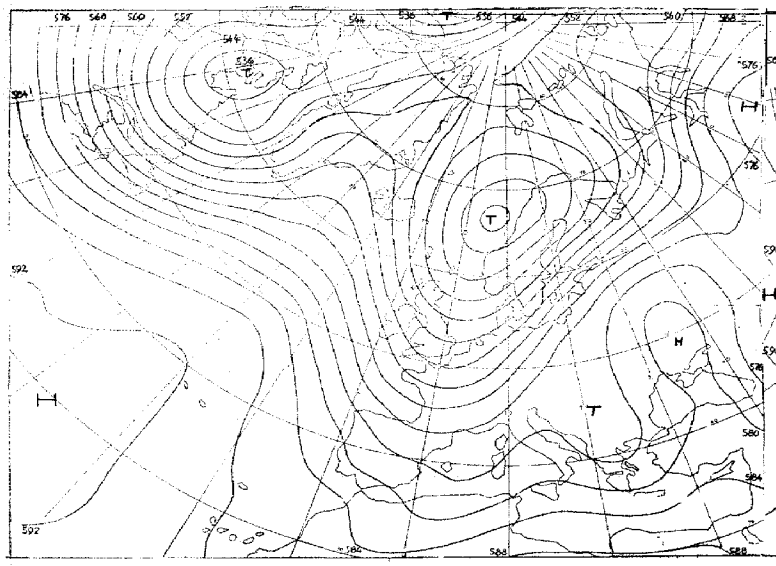
Numerische Vorhersage der absoluten Topographie 500 mb 00 GMT



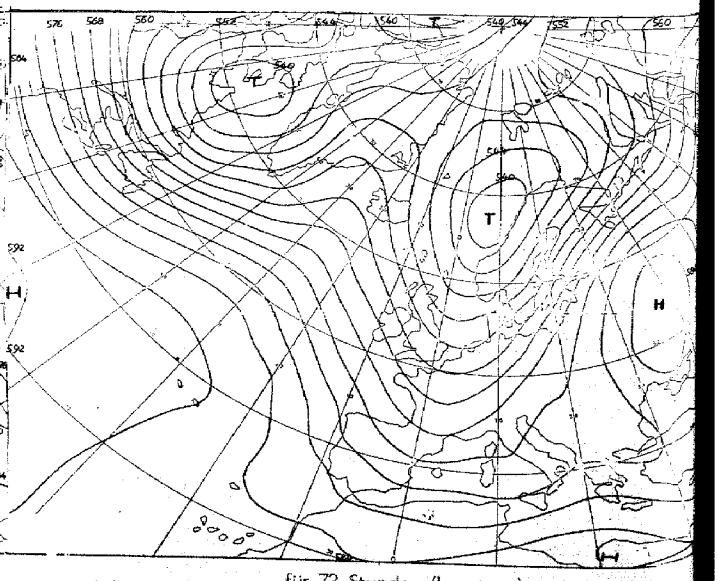
für 24 Stunden (baroklin)



für 48 Stunden (baroklin)



für 48 Stunden (barotrop)



für 72 Stunden (barotrop)

Karten 1:60 Mill.

Täglicher Wetterbericht

Seite 9

Amtsblatt des Deutschen Wetterdienstes

Teil B: Bodenbeobachtungen

Jahrgang 94 — Sonntag, den 6. Juli 1969 — Nr. 187

Station	Höhe	III	00 Uhr GMT					03 Uhr GMT					18-00	00-03	18-00
			Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_h Ch C_M C_H$	$T_d T_d$ a pp	Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_h Ch C_M C_H$	$T_d T_d$ a pp	$f_x f_x - f_g f_g$	$f_x f_x - f_g f_g$	7RR--
Helgoland	4	015						53110	8202=	16314	12532	10703			
List	27	020						42710	82022	15114	38431	09802			
Husum	3	029						82802	8060=	16013	784--	09500			
Schleswig	44	035	62605	70031	16112	25632	10202	72603	75022	16412	38332	10203			7oo--
Falshöft	4	043	32503	75011	16010	9----	08400	72407	75031	16010	7092-	08400			7oo--
Kiel	7	045						62404	6500=	16611	25532	10302			
Norderney	13	113													
Bremerhaven	7	129	42410	75031	17313	00901	10500	62209	72031	17212	15531	11801			7oo--
Cuxhaven	5	131													
Kaltenkirchen	30	145													
Hamburg-Fuhlsbüttel	16	147	52605	60031	16812	25601	09202	72605	60032	16513	65501	09603			7oo--
Lübeck	13	156						51206	6500=	16912	35302	11201			
Emden-Wolthusen	0	202	32705	70011	17913	00901	09204	72506	70022	17213	753--	10607			7oo--
Emden-Hafen	6	203													
Cloppenburg	42	216													
Bremen	3	224	22606	75020	17511	00901	09207	62102	70110	17409	25531	07501			7oo--
Soltau	77	235													
Lüchow	35	253													
Lingen	21	305													
Münster	64	313	30000	60011	18812	35600	11101	30000	60020	18411	35700	10704			7oo--
Osnabrück	95	317													
Gütersloh	72	320	72602	62031	18513	756--	11203	60000	62021	17911	15732	10606			
Bad Salzuflen	98	325													
Hannover-Langenhgn.	55	338	53104	36051	17814	55600	10107	72906	60022	17813	755--	10001			7oo--
Braunschweig-Völkenrode	82	348	63304	59021	17516	855--	14110	73203	58102	17614	755--	12000			7oo--
Berlin-Dahlem	51	381	63605	60031	15817	65600	14106	73504	60031	16515	756--	14307			7oo--
Berlin-Tempelhof	50	384	50106	66030	15419	55700	13205	70106	60032	16317	756--	13208			7oo--
Düsseldorf	41	400	63604	70021	19115	657--	11204	70704	57101	18113	25876	11810			7oo--
Bocholt	25	406													
Essen	154	410	60206	60031	18615	65700	11400	51003	60012	17913	25730	10808			7oo--
Kahler Asten ☐	835	427	03307	00444	51012	00900	12804	73205	56284	49809	65501	09605			7oo--
Kassel	158	438	53305	57100	17317	45701	14007	53404	60022	17315	55700	13601			7oo--
Göttingen	176	444													
Braunlage	607	452													
Aachen	202	501													
Nürburg	626	510													
Köln	91	513	60104	60032	18015	65600	11003	43602	57111	17512	35701	10707			7oo--
Koblenz	96	515													
Marienberg	547	526						53603	3810=	16513	55501	12708			
Gießen	186	532													
Bad Hersfeld	212	542													
Wasserkuppe ☐	921	544	23603	62018	52116	25500	11000	20401	62030	51114	28400	10608			797--
Trier-Petrisberg	265	609	10305	62010	17517	11500	12000	10403	58100	17414	11500	11704			7oo--
Deuselbach	479	615													
Kl. Feldberg/Ts. ☐	805	635													
Frankfurt-Flugh.	112	637	00000	62011	16416	00900	14001	20302	60020	16515	25601	13400			7oo--
Darmstadt	133	639													
Würzburg	259	655	71801	66011	16120	757--	17000	53003	62012	15918	55700	16604			7oo--
Bad Kissingen	216	658													
Coburg	337	671													
Bamberg	239	675													
Hof	567	695	21603	35100	17014	00901	12801	81701	39101	16615	756--	13703			7oo--
Weiden	438	688													
Berus	363	704													
Selbach/Saar	431	735													
Saarbrücken-Ensheim	322	738	22603	58011	16419	15730	16801	61501	60031	15817	685--	16708			7oo--
Neustadt/Weinstr.	161	723													
Weinbiet/Weinstr.	553	724													
Karlsruhe	114	727													
Mannheim	97	729													
Stuttgart-Echterdingen	396	738	50000	59022	16918	00901	14707	80000	58051	16315	855--	14605			7oo--
Öhringen	276	742													
Ansbach	413	755													
Weißenburg/Bay.	422	761						22008	45100	16517	10930	15608			
Nürnberg	319	763	31003	60031	16817	00901	14400	61103	58101	16315	35831	13707			7oo--
Regensburg	376	776	80000	57101	17218	00907	15204	50000	56102	17417	35939	16702			7oo--
Gr. Falkenstein ☐	1307	791						92306	01532	53113	9----	13704			
Freiburg	269	803	31308	62020	16221	10942	15803	70000	60031	15920	45732	15705			7oo--
Freudenstadt ☐	797	815													
Klippeneck ☐	973	818													
Tübingen	370	826													
Stötten	734	836													
Ulm	522	838													
Augsburg	477	852	81904	58102	17718	8097=	15003	61905	58102	17015	6093=	14709			7oo--
München-Riem	529	856	82409	50919	18916	835--	15006	71903	65216	17915	3557=	14710			713--
Mühldorf	401	875													
Passau	409	893	82710	60031	16619	854--	16309	80000	56659	17315	874--	16104			7oo--
Feldberg/Schw. ☐	1486	908													
Konstanz	399	929													
Friedrichshafen	401	934	10403	56109	17717	15530	14813	40205	46101	17215	38530	15707	22-29		721--
Kempten-Lenzried	705	946	81404	60029	19115	855--	14812	71203	60012	18314	35572	13609			715--
Oberstdorf ☐	810	948													
Zugspitze ■	2960	961	92505	00459	12503	9----	03805	73410	75284	11203	15-7-	51612			710--
Hohenpeißenberg ☐	977	962						71804	65026	52914	755--	10611			
Garmisch-Partenkirchen	719	963													
Wendelstein ☐	1832	980						73205	76022	52909	755--	06708			
Berchtesgaden	542	997													

Sonntag, den 6. Juli 1969

Station		Höhe	iii	06 Uhr GMT Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_hC_LC_MC_H$	T_dT_dapp	09 Uhr GMT Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_hC_LC_MC_H$	T_dT_dapp	00–06 $f_xf_x-f_gf_g$	06–09 $f_xf_x-f_gf_g$	18–06 7RR T_nT_n 12	$T_mT_mT_mT_gT_g$	RR mm 24	E sss's'
Helgoland		4	015	42707	8201-	16415	12502	11301	32509	82020	16316	11501	11801			7oo14	15413	ooo78	o
List		27	020	32413	82011	15415	18402	09303	72113	80031	15415	68502	09000			79713	15412	97o66	1
Husum		3	029	52806	80016	16215	48442	09302	52607	80031	16118	42542	09801			79712	15811	97o49	o
Schleswig		44	035	72103	70212	16313	58532	10000	42607	80031	16018	32502	08802			79711	14811	97o51	o
Falshöft		4	043	72204	78022	16512	1653-	09205	62708	70012	16816	9----	11203			7oo1o	---1o	oo---	o
Kiel		7	045	72104	6803-	16713	58432	11201	62405	75022	16617	42501	11801			7oo11	162o7	oo13o	o
Norderney		13	113	42513	70022	16616	22501	09400	52207	70031	16618	12501	10400			7oo14	15713	ooo95	o
Bremerhaven		7	129	62408	68021	17213	12431	11500	62104	70032	17117	32541	10701			7oo12	15911	oo127	o
Cuxhaven		5	131	62405	75012	16815	42531	11400	52707	78031	16817	22302	08400			7oo13	16212	oo1o6	1
Kaltenkirchen		30	145																
Hamburg-Fuhlsbüttel		16	147	62503	65012	17014	25630	10205	63106	75012	17116	42601	08001			7oo11	1741o	oo123	o
Lübeck		13	156	62705	7003-	16813	35532	11701	42706	80031	16918	22502	11301			7oo12	17911	oo132	o
Emden-Wolthusen		0	202	32605	70012	17213	10931	09500	72606	62032	17116	2153-	09801			7oo12	15611	oo111	o
Emden-Hafen		6	203																
Cloppenburg		42	216													7ooo9	167o8	oo1o1	o
Bremen		3	224	42302	70011	17512	15741	10201	41803	75021	17016	32331	10805			7ooo9	176o8	oo1o1	o
Soltau		77	235	52704	6201-	17613	40972	11400	63103	75022	17316	42531	09802			7oo1o	1761o	ooo91	o
Lüchow		35	258	62505	7502-	17515	10949	10207								7oo12	18812	ooo97	o
Lingen		21	305													7oo1o	123o9	oo1o2	o
Münster		64	313	51103	68021	17913	35730	09504	40903	75012	17217	40951	11707			7oo1o	176o8	oo1o7	o
Osnabrück		95	317	30000	75011	18312	20931	09501	20804	82011	17316	10931	07708			7ooo9	178o6	ooo94	o
Gütersloh		72	320	30000	62021	17813	10932	11701	40704	74011	16818	30972	11812			7oo1o	-----	oo---	o
Bad Salzuflen		98	325	50000	7002-	17313	15732	10400	30000	80011	17616	30930	08301			7oo11	1871o	oo1o7	o
Hannover-Langenhgn.		55	338	62604	75012	18013	25731	10102	52103	80011	17916	31572	09801			7oo12	19o1o	ooo96	o
Braunschweig-Völkenrode		82	348	70404	70012	18014	755-1	11104	73303	75032	17516	785-1	11804			7oo13	18813	oo115	o
Berlin-Dahlem		51	351	70103	64026	17117	755--	12305	53504	66031	17219	55500	12102			79715	19414	97112	o
Berlin-Tempelhof		50	354	73405	61032	16817	6563-	14205	73405	68031	16919	785--	11302			7oo16	21214	oo---	o
Düsseldorf		41	400	60702	60031	17416	50932	10607	70804	70022	16320	1573-	09710			7oo13	19611	oo---	o
Bocholt		25	406	41005	7502-	17914	25731	10608	61004	65031	16917	6093-	11708			7oo12	18411	oo1o2	o
Essen		154	410	41104	58051	16915	40931	10508	71105	60022	16019	60932	10807			7oo13	1811o	oo118	o
Kahler Asten	□	835	427	73605	73034	49709	755--	08801	71204	75032	50715	784--	10703			7ooo8	157o5	oo119	o
Kassel		158	438	83404	64032	17515	856--	10002	73604	68022	17117	756--	08703			7oo15	2o314	oo1oo	1
Göttingen		176	444	83603	6202-	17215	856--	12105	80000	65022	16917	855--	11802			7oo14	19o13	oo116	o
Braunlage		607	452	80102	20102	17113	863--	12400	80602	30284	16614	853--	13802			7oo11	162o8	oo113	o
Aachen		202	501	30702	4010-	17014	20932	12508	70402	58051	15421	4253-	14811			7oo13	19211	oo114	o
Nürburg		626	510	70702	40102	17113	734--	12704	71107	59032	15617	725--	12704			7oo11	17911	oo---	o
Köln		91	513	51404	60011	16815	25742	11705	31004	62010	16020	20941	10806			7oo12	2o31o	oo128	o
Koblenz		96	515	53402	3010-	16817	22601	13604	72002	50052	15720	626--	14809			7oo16	22o--	ooo74	o
Marienberg		547	526	50205	40281	16213	45501	13701	41205	60012	14617	12501	11705			7oo13	18211	oo112	o
Gießen		186	532	60205	62022	16515	65600	12400	70205	62021	15520	755--	15806			7oo15	21113	oo1o1	o
Bad Hersfeld		212	542	80402	58022	17215	756--	13400	80402	58022	16918	756--	12400			7oo14	2oo13	oo1o4	o
Wasserkuppe	□	921	544	51802	60011	50816	00902	11705	32007	56051	51317	11481	13802			79713	171o8	971o3	o
Trier-Petrisberg		265	609	53604	25100	16814	00902	13705	33403	56052	15719	11502	14705			7oo13	2o813	oo111	o
Deuselbach		479	615	40000	1810-	16313	20931	13705	42503	60020	14120	21501	14706			7oo12	194o9	oo122	o
Kl. Feldberg/Ts.	□	805	635	10000	58100	50714	11400	13301	70000	58101	51015	724--	14803			7oo13	17oo6	oo119	o
Frankfurt-Flugh.		112	637	30305	57100	16217	25501	14601	70503	58031	15321	756--	13708			7oo15	22o1o	97o88	o
Darmstadt		133	639	40306	60030	16217	25731	12102	70301	59031	15322	756--	14705			7oo16	22613	oo1oo	o
Würzburg		259	655	23001	59011	16118	25700	15301	51602	62021	14923	55700	16805			7oo17	21316	ooo86	o
Bad Kissingen		216	658	20000	60011	16016	00901	15400	10000	60010	14922	11500	15807			7oo15	2o514	oo1oo	o
Coburg		337	671	50000	56101	15916	38631	15400	21802	59011	15022	15702	16801			7oo15	19913	oo114	o
Bamberg		239	675	61802	60021	16118	65500	15301	31804	60011	15422	35702	15803			7oo15	19o14	oo1o1	o
Hof		567	685	13601	35101	16316	10942	14500	22004	60011	14522	12631	16802			7oo14	19o11	ooo95	o
Weiden		438	688	12102	50100	16216	00901	15203	32005	62030	14822	11501	15803			7oo14	2o111	ooo89	o
Berus		363	704	33201	3010-	16016	20942	13703	62309	56032	15320	12451	15703			7oo15	21oo9	oo1o7	o
Selbach/Saar		431	705																
Saarbrücken-Ensheim		322	708	72403	40101	15917	72531	16500	52203	50052	14822	35731	14804			7oo15	2o912	oo1o3	o
Neustadt/Weinstr.		161	723	60000	4010-	15918	3276-	17203	70000	40052	15522	22701	15801			7oo18	22817	oo1o7	o
Weinbiet/Weinstr.		553	724	51405	6502-	15017	33562	13604	61403	68031	13920	32562	15705			7oo17	19215	ooo99	o
Karlsruhe		114	727	62002	58019	16020	32532	18400	52006	56012	15423	12531	17805			7o418	23317	o4117	1
Mannheim		97	729	73104	50101	16218	756--	14400	62003	30052	15622	12630	16604			7oo17	22616	ooo85	o
Stuttgart-Echterdingen		396	738	70802	40101	16417	11642	14400	62503	62031	15022	58580	15605			7oo16	21414	oo---	o
Öhringen		276	742	62701	5610-	15119	22531	16501	72504	57802	15021	755--	17000			7oo18	2o817	oo12o	o
Ansbach		413	755	73602	60022	16417	756--	15400	72004	64032	15222	756--	15704			7oo16	2o414	ooo99	o
Weißenburg/Bay.		422	761	10000	56100	16218	00901	15501	72104	59021	15521	757--	16801			7oo15	19114	ooo82	o
Nürnberg		319	763	41304	57101	16318	15701	14303	31602	58051	15123	30940	16705			7oo15	2o715	oo119	o
Regensburg		376	776	61602	57102	16918	35659	17702	61306	58031	16122	65602	16602			7oo16	2o614	ooo74	o
Gr. Falkenstein	□	1307	791	92508	01455	53113	9----	13500	82504	40284	53414	25-7-	12103			79212	1571o	92o96	1
Freiburg		269	803	61204	62012	15920	32682	14400	32208	60011	15024	22682	16804			7oo19	23o18	oo1oo	o
Freudenstadt	□	797	815	72505	65012	52417	755--	14400	52707	67032	52920	22501	14804			7oo15	18412	oo116	o
Klippeneck	□	973	818	72302	7002-	52517	1563-	13602	72104	70022	52518	12551	15704			7oo13	18o11	ooo87	o
Tübingen		370	826	72201	4510-	17616	65602	14602	62001	58012	15723	35631	18709			7oo15	21113	ooo71	o
Stötten		734	836	70000	60022	16018	755--	14501	32204	60012	14821	25542	14804			7oo17	18613	oo1o2	o
Ulm		522	838	82304	1528-	17115	861--	14400	12009	62021	15221	10940	16805			7oo14	19413	97o62	o
Augsburg		477	852	71903	59032	17216	00902	15303	42004	65021	15521	40951	16807			7oo16	21716	ooo64	o
München-Riem		529	866	61803	62026	17417	25630	15603	41404	69012	16321	11581	15601			71614	19714	161o9	1
Mühldorf		401	875	71301	35106	17317	7097-	16604	41602	56102	16221	11402	17805			73216	21216	32115	1
Passau		409	893	80000	50109	17316	873--	16400	80401	60606	17818	3572-	17307			71116	21116	11114	1
Feldberg/Schw.	□	1486	908	72709	70012	53813	3553-	11704	62314	62012	52613	62201	12603			7oo12	1391o	ooo6o	1
Konstanz		399	929	70000	30102	17017	7633-	16201	21004	57101	16221	11942	18802			74116	2oo12	41o71	1
Friedrichshafen		401	934	20502	35101	17417	25600	15202	62603	60021	16121	11931	15805			72116	19614	21o71	1
Kempten-Lenzried		705	946	71803	65022	18514	25572	14202	32004	68021	16120	12682	15805			71513	18212	151o6	1
Oberstdorf	□	810	948	71601	65016	52414	4573-	13502	31101	70012	53219	22730	14807			71o13	17512	33o73	2
Zugspitze	■	2960	961	92911	00454	11203	9----	03301	42604	40284	11504	42-41	02302			71oo2	o53--	11o95	657oo
Hohenpeißenberg	□	977	962	61801	80016	53116	15731	11701	51802	80022	53418	11132	14601			71613	16512	16o96	1
Garmisch-Partenkirchen		719	963	30000	70021	18015	35700	14400	22402	75011	15620	22701	14807			7o714	18814	15o84	1
Wendelstein	□	1832	990	72904	82022	52710	7097-	06400	53402	84012	52612	32142	08301			7o9o8	12oo8	o9o48	1
Berchtesgaden		542	997	80000	35106	17917	3622-	16506	69901	60012	17120	12570	15801			7o916	2oo16	o91o2	1

Sonntag, den 6. Juli 1969

Station	Höhe	IIi	12 Uhr GMT Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_h C_h C_M C_H$	$T_d T_d$ app	15 Uhr GMT Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_h C_h C_M C_H$	$T_d T_d$ app	06–12 $f_s f_s - f_g f_g$	12–15 $f_s f_s - f_g f_g$	06–12 7RR--	Wolkenzugmeldungen iiiCG	CDDV,V,	CDDV,V,
Helgoland	4	015	52607	82021	16417	12502	11101	63003	82022	15815	65600	11806			7oo--			
List	27	020	62418	80021	15718	11501	09303	42415	80021	15517	48500	08801	---25		7oo--			
Husum	3	029	62612	80031	16118	12506	06400	22706	80020	15819	22501	06603			7oo--			
Schleswig	44	035	72609	80031	16118	42508	09301	32609	81011	15419	32501	08808			7oo--			
Falshöft	4	043	62512	70022	16219	9----	13806	62712	70022	16020	9----	10702			7oo--			
Kiel	7	045	62206	80022	16420	42502	08602	42707	80011	15620	31501	11708			7oo--			
Norderney	13	113	72006	70031	15918	38531	08807	82504	75022	14717	757--	10712			7oo--			
Bremerhaven	7	129	72705	75032	16419	58501	10707	72504	70022	15219	785--	10712			7oo--			
Cuxhaven	5	131	52507	75021	16819	12501	07400	73606	75032	15618	48531	08712			7oo--			
Kaltenkirchen	30	145																
Hamburg-Fuhlsbüttel	16	147	59903	75022	16519	32601	07706	69903	75012	15120	11541	08714			7oo--			
Lübeck	13	156	52707	80031	16120	42502	09608	53604	80031	15220	22502	08709			7oo--			
Emden-Wolthusen	0	252	72305	70022	16617	2153-	10705	81002	80032	14419	757--	08722			7oo--			
Emden-Hafen	6	253																
Cloppenburg	42	216																
Bremen	3	224	71802	75031	16220	31601	10708	71501	75022	14420	11602	11718			7oo--			
Soltau	77	235	42502	80021	16219	21631	10709								7oo--			
Lüchow	35	255	39903	84021	16520	21639	09708								7oo--			
Lingen	21	305																
Münster	64	313	61205	70021	15621	11632	10714	70706	70022	13322	22632	10722			7oo--			
Osnabrück	95	317	60904	81031	16320	15736	08709	61206	81031	13921	11632	10723			7oo--			
Gütersloh	72	320	50202	80031	15421	12631	10713	70000	80032	13023	60931	10723						
Bad Salzuflen	98	325	40505	75021	15921	12639	09817	50901	75011	13721	11701	11721			7oo--			
Hannover-Langenhgn.	55	338	49902	80031	16620	11632	10712	59903	84021	14922	11789	09717			7oo--			
Braunschweig-Völkenrode	82	348	43304	80012	16319	42600	11711	62104	70031	14321	22602	11718			7oo--			
Berlin-Dahlem	51	391	53203	55031	16221	58500	13810	73405	65022	14922	786--	14712			7oo--			
Berlin-Tempelhof	50	394	69903	70031	16221	5863-	12807	79904	62032	14922	786--	13713			7oo--			
Düsseldorf	41	490	70903	70032	14523	786--	10717	70905	75012	12124	6863-	12723			7oo--			
Bocholt	25	496	80905	65031	15221	8097-	11718	81007	65022	12823	8091-	12722			7oo--			
Essen	154	410	71404	62022	14122	12732	10716	70802	65022	11822	5563-	12722			7oo--			
Kahler Asten □	835	427	72005	70022	50316	5253-	10707	61806	70012	49619	5253-	12715			7oo--			
Kassel	158	438	73303	66031	15422	786--	12713	31302	68011	13424	12602	12819			7oo--			
Göttingen	176	444	70000	62022	15221	32501	13714	53602	65012	13523	32501	13716			7oo--			
Braunlage	607	452	70305	50104	15615	754--	12708								7oo--			
Aachen	202	591	62305	60021	13823	52601	13713	82207	65032	11722	58607	12720			7oo--			
Nürburg	626	510	62709	65012	13520	52501	10712	52313	70022	11022	42502	10718			7oo--			
Köln	91	513	69906	65031	14522	1163-	11715	51506	65012	11225	5264-	13729			7oo--			
Koblenz	96	515	71804	62022	13924	22582	14816	52308	75031	11427	22502	11724			7oo--			
Marienberg	547	526	61808	60012	13719	42532	13706	52310	70022	11422	33662	10817			7oo--			
Gießen	186	532	60404	62022	13823	62600	15714								7oo--			
Bad Hersfeld	212	542	60000	59022	15122	62600	14714								7oo--			
Wasserkuppe □	921	544	62308	58051	51118	58500	14804	52512	57052	50519	32501	14709			7oo--			
Trier-Petrisberg	265	699	32110	64011	13924	32601	14712	62010	68030	11525	32602	13723			7oo--			
Deuselbach	479	615	62905	62031	13420	62500	15707	62708	62022	11022	62500	15719			7oo--			
Kl. Feldberg/Ts. □	805	635	71804	58101	51018	724--	14704	72206	60022	49819	725--	13715			7oo--			
Frankfurt-Flugh.	112	637	62205	60031	14524	68500	15506	62207	65022	12725	38501	15718			7oo--			
Darmstadt	133	639	72207	63032	14524	786--	13706	42004	65030	12325	42601	14720			7oo--			
Würzburg	259	655	73104	52178	14221	795--	10709	53106	68179	12224	59500	17716			7o3--			
Bad Kissingen	216	658	42403	64021	13225	22601	14712	42904	67020	11727	33501	14714			7oo--			
Coburg	337	671	52702	62031	13425	42602	16711	52705	68032	12425	43602	16709			7oo--			
Bamberg	239	675	42302	62031	13526	42500	14715	52302	68299	13120	32502	16809			7oo--			
Hof	567	685	41810	65291	13123	49630	16711	62508	65179	11524	39502	16713			7oo--			
Weiden	438	688	83405	68950	13924	894--	15607	52108	64039	11225	32506	15823			797--			
Berus	363	794	72310	62022	13921	725--	14810	52307	65022	11723	22532	15819			7oo--			
Selbach/Saar	431	795																
Saarbrücken-Ensheim	322	798	62206	65011	13624	32631	14808	42303	65012	11524	22631	15720			7oo--			
Neustadt/Weinstr.	161	723	72302	56052	14124	6276-	16812	60705	58022	12025	42662	15820			7oo--			
Weinbiet/Weinstr.	553	724	72502	70031	13021	44562	15707	62706	70012	11123	44562	16715			7oo--			
Karlsruhe	114	727	52505	62022	13626	22606	15716	53307	65022	11728	32601	17717			7oo--			
Mannheim	97	729	52503	30042	14526	42630	16809	60204	59032	12427	62600	17720			7oo--			
Stuttgart-Echterdingen	396	738	73012	57952	13425	69602	14711	73605	57039	12523	59503	18512			797--			
Öhringen	276	742	62604	59178	13423	39512	18712	73005	61179	11625	59532	17716			702--			
Ansbach	413	735	72002	68178	13425	796--	15812	72702	65809	12723	795--	18709			797--			
Weißenburg/Bay.	422	761	42105	53021	13326	32502	16713	42104	65011	11127	22643	14819			7oo--			
Nürnberg	319	763	32405	62011	13028	32740	15814	62603	65018	11825	12671	17713			7oo--			
Regensburg	376	776	61205	60021	14525	42502	18711	61207	70022	12325	32502	18720			7oo--			
Gr. Falkenstein □	1307	791	72305	40284	53116	5203-	13805	71807	65012	52417	43363	12708			7oo--			
Freiburg	269	853	62312	58031	13126	43683	15717	52111	80012	11328	23663	15716			7oo--			
Freudenstadt □	797	815	62707	70032	52522	52632	14708	32906	70011	51423	23562	12715			7oo--			
Klippeneck □	973	818	72705	70178	52522	59503	15708	72205	70959	50817	59463	15712			797--			
Tübingen	370	826	72104	63172	14027	49563	16712								7oo--			
Stötten	734	836	72005	50952	14719	794--	12705	62104	70019	11822	33543	15717			797--			
Ulm	522	838	52307	65011	13025	23503	17812	32004	65291	10725	29631	15720			7oo--			
Augsburg	477	832	42804	70031	13624	32601	14713	12704	70010	10827	12702	14720			7oo--			
München-Riem	529	846	51603	65031	14024	42681	16815	49903	65012	12425	32601	15713			7oo--			
Mühldorf	401	875	21003	55012	13924	12669	15815								7oo--			
Passau	409	893	60902	65016	13722	32570	17814	59901	75012	14022	12571	16715			797--			
Feldberg/Schw. □	1486	938	62414	73292	52115	53261	12805	62412	74012	51215	53361	13709			7oo--			
Konstanz	399	939	11107	62021	14123	12641	18716	11005	70020	11325	19503	19724			7oo--			
Friedrichshafen	401	934	22302	62021	14024	12641	17716	31905	62030	11524	29563	19723			7oo--			
Kempten-Lenzried	705	946	32805	72011	13824	22602	14711	13205	75010	11525	19661	11719			7oo--			
Oberstdorf □	810	948	43603	75021	52824	42700	12715	33605	75020	51725	32740	13714			7oo--			
Zugspitze ■	2960	951	71805	50024	11307	62-40	04803	72603	01412	10407	72---	05707			7oo--			
Hohenpeißenberg □	977	962	42703	75031	53223	32501	16811	40304	75021	51522	42500	13712			7oo--			
Garmisch-Partenkirchen	719	963	72305	75901	13623	737--	16712	60507	75031	11025	636--	14719			797--			
Wendelstein □	1832	990	63504	84032	52114	42202	11803	70306	81022	51414	62302	11707			7oo--			
Berchtesgaden	542	997	60504	65022	14423	23790	13718	30504	85011	12425	22701	12715			7oo--			

Sonntag, den 6. Juli 1969

Station			18 Uhr GMT					21 Uhr GMT					13–18	18–21	06–18	Mittel vom:	Summen	
	Höhe	iii	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhClCMCH	TdTdepp	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhClCMCH	TdTdepp	fxfx – fgfg	fxfx – fgfg	RR TxTx	TgTgTg	SgSgSg	RgRg
Helgoland	4	015	80607	80506	13515	5562-	12723	80910	80616	12616	856--	10809			79717			
List	27	020	72305	80021	14016	35608	08715	80603	70606	13315	755--	09707			7oo18			
Husum	3	029	83502	75031	14317	756--	06815	80606	75022	12813	4562-	07715			7oo19			
Schleswig	44	035	60000	80031	14117	45672	07712	80706	65032	13215	6567-	09709			7oo19			
Falshöft	4	043	63204	70022	15018	9----	12710	73002	78032	14515	7097-	09707			7oo2o			
Kiel	7	045	73405	80031	14318	65702	09713	80905	70022	13816	5567-	11605			7oo21			
Norderney	13	113	85012	70022	12716	5563-	11720	80517	62216	11015	755--	12717			7oo18			
Bremerhaven	7	129	70505	70012	13118	15632	11821	80710	68032	11316	3577-	10718			7oo2o			
Cuxhaven	5	131	80409	65502	13818	6567-	09718	80814	65036	12417	5567-	10714			79719			
Kaltenkirchen	30	145																
Hamburg-Fuhlsbüttel	16	147	50407	75022	13620	11730	08715	60806	70022	12216	50932	09714			7oo21			
Lübeck	13	156	53304	70021	14120	3553-	07711	61004	70032	13417	2563-	10607			7oo21			
Emden-Wolthusen	0	202	70609	80022	11917	756--	11725	80405	62632	10615	7646-	12713			7oo19			
Emden-Hafen	6	203																
Cloppenburg	42	216													7oo22			
Bremen	3	224	70806	75032	12519	50938	11619	70909	75022	10617	25732	12819			7oo21			
Soltau	77	235						50805	65012	11916	10932	10717			7--21			
Lüchow	35	253						70807	7002-	12717	25608	11712			7--23			
Lingen	21	305													7--22			
Münster	64	313	80905	70022	10821	4567-	12724	80804	65022	09420	25732	11714			7oo23			
Osnabrück	95	317	80905	80031	11721	755--	10723	81006	80022	10019	756--	12717			7oo22			
Gütersloh	72	320	70505	74032	10921	30936	13723	81007	66022	09519	20937	13614			7oo24			
Bad Salzuflen	98	325						80905	6503-	10318	55707	14720			7--23			
Hannover-Langenhgn.	55	338	40905	82021	13121	10932	11720	70907	80022	11817	15738	12713			7oo22			
Braunschweig-Völkenrode	82	348	60905	68031	13021	00902	12614	31205	57101	11818	00901	15712			7oo22			
Berlin-Dahlem	51	351	40604	61012	13721	34601	16612	80806	65032	13119	857--	15707			7oo23			
Berlin-Tempelhof	50	384	70707	62012	13921	25731	14710	50706	62012	12719	25701	14711			7oo23			
Düsseldorf	41	400	52707	60031	10224	28641	14719	83505	50052	09520	4577-	14708			7oo25			
Bocholt	25	406						83002	6002-	10019	757--	14710			7--23			
Essen	154	410	70903	65022	09822	5853-	12720	73304	50052	09019	757--	14809			7oo23			
Kahler Asten □	835	427	32005	68032	48118	32532	10714	71809	62022	46815	42542	13508			7oo19			
Kassel	158	438	61205	62031	11623	38642	15619	81302	56032	11420	45742	16703			7oo24			
Göttingen	176	444	30904	60011	11921	14701	14717	71104	40052	10919	35602	15711			7oo23			
Braunlage	607	452						80203	50102	12415	855--	13706			7--18			
Aachen	202	501						83602	6002-	09719	45707	13707			7--24			
Nürburg	626	510	62309	70022	10020	21501	11713	62703	65022	10516	63500	11605			7oo22			
Köln	91	513	42707	65012	09625	34642	12616	69902	62021	10019	55742	12400			7oo26			
Koblenz	96	515	72307	80021	09827	22582	13616	82302	62022	09724	5567-	14603			7oo27			
Marienberg	547	526	61809	70012	09720	22642	13717	72105	65022	09518	44632	12709			7oo22			
Gießen	186	532													7--25			
Bad Hersfeld	212	542						50403	58101	11319	45702	16707			7--25			
Wasserkuppe □	921	544	52007	60022	48919	45701	13713	71705	60031	48116	40972	13603			7oo2o			
Trier-Petrisberg	265	609	82309	70031	10323	24657	12713	60902	65012	09719	42530	14709			7oo26			
Deuselbach	479	615	72008	64012	09821	24536	14713	70000	62022	09318	52502	14711			7oo23			
Kl. Feldberg/Ts. □	805	635	61804	50022	48618	21542	14713	21604	64011	47216	24500	14711			7oo2o			
Frankfurt-Flugh.	112	637	72003	65031	11025	11642	15717	71303	60022	09821	00908	16713			7oo27			
Darmstadt	133	639	52003	65031	10525	54601	13718	31206	66018	10022	25740	15708			7oo27			
Würzburg	259	655	60901	62299	11423	59533	18709	20905	62011	11220	00901	18604			7o326			
Bad Kissingen	216	658	61305	63171	10725	43602	16711	40000	63019	11120	14502	17601			7oo27			
Coburg	337	671	51802	68019	10923	12642	17617	30000	62011	11120	00901	17603			79725			
Bamberg	239	675	60000	65039	11024	22506	17717	20000	65012	10921	00901	19704			7o327			
Hof	567	685	63203	75029	12519	29671	15601	21603	50131	13016	10942	14503			79424			
Weiden	438	688	30202	64299	10624	22640	16707	80905	62299	12318	884--	16304			79326			
Berus	363	704	72505	65022	10421	12642	15715	73202	65022	09220	15545	14714			7oo24			
Selbach/Saar	431	705													7--23			
Saarbrücken-Ensheim	322	708	62605	68021	10123	22602	16715	70302	60022	09719	15645	15609			7oo25			
Neustadt/Weinstr.	161	723	60000	58172	10725	39662	18613	80000	50059	10121	30957	17508			7oo26			
Weinbiet/Weinstr.	553	724	72503	70032	09722	29566	16715	82307	65032	09320	30957	16609			7oo24			
Karlsruhe	114	727	41402	65012	10325	20931	18716	81202	65032	09622	60972	19608			7oo28			
Mannheim	97	729	51402	64292	10924	33562	17716	81502	59032	10122	8097-	18609			7oo27			
Stuttgart-Echterdingen	396	738	30102	65019	10325	10993	17719	32102	50100	10521	10936	18704			79726			
Öhringen	276	742	20802	60019	10124	10932	18716	31202	60020	10319	10932	17503			7o226			
Ansbach	413	755													7o325			
Weißenburg/Bay.	422	751	42902	66031	10924	12643	17607	30000	58100	12119	12732	17303			7oo28			
Nürnberg	319	763	50000	70038	11024	12634	15711	41104	65031	11720	20931	16303			79128			
Regensburg	376	776	21409	70011	11524	00902	18710	11405	65010	12719	10960	17304			7oo26			
Gr. Falkenstein □	1307	791	72304	65022	51216	00908	13711	21605	60011	51014	12202	11501			7oo18			
Freiburg	269	803	62410	80032	09827	23683	15715	61205	75132	09924	23682	14703			7oo29			
Freudenstadt □	797	815	32503	70011	50022	12502	12711	72202	70031	49019	40876	12604			7oo24			
Klippeneck □	973	818	32702	65019	50021	12562	14714	71509	60959	49016	794--	15400			79622			
Tübingen	370	826													7--28			
Stötten	734	836	40000	68019	10722	20943	16712	21605	65020	11320	10943	13500			7o923			
Ulm	522	838						40000	5810-	11818	10941	16303			7--27			
Augsburg	477	852	10702	75020	09926	12701	14610	11804	65020	10723	10931	16302			7oo28			
München-Riem	529	856	31007	65021	11024	12642	16716	20903	65020	12519	10951	15304			7oo25			
Mühldorf	401	875	10905	62010	11223	00901	17711	10904	65010	12218	00901	16303			7oo26			
Passau	409	893	59901	70032	12323	12521	15716	00403	65021	12519	00900	17605			79723			
Feldberg/Schw. □	1486	908	62809	80012	49716	29362	11715	72016	80132	49412	39362	11603			7oo16			
Konstanz	399	929	30000	80030	10024	29563	18713								7oo25			
Friedrichshafen	401	934	31902	63030	09624	39563	20715	81215	62978	13217	794--	16321		22-32	7oo26			
Kempten-Lenzried	705	946	20204	75030	10424	19663	13712	82212	60959	12819	795--	13307			7oo25			
Oberstdorf □	810	948	63602	62170	50023	59760	13713								7oo25			
Zugspitze ■	2960	961	62804	82282	09906	32-62	04705	72407	89954	09703	49-6-	02000			7ooo8			
Hohenpeißenberg □	977	962	11003	80011	50121	11600	14713	62111	75131	50219	22543	13302			7oo24			
Garmisch-Partenkirchen	719	963	30000	70028	10024	24701	15710	82406	58951	14915	3976-	14324			79725			
Wendelstein □	1832	990	12402	80011	50215	11302	11710	52107	81031	50313	00906	08501			7oo16			
Berchtesgaden	542	997	20000	80021	11623	12741	14711								7oo25			

Täglicher Wetterbericht

Amtsblatt des Deutschen Wetterdienstes
Teil C: Aerologische Beobachtungen

Jahrgang 94 — Sonntag, den 6. Juli 1969 — Nr. 187

Radiosondenmessungen

Station	Schleswig					Emden					Hannover					Essen				
YYGG	0600					0600					0600					0600				
mb	HHHH $P_nP_nP_n$	TT	T_dT_d oder T_dT_d	ddfff		HHHH $P_nP_nP_n$	TT	T_dT_d oder T_dT_d	ddfff		HHHH $P_nP_nP_n$	TT	T_dT_d oder T_dT_d	ddfff		HHHH $P_nP_nP_n$	TT	T_dT_d oder T_dT_d	ddfff	
10											2700	+46		10 12		2699	-47		10 22	
20	2433	-47		10 11		2444	-47		14 15		2432	+49		11 10		2438	+49		12 11	
30	2096	+51		17 09		2106	+48		23 14		2097	+50		20 08		2096	+52		16 08	
50	1576	+50		22 08		1885	+49		24 05		1879	+51		23 08		1878	+52		23 10	
70	1344	+51		24 23		1653	-52		24 16		1648	+55		23 30		1649	+54		24 25	
100	1581	+50		24 43		1390	-52		23 42		1389	+55		24 30		1389	+55		24 28	
150	1195	+56		24 82		1204	+56	+58	22 72		1208	+60	+67	23 80		1207	+59	-64	23 69	
200	0932	+42	+43	24 81		0936	+38	+40	22 72		0943	+40	+49	25 80		0943	+48	-47	25 50	
300	0730	+26	+27	24 63		0733	+25	+27	22 60		0740	+25	+36	25 32		0739	+23	+32	24 42	
400	0566	+18	+25	24 57		0567	+17	+19	23 59		0573	+14	+25	25 44		0573	+14	+27	24 39	
500	0305	1	+15	27 38		0307	0	+14	26 25		0309	3	+15	26 36		0310	2	+17	24 29	
700	0147	4	1	27 22		0149	8	+17	28 14		0151	9	7	24 13		0152	7	5	24 22	
850	0013	12	9	25 14		0015	12	8	28 07		0014	15	12	30 05		0016	15	11	32 05	
1000																				

Station	Stuttgart					München					Berlin				
YYGG	0600					0600					0606				
mb	HHHH $P_nP_nP_n$	TT	T_dT_d oder T_dT_d	ddfff		HHHH $P_nP_nP_n$	TT	T_dT_d oder T_dT_d	ddfff		HHHH $P_nP_nP_n$	TT	T_dT_d oder T_dT_d	ddfff	
10											3194	+33		10 36	
20	2702	+46									2715	+41		10 25	
30	2434	+50									2442	+47		09 14	
50	2103	+53									2104	+48		15 12	
70	1882	+52									1883	+51	+64	20 12	
100	1654	+57		23 10		1657	+56		23 09		1652	+53	+66	22 19	
150	1398	+61		23 13		1399	+57		24 10		1391	+53	+64	23 34	
200	1215	+57	+60	20 29		1217	+57				1209	+59	+68	22 53	
300	0751	+39	+42	22 19		0751	+38	-40	13 05		0944	+40	+52	23 49	
400	0747	+24	+26	26 14		0746	+22	+24	20 04		0741	+24	+40	24 42	
500	0579	+12	+21	23 13		0579	+11	+13	24 07		0574	+13	+28	24 37	
700	0314	2	+2	28 13		0313	1	1	18 02		0310	3	+14	24 27	
850	0154	13	10	27 04		0154	12	10	28 11		0151	10	5	26 15	
1000	0015					0015					0014	16	13	33 05	

Markante Punkte

											303	-13		10 43	
											307	+27			
											311	+35			
											332			10 12	
											336	+46			
											339	+48			
											353	+48	+61		
											373			22 12	
											381	+53	+66		
											389	+51	+64		
											417	+54	+66		
											430			24 26	
											448	+52	+63		
											461	+57	+67		
											480	+50	+61	23 57	
											532			24 45	
											567	+28	+43		
											644	+19	+36		
											668	+17	+29		
											732	+10	+30		
											808			25 32	
											873	2	+19		
											918	4	+12		
											950	3	+ 3		
											978	6	+ 1		
											990			25 23	
											000			25 22	
											054	10	5		
											080			27 11	
											003			28 10	
											007	11	10		
											050	14	8		
											058	14	13		
											072	15	10		
											089			34 06	
											011	17	14	33 05	

Tropopause	208	+58	+60	23 85	200	+56	+58	22 72	200	+60	+67	23 80	190	+60	+66	23 54	176	+61	23 17	176	+59	16 22	198	+59	+68	22 52
Max-wind	250	+52	+54	23 93	250	+47	+49	22 80	200	+60	+67	23 80	200	+59	+64	23 65							221			23 61
30/50	0537				0538				0535				0534				0534						0538			
50/100	0452				0453				0449				0447				0446						0452			
100/200	0449				0449				0440				0442				0436			0440			0443			
200/500	0429				0437				0435				0434				0539			0638			0635			
500/1000	0353				0552				0559				0557				0564			0564			0560			

Höhenwinde

Station	Schleswig		Emden		Hannover		Essen		Stuttgart		München		Berlin		Berlin							
YYGG	0606		0606		0606		0606		0606		0606		0600		0606							
Piloten	ddfff		ddfff		ddfff		ddfff		ddfff		ddfff		ddfff		ddfff		ddfff		ddfff		ddfff	
Gipfelpunkt km	25.2		21.9		28.5		24.3		28.2		27.0		21.9		21.6							
Gipfelpunkt ddfff	12 10		16 10		16 15		09 08		09 24		10 20		18 06		13 04							
km																						
26,4									09 21		10 20											
23,7	11 14						11 08		09 11		10 14											
20,7	14 04		16 10		16 12		21 06		14 09		16 11				13 05							
18,3	21 16		28 10		21 09		23 14		21 10		21 10		18 06		18 12							
15,9	25 22		24 19		22 12		24 22		25 14		23 17		21 08		22 18							
13,5	23 48		24 44		24 53		24 34		25 19		19 15		24 20		25 46							
12,0	23 74		24 68		24 79		23 50		21 24		15 23		24 49		24 67							
10,5	24 94		26 80		24 67		23 68		21 30		20 15		24 65		25 63							
9,0	25 91		26 76		34 58		24 52		23 20		24 10		25 45		25 54							
7,2	25 70		25 66		25 38		25 49		27 15		27 17		25 39		25 44							
5,4	24 37		25 39		25 48		25 32		26 18		29 09		25 28		25 34							
4,2	25 28		25 30		25 36		25 30		27 12		30 09		25 28		25 29							
3,0	25 36		26 27		25 27		25 25		27 20		29 14		25 28		25 29							
2,1	26 22		28 13		25 20		27 16		25 11		27 10		26 15		26 14							
1,5	26 16		28 10		25 15		27 15		25 10		27 08		27 16		28 12							
0,9	27 11		27 12		26 10		27 14		22 09		21 05		30 11		33 07							
Maximalwinde	HHHH	ddfff	HHHH	ddfff	HHHH	ddfff	HHHH	ddfff	HHHH	ddfff	HHHH	ddfff	HHHH	ddfff	HHHH	ddfff	HHHH	ddfff	HHHH	ddfff	HHHH	ddfff
	10 30	24 96	10 50	26 80	12 00	24 79	10 50	23 68														

Radiosondenmessungen

Station	Schleswig					Emden					Hannover					Essen					Stuttgart					München					Berlin				
YYGG	0612					0612					0612					0612					0612					0612									
	HHHH	TT	T_dT_d oder T_dT_d		ddfff	HHHH	TT	T_dT_d oder T_dT_d		ddfff	HHHH	TT	T_dT_d oder T_dT_d		ddfff	HHHH	TT	T_dT_d oder T_dT_d		ddfff	HHHH	TT	T_dT_d oder T_dT_d		ddfff	HHHH	TT	T_dT_d oder T_dT_d		ddfff	HHHH	TT	T_dT_d oder T_dT_d		ddfff
mb	$P_nP_nP_n$	TT	T_dT_d		ddfff	$P_nP_nP_n$	TT	T_dT_d		ddfff	$P_nP_nP_n$	TT	T_dT_d		ddfff	$P_nP_nP_n$	TT	T_dT_d		ddfff	$P_nP_nP_n$	TT	T_dT_d		ddfff	$P_nP_nP_n$	TT	T_dT_d		ddfff	$P_nP_nP_n$	TT	T_dT_d		ddfff
10																																		
20											2696	+48			10 18																			
30	2434	+48			09 14	2432	+49			12 08	2431	+52			13 16	2426	+48			12 09	2436	+48			11 17	2428	+48			10 21					
50	2099	+49			18 09	2098	+50			17 11	2100	+52			18 09	2092	+51			18 09	2101	+50			17 04	2096	+49			12 22					
70	1878	+49			22 15	1878	+51			21 10	1884	+51			21 09	1873	+51			23 12	1882	+52			21 08	1880	+52			14 12					
100	1645	+51			23 24	1646	+51			21 25	1650	+54			23 21	1644	+53			23 22	1652	+54			23 22	1651	+55			22 10					
150	1381	+51			24 42	1382	+51			25 40	1389	+53			23 21	1363	+59			23 33	1393	+55			25 17	1394	+56			23 19					
200	1195	+57			24 63	1196	+58			25 45	1206	+60			24 58	1202	+62			23 50	1212	+60	+63		23 19	1213	+62			23 13					
300	0933	+42	-45		24 60	0935	+42	-43		25 80	0941	+41	-45		24 57	0939	+42	-46		23 46	0948	+40	+43		22 38	0949	+40	+42		24 11					
400	8731	+26	-30		24 56	0732	+25	-27		25 54	0739	+25	-29		24 43	0737	+26	-29		23 39	0744	+24	-27		23 32	0743	+24	-26		26 15					
500	0566	+16	-24		24 41	0567	+16	-21		24 50	0573	+15	-16		24 34	0572	+16	-17		24 32	0578	+13	+19		23 13	0578	+13	-20		28 08					
700	0305	+1	+15		25 25	0305	1	+6		24 23	0309	1	-30		24 21	0308	2	-19		23 24	0313	3	1		24 16	0314	2	+3		33 09					
850	0148	3	2		25 13	0148	4	2		27 08	0151	8	-3		26 10	0150	8	6		20 11	0153	14	11		24 11	0153	14	12		28 07					
1000	0013	16	6		24 09	0014	15	9		19 05	0014	19	9		10 02	0013					0013					0013									
Markante Punkte	025	+46			08 20											021	+42			11 15															
	045	+51														028				11 08															
	060	+49														033	+50																		
	154	+52														039	+50																		
	170	+49														044				15 07															
	185	+55														061	+53																		
	191	+54														068				23 11															
	250	+52	+55	24	81	250	+53	+54	24	68						069	+51																		
	312	+40	+43			392	+26	+28			157	+53				084	+54																		
	424	+22	+27			477	+18	+20			250	+50	+55	24	56	139	+54																		
	566	+11	+25			551	+12	+24			411	+23	+27			140				23 29	042	+50													
	800				24 32	600				23 32	458	+19	+20			225				24 55	046	+49				062	+56			18 07					
	525	+5	+17			625	+4	-21			585	+6	+7			250	+51	-55		24 50	068	+53				086	+53								
	568	+4	+8			658	+4	+6			600				24 32	372	+29	-33			072	+52				113	+56			23 16					
	671	+3	+14			740	3	+5			634	+2	-6			470	+19	-19			107	+55			22 25	167	+56			22 09					
	735	2	+23			770	1	1			775	5	-24			520	+14	-17			125				23 15	216	+59			17 20					
	775	4	+15			800				26 22	800				24 15	540				23 35	142	+54				250	+51	+54							
	800				25 18	813	4	4			813	6	-18			550	+11	-13			225	+56	+60	23	27	318				25 10					
	805	0	0			860	4	2			880	11	6			600				23 31	250	+50	+54	22	26	360	+29	+33							
	960	4	2			900				22 05	900				30 07	603	+5	-14			350	+31	+34			440	+19	+19							
	980	6	5			913				22 05	908	9	7			624	+2	-8			525	+10	+19			539	+9	+24							
	907				24 12	938	8	4			914				25 04	675	1	-24			550	+10	+10			600				28 10					
	810	18	7	24	08	017	17	10	18	05	011	19	18	01	33	738	4	-14			500	+5	+11	25	17	629	+2	+14							
																767	2	-1			585	2	+1			643	+2	-3							
																808				22 15	720	3	2			719	4	-2	33	05					
																839	7	6			500			23	15	800				29 06					
																840				22 12	582			23	09	833	13	7							
																897				15 09	385	17	12			853				27 07					
																950				15 07	900	17	16			856	14	13							
																997	22	11	12	05	979	23	17	23	02	948	22	16							
																										956	23	16	13	04					
Tropopause	210	+62	+65	24	73	211	+63	+64	25	46	202	+61	+65	24	58	203	+62	+65	23	50	186	+62		22	26	193	+63		19	13					
Max-wind	240			24	83	300	+42	+43	25	80	280			24	51																				
30/50	0335					0334					0331					0334					0335					0332									
50/100	0454					0452					0450					0448					0449					0443									
100/200	0450					0450					0444					0442					0440					0438									
200/500	0629					0629					0633					0630					0534					0635									
500/1000	0553					0553					0559					0559					0565					0565									

Höhenwinde

Station	Schleswig		Emden		Hannover		Essen		Stuttgart		München		Berlin		Berlin									
YYGG	0618		0618		0618		0618		0618		0618		0612		0618									
Piloten	ddfff		ddfff		ddfff		ddfff		ddfff		ddfff		ddfff		ddfff				ddfff				ddfff	
Gipfelpunkt km	27.0		28.5		19.8		27.0		27.9		27.3		27.3		24.9									
Gipfelpunkt ddfff	06 15		09 25		22 12		10 11		09 21		09 22		11 22		13 14									
km																								
26,4	08 12		12 12				10 11		09 14		09 20		11 20											
23,7	14 12		15 05				13 06		10 14		10 10		12 13		13 12									
20,7	15 08		19 05				18 07		18 08		17 12		17 09		19 10									
18,3	20 13		23 11		22 14		23 10		23 17		23 17		23 14		22 11									
15,9	24 23		23 22		23 20		23 25		25 19		25 17		24 21		24 28									
13,5	23 38		24 45		23 35		23 36		24 29		25 17		24 44		24 40									
12,0	24 54		23 58		23 50		23 54		24 27		24 15		23 59		24 45									
10,5	24 66		23 61		23 52		23 56		25 25		23 21		25 58		24 48									
9,0	24 60		23 58		23 45		23 43		25 29		23 20		25 45		24 46									
7,2	23 49		23 50		23 42		22 41		23 33		23 21		25 40		25 42									
5,4	23 42		23 42		23 41		22 50		24 24		26 22		25 33		25 28									
4,2	24 43		23 41		23 35		22 50		25 23		28 18		24 27		25 25									
3,0	23 30		22 25		23 25		21 20		24 23		28 11		24 25		25 29									
2,1	26 17		20 16		24 20		20 18		23 17		24 05		24 18		24 17									
1,5	30 06		17 19		25 14		20 10		18 10		19 06		22 12		20 10									
0,9	24 03		12 18		20 10		23 07		11 07		14 08		28 08		11 07									
	HHHH	ddfff	HHHH	ddfff	HHHH	ddfff	HHHH	ddfff	HHHH	ddfff	HHHH	ddfff	HHHH	ddfff	HHHH	ddfff	HHHH	ddfff	HHHH	ddfff	HHHH	ddfff	HHHH	ddfff
Maximal-winde	1110	24 68	1140	23 65																				

Täglicher Wetterbericht

des Deutschen Wetterdienstes
Seewetteramt

Erscheint täglich

Nachdruck nicht gestattet

Jahrgang 94 Nr. 187

Schiffsbeobachtungen

Sonntag, den 6. Juli 1969

FS J E 3 Borkumriff 53.7 N 06.4 E — Deutsche Feuerschiffe

	IIiii	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	TTappp	3PPHH	ddPHH	99ppp	7RR++	1TTT+
0	1ooo2	42713	98o12	17814	9++++	12400	3++++			7oo++	
3	1ooo2	42718	98o2o	16915	9++++	12709	3++++				
6	1ooo2	22714	98o1o	16915	oo9o5	13400	3++oo	27102		7oo++	1155+
9	1ooo2	62710	98o31	16916	5o994	15400	3++oo	29102			
12	1ooo2	82306	98o32	16016	5752+	14809	3++oo	27901		7oo++	
15	1ooo2	82304	98o22	15116	5752+	12709	3++oo	27901			
18	1ooo2	80413	98502	13315	5752+	14718	3o3o1			792++	1154+
21	1ooo2	80719	97635	11214	9++++	14721	3++++				

FS Weser 53.9N 07.4E

0	1ooo3	32816	98o21	18114	9++++	13701	3o3o2			7oo++	
3	1ooo3	52812	98o21	17315	1153+	12708	3o4o2				
6	1ooo3	32710	98o21	17916	32502	14206	3o5o2			7oo++	1153+
9	1ooo3	32308	98o2o	18215	12501	13203	3++o1	31502			
12	1ooo3	72707	98o21	17618	755++	13706	3++o1			7oo++	
15	1ooo3	80702	98o22	16517	8o92+	15611	3oooo	32401			
18	1ooo3	80611	98o26	14716	8o92+	13718	3++o1	32401		797++	1155+
21	1ooo3	80715	98616	13315	9++++	13714	3++o1	32401			

FS P8 54.3 N 07.2 E

0	1ooo4	82817	98o32	15914	9++++	12802	3++++			7oo++	
3	1ooo4	42817	98o22	15115	9++++	11807	3o5o3				
6	1ooo4	52618	98o22	15415	556++	12202	3o5o3			7oo++	1153+
9	1ooo4	22314	98o21	15516	11601	13201	3o5o2	32604			
12	1ooo4	72412	98o31	15316	oo9o7	13802	3o5o2	32504		7oo++	
15	1ooo4	82407	98o32	14915	855++	12604	3o4o1	32503			
18	1ooo4	81803	97616	13314	6742+	13616	3o4o2			792++	1153+
21	1ooo4	80716	97616	11614	9++++	12717	3o4o1	32502			

FS Elbe1 54.0 N 08.2 E

0	1ooo5	22715	98o1o	17115	9++++	11202	3++o3			7oo++	
3	1ooo5	62715	98o21	16215	65400	10809	3o4o3				
6	1ooo5	42715	98o12	16415	41600	11202	3o4o3			7oo++	1156+
9	1ooo5	52313	98o22	17115	oo9o5	11207	3o3o3				
12	1ooo5	32508	98o21	17317	oo9o5	12202	3o3o2			7oo++	
15	1ooo5	80000	98o32	16017	865++	10713	3oooo				
18	1ooo5	80511	98o25	14016	854++	11720	3++o1			797++	1162+
21	1ooo5	80917	97o25	12217	9++++	11718	3++++				

FS Fehmarnbelt 54.6 N 11.2 E

	1ooo6	72719	98o22	14815	9++++	11204	3o3o2			7oo++	
	1ooo6	72915	98o22	15015	22545	12202	3o2o1				
	1ooo6	62908	98o22	15215	32554	13202	3++oo			7oo++	1163+
	1ooo6	62513	98o31	15816	12450	11206	3++oo				
	1ooo6	62507	98o21	15817	12454	11400	3++oo			7oo++	
	1ooo6	40000	98o21	15219	12506	10706	3++oo				
	1ooo6	30000	98o2o	13418	12335	11718	3++oo			7oo++	1176+
	1ooo6	71104	98o22	14016	70970	13306	3++oo				

Position A 62.0 N 33.0 W — Nordatlantische Wetterschiffe — Position M 66.0 N 02.0 E

99LLL	QLLLL	YYOGG	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dvapp	OTTTT	1TTTs	3PPHH	ddPHH
99620	70314	06004	82618	98022	16508	855++	21308	0++06	10901	30504	30005
99620	70306	06034	82417	98032	17008	855++	22305	0++06	10900	30503	24006
99619	70299	06064	82713	98022	17707	855++	22207	0++05	10885	30503	24007
99620	70293	06094	83011	98022	18107	855++	62115	05304	10904	30403	24803
99620	70300	06124	72410	98032	19307	78400	00111	05304	10895	30403	
99619	70304	06154	82608	98032	20008	884++	62207	05104	10903	30502	
99620	70309	06184	82407	98022	19508	854++	61605	05105	10925	30402	24703
99620	70317	06214	82308	98022	19508	854++	00400	05207	10912	30401	24702
99659	71002	06004	72922	97158	90910	49468	00212	05108	11136	30405	
99659	71002	06034	4 923	97152	92010	39468	71211	05108	1111	30406	
99660	71002	06064	72818	97808	92710	59564	00307	05108	11103	30305	
99660	71019	06094	72719	97808	94410	69561	00217	05208	11124	30304	
99660	71019	06124	82618	97808	96710	69574	00223	05108	11104	30304	
99660	71002	06154	62516	97258	98010	49560	00213	05107	11126	30204	99506
99660	71020	06184	62617	97158	99311	49581	00213	00006	11100	30202	99506
99660	71021	06214	72320	97152	00110	69569	00208	05207	11153	30203	99506

Position B 56.5 N 51.0 W — Position I 59.0 N 19.0 W

99565	70510	06004	61829	98031	14907	00908	00107	0++06	10806	30705	
99564	70510	06034	81809	98032	15607	8++++	00107	0++06	10787	30705	
99564	70510	06064	81828	97022	13907	854++	00717	0++06	10833	30605	
99562	70505	06094	91818	94104	13207	9++++	00707	0++07	10845	30605	
99565	70510	06124	81320	96102	10707	864++	00825	0++07	10846	30605	
99565	70510	06154	81320	96102	08507	884++	00722	0++07	10756	30604	
99565	70509	06184	81325	97022	05407	864++	00731	0++07	10868	30604	
99562	70505	06214	91215	98022	03707	9++++	00717	0++07	10847	30604	
99559	70184	06004	23227	98018	15210	22500	71321	0+++7	11115	30303	29907
99589	70187	06034	63030	98031	16610	68500	71114	0+++8	11104	30303	29907
99590	70190	06064	73024	98028	16809	78504	71302	0+++7	11065	30303	29908
99590	70191	06094	83024	98008	17609	88400	71208	0+++7	11127	30304	30908
99589	70193	06124	63022	98028	17810	68534	61302	0+++7	11112	30306	33806
99590	70194	06154	73021	98022	17810	78504	61500	0+++8	11084	30304	28706
99590	70196	06184	53122	97158	18010	53500	61202	0+++8	11063	30304	28706
99590	70196	06214	73120	97022	18010	78504	00500	0+++7	11072	30304	30706

Position C 52.7 N 35.5 W — Position J 52.5 N 20.0 W

99528	70356	06003	71108	98022	29309	755++	00113	0+++4	11024	30301	15602
99528	70355	06033	81207	98022	29310	854++	00400	0+++6	10942	30301	15703
99528	70355	06063	81114	97022	28309	855++	00710	0+++6	11043	30401	15602
99528	70355	06093	81315	97022	27309	855++	00710	0+++6	11002	30301	15603
99528	70355	06123	81323	97022	25610	2547+	00517	0+++8	11024	30503	
99528	70355	06153	91320	93506	23311	9++++	00723	0+++9	11015	30503	
99526	70354	06183	81424	96616	19911	6722+	00734	0++10	11040	30606	
99527	70355	06213	81826	96606	17212	872++	00727	0++10	11042	30607	
99524	70199	06004	83509	98022	24811	856++	00112	05306	11262	30301	30602
99524	70199	06034	83511	98022	24911	856++	00101	05306	11260	30301	30602
99523	70198	06064	73512	98012	25711	756++	81308	05306	11250	30301	30602
99525	70199	06094	83313	98022	26911	856++	00012	05206	11254	30301	30602
99524	70199	06124	83511	98022	27611	885++	00107	05207	11242	30301	31601
99524	70199	06154	73212	98012	28112	78500	00105	05107	11250	30301	31601
99521	70200	06184	83215	98202	28111	88 ++	00000	05207	11257	30302	31602
99521	70200	06214	83214	98022	28111	885++	00500	05207	11256	30302	31602

Position D 44.0 N 41.0 W — Position K 45.0 N 16.0 W

99440	70410	06003	92012	91454	24818	9++++	00117	0++18	11792	30502	
99440	70410	06033	92013	94104	24319	9++++	00805	0++18	11780	30502	
99440	70410	06063	81912	97024	23818	854++	00705	0++18	11786	30502	
99440	70410	06093	72012	98205	24218	15570	00204	0++17	11808	30503	
99440	70410	06123	21923	97285	24619	22500	00304	0++18	11808	30602	
99440	70410	06153	31912	97020	24320	32570	00803	0++19	11838	30602	
99441	70410	06183	11912	98020	24019	12570	00603	0++18	11838	30602	
99441	70410	06213	11911	98011	24020	45570	00400	0++18	11837	30602	
99659	71002	06064	70125								
99590	70194	06154	33805								
99660	71002	06184	79731								
99590	70196	06184	33805								
99449	70163	06184	79723								

Position E 55.0 N 48.0 W

99353	70482	06004	31314	98020	23124	34500	00208	0++20	12502	30502	
99352	70480	06034	31212	98250	22324	34500	00808	0++20	12502	30502	
99350	70480	06064	31216	98028	21223	32500	00711	0++21	12508	30502	
99350	70480	06094	31312	98020	22024	32500	00708	0++20	12502	30502	
99350	70480	06124	31415	98020	22825	22530	00208	0++21	12491	30502	
99350	70480	06154	31406	98020	22925	22530	00001	0++21	12491	30502	
99351	70481	06184	41512	98020	22825	32531	00801	0++21	12493	30502	
99351	70481	06214	41503	98020	23224	32531	00304	0++21	12490	30502	

Nachträge u. Berichtigungen

Deutsche Schiffsbeobachtungen

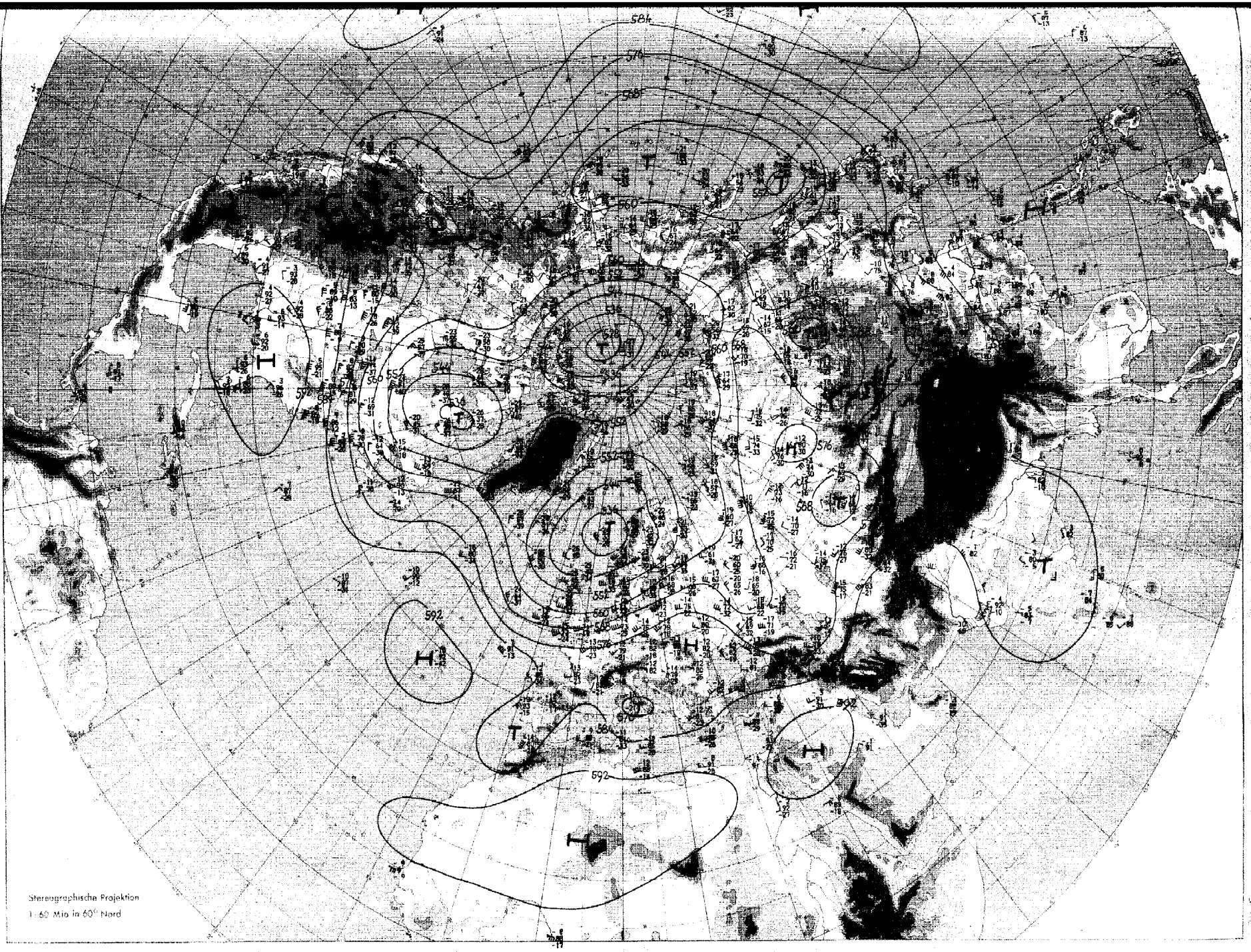
Jahrgang 94 Nr. 1 8 7 — Sonntag, den 6. Juli 1969

Meldungen vom 6.7.1969

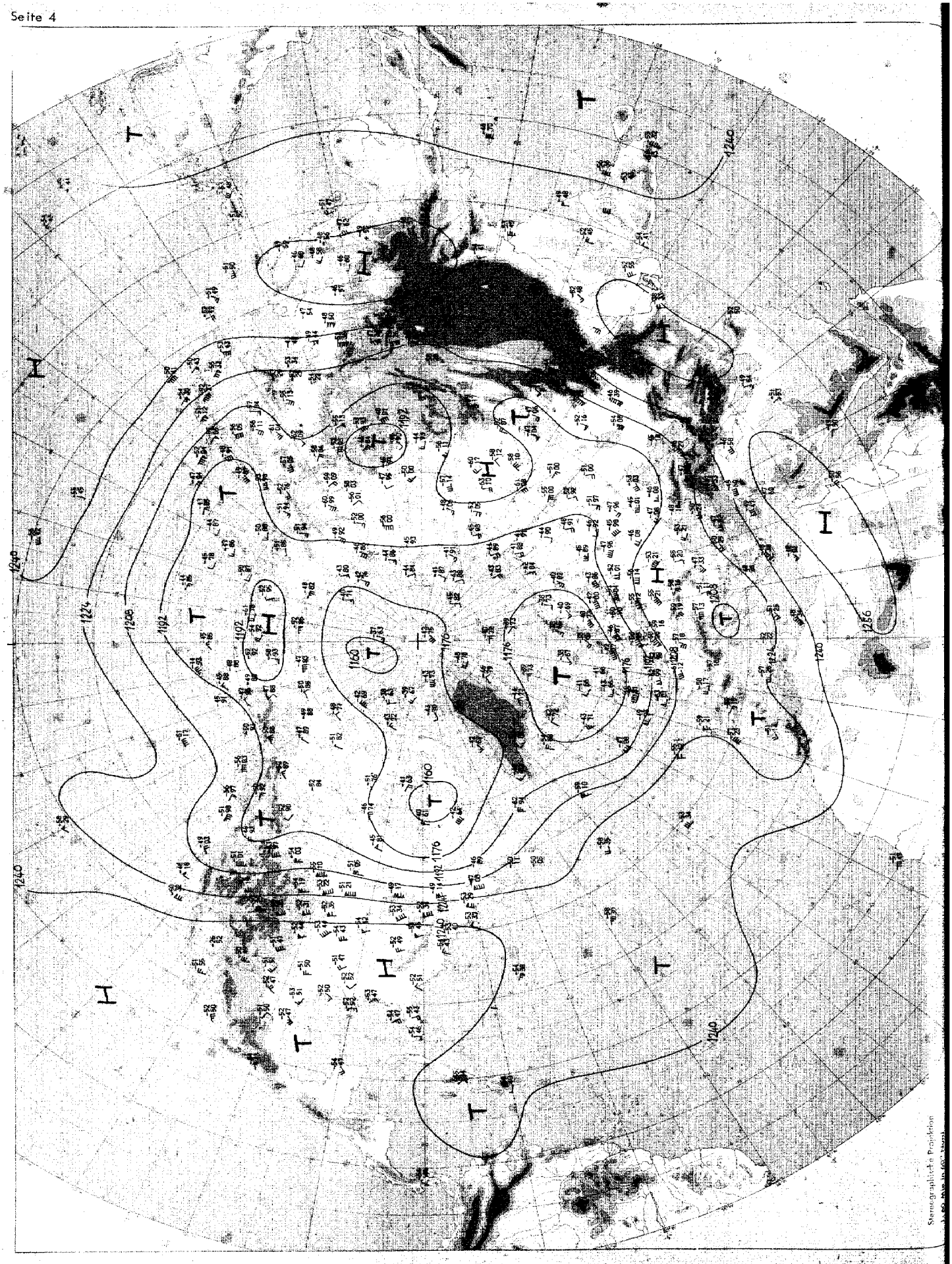
99LLL	QLLLL	YYGGi	Ddiff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dvapp	OTTTT	3PPHH	ddPHH	
99694	1o154	o6oo3	72315	98o31	96o12	754++	5471o	oo1o9	3o2o2	257o3	+++++ Europa
99588	7o2o4	o5153	82818	988o8	14512	896++	2375	oo3o8	3o4o3	287o4	+++++ A.Theodor
9959o	7o178	o5213	83o24	97152	13511	8962+	2375	oooo8	3o4o3	3o7o4	+++++ A.Theodor
9959o	7o165	o6oo3	63o24	98o22	13o11	686++	2375	oooo8	3o4o3	317o4	+++++ A.Theodor
9968o	1o127	o6o63	71915	98o12	95511	7450o	544oo	o5oo7	3o3o3	2470	+++++ Hanseatic
99688	1o1o6	o6o64	71823	98258	94o11	784++	5271o	o5308	3o7o7	+++++	+++++ W.Herwig
99688	7o22o	o6o93	828o9	975o5	12505	9++++	9120	o54++	+++++	+++++	+++++ Katfisch
9975o	1o157	o6o93	8o618	97o22	o5oo5	9++++	914oo	o55++	+++++	+++++	+++++ Sonne
99633	7o518	o6693	812o9	961o7	1o8o1	+++++	+++++	o5o++	+++++	+++++	+++++ Augsburg
99568	1oo28	o6o93	42411	98o21	11512	9++++	3226	o51++	3++o2	+++++	+++++ Gelsenkirch.
99575	7oo83	o6o93	62821	98152	11o12	524o9	924oo	oo1o8	3o7o3	288o5	+++++ Sirius
99632	7o1o3	o6693	83o18	97o22	o65o7	+++++	+++++	o55++	+++++	+++++	+++++ Saarbrücken
99561	7o255	o6o93	62818	98o22	1751o	614oo	5321	3 o53++	3o5o4	+++++	+++++ Erlangen
99641	7o529	o6o94	8141o	96616	1o1o2	8o42+	oo4oo	oo1o1	3o5o1	1350	+++++ Frithjof
99641	o6o64	81412	96586	1o1o1	8o32+	oo21o	oo1o1	3o4o1	1360	+++++	+++++ Frithjof
99654	1oo84	o6o93	82327	96252	96511	55+++	1320	o511o	3++o5	28+o5	+++++ A.Leonhardt
99629	1oo54	o6o93	82618	98o58	o3111	6247+	1320	oo1o8	3++o3	99+o5	+++++ Kl.Leonhardt
99495	7oo81	o6o93	8o513	97636	14513	85+++	2470	o531o	3++o2	3o+o1	+++++ F.Leonhardt
99567	1oo19	o6o93	62715	98o22	11413	6240o	7470	oo1o8	3o3o2	2860	+++++ Vegesack
99635	7o538	o6o93	813o9	9660	o92o4	9++++	232++	o52++	3o3o1	1770	+++++ Seefahrt
99465	7o1o1	o6o93	82218	96525	13517	855++	5461	oo115	3++o4	99+o3	+++++ Speyer
99665	1o1oo	o6o94	62225	97258	95812	6950o	5221	oo21o	3o6o2	2490	+++++ W.Herwig
99636	7o112	o6723	83o18	97o22	o71o7	+++++	+++++	o51++	+++++	+++++	+++++ Saarbrücken
99633	7o518	o6723	81524	941o2	12oo2	+++++	+++++	oo2++	+++++	+++++	+++++ Augsburg
9975o	1o157	o6133	8o918	93462	o58o5	9++++	912o	o56++	+++++	++++	+++++ Sonne
99565	1oo34	o6123	42513	98o21	12o13	9++++	3226	o5o++	3++o3	+++++	+++++ Gelsenkirch
99641	7o526	o6723	81615	97o26	1o2o3	+++++	+++++	oo2++	+++++	+++++	+++++ Österreich
99575	7oo83	o6123	62921	97o22	11o12	573o5	914oo	oooo8	3o7o3	288o5	+++++ Sirius
9955o	7o33o	o6o93	2215	98o1o	288o9	2188	532o9	o52o4	3o3o1	2252	+++++ S.Maria
99361	7oo51	o6123	899o5	97o22	18o21	844++	6320	oo219	+++++	+++++	+++++ Aqila
9966o	1oo92	o6123	82527	962o5	9871o	86+++	1321	o53o9	3++o5	+++++	+++++ A.Leonhardt
99472	7oo89	o6123	53637	97282	13215	414o4	5431	o5112	o6o5	298o6	+++++ Tübingen
99453	7o266	o5128	82513	954o4	28o18	+++++	1420	oo118	3o4o1	+++++	+++++ Riederstein
99635	1oo61	o6123	72618	98o22	o3112	5247+	1340	o5308	3++o3	99+o5	+++++ Kl.Leonhardt
99559	7o272	oo123	52718	98o22	2830	514oo	5320	o54++	3o5o3	+++++	+++++ Erlangen
99573	1oo07	o6123	32715	98o11	11813	2244o	7420	oooo8	3o3o2	2860	+++++ Vegesack
99427	7o7o1	o6123	2o118	97o1o	15o18	9++++	7322	oo2++	3o4o2	1o+o2	+++++ Heidelberg
99658	7o553	o6723	91518	92474	1oo02	+++++	+++++	o5o++	+++++	+++++	+++++ H.Meins
99669	7o22o	o6o93	722o9	97o22	1350	9++++	914oo	o51++	+++++	+++++	+++++ Regensburg
99669	7o22o	o6123	625o9	98o22	1390	9++++	9120	o5o++	+++++	+++++	+++++ Regensburg

99LLL	QLLLL	YYGGi	Ddiff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dvapp	OTTTT	3PPHH	ddPHH	
99317	7o298	o6123	41o15	98o12	26o22	4550o	2440e	o5218	3e2o2	117o4	+++++ Hamburg
99661	1oo97	o6124	62331	97258	98211	685++	52224	o51o9	3o9o9	+++++	+++++ W.Herwig
99638	7o525	o6723	+++++	97616	129o1	+++++	+++++	o51++	+++++	+++++	+++++ Hagen
99641	7o529	o6124	81423	96616	1o5o2	8o32+	oo2o4	oo1o2	3o4o2	1350	+++++ Frithjof
9959o	7o139	o6o63	83127	97o32	11511	856++	2370	oooo8	3o4o3	318o5	+++++ A.Theodor
9959o	7o115	o6123	63327	98o22	1o514	6363+	2370	oo5o8	3o4o3	328o5	+++++ A.Theodor
9959o	7o129	o6o93	83127	98o32	11o12	885++	2370	oo1o8	3o4o3	318o5	+++++ A.Theodor
9959o	7o151	o6o33	63o13	98o12	12511	686++	2370	oo1o8	3o4o3	3o7o4	+++++ A.Theodor
99555	7o29o	o6153	52713	98o22	2881o	514oo	5320	o52++	3o4o2	3o7o4	+++++ Erlangen
99575	7oo83	o6153	53218	97o22	11o12	534oo	914oo	oooo8	3o7o2	2980	+++++ Sirius
99605	7o513	o6753	81218	961o4	1o4o5	+++++	+++++	o53++	+++++	+++++	+++++ Teutonia
99638	7o532	o6153	81418	976o6	141o3	9++++	9122o	oo4++	3o8++	+++++	+++++ Düsseldorf
99636	7o532	o6753	81315	97o32	1oo02	+++++	+++++	oo3++	3o3o1	+++++	+++++ Würsburg
9964o	1oo68	o6153	62618	98o22	o3113	4247+	1340	oo3o7	3++o3	+++++	+++++ Kl.Leonhardt
9957o	1o157	o6153	8o918	93442	o71o4	9++++	91213	o57++	+++++	++++++++++	Sonne
99666	1oo99	o6153	72424	98o12	oooo12	76+++	13223	oooo7	3++o5	+++++	+++++ A.Leonhardt
99644	7o542	o6153	81413	95636	11oo3	9++++	7321o	o51++	3o2o1	+++++	+++++ Seefahrt
99658	1oo94	o6154	52426	98o18	o1812	5850o	5223o	oooo8	3o9o8	+++++	+++++ W.Herwig
99575	7oo85	o6183	63321	97152	11912	4 3430	911o9	oo1o9	3o7o3	2980	+++++ Sirius
99428	7o7oo	o6183	oo213	98o2o	18217	9++++	43224	o51++	3o2o2	+++++	+++++ Tübingen
99667	7o246	o6183	329o5	98o2o	1380 8	9++++	912++	o52++	+++++	+++++	+++++ Cuxhaven
99641	7o529	o6184	81315	961o6	127o2	863++	oo212	oo2o1	3o4o1	+++++	+++++ Frithjof
9975o	1o157	o6183	8o918	93442	o8oo4	9++++	912o9	o57++	+++++	+++++	+++++ Sonne
99425	7o7o1	o6783	4o4o7	98o11	18o17	+++++	+++++	oo1++	+++++	+++++	+++++ Conrad
99671	1o11o	o6183	32o18	98o1o	o1o12	1320 1	+++++	oooo7	3++o5	+++++	+++++ A.Leonhardt
99314	7o277	o6183	21o18	99o11	26o23	2150o	2440o	oo118	3o2o2	117o4	+++++ Hamburg
99372	7o581	o6183	616o5	99151	13o24	4349+	5361 3	o5119	3++o1	99+o1	+++++ Hahnentor
99168	3oo37	o6183	71511	98o22	18318	7550o	342o1	o5413	3o2o1	1550 3	+++++ Hammonia
9915o	3oo21	o6123	71511	98155	18219	755++	34ooo	o5313	3o2o1	1650 3	+++++ Hammonia
9911o	7o176	o6183	1990 1	99o2o	11529	1120o	7472o	o5124	3oooo	3450 1	+++++ Leverkusen
99575	7oo85	o6213	73221	95636	1221o	2332+	911o3	o54o9	3o7o2	3o8o5	+++++ Sirius
99247	7o192	o6214	6o213	98o21	16823	5340o	+++++	+++++	+++++	+++++	+++++ Atlantik
99554	1oo54	o6213	625o5	98o22	12513	9++++	324oo	o5o++	3++o1	+++++	+++++ Gelsenkirch
99254	7o188	o6183	6o213	98o31	16823	+++++	+++++	+++++	+++++	+++++	+++++ Atlantik
99652	1oo83	o6213	42318	98o22	o3511	4240o	1320 6	o5308	3++o3	25+o5	+++++ Kl.Leonhardt
99677	1o117	o6213	32o13	98o1o	o3o11	214++	1322o	o5108	3++o5	2o+o4	+++++ A.Leonhardt
99658	1o112	o6213	71921	98o22	o5o12	785++	44214	oooo9	3o2o3	2270 8	2oooo Hanseatic

Nachträge Bemerkungen u. Berichtigungen



Absolute Topographie 500 mb 00 GMT



Absolute Topographie 200 mb 00 GMT

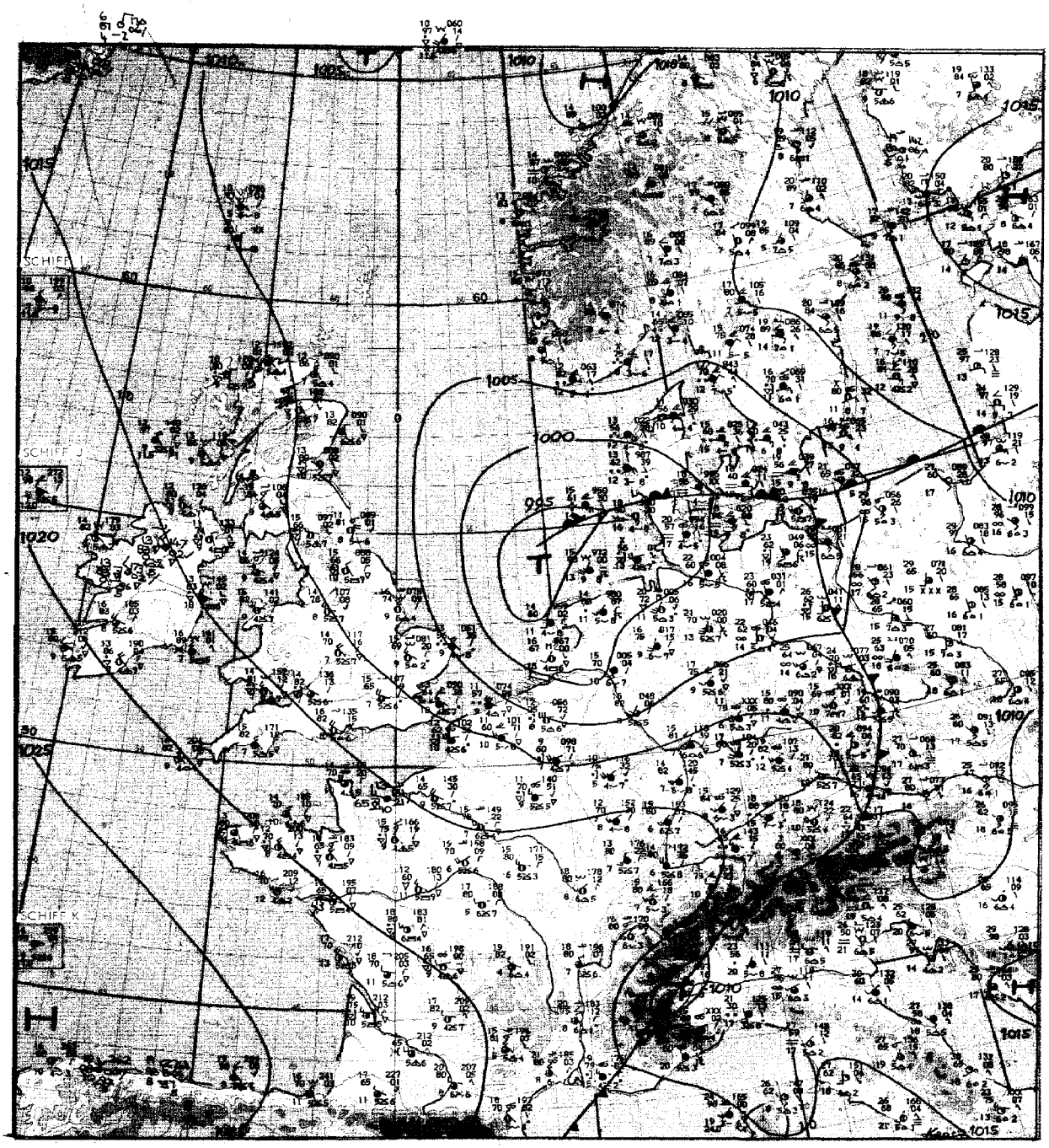
Täglicher Wetterbericht D 6615 A

Amtsblatt des Deutschen Wetterdienstes

...sort Frankfurt a.M. Nachdruck nicht gestattet — Bei unregelmäßiger Lieferung sind Beschwerden immer an das Zustellpostamt zu richten

...eint täglich, Postbezug monatlich 13,00 DM — Teil A: Karten — Druck und Verlag: Deutscher Wetterdienst – Zentralamt – Offenbach (Main), Frankfurter Straße 135 Telefon 8062

...rgang 94 — Montag, den 7. Juli 1969 — Nummer 188

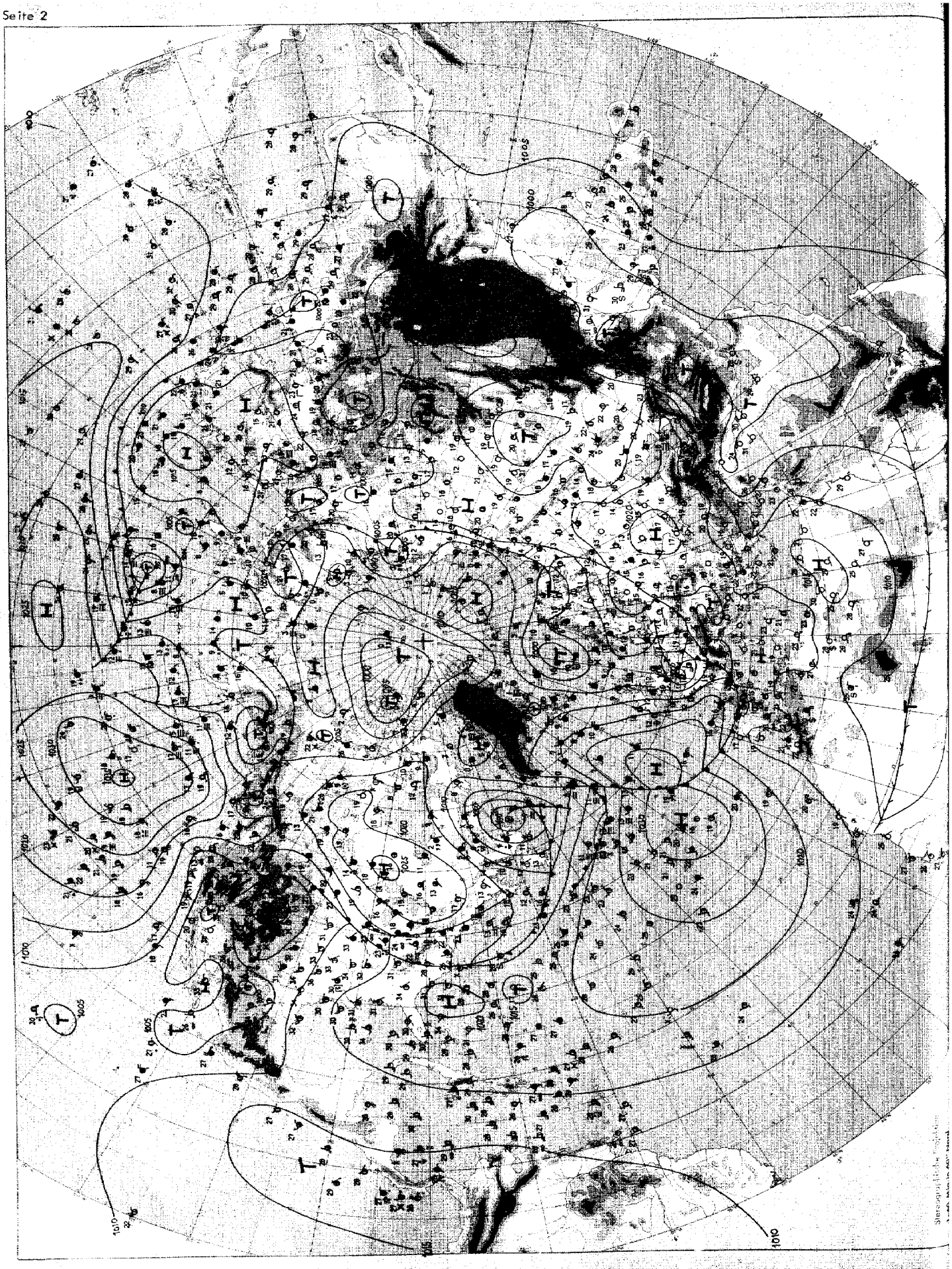


Maßstab 1:10 Mill.

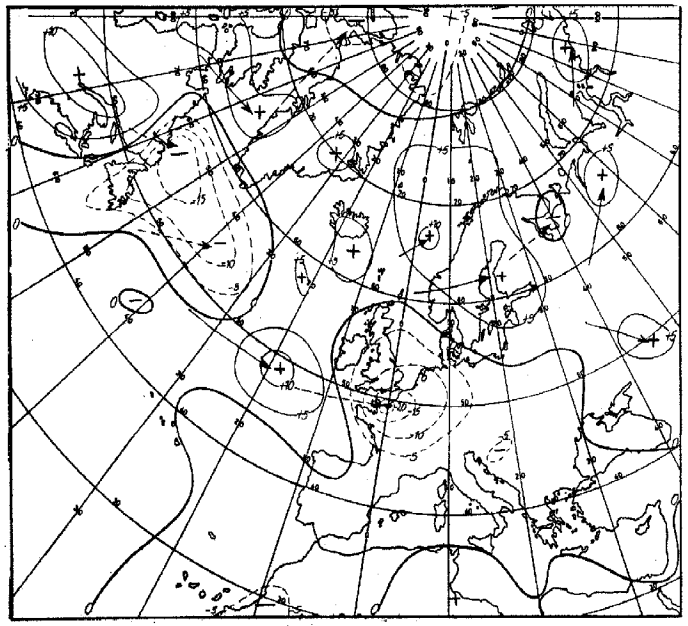
Wetterlage 12 GMT

Inhalt:

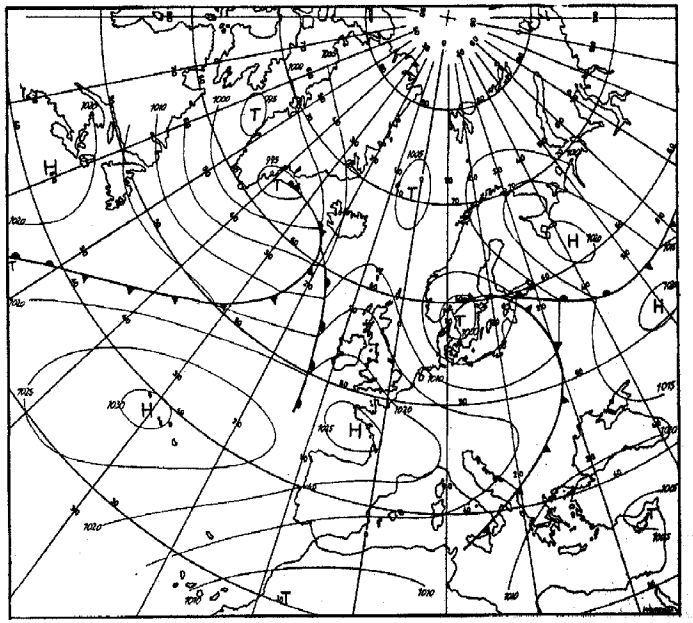
Seite 2 Wetterlage 00 GMT zirkumpolar
Seite 3 Absolute Topographie 500 mb 00 GMT zirkumpolar
Seite 4 Absolute Topographie 200 mb 00 GMT zirkumpolar
Seite 5 Bodenwettermeldungen West- u. Mitteleuropa 03, 09, 15 und 21 GMT
Seite 6 Wetterlage 00 GMT, Relat. Topographie 500/1000 mb 00 GMT, Änderungkarten, aerolog. Diagramme
Seite 7 Absolute Topographien 850, 700, 500, 300, 200 und 100 mb 00 GMT
Seite 8 Vorhersagen der Wetterlage und der absoluten Topographie 500 mb 00 GMT



Wetterlage 00 GMT

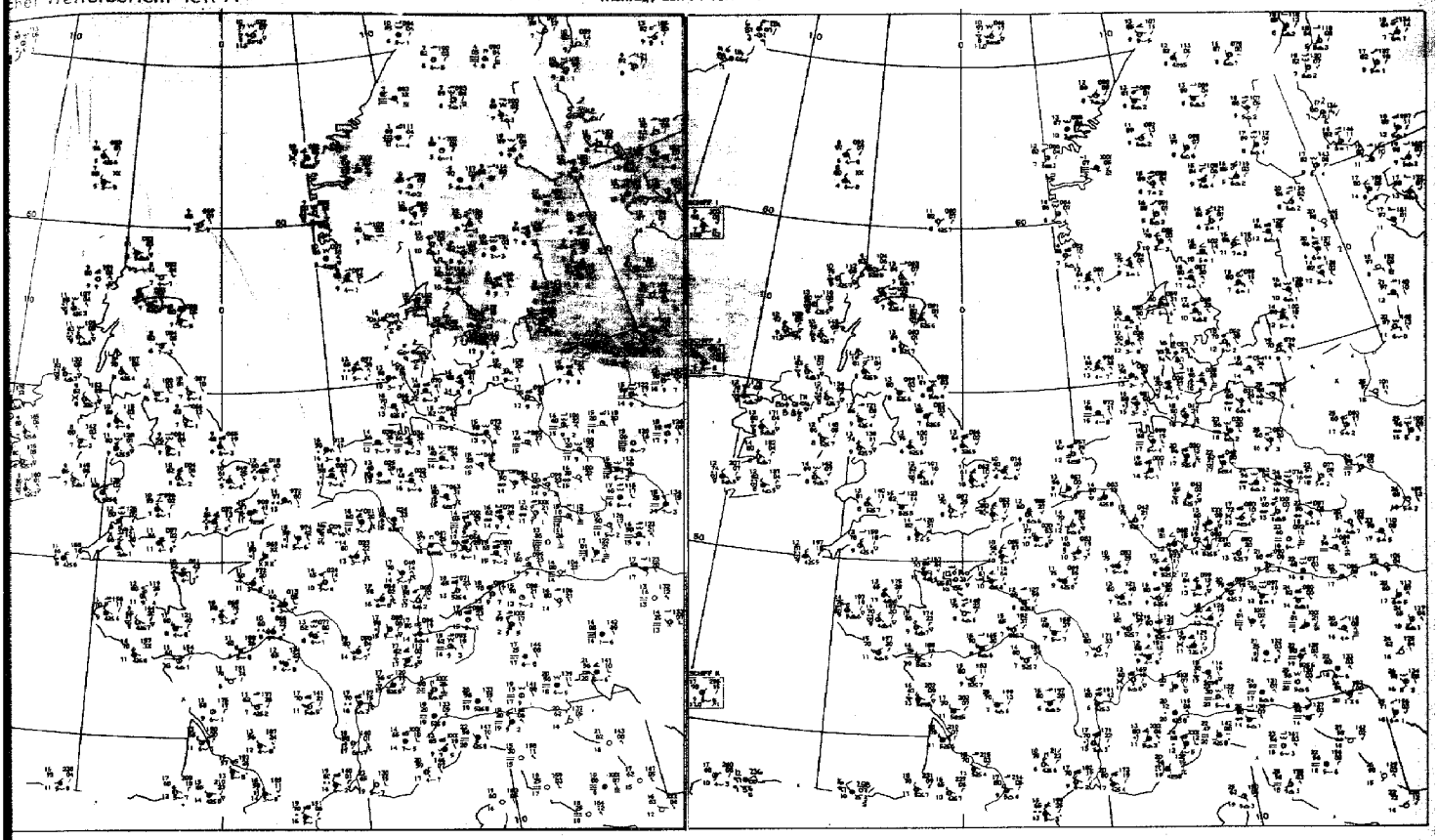


Seite 6 24std. Bodendruck-
änderung 00 GMT



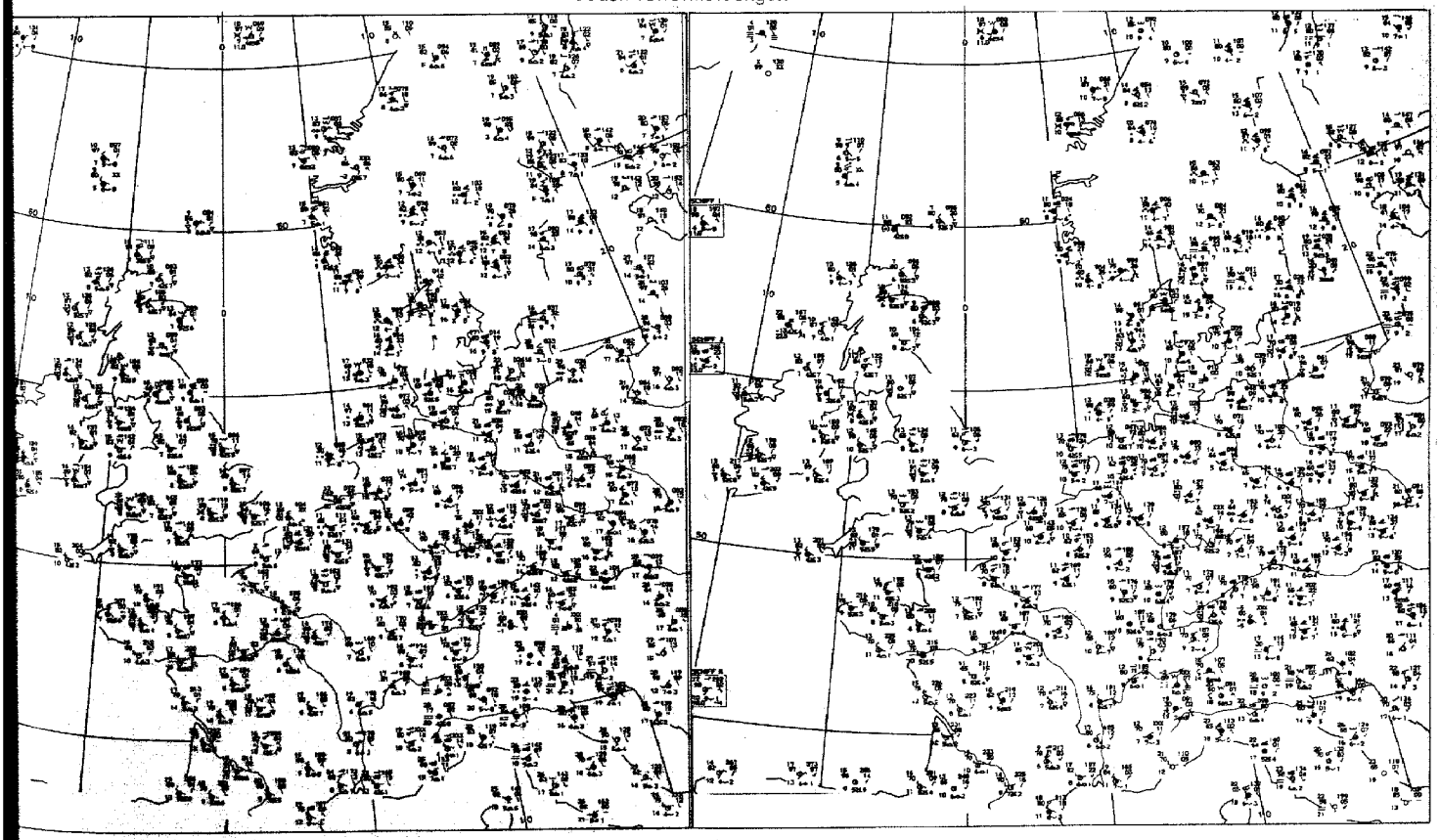
Seite 8 Vorhersage der Wetterlage
00 GMT für 48 Stunden

Im Täglichen Wetterbericht vom 7.Juli 2969, Teil A, Seiten 6 und 8 sind die beiden Karten "24std. Bodendruckänderung 00 GMT" und "Vorhersagekarte der Wetterlage 00 GMT für 48 Stunden" bedauerlicherweise vertauscht eingedruck worden.
Es wird gebeten, die vorstehend nochmals abgedruckten Karten an die dafür vorgesehenen Stellen zu kleben.

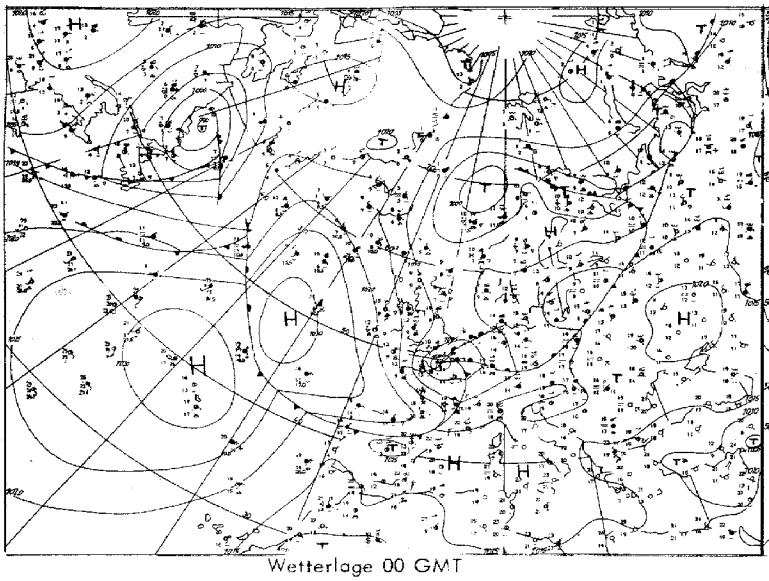


03 GMT 09 GMT

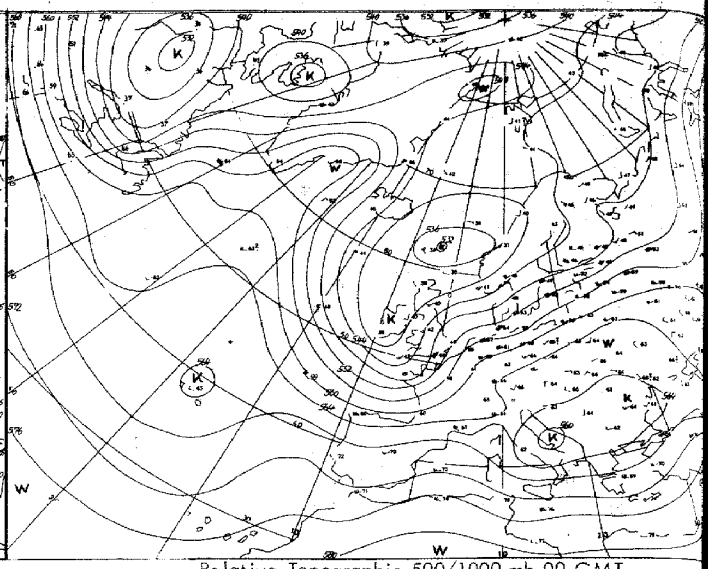
Bodenwettermeldungen



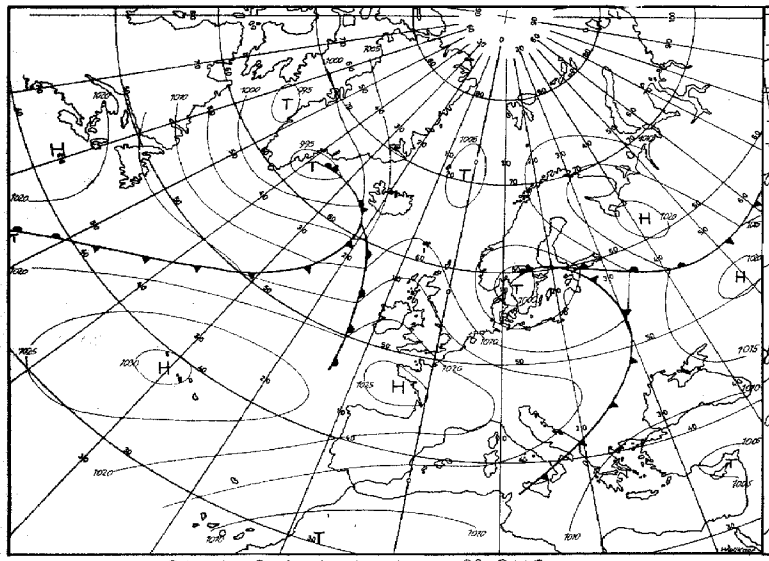
15 GMT 21 GMT



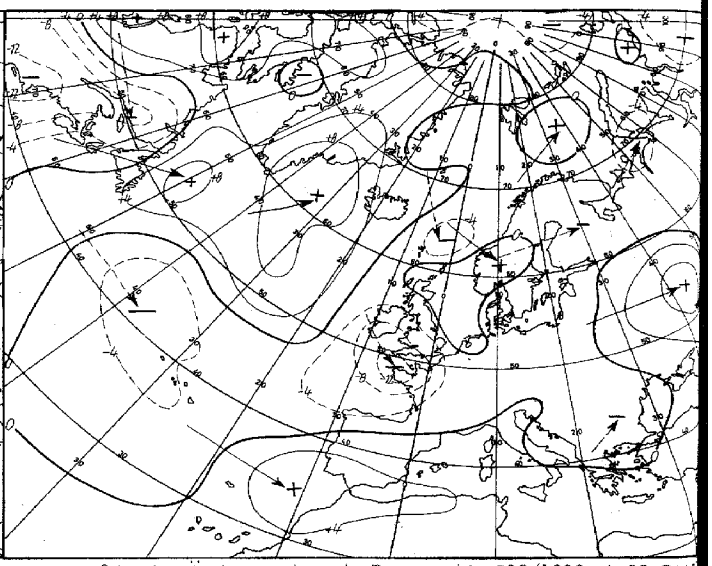
Wetterlage 00 GMT



Relative Topographie 500/1000 mb 00 GMT

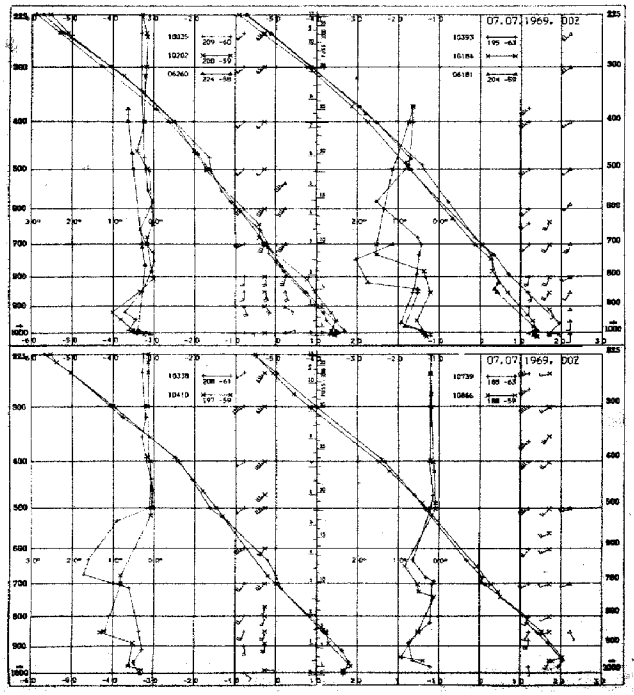


24 stdg. Bodendruckänderung 00 GMT



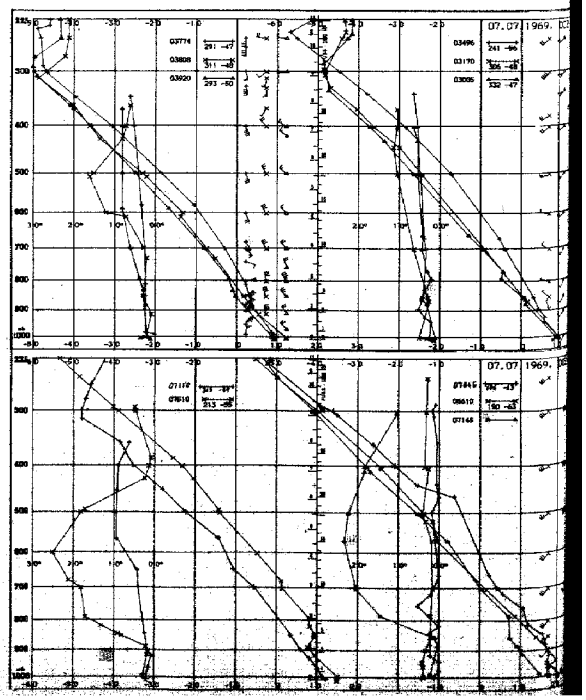
24 stdg. Änderung der rel. Topographie 500/1000 mb 00 GMT

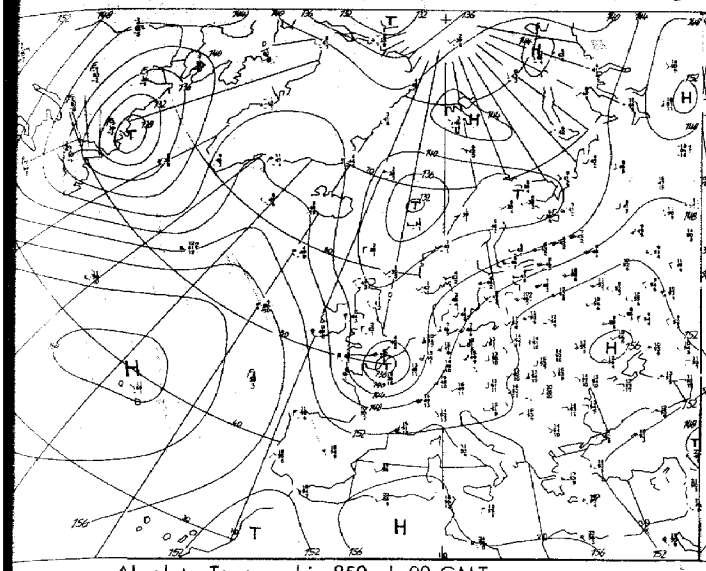
Karten 1:60 Mill.



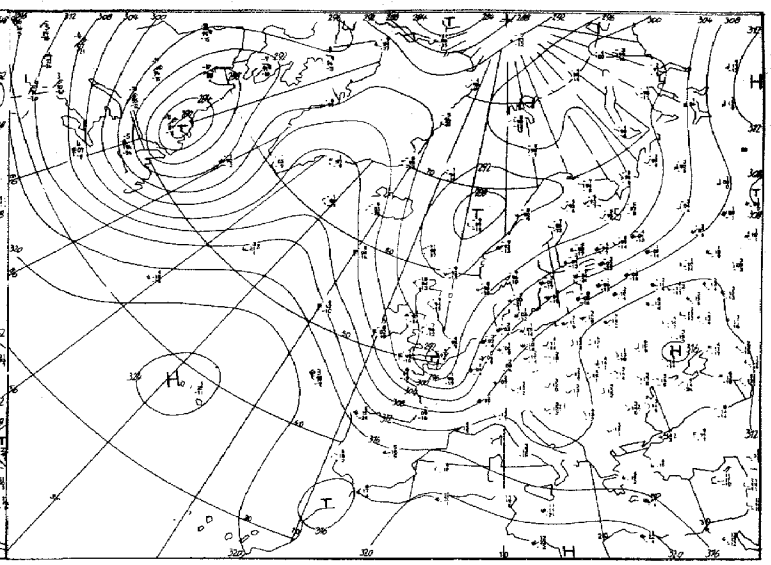
Aerologische Diagramme

10035	Schleswig
10202	Emden
06260	De Bilt
10338	Hannover
10410	Essen
06447	Uccle/Brüssel
10393	Lindenberg
10184	Greifswald
06181	Kopenhagen
10739	Stuttgart
10866	München
11520	Libus/Prag
03774	Crawley
03808	Camborne
03920	Longkesh
07110	Brest
07510	Bordeaux
07180	Nancy
03496	Hemsby
03170	Shanwell
03005	Lerwick
07645	Nimes
06610	Payerne
07145	Trappes/Paris

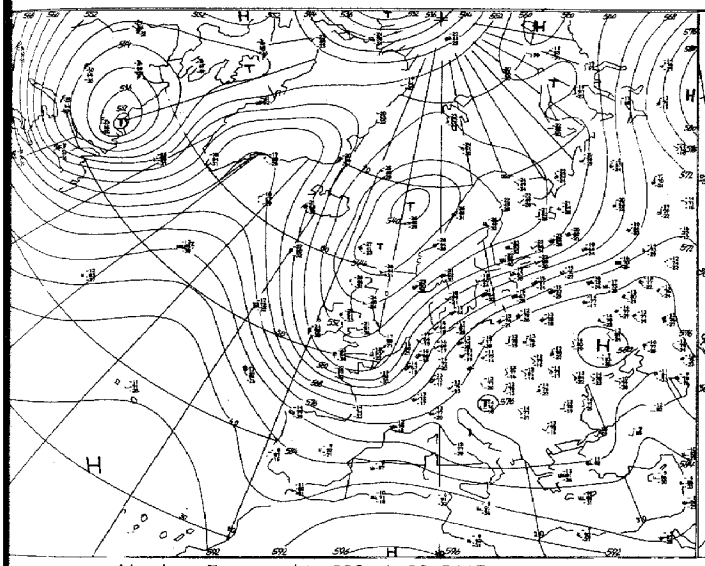




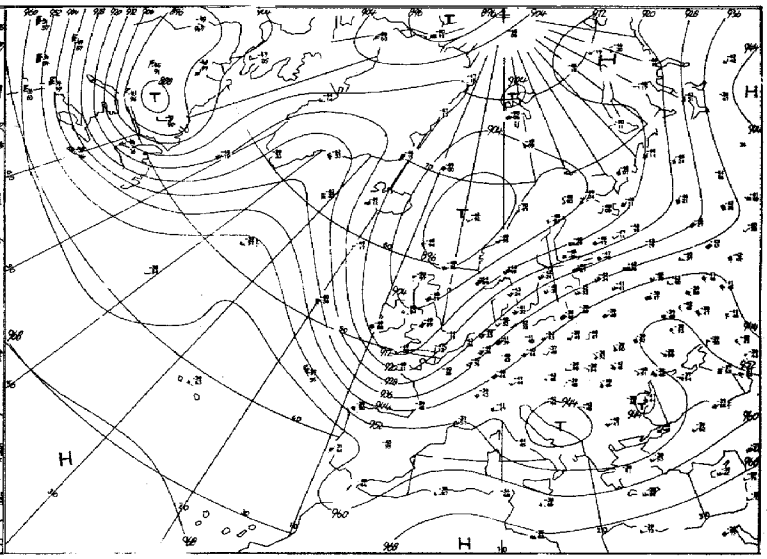
Absolute Topographie 850 mb 00 GMT



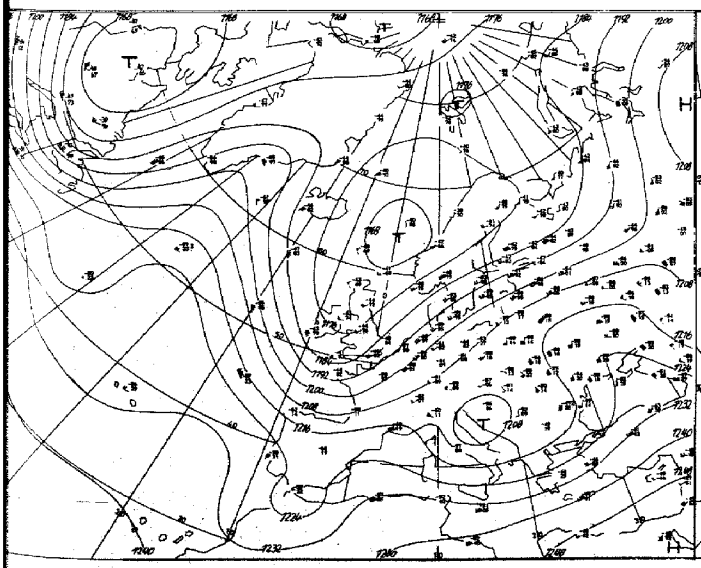
Absolute Topographie 700 mb 00 GMT



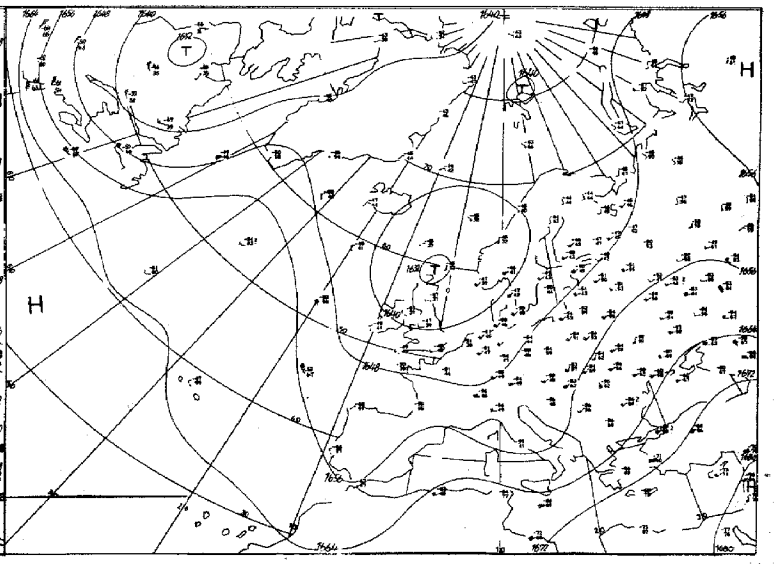
Absolute Topographie 500 mb 00 GMT



Absolute Topographie 300 mb 00 GMT



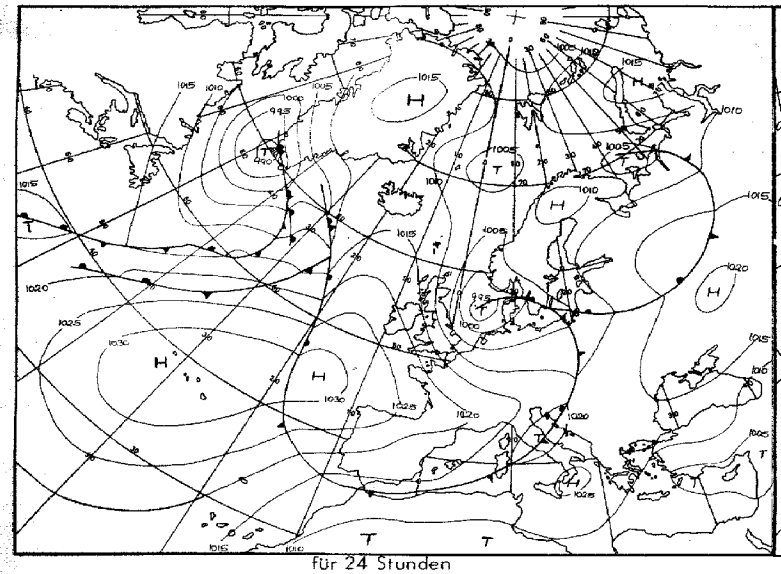
Absolute Topographie 200 mb 00 GMT



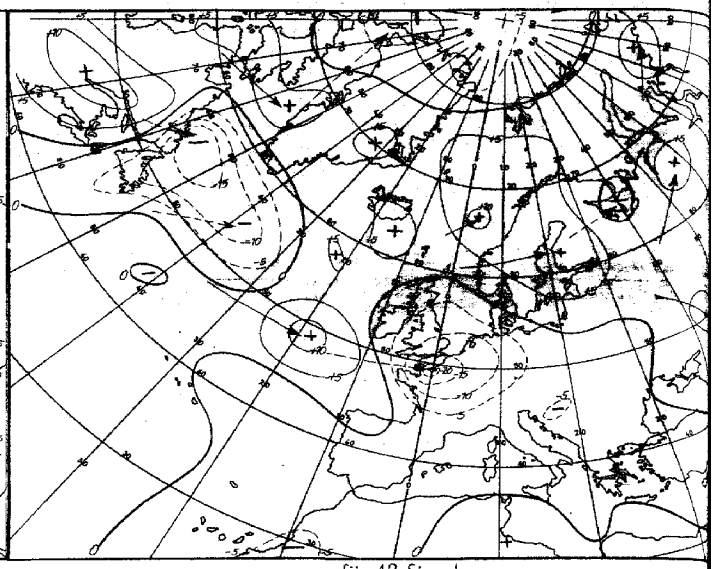
Absolute Topographie 100 mb 00 GMT

60 Mill.

Vorhersage der Wetterlage 00 GMT

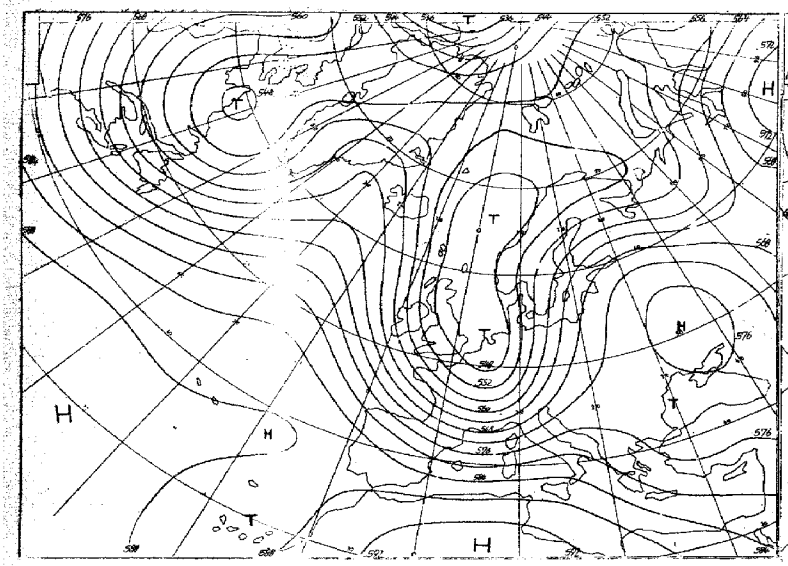


für 24 Stunden

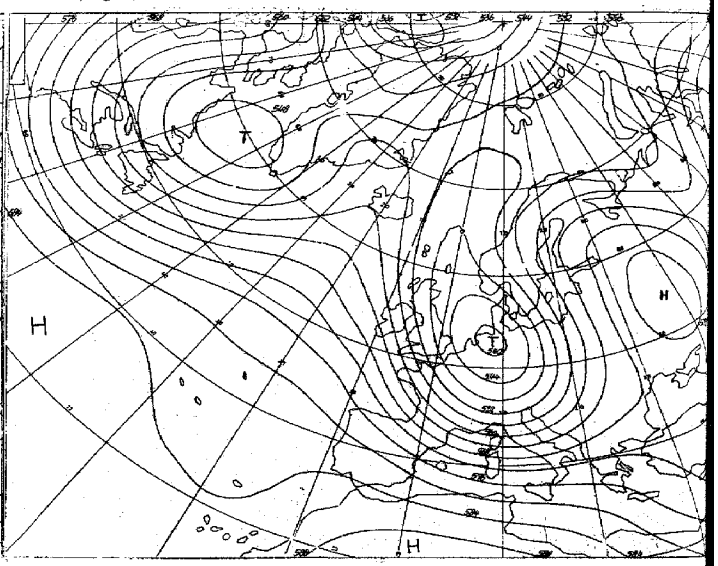


für 48 Stunden

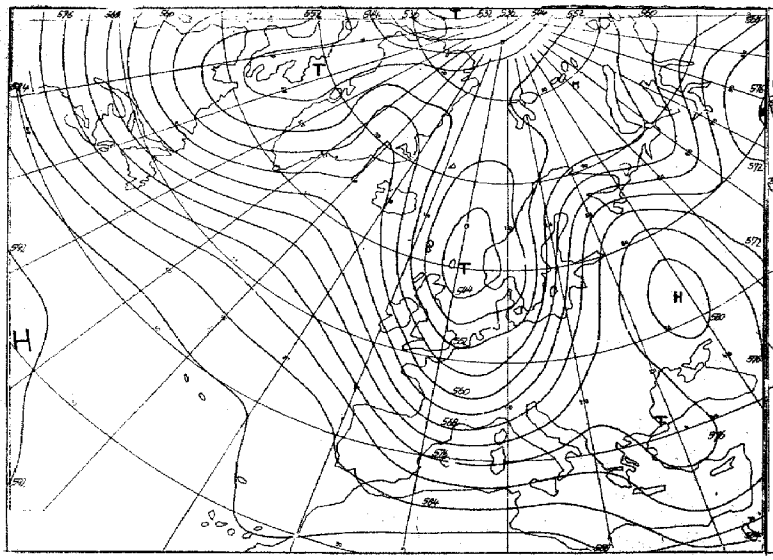
Numerische Vorhersage der absoluten Topographie 500 mb 00 GMT



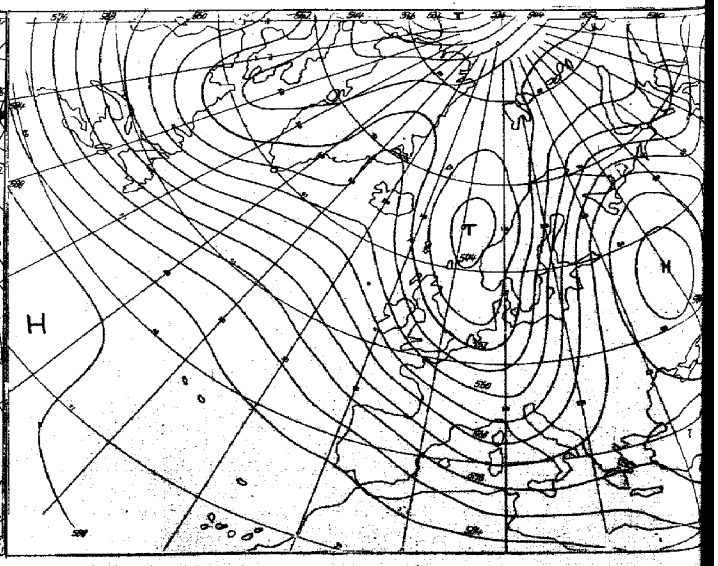
für 24 Stunden (baroklin)



für 48 Stunden (baroklin)



für 48 Stunden (barotrop)



für 72 Stunden (barotrop)

Karten 1:60 Mill.

Täglicher Wetterbericht

Seite 9

Amtsblatt des Deutschen Wetterdienstes

Teil B: Bodenbeobachtungen

Jahrgang 94 — Montag, den 7. Juli 1969 — Nr. 158

Station	Höhe	III	00 Uhr GMT					03 Uhr GMT					18-00	00-03	18-00
			Nddff	VVwwW	PPPTT	N_h C_h C_m C_H	$T_d T_d$ ss	Nddff	VVwwW	PPPTT	N_h C_h C_m C_H	$T_d T_d$ ss	$f_x f_x - f_b f_b$	$f_x f_x - f_b f_b$	FFR--
Helgoland	4	015						81115	70216	06615	884--	13738		21-27	
List	27	020						80516	58616	07113	773--	10734			
Husum	3	029						80912	56636	06613	774--	10741			
Schleswig	44	035	88803	62022	11114	5557-	10722	80909	66216	07014	3567-	12741			700--
Falshöft	4	043	81016	78022	12016	9----	93725	81226	65616	08115	8092-	14739			700--
Kiel	7	045						81108	25639	07414	773--	13740			
Norderney	13	113													
Bremerhaven	7	129	81210	62952	08615	794--	19727	80910	58109	04313	5577-	13743			791--
Cuxhaven	5	131													
Kaltenkirchen	30	145													
Hamburg-Fuhlsbüttel +)	16	147	81108	65632	10216	855--	10720	61006	62016	06015	25732	11742			797--
Lübeck	13	196						61206	6502-	07014	15532	12740			
Emden-Wolthusen	0	282	80909	62026	07315	757--	12833	80902	56102	03814	757--	12635			796--
Emden-Hafen	6	203													
Cloppenburg	42	216													
Bremen	3	224	71009	70212	07516	3573-	14731	81209	56102	03616	3562-	15739			705--
Soltau	77	285													
Lüchow	35	298													
Lingen	21	305													
Münster	64	318	81604	60022	05918	8092-	14736	80905	50952	02117	893--	15738			706--
Osnabrück	95	317													
Gütersloh	72	320	81307	62032	06519	8093-	16829	81112	48602	02219	6562-	16743			
Bad Salzuflen	98	325													
Hannover-Langenhgn.	55	338	41109	76011	09016	00901	14728	80906	40101	05415	35617	14736			700--
Braunschweig-Völkenrode	82	348	11205	58101	09416	00901	15725	71507	57101	05817	7097-	16735			700--
Berlin-Dahlem	51	391	31005	60011	11218	38500	15719	21304	50100	08617	00902	15726			700--
Berlin-Tempelhof	50	384	88806	62012	10818	25701	14719	11207	46101	08217	00901	15727			700--
Düsseldorf	41	400	70603	40102	05917	00901	14737	83603	30912	02517	854--	15734			700--
Bocholt	25	406													
Essen	154	410	81105	58102	05617	857--	14735	82104	50959	02215	805--	15835			700--
Kahler Asten □	835	427	81811	58252	44315	785--	13827	91210	08414	41413	9----	13730			797--
Kassel	158	438	42202	56131	09319	00901	15721	81201	50959	06316	79403	15731			700--
Göttingen	176	444													
Braunlage	607	452													
Aachen	202	501													
Nürburg	626	510													
Köln	91	513	81207	65031	05718	4577-	13743	81415	50952	02418	796--	15733			700--
Koblenz	96	515													
Marienberg	547	526						81624	40952	02717	6959-	15630		25-30	
Gießen	186	532													
Bad Hersfeld	212	542													
Wasserkuppe □	921	544	51516	59131	45815	30971	14824	31723	03461	43114	20971	14729		23-30	700--
Trier-Petrisberg	265	609	81209	70131	04818	10937	13750	82011	62029	04117	775--	15508		22-29	700--
Deuselbach	479	615													
Kl. Feldberg/Ts. □	805	635													
Frankfurt-Flugh.	112	637	50903	58132	07319	19631	16726	70000	57132	04718	6968-	16626			700--
Darmstadt	133	639													
Würzburg	259	655	20303	62131	09417	00901	16821	50905	60031	06617	15671	15728			700--
Bad Kissingen	216	658													
Coburg	337	671													
Bamberg	239	675													
Hof	567	695	11404	40101	11814	00901	13815	11606	57100	09614	00901	12721			700--
Weiden	438	698													
Berus	363	704													
Selbach/Saar	431	705													
Saarbrücken-Ensheim	322	708	61110	62132	05919	10962	16737	81610	70609	04817	757--	14814		---28	700--
Neustadt/Weinstr.	161	725													
Weinbiet/Weinstr.	553	724													
Karlsruhe	114	727													
Mannheim	97	729													
Stuttgart-Echterdingen	396	738	72007	58031	09120	4567-	14715	72106	65022	07118	48571	13723			700--
Öhringen	276	742													
Ansbach	413	755													
Weißenburg/Bay.	422	761						71702	60022	08318	40972	15715			
Nürnberg	319	763	21105	62020	10019	00901	17716	61105	65031	08018	25772	15721			700--
Regensburg	376	776	01305	62020	11717	00900	15813	41106	60020	09515	40940	14723			700--
Gr. Falkenstein □	1307	791						11610	65020	47514	00902	09825			
Freiburg	269	803	71317	75039	08021	2367-	16612	82210	65032	06423	6557-	18811	---35		793--
Freudenstadt □	797	815													
Kippeneck □	973	818													
Tübingen	370	826													
Stötten	734	836													
Ulm	522	838													
Augsburg	477	852	71602	65211	10119	7097-	15814	71805	70022	08718	7097-	13717	---28		797--
München-Riem	529	856	52304	55011	11418	30931	14712	29904	70012	09815	25700	13721			700--
Mühldorf	401	875													
Passau	409	893	00000	65021	12516	00900	15804	03502	00440	10414	00900	14723			700--
Feldberg/Schw. □	1486	908													
Konstanz	399	929													
Friedrichshafen	401	934	80903	70029	10717	855--	15824	70000	70022	08517	15671	15623	22-32		707--
Kempten-Lenzried	705	946	71608	68019	13015	3567-	13809	61407	68022	10213	15676	12730			705--
Oberstdorf □	810	948													
Zugspitze ■	2960	961	51710	89409	08004	15-63	04715	61726	89022	06103	50542	02717		27-40	704--
Hohenpeißenberg □	977	962						51809	86022	46217	20941	08720			
Garmisch-Partenkirchen	719	963													
Wendelstein □	1832	980						42320	81011	47212	00902	07722		20-26	
Berchtesgaden	542	997													

Montag, den 7. Juli 1969

Station	Höhe	iii	06 Uhr GMT					09 Uhr GMT					00-06	06-09	18-06			
			Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_h C_L C_M C_H$	$T_d T_d$ app	Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_h C_L C_M C_H$	$T_d T_d$ app	$f_x f_x - f_g f_g$	$f_x f_x - f_g f_g$	7RR $T_n T_n$ 12	$T_m T_m T_m T_g T_g$	RR sss 24	E sss'
Helgoland	4	015	81210	65616	03115	5742-	14735	81414	58216	98116	3732-	15750	21-27		7o215	16114	o2o9o	1
List	27	020	80615	62606	03913	5732-	12732	80820	58616	00015	772--	13739		2o-29	7o213	15612	o21o3	1
Husum	3	029	80808	62256	03614	774--	11730	81110	40218	00016	773--	14736			7o813	16o13	o81o2	1
Schleswig	44	035	80909	62296	03815	2567-	13732	81208	30216	00915	6557-	15627			7o313	15413	o3o91	1
Falshöft	4	043	81230	65216	04816	8082-	14733	81220	58216	01516	9----	15733			7o515	---14		
Kiel	7	045	81210	59039	04016	864--	14734	81211	45216	01517	5647-	15625			7o514	16613	o5o87	1
Norderney	13	113	80907	18536	00315	775--	14741	81511	30106	97717	762--	16726			7o414	15713	o4o47	1
Bremerhaven	7	129	81411	30539	01915	3577-	14724	81510	47106	99618	4577-	16723			7o714	16213	o7o48	1
Cuxhaven	5	131	71114	50819	02316	794--	13744	81311	25108	99217	6547-	15731			7o714	17o14	o7o66	1
Kaltenkirchen	30	145																
Hamburg-Fuhlsbüttel +)	16	147	81310	50255	03317	6557-	14727	81511	50219	01218	6742-	16621			7o114	16613	o1o98	1
Lübeck	13	156	81411	5021-	04416	25537	14726	81206	60296	01817	6847-	16526		---42	79714	16813	9711o	o
Emden-Wolthusen	0	252	80405	25632	99915	8052-	11739								7o414	15513	o4o27	1
Emden-Hafen	6	203						71808	40106	97717	785--	15722						
Cloppenburg	42	216						71806	56102	99519	755--	15706			7o515	16415	o5o94	1
Bremen	3	224	81205	33912	01416	5852-	15722	81611	58106	99919	4561-	17615			71o14	17114	1oo85	2
Soltau	77	235	82707	1295-	02216	892--	15735	81708	25109	01319	854--	17708			7o115	16614	o1114	1
Lüchow	35	253	61110	4010-	04518	60910	16723	71613	56609	02822	7088-	18517			79715	17214	97128	o
Lingen	21	305	81608	33106	00316	3747-	15632	62015	63016	99219	68400	15710		---27	7o615	17913	o6o38	1
Münster	64	313	81605	35109	00717	6562-	16813	62217	65022	00419	48432	13503		---3o	71615	19o15	16o53	2
Osnabrück	95	317	81603	62219	01317	4552-	15722	82017	65022	00019	1557-	14711		---32	71116	18o15	11o69	1
Gütersloh	72	320	81508	58219	01317	1567-	16808	81921	69022	01620	2167-	13302			7o217			
Bad Salzuflen	98	325	81805	5051-	01818	755--	17812	82406	60256	01619	654--	17501			7o417	18216	o4o99	1
Hannover-Langenhgn.	55	338	81512	45959	03218	7952-	17521	81613	56609	02020	6857-	17512			79615	17114	961o6	1
Braunschweig-Völkenrode	82	348	71805	57106	03318	785--	16724	82107	59032	03020	4567-	16503			7o216	17613	o2o96	1
Berlin-Dahlem	51	351	41305	50101	07618	00901	16710	21608	60031	05225	10952	18822			7oo16	19714	ooo37	o
Berlin-Tempelhof	50	354	51309	46101	07319	00902	15708	41512	60031	05225	30943	16720			7oo17	19715	oo---	o
Düsseldorf	41	400	81910	09829	00918	63471	16515	81819	80038	01916	756--	09009		26-38	7o615	19915	o6---	1
Bocholt	25	406	81306	2510-	00016	755--	16720	61822	65022	00018	62501	11301		22-38	71415	19o14	14o29	1
Essen	154	410	81712	58109	00118	3857-	15718	72122	70028	00915	3853-	08205		24-41	71416	19215	14o56	1
Kahler Asten ☐	835	427	92020	03419	39613	9----	13719	72031	80018	38013	3221-	10713	---32	31-5o	7o413	148o9	o4o48	1
Kassel	158	438	70000	40109	04217	7097-	16720	82007	65808	04219	785--	15002			71316	19516	13o56	1
Göttingen	176	444	81507	56109	03717	4567-	16719	81811	70026	03520	4847-	15400			7o516	19115	o5o39	1
Braunlage	607	452	72007	5710-	04517	754--	15515	71915	57602	03917	784--	14704			7oo14	1471o	ooo15	o
Aachen	202	501	71810	80029	00317	42502	11708	81922	75022	01613	855--	08209	---33	23-5o	7o617	19o15	o6o62	1
Nürburg	626	510	72324	75029	02013	1347-	11718	82035	81022	04310	854--	07313	---4o	---55	7o613	17313	o6---	1
Köln	91	513	71510	60029	01918	785--	16505	72116	75022	04215	785--	07221		---3o	7o517	2o916	o5o67	1
Koblenz	96	515	81809	66259	03219	6357-	17623	81822	82038	06016	7557-	08127		---32	7o718	23o--	o7o65	1
Marienberg	547	526	81816	50109	02715	872--	15603	72225	86022	04312	5847-	07309	26-41	32-45	7o415	17914	o4o58	1
Gießen	186	532	81606	70028	03618	5557-	16711	82011	80028	04619	755--	14211			7o216	2o916	o2o78	1
Bad Hersfeld	212	542	72203	58026	05918	4557-	17615	82312	65216	05720	785--	14400			79716	19815	97o4o	o
Wasserkuppe ☐	921	544	71916	58214	42514	774--	14604	82026	60218	43113	853--	12308	22-3o	26-41	79714	16713	971o6	1
Trier-Petrisberg	265	609	72227	80189	03517	3347-	11507	72225	81182	07213	755--	07232	27-49	31-49	71516	2oo16	15o88	1
Deuselbach	479	615	82020	75028	03615	2847-	12703	81828	80022	06611	824--	07221	26-48	32-45	7o515	18412	o5o85	1
Kl. Feldberg/Ts. ☐	805	635	92311	01419	41013	9----	13740	82212	65284	41410	853--	09311			7o613	16811	o6o48	1
Frankfurt-Flugh.	112	637	71911	62259	05318	745--	16206	82218	81028	06818	6251-	12215		---36	7o317	21415	o3o93	1
Darmstadt	133	639	82315	70219	05119	3557-	14001	72322	82018	06819	48578	12317	22-37	22-45	7o117	22116	o1o82	1
Würzburg	259	655	72010	75021	06919	25672	15305	82112	82036	08019	5852-	14212			7oo17	2o815	o3o62	1
Bad Kissingen	216	658	70000	60022	06117	3557-	16705	82207	68216	07319	5557-	14212			7oo16	2o915	ooo88	o
Coburg	337	671	61804	62022	06318	45632	15710	82210	70602	07519	4557-	14312			7oo17	2o615	97o84	o
Bamberg	239	675	41805	66021	06420	12530	15610	81808	80601	08520	756--	12320			7oo16	21515	o3o63	1
Hof	567	695	51608	59031	08116	35752	14611	12209	70251	07719	18530	15104			7oo14	18412	94o73	1
Weiden	438	698	71804	60022	07818	50972	15641	72207	65012	08220	784--	16107			7o614	18912	o6o84	1
Berus	363	704	72323	7025-	05015	5847-	12303	82027	80022	09212	854--	07235	28-42	3o-5o	7o315	2o113	o3o82	1
Selbach/Saar	431	705	72315	7500-	05015	784--	12206	82324	75028	08611	854--	07225		25-3o	7o415			
Saarbrücken-Ensheim	322	708	82113	75509	05417	783--	14307	82123	75026	09713	784--	06236	---28	23-36	79416	2oo15	94o7o	1
Neustadt/Weinstr.	161	723	72012	56516	06018	1757-	17306	82320	75026	07317	2852-	08211		---4o	7o118	22o17	o1o57	o
Weinbiet/Weinstr.	553	724	82322	80216	04715	3542-	15305	72734	84012	05914	3842-	09207	22-36	34-45	79515	19714	95o56	1
Karlsruhe	114	727	82010	70026	07119	4747-	16207	82217	83022	08219	5747-	13212		---3o	7o118	23117	o1o92	1
Mannheim	97	729	81808	66502	06019	2557-	17105	82215	82036	08619	4857-	09325		---3o	79119	21917	91o6o	1
Stuttgart-Echterdingen	396	738	72311	70802	08816	5857-	15213	82008	84608	09917	4562-	13312			7o216	21215	o2---	1
Öhringen	276	742	82005	6263-	07917	4552-	15320	82205	75216	08718	1152-	14308			7o217	21o16	o4o6o	1
Ansbach	413	755	52008	70022	07917	38630	14501	72708	75618	10017	6557-	13220			7oo16	19215	o3o28	1
Weißenburg/Bay.	422	761	52405	68012	08417	25770	15501	72609	75022	09121	6553-	13213			7oo17	2o815	ooo97	o
Nürnberg	319	763	71508	62031	07119	5867-	16608	72405	80022	09021	785--	13220			7oo18	21416	91o59	o
Regensburg	376	776	61408	57101	08916	30951	15604	73001	68022	09021	4567-	15208			7oo15	2o613	ooo87	o
Gr. Falkenstein ☐	1307	791	61810	80031	47013	10946	09605	72005	80022	47118	00908	12702			7oo12	146o9	ooo39	o
Freiburg	269	803	82115	84212	09618	6851-	13023	72326	84252	12516	7857-	09325	26-45	25-43	7o217	24115	o2114	1
Freudenstadt ☐	797	815	72508	7825-	43912	5872-	11308	82513	82032	45613	4247-	10205		---33	7o412	19812	o4o98	1
Klippeneck ☐	973	818	72516	84026	45312	4517-	11304	82312	84022	46212	5517-	10209		---29	7o712	16911	o7o5o	1
Tübingen	370	826	82307	84512	10016	5557-	15315	81602	82616	10915	5552-	14209	---3o		7o416	22o14	o4o77	1
Stötten	734	836	72720	8018-	09516	38582	11311	82307	81612	10615	3857-	11207	27-38	---26	7oo16	19515	o9o64	1
Ulm	522	838	62007	70032	09615	35682	14307	82011	75615	10715	4567-	13212			7oo13	2oo13	ooo95	o
Augsburg	477	852						72718	75032	09720	3867-	15215			79717	22216	971o4	o
München-Riem	529	856	61506	70032	08118	50956	14709	62914	70022	09721	11631	12319			7oo13	2oo14	oo117	1
Mühldorf	401	875	70803	50101	08217	10938	15610	72905	63032	08322	2957-	17309			7oo14	19813	oo1oo	1
Passau	409	893	40000	18280	09215	00901	15710	59903	68021	07722	10931	16603			7oo13	18913	97o35	1
Feldberg/Schw. ☐	1486	908	92635	00458	45008	9----	08703	92439	00618	45108	9----	08301	35-53	44-6o	718o8	132o8	18o58	1
Konstanz	399	929	72815	84032	10518	5959-	12322	82106	84216	12118	1552-	12115			79516	2o213	95111	1
Friedrichshafen	401	934	72918	80022	10418	5857-	14221	82311	80616	12618	6742-	12119		---26	7o716	19214	o7119	1
Kempten-Lenzried	705	946	72104	80032	09915	2577-	12301	82108	75606	13415	6847-	12233			7o513	19412	o5126	1
Oberstdorf ☐	810	948	61601	80022	45613	32784	12508	83602	58618	48914	6754-	10238			7o412	17611	o4o9o	1
Zugspitze ■	2960	961	72423	89022	05305	12-42	00707	91706	01478	05604	9----	04002	27-4o	25-32	7o4o3	o46--	o4o7o	656oo
Hohenpeißenberg ☐	977	952	72204	88032	46118	25631	09603	72522	89032	47915	785--	10324		23-4o	79215	19o12	9211o	1
Garmisch-Partenkirchen	719	963	70000	80022	09815	7097-	13609	60904	75012	09719	2278-	13312			7o312	18712	o3o93	1
Wendelstein ☐	1832	950	62417	84031	46213	20842	04610	73317	08412	47609	75---	09308	27-36	25-4o	7oo12	1291o	ooo87	1
Berchtesgaden	542	997	32002	80030	09816	00908	13712	62301	75031	07124	6097-	14709			7oo12	1921o	ooo68	1

Montag, den 7. Juli 1969

Station	Höhe	II	12 Uhr GMT Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_hC_LC_MC_H$	$T_dT_d$app	15 Uhr GMT Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_hC_LC_MC_H$	$T_dT_d$app	06–12 $f_xf_x-f_gf_g$	12–15 $f_xf_x-f_gf_g$	06–12 7RR--	Wolkenzugmessungen iiiGG	CDDV,V,	CDDV,V,
Helgoland	4	015	82620	56256	98015	794--	13501	82326	56292	97714	794--	12803	---44	30-37	706--			
List	27	020	71317	50106	98018	764--	16720	82021	70026	97715	774--	12503	22-29	25-41	706--			
Husum	3	029	71713	56108	98520	754--	17715	82015	70032	98518	4857-	10500		20-37	702--			
Schleswig	44	035	81810	57106	99420	5547-	17716	82216	65032	98819	5857-	11505		20-32	704--			
Falshöft	4	043	81412	58106	00518	9----	17610	82324	60022	98521	9----	17720		---43	703--			
Kiel	7	045	82009	59026	00221	1642-	18713	62315	65012	00021	21531	12502		---30	704--			
Norderney	13	113	82124	58169	98116	784--	11304	81719	58806	97414	784--	11807	28-40	27-39	706--			
Bremerhaven	7	129	72022	60016	99320	28532	12603	81919	65028	99616	3157-	10003	26-41	27-35	701--			
Cuxhaven	5	131	71917	60028	98321	6843-	14709	81717	62022	99117	755--	09368	---33	25-42	701--			
Kaltenkirchen	30	145																
Hamburg-Fuhlsbüttel +)	16	147	81812	60039	00422	5557-	16508	72223	65018	00819	1167-	09204		25-37	703--			
Lübeck	13	156	82009	60029	01322	785--	16705	72420	65032	01024	7857-	15503	---42	22-40	710--			
Emden-Wolthusen	0	202																
Emden-Hafen	6	203	82002	58036	98216	735--	09305	81812	58808	97214	734--	11810	20-41	20-41	701--			
Cloppenburg	42	216	71714	65022	00317	755--	08307						---33		700--			
Bremen	3	224	72124	72186	00520	32582	11306	81920	70022	00915	7577-	10204	27-38	26-37	700--			
Soltau	77	235	71915	70019	00722	48571	15805	81914	80022	02418	6857-	08216		---32	706--			
Lüchow	35	253	81813	64029	02623	4577-	16802	82024	63022	02919	4857-	08303		24-36	791--			
Lingen	21	305	72018	75026	00016	755--	09207	82120	80612	99914	755--	10501	22-45	22-42	793--			
Münster	64	313	82116	70022	01616	784--	09211	82219	68032	02413	754--	09208	---36	22-44	700--			
Osnabrück	95	317	82020	75028	01716	756--	09215	72120	80012	02714	785--	09210	22-41	23-42	797--			
Gütersloh	72	320	81818	83022	03416	856--	09118	82226	74022	05114	855--	09317						
Bad Salzuflen	98	325	72315	68038	03519	55502	09218	82315	70022	04115	754--	09105	---38	---33	795--			
Hannover-Langenhgn.	55	338	72024	70019	02021	4853-	13500	81922	81022	04116	7851-	08120		26-40	797--			
Braunschweig-Völkenrode	82	348	72113	53012	02622	6857-	13803	82215	65022	05017	3857-	09221	---34	---36	700--			
Berlin-Dahlem	51	351	72107	63251	04425	1267-	17508	72212	70032	05224	1177-	14306		---26	797--			
Berlin-Tempelhof	50	384	71912	62251	04126	4863-	15811	72220	65012	05025	4867-	11209		---32	797--			
Düsseldorf	41	400	81722	80028	03615	856--	09217	82225	58626	07412	855--	09237	26-40	25-39	711--			
Bocholt	25	406	81620	70022	00515	756--	10204	82022	65585	02312	854--	10217	26-40	22-40	700--			
Essen	154	410	71819	62018	02914	6557-	08218	82318	50608	06211	884--	09231	24-41	22-38	794--			
Kahler Asten □	835	427	82127	80028	39308	753--	06323	82326	80252	40607	724--	06216	37-52	30-45	792--			
Kassel	158	438	82311	75028	06617	6852-	09321	82311	80022	08614	756--	08219	---32	---34	793--			
Göttingen	176	444	82015	75026	04919	5857-	09213	82014	80032	07914	855--	07326	---34	---35	797--			
Braunlage	607	452	81920	75036	03617	5847-	09704	82417	80022	06312	5557-	05312	23-39	24-44	797--			
Aachen	202	501	82222	65582	04712	773--	09329	82318	70256	10211	884--	08253	25-52	23-49	797--			
Nürburg	626	510	82333	68602	07708	874--	07227	82527	80216	11509	874--	06235		---48	797--			
Köln	91	513	52128	82022	04816	58500	08206	82221	82022	09913	855--	06242	28-44	29-45	700--			
Koblenz	96	515	81818	82028	08215	7557-	07220	82307	82022	12314	725--	07141		---40	797--			
Marienberg	547	526	82233	84022	06610	855--	06215	82520	80802	09809	855--	07228	33-50	32-51	700--			
Gießen	186	532	82216	80028	08215	755--	07232						---42		791--			
Bad Hersfeld	212	542	82618	80026	08117	756--	07220						---40		797--			
Wasserkuppe □	921	544	82229	75028	43211	3257-	06205	82229	75022	43307	755--	05211	31-42	32-45	791--			
Trier-Petrisberg	265	609	82221	82212	10912	854--	07235	82412	68252	14211	834--	09131	31-49	23-37	797--			
Deuselbach	479	615	82524	80216	10409	824--	07231	82716	66202	12909	854--	07224	32-44		797--			
Kl. Feldberg/Ts. □	805	635	82314	70022	41907	853--	05215	82710	65022	43507	853--	05218	---33		700--			
Frankfurt-Flugh.	112	637	82124	81028	11015	6461-	07239	82218	80022	12514	756--	07215	24-36	22-32	797--			
Darmstadt	133	639	82325	82028	11215	885--	05240	82224	82022	12914	755--	07216	32-50	24-40	797--			
Würzburg	259	655	82120	80026	10417	3857-	07220	82118	81022	13613	755--	06127	---33	---33	797--			
Bad Kissingen	216	658	82310	80026	09318	5857-	06218	82714	81022	13014	885--	06231		---28	792--			
Coburg	337	671	82411	81606	09118	4547-	12215	82710	81026	11315	754--	08217			797--			
Bamberg	239	675	82009	70616	10318	5741-	13216	82714	80026	13615	4747-	05229			797--			
Hof	567	685	72515	89038	08818	5857-	11309	82519	89216	10714	2257-	09309	---30	---33	702--			
Weiden	438	688	82410	82022	09619	1167-	10312	82109	80212	11616	4557-	11213			700--			
Berus	363	704	82325	80022	11910	854--	07224	82020	65258	14210	884--	08222	30-50	24-33	700--			
Selbach/Saar	431	705	82323	75028	11310	854--	06225						26-36		701--			
Saarbrücken-Ensheim	322	708	82425	70026	12412	754--	07224	82219	65505	15512	784--	07220	25-38	25-40	797--			
Neustadt/Weinstr.	161	723	82315	82026	12014	856--	07245	82314	82606	13513	855--	07215	---40	---30	797--			
Weinbiet/Weinstr.	553	724	82735	84032	10610	855--	06235	82530	84606	13109	854--	06220	42-60	42-65	700--			
Karlsruhe	114	727	~~82517~~	~~93022~~	~~13216~~	~~6747-~~	~~08248~~	~~82213~~	~~80022~~	~~15315~~	~~6847-~~	08120	---36	---34	700--			
Mannheim	97	729	82216	80026	12516	6552-	06237	82312	75022	14414	856--	07219	---41	---32	791--			
Stuttgart-Echterdingen	396	738	82317	84028	12915	3567-	08225	82715	82032	15613	6857-	06223			791--			
Öhringen	276	742	82714	75026	11915	6552-	08228	82713	70032	14014	6852-	06219	---26	---30	701--			
Ansbach	413	755	82709	75506	11117	3857-	13211	82712	80026	14114	3857-	07223			701--			
Weißenburg/Bay.	422	761	82209	68512	11816	785--	15217	82511	75028	13714	3852-	09215			791--			
Nürnberg	319	763	82413	82502	10719	4857-	12213	82712	82026	13216	1842-	08221			797--			
Regensburg	376	776	72905	80022	10321	785--	12213	82503	70612	12816	885--	14216			700--			
Gr. Falkenstein □	1307	791	72913	80012	47416	32308	12304	92715	08612	48211	9----	11211			700--			
Freiburg	269	803	82223	84028	16014	6867-	06233	72212	84022	17114	6867-	07212	27-43	23-38	797--			
Freudenstadt □	797	815	82510	81802	46910	6247-	06224	82510	75028	47708	854--	04215	---33	---28	797--			
Klippeneck □	973	818	82614	84026	47210	2817-	05217	82618	82022	48608	724--	04218	---36	---30	797--			
Tübingen	370	826	82609	82216	14016	5852-	09227	82212	84022	16214	5857-	07223	---29	---27	792--			
Stötten	734	836	82619	81212	12613	3247-	10213	82620	81032	14811	4547-	06213	20-30	24-34	701--			
Ulm	522	838	82008	80216	12016	3247-	13213	82510	80022	15113	4557-	07223			795--			
Augsburg	477	852	82610	80512	12018	3577-	15118	82610	80216	13815	3547-	11211			792--			
München-Riem	529	856	72518	80032	12418	4856-	10222	82409	70612	14315	4852-	11210			700--			
Mühldorf	401	875	72712	82026	10122	1157-	11317	82608	86026	13317	1157-	12223			797--			
Passau	409	893	63005	65298	09420	49460	16313	82709	82029	12915	294--	12230			703--			
Feldberg/Schw. □	1486	908	92739	00478	47203	9----	03120	92828	01474	48702	9----	02215	44-60	37-49	796--			
Konstanz	399	929	82812	84606	14715	4857-	09219	72716	75016	17213	38578	06222	---28	---29	792--			
Friedrichshafen	401	934	82915	65516	14316	7842-	11215	82820	70216	17313	5847-	07224	---26	22-30	702--			
Kempten-Lenzried	705	946	82209	81516	14314	1552-	10206	82510	65616	16211	6742-	09210			796--			
Oberstdorf □	810	948	81807	40538	49413	6762-	10205	83102	57636	49213	6762-	10603			703--			
Zugspitze ■	2960	951	91405	00388	04903	9----	03706	93124	00739	03951	9----	51708		24-32	795--			
Hohenpeißenberg □	977	962	82522	80512	48011	874--	10107	82508	65636	48710	87---	09310	25-44	26-38	794--			
Garmisch-Partenkirchen	719	963	82105	64818	13414	856--	11320	80000	60639	15013	4548-	11110			795--			
Wendelstein □	1832	980	83418	84514	48507	2722-	03207	83220	80616	49105	47-8-	03102	25-40	27-35	794--			
Berchtesgaden	542	997	81405	65031	09922	857--	13322	82304	63802	15015	856--	12232			700--			

Montag, den 7. Juli 1969

Station	Höhe	ii	18 Uhr GMT Nddff	VVwwW	PPPTT	N_h Ch $C_M C_H$	$T_d T_d$ ooo	21 Uhr GMT Nddff	VVwwW	PPPTT	N_h Ch $C_M C_H$	$T_d T_d$ ooo	13–18 $t_s t_s - t_d t_d$	18–21 $t_s t_s - t_d t_d$	06–18 7RR $T_s T_s$	Mittel vom: $T_d T_d T_d$	Summen $R_d R_d R_d$	$R_s R_s$
Helgoland	4	015	82129	62218	96315	762--	13614	82832	60808	98613	772--	12326	3o–37	34–46	7o818			
List	27	020	81729	62258	96215	724--	12816	81826	64218	94715	773--	13714	3o–41	3o–4o	7o619			
Husum	3	029	81817	68022	98315	755--	09802	81815	65256	97414	784--	10709	2o–37	---35	7o221			
Schleswig	44	035	81918	65022	98815	785--	09801	81813	62802	98414	754--	10704	2o–34	---34	7o422			
Falshöft	4	043	82122	60022	99516	9----	13310	81816	60022	98914	864--	13806	---43		7o323			
Kiel	7	045	82113	70022	00316	855--	09003	82010	65022	99914	874--	10504	---32	---32	7o423			
Norderney	13	113	82427	60808	97015	724--	12504	82741	60258	02314	784--	10393	27–39	47–58	7o62o			
Bremerhaven	7	129	81815	68028	99014	854--	11706	82430	50596	02513	772--	12335	27–31	32–45	76121			
Cuxhaven	5	131	81818	65022	98614	756--	10605	82521	60812	01213	755--	11326	25–42	23–42	7o121			
Kaltenkirchen	30	145																
Hamburg-Fuhlsbüttel +)	16	147	82221	65028	01416	6567-	08206	82424	65256	02613	784--	10312	25–38	27–4o	7o323			
Lübeck	13	156	82519	70032	02017	5557-	08210	82318	60502	02214	6552-	10282	22–4o	---4o	71o24			
Emden-Wolthusen	0	202	81918	58258	97914	734--	12103	72717	58216	04712	784--	10272	2o–41		7o22o			
Emden-Hafen	6	203																
Cloppenburg	42	216													7o119			
Bremen	3	224	82115	64022	00514	863--	11704	82420	80218	05612	854--	10351	28–42	28–42	79722			
Soltau	77	235	82020	70022	03214	855--	08207	82419	70606	06312	854--	09229	22–34	---35	7o623			
Löchow	35	238						82220	58102	06614	855--	08320		---36	7--23			
Lingen	21	385	82519	66512	04912	774--	10248	82311	70026	08512	784--	09236	23–42	---32	79619			
Münster	64	313	82513	65506	08011	754--	09254	72307	65026	10911	674--	09228	22–44	---25	7o119			
Osnabrück	95	317	82418	75216	06311	753--	09236	72413	70216	09711	5547-	09234	23–42	---33	7o219			
Gütersloh	72	320	82425	66586	08412	854--	09233	72112	66216	10812	7557-	08124			7972o			
Bad Salzuflen	98	325	82517	65512	07412	754--	09231	82512	65026	10111	754--	08227	23–42	---35	7952o			
Hannover-Langenhgn.	55	338	82127	75182	05614	855--	08215	82319	75026	09012	854--	08233	3o–45	25–42	79722			
Braunschweig-Völkenrode	82	348	82215	70022	06715	7557-	08216	72514	68012	09313	754--	07226	---36	---39	7oo22			
Berlin-Dahlem	51	391	82314	70028	08018	8097-	08126	82312	75032	09813	3577-	07317	---32	---31	79727			
Berlin-Tempelhof	50	384	82323	68016	07918	2577-	06220	72315	70012	10013	4568-	06220	---36	22–35	79728			
Düsseldorf	41	450	82313	70508	11711	854--	09243	82112	80026	12811	6562-	08211	25–39		71218			
Bocholt	25	486	82414	62516	09211	884--	09269	72211	65028	11211	1147-	09220	25–4o	---28	7o218			
Essen	154	410	82412	52516	10810	884--	08244	82108	65026	12410	1747-	09216	22–41		7o118			
Kahler Asten □	835	427	82424	75508	42806	822--	05210	82516	40586	42505	862--	05218	3o–48	2o–35	79313			
Kassel	158	438	82311	80022	10113	756--	08114	82307	80252	12712	755--	07225	---34	---25	79319			
Göttingen	176	444	82008	80022	09413	885--	08213	82408	70022	11812	855--	07224	---35	---25	79721			
Braunlage	607	482	82317	82022	08410	855--	05215	82414	80022	10609	855--	05217	24–44	---35	79719			
Aachen	202	561	72411	65508	13111	5847-	09228	82107	60216	13810	4852-	09165	23–49		79217			
Nürburg	626	510	82511	82216	13908	874--	06222	62509	75602	15507	67400	06212	---48		79213			
Köln	91	513	72615	82022	12712	655--	06226	82413	75602	13911	855--	08211	29–45		7oo19			
Koblenz	96	515	72308	82012	13414	6257-	07210	82706	82022	14513	4557-	07212	27–4o		79719			
Marienberg	547	526	82514	82028	11809	884--	06217	82510	68602	13808	884--	06218	32–51	21–3o	79715			
Gießen	186	532													7---19			
Bad Hersfeld	212	542						72713	65022	13612	754--	06218			7---18			
Wasserkuppe □	921	544	82427	70026	43906	754--	04208	82423	62022	45105	753--	05214	33–5o	27–37	79115			
Trier-Petrisberg	265	699	32311	68018	14813	23430	07308	72107	65022	15910	1577-	07208	23–37		79117			
Deuselbach	479	615	62517	70015	13911	52430	08213	62309	67022	15205	40972	06207			79715			
Kl. Feldberg/Ts. □	805	635	82909	68022	45107	883--	05218	42908	70012	46206	35440	05214	---3o		7oo13			
Frankfurt-Flugh.	112	637	72314	80022	13814	785--	08213	52211	80012	15712	55500	08210	22–32		79719			
Darmstadt	133	639	82317	70031	14014	68500	07211	42112	70021	15713	45500	07214	24–4o		79719			
Würzburg	259	655	82107	75022	14413	755--	04208	22105	72011	15511	28500	07208	---33		79719			
Bad Kissingen	216	658	82603	80022	13613	4557-	06207	82408	68022	15113	755--	07213	---28		79219			
Coburg	337	671	83008	75026	13513	755--	07217	81805	75022	15012	7557-	08213			79721			
Bamberg	239	675	81805	80026	15113	4567-	05212	71806	70022	15913	755--	07208			7912o			
Hof	567	685	82515	75026	13111	755--	06215	72312	65022	14810	755--	06313	21–33	---28	7o221			
Weiden	438	698	82713	75036	14613	6842-	06223	82307	66022	15811	3557-	06108			79723			
Berus	363	704	62010	65038	15012	68440	08210	62007	62038	16608	25545	08209	24–33		79716			
Selbach/Saar	431	735													7---15			
Saarbrücken-Ensheim	322	708	52211	60035	15413	58400	07211	61904	65018	16610	58442	08206	25–4o		79717			
Neustadt/Weinstr.	161	723	42511	80016	14414	38570	07309	62504	75258	15712	23570	09011	---3o		79719			
Weinbiet/Weinstr.	553	724	42518	82016	14310	38470	06115	42715	82258	15907	23460	07108	42–65	---28	79715			
Karlsruhe	114	727	12510	80012	16016	15600	08207	52208	75021	18015	55600	09208	---34		7oo2o			
Mannheim	97	729	32410	73012	15615	28640	07212	72409	69030	16514	35771	06208	---32		79119			
Stuttgart-Echterdingen	396	738	72612	75022	16314	785--	06207	42503	70021	17311	45600	07207			79118			
Öhringen	276	742	72508	70012	14814	6853-	07108	12404	65031	16311	14500	07211	---3o		7o118			
Ansbach	413	755	82908	75026	16112	3567-	06116	12601	75011	17211	15600	06309			7o12o			
Weißenburg/Bay.	422	761	82610	75028	16312	5552-	07221	32108	70011	17111	35500	07205			7o322			
Nürnberg	319	763	82715	82026	15314	6572-	06217	32305	70021	16412	15740	07209			79322			
Regensburg	376	776	83005	75026	15314	6852-	08221	72303	75012	17212	3557-	07215			79622			
Gr. Falkenstein □	1307	791	92517	01506	48309	9----	09103	92716	03476	48605	9----	05206	---26	---27	7o319			
Freiburg	269	803	32214	80011	16516	28641	07604	61805	80031	17314	68041	07305	23–38		79719			
Freudenstadt □	797	815	32505	70018	49010	38400	05211	82503	72611	49309	875--	06207	---28		79713			
Klippeneck □	973	818	22611	70011	49210	12440	04204	42209	65030	49408	45400	04206	---3o		79712			
Tübingen	370	826	52709	80012	16714	48540	07106						---27		79217			
Stötten	734	836	62614	70012	16710	2557-	05216	32210	70011	18607	15570	04309	24–34	---25	7o116			
Ulm	522	838	72205	75012	16812	3557-	06215	42205	65012	18010	25541	06207			79517			
Augsburg	477	852	82810	80026	16513	3567-	06219	72004	70012	17812	7097-	08212			7o121			
München-Riem	529	856	82618	70516	17112	5857-	10221	82109	58016	19110	857--	08214			7o121			
Mühldorf	401	875	82508	65516	15913	3837-	11218	82510	65616	18011	6732-	09114			7o123			
Passau	409	893	82705	70519	14616	1342-	13212	82408	65616	16513	4462-	11215			7o324			
Feldberg/Schw. □	1486	958	62720	80024	49304	62300	02207	62716	86012	49804	54362	03206	37–49	---27	796o8			
Konstanz	399	929	52005	70016	17514	585--	07304						---29		79218			
Friedrichshafen	401	934	72511	66026	17814	6857-	06205	72106	75252	17814	6847-	09500	22–3o		7o218			
Kempten-Lenzfried	705	946	82207	75506	19309	3842-	07222	82307	70026	19509	3847-	06102			7o317			
Oberstdorf □	810	948	82703	40216	50409	855--	04226								71o16			
Zugspitze ■	2960	961	92220	00735	03751	9----	51701	93218	00717	03553	9----	55701	24–32		71805			
Hohenpeißenberg □	977	962	82513	50536	49707	6732-	06216	82514	68616	50405	856--	05109	26–39	---26	71218			
Garmisch-Partenkirchen	719	963	80706	50558	16611	5742-	10208	82002	40636	20305	7742-	08127			7162o			
Wendelstein □	1832	980	93525	00536	49503	9----	03302	93423	00737	50150	9----	50102	27–36	25–34	7o714			
Berchtesgaden	542	997	80501	62518	16314	856--	13311								7o324			

Täglicher Wetterbericht

Seite 13

Amtsblatt des Deutschen Wetterdienstes

Teil C: Aerologische Beobachtungen

Jahrgang 94 — Montag, den 7. Juli 1969 — Nr. 188

Radiosondenmessungen

Station	Schleswig	Emden	Hannover	Essen	Stuttgart	München	Berlin
YYGG	0700	0700	0700	0700	0700	0700	0706
mb	HHHH $P_nP_nP_n$ TT T_dT_d oder T_dT_d ddfff	HHHH $P_nP_nP_n$ TT T_dT_d oder T_dT_d ddfff	HHHH $P_nP_nP_n$ TT T_dT_d oder T_dT_d ddfff	HHHH $P_nP_nP_n$ TT T_dT_d oder T_dT_d ddfff	HHHH $P_nP_nP_n$ TT T_dT_d oder T_dT_d ddfff	HHHH $P_nP_nP_n$ TT T_dT_d oder T_dT_d ddfff	HHHH $P_nP_nP_n$ TT T_dT_d oder T_dT_d ddfff
10						3169 +38 09 26	3195 +33 10 27
20	2712 +42 10 16	2431 +49 14 15		2706 +46	2703 +44 08 27	2699 +45 09 23	2716 +40 09 19
30	2440 +46 08 13	2097 +51 22 06		2437 +48	2434 +48 10 18	2430 +50 10 07	2444 +46 10 15
50	2102 +48 17 05	1878 +51 21 18	10 12	2100 +49	2099 +51 14 06	2097 +52 12 06	2106 +48 14 11
70	1880 +48 21 11	1645 +51 21 20	13 06	1880 +49	1880 +52 18 14	1878 +52 20 08	1886 +50 +67 19 14
100	1646 +50 22 18	1381 +51 22 50	22 14	1647 +51 21 22	1649 +55 24 21	1649 +54 24 25	1652 +50 +66 21 17
150	1381 +51 23 32	1197 +60 +63 22 71	1384 +55 23 39	1384 +52 22 31	1390 +55 24 28	1390 +57 25 27	1390 +63 +65 22 24
200	1195 +59 23 59	1033 +40 +42 22 63	1202 +61 24 50	1200 +59 +60 21 67	1209 +61 +63 26 49	1208 +58 28 21	1209 +60 +71 23 33
300	0933 +40 +43 22 56	0730 +25 +27 22 55	0939 +41 +43 23 46	0936 +40 +41 22 64	0944 +40 +41 23 40	0944 +41 +43 23 14	0944 +39 +53 23 34
400	0730 +25 +27 22 55	0564 +17 +18 22 55	0736 -24 -26 23 49	0732 +24 -25 22 44	0740 -23 +25 22 39	0742 +24 +25 22 20	0739 +23 +35 22 32
500	0564 +16 +18 22 55	0303 + 2 + 4 24 34	0569 +16 +17 23 49	0566 +15 -15 23 40	0573 +13 -15 23 35	0575 +13 +13 22 15	0572 +11 +31 22 29
700	0303 + 2 + 4 24 34	0144 10 7 16 26	0306 1 + 9 21 22	0304 8 + 8 22 31	0309 2 1 24 18	0310 3 + 2 25 09	0307 3 + 5 20 23
850	0146 7 5 18 13	0007 15 11 09 12	0147 12 8 20 21	0144 13 1 19 19	0148 15 10 20 17	0149 16 11 25 06	0146 14 6 20 19
1000	0510 14 10 09 13		0008 17 14 13 10	0006	0009	0010	0006 19 16 14 08
Markante Punkte	011 +39 11 23 018 +41 024 +45 09 26 044 +49 051 +47 086 +50 091 +48 130 +49 153 +52 163 +50 250 +52 +55 22 57 342 +33 +35 474 +16 +18 553 +13 +14 582 +11 +11 600 22 38 660 + 4 + 7 727 + 2 + 2 753 0 0 783 2 2 800 18 13 804 16 19 823 12 5 850 13 9 890 15 9 906 14 10 09 05	040 +51 154 +51 250 +51 +52 22 71 255 +50 +51 315 +37 +39 460 +20 +24 503 +17 +18 600 21 38 643 + 4 + 4 681 + 4 + 5 800 17 20 808 8 8 900 14 30 907 14 30 923 14 4 950 15 7 990 14 9 008 15 13 09 08	165 +55 250 +50 -53 23 50 318 +38 -39 353 +31 +34 393 +25 +26 437 -21 -21 501 +16 +17 531 +12 -21 600 23 34 632 + 2 -18 675 0 +17 713 2 + 5 800 21 20 808 21 34 900 17 22 909 17 22 914 17 14 959 18 14 004 17 14 13 10	058 +50 081 +52 093 +51 107 +52 131 +51 162 +54 236 +54 +55 250 +50 +52 21 75 392 +25 +26 462 +15 -18 470 22 37 518 +13 -14 600 21 55 677 + 2 +10 770 19 15 800 19 17 854 13 + 0 890 13 8 891 18 20 900 18 20 973 19 13 989 17 14 09 03	040 16 05 046 -51 061 +50 103 +55 140 24 32 145 +54 164 +58 24 24 175 +56 250 +50 -51 25 42 273 23 35 360 22 46 394 +24 -26 470 +16 -17 500 21 19 530 + 3 + 9 580 1 + 2 590 1 0 900 20 12 902 12 1 20 12 919 12 10 978 19 20 987 17 10 19 20 951 21 15 974 20 18 17 07	015 09 16 029 +50 10 10 039 +49 046 +53 059 +51 112 24 18 164 +56 24 33 229 +55 250 +51 +52 25 15 280 +45 +47 350 21 25 419 -22 +23 487 +14 -14 559 24 18 600 24 14 647 + 0 - 8 722 5 1 738 6 5 800 24 07 849 16 11 849 24 06 933 21 12 951 18 15 20 04	002 - 9 10 50 006 +22 007 +27 09 29 016 +40 019 +40 028 +46 041 +48 042 10 10 049 +47 061 17 13 064 +52 +69 073 +49 +66 093 +51 +67 104 +50 +65 106 22 17 123 +54 +68 151 +53 +65 164 +58 +69 180 +58 +69 187 +61 +72 224 22 37 250 +49 +51 22 36 328 +34 +48 385 +24 +37 422 +21 +31 432 +19 +38 501 +11 +31 526 +11 +25 578 + 6 +17 600 21 26 800 19 21 830 13 6 870 19 19 897 18 18 933 20 10 981 16 14 988 19 13 002 19 16 13 07
Tropopause	209 +61 +63 23 60	200 -60 -63 22 71	208 -62 -64 24 50	197 -59 -61 22 65	185 +63 25 45	188 -60 26 24	206 +60 +71 23 34
Max-wind	215 23 62	232 22 75		235 21 80			
30/50	0338	0334		0337	0335	0333	0338
50/100	0456	0452		0453	0450	0443	0454
100/200	0451	0448		0447	0440	0441	0443
200/500	0631	0633	0633	0634	0535	0633	0637
500/1000	0554	0557	0561	0560	0364	0565	0565

Höhenwinde

Station	Schleswig	Emden	Hannover	Essen	Stuttgart	München	Berlin	Berlin			
YYGG	0706	0706	0706	0706	0706	0706	0700	0706			
Piloten	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff
Gipfelpunkt km	24.6	20.7	18.9	15.9	15.9	29.4	24.0	23.4			
Gipfelpunkt ddfff	12 12	20 10	17 10	22 25	22 33	09 24	12 10	13 10			
km						10 19					
26,4						10 16					
23,7	12 11						12 09				
20,7	14 08	20 10				17 06	15 06	10 07			
18,3	20 13	22 12	20 11			22 12	22 17	18 15			
15,9	22 27	22 28	22 23	22 25	22 33	23 21	23 23	21 30			
13,5	21 37	21 35	21 40	21 42	22 40	25 32	24 34	24 37			
12,0	22 66	20 65	22 57	21 55	22 54	25 34	24 36	24 38			
10,5	22 80	19 80	22 62	20 98	24 62	26 34	23 42	24 30			
9,0	22 66	19 66	21 55	19 82	23 57	24 27	23 47	24 32			
7,2	21 45	19 51	20 49	19 73	21 36	22 26	23 38	22 39			
5,4	21 32	21 50	20 55	21 61	22 34	23 25	23 29	21 30			
4,2	20 40	21 50	20 51	19 48	21 37	23 16	23 27	21 25			
3,0	20 31	16 46	18 42	20 42	22 40	24 17	23 23	20 23			
2,1	19 29	15 37	20 35	21 37	24 39	24 13	22 16	20 25			
1,5	19 34	14 32	21 40	21 33	26 38	21 10	20 13	20 20			
0,9	18 26	12 13	21 43	21 31	23 24	19 08	16 10	20 13			
Maximalwinde	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff
	112o 22 83	103o 19 80	114o 22 70	108o	2o10o 0999	24 68					

Radiosondenmessungen

Station	Schleswig						Emden						Hannover						Essen					
YYGG	o712						o712						o712						o712					
mb	HHHH $P_nP_nP_n$	TT	T_dT_d oder T_dT_d		ddfff		HHHH $P_nP_nP_n$	TT	T_dT_d oder T_dT_d		ddfff		HHHH $P_nP_nP_n$	TT	T_dT_d oder T_dT_d		ddfff		HHHH $P_nP_nP_n$	TT	T_dT_d oder T_dT_d		ddfff	
10																								
20																								
30							2431	+49			00	00	2434	+47										
50	2100	+49					2096	+51			18	10	2099	+50					2428	+48				
70	1879	+50			21	09	1876	+50			19	12	1880	+51					2094	+50				
100	1646	+51			19	20	1643	+50			20	16	1647	+51					1878	+51				
150	1381	+49			20	30	1377	+48			19	34	1382	+50					1642	+51				
200	1194	+57			19	61	1186	+46			19	55	1196	+57					1377	+47				
300	0930	+40	+42	18	81		0918	+40	+53	18	120		0933	+40	+41	19	80		1187	+46			20	43
400	0726	+24	+25	18	76		0714	+25	+43	18	107		0729	+23	+24	19	71		0919	+41	+47	19	119	
500	0560	+15	+20	19	55		0551	+18	+41	18	75		0562	+16	+24	20	57		0716	+24	+38	19	111	
700	0297	1	+ 2	18	44		0291	+ 1	+12	19	39		0299	3	+32	20	34		0553	+19	+28	21	69	
850	0138	11	9	20	39		0135	6	6	19	39		0139	12	+ 3	21	50		0294	+ 2	+ 5	21	42	
1000	+ 00						+ 02						0001						0137	6	5	21	44	
																			0002					
Markante Punkte	035	+49					028	+49			13	04	025	+48										
	066				21	07	040				00	00	033	+47										
	074	+51					049	+51					039	+51					023	+49				
	174	+50					066	+49					045	+49					028	+47				
	250	+51	+54	19	91		082	+51					059	+51					038	+50				
	350	+30	+32				145	+47					065	+49					074	+51				
	466	+16	+18				161	+49					071	+52					091	+50				
	491	+15	+18				171	+47					076	+50					112	+51				
	565	+16	+22				208	+46					090	+53					119	+48				
	629	+13	+34				228	+49					103	+51					139	+50				
	673	+ 8	+31				242	+48					136	+51					151	+49				
	692	+ 6	+25				250	+49	+61	19	105		145	+49					164				20	45
	800				19	46	326	+35	+49				158	+49					169	+50				
	815	+ 6	+ 9				421	+28	+55				192	+54					189	+44				
	868	+ 2	+ 6				489	+19	+48				250	+51	+53				250	+51	+58	20	105	
	719	2	1				515	+14	+32				356	+29	+30				365	+29	+39			
	757	4	3				585	+10	+22				477	+16	+22				427	+24	+38			
	791	7	4				600				19	57	503	+16	+27				449	+29	+37			
	800				20	36	664	+ 4	+16				600				21	50	460				21	73
	815	10	+ 1				720	1	+10				621	+ 3	+46				543	+14	+20			
	927	9	8				744	0	+ 2				643	+ 3	+46				600				22	53
	983	13	8				800				19	38	873	14	+ 1				602	+10	+19			
	906				20	28	846	5	5				891	13	11				639	+ 7	+ 9			
	916	14	14				897				19	36	900				21	40	730	0	+ 3	22	39	
	942	16	16				900	10	10	19	38		902				21	42	743	+ 1	+ 2			
	994	20	17	17	17		998	18	10	23	18		943	17	10				800				23	42
													995	22	15	19	17		883	5	2			
																			845	6	5			
																			884	6	6			
																			884				21	45
																			900				20	47
																			985	14	8	19	22	
Tropopause	812	+61	+64	19	72		257	+50	+62	18	107		212	+62	+63				241	+53	+59	20	103	
Maxwind	937			19	94		352			19	125		300	+48	+41	19	80		360			19	123	
30/50							0335						0335						0334					
50/100	0454						0453						0452						0452					
100/200	0452						0457						0451						0455					
200/500	0634						0635						0634						0634					
500/1000	0560						0553						0561						0551					

Station	Stuttgart						München						Berlin						Berlin					
YYGG	o712						o712						o711											
mb	HHHH $P_nP_nP_n$	TT	T_dT_d oder T_dT_d		ddfff		HHHH $P_nP_nP_n$	TT	T_dT_d oder T_dT_d		ddfff		HHHH $P_nP_nP_n$	TT	T_dT_d oder T_dT_d		ddfff		HHHH $P_nP_nP_n$	TT	T_dT_d oder T_dT_d		ddfff	
10													3193	+35			11	26
20													2713	+44			11	28
30	2707	+44			09	27							2443	+45			11	15
50	2437	+47			09	11	2435	+47					2104	+49			14	07
70	2101	+50			17	18	2100	+51			14	04	1884	+50	+67	20	10
100	1982	+52			21	14	1882	+53			21	22	1652	+52	+68	21	19
150	1551	+53			22	13	1652	+54			22	18	1389	+53	+67	21	31
200	1387	+50			21	62	1377	+47			23	47	1207	+61	+71	22	41
300	1203	+58	+61	22	75		1211	+60			23	55	0943	+39	+53	21	39
400	0938	+40	+41	21	66		0943	+38	+43	21	41		0739	+23	+35	21	34
500	0734	+23	+24	21	70		0740	+22	+25	20	30		0571	+11	+20	21	33
700	0567	+13	+13	20	56		0572	+12	+16	22	31		0306	4	+ 3	20	27
850	0504	0	+ 8	23	43		0307	2	1	20	11		0145	15	6	19	22
1000	0147	8	7	25	26		0149	10	3	27	29		0804			19	18
	0310						0010																	
Markante Punkte													986	+51	+66	22	16
													123	+82	+68			
													133				21	28
													136	+53	+67			
													164	+54	+67			
													169	+55	+68			
													175	+60	+72			
													208				21	42
													250	+51	+62	21	41
													282	+43	+56			
													374	+26	+40			
													404	+23	+41			
													407				24	48
	015	+42			13	24							419	+21	+32			
	027				10	09	027	+46					451	+16	+26			
	041	+50					039	+50					461	+18	+29			
	045	+48			17	11	044				13	06	498	+13				
	072	+52					072				21	23	583	+ 8	+16			
	081	+50					091	+53			22	16	554	+ 9	+12			
	092	+54			22	21	114	+55					600				20	31
	113	+51					143	+52			24	29	607	+ 3				
	123	+52					167	+56			23	42	615	+ 2	+13			
	132	+50					259	+48	+53	23	50		643	+ 1	+ 7			
	142	+52					337	+32	+36				697	3				
	180				22	56	406	+21	+25	20	30		709	4	+ 3			
	250	+50	+52	21	80		473	+14	+20	21	34		723	4	+ 1			
	325				22	62	521	+11	+13				749					
	343	+31	+33				564	+ 7	+10	21	25		800				19	24
	397	+14	+14	20	55		573	+ 7	+ 8				801				23	17
	370	+ 8	+ 8	24	66		600				20	29	810					
	400				24	61	627	+ 3	+ 6				832	14	2			
	499	+ 1	+ 8				661	0	+ 1				856	15	7			
	707	+ 2	+12				667	0	+ 2				873	11	7			
	751	3	+10				719	4	3	21	10		892				26	08
	760	3	+ 6				731	4	4				896				18	21
	788	5	+ 6				800				29	31	904				26	07
	800				24	38	824	10	1				911	11	9			
	843	8	6				847				28	29	968				18	19
	879				24	22	856	11	5				981				32	05
	975	17	9	21	10		951	19	9	26	20		012	20	12	32	05	
Tropopause	205	+60	+63	22	81		184	+64		23	50		189	+60	+71	23	47	
													196	+61	+71	22	46	
Maxwind	205	+60	+63	22	81								232			22	66	
30/50	0335						0335						0339					
50/100	0458						0448						0452					
100/200	0443						0441						0443					
200/500	0635						0639						0636					
500/1000	0557						0562						0567					

Höhenwinde

Station	Schleswig		Emden		Hannover		Essen		Stuttgart		München		Berlin		Berlin									
YYGG	o718		o718		o718				o718		o718		o712		o718									
Piloten	ddfff		ddfff		ddfff		ddfff		ddfff		ddfff		ddfff		ddfff				ddfff				ddfff	
Gipfelpunkt km	26.4		23.4		9.3				27.0		24.9		26.7		22.2									
Gipfelpunkt ddfff	1o 16		1o 12		19oo				o9 18		14 14		11 22		14 1o									
km																								
26,4	1o 16								o9 19				11 22											
22,7	12 1o								o9 16		14 12		12 13											
20,7	15 1o		13 o9						14 16		14 11		2o o7		14 1o									
18,3	19 1o		2o 14						19 16		2o 13		2o 15		18 16									
15,9	2o 2o		21 2o						21 21		21 26		22 21		21 28									
13,5	2o 31		2o 28						21 42		23 46		22 38		21 38									
12,0	19 51		2o 34						21 54		21 75		23 53		21 65									
10,5	2o1o2		2o 64						2o11o		2o 73		23 43		2o 67									
9,0	181o7		2o 73		19104				19 93		21 62		22 37		18 59									
7,2	19111		25 28		2o11o				21 88		2o 57		21 44		19 58									
5,4	18 63		26 22		21 67				22 51		2o 46		21 38		19 56									
4,2	19 51		26 25		22 56				23 51		21 26		21 41		2o 46									
3,0	19 45		26 3o		23 52				25 34		27 33		2o 37		22 33									
2,1	2o 32		36 4o		23 6o				27 29		27 28		21 28		24 31									
1,5	2o 32		27 43		22 58				27 26		27 31		21 25		23 39									
0,9	21 4o		28 37		22 49				27 18		27 21		21 26		23 28									
	HHHH	ddfff	HHHH	ddfff	HHHH	ddfff	HHHH	ddfff	HHHH	ddfff	HHHH	ddfff	HHHH	ddfff	HHHH	ddfff	HHHH	ddfff	HHHH	ddfff	HHHH	ddfff	HHHH	ddfff
Maximalwinde	o99o	19114	o9 6o	2o 77	o78o	2o114			1o5o	2o11o	116o	2o 8o			112o	2o 73								

Täglicher Wetterbericht

des Deutschen Wetterdienstes
Seewetteramt

Erscheint täglich

Nachdruck nicht gestattet

Jahrgang 94 Nr. 188

Schiffsbeobachtungen

Montag, den 7. Juli 1969

FS J E 5 Borkumriff 53.7 N 06.4 E — Deutsche Feuerschiffe

	IIiii	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	TTapp	3PPHH	dddPHH	99ppp	7RR++	1TTT+
0	10002	80217	98026	08214	9++++	13730	3++++			708++	
3	10002	80812	98022	04214	9++++	13740	3++++				
6	10002	80912	97216	00315	5742+	14739	30502			710++	1154+
9	10002	80910	96106	97215	864++	15731	30302				
12	10002	82125	98029	97215	8096+	13400	30502			704++	
15	10002	52024	97608	96114	9++++	13811	30504				
18	10002	72734	97606	97914	5742+	13318	30504			706++	1155+
21	10002	82936	98606	03813	5742+	11259	30506				

FS Weser 53.9 N 07.9 E

	IIiii	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	TTapp	3PPHH	dddPHH	99ppp	7RR++	1TTT+
0	10003	80921	98026	09116	9++++	14742	32401			794++	
3	10003	80916	98026	05916	9++++	15732	3++01				
6	10003	81111	96616	02915	3752+	14730	30301			703++	1153+
9	10003	81515	96106	99916	5752+	16730	30301				
12	10003	82328	97026	99617	5741+	13703	30302			704++	
15	10003	81823	96512	99214	865++	12704	30302				
18	10003	81822	97026	98015	5742+	13512	30302			704++	1154+
21	10003	82838	98258	01313	9++++	13333	30405				

FS P8 54.3 N 07.2 E

	IIiii	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	TTapp	3PPHH	dddPHH	99ppp	7RR++	1TTT+
0	10004	80416	97636	08914	9++++	13727	3++++			703++	
3	10004	80818	97616	04115	9++++	13648	30503				
6	10004	80816	97636	01715	7742+	14724	30503			708++	1150+
9	10004	80811	96616	98215	7732+	14735	30402				
12	10004	82024	96606	97214	6742+	13510	30503			706++	
15	10004	82023	98606	96014	6742+	13812	30504				
18	10004	72122	97026	94615	4553+	13714	30504			707++	1154+
21	10004	82839	97606	98714	9++++	12141	30507				

FS Elbe 1 54.0 N 08.2 E

	IIiii	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	TTapp	3PPHH	dddPHH	99ppp	7RR++	1TTT+
0	10005	80722	98026	09016	9++++	12732	3++++			794++	
3	10005	80911	98026	05815	9++++	13732	3++++				
6	10005	81116	97636	02116	80900	14737	30402			705++	1149+
9	10005	81417	96106	99916	864++	15722	30301				
12	10005	81824	97022	98719	864++	12712	30303			70312	
15	10005	82026	97032	98516	874++	10702	30304				
18	10005	71824	97022	97114	765++	12714	30404			703++	1145+
21	10005	82535	97216	99415	865++	13323	30305				

FS Fehmarnbelt 54.6 N 11.2 E

	IIiii	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	TTapp	3PPHH	dddPHH	99ppp	7RR++	1TTT+
	10006	61317	98022	12916	9++++	15011	30202			700++	
	10006	81321	98032	08816	8092+	14841	30303				
	10006	81125	98022	05617	28506	14732	30403			708++	1163+
	10006	81121	95954	02816	47420	16728	30403				
	10006	81315	96106	02018	80920	15608	30301			704++	
	10006	61821	97012	00821	33481	16712	30302				
	10006	72221	98032	01018	6347+	12302	30302			714++	1161+
	10006	82028	98022	01015	9++++	12400	30304				

Nordatlantische Wetterschiffe

Position A 62.0 N 33.0 W

	99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dapp	0TTTT	1TTTs	3PPHH	dddPHH
	99620	70315	07004	82310	97502	19007	852++	00505	05306	10885	30401	25702
	99620	70320	07034	82314	97515	17707	852++	61613	05307	10873	30402	25702
	99620	70325	07064	82510	97025	16806	853++	61605	05406	10889	30402	25703
	99620	70330	07094	82308	97022	16706	863++	61501	05405	10854	30402	25702
	99620	70330	07124	82309	97025	16907	862++	00202	05305	10871	30402	25702
	99621	70330	07154	72407	97012	16607	784++	00803	05201	10868	30401	24702
	99621	70330	07184	71706	97032	15407	75400	00812	05203	10886	30401	24702
	99621	70330	07214	61507	98012	14808	65400	00806	05105	10861	30401	24702

Position B 56.5 N 51.0 W

	99565	70510	07004	91023	96104	00807	9++++	00719	04+07	10830	30604	
	99565	70509	07064	91524	96104	93407	9++++	00626	04+07	10835	30604	
	99565	70505	07094	21422	98012	94407	25600	82210	04+07	10833	30603	
	99565	70510	07124	61923	98022	94807	62400	00104	04+04	10833	30604	
	99565	70510	07154	61920	98022	93907	62400	00609	04+06	10788	30604	
	99565	70509	07184	21823	98012	97007	20830	00331	04+04	10789	30605	
	99565	70509	07214	21817	97020	96607	25830	00804	04+07	10728	30605	

Position C 52.7 N 35.5 W

	99527	70355	07003	91726	92456	17011	9++++	00802	04+11	11033	30604	21705
	99526	70354	07063	82114	96204	17710	4712+	00306	04+10	10986	30502	17604
	99528	70354	07093	92212	93454	17610	9++++	00601	04+10	10989	30503	16604
	99528	70354	07123	91804	91474	17111	9++++	00705	04+11	10981	30000	19603
	99526	70355	07153	92110	93434	16112	9++++	00810	04+11	11000	30000	20502
	99528	70354	07183	91815	93514	14511	9++++	00716	04+11	11016	30401	99+03
	99527	70355	07213	92218	91454	14411	9++++	00501	04+11	11027	30402	

Position D 44.0 N 41.0 W

	99443	70409	07003	61914	97022	24418	655++	00204	04+18	11849	30502	
	99442	70409	07033	61911	97020	23919	65470	00705	04+19	11838	30502	
	99440	70410	07063	61912	97031	22819	65400	00611	04+18	11810	30502	
	99440	70410	07093	62010	97031	23020	25570	00202	04+19	11835	30502	
	99440	70410	07123	81915	97022	22720	7547+	00703	04+19	11830	30503	
	99440	70410	07153	71915	97022	23020	7547+	00303	04+19	11836	30503	
	99440	70410	07183	71917	97022	21820	65570	00712	04+19	11830	30504	
	99440	70410	07213	61916	97022	21720	45570	00701	04+19	11830	30503	

Position E 35.0 N 48.0 W

	99350	70481	07004	31413	98011	24124	22501	00209	04+21	12525	30502	
	99351	70481	07034	31613	98011	24425	22501	00203	04+21	12520	30502	
	99350	70480	07064	31810	98020	23724	22501	00605	04+20	12520	30502	
	99350	70481	07094	31710	98020	24324	22501	00206	04+21	12526	30502	
	99352	70480	07124	51914	98021	25025	42101	00207	04+21	12516	30502	
	99352	70480	07154	51914	98021	25525	42501	00205	04+21	12515	30502	
	99352	70479	07184	52212	98021	25026	42501	00605	04+21	12502	30502	
	99353	70480	07214	62307	98032	25025	42501	00500	04+21	12500	30502	

Position M 66.0 N 02.0 E

	99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dapp	0TTTT	1TTTs	3PPHH	dddPHH
	99660	10021	07004	82320	97258	01509	6956+	00214	05407	11168	30304	
	99660	10022	07034	72320	97808	02209	6956+	00207	05305	11165	30405	
	99660	10020	07064	72218	97808	02910	6956+	00207	05308	11140	30405	
	99660	10020	07094	72216	97808	04610	5956+	00217	05208	11142	30404	
	99660	10020	07124	82120	97808	06009	6946+	00214	05408	11168	30404	
	99660	10021	07154	72116	97158	06909	5946+	00209	05307	11123	30404	
	99660	10021	07184	52016	97158	07210	39660	00103	05107	11107	30404	
	99660	10021	07214	52011	97152	08009	49660	00208	05206	11166	30101	99503

Position I 59.0 N 19.0 W

	99589	70195	07004	83318	97022	18910	856++	00209	04+07	11060	30303	30706
	99589	70194	07034	83018	97022	18609	855++	00803	04+07	11068	30303	30706
	99589	70194	07064	83018	97022	18909	855++	00103	04+07	11068	30303	30706
	99589	70194	07094	83017	98022	19609	855++	00207	04+07	11096	30303	30706
	99589	70194	07124	83112	98022	19910	855++	00003	04+07	11091	30303	29702
	99589	70193	07154	83013	98022	20210	855++	00003	04+07	11093	30303	29705
	99589	70194	07184	82909	98022	20109	855++	00601	04+07	11096	30303	29704
	99589	70194	07214	82909	98022	19709	855++	00804	04+06	11097	30302	24404

Position J 52.5 N 20.0 W

	99522	70198	07004	83116	98022	29011	885++	71109	05306	11240	30302	31602
	99523	70196	07034	82713	98022	27911	885++	71711	05307	11210	30302	31602
	99525	70201	07064	82812	98022	28010	855++	00001	05307	11225	30302	31602
	99525	70201	07094	82813	98022	28411	855++	00304	05206	11233	30302	31602
	99525	70201	07124	82810	98022	27211	5852+	00212	05307	11209	30302	31602
	99525	70201	07154	82514	98022	26612	855++	00606	00008	11257	30302	31602
	99523	70201	07184	82509	98032	26812	7857+	00302	05108	11251	30302	30602
	99523	70201	07214	82215	98602	24511	2557+	00823	05116	11226	30301	30602

Position K 45.0 N 16.0 W

	99449	70163	07004	50214	98011	28416	55500	00214	05212	11700	30805	32003
	99448	70163	07034	60310	98012	28015	65500	00804	05310	11696	30805	32003
	99448	70163	07064	70214	98022	28015	755++	00400	05310	11695	30805	32003
	99449	70162	07094	53606	98022	29515	55500	11215	05203	11708	30805	32003
	99449	70162	07124	60406	98022	29915	68500	00104	05209	11691	31004	32002
	99450	70163	07154	60308	98022	29916v	68500	61400	05209	11720	30000	03005
	99450	70167	07184	20000	98021	29416	15501	61605	0530	11805	30000	02003
	99450	70168	07214	40204	98030	29215	15501	21802	05510	11828	30000	02003

Nachträge u. Berichtigungen

	99450	70167	07184	32202								
	99450	70168	07214	32202								

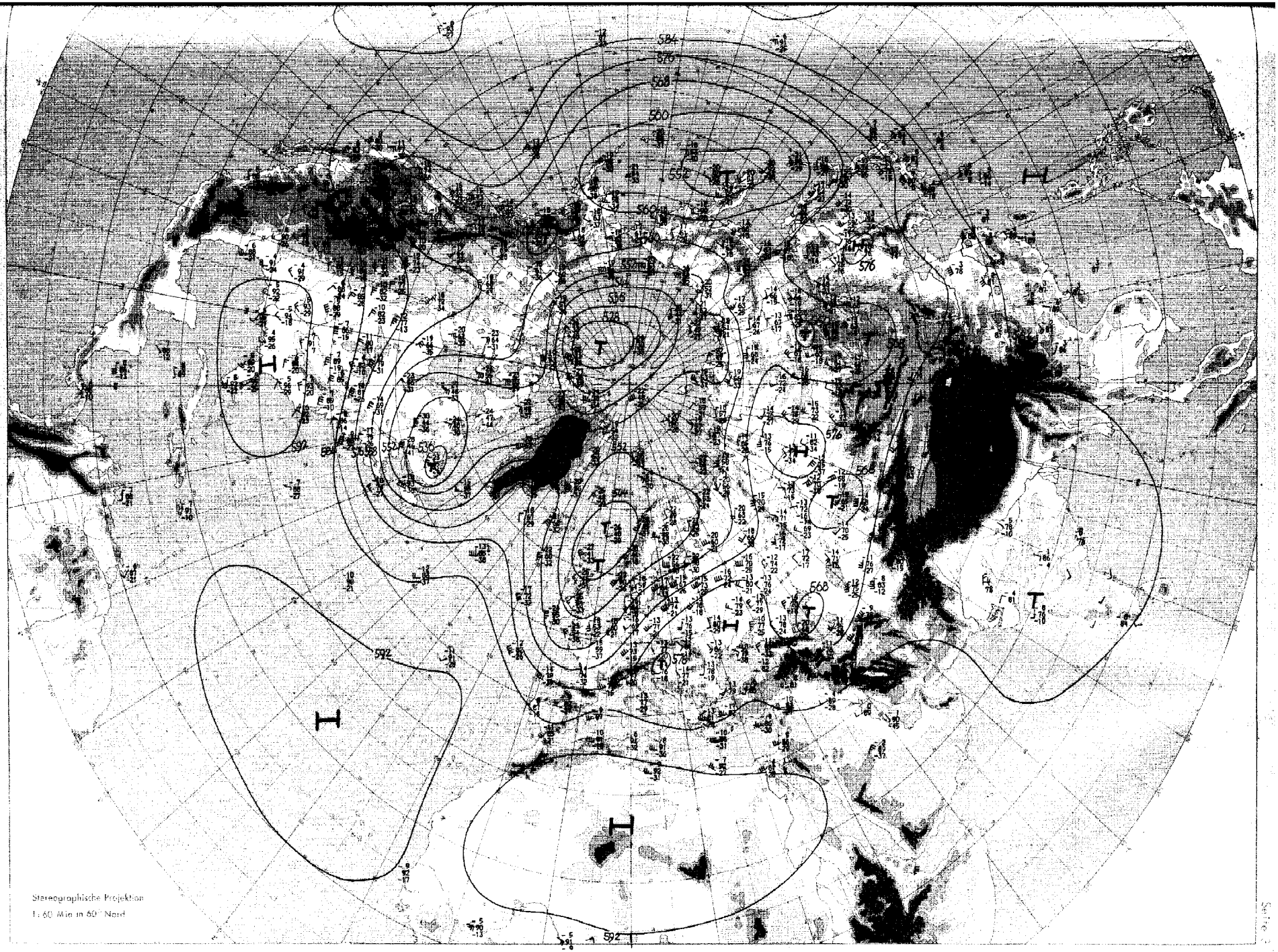
Deutsche Schiffsbeobachtungen

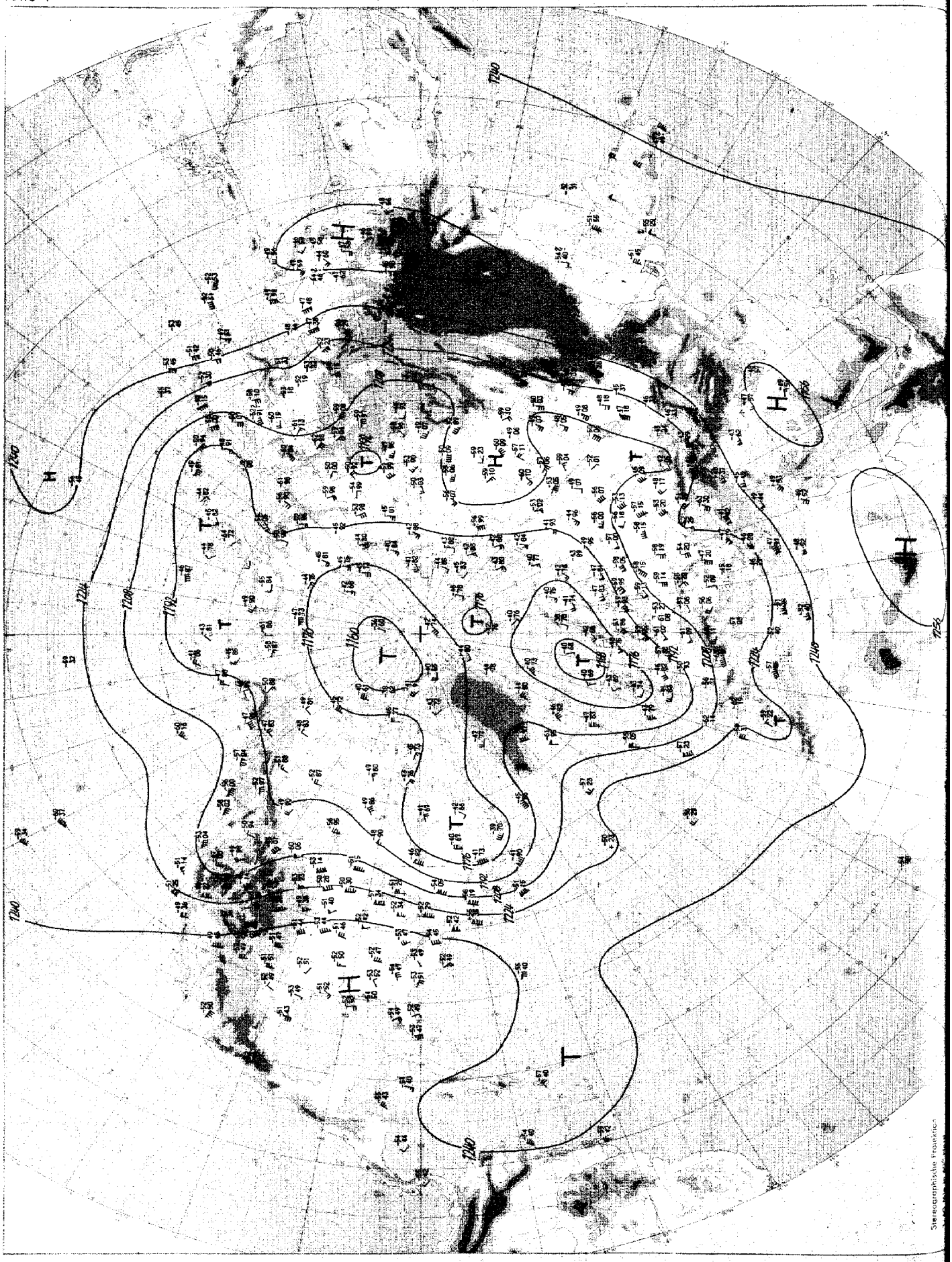
Jahrgang 94 Nr. 188 — Montag, den 7. Juli 1969

Meldungen vom 7.6. 1969

99LLL QLLLL YYGGi Ddff VVwwW PPPTT NChCC Dvapp OTTTT 3PPHH ddPHH	
99650 10104 07003 72118 98022 06812 785++ 44218 00108 30303 27605 +++++	Hanseatic
99363 70597 07003 49905 98021 13724 9++++ 53005 05318 3++00 99+02 +++++	Hahnentor
99642 10097 07033 52215 98032 07512 554 3+ 44207 00209 30303 25604 +++++	Hanseatic
99638 70532 07083 83205 98022 06200 9+++1 91732 006++ 308++ +++++ +++++	Düsseldorf
99635 10065 07063 62214 98028 09212 68500 52215 00109 30402 26804 +++++	W.Herwig
99686 70245 07093 82413 97022 14008 9++++ 91702 000++ +++++ +++++ +++++	Katfisch
99750 10157 07093 80309 94102 10915 9++++ 91400 056++ +++++ +++++ +++++	Sonne
99566 70087 07093 73018 97028 13812 783++ 91105 00109 30702 30805 +++++	Sirius
99676 10116 07093 42124 98022 07814 32570 13213 00408 3++04 24+05 +++++	K.Leonhardt
99476 70194 07093 39903 98011 30015 35500 15220 05107 30000 99501 +++++	Reiderstein
99698 10166 07093 61807 98021 09015 32++1 13215 00409 3++00 22+02 +++++	A.Leonhardt
99631 10061 07094 62209 98022 09912 65600 52207 00208 30301 27704 +++++	W.Herwig
99667 70193 07123 92705 93474 15007 +++++ +++++ 008++ +++++ +++++ +++++	Saarbrücken
99641 70531 07123 83311 98022 03003 9++++ 917++ 003++ +++++ +++++ +++++	München
99422 07123 70313 98022 21816 9++++ 91210 +++++ 050++ 30202 +++++ +++++	Tübingen
99567 70086 07123 63321 97028 14012 683++ 91102 00109 30702 31805 +++++	Sirius
99642 70538 07123 73313 98024 03002 +++++ +++++ 002++ +++++ +++++ +++++	H.Meins
99668 70245 07123 82409 98022 14007 9++++ 91400 000++ +++++ +++++ +++++	Regensburg
99532 70365 07123 92115 91454 17210 9++++ 53400n002++ 30503 +++++ +++++	Erlangen
99681 10127 07123 42118 98022 09814 32570 13220 +++++ 3++04 24+05 +++++	K.Leonhardt
99704 10181 07123 61802 80921 10812 4++31 13218 00110 3++00 22+01 +++++	A.Leonhardt
99418 70193 07123 70909 98022 29819 755++ 54211 00011 3++02 99+02 +++++	Speyer
99372 10108 07123 70611 97022 17624 50772 72711 00320 30301 99+03 +++++	Meteor
99478 70223 07123 41705 98010 28317 00901 24208 0++13 3++00 99+02 +++++	Frankfurt
99159 70176 07123 83005 97050 15026 31307 84238 05124 30000 33502 +++++	Leverkusen
99389 70096 07123 03624 98020 17518 00900 83210 00316 +++++ +++++ +++++	Aquila
99433 70170 07123 80313 98022 29821 886++ 53205 00418 30303 34704 +++++	Tübingen
99583 70120 07123 43315 98021 15214 22412 64215 00409 30302 30805 +++++	Vegesack
99446 70629 07123 53105 98021 24524 31396 53212 05220 30201 +++++ +++++	Hahnentor
99299 70215 07123 80818 98022 22523 855++ 24609 00216 30304 08706 +++++	Hamburg
99621 10046 07154 23104 99010 08213 20940 52710 00008 30000 24604 +++++	W.Herwig
99667 70245 07153 82213 98022 12111 9++++ 91703 003++ 3++03 +++++ +++++	Rotersand
99640 70530 07153 73609 98022 02003 743++ 91710 002++ +++++ +++++ +++++	Minden
99566 70084 07153 63421 96258 15011 4332+ 91210 05108 30702 31805 +++++	Sirius
99586 70439 07153 80924 96626 05106 +++++ +++++ 054++ +++++ +++++ +++++	Teutonia
99686 10138 07153 42118 98022 10814 32570 13210 00308 3++04 22+04 +++++	K.Leonhardt
99641 70531 07153 73509 98012 01804 9++++ 91712 006++ +++++ +++++ +++++	München
99706 10202 07153 60402 98021 11312 4093+ 23205 00208 3++00 04+01 +++++	A.Leonhardt
99566 70085 07183 33421 98011 16112 38300 91211 00107 30702 32804 +++++	Sirius
99402 70096 07183 03637 98020 17819 00900 83206 00013 +++++ +++++ +++++	Aquila
99709 10218 07183 70402 97028 12513 75+7+ 23212 00409 3++00 04+01 +++++	A.Leonhardt
99667 70247 07183 82413 98022 14508 9++++ 15710 05006 +++++ +++++ +++++	Freiburg
99638 70525 07183 89902 97032 03103 +++++ +++++ 002++ +++++ +++++ +++++	Hagen
99640 70525 07184 72205 98032 01702 5847+ 62802 00101 30300 +++++ +++++	Frithjof
99617 10044 07184 30313 99020 06813 00905 42714 00009 30402 27705 +++++	W.Herwig
99335 70647 07183 22109 98021 14525 21300 53000 05121 30201 99+01 +++++	Hahnentor
99422 70700 07213 71502 98022 22816 9++++ 91210 050++ 30101 +++++ +++++	Tübingen
99711 10232 07213 80402 97022 13010 85+++ 23205 00109 3++00 04+01 +++++	A.Leonhardt
99566 70085 07213 63418 98032 16772 68400 91106 05108 30702 32804 +++++	Sirius
99696 10163 07213 39902 98010 11512 20940 13203 05009 3++01 24+02 +++++	K.Leonhardt
99482 70148 07213 83007 98022 28014 854++ 24702 05109 30201 35501 +++++	Riederstein
99640 70525 07214 80403 97612 01203 3542+ 00705 00002 30000 +++++ +++++	Frithjof
99406 70096 07213 03637 98000 19518 00900 83217 0++14 +++++ +++++ +++++	Aquila
99479 70308 07213 92105 91454 25816 9+0++ 25205 00116 30201 21402 +++++	Bremen

Nachträge Bemerkungen u. Berichtigungen


Absolute Topographie 500 mb 00 GMT
Stereographische Projektion
1: 60 Mio in 60° Nord

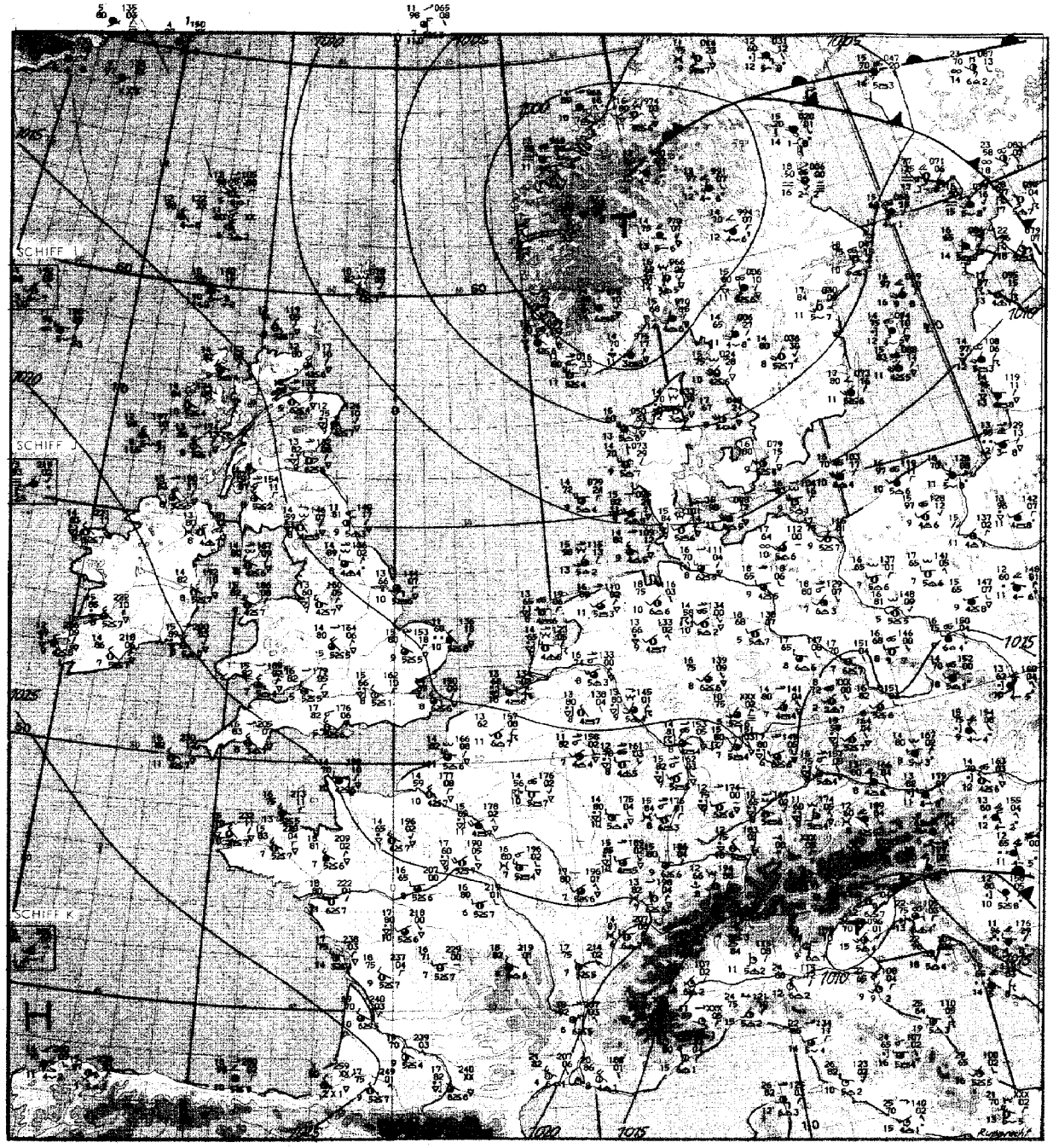


Absolute Topographie 200 mb 00 GMT

Täglicher Wetterbericht D 6615 A

Amtsblatt des Deutschen Wetterdienstes

Erscheinungsort Frankfurt a.M. Nachdruck nicht gestattet
Erscheint täglich, Postbezug monatlich 13,00 DM
Bei unregelmäßiger Lieferung sind Beschwerden immer an das Zustellpostamt zu richten!
Teil A: Karten
Druck und Verlag: Deutscher Wetterdienst – Zentralamt – Offenbach (Main), Frankfurter Straße 135 Telefon 80621
Jahrgang 94 Dienstag, den 8. Juli 1969 Nummer 189

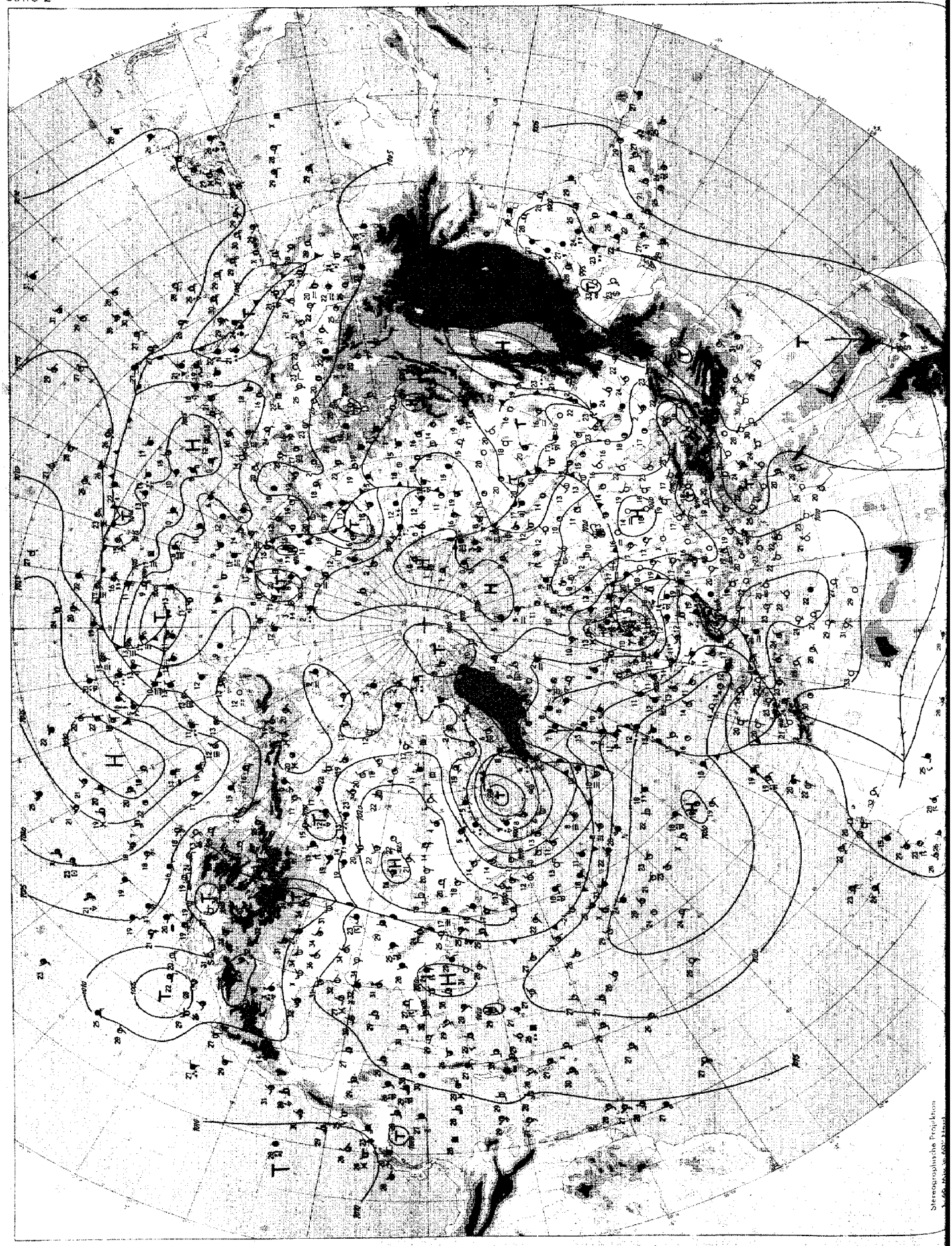


Maßstab 1:10 Mill.

Wetterlage 12 GMT

Inhalt:

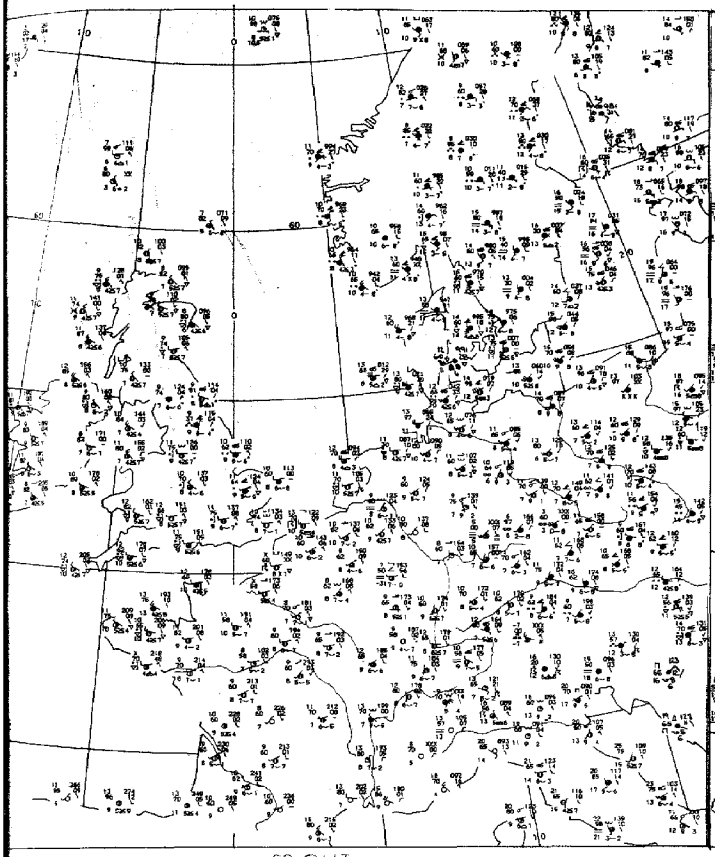
Seite 2 Wetterlage 00 GMT zirkumpolar
Seite 3 Absolute Topographie 500 mb 00 GMT zirkumpolar
Seite 4 Absolute Topographie 200 mb 00 GMT zirkumpolar
Seite 5 Bodenwettermeldungen West- u. Mitteleuropa 03, 09, 15 und 21 GMT
Seite 6 Wetterlage 00 GMT, Relat. Topographie 500/1000 mb 00 GMT, Änderungkarten, aerolog. Diagramme
Seite 7 Absolute Topographien 850, 700, 500, 300, 200 und 100 mb 00 GMT
Seite 8 Vorhersagen der Wetterlage und der absoluten Topographie 500 mb 00 GMT



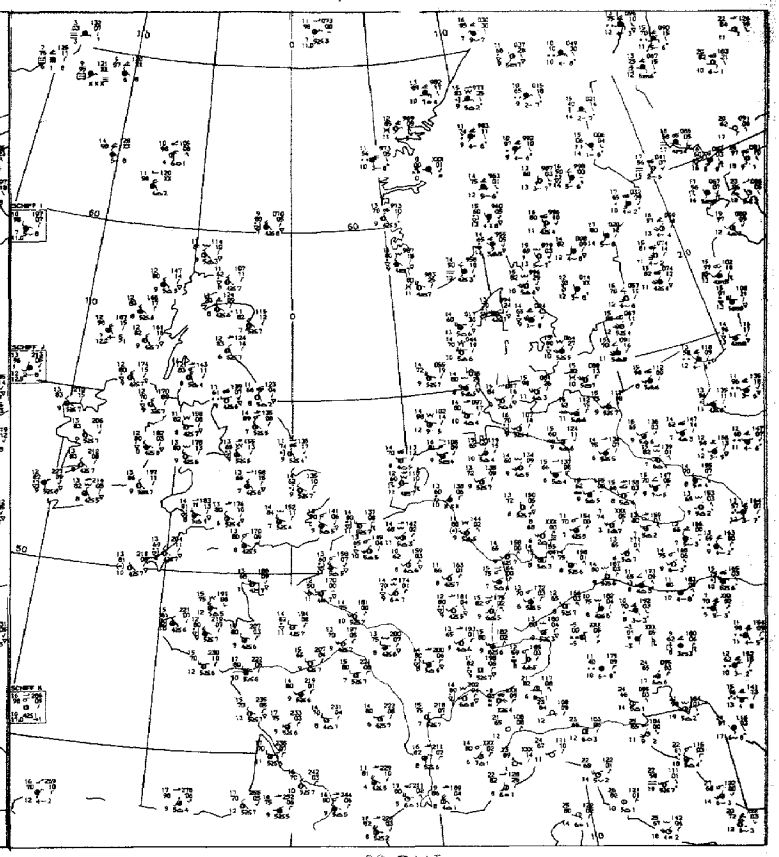
Wetterlage 00 GMT

Wetterbericht Teil A

Dienstag, den 8. Juli 1969

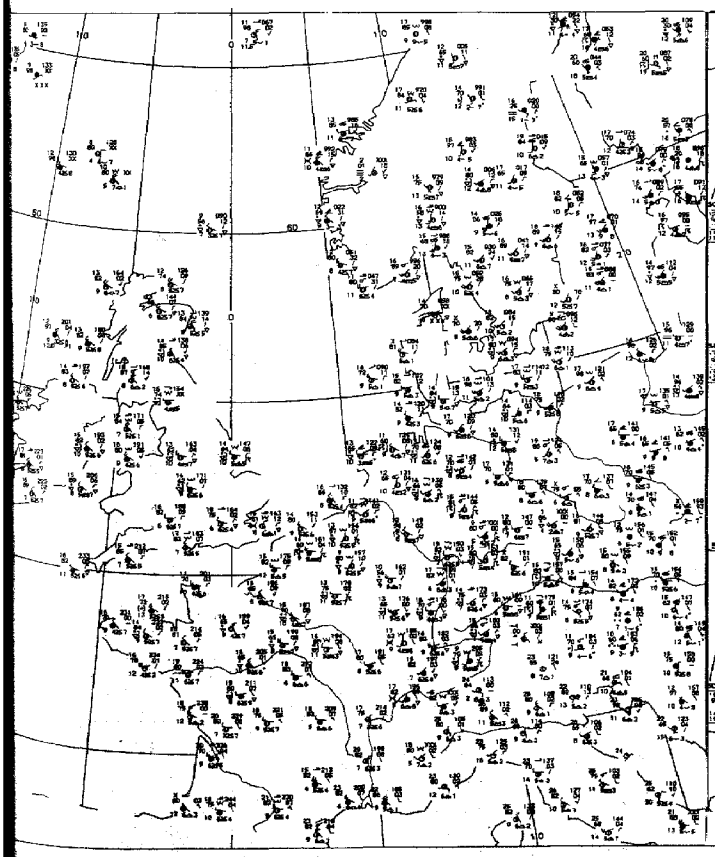


03 GMT

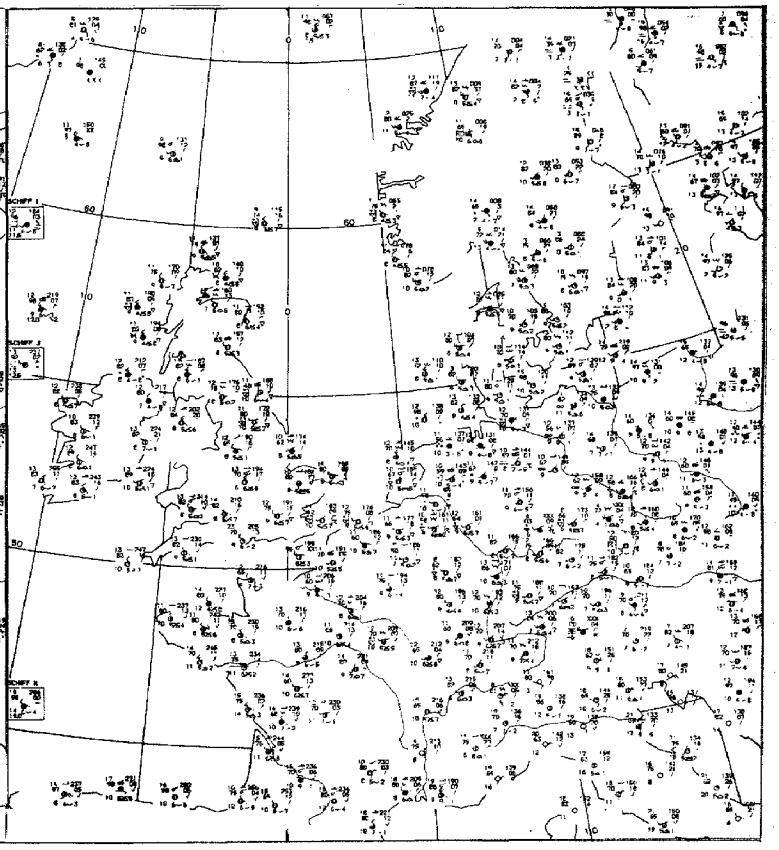


09 GMT

Bodenwettermeldungen

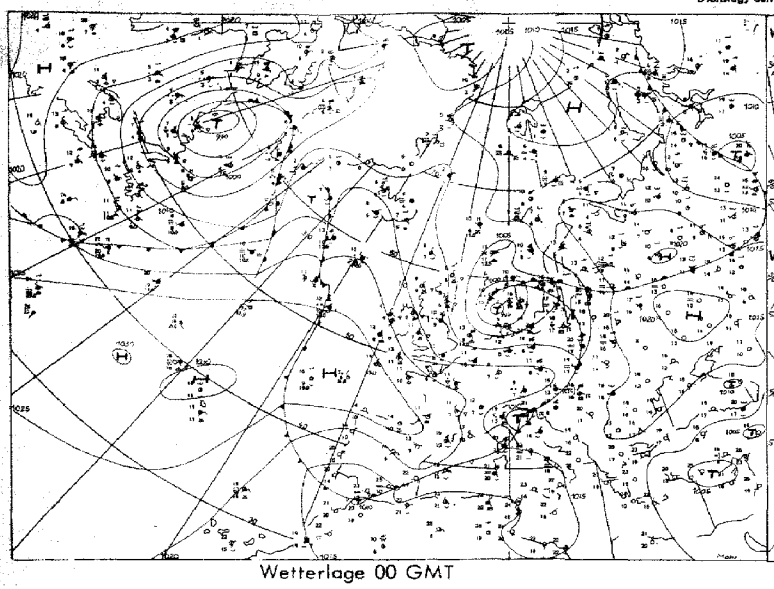


15 GMT

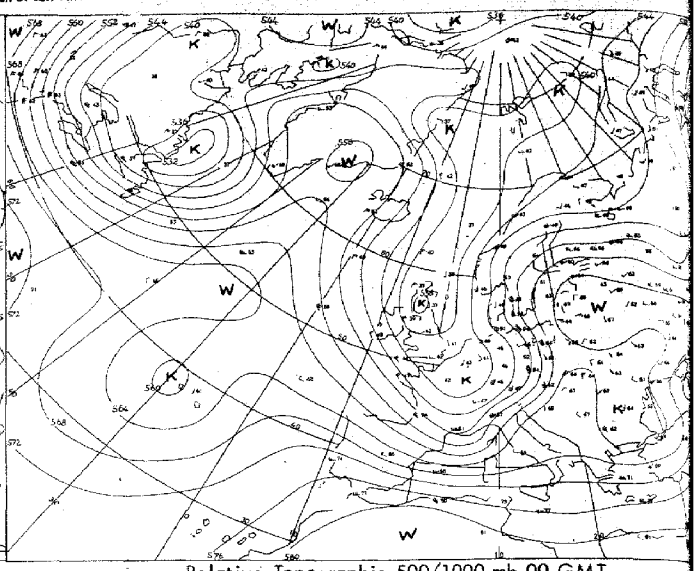


21 GMT

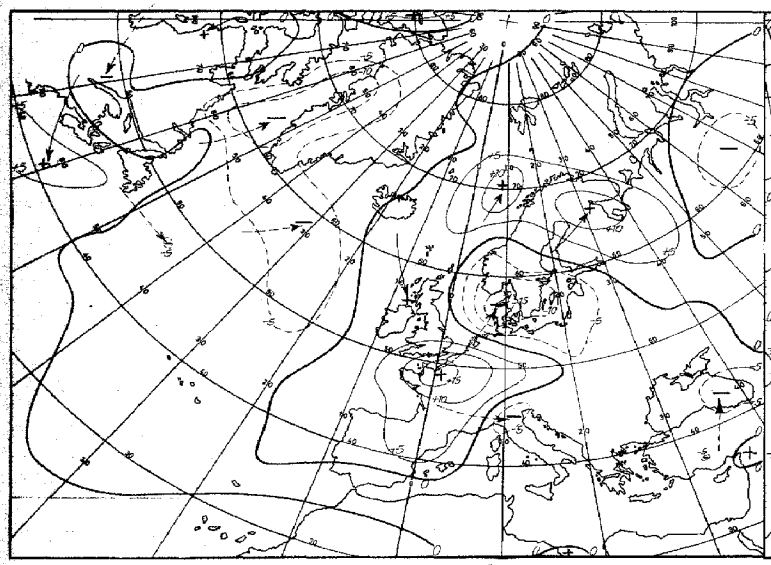
Dienstag, den 8. Juli 1969



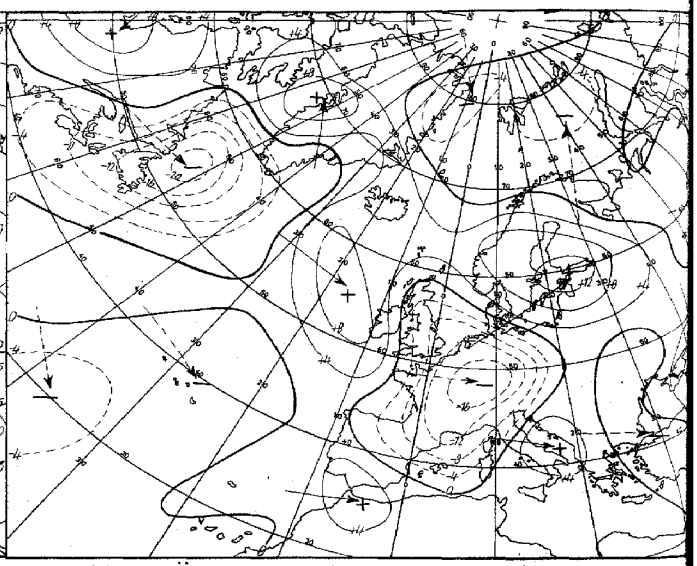
Wetterlage 00 GMT



Relative Topographie 500/1000 mb 00 GMT

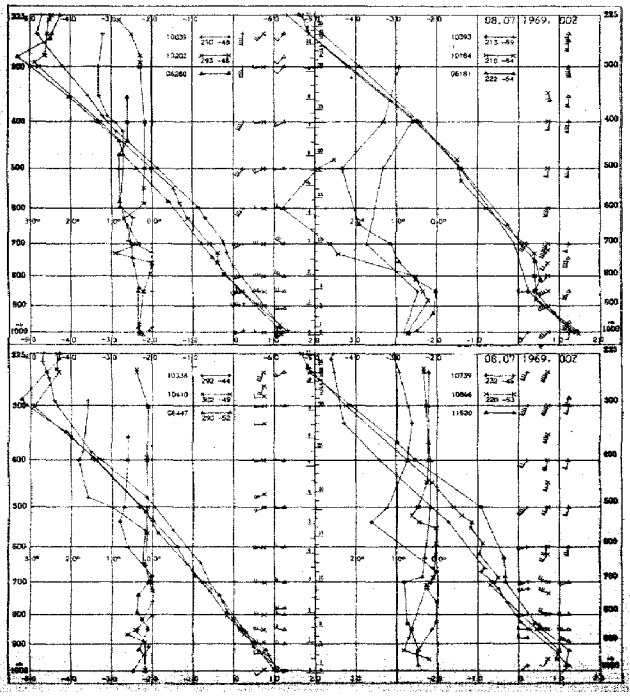


24 stdg. Bodendruckänderung 00 GMT



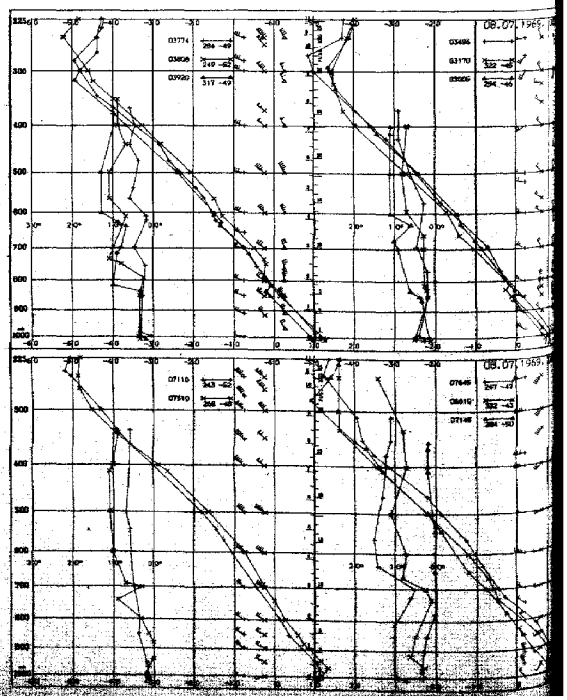
24 stdg. Änderung der rel. Topographie 500/1000 mb 00 GMT

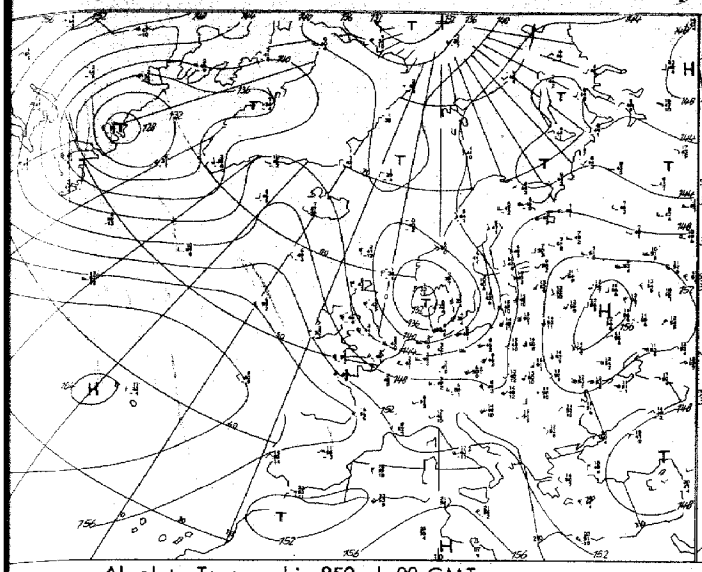
Karten 1:60 Mill.



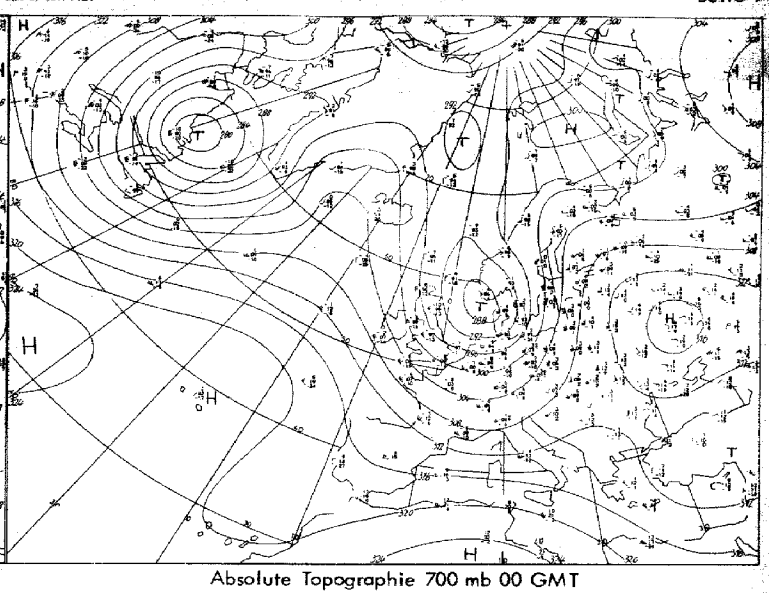
Aerologische Diagramme

10035	Schleswig
10202	Emden
06260	De Bilt
10338	Hannover
10410	Essen
06447	Uccle/Brüssel
10393	Lindenberg
10184	Greifswald
06181	Kopenhagen
10739	Stuttgart
10866	München
11520	Libus/Prag
03774	Crawley
03808	Camborne
03920	Longkesh
07110	Brest
07510	Bordeaux
07180	Nancy
03496	Hemsby
03170	Shanwell
03005	Lerwick
07645	Nimes
06610	Payerne
07145	Trappes/Paris

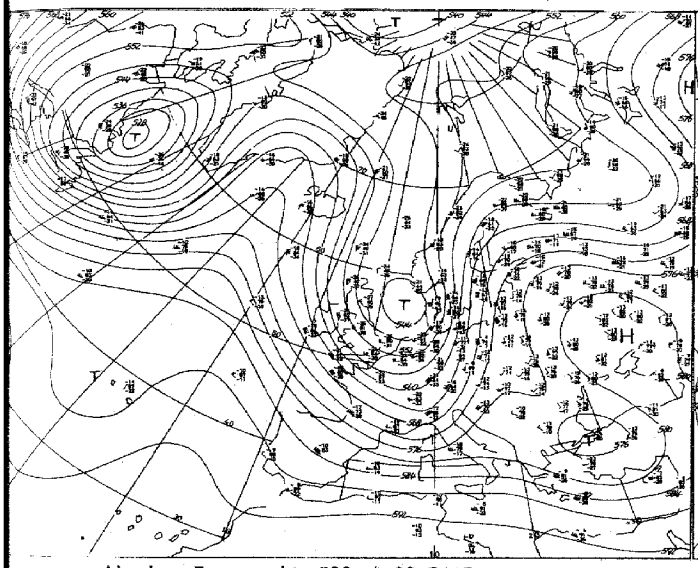




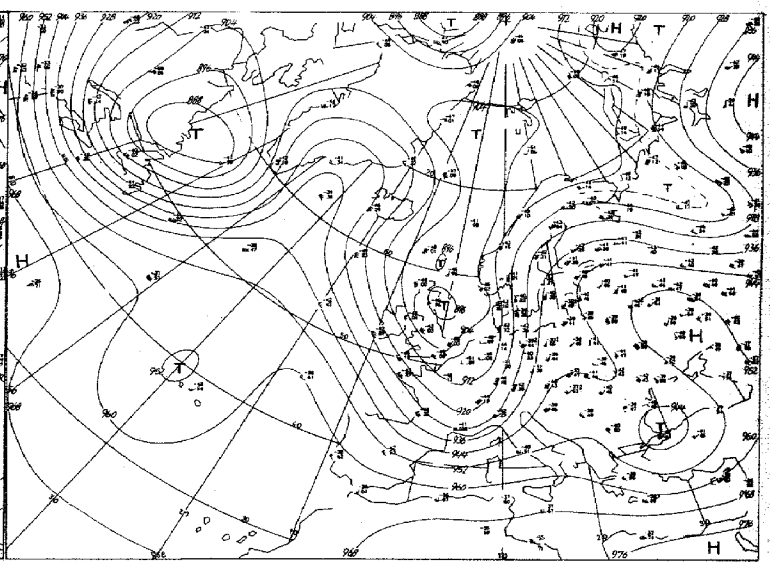
Absolute Topographie 850 mb 00 GMT



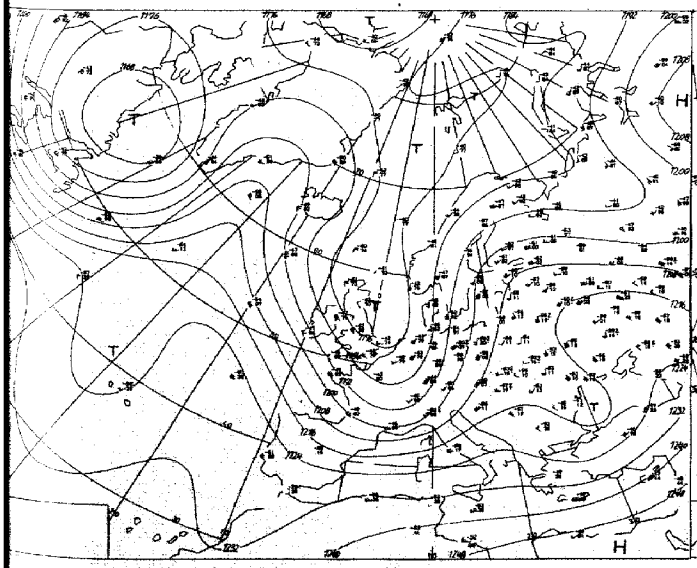
Absolute Topographie 700 mb 00 GMT



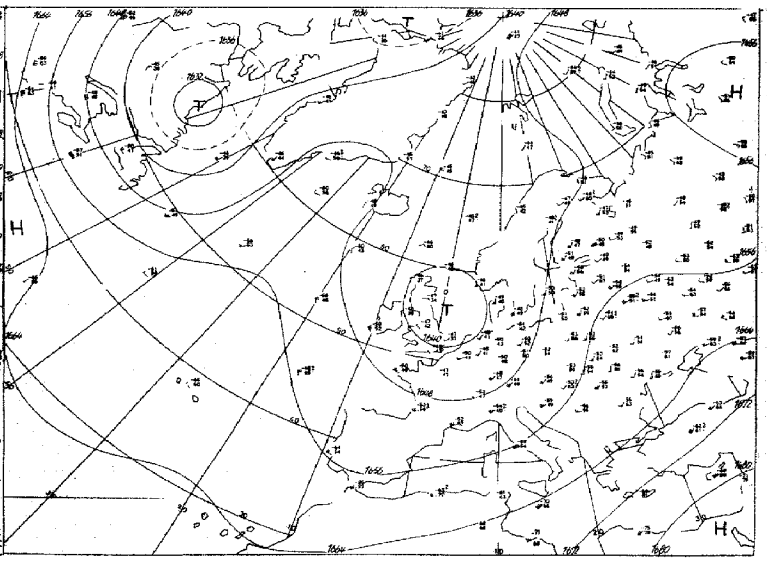
Absolute Topographie 500 mb 00 GMT



Absolute Topographie 300 mb 00 GMT

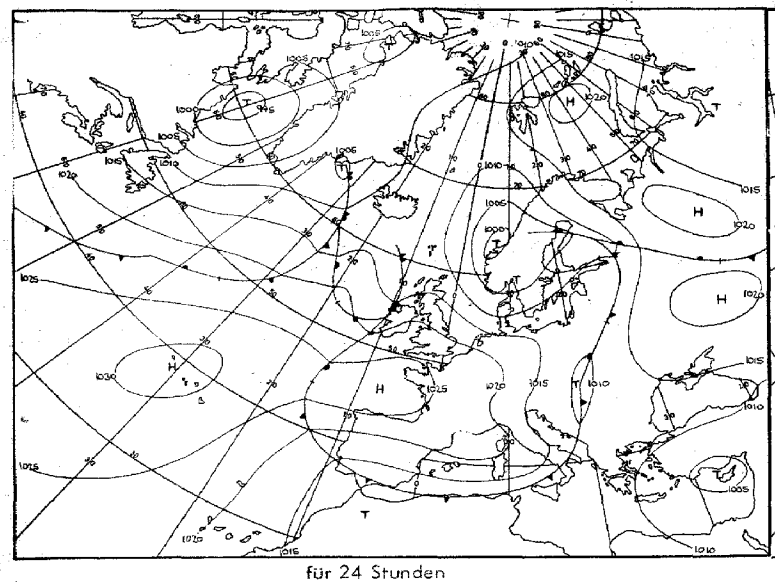


Absolute Topographie 200 mb 00 GMT

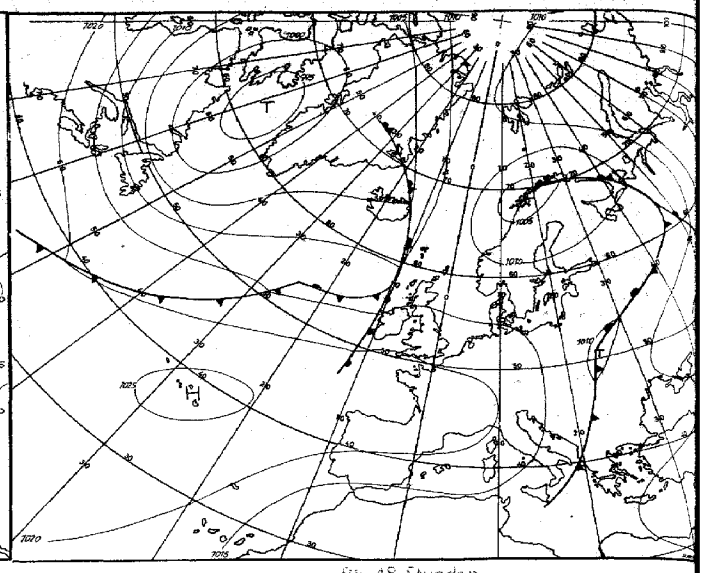


Absolute Topographie 100 mb 00 GMT

Vorhersage der Wetterlage 00 GMT

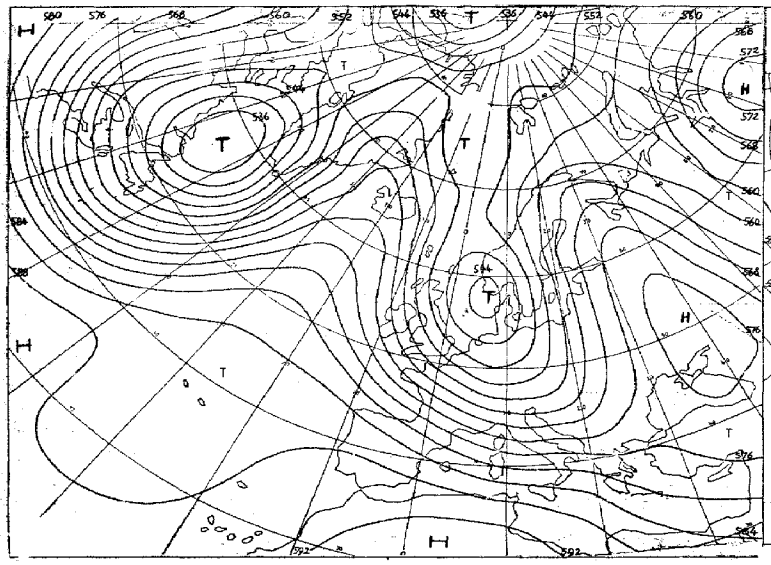


für 24 Stunden

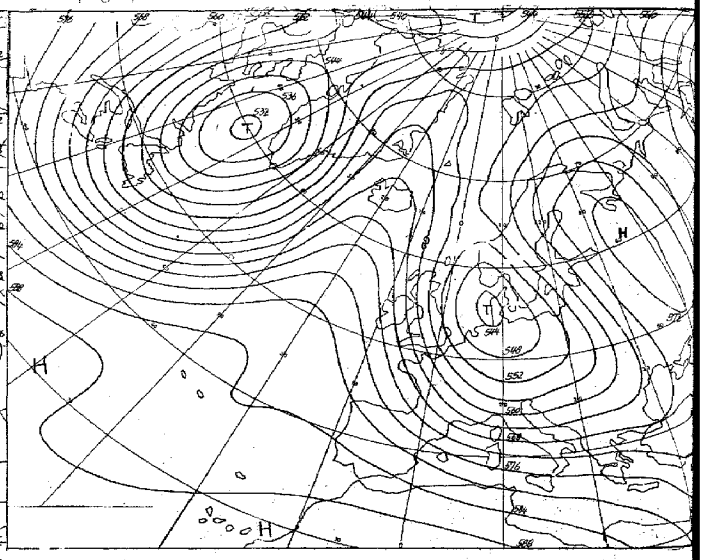


für 48 Stunden

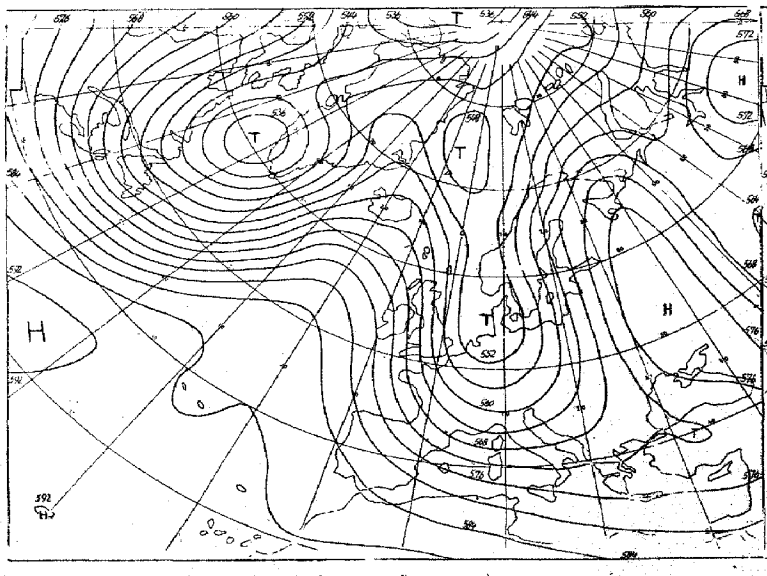
Numerische Vorhersage der absoluten Topographie 500 mb 00 GMT



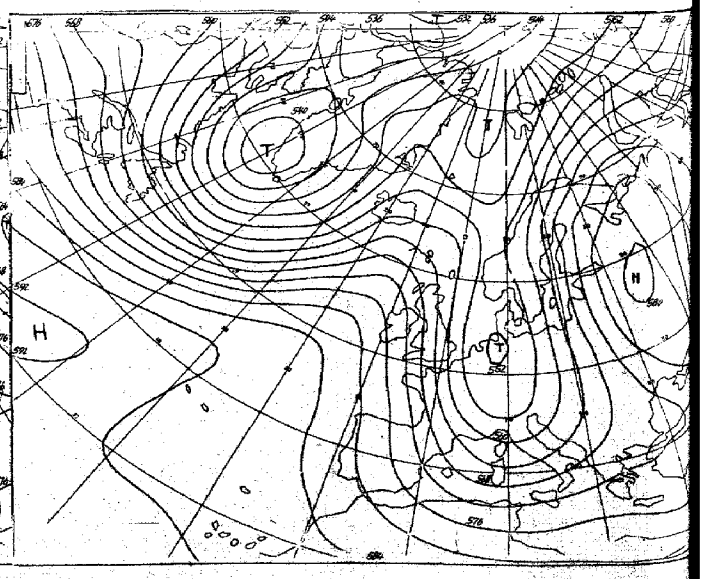
für 24 Stunden (baroklin)



für 48 Stunden (baroklin)



für 48 Stunden (barotrop)



für 72 Stunden (barotrop)

Karten 1:60 Mill.

Täglicher Wetterbericht

Seite 9

Amtsblatt des Deutschen Wetterdienstes

Teil B: Bodenbeobachtungen

Jahrgang 94 — Dienstag, den 8. Juli 1969 — Nr. 189

Station	Höhe	Iii	00 Uhr GMT					03 Uhr GMT					18-00	00-00	18-00
			Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_h C_h C_m C_H$	$T_d T_d$ a pp p	Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_h C_h C_m C_H$	$T_d T_d$ a pp p	$f_x f_x - f_g f_g$	$f_x f_x - f_g f_g$	FRR--
Helgoland	4	015						52920	70018	06312	29430	09227		29-38	
List	27	020						82732	80258	02113	784-	09270		44-63	
Husum	3	029						82715	6561-	04412	785--	09239		26-49	
Schleswig	44	035	72420	62508	00813	784--	11324	82413	65258	04212	6847-	10233	21-36	---31	7o1--
Folshöft	4	043	82428	70305	99813	9----	12309	82524	65025	02413	865--	11226			797--
Kiel	7	045						82413	6063-	05112	874--	10218		---3o	
Norderney	13	113													
Bremerhaven	7	129	82424	64586	06912	772--	11244	62421	68215	08012	32430	10111	32-45	24-32	7oo--
Cuxhaven	5	131													
Kaltenkirchen	30	145													
Hamburg-Fuhlsbüttel	16	147	82417	62588	06512	754--	09239	72515	65028	07612	6545-	08211	27-4o	---29	793--
Lübeck	13	156						72722	7002-	06413	784--	11311		22-37	
Emden-Wolthusen	0	202	42713	62028	07712	45600	09230	72710	30818	08711	784--	08210	3o-48		7o2--
Emden-Hafen	6	203													
Cloppenburg	42	216													
Bremen	3	224	82417	80028	08512	854--	10229	72413	80021	09012	754--	10106	28-42		7o1--
Soltau	77	235													
Lüchow	35	253													
Lingen	21	305													
Münster	64	313	52408	65022	11910	55700	09210	72405	60022	12409	755--	09205	---25		791--
Osnabrück	95	317													
Gütersloh	72	320	72210	62026	12211	755--	08215	52307	40052	12009	00901	08603			
Bad Salzuflen	98	325													
Hannover-Langenhgn.	55	338	82215	65026	10912	856--	08118	62411	60018	10711	35551	08502	---31		797--
Braunschweig-Völkenrode	82	348	62510	65012	11012	65700	07117	32104	70031	11610	35600	08305			7oo--
Berlin-Dahlem	51	381	72307	75012	11114	757--	07013	62309	75022	12113	657--	06310	---26		7oo--
Berlin-Tempelhof	50	384	72312	75032	11014	7557-	06010	72413	80012	12013	755--	06210	22-35	---28	7oo--
Düsseldorf	41	480	72108	70026	13911	757--	09111	42207	60011	13111	45600	09708			797--
Bocholt	25	406													
Essen	154	410	82107	75026	13510	6577-	08211	72206	65602	12511	6547-	09809			793--
Kahler Asten ☐	835	427	82512	62026	44405	763--	05222	92610	01415	43805	9----	06809	2o-37	---28	792--
Kassel	176	438	52104	75018	13911	55600	07111	21802	75011	13909	20940	07501	---25		797--
Göttingen	150	444													
Braunlage	607	492													
Aachen	202	501													
Nürburg	626	510													
Köln	91	513	62107	80016	14511	65500	08106	02207	80012	13713	00900	08608			792--
Koblenz	96	515													
Marienberg	547	526						82406	40102	13807	861--	07707			
Gießen	186	532													
Bad Hersfeld	212	542													
Wasserkuppe ☐	921	544	82517	07412	45605	761--	05007	92314	00454	44903	9----	05607	27-37		7oo--
Trier-Petrisberg	265	609	22005	60011	16609	15601	07105	62005	57101	15409	66301	08812			7oo--
Deuselbach	479	615													
Kl. Feldberg/Ts. ☐	805	635													
Frankfurt-Flugh.	112	637	12007	82020	15809	15700	07000	21905	60020	15403	00901	07503			7oo--
Darmstadt	133	639													
Würzburg	259	655	52705	70031	15710	55600	07001	62003	65021	15710	656--	07400			7oo--
Bad Kissingen	216	658													
Coburg	337	671													
Bamberg	239	675													
Hof	567	685	72507	65022	15409	755--	06303	72309	65022	15608	2577-	05000	---28		7oo--
Weiden	438	688													
Berus	363	704													
Selbach/Saar	431	705													
Saarbrücken-Ensheim	322	708	62104	62088	16810	55502	08102	=1804	-----	15905	--------	=811			792--
Neustadt/Weinstr.	161	723													
Weinbiet/Weinstr.	553	724													
Karlsruhe	114	727													
Mannheim	97	729													
Stuttgart-Echterdingen	396	738	42307	65018	17210	45500	09604	42402	70011	17210	45500	08501			7o1--
Öhringen	276	742													
Ansbach	413	755													
Weißenburg/Bay.	422	761						82003	65026	17010	3862-	08708			
Nürnberg	319	763	72003	70031	16412	755--	07500	62303	70022	16211	35640	07704			7oo--
Regensburg	376	776	82302	75022	17611	3562-	08002	82102	75022	17211	755--	09704			7oo--
Gr. Falkenstein ☐	1307	791						92910	04604	48404	9----	04803			
Freiburg	269	803	81704	75026	17113	6867-	09804	82104	75602	17313	7567-	09303			793--
Freudenstadt ☐	797	815													
Klippeneck ☐	973	818													
Tübingen	370	826													
Stötten	734	836													
Ulm	522	838													
Augsburg	477	852	81804	65022	17811	5567-	08710	71807	62012	17010	755--	08502			7oo--
München-Riem	529	866	82005	65512	18809	856--	07804	82010	62616	18409	6562-	08504			7o2--
Mühldorf	401	875													
Passau	409	893	52404	65018	18111	55400	09110	81802	62028	17410	856--	09708			7o1--
Feldberg/Schw. ☐	1486	908													
Konstanz	399	929													
Friedrichshafen	401	934	71206	81038	17212	6567-	09808	81203	80032	16412	6857-	07609			797--
Kempten-Lenzried	705	946	81603	70026	18809	2567-	04608	82306	75022	18108	1567-	05809			791--
Oberstdorf ☐	810	948													
Zugspitze ■	2960	961	93024	00717	01958	9----	58814	93015	00737	01357	9----	57805	26-38	24---	7o3--
Hohenpeißenberg ☐	977	962						82014	62636	49305	4552-	04703			
Garmisch-Partenkirchen	719	963													
Wendelstein ☐	1832	980						92313	00717	49751	9----	51504			
Berchtesgaden	542	997													

Dienstag, den 8. Juli 1969

Station			06 Uhr GMT					09 Uhr GMT					00-06	06-09	18-06			
	Höhe	iii	Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_h C_L C_M C_H$	$T_d T_d app$	Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_h C_L C_M C_H$	$T_d T_d app$	$Y_s t_x - t_g t_g$	$t_x t_x - t_g t_g$	7RR $T_n T_n$ 12	$T_n T_n T_m T_g T_g$	RR sss 24	E sss'
Helgoland	4	015	52916	70028	08013	28432	10217	42816	80031	09714	42402	10217	29-38		79311	1461o	o8oo7	1
List	27	020	62625	80018	05313	42401	08232	62519	80028	07514	53530	08221	44-63	23-32	7011o	15111	o7oo9	1
Husum	3	029	62713	70258	07013	48432	09226	52612	75252	08914	55501	09219	26-49		7o512	1511o	o7oo8	1
Schleswig	44	035	72610	70308	07311	6847-	09230	72513	84038	08713	62501	09216	---31		7o511	1561o	o9o14	1
Falshöft	4	043	82516	75025	06514	8097-	11241	62712	70022	08314	9----	10218			7911o	---1o	o3---	1
Kiel	7	045	62207	70026	07413	45401	11123	72208	75252	09615	725--	11222	---3o		79411	1621o	o4o14	1
Norderney	13	113	62620	68038	08613	58432	08314	52516	75012	10515	48502	08219	35-45		7o212	14o1o	o9o11	1
Bremerhaven	7	129	72417	68028	09312	58402	10313	72218	67252	10415	52401	11211	24-32		7o411	1471o	o5oo5	1
Cuxhaven	5	131	72309	68028	08613	32531	11218	72609	80812	10612	73400	09220	---24		71511	15o1o	16oo1	1
Kaltenkirchen	30	145																
Hamburg-Fuhlsbüttel	16	147	62412	65038	09313	41431	09217	42414	70252	10716	48500	09214	---29		79312	16311	o3oo2	o
Lübeck	13	156	52616	7002-	08112	58400	10117	52615	80028	10415	52400	09223	22-37	---26	79112	17111	1oo18	1
Emden-Wolthusen	0	202	52509	60038	09912	22501	09212								7o311	1321o	o4o17	1
Emden-Hafen	6	203						72712	58828	11111	735--	09212		---29				
Cloppenburg	42	216						62010	59012	12313	684--	09206			7o1o9	136o9	o1oo1	1
Bremen	3	224	72412	80021	10412	11402	11314	62112	65022	11915	42531	10215			7o111	1431o	o1oo5	1
Soltau	77	235	82511	6502-	11311	854--	09221	72412	65032	12414	785-1	09211	---26		79711	1491o	o6oo4	1
Lüchow	35	256	72011	6802-	11212	754--	09322	62512	72022	12016	61500	10110			7ooo9	172o9	91o18	o
Lingen	21	305	52307	56106	11611	35631	09306	72207	61252	12713	784--	11211			7o2o9	138o8	o2o14	1
Münster	64	313	82306	50102	12911	754--	09304	82207	56102	13712	795--	10108			791o9	136o8	o1o13	1
Osnabrück	95	317	72308	65032	12610	764--	09211	72508	72022	13513	785--	09209			791o9	134o8	o2oo2	1
Gütersloh	72	320	82007	48032	13211	854--	09313	72411	58252	13413	784--	10202			797o9	-----	97---	
Bad Salzuflen	98	325	82407	6002-	13111	754--	09212	72405	62022	13413	695--	09104			7971o	139o9	95oo8	1
Hannover-Langenhgn.	55	338	22212	62018	12612	18482	08219	72213	60021	13414	5243-	09209			7971o	153o9	97oo7	o
Braunschweig-Völkenrode	82	348	32308	68031	12912	11531	08214	42506	70031	13515	32540	08107			7oo1o	152o8	ooooo	1
Berlin-Dahlem	51	391	42207	63021	13412	18502	08312	62710	72031	13716	42502	09104			7oo11	19o1o	97o6o	o
Berlin-Tempelhof	50	394	72312	70032	13113	55531	07210	62512	75012	13814	58501	06207	---28		7oo12	1951o	97---	o
Düsseldorf	41	400	82008	60021	14211	855--	09311	72109	65258	14014	785--	10801			797o9	133o8	12---	o
Bocholt	25	406	72007	5610-	13111	784--	09304	82209	60802	13813	884--	10106			796o9	133o9	o2o15	1
Essen	154	410	82106	50106	13511	855--	09311	62306	58016	13912	58530	10004			7931o	122o9	o1oo8	1
Kahler Asten □	835	427	92310	02418	45206	9----	06314	82407	62286	45807	722--	06104	---28		794o5	o78o3	o1ooo	1
Kassel	158	438	72104	65021	14710	5564-	07208	71904	72028	15013	785--	08005			797o9	148o7	93ooo	1
Göttingen	176	444	72106	6502-	14011	755--	08212	72104	70032	14313	785--	08004			7ooo8	149o6	97oo1	1
Braunlage	607	492	72408	8002-	13907	754--	06212	62506	80016	14010	65400	06209			797o6	117o6	97oo4	o
Aachen	202	501	72209	59022	14611	723--	09309	72309	59298	14811	784--	09103			7o11o	116o9	o1oo7	1
Nürburg	626	510	82511	60022	15707	872--	06303	72313	68026	15110	52301	06101			791o6	o83o6	93---	1
Köln	91	513	71805	65021	14811	755--	09211	72409	80162	14414	5556-	09802			792o8	138o8	92oo9	o
Koblenz	96	515	71807	6802-	15212	6853-	08307	72006	80256	15413	43571	08003			7oo11	15o--	97oo2	o
Marienberg	547	526	82308	50102	14607	861--	07308	82410	68016	14909	863--	08205			793o7	1o3o6	93ooo	1
Gießen	186	532	71802	66032	14910	756--	08210	72706	80022	14713	785--	08400			7ooo9	148o7	91ooo	1
Bad Hersfeld	212	542	72705	60012	15410	755--	07211	72308	70012	15313	785--	07003			7ooo9	15oo6	97ooo	o
Wasserkuppe □	921	544	92311	00454	46005	9----	05312	72415	68034	46508	722--	06000			7ooo4	o87o4	91oo1	o
Trier-Petrisberg	265	609	82305	62031	16810	754--	08315	72209	65012	16412	3245-	09801			7ooo8	113o8	91o13	1
Deuselbach	479	615	82310	5610-	15909	854--	08212	72715	62012	15212	52431	09000			7ooo7	o92o4	97o21	o
Kl. Feldberg/Ts. □	805	635	92705	06414	46806	9----	06305	72204	50104	47209	722--	05400			7ooo6	o81o2	ooooo	1
Frankfurt-Flugh.	112	637	52109	58011	16010	35670	08207	72309	65031	15814	784--	09000			7ooo8	142o5	97oo1	o
Darmstadt	133	639	52010	59011	16211	55601	08206	62310	66031	16014	63600	08001			7ooo9	145o7	97o15	o
Würzburg	259	655	82104	65028	16509	785--	09307	32709	75011	15514	32500	08804			7o4o9	14oo6	o4oo3	1
Bad Kissingen	216	658	62301	64022	16410	4557-	08108	52703	75012	15814	52500	08803			7ooo7	151o6	92ooo	o
Coburg	337	671	52705	62031	15910	20941	08206	51803	68022	15314	32502	08400			7ooo9	15oo7	97o15	o
Bamberg	239	675	70000	65022	16310	755--	08303	42307	70016	15815	42501	08000			7ooo8	153o7	91oo7	1
Hof	567	685	72305	65022	16009	10948	06305	62509	72012	15312	52531	07003			7ooo7	131o6	o2o4o	1
Weiden	438	698	71805	68022	16110	7097-	08203	72806	80022	15413	785--	07801			7ooo9	148o8	97o18	1
Berus	363	704	72208	62022	16909	781--	08307	62110	70012	16911	5234-	09004			7o5o5	o98o5	o5o16	1
Selbach/Saar	431	705	82507	2210-	16908	861--	08108	72308	65022	16510	784--	08001			795o7			
Saarbrücken-Ensheim	322	708	-2207	-----	17108	-----	--311	72408	57102	16912	6843-	09605			792o7	116o6	92o23	1
Neustadt/Weinstr.	161	723	42703	6001-	16810	28649	08307	52505	75031	16415	42541	07000			794o8	14oo7	94o15	1
Weinbiet/Weinstr.	553	724	92715	0645-	16007	9----	07304	42519	82014	15410	32442	05001		---27	796o6	o98o5	96oo3	1
Karlsruhe	114	727	72310	81022	17312	6853-	09305	52110	81031	17115	42531	09000			7oo11	1581o	ooo17	o
Mannheim	97	729	71604	66021	17111	25663	10204	62406	68022	16715	52501	09803			7oo11	156o7	91o11	o
Stuttgart-Echterdingen	396	738	72503	81021	17510	65630	08304	62508	70012	17213	58540	08103			7o11o	134o8	o2---	1
Öhringen	276	742	72703	6801-	16311	3563-	08203	62908	70032	16013	42530	08000			7ooo9	134o7	o1oo5	o
Ansbach	413	755	72901	70021	17010	755--	08302	72904	75032	16613	785--	07001			7ooo8	14oo7	o1o11	1
Weißenburg/Bay.	422	761	72204	66016	17111	4557-	08303	72304	75022	16414	48572	07801			7921o	141o8	o3o11	1
Nürnberg	319	763	82303	65022	16311	25747	08101	62905	75012	15814	68500	08801			7oo1o	154o9	93oo7	o
Regensburg	376	776	72104	70016	16910	4557-	10704	72105	80032	16714	6853-	09003			7o11o	1481o	o1o11	1
Gr. Falkenstein □	307	791	92512	00506	48705	9----	05304	92509	00456	48904	9----	04201			7o2o4	o92o4	o4o52	1
Freiburg	269	803	72307	84256	17312	68640	10801	62209	84012	17714	62640	07307			79312	15211	93o23	1
Freudenstadt □	797	815	82204	6861-	48507	874--	06305	72707	75026	48808	784--	05001			7o1o7	o99o5	o1o15	1
Klippeneck □	973	818	72704	8203-	48607	4513-	06304	62705	82012	49410	58430	06002			7ooo6	o88o4	97o18	1
Tübingen	370	826	52301	75021	18110	58530	09307	73104	72808	17414	68530	08801			796o9	133o7	o1o17	1
Stötten	734	836	72710	70038	17608	68431	06302	72609	70292	17509	5847-	07103			797o7	1o6o6	o1oo9	1
Ulm	522	838	73004	6002-	17010	785--	07202	72007	70212	16513	52641	09001			7ooo9	128o8	95oo6	o
Augsburg	477	852	81905	65026	17410	7557-	07203	72805	65012	16612	785--	08803			7921o	144o9	o1o26	1
München-Riem	529	856	81710	65216	18208	6567-	06504	82006	75036	18210	6845-	08204			7o4o8	136o8	o5o19	1
Mühldorf	401	875	81804	62026	18109	8097-	08500	82206	70216	17511	5847-	08802			7o4o9	14oo9	o5o36	1
Passau	409	893	82302	50518	18610	5542-	09311	82504	65216	17311	3241-	08809			7o31o	154o9	o5o53	1
Feldberg/Schw. □	1486	908	92815	00458	48902	9----	02304	73011	02416	49303	72---	03204			7o2o2	o44o1	o3o13	1
Konstanz	399	929	72504	75252	17911	6847-	08310	52904	82038	17913	32541	08002			79711	145o9	92oo6	1
Friedrichshafen	401	934	73302	70258	17811	6847-	10313	62710	80018	18013	38530	09104			7o21o	1481o	o3oo3	1
Kempten-Lenzried	705	946	71003	80258	18508	48472	06104	81803	70028	19208	884--	07108			795o7	122o6	o4oo5	2
Oberstdorf □	810	948	70903	84026	48807	757--	06610	81805	59218	49807	6552-	05109			7o8o6	111o4	19ooo	2
Zugspitze ■	2960	961	93110	00737	01256	9----	56501	93612	00717	01855	9----	55305	24---		71158	515--	29oo6	9581o
Hohenpeißenberg □	977	962	82306	81516	48905	6567-	04504	82208	82216	49407	6542-	06204			7o4o5	1ooo5	15oo7	2
Garmisch-Partenkirchen	719	963	81804	63616	19906	2742-	05607	82103	62026	19209	853--	06801			713o6	115o6	31oo8	1
Wendelstein □	1832	980	92412	01717	49151	9----	51806	93310	02687	49250	9----	50301			71451	o4851	21o21	7o4o4
Berchtesgaden	542	997	80000	58656	20108	3862-	07112	80000	58636	19109	4562-	07805			715o8	142o8	17o4o	2

Dienstag, den 8. Juli 1969

Station	Höhe	III	12 Uhr GMT					15 Uhr GMT					06–12	12–15	06–12	Wettermeldungen		
			Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_h C_h C_M C_H$	$T_d T_d$ app	Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_h C_h C_M C_H$	$T_d T_d$ app	$f_x f_x - f_m f_m$	$f_x f_x - f_m f_m$	FFR--	IIiGG	CDDV,V,	CDDV,V,
Helgoland	4	015	53115	81028	10914	52402	09212	63012	82032	12014	38402	09211			797--			
List	27	020	62519	82258	00515	53501	09220	62616	82022	10715	32501	09212		---28	797--			
Husum	3	029	52612	75018	09917	43502	09210	72709	80012	11215	68502	07213			7o2--			
Schleswig	44	035	72511	84258	10115	69563	09214	72809	84258	11514	745--	09213			795--			
Falshöft	4	043	62712	70122	09815	9----	12215	72908	70022	10815	9----	11210			7oo--			
Kiel	7	045	62809	80038	10714	62500	09211	72408	80258	11515	5256-	10208	---23		7o2--			
Norderney	13	113	52717	75028	11316	59502	09108	72911	75032	12113	59502	09208			792--			
Bremerhaven	7	129	72513	75018	11215	29502	09108	72808	75038	12213	63502	09210		2o-29	7o4--			
Cuxhaven	5	131	72510	81252	11215	52501	09206	72910	81038	12215	42531	09210			7o4--			
Kaltenkirchen	30	145																
Hamburg-Fuhlsbüttel	16	147	62815	70168	11114	58601	08204	62310	70028	12017	68600	09209	---31		797--			
Lübeck	13	196	73314	80038	10716	785--	09003	62909	80012	11713	42530	08210	---32	---26	797--			
Emden-Wolthusen	0	202																
Emden-Hafen	6	203	72508	65258	11613	735--	09205	73103	60298	12411	734--	09208	---29		7o4--			
Cloppenburg	42	216	62104	68032	12016	695--	08602								7oo--			
Bremen	3	224	72312	75022	11618	62602	10703	72204	70252	12413	6867-	11308			7oo--			
Soltau	77	235	72408	70022	12116	68531	08502	72109	80252	12217	69531	10201			7oo--			
Lüchow	35	258	72511	70022	12016	785--	08500	62012	70018	12416	2258-	11104			7oo--			
Lingen	21	315	62908	80258	12812	59502	08301	72009	82022	13113	785--	08304			7o3--			
Münster	64	313	72310	65929	13613	794--	10400	73210	70868	13612	785--	10400			7o1--			
Osnabrück	95	317	72412	66812	13313	794--	09802	72606	81039	13314	63568	08802			7o1--			
Gütersloh	72	320	72712	56958	13515	794--	09201	62518	66259	13016	22633	08805						
Bad Salzuflen	98	325	72206	65029	13215	785--	09801	52407	65019	13515	21402	10003			7o2--			
Hannover-Langenhgn.	55	338	72409	58298	13414	22572	10508	72514	70251	14212	49571	08207		---29	7o3--			
Braunschweig-Völkenrode	82	348	72306	65252	13214	6954-	10704	72105	70038	13316	53532	10002			793--			
Berlin-Dahlem	51	391	52507	75021	13219	32709	08504	42605	68021	12620	48730	07806			7oo--			
Berlin-Tempelhof	50	384	52310	80012	12918	32642	07507	42207	80012	12419	32741	05805			7oo--			
Düsseldorf	41	400	52506	75258	14312	48541	09202	72509	75258	14413	3857-	09302			7o5--			
Bocholt	25	406	62209	68018	13715	52502	10400	73306	65808	14112	724--	10103			797--			
Essen	154	410	72607	60916	13513	794--	10803	72611	62028	13813	785--	08003			7o2--			
Kahler Asten □	835	427	92513	03818	46209	9----	07501	72413	84028	46310	784--	08000	---27		795--			
Kassel	158	438	62308	75038	13916	68600	08509	72203	81299	14415	49542	09005			797--			
Göttingen	176	444	62804	75252	13615	68500	08505	82607	75299	14213	885--	08203			797--			
Braunlage	607	492	62908	70256	13710	68400	06603	72803	68299	14210	694-2	07304		---29	797--			
Aachen	202	501	62312	70259	14015	58501	09805	82409	70608	15610	855--	08212		---28	7o3--			
Nürburg	626	510	72517	75028	14512	734--	07801	72712	80258	15408	734--	07500			792--			
Köln	91	513	62110	80259	14513	43563	09001	73109	58958	14912	795--	08202	---25		795--			
Koblenz	96	515	72012	90148	14417	53526	06509	71807	80258	14813	63501	08304			797--			
Marienberg	547	526	73012	80806	14111	734--	04803	72308	82258	14111	795--	08400	---26	---28	792--			
Gießen	186	532	72710	80022	13915	786--	07706								7oo--			
Bad Hersfeld	212	542	72508	70022	14415	785--	05607								7oo--			
Wasserkuppe □	921	564	62213	75014	47110	68500	05002	62412	80019	47009	28442	05000		---27	7oo--			
Trier-Petrisberg	265	609	72711	70252	16112	53472	08503	72514	80168	15815	63501	07000			791--			
Deuselbach	479	615	72516	75022	15013	784--	06400	62715	81018	15113	52430	07201			7oo--			
Kl. Feldberg/Ts. □	805	635	72705	64274	47208	724--	04400	73006	70178	47509	69503	06801			7o2--			
Frankfurt-Flugh.	112	637	63110	81298	15314	49471	08705	72910	82252	15015	58663	07503			797--			
Darmstadt	133	639	72310	80258	15116	53603	08707	72013	82959	15614	7954-	07303		---3o	7o2--			
Würzburg	259	655	42106	80178	15115	49500	07703	72108	80259	15315	49501	07303			797--			
Bad Kissingen	216	658	42404	91251	14716	32530	06808	62905	82252	15514	42671	08307			797--			
Coburg	337	671	52708	80028	14216	48602	07808	73209	75801	14913	785--	08301			797--			
Bamberg	239	675	52002	75028	15216	42501	10805	52707	80038	14817	42601	04703			7o1--			
Hof	567	685	62407	75012	14413	48531	06707	72314	82801	14812	785--	08301		---25	7oo--			
Weiden	438	698	72306	78028	15014	785--	07703	72606	81032	14115	785--	07605			797--			
Berus	363	704	52215	82258	15714	49563	08707	72515	62808	16711	5336-	09304	---27	---3o	791--			
Selbach/Saar	431	705	62706	80258	16012	58561	08603								792--			
Saarbrücken-Ensheim	322	718	62715	62908	16513	59462	08704	62509	65258	16815	58462	09703			791--			
Neustadt/Weinstr.	161	723	72509	82258	16215	59542	07603	52306	82012	15917	33663	06801			792--			
Weinbiet/Weinstr.	553	724	62516	82254	14612	49462	05703	42720	89018	14114	29463	05400	---3o	---3o	797--			
Karlsruhe	114	727	72211	81172	16418	69531	08806	62512	86029	17017	32662	08206		---28	7oo--			
Mannheim	97	729	72712	80292	15918	69661	08607	62310	82029	15618	49661	08703		---26	791--			
Stuttgart-Echterdingen	396	738	72610	75258	17412	68502	07400	72407	75258	17314	48502	07103			792--			
Öhringen	276	742	62510	75252	15216	58630	08704	62509	82292	15915	19642	07005			797--			
Ansbach	413	755	52707	75012	16114	32570	05703	72706	80252	15516	785--	06703			7oo--			
Weißenburg/Bay.	422	761	72814	75808	16612	6857-	07501	62711	81038	15117	48542	06805			792--			
Nürnberg	319	763	62609	80258	14917	68602	06705	63011	82032	15117	686--	07101			797--			
Regensburg	376	776	63103	75256	15716	43542	08705	52705	86299	15715	53593	10500			797--			
Gr. Falkenstein □	1307	781	92308	01436	48805	9----	05601	72507	70288	48905	25242	05505			7o1--			
Freiburg	269	803	61804	86298	17514	59663	10803	32312	86019	17915	23643	09005		---32	7o2--			
Freudenstadt □	797	815	72905	75806	48808	68471	04201	53111	80018	49911	48402	04103			7o3--			
Klippeneck □	973	818	73405	82038	49209	6853-	04400	72911	70252	49207	6313-	05304		---36	7o3--			
Tübingen	370	826	72405	82258	17813	68572	04301	72804	80028	17515	58562	10001	---26		794--			
Stötten	734	836	72912	70508	17610	5357-	04301	72407	86258	18009	69563	06201			792--			
Ulm	522	838	72612	60518	17710	795--	08205	82409	80809	18413	895--	08205			7o1--			
Augsburg	477	852	73006	65252	16712	69531	08302	72909	80038	16115	6956-	06400	---3o		7o3--			
München-Riem	529	866	52009	60258	17411	49530	08805	51904	60299	17511	19573	09001			7o1--			
Mühldorf	401	875	72307	80016	16414	3853-	08806	72806	82252	15914	29573	09505			792--			
Passau	409	893	82004	80026	16613	6242-	08704	52005	84012	15415	44501	08707			7o1--			
Feldberg/Schw. □	1486	908	72718	40278	40404	73---	03001	72721	06418	49603	62-63	03002		25-33	795--			
Konstanz	399	929	60205	82258	18212	39562	10003	62111	86158	17915	59562	07001			7o3--			
Friedrichshafen	401	934	73309	75808	18312	795--	10301	52412	86258	18013	49543	07003			7o1--			
Kempten-Lenzried	705	946	62407	82028	17113	68530	07807	72509	68252	18411	69463	06008			7o1--			
Oberstdorf □	810	948	61803	65018	50211	65600	08804	82710	70818	50811	895--	05306			7o6--			
Zugspitze ■	2960	961	93105	00707	02454	9----	54205	93412	00707	02754	9----	54203			7o2--			
Hohenpeißenberg □	977	962	52214	88016	50011	58540	08802	62513	88218	50410	22542	07106		---36	7o1--			
Garmisch-Partenkirchen	719	963	72404	80216	16613	786--	05708	71005	81252	16912	787--	07500			795--			
Wendelstein □	1832	980	92811	00457	49200	9----	00101	73612	02418	49003	75---	03400			7o4--			
Berchtesgaden	542	997	81102	65036	17912	6262-	08605	72304	62252	16813	785--	07808			7o1--			

Dienstag, den 8. Juli 1969

Station	Höhe	iii	18 Uhr GMT Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_h Ch C_M C_H$	$T_d T_d$ app	21 Uhr GMT Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_h Ch C_M C_H$	$T_d T_d$ app	12–18 $f_x f_x - f_0 f_0$	18–21 $f_x f_x - f_0 f_0$	06–18 RR $T_x T_n$	Mittel vom: $T_0 T_0 T_0$	Summen $S_0 S_0 S_0$	$R_0 R_0$
Helgoland	4	015	33309	84012	12414	12432	09304	43409	82031	13213	48400	09308			7oo15			
List	27	020	52713	82012	11414	32501	08207	32810	82020	12013	32500	08107	---28		79716			
Husum	3	029	42807	80021	11715	22542	07205	22804	79011	12912	22440	07212			7o217			
Schleswig	44	035	32809	84038	11815	32501	09303	22504	80020	12911	12541	09211			79517			
Falshöft	4	043	62710	70012	11516	9----	10207	12606	78011	13010	12500	07215			7oo19			
Kiel	7	045	22708	81028	11916	22501	08204	22605	79020	13212	15601	09213			7o218			
Norderney	13	115	73010	75032	12614	58542	08205	73207	75258	13313	6853-	08207			79216			
Bremerhaven	7	129	72209	80808	12813	63502	12206	72104	80028	13512	785--	11207	2o-29		71217			
Cuxhaven	5	131	72908	80028	12615	58551	08204	72905	80022	13314	58501	09207			7o416			
Kaltenkirchen	30	145																
Hamburg-Fuhlsbüttel	16	147	72404	70299	12214	65801	10002	80402	70258	13112	755--	10109			7o518			
Lübeck	13	196	52707	80251	11815	38530	08201	52705	80031	12614	55500	08208	---26		79118			
Emden-Wolthusen	0	202	82609	58818	13011	2347-	10206	80000	56636	13711	5732-	10207			71915			
Emden-Hafen	6	203																
Cloppenburg	42	216													79516			
Bremen	3	224	72406	70038	12314	68572	10601	80902	68028	13112	884--	09208			7o118			
Soltau	77	235	62204	80038	12713	48531	10204	72102	80032	13412	795--	11206			79618			
Löchow	35	238						41805	4012-	13610	20941	09310			7--19			
Lingen	21	395	72506	82152	12915	734--	09602	82303	80618	14511	5847-	09216			7o316			
Münster	64	313	82402	70258	14011	785--	09303	71803	65258	15110	785--	09211			7o316			
Osnabrück	95	317	72103	70219	13711	756--	09204	82307	62608	14711	755--	09210			7o716			
Gütersloh	72	320	80000	59609	14012	7562-	11308	82708	40808	15110	826--	09309			71417			
Bad Salzuflen	98	325	70000	65259	13811	759--	10301	82101	60028	14611	755--	10208			71117			
Hannover-Langenhgn.	55	338	72003	65958	13615	69532	09505	72203	57109	14410	55772	08207			7o318			
Braunschweig-Völkenrode	82	348	62002	65018	13813	15732	10004	72304	60032	14111	15742	10303			7o217			
Berlin-Dahlem	51	391	73004	65021	13516	3366-	09208	12504	65021	14311	10940	09207			7oo2o			
Berlin-Tempelhof	50	384	73008	75152	13117	736--	06206	12603	68021	13914	15700	07307			7oo2o			
Düsseldorf	41	400	72609	75038	14714	535-1	08203	72308	65022	15913	785--	09211			7o516			
Bocholt	25	406	73306	65958	13914	734--	10501	82404	65039	15511	755--	09216			7o316			
Essen	154	410	72306	65918	14213	68502	08304	82404	65808	15512	884--	08112			79716			
Kahler Asten □	835	427	92607	02416	45907	9----	07302	92610	03414	46206	9----	06206			7o311			
Kassel	158	438	72506	82909	14215	785--	08503	72002	70028	15611	55642	09311			7o217			
Göttingen	176	444	83306	75529	14412	884--	10302	71804	70029	14911	65701	09205			7o217			
Braunlage	607	452	72602	80029	14009	19541	08803	72705	65252	15207	39401	06305	---29		7o413			
Aachen	202	501	62210	60018	15712	48543	08203	72208	68039	16709	765--	08207	---28		7o516			
Nürburg	626	516	52707	75258	16208	49403	07307	32707	62012	17507	34500	06208			7o312			
Köln	91	513	72905	62029	15213	785--	08205	72507	54802	16112	785--	09207			7o317			
Koblenz	96	515	61002	68918	15812	68500	10107	41803	70016	16712	45600	09310			7o318			
Marienberg	547	526	82907	60309	15109	783--	08206	82507	40108	15808	761--	08205	---32		7o412			
Gießen	186	532													7--17			
Bad Hersfeld	212	542						72304	70029	15911	755--	09111			7--17			
Wasserkuppe □	921	544	62209	66179	46607	49263	06500	92508	03819	47306	9----	06309	---27		7o411			
Trier-Petrisberg	265	609	73006	75000	16512	6946-	08204	62306	75028	18210	6-500	08313			79516			
Deuselbach	479	615	72712	80038	15412	734--	08400	41808	75018	17808	48401	07214			79413			
Kl. Feldberg/Ts. □	805	635	72505	75029	47409	52503	06301	32704	80288	47005	14540	04204			7o412			
Frankfurt-Flugh.	112	637	72414	80029	14916	58663	07400	72306	82022	16611	755--	08215			7o219			
Darmstadt	133	639	72212	85259	15614	7854-	09400	72012	85152	16613	745--	08308			7o319			
Würzburg	259	655	62206	80259	15814	59501	07303	72210	75032	16612	685--	08205			79117			
Bad Kissingen	216	658	62304	82299	16212	42672	10304	70000	80022	16611	5557-	10204			7o118			
Coburg	337	671	53205	80028	14715	48502	07101	71802	75258	17011	785--	08316			79118			
Bamberg	239	675	32706	80018	15516	11701	05305	62302	75038	17212	65500	07213			7o118			
Hof	567	685	32309	80018	14414	29561	05500	22305	80020	16809	15630	06311	---25		79316			
Weiden	438	688	72106	81909	15512	785--	09308	21804	75018	17110	15541	08209			79117			
Berus	363	704	52311	70019	16412	33362	10801	72808	70032	18110	6336-	08313			7o116			
Selbach/Saar	431	705																
Saarbrücken-Ensheim	322	708	62606	68038	16812	53402	09106	42506	65021	18011	44431	08309	---26		7o115			
Neustadt/Weinstr.	161	723	62710	86252	16414	39663	10303	62504	86022	17113	32663	10207			7o118			
Weinbiet/Weinstr.	553	724	62518	84258	15310	39563	08301	62717	82252	16709	29563	08212	22-3o	---3o	7o114			
Karlsruhe	114	727	72208	83299	17413	59663	10202	62206	82018	18112	58562	10207	---28		7o319			
Mannheim	97	729	72407	82299	16614	49562	10308	72307	80032	17414	4857-	09208	---32		7o319			
Stuttgart-Echterdingen	396	738	52610	80018	17214	39503	06601	72208	75258	18811	785--	09111			79216			
Öhringen	276	742	52708	82298	15915	43542	07500	62408	80028	17411	68502	08209			7o117			
Ansbach	413	755	52706	80038	16614	38541	04307	60000	70028	18310	68500	09309			79717			
Weißenburg/Bay.	422	761	62410	80018	16514	28541	06308	42208	80251	18510	48500	08212			79217			
Nürnberg	319	763	62709	82038	15916	23501	07307	22304	82021	17511	25600	07211			79718			
Regensburg	376	778	62406	70149	15915	59563	09000	32403	75021	18211	15542	08215			7o217			
Gr. Falkenstein □	1307	791	72305	59258	49106	23042	05203	92710	01259	49604	9----	04204			7o9o7			
Freiburg	269	803	72316	86809	17915	6366-	07500	62109	84258	19712	53660	09213	---32		7o317			
Freudenstadt □	797	815	62507	70808	49709	53402	07103	72707	66808	50108	774--	07209			7o512			
Klippeneck □	973	818	72910	80808	50209	784--	05207	42509	80258	50505	48330	06208	---36		7o312			
Tübingen	370	826	62309	82028	17913	59562	07400								7o116			
Stötten	734	834	32211	80258	18209	23541	07201	72509	65252	19208	65463	06308			7o212			
Ulm	522	838	22307	82259	17911	19603	09501	42007	82018	19609	45700	08211			7o514			
Augsburg	477	852	72710	81018	17413	39563	07308	22507	70011	19310	29603	07211			7o315			
München-Riem	529	866	52606	70019	17613	25742	08306	32309	70011	19610	34500	07211			7o414			
Mühldorf	401	875	62406	84808	17412	59530	09311	72203	82038	18910	755--	09111			79415			
Passau	409	893	62701	80018	17011	54403	09308	72102	65031	18410	765--	09212			7o415			
Feldberg/Schw. □	1486	908	72622	05418	49804	72---	04303	92719	00618	50703	9----	03209	---33	25-35	7o1o5			
Konstanz	399	929	62309	85918	19313	59560	08309						---25		7o415			
Friedrichshafen	401	934	52513	80158	19113	53563	07209	52414	84018	20013	48560	07206	---33		7o616			
Kempten-Lenzried	705	946	62511	80018	19211	59443	05308	32307	86011	20809	24560	05207			7o214			
Oberstdorf □	810	948	73003	86808	51610	7958-	04213						---2o		7o813			
Zugspitze ■	2960	961	92811	00707	03056	9----	56203	92720	00497	03456	9----	56104	---38	---4o	7o454			
Hohenpeißenberg □	977	962	72513	88028	50509	48542	06305	22517	89012	51007	28540	04211	---3o	---3o	7o113			
Garmisch-Partenkirchen	719	963	76902	75258	18910	68603	08313	50000	81012	20609	54700	08311			7o215			
Wendelstein □	1832	980	73314	02958	49801	75---	01106	32920	84024	51101	25440	00213	2o-32	2o-3o	7o7o3			
Berchtesgaden	542	997	63202	65252	19510	68630	07117								7o814			

Täglicher Wetterbericht

Seite 13

Amtsblatt des Deutschen Wetterdienstes

Teil C: Aerologische Beobachtungen

Jahrgang 98 — Dienstag, den 8. Juli 1969 — Nr. 189

Radiosondenmessungen

Schleswig — 0800

mb	HHHH $P_nP_nP_n$	TT	T_dT_d oder T_dT_d	ddfff ddfff
10				
20				
30				
50				
70				
100	1375	+46		19 31
150	1182	+46		18 50
200	0912	+42	-55	18 46
300	0712	+31	+40	20 42
400	0550	+19	+26	21 31
500	0290	+ 2	- 7	24 40
700	0134	5	5	25 45
850				
1000	+ 01			

Emden — 0800

mb	HHHH $P_nP_nP_n$	TT	T_dT_d oder T_dT_d	ddfff ddfff
10				
20				
30				
50				
70				
100	2097	+48		18 10
150	1876	+49		18 15
200	1641	+48		20 13
300	1372	+46		19 26
400	1179	+44		20 25
500	0909	+48	-51	26 10
700	0712	+33	+35	26 10
850	0551	+20	-22	24 20
1000	0294	+ 6	- 9	27 30
	0140	2	0	27 38
	0006	12	9	27 16

Hannover — 0800

mb	HHHH $P_nP_nP_n$	TT	T_dT_d oder T_dT_d	ddfff ddfff
10				
20				
30				
50				
70				
100	2095	+50		
150	1875	+50		
200	1643	+50		
300	1376	+47		
400	1185	+46		
500	0914	+44	-60	
700	0717	+33	+51	
850	0554	+20	+30	
1000	0296	+ 6	- 6	
	0142	3	+ 1	
	0008	12	7	

Essen — 0800

mb	HHHH $P_nP_nP_n$	TT	T_dT_d oder T_dT_d	ddfff ddfff
10				
20	2703	+46		18 19
30	2434	+47		18 13
50	2097	+49		10 09
70	1876	+49		18 11
100	1641	+48		19 13
150	1372	+45		21 22
200	1179	+43		20 29
300	0908	+49	-50	26 08
400	0713	+34	-35	26 14
500	0552	+23	-24	24 21
700	0299	+ 8	- 9	27 24
850	0145	2	- 2	27 24
1000	0011			

Stuttgart — 0800

mb	HHHH $P_nP_nP_n$	TT	T_dT_d oder T_dT_d	ddfff ddfff
10				
20	2704	+45		09 20
30	2433	+48		10 16
50	2100	+52		13 08
70	1880	+52		20 10
100	1647	+48		22 20
150	1381	+48		21 40
200	1189	+44	-55	21 46
300	0913	+44	-51	20 82
400	0721	+34	+41	21 62
500	0561	+21	+33	22 46
700	0304	+ 6	- 8	25 30
850	0149	3	2	27 17
1000	0013			

München — 0800

mb	HHHH $P_nP_nP_n$	TT	T_dT_d oder T_dT_d	ddfff ddfff
10				
20	2699	+45		08 16
30	2431	+49		08 08
50	2097	+50		14 11
70	1879	+52		20 11
100	1649	+51		21 27
150	1385	+49		21 46
200	1195	+50		21 55
300	0930	+42	+45	20 90
400	0729	+27	+29	19100
500	0564	+16	+20	20 58
700	0304	+ 6	+ 8	29 27
850	0150	5	+ 1	29 13
1000	0013			

Berlin — 0806

mb	HHHH $P_nP_nP_n$	TT	T_dT_d oder T_dT_d	ddfff ddfff
10	3192	+33		09 27
20	2713	+42		09 28
30	2441	+45		10 15
50	2103	+48		13 13
70	1882	+49	+64	16 12
100	1647	+50	+65	18 19
150	1380	+47	+62	19 34
200	1189	+47	+60	18 60
300	0922	+43	+52	17 84
400	0723	+29	+38	19 65
500	0559	+18	+28	20 46
700	0300	+ 4	+14	23 29
850	0145	3	+ 3	26 22
1000	0011	12	7	23 13

Markante Punkte

	Schleswig	Emden	Hannover	Essen	Stuttgart	München	Berlin
							003 10 55
							005 +26
							007 09 28
							015 10 26
							019 +42
							026 09 16
							032 +45
							037 +48
							042 14 14
							049 +48
							056 +50 +55
							061 14 12
							075 17 12
							084 18 15
				018 +46 09 24			088 +48 +63
				035 09 13		013 +43 08 13	100 +51 +66
				050 19 09		022 08 18	123 +48 +63
				067 +56		037 +51	142 19 29
				080 +48	035 +49	043 +49 10 07	207 +47 +60
		035 +47 12 18		093 +49	041 +48	060 +53 20 12	237 18 80
		047 +48		189 20 34	049 +52 13 08	105 +51	250 +50 +61 18 82
		085 +49	036 +49	196 +43	059 +49	124 +53	314 +40 +47
		110 +46	053 +51	246 +44 +47	062 15 20	180 +48	329 +40 +47
		135 +46	095 +52	250 +43 +47 20 28	072 +53	197 20 54	433 +24 +34
	125 +47	207 +43	106 +49	270 20 21	090 22 08	245 +51 +54	499 +18 +28
	180 +43	231 +45 +53	142 +48	285 26 10	115 +51 21 37	250 +50 +53 20 85	544 +12 +33
	250	250 +46 +51 22 27	188 +44	330 26 07	137 21 29	295 20 91	561 22 35
	358 +36 +49	282 +46 +49	236 +47	394 +35 +36	250 +45 -54 20 71	350 19 71	600 22 33
	388 +32 +43	547 +15 +17	250 +46	470 24 25	330 +43 +49	445 +21 +23 19 57	620 + 8 +26
	418 +29 +36	587 +13 +15	258 +46	511 +22 +23	535 +17 +33	520 +14 +20	641 + 8 +19
	595 + 9 +17	600 27 21	384 +35 +52	564 +19 +20	600 25 27	536 +11 +16	707 + 4 +14
	600 21 39	628 +11 +18	478 +22 +38	608 26 25	660 + 8 + 9	550 +12 +12	786 1 +12
	625 + 7 +12	728 + 4 +13	557 +15 +17	648 +11 +13	670 + 9 + 9	590 + 9 + 9	800 26 24
	691 + 3 + 9	758 + 4 + 4	600	725 + 6 + 6	720 + 5 + 7 25 31	600 20 22	812 0 + 7
	727 + 2 + 2	793 + 2 + 3	644 + 8 +10	800 27 27	760 + 3 + 3	620 + 9 + 9 21 19	855 26 22
	757 0 0	800 27 38	758 + 3 + 3	804 + 2 + 2	800 25 19	685 + 5 + 6	874 5 + 1
	800 25 41	900 27 39	800	866 3 + 3	825 1 1	709 + 7 + 9	898 26 20
	891 25 47	903 27 39	856 3 + 1	893 26 29	880 27 18	734 29 30	912 5 3
	980 12 12	970 12 8	910 5 4	894 5 3	900 27 17	800 29 21	982 25 18
	993 14 13 24 21	007 12 9 27 15	003 12 8 22 15	930 26 32	935 10 5	924 10 2	008 13 8 23 10
				995 10 8 23 12	980 12 8 23 07	956 10 8 21 09	
Tropopause	250 +48 +60 18 87	293 +49 +52 25 09	292 +44 +60	302 +49 -50 26 03	232 +46 +56 21 62	220 +54 20 87	223 +53 +64 17 73
Max-wind					303 20 82	400 +27 +29 19100	279 17 88
30/50				0337	0335	0334	0338
50/100		0456	0452	0456	0453	0448	0456
100/200		0462	0458	0462	0458	0453	0458
200/500	0832	0628	0631	0627	0628	0632	0630
500/1000	0851	0545	0546	0541	0545	0549	0548

Höhenwinde

Station	Schleswig	Emden	Hannover	Essen	Stuttgart	München	Berlin	Berlin					
YYGG	0806	0806	0806	0806	0806	0806	0800	0806					
Pilotenballon	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff		ddfff		ddfff
Gipfelpunkt km	24.6	25.8	27.6	25.8	29.1	28.2	22.5	24.3					
Gipfelpunkt ddfff	11 12	10 17	10 15	10 10	09 10	08 20	10 12	13 15					
km													
26,4			10 17		09 21	09 20							
23,7	11 13	11 17	10 18	11 15	12 20	13 20		13 15					
20,7	14 13	14 12	13 09	16 07	11 15	11 12	14 10	15 14					
18,3	17 07	16 08	15 12	21 10	22 16	21 15	20 15	18 13					
15,9	19 17	19 19	18 17	23 14	23 16	22 19	20 23	20 23					
13,5	19 24	19 29	18 30	20 20	21 29	21 43	20 44	20 39					
12,0	19 40	19 25	19 40	20 22	22 37	20 35	20 65	20 56					
10,5	19 47	19 28	19 46	21 30	21 27	21 20	19 81	18 92					
9,0	20 30	18 21	20 68	21 17	20 44	20 58	19 81	19 93					
7,2	22 18	22 21	21 35	22 19	21 20	19 69	19 70	20 74					
5,4	23 25	25 21	23 25	24 20	24 14	22 35	21 54	22 49					
4,2	25 23	25 20	25 25	26 18	26 18	29 17	22 36	23 40					
3,0	27 23	26 21	27 25	26 19	26 22	30 11	23 32	26 30					
2,1	26 31	27 26	27 25	26 22	26 12	24 10	25 32	27 22					
1,5	27 31	27 24	27 25	26 15	27 16	20 12	27 38	27 25					
0,9	28 38	28 28	27 25	25 11	29 10	18 14	25 31	28 26					
Maximalwinde	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff
			0840 21 80		0750 18 70		0990 19 85	0970 18 98					

Radiosondenmessungen

Station	Schleswig					Emden					Hannover					Essen					Stuttgart					München					Berlin				
YYGG	0812					0812					0812					0812					0812					0812					0812				
mb	HHHH $P_nP_nP_n$	TT	T_dT_d oder T_dT_d		ddfff	HHHH $P_nP_nP_n$	TT	T_dT_d oder T_dT_d		ddfff	HHHH $P_nP_nP_n$	TT	T_dT_d oder T_dT_d		ddfff	HHHH $P_nP_nP_n$	TT	T_dT_d oder T_dT_d		ddfff	HHHH $P_nP_nP_n$	TT	T_dT_d oder T_dT_d		ddfff	HHHH $P_nP_nP_n$	TT	T_dT_d oder T_dT_d		ddfff	HHHH $P_nP_nP_n$	TT	T_dT_d oder T_dT_d		ddfff
10											3159	+43			10 20																3195	+33			09 27
20											2695	+48			10 25	2707	+42			18 18	2702	+45			09 23	2702	+46			09 31	2717	+42			09 22
30	2440	+46			12 17						2429	+50			10 17	2436	+48			19 15	2433	+48			09 22	2431	+45			09 17	2445	+46			10 17
50	2102	+49			15 08	2098	+49			13 06	2095	+50			16 10	2108	+49			14 05	2097	+51			13 11	2094	+51			11 06	2106	+47			14 11
70	1881	+49			16 08	1877	+49			16 12	1876	+50			19 14	1879	+49			16 10	1977	+50			18 06	1876	+52			14 16	1984	+49	+64		17 15
100	1646	+47			18 11	1642	+47			20 12	1642	+49			20 07	1644	+45			26 12	1644	+48			22 24	1646	+51			20 24	1650	+49	+64		18 22
150	1378	+44			18 29	1371	+44			19 17	1374	+48			19 27	1374	+45			22 10	1372	+45			23 29	1378	+47			22 30	1382	+45	+61		18 38
200	1181	+41			17 32	1176	+41			19 16	1182	+42			19 32	1179	+42			22 21	1182	+42	-54		22 25	1186	+43			21 36	1189	+44	+59		18 53
300	0910	+46	-51		18 27	0906	+50	-54		18 21	0909	+48	-53		19 32	0907	+50	-52		19 31	0910	+50	-58		25 21	0914	+48	-50		19 31	0921	+45	+55		17 85
400	0714	+33	-37		18 25	0711	+35	-40		21 22	0714	+36	-39		21 27	0713	+36	-38		20 24	0716	+37	+45		22 25	0718	+35	+36		20 45	0722	+30	+46		18 60
500	0553	+22	-25		21 16	0552	+25	+28		25 18	0555	+23	+34		21 29	0554	+25	-28		23 14	0557	+24	+33		23 19	0558	+24	+30		26 21	0560	+19	+27		20 35
700	0297	+ 6	- 7		24 19	0298	+ 7	+ 8		27 13	0300	+ 6	- 8		24 20	0300	+ 8	+12		23 21	0304	+ 8	+ 8		24 16	0303	+ 7	+ 8		27 14	0301	+ 4	+16		23 21
850	0142	3	1		26 23	0144	3	1		26 14	0145	3	3		24 18	0146	2	2		24 25	0149	3	1		26 17	0149	4	1		28 09	0146	3	1		25 16
1000	0008	13	9		24 13	0010	13	7		26 10	0010	16	7		23 12	0012					0015					0014					0012	15	7		26 09
Markante Punkte	077 +50 225 +42 250 +44 18 39 273 18 45 395 +33 +38 445 +27 +31 477 +25 +37 541 +18 +31 557 +16 +26 569 +16 +20 578 +15 +24 600 +14 +16 23 22 618 +11 +13 900 25 24 830 1 1 901 26 21 925 8 3 965 11 8 004 15 10 24 12					035 +50 10 14 058 +48 080 +49 133 -44 217 -41 250 +44 -49 18 25 264 +46 -50 390 +36 +43 415 +35 +37 600 620 +12 +14 663 +10 +12 774 + 2 + 2 800 26 14 900 6 2 26 17 908 26 16 012 15 10 25 07					013 +42 016 +47 027 +50 035 +49 046 +51 051 +50 058 +52 083 +48 093 +50 104 +48 146 +44 201 +41 250 +43 19 40 275 +45 -52 367 +41 -44 403 +35 +39 468 +26 +40 595 +15 -19 600 24 16 663 +10 +14 777 + 2 + 2 800 24 19 881 6 4 900 24 17 909 24 16 006 16 7 23 10					037 10 11 054 16 10 086 +58 090 18 05 115 22 18 125 +47 153 +45 172 +41 248 +42 250 +43 +45 22 15 282 +50 315 20 35 600 24 21 625 +12 +17 702 + 8 +12 780 + 2 + 2 800 24 24 814 1 + 2 894 25 25 900 6 944 9 9 996 12 10 27 04					015 +42 09 17 021 +46 10 22 049 +51 056 +49 062 +51 073 19 05 102 +48 23 26 110 +48 137 22 17 163 23 35 217 +41 -53 243 +44 +54 250 +44 +54 22 22 258 +43 +53 289 23 26 310 28 19 325 +21 +29 24 18 375 +18 +20 24 33 600 24 28 620 +14 +17 672 +10 +10 750 26 11 900 26 20 904 + 1 + 1 882 27 21 890 27 21 914 8 2 944 10 6 980 13 8 28 10					004 09 28 018 +39 09 20 029 09 15 069 14 17 090 +48 18 25 096 105 +52 194 +43 242 +43 +50 250 +44 +51 22 42 340 +43 +45 19 51 430 +30 +32 563 +18 +29 600 26 09 629 +12 +13 709 28 19 761 + 2 + 4 775 + 2 + 2 800 28 09 849 4 1 28 09 883 6 6 929 10 7 955 13 8 22 08					803 -12 10 31 805 +22 813 +37 816 +38 818 +41 829 10 19 836 +48 842 +47 844 12 19 856 16 12 867 +48 +64 875 +51 +66 888 +48 +64 895 +49 +64 896 19 21 113 +47 +63 116 +49 +64 160 +44 +60 213 +45 +60 223 +49 +63 250 +48 +60 18 69 261 +47 +59 311 +43 +53 453 +24 +41 467 20 48 512 +18 +24 538 +16 +34 594 20 21 600 21 23 609 +10 +31 698 + 4 +16 760 25 21 777 1 +13 808 + 1 +14 26 19 826 1 + 2 861 4 2 899 26 14 953 11 4 008 15 7 26 06
Tropopause	285 +48 +54 17 37					282 +54 +59 18 22					302 +48 +53 19 32					297 +51 +53 19 30					300 +50 +58 25 21					273 +54 14 11 295 +48 +51 19 51					275 +50 +59 17 77				
Max-wind																																		
30/50	0335										0334					0336					0336					0337					0339				
50/100	0456					0456					0453					0456					0453					0450					0456				
100/200	0465					0466					0460					0465					0462					0459					0461				
200/500	0628					0624					0627					0625					0523					0625					0529				
500/1000	0545					0542					0545					0542					0542					0544					0548				

Höhenwinde

Station	Schleswig		Emden		Hannover		Essen		Stuttgart		München		Berlin		Berlin									
YYGG	0818		0818		0818		0818		0818		0818		0812		0818									
Pilotes	ddfff		ddfff		ddfff		ddfff		ddfff		ddfff		ddfff		ddfff				ddfff		ddfff		ddfff	
Gipfelpunkt km	19.5		20.7		25.2		28.5		28.5		28.2		25.2		23.7									
Gipfelpunkt ddfff	16 11		21 04		04 08		09 20		09 20		08 15		11 20		12 17									
km																								
26,4							09 19		09 20		08 22													
23,7					09 05		10 16		09 11		09 17		11 14		12 17									
20,7			21 04		17 06		11 05		09 10		13 12		15 10		14 12									
18,3	17 11		21 05		19 06		18 11		14 09		17 10		19 19		19 12									
15,9	18 14		21 10		21 12		24 06		23 18		22 18		20 27		19 21									
13,5	17 17		21 10		21 16		25 17		24 26		24 22		20 37		19 30									
12,0	19 27		21 14		20 18		26 15		25 18		24 32		20 44		19 39									
10,5	18 32		20 23		19 32		25 16		26 27		24 28		18 75		19 63									
9,0	20 22		18 29		19 26		23 23		27 25		24 32		19 98		19101									
7,2	22 16		21 20		21 18		23 24		28 24		25 25		21 52		20 37									
5,4	26 17		23 15		21 18		25 25		28 26		25 20		20 29		23 19									
4,2	26 15		23 15		24 18		25 22		27 30		26 21		23 22		26 16									
3,0	26 14		26 13		24 20		28 20		27 17		28 25		26 23		26 09									
2,1	27 16		31 09		25 21		28 20		26 28		28 25		26 21		24 08									
1,5	27 13		33 08		25 18		28 20		26 22		28 20		26 17		24 08									
0,9	28 13		32 10		25 14		26 17		25 15		29 11		25 18		24 12									
Maximal-winde	HHHH	ddfff	HHHH	ddfff	HHHH	ddfff	HHHH	ddfff	HHHH	ddfff	HHHH	ddfff	HHHH	ddfff	HHHH	ddfff	HHHH	ddfff	HHHH	ddfff	HHHH	ddfff	HHHH	ddfff
													0890	19100	0960	19111								

Täglicher Wetterbericht

des Deutschen Wetterdienstes
Seewetteramt
Schiffsbeobachtungen

Erscheint täglich

Nachdruck nicht gestattet

Jahrgang 94 Nr. 189

Dienstag, den 8. Juli 1969

FS DEJ Borkumriff 53.7N 08.4E — Deutsche Feuerschiffe

	IIiii	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	TTappp	3PPHH	ddPHH	99ppp	7RRrr	1TTT+
0	1oooo2	72825	98026	o6813	9++++	13230	3++++			7o1++	
3	1oooo2	72824	98022	o8o13	9++++	11212	3++++				
6	1oooo2	62816	98028	o8o12	12591	11208	3o5o5			7o2++	1153+
9	1oooo2	52816	98012	1o214	5o96o	12214	3o4o2				
12	1oooo2	52714	98022	11515	21562	13213	3o4o2	28oo3		7oo++	
15	nil										
18	1oooo2	73115	98212	12914	7o96o	13214	399o1	324o2		797++	1127+
21	1oooo2	73313	98606	13812	9++++	1o2o9	3++++				

FS Weser 53.9N 07.9E

0	1oooo3	82828	98628	o6o14	9++++	12247	3++o5			7o1++	
3	1oooo3	72825	98026	o8o14	9++++	11220	3o5o4				
6	1oooo3	62820	98o2o	o9414	23534	11214	3o5o3			7o4++	1155+
9	1oooo3	82514	97612	11215	854++	12218	3o3o3				
12	1oooo3	63o16	98158	12615	4340+	13214	3o3o2			796++	
15	1oooo3	631o9	98022	14o14	3343+	11206	3o4o2			796++	1154+
18	1oooo3	631o9	98022	14o14	3343+	11206	3o4o2			796++	1154+
21	1oooo3	73oo9	98022	14814	9++++	11208	3o5o2				

FS P8 54.3N 07.2E

0	1oooo4	82833	98026	o3513	9++++	1o248	3++++			797++	
3	1oooo4	82824	98606	o5213	9++++	11117	3o5o6				
6	1oooo4	4281/	98256	o6913	324o4	11217	3o5o4			796++	1143+
9	1oooo4	42813	98022	o8814	424++	1o319	3o5o4	3o6o6			
12	1oooo4	62813	98032	1o715	5350+	11219	3o5o2			7oo++	
15	1oooo4	52813	98012	11614	22401	1o,o9	3o5o2	3o6o5			
18	1oooo4	32912	98012	12o13	3950o	1o2o4	3o5o2	3o6o4		7oo++	1144+
21	1oooo4	12711	98o1o	12412	11500	1o2o4	3o5o2	3o6o4			

FS Elbe1 54.0N 08.2E

0	1oooo5	82733	98022	o4113	9++++	11247	3++++			7o2++	
3	1oooo5	8272o	97o26	o6513	9++++	11224	3++++				
6	1oooo5	52718	97021	o8214	5560o	1o217	3o4o5			7o4++	114,+
9	1oooo5	52718	98022	1oo14	4550o	1o218	3o5o4				
12	1oooo5	52713	98252	11214	2350z	o9212	3o4o3			7o1++	
15	1oooo5	62715	98022	12215	4350+	o921o	3o3o2				
18	1oooo5	529o9	97o22	12514	4558o	o92o3	3o3o2			7o1++	1148+
21	1oooo5	531o9	98o22	13o13	555++	1o2o5	3o4o1				

FS Fehmarnbelt 54.6 N 11.2 E

	1oooo6	82231	97028	o1215	9++++	1320z	3o4o4			797++	
	1oooo6	72536	98022	o1914	3952o	12207	3o3o4				
	1oooo6	82529	98022	o5514	734++	12236	3o4o4			797++	1157+
	1oooo6	32525	98o11	o8115	3240o	11226	3o3o3				
	1oooo6	52424	98028	o9815	5240o	11217	3o3o2			794++	
	1oooo6	52516	98022	11116	22531	11213	3o3o2				
	1oooo6	42517	98028	1o916	25542	11208	3o3o2			7o1++	1161+
	1oooo6	22714	98o2o	12o15	42500	1o211	3o3o1				

Position A 62.0 N 33.0 W — Nordatlantische Wetterschiffe — Position M 66.0 N 02.0 E

99LLL	QLLLL	YYOOi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dyappp	OTTTT	1TTT%	3PPHH	ddPHH
99622	7o33o	o8oo4	81610	98o32	14207	853++	oo8o6	o53o6	1o863	3o4o1	
99622	7o33o	o8o34	81511	951o2	13307	863++	oo8o9	o52o8	1o868	3o4o1	
99623	7o33o	o8o64	81414	95512	11808	862++	oo715	o52o8	1o913	3o4o2	
99623	7o33o	o8o94	81316	965o2	1o8o9	863++	oo61o	ooooo	1o9oo	3o4o2	
99624	7o332	o8124	81618	952o5	1o2o9	861++	oo5o6	oo1o8	1o892	3o5o2	
99621	7o33o	o8154	81614	961o5	1o2o9	861++	41400	oo1o7	1o85o	3o5o3	
99619	7o331	o8184	81808	941o5	o96o9	861++	41806	oo1o8	1o861	3o4o2	
99618	7o332	o8214	81506	951o2	o96o9	862++	oo4oo	ooooz	1o9oo	3o4o2	

99LLL	QLLLL	YYOOi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dyappp	OTTTT	1TTT%	3PPHH	ddPHH
99666	1oo21	o8oo4	51303	98021	o831o	38580	oo1o3	o52o6	1111o	3oooo	99503
99660	1oo2o	o8o34	20907	98028	o751o	18560	oo7o8	o51o8	11117	3oooo	99503
99660	1oo2o	o8o64	30710	98028	o7311	38500	oo6o2	oooo7	1110o	3o1o1	99503
99660	1oo19	o8o94	5o412	98022	o7310	38508	oo4oo	o8oo7	11o98	3o1o1	99503
99660	1oo17	o8124	63615	98022	o6510	38504	oo7o8	o51o7	11128	3o3o2	
99660	1oo16	o8154	23516	98021	o6711	15508	oo3o2	o51o7	1116o	3o3o3	
99660	1oo2o	o8184	33416	98021	o6511	28502	oo6o2	o51o7	11133	3o3o3	
99660	1oo2o	o8214	43318	98021	o6711	38560	oo1o2	o51o8	11141	3o3o4	

Position B 56.5 N 51.0 W — Position I 59.0 N 19.0 W

99565	7o51o	o8oo4	11624	98o2o	979o7	1o93o	oo1o3	o++o5	1o75o	3o6o5	
99565	7o5o9	o8o34	2162o	98o2o	965o7	2o93o	oo714	o++o7	1o832	3o6o5	
99564	7o5o9	o8o64	51721	98o3o	958o7	3145o	oo6o7	o++o5	1o75o	3o6o5	
nil											
99565	7o5o9	o8124	81727	98o22	96oo8	855++	oo4oo	o++o5	1o83o	3o6o6	
99565	7o5o9	o8154	81723	98o31	968o7	856++	oo1o8	o++o4	1o834	3o6o5	
99564	7o51o	o8184	81722	978o1	955o7	884++	oo1o3	o++o6	1o722	3o6o5	
99565	7o51o	o8214	81715	97o22	963o7	883++	oo1o8	o++o6	1o752	3o6o5	

99LLL	QLLLL	YYOOi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dyappp	OTTTT	1TTT%	3PPHH	ddPHH
99589	7o193	o8oo4	82708	97602	19409	855++	oo8o3	o++o8	11099	3o3o2	27704
99590	7o192	o8o34	82914	97o26	18o1o	855++	oo7o6	o++o7	11o7o	3o3o3	27704
99590	7o191	o8o64	82708	97o26	19oo9	855++	oo3o2	o+++7	111,6	3o2o2	27704
99590	7o191	o8o94	82709	98o22	19709	855++	oo2o7	o++o7	11129	3o2o2	29704
99590	7o191	o8124	72109	98o22	19211	756++	oo8o5	o++o7	1112o	3o1o1	29704
99591	7o19o	o8154	72207	98o22	19212	755++	ooooo	o++o8	11115	3o1o1	99+o3
99591	7o189	o8184	82o1o	97o22	18712	854++	oo7o5	o++1o	11o9o	3o1o1	99+o2
99591	7o189	o8214	8191o	96284	18411	854++	oo8o3	o++11	11149	3o1o1	99+o2

Position C 52.7 N 35.5 W — Position J 52.5 N 20.0 W

99527	7o354	o8oo3	92215	92454	1531o	9++++	oo2o9	o++1o	11o24	3o4o2	18603
99528	7o355	o8o33	97o12	925o5	14612	9++++	oo7o7	o++11	1o94o	3o4o2	18503
99527	7o355	o8o63	91811	92455	13211	9++++	oo714	o++11	1o924	3o4o1	21603
99527	7o356	o8o93	82oo7	95282	13511	862++	oo3o3	o++11	11o33	3o4o1	31603
99527	7o355	o8123	8181o	97o22	12811	4637+	oo8o7	o++11	11o13	3o3o1	21602
99528	7o355	o8153	9171o	95636	1o,11	9++++	oo721	o++11	11115	3o3o2	2o7o3
99527	7o354	o8183	92o17	93616	1o111	9++++	oo5o6	o++11	11o27	3o7o4	
99527	7o355	o8213	8151o	97615	1o612	844++	oo3o5	o++12	11o24	3o3o1	15504

99LLL	QLLLL	YYOOi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dyappp	OTTTT	1TTT%	3PPHH	ddPHH
99525	7o199	o8oo4	82113	97616	24012	65424	oo8o5	ooo1o	11200	3o3o1	3o6o2
99526	7o199	o8o34	81717	96616	21312	873++	oo827	ooo11	1119o	3o3o1	3o6o2
99525	7o197	o8o64	81714	97616	2o812	853++	oo8o5	oo112	11217	3o3o2	
99525	7o197	o8o94	81812	96506	21313	862++	oo3o5	oo112	1123o	3o3o1	
99525	7o199	o8124	92oo7	93416	21512	9++++	oo3o2	oo112	11258	3o3o1	
99525	7o199	o8154	72708	97284	22712	755++	oo212	oo111	11258	3o4o1	2261
99526	7o196	o81.4	82608	95504	2351z	862++	oo3o8	oo112	11269	3o3o1	2261
99526	7o196	o8214	92408	92455	23713	9++++	ooooz	oo113	1125o	3o3o1	2261

Position D 44.0 N 41.0 W — Position K 45.0 N 16.0 W

9944o	7o41o	o8oo3	81918	97o22	21419	854++	oo8o3	o++19	11856	3o5o3	
99442	7o4o9	o8o33	81915	97o22	2oo19	854++	oo714	o++19	11839	3o5o3	
9944o	7o41o	o8o63	71912	97o22	18819	754++	oo512	o++1,	11835	3o5o3	
9944o	7o41o	o8o93	82113	97o22	1812o	6542+	oo7o7	o++19	11839	3o6o4	
9944o	7o4o9	o8123	81915	97o22	1792o	854++	oo,o2	o++19	1183o	3o6o4	
9944o	7o41o	o8153	81916	97o22	17o2o	3557+	oo7o9	o++19	1183o	3o6o2	
9944o	7o41o	o8183	82o18	97o22	1592o	7547+	oo711	o++19	11856	3o6o5	
9944o	7o41o	o8213	82119	97612	1482o	7742+	oo711	o++19	11834	3o6o5	

99LLL	QLLLL	YYOOi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dyappp	OTTTT	1TTT%	3PPHH	ddPHH
99450	7o166	o8oo4	2oooo	98o31	29414	1560+	oooo2	o56o9	11777	3oooo	o2oo2
99449	7o167	o8o34	2oooo	98o2o	28514	oo9o1	oo7o9	o56oo	1170+	3oooo	o2oo2
99450	7o167	o8o64	2oooo	98o2o	2,114	1560+	oo6o4	o561o	1172o	3oooo	o2oo2
99450	7o163	o8o94	3oooo	98o2o	28614	18441	21205	o551o	11728	3oooo	o2oo2
99450	7o163	o8124	12203	98o2o	28616	1560o	oo4oo	o5211	11722	3oooo	o2oo2
99450	7o163	o8154	12706	98o2o	28617	1560o	oo4oo	o++++	11762	3oooo	o2oo2
99450	7o163	o8184	22803	98o3o	28617	2560o	oo4oo	ooo12	11788	3oooo	2662
99449n	7o163	o8214	42808	98o3o	28617	4560o	oo4oo	o5o14	11797	3oooo	2762

Position E 55.0 N 48.0 W

99353	7o48o	o8oo4	32408	98o21	25524	22501	oo2o5	o++22	12515	3o5o2	
99353	7o48o	o8o34	32oo9	98o2o	25o24	22501	oooo5	o++21	12518	3o5o2	
99353	7o48o	o8o64	22o16	98o2o	23224	22500	oo718	o++22	12513	3o5o2	
99354	7o48o	o8o94	42113	98151	23224	33502	oo4oo	o++22	12704	3o5o2	
99355	7o479	o8124	32217	98o21	24o25	12502	oo3o8	o++22	1246o	3o5o2	
99355	7o479	o8156	62215	98o32	23525	44502	oo6o5	o++22	12464	3o5o2	
99356	7o478	o8184	52319	98o21	23126	22562	oo8o4	o++22	1247o	3o5o3	
99356	7o478	o8214	52319	98o21	22425	22562	oo7o7	o++22	12475	3o6o3	

Nachträge u. Berichtigungen

99450	7o166	o8oo4	7oooo	99+o1							
99449	7o167	o8o34	99+o1								
99623	7o33o	o8o64	797++								
99525	7o199	o8o64	7o1++								
99525	7o199	o8124	795++								
99450	7o163	o8124	7oo2o								
99624	7o332	o8124	797++								
9966o	1oo2o	o8184	7oo2o								

99450 7o163 o8184 7oo2o

Deutsche Schiffsbeobachtungen

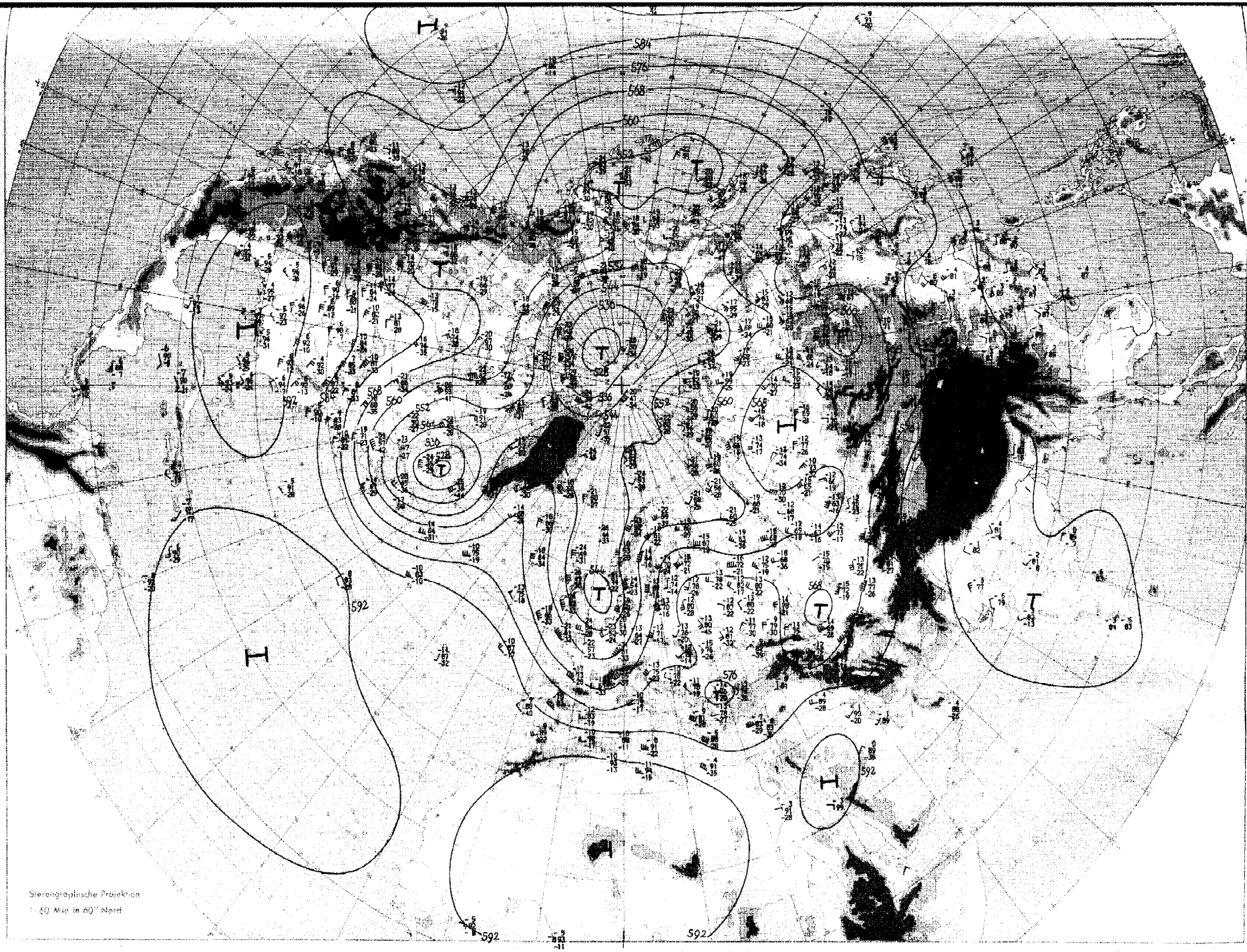
Jahrgang 94 Nr. 189 — Dienstag, den 8. Juli 1969

Meldungen vom 8. Juli 1969

99LLL iihVV	QLLLL Cloud	TTGGi	Wdiff	VTwwW	PPPTT	NChCC	Dvapp	OTTTT	3PPHH	ddPHH		
99629	1oo66	o8oo3	4o413	v98152	o3813	43400	5472o	oo111	3o2o2	2970 3	+++++	Hanseatic
99277	7o663	o8oo3	11605	98o2o	2o127	11500	1420 3	o5222	3o1o1	1250 1	+++++	Kassel
99490	7o246	o8o63	92305	9610 4	24815	9654+	25712	oo114	3o1o1	+++++	+++++	Bremen
99595	1oo47	o8o64	83229	97636	98112	5542+	4221o	o53o9	3o5o3	3380 6	+++++	W.Herwig
99686	7o245	o8o93	822o9	97o22	1350 7	9++++	9120 8	o514+	+++++	+++++	+++++	Katfisch
99570	1o157	o8o93	81105	93442	14108	9++++	91400	oo3++	+++++	+++++	+++++	Sonne
99638	7o532	o8o93	81401	98o22	o72o3	9++++	9120 6	oo2++	3o8++	+++++	+++++	Düsseldorf
99668	7o245	o8o93	72409	98o22	1350 7	9++++	91400	oo1++	+++++	+++++	+++++	Regensburg
99587	7o368	o8693	81505	96284	o6908	+++++	+++++	o54++	+++++	+++++	+++++	Teutonia
99567	7oo85	o8o93	53324	98o22	18712	5740o	91215	oooo7	3o7o2	3180 5	+++++	Sirius
99589	1oo49	o8o94	83235	97158	oo412	8854+	42223	o52o9	3o9o8	9114 4	+++++	W.Herwig
99493	7o125	o8o93	72609	99o22	26217	3243+	2440o	o++14	3++o1	33+o2	+++++	Frankfurt
99639	7o533	o8o93	79902	97o22	o63o4	9++++	912++	oo6++	3oooo	+++++	+++++	Seefahrt
99639	7o53o	o8723	89902	9610 2	o6oo3	+++++	+++++	oo1++	+++++	+++++	+++++	Augsburg
99422	7o7oo	o8123	4o3o5	98o21	23217	9++++	9120 1	ooo++	3o1o1	+++++	+++++	Tübingen
99566	7oo85	o8123	83215	98o22	19712	855++	9111o	oo1o8	3o7o2	3180 4	+++++	Sirius
99640	7o55o	o8o94	91409	92454	o5801	+++++	52205	o51++	3oooo	1860 4	+++++	Frithjof
99631	7o55o	o8124	60917	98o14	o5oo1	3647[illegible]	+++++	o515o	3o4o1	1670 3	+++++	Frithjof
99642	7o529	o8723	99o02	93474	o55o6	+++++	+++++	oo6++	+++++	+++++	+++++	Österreich
99641	7o535	o8723	80ooo	97o24	o6oo2	+++++	+++++	oo2++	+++++	+++++	+++++	H.Meins
99506	7o44o	o8123	82218	98o2o	1o911	oo9o1	5370 8	o52++	3o5o3	+++++	+++++	Erlangen
99639	7o534	o8123	8ooo1	93124	o62o2	9++++	9140 1	oo2++	3oooo	+++++	+++++	Seefahrt
99376	1oo69	o8123	7o118	97o12	2o723	2151+	62214	o5115	3o5o4	3670 6	+++++	Meteor
99430	7oo95	o8123	5o224	98o21	24817	5o7o1	83216	oo111	+++++	+++++	+++++	Aquila

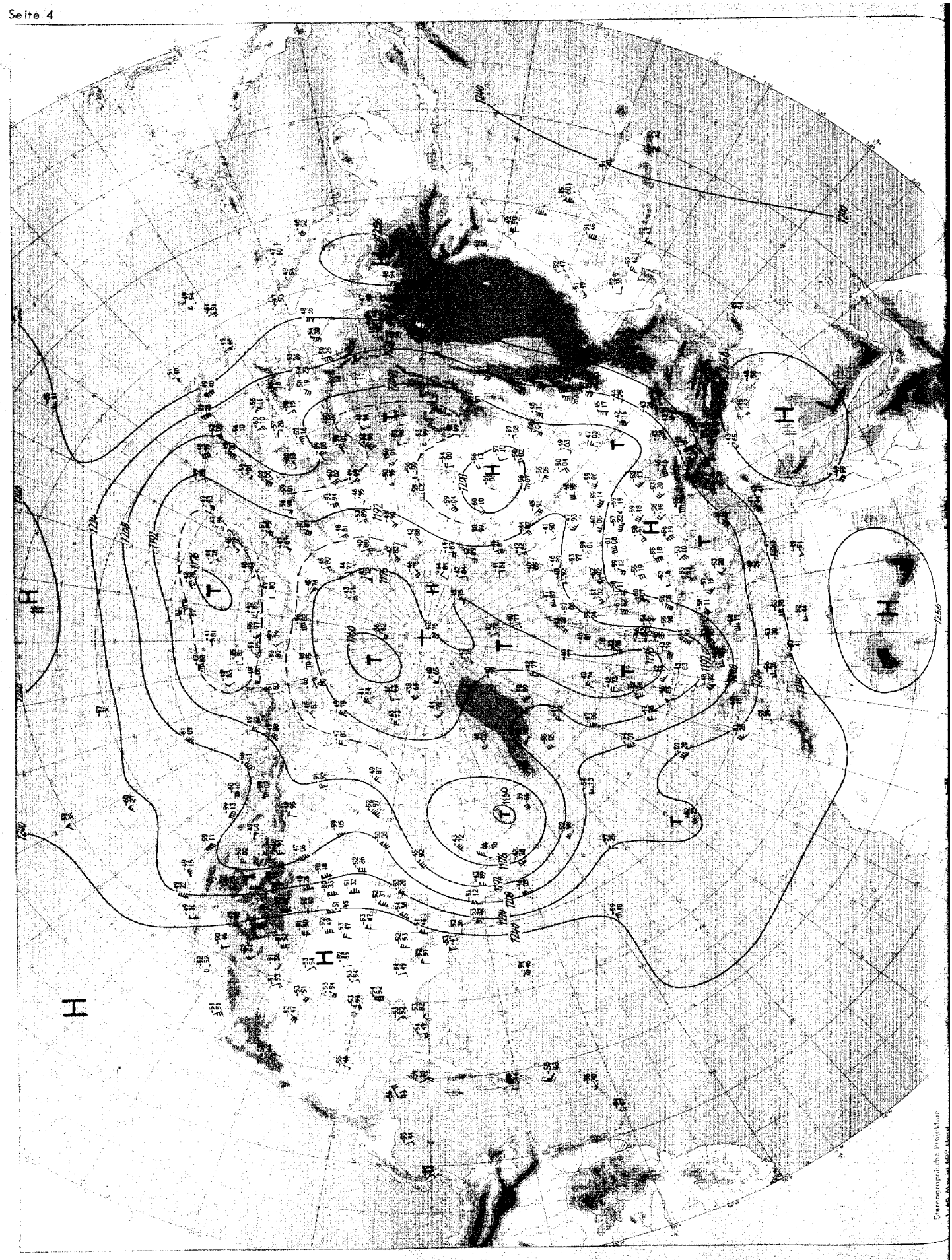
99LLL iihVV	QLLLL Cloud	TTGGi	Wdiff	VTwwW	PPPTT	NChCC	Dvapp	OTTTT	3PPHH	ddPHH		
99607	7o553	o8123	81324	97o26	9910 4	9++++	437++	ooo++	+++++	+++++	+++++	München
99667	7o247	o8123	82513	98o22	14oo8	9++++	9120 2	o53++	+++++	+++++	+++++	Freiburg
99497	7o213	68123	82909	98o22	23o15	853++	6440o	oo114	3o3o2	2960 4	+++++	Mosel Expr.
99567	7o259	o8123	91707	9410 4	17813	9++++	647o5	oo41o	3o1o1	+++++	+++++	Vegesack
99477	7oo91	o8123	73o13	98o22	24816	4232+	64113	oo411	3o4o4	2880 4	+++++	Buntentor
99566	7oo85	oo153	83315	97o22	2o112	883++	9120 4	oooo9	3o,o2	3180 4	+++++	Sirius
99602	7o55o	o8153	81321	9610 2	9810 5	9++++	4371o	o5o++	+++++	+++++	+++++	München
99579	1oo54	o8154	43027	98o12	o7212	38561	42126	ooooo8	3o6o3	3380 6	+++++	W.Herwig
99762	1o142	o8153	8o9o9	92442	1490 4	9++++	1340o	oo1++	+++++	+++++	+++++	Sonne
99567	7oo85	o8183	83121	97o22	2o112	884++	9140o	o51o9	3o7o4	+++++	+++++	Sirius
99474	7o1o2	o8153	83oo9	98o22	25817	6542+	6411o	oo611	3o4o3	2880 4	+++++	Buntentor
99574	1oo58	o8184	62922	98o32	o9213	685oo	4222o	o51o8	3o5o2	3280 6	+++++	W.Herwig
99619	7o538	o8184	81114	98o22	o5oo4	1631o	4340o	oooo1	3o5o2	1290 5	+++++	Frithjof
99497	7o455	o8183	52221	98o32	1oo1o	oo9o6	5340o	o5o++	3o664	+++++	+++++	Erlangen
99297	7o7o8	o8183	82105	98o22	15828	8481+	53ooo	o5123	3++o1	99+++	+++++	Hahnentor
99668	7o245	o8153	7oooo	98o22	1390 7	9++++	9120 2	oo3++	+++++	+++++	+++++	Regensburg
99668	7o245	o8183	721o3	98o22	14oo7	9++++	9120 1	oo3++	+++++	+++++	+++++	Regensburg
99614	7o357	o8214	80614	9510 2	o47o3	863++	4370 3	oo2o2	3o5o2	1490 5	+++++	Frithjof
99567	7oo85	o8213	83313	97o22	21o12	855++	9120 9	oo2o8	3o7o2	3270 4	+++++	Sirius
99568	1oo6o	o8214	23o22	98o11	1o812	oo9o2	43216	o52o8	3o5o2	3o8o5	+++++	W.Herwig
99471	7o113	o8183	32oo9	98o11	26o17	9++++	6410 2	oo61o	3o4o3	2880 4	+++++	Buntentor
99468	7o115	o8213	82oo9	98o32	26816	9++++	6420 8	oo112	3o4o3	2880 3	+++++	Buntentor

Nachträge Bemerkungen u. Berichtigungen



Absolute Topographie 500 mb 00 GMT

Stereographische Projektion
1 : 60 Mio in 60° Nord



Absolute Topographie 200 mb 00 GMT

Täglicher Wetterbericht D 6615 A

Amtsblatt des Deutschen Wetterdienstes

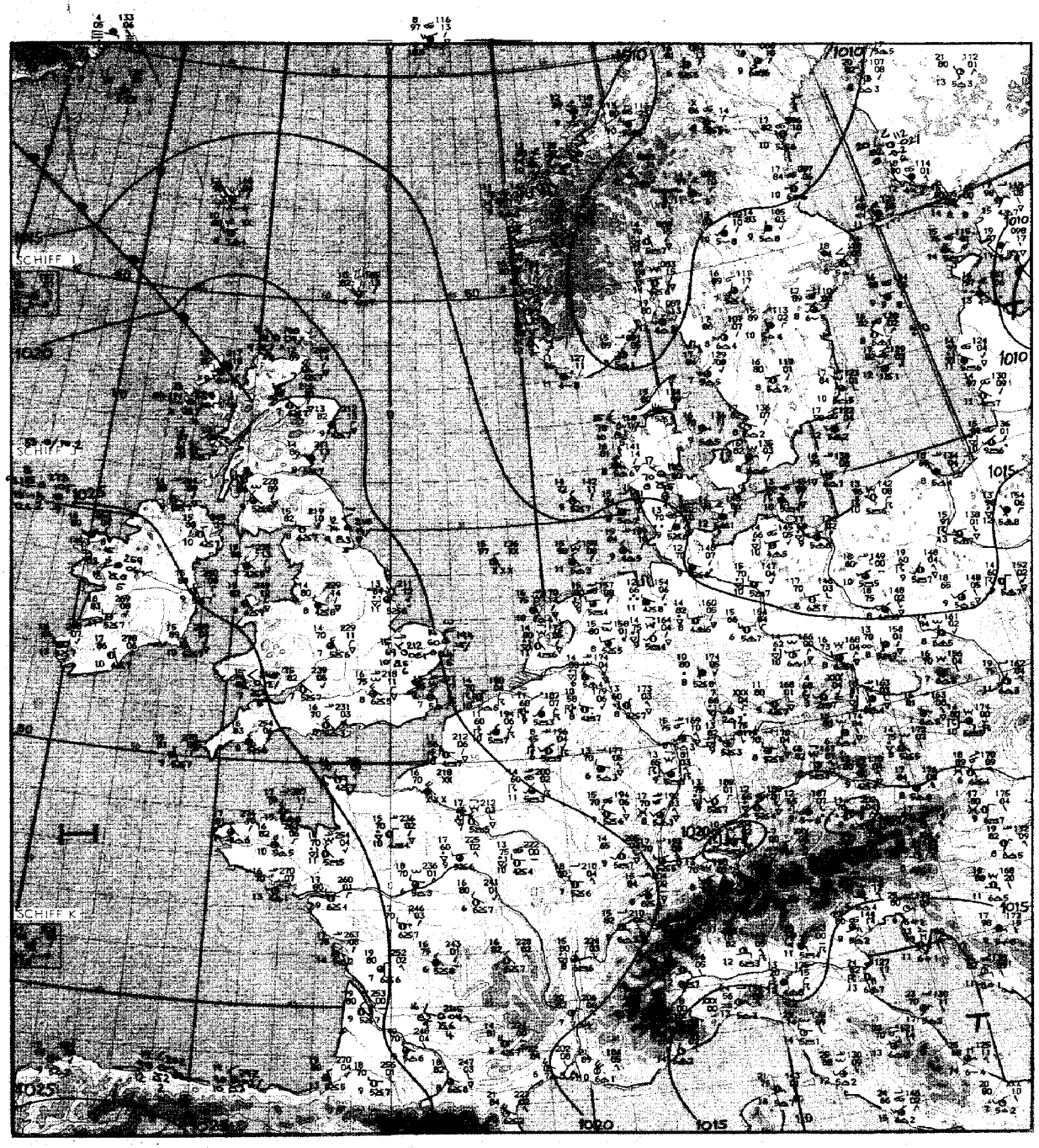
Erscheinungsort Frankfurt a.M. Nachdruck nicht gestattet — Bei unregelmäßiger Lieferung sind Beschwerden immer an das Zustellpostamt zu richten

Erscheint täglich, Postbezug monatlich 13,00 DM

Teil A: Karten

Druck und Verlag: Deutscher Wetterdienst – Zentralamt – Offenbach (Main), Frankfurter Straße 135 Telefon 80621

Jahrgang 94 — Mittwoch, den 9. Juli 1969 — Nummer 190

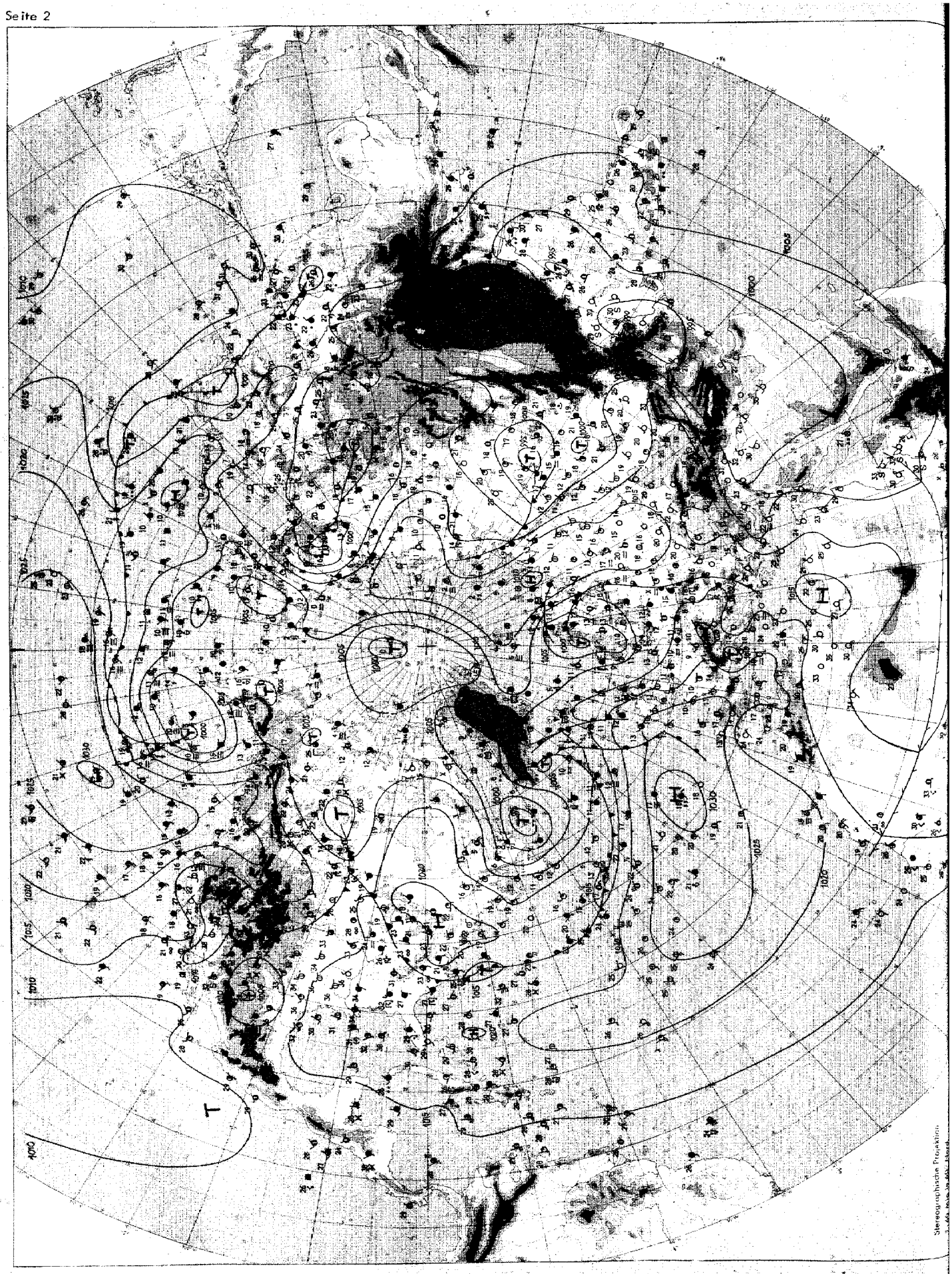


Maßstab 1:10 Mill.

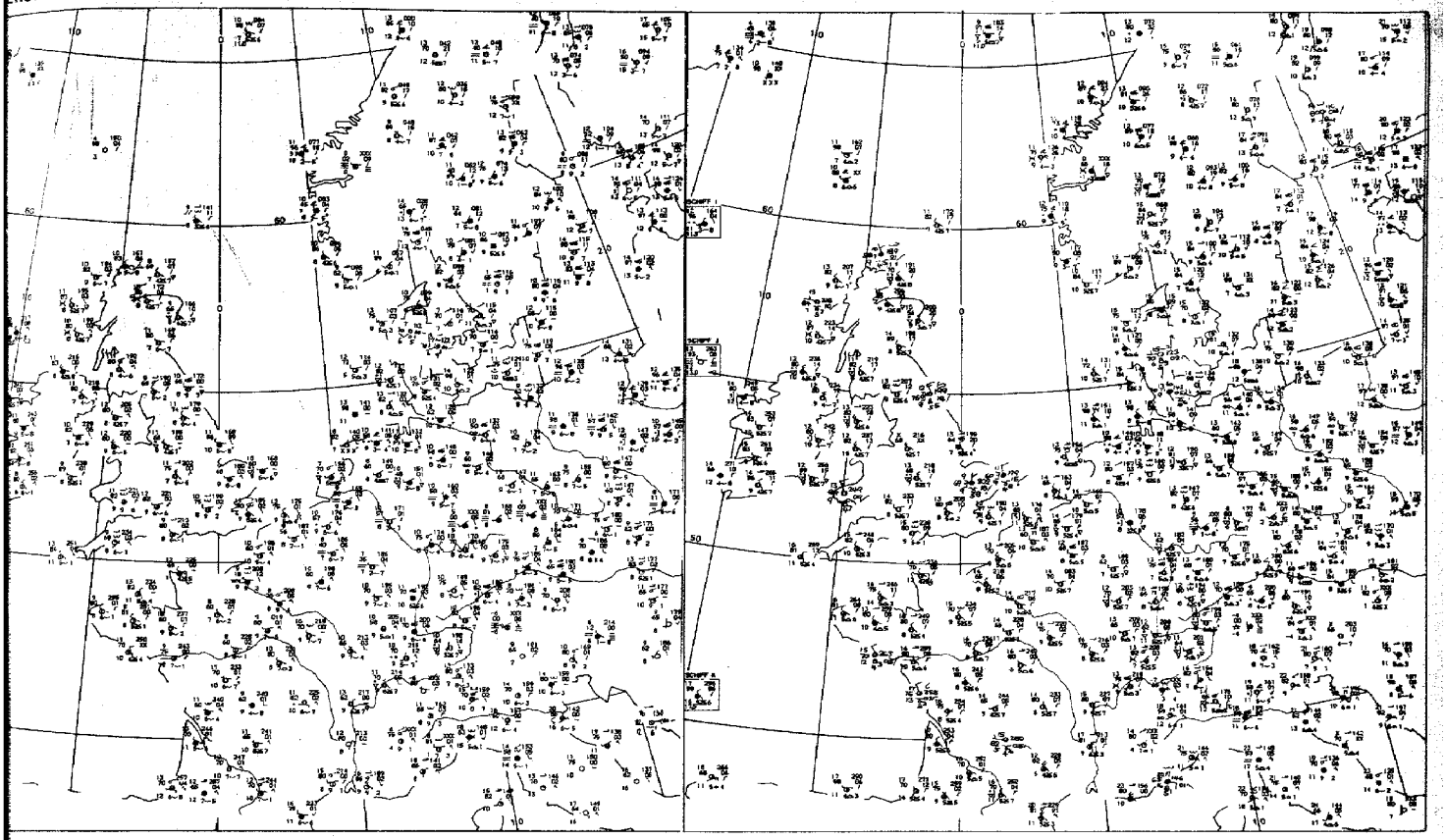
Wetterlage 12 GMT

Inhalt:

Seite 2 Wetterlage 00 GMT zirkumpolar
Seite 3 Absolute Topographie 500 mb 00 GMT zirkumpolar
Seite 4 Absolute Topographie 200 mb 00 GMT zirkumpolar
Seite 5 Bodenwettermeldungen West- u. Mitteleuropa 03, 09, 15 und 21 GMT
Seite 6 Wetterlage 00 GMT, Relat. Topographie 500/1000 mb 00 GMT, Änderungkarten, aerolog. Diagramme
Seite 7 Absolute Topographien 850, 700, 500, 300, 200 und 100 mb 00 GMT
Seite 8 Vorhersagen der Wetterlage und der absoluten Topographie 500 mb 00 GMT

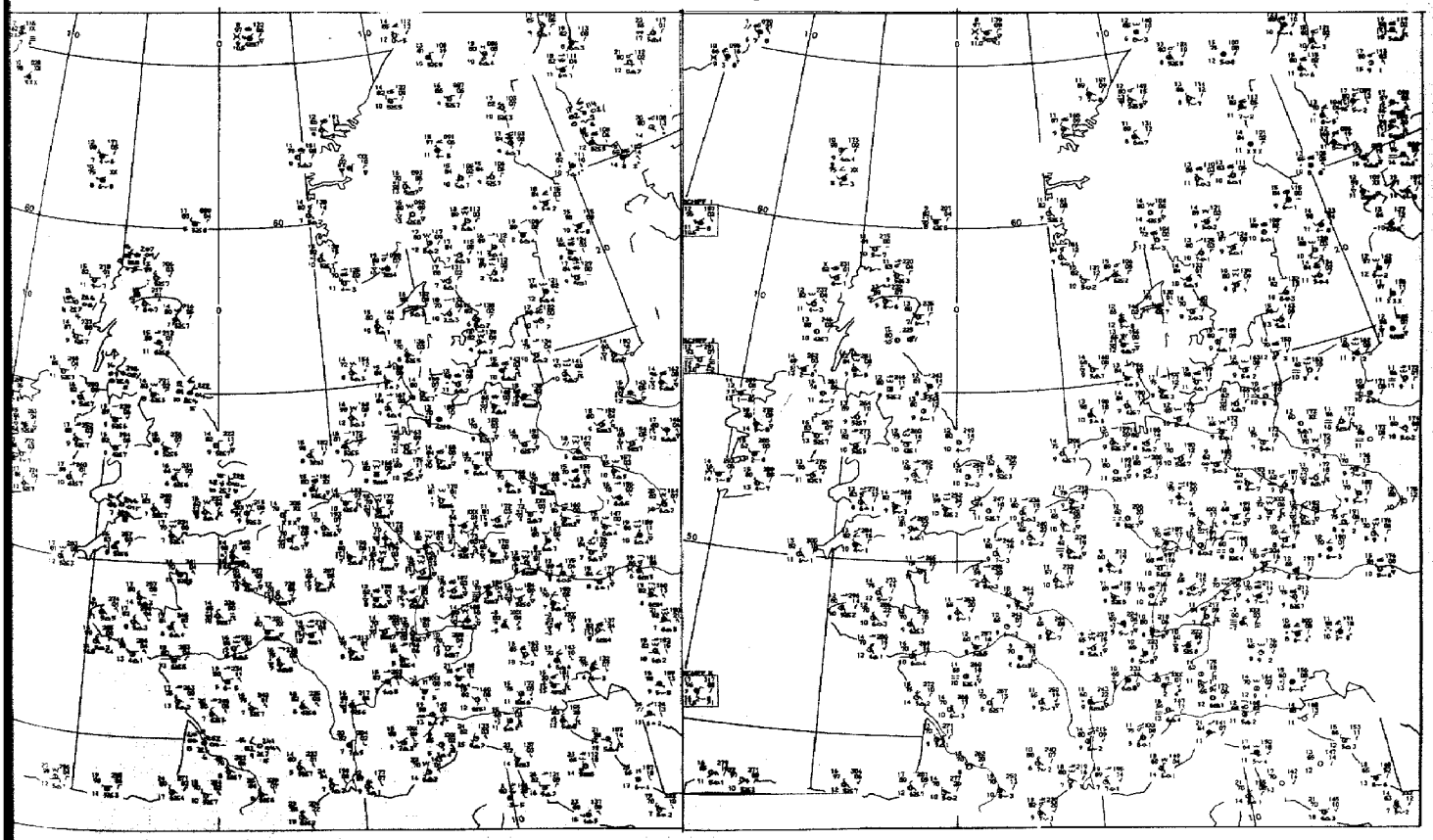


Wetterlage 00 GMT

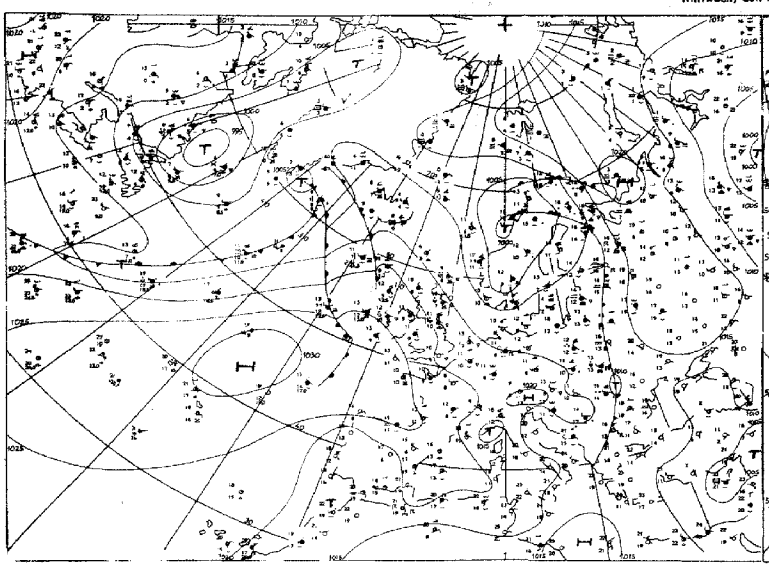


03 GMT 09 GMT

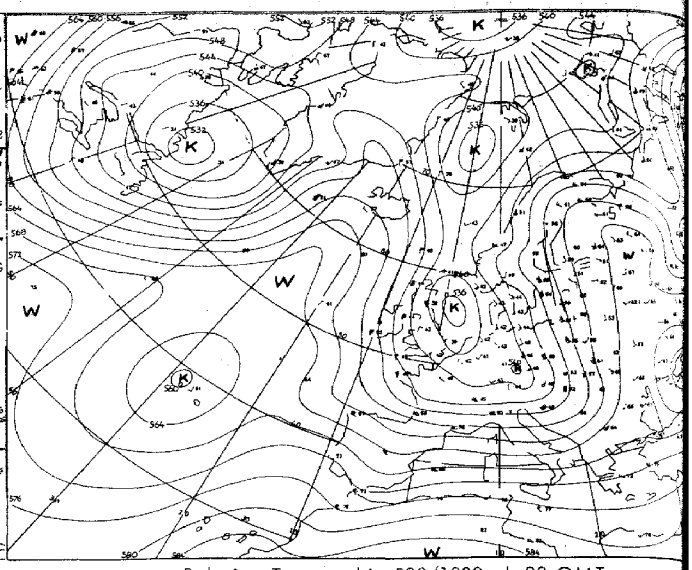
Bodenwettermeldungen



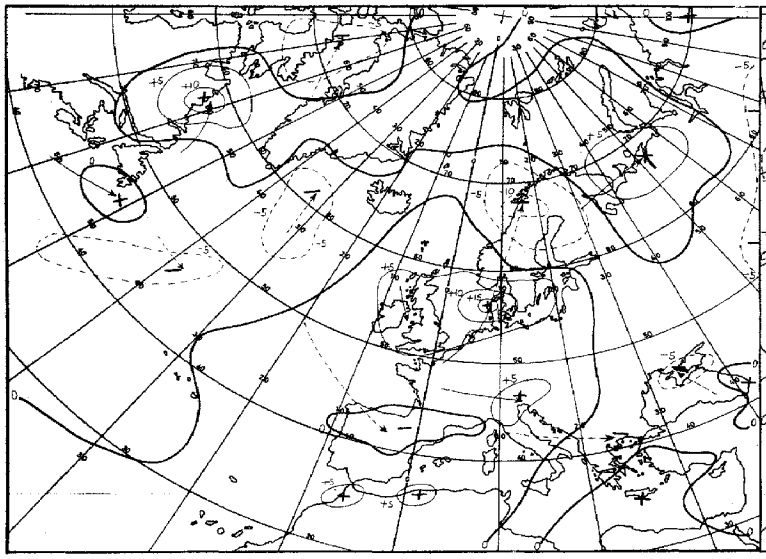
15 GMT 21 GMT



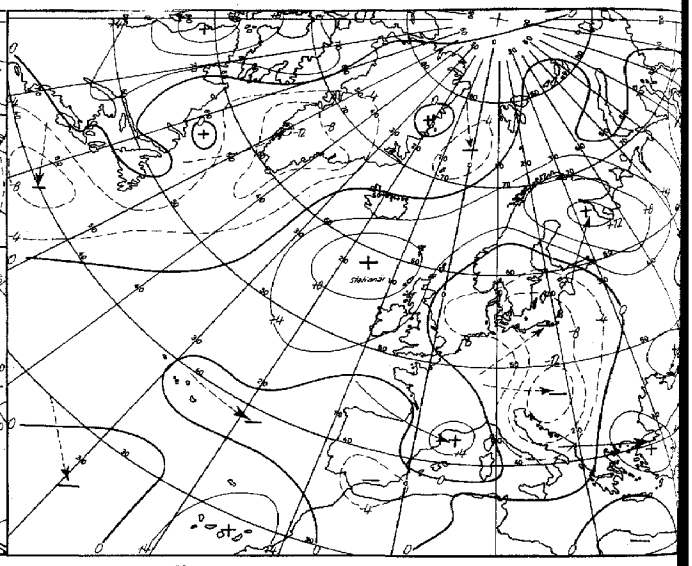
Wetterlage 00 GMT



Relative Topographie 500/1000 mb 00 GMT

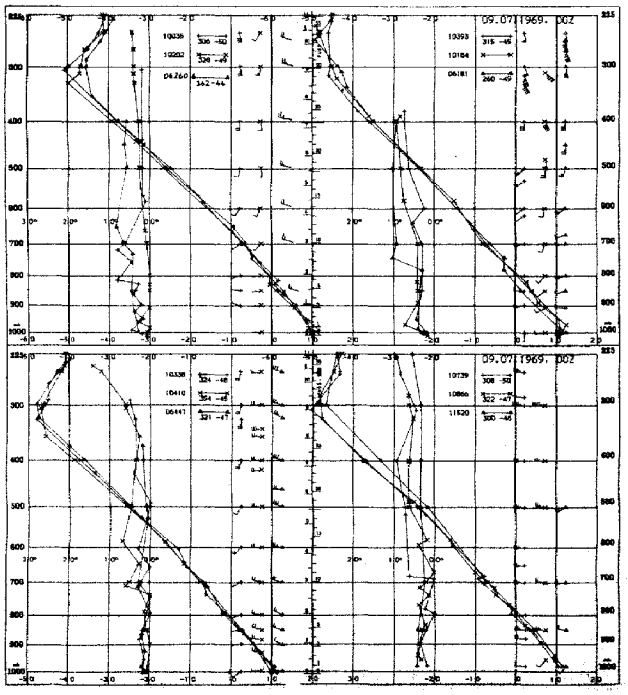


24 stdg. Bodendruckänderung 00 GMT



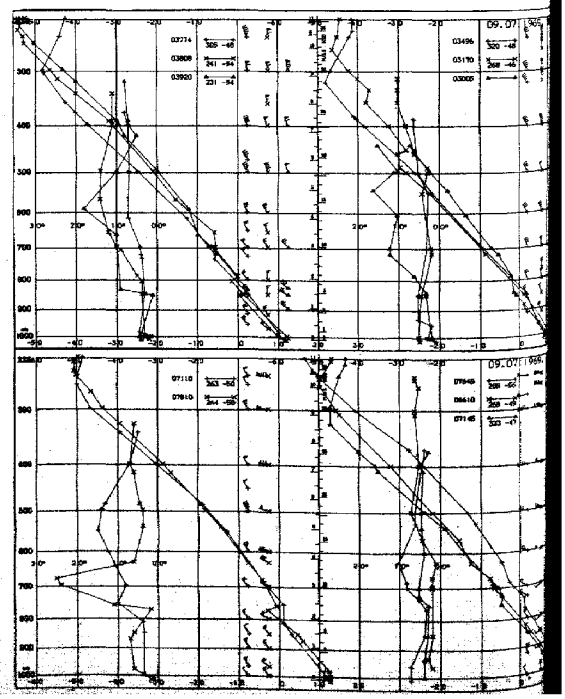
24 stdg. Änderung der rel. Topographie 500/1000 mb 00 GMT

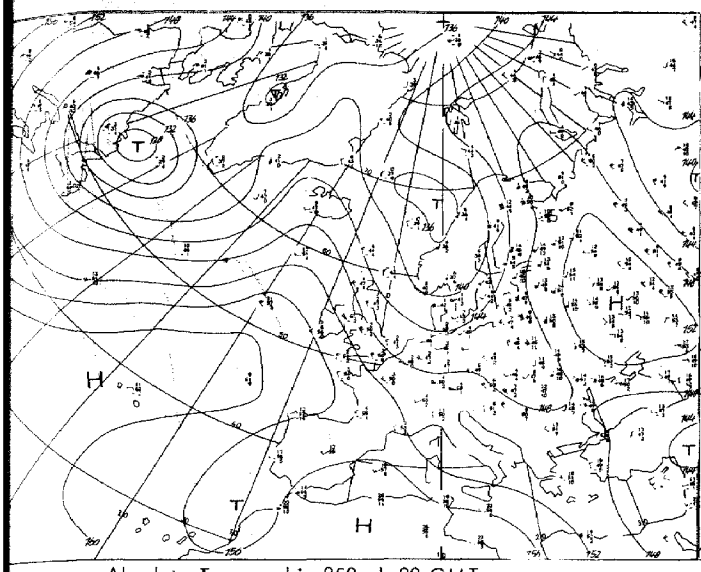
Karten 1:60 Mill.



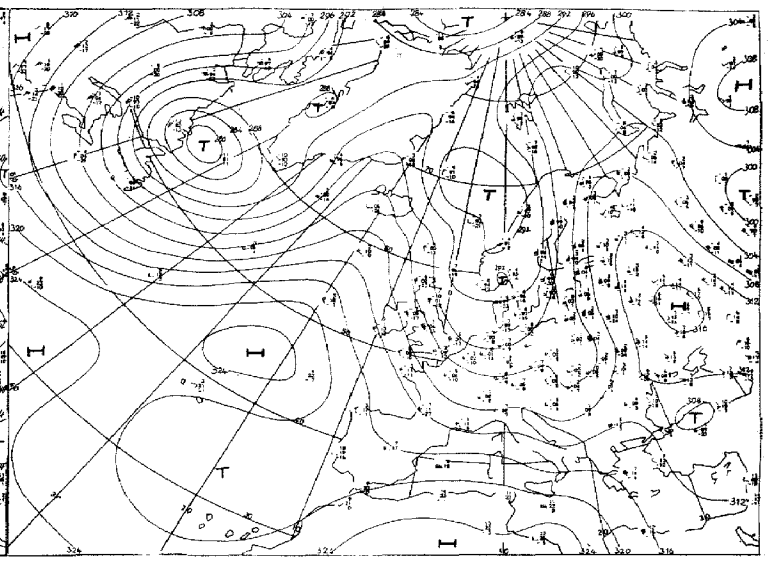
Aerologische Diagramme

10035	Schleswig
10202	Emden
06260	De Bilt
10338	Hannover
10410	Essen
06447	Uccle/Brüssel
10393	Lindenberg
10184	Greifswald
06181	Kopenhagen
10739	Stuttgart
10866	München
11520	Libus/Prag
03774	Crawley
03808	Camborne
03920	Longkesh
07110	Brest
07510	Bordeaux
07180	Nancy
03496	Hemsby
03170	Shanwell
03005	Lerwick
07645	Nimes
06610	Payerne
07145	Trappes/Paris

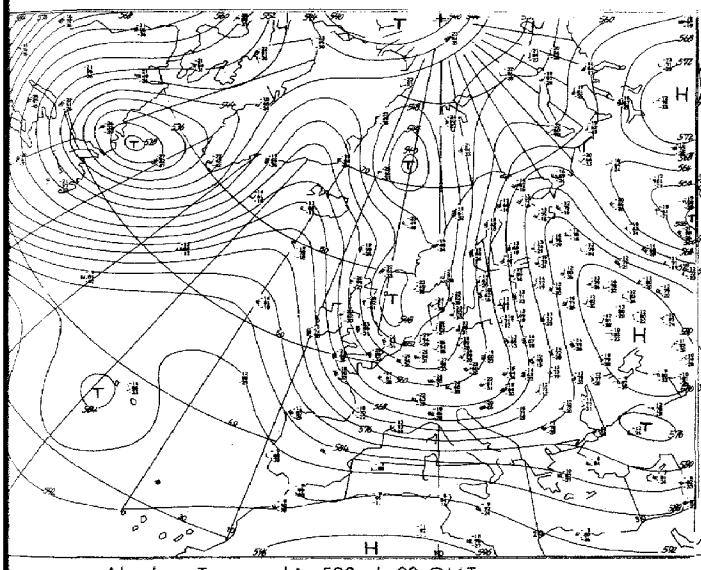




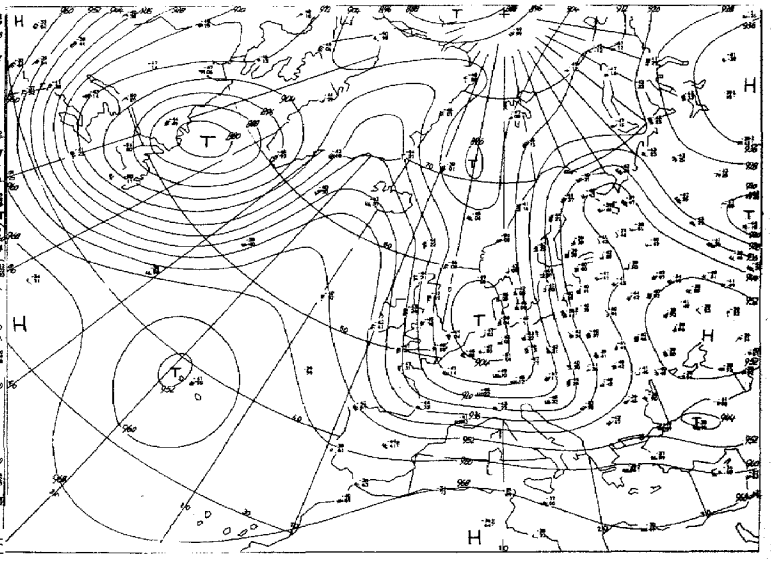
Absolute Topographie 850 mb 00 GMT



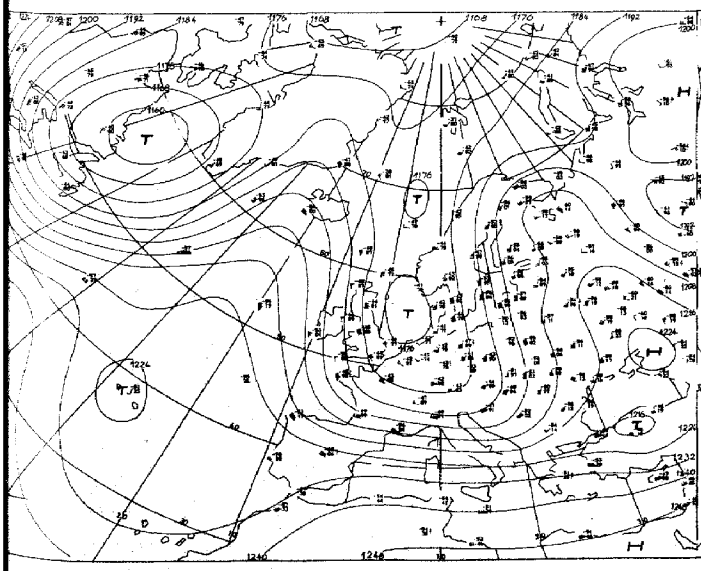
Absolute Topographie 700 mb 00 GMT



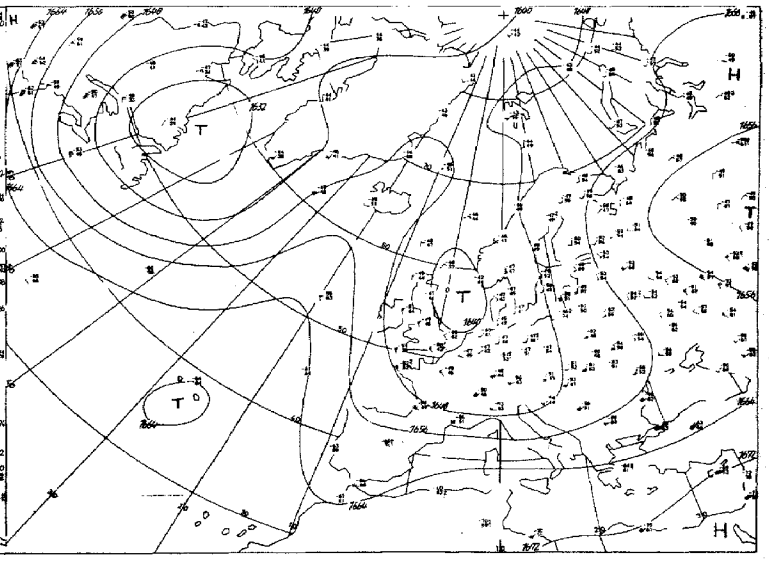
Absolute Topographie 500 mb 00 GMT



Absolute Topographie 300 mb 00 GMT



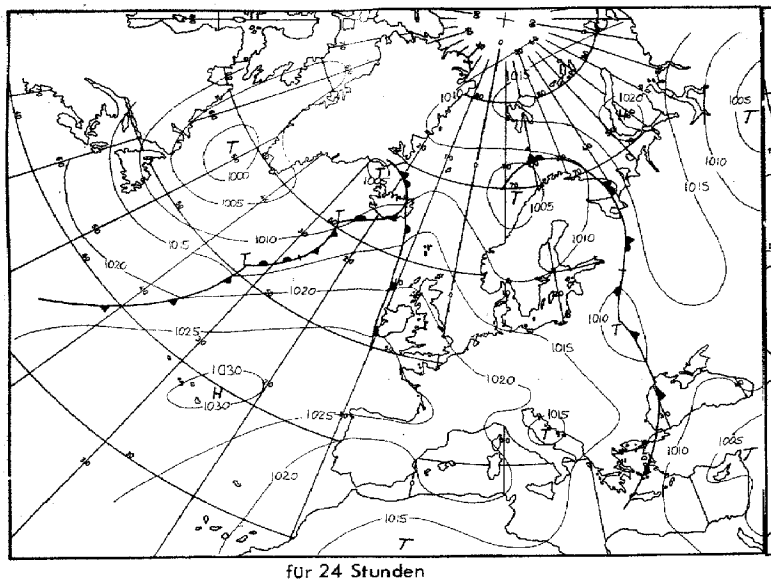
Absolute Topographie 200 mb 00 GMT



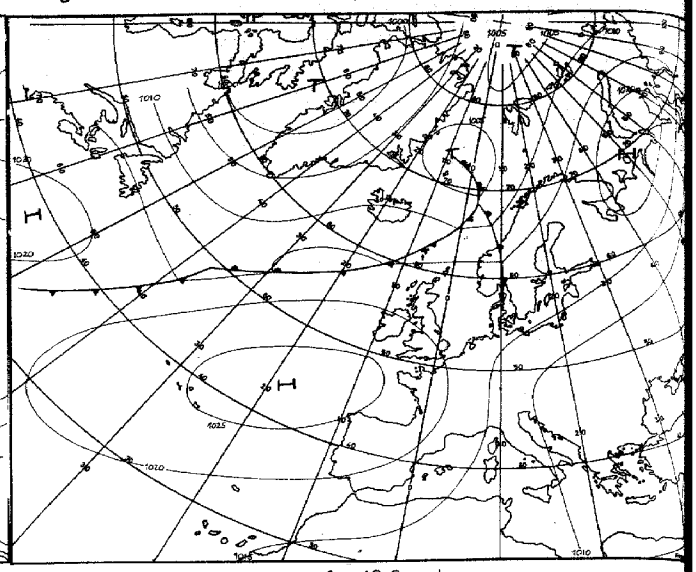
Absolute Topographie 100 mb 00 GMT

1:60 Mill.

Vorhersage der Wetterlage 00 GMT

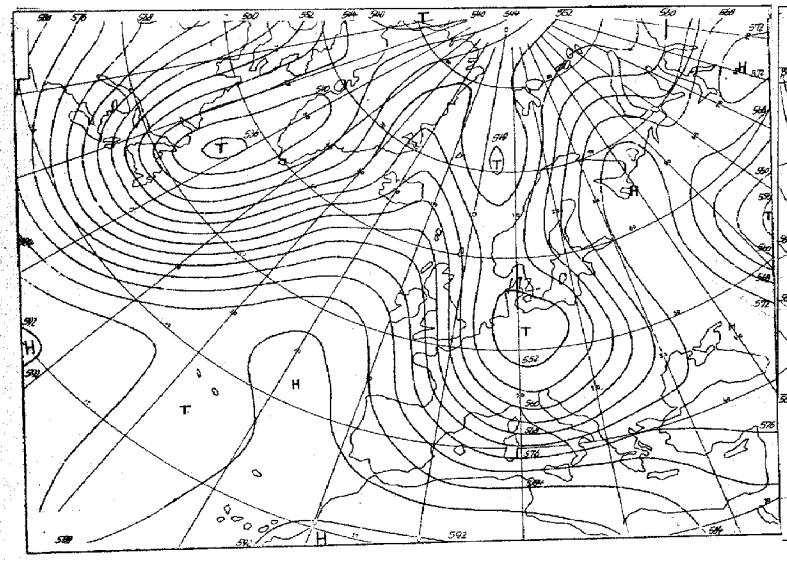


für 24 Stunden

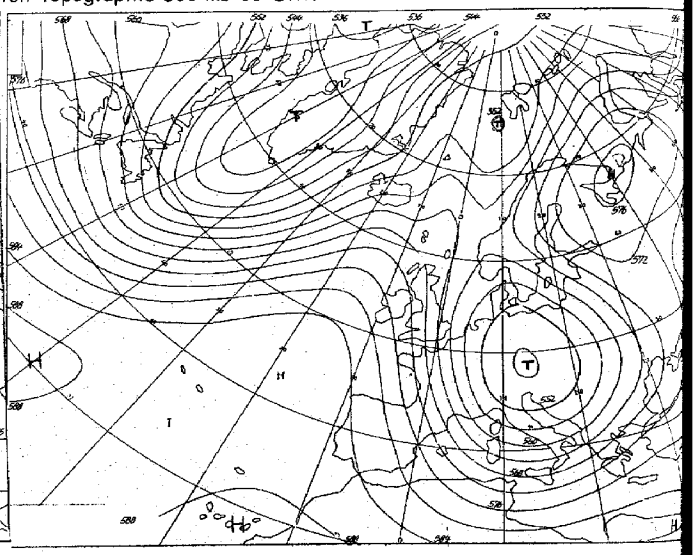


für 48 Stunden

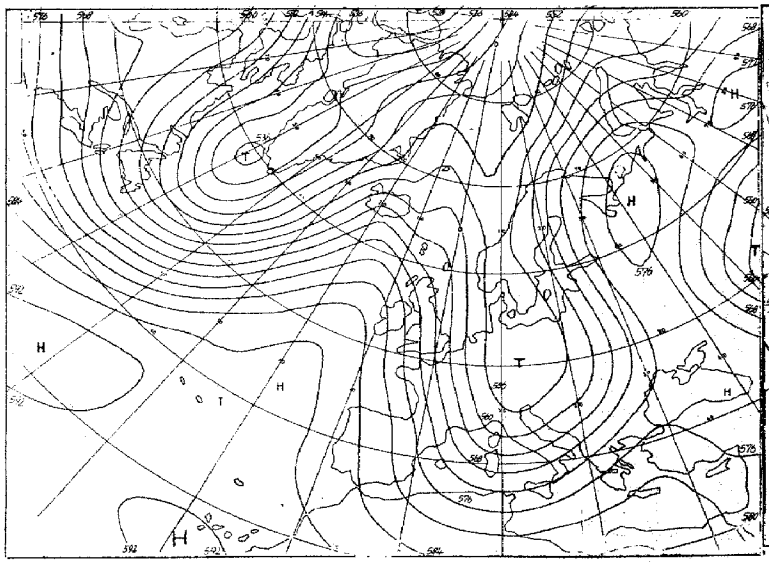
Numerische Vorhersage der absoluten Topographie 500 mb 00 GMT



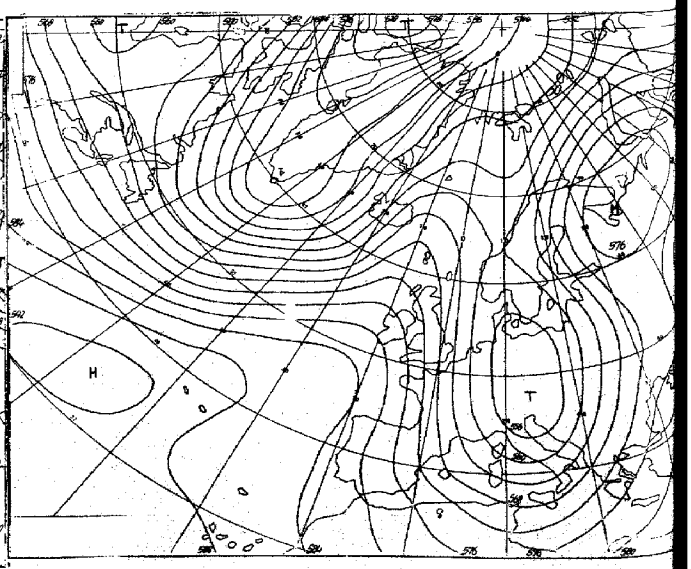
für 24 Stunden (baroklin)



für 48 Stunden (baroklin)



für 48 Stunden (barotrop)



für 72 Stunden (barotrop)

Karten 1:60 Mill.

Täglicher Wetterbericht

Seite 9

Amtsblatt des Deutschen Wetterdienstes

Teil B: Bodenbeobachtungen

Jahrgang 94 — Mittwoch, den 9. Juli 1969 — Nr. 190

Station	Höhe	iii	00 Uhr GMT: Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_h C_h C_M C_H$	$T_d T_d$ a pp	03 Uhr GMT: Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_h C_h C_M C_H$	$T_d T_d$ a pp	18–00: $f_x f_x - f_g f_g$	00–03: $f_x f_x - f_g f_g$	18–00: 7RR--
Helgoland	4	015						73408	8202•	13213	52408	08803			
List	27	020						72506	8225•	12712	784••	08400			
Husum	3	029						52701	6502•	12909	48430	05802			
Schleswig	44	035	12705	70020	13310	10940	08104	52903	75031	13110	48541	08802			700--
Falshöft	4	043	12608	75020	13009	9---•	07400	22706	75030	13008	12590	06400			700--
Kiel	7	045						72702	6500•	13110	65501	09502			
		113													
Norderney	13	129	82709	65538	13711	725••	10202	82605	68616	13511	754••	09802			704--
Bremerhaven	7	131													
Cuxhaven	5	145													
Kaltenkirchen	30	147	82203	70218	13312	756••	10202	82803	62616	12812	756••	10705			702--
Hamburg-Fuhlsbüttel	16	156						72902	7000•	12912	65602	10202			
Lübeck	13														
		232	82704	56536	14610	4732•	09209	82704	58616	14110	4732•	09805			715--
Emden-Wolthusen	0	203													
Emden-Hafen	6	216													
Cloppenburg	42	224	82604	62028	13311	654••	10202	82708	65535	13211	862••	10701			791--
Bremen	3	235													
Soltau	77	253													
Lüchow	35														
		305													
Lingen	21	315	72402	65028	15509	755••	08104	82704	58102	15609	755••	08301			702--
Münster	64	317													
Osnabrück	95	320	82004	48108	15210	854••	09101	82510	48258	15110	853••	09701			
Gütersloh	72	325													
Bad Salzuflen	98	338	82206	60039	14511	757••	08203	82307	58602	14510	7567•	08400			701--
Hannover-Langenhgn.	55	348	72305	56102	14611	757••	10105	82405	60032	14410	856••	09802			700--
Braunschweig-Völkenrode	82	351	12302	65020	14609	00902	08103	42203	62030	14208	25741	07605			700--
Berlin-Dahlem	51	354	12504	68031	14312	00901	08303	22002	62030	13910	25700	07604			700--
Berlin-Tempelhof	50														
		400	72507	58108	17011	754••	10210	72405	56102	17010	754••	09000			793--
Düsseldorf	41	406													
Bocholt	25	410	82607	30108	16510	754••	09208	72404	25252	16510	755••	09400			796--
Essen	154	427	92610	01416	46306	9---•	06102	92610	00618	45905	9---•	05804			797--
Kahler Asten □	835	438	52304	40108	16210	56400	09206	81804	56102	16010	755••	09803			791--
Kassel	158	444													
Göttingen	176	452													
Braunlage	607														
		501													
Aachen	202	510													
Nürburg	626	513	82607	65038	17011	854••	09209	72707	57102	17110	753••	08201			791--
Köln	91	515													
Koblenz	96	526						82812	20108	16307	861••	07802			
Marienberg	547	532													
Gießen	186	542													
Bad Hersfeld	212	544	92411	00519	47205	9---•	05101	92410	00456	46805	9-•••	05705			707--
Wasserkuppe □	921														
		609	72308	70028	19009	4543•	07107	32107	60012	18609	11440	06805			791--
Trier-Petrisberg	265	615													
Deuselbach	479	635													
Kl. Feldberg/Ts. □	805	637	62307	80022	17411	2563•	08107	62107	75022	17410	45740	08000			700--
Frankfurt-Flugh.	112	639													
Darmstadt	133	655	52004	75012	17110	55600	09203	72208	76022	17010	656••	08601			700--
Würzburg	259	658													
Bad Kissingen	216	671													
Coburg	337	675													
Bamberg	239	685	22308	80320	17108	25500	05101	72307	65031	16609	785••	06803			700--
Hof	567	688													
Weiden	438														
		704													
Berus	363	705													
Selbach/Saar	431	708	62306	62211	18710	656••	08005	72305	60022	18709	6843•	08801			797--
Saarbrücken-Ensheim	322	723													
Neustadt/Weinstr.	161	724													
Weinbiet/Weinstr.	553	727													
Karlsruhe	114	729													
Mannheim	97	738	72309	75038	19409	766••	08203	72405	75012	18910	757••	08605			796--
Stuttgart-Echterdingen	396	742													
Öhringen	276	755													
Ansbach	413	761						72005	70022	18110	754••	08400			
Weißenburg/Bay.	422	763	72405	75021	17611	757••	07101	72406	70028	17510	757••	09703			700--
Nürnberg	319	776	72702	70021	18710	756••	08104	52502	75022	18509	35641	08804			700--
Regensburg	376	791						92510	01458	49904	9---•	04802			
Gr. Falkenstein □	1307														
		803	82007	60538	19911	864••	10001	82105	65026	19212	6847•	10705			701--
Freiburg	269	815													
Freudenstadt □	797	818													
Klippeneck □	973	826													
Tübingen	370	836													
Stötten	734	838													
Ulm	522	852	52403	70211	19410	55600	07001	72707	82242	18910	4567•	08705			793--
Augsburg	477	886	22205	70021	20109	25600	06103	62205	70031	19608	35730	06708			700--
München-Riem	529	875													
Mühldorf	401	893	72504	62021	19110	756••	08205	62101	65022	19009	55572	08803			700--
Passau	409														
		938													
Feldberg/Schw. □	1486	939													
Konstanz	399	954	82711	84028	20013	855••	07000	72710	82022	19612	755••	08704			793--
Friedrichshafen	401	966	71802	80031	20909	755••	06000	72305	82022	20209	755••	06706			700--
Kempten-Lenzried	705	968													
Oberstdorf □	810	981	92715	00497	03657	9---•	57002	92519	00494	03056	9---•	56706		---29	795--
Zugspitze ■	2960	982						62613	89026	50306	58531	04806			
Hohenpeißenberg □	977	983													
Garmisch-Partenkirchen	719	980						72814	84022	50702	755••	01605			
Wendelstein □	1832	997													
Berchtesgaden	542														

Mittwoch, den 9. Juli 1969

Station	Höhe	lll	06 Uhr GMT Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_h Ch C_M C_H$	$T_d T_d$ app	09 Uhr GMT Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_h Ch C_M C_H$	$T_d T_d$ app	00-06 $f_s f_s - f_g f_g$	06-09 $f_s f_s - f_g f_g$	18-06 7RR $T_x T_n$	$T_m T_m T_m T_g T_g$	RR 24 mm	E sss'r
Helgoland	4	015	53206	8401-	13913	38408	08307	73605	84022	14914	48408	09310			7oo12	13211	97140	o
List	27	020	73106	84028	13013	784--	07304	53008	84012	14115	38501	07212			79711	13411	97117	o
Husum	3	029	72902	70021	13412	58432	07305	63605	75032	13915	53542	09105			7ooo8	13808	o2104	1
Schleswig	44	035	70000	75021	13712	5857-	10306	81502	70618	14213	6857-	09205			7ooo9	12807	95101	o
Falshöft	4	043	72902	78031	13911	1257-	09309	33604	70031	14414	9----	10305			7ooo7	---06	oo---	
Kiel	7	045	72302	6503-	13611	55532	10205	72501	65216	14314	6853-	10207			7ooo9	13605	o2091	1
Norderney	13	113	70909	75258	13911	6843-	08500	73108	75152	15414	68432	09315			7121o	13610	12084	1
Bremerhaven	7	129	82709	65516	13710	3747-	09302	82709	63616	14911	6842-	10212			7121o	12809	24065	1
Cuxhaven	5	131	81804	58516	13611	4732-	10207	82404	62616	15011	2252-	09212			7o211	13810	o6086	1
Kaltenkirchen	30	145																
Hamburg-Fuhlsbüttel	16	147	83104	50636	13211	872--	10204	83107	58616	14111	853--	10209			7o311	12811	o7o87	1
Lübeck	13	156	82803	7050-	13113	756--	11202	82505	58636	13913	774--	85710			79712	14012	91098	1
Emden-Wolthusen	0	252	82504	58616	14410	4742-	09303	82504	58616	14410	4742-	09303			7191o	11709	38041	1
Emden-Hafen	6	203						72704	60626	14812	783--	09204						
Cloppenburg	42	216						72307	70028	16011	784--	07208			7o3o9	1171o	o3068	1
Bremen	3	224	83008	59516	13710	862--	10205	82906	58636	14810	873--	09211			7951o	13211	o2067	1
Soltau	77	235	72906	6350-	13711	754--	10303	82904	65616	14711	884--	10210			7961o	1341o	o1o7o	1
Lüchow	35	253	82205	4051-	14110	3552-	10302	72411	75026	14512	5841-	10304			7o2o9	12407	o2072	1
Lingen	21	305	72003	75026	15610	764--	08304	62706	82028	15814	32532	07103			7o1o9	1190 9	o4047	1
Münster	64	313	72704	62022	16410	785--	08208	72705	75022	16113	62502	08801			7o2o8	11508	o5o19	1
Osnabrück	95	317	72705	68218	15909	68442	08210	72707	75022	16012	68432	09102			7o1o9	11309	o8o28	1
Gütersloh	72	320	42509	66018	16210	26331	08211	62508	82021	16113	52501	08601			7o2o9	-----	16---	
Bad Salzuflen	98	325	82905	5821-	15611	754--	09208	62807	65012	16012	58401	08105			7o21o	11208	13o3o	1
Hannover-Langenhgn.	55	338	82207	50516	14910	853--	09306	72515	81208	15612	783--	09207			7o2o9	12609	o5o68	1
Braunschweig-Völkenrode	82	348	72408	57102	14811	6563-	09305	72608	75506	15711	784--	10208			7oo1o	11809	o2o77	1
Berlin-Dahlem	51	381	42603	60030	14711	38541	09306	62304	64021	14915	62500	09103			7ooo8	1420 7	oo069	o
Berlin-Tempelhof	50	394	32404	62010	14611	15741	08209	72006	65011	14915	785--	08204			7ooo9	1510 5	oo---	1
Düsseldorf	41	400	82901	56502	17310	853--	09303	72405	80036	17513	784--	09103			7951o	13209	o6---	1
Bocholt	25	406	72304	6052-	16510	755--	09203	62706	68036	16813	624--	08204			7o4o8	11607	o7o22	1
Essen	154	410	82604	40638	17109	873--	08305	72506	60026	16911	785--	08400			7o4o9	12409	o5o5o	2
Kahler Asten □	835	427	92808	01418	46405	9----	05308	92606	08804	47306	9----	06107			7o2o4	o63o4	o5o2o	1
Kassel	158	438	72204	62506	16210	755--	09103	61804	82022	16713	68432	08007			7921o	12oo9	o2o54	1
Göttingen	176	444	82702	60616	15710	7537-	09305	73005	80016	16412	684-2	07209			7o3o9	12oo9	o5o38	1
Braunlage	607	492	72705	40512	15506	754--	06500	72804	57206	15907	754--	06203			7o1o6	o82o4	o5o51	1
Aachen	202	501	82408	40626	17409	883--	08500	62507	58258	17811	52540	08205			7o5o9	1o1o8	1oo43	1
Nürburg	626	510	82509	40216	17906	5722-	06400	72511	70022	17609	752--	06305			79306	o81o5	o3---	1
Köln	91	513	82204	45816	17210	833--	09201	89903	57218	17810	883--	08206			7o31o	1271o	o5o31	2
Koblenz	96	515	81807	64612	17811	4857-	09203	72305	62016	18112	6844-	09103			7921o	134--	o4o33	1
Marienberg	547	526	82707	30218	16707	871--	07304	82407	40586	17107	871--	01204			7o2o7	o87o6	o7o14	1
Gießen	186	532	72005	62022	17010	755--	08208	72506	66022	17112	785--	08103			7o1o8	124o7	o1o44	1
Bad Hersfeld	212	542	72505	65012	16710	755--	08303	72704	65259	17413	62502	07109			78967	12469	1oo37	1
Wasserkuppe □	921	544	92512	00616	46905	9----	05303	82409	56286	47405	851--	05205			7o8o4	o64o5	12061	1
Trier-Petrisberg	265	609	82207	50602	19108	752--	07305	72308	60036	19011	784--	08103			791o7	1o9o7	96047	1
Deuselbach	479	615	02311	57102	18307	853--	06400	82912	50102	18808	873--	06205			7956 7	o98o4	o1o37	o
Kl. Feldberg/Ts. □	805	635	92904	01414	47505	9----	05207	82704	20258	48006	861--	06104			796o5	o68o2	o5o28	1
Frankfurt-Flugh.	112	637	52107	68012	17910	48540	08304	72306	62252	18212	784--	09104			7ooo9	129o7	o2o52	o
Darmstadt	133	639	71908	68036	18210	755--	07310	72409	75252	18412	783--	06104			7971o	14oo8	o3o53	o
Würzburg	259	655	72207	76032	17111	755--	08303	53012	80031	17713	22502	07108			7oo1o	124o8	91o71	1
Bad Kissingen	216	658	82304	68022	17510	755--	08203	72306	80022	17613	726--	06204			7oo1o	123o8	o1o58	1
Coburg	337	671	72705	62032	16910	785--	08304	62706	70012	17212	68500	08105			7971o	128o9	91o79	o
Bamberg	239	675	72303	60022	17611	784--	08305	62302	75252	17912	68500	08204			7971o	132o9	o1o62	o
Hof	567	685	62509	68021	16709	48539	06301	72612	75022	16212	785--	06103			7ooo8	1o7o5	93079	1
Weiden	438	698	71904	72022	17210	754--	08400	82108	68952	17112	794--	07203			792o8	114o6	93045	1
Berus	363	704	52206	01444	19008	50930	08301	82308	60254	19210	7227-	09105			792o7	1o8o4	o1o36	1
Selbach/Saar	431	705	72506	3010-	19007	761--	07303	82506	30216	19408	872--	08106			7o9o7			
Saarbrücken-Ensheim	322	708	72505	20102	19309	762--	08305	82210	56802	18711	793--	00000			797o8	115o7	o1o43	1
Neustadt/Weinstr.	161	723	62508	6203-	18411	12559	07309	72302	75012	18413	32578	07001			7941o	133o9	o1o77	1
Weinbiet/Weinstr.	553	724	92514	03454	17707	9----	06312	72514	80014	17009	48472	06105			7o1o6	o94o6	o2o57	1
Karlsruhe	114	727	72709	80022	19111	6563-	09305	52512	80022	19015	22581	09001			79311	1371o	o3o6o	1
Mannheim	97	729	62703	56052	18912	35630	08210	82104	68032	19014	885--	07103			7ooll	14611	o3o72	1
Stuttgart-Echterdingen	396	738	72507	60802	19210	785--	08304	63008	75018	18813	42402	06001			796o9	118o8	o1---	1
Öhringen	276	742	72405	6425-	18210	754--	09307	62707	68012	18013	62502	08001			7o21o	124o9	o3o64	1
Ansbach	413	755	62702	70038	18210	58570	09201	62706	75012	18213	68500	06004			7o2o9	119o8	o2o59	1
Weißenburg/Bay.	422	761	72405	75022	17810	6857-	08305	72908	70012	18412	6843-	07101			797o9	121o9	92o55	o
Nürnberg	319	763	72505	75038	17612	6854-	08303	62710	70028	17513	68500	07101			7971o	1369	97o6o	o
Regensburg	376	776	72304	70031	18510	785--	09302	72105	80038	18013	5851-	09000			7ooo8	114o7	o2o59	1
Gr. Falkenstein □	1307	791	92310	01458	49904	9----	04400	92307	01454	49405	9----	05203			711o3	o44o2	21ooo	1
Freiburg	269	803	72108	75816	19511	794--	08301	71408	80219	20311	6847-	09007			7o21o	1271o	o5o58	1
Freudenstadt □	797	815	82906	65802	49507	884--	06302	72507	70818	49806	784--	05207			7o4o6	o82o5	o9o61	1
Klippeneck □	973	818	72505	82026	49706	55442	06400	82504	62606	50105	772--	05105			7o3o5	o8oo5	o6o59	1
Tübingen	370	826	72704	8280-	19710	6847-	09400	72604	80028	19412	58462	08000			7o1o9	114o7	o2o78	1
Stötten	734	836	72708	62022	19008	753--	06303	72710	61168	18310	752--	07000			794o7	o92o6	o2o61	1
Ulm	522	838	72008	70216	19009	5647-	09000	72505	80252	18611	785--	08201			7o4o8	o98o7	o9o34	1
Augsburg	477	852	72707	65216	19310	5747-	08304	82907	70036	18912	3257-	07400			7o11o	1o8o9	o4o4o	1
München-Riem	529	856	82606	65511	19310	4572-	08301	82409	65606	20009	854--	08306			7o1o7	1o4o6	o4o26	1
Mühldorf	401	875	72503	66022	18511	3577-	08601	72905	84026	18113	724--	08000			79608	11oo7	o1o24	1
Passau	409	893	82104	70022	18810	6547-	08400	73102	68256	18611	5947-	09400			7ooo9	11oo7	o4o1o	1
Feldberg/Schw. □	1486	908	92714	00388	50102	9----	02604	92916	00718	50601	9----	01035			7o5o1	o27o2	o6o3o	1
Konstanz	399	929	72604	70502	19810	784--	08301	72707	75218	20011	39482	08005			7o21o	119o8	o5o4o	1
Friedrichshafen	401	934	82511	64912	19810	8742-	08501	72807	80256	19911	53442	08003			7o31o	128o9	o9o43	1
Kempten-Lenzried	705	946	82205	82608	19909	784--	07603	82403	60636	20909	3542-	07307			797o8	o9oo6	o2o41	1
Oberstdorf □	810	948	72101	89018	50108	3577-	06605	82706	58636	50807	875--	05312			7o1o6	o87o5	o9oo9	1
Zugspitze ■	2960	961	72617	89414	03056	45-44	56400	91805	00774	02854	9----	54602	---29		79357	556--	o5oo1	95897
Hohenpeißenberg □	977	962	72713	89806	50107	785--	05603	72308	75218	50706	3807-	06307	---25		791o6	o66o4	o1o41	1
Garmisch-Partenkirchen	719	963	65000	80022	19908	657--	06707	80508	75602	18211	5867-	06807			7ooo4	o94o3	o2o36	1
Wendelstein □	1832	980	73012	84022	50301	5554-	50705	83407	01414	50102	85---	02801			7ooo1	oo95o	o7ooo	59100
Berchtesgaden	542	997	71801	70022	20409	6833-	08603	70806	65032	18513	786--	08809			7o1o8	o96o7	o9oo5	1

Mittwoch, den 9. Juli 1969

Station	Höhe	iii	12 Uhr GMT Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_hC_LC_MC_H$	$T_dT_d$app	15 Uhr GMT Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_hC_LC_MC_H$	$T_dT_d$app	06–12 $f_xf_x-f_gf_g$	12–15 $f_xf_x-f_gf_g$	06–12 7RR--	Weiterer... iiiGG	CDDV,V,	CDDV,V,
Helgoland	4	015	53210	84022	15915	52402	09210	43410	84012	16715	42402	09108			700--			
List	27	020	42912	84021	15115	22501	08209	43016	84021	15915	21502	07208			700--			
Husum	3	029	80904	80026	15413	884--	09315	82303	80626	16114	884--	10107			797--			
Schleswig	44	035	72106	70618	15213	6857-	09210	73005	80026	15914	785--	10207			705--			
Falshöft	4	043	71204	70032	15014	9----	09106	72504	65612	15812	9----	10208			700--			
Kiel	7	045	81803	75028	15613	6853-	09213	72707	80026	15815	785--	08301			793--			
Norderney	13	118	53409	80028	16116	32401	08207	53213	80022	17115	32502	09210			797--			
Bremerhaven	7	129	72506	68636	15912	6842-	10210	63314	80016	16315	58552	08204			707--			
Cuxhaven	5	131	72706	80026	15615	6851-	10206	73011	80032	16415	58552	08208			707--			
Kaltenkirchen	30	145																
Hamburg-Fuhlsbüttel	16	147	83008	70026	14812	884--	09207	89906	70252	15813	884--	09210			720--			
Lübeck	13	196	73205	70216	15013	785--	11211	63206	80012	15114	685--	09101			704--			
Emden-Wolthusen	0	282																
Emden-Hafen	6	203	73203	65036	15915	785--	08211	63408	70012	16716	42502	08208			709--			
Cloppenburg	42	216	72107	70808	16413	78502	08104								791--			
Bremen	3	224	83006	66536	15412	884--	11206	72605	70216	16314	784--	12209			705--			
Soltau	77	235	72907	80806	15313	6948-	09207	73105	80028	16312	784--	09209			702--			
Lüchow	35	230	72509	82256	14814	784--	09203	72512	82258	15314	58531	11106			793--			
Lingen	21	305	52709	82258	15916	38542	08301	70000	82258	17012	59563	10210			797--			
Münster	64	315	72702	80272	16712	58563	09304	73005	75818	17412	785--	08307			707--			
Osnabrück	95	317	72306	75258	16414	49563	09204	72404	80028	17512	755--	10311			791--			
Gütersloh	72	320	52211	80028	16215	43503	09301	73608	66808	17512	794--	09313						
Bad Salzuflen	98	325	62706	80038	16414	39402	09204	83107	70802	17413	884--	08209			702--			
Hannover-Langenhgn.	55	338	72710	82808	16014	634--	08205	73011	84808	16814	5357-	10208			797--			
Braunschweig-Völkenrode	82	348	72708	84018	15913	785-2	08202	72204	84038	16113	68581	10202			797--			
Berlin-Dahlem	51	381	62806	70031	14617	5853-	09702	62504	69252	15216	69660	10105			700--			
Berlin-Tempelhof	50	384	72710	70031	14617	786--	06603	72712	70038	15116	786--	07205			700--			
Düsseldorf	41	400	52605	80028	17215	42601	06803	52610	70258	17715	49562	09205			792--			
Bocholt	25	406	63206	70018	17813	53502	08308	72907	81028	17516	62532	08702			795--			
Essen	154	410	52606	61026	16714	52600	08400	62004	60258	17314	62501	09305			702--			
Kahler Asten □	835	427	72409	65028	48008	782--	06102	63105	70272	48609	694--	07203			703--			
Kassel	158	438	81802	80502	17410	885--	08305	73004	81602	17013	6965-	07501			703--			
Göttingen	176	444	73010	75256	16413	784--	08500	73004	80252	16613	785--	07202			791--			
Braunlage	607	452	62908	70608	15810	68400	05207	42706	82018	15411	49442	06800			701--			
Aachen	202	501	82710	65818	18311	885--	08305	62906	75018	18212	38543	08201	---28		796--			
Nürburg	626	510	62909	70028	16712	63400	06201	53209	70258	17211	43503	03103			792--			
Köln	91	513	73604	60218	17313	783--	08803	63609	60258	18112	59603	09306			709--			
Koblenz	96	515	73609	70956	17812	795--	09503	71809	66959	16915	795--	09508			701--			
Marienberg	547	526	72911	75816	16610	6936-	08202	52908	75038	15912	39501	08000			706--			
Gießen	186	532	82907	70812	17211	755--	09400								791--			
Bad Hersfeld	212	542	73205	70258	17510	785--	07502								704--			
Wasserkuppe □	921	544	72213	66256	48207	722--	07104	82507	56819	48207	754--	06301			793--			
Trier-Petrisberg	265	609	72503	70036	18015	22536	08805	70206	65968	17913	49463	11503			797--			
Deuselbach	479	615	73210	65258	17511	724--	07805	72006	65808	18009	6344-	08400			791--			
Kl. Feldberg/Ts. □	805	635	63004	68018	48609	62400	06802	63205	75012	48509	42402	07702			701--			
Frankfurt-Flugh.	112	637	52206	75018	16915	32542	08810	53309	82018	16816	12563	06801			793--			
Darmstadt	133	639	72014	75158	16616	784--	05805	52404	81029	17414	38532	08703			797--			
Würzburg	259	655	32704	82251	17513	38500	09501	72303	81039	17313	785--	04803	---26		702--			
Bad Kissingen	216	658	72606	82022	17214	725--	06703	72903	80039	16615	785--	07605			700--			
Coburg	337	671	62706	82032	16515	58502	07803	83205	80808	16813	785--	08400			700--			
Bamberg	239	675	52703	80028	17115	52500	06805	73210	80038	16915	785--	03701			795--			
Hof	567	685	62507	82018	15813	68501	04601	72610	82022	15514	735--	06501			797--			
Weiden	438	688	73304	80259	17111	784--	08601	62005	80012	15814	68500	06807			706--			
Berus	363	704	72412	70258	18513	53402	08603	82712	65992	18310	733--	08807			791--			
Selbach/Saar	431	705	72512	65258	18112	52401	08706								793--			
Saarbrücken-Ensheim	322	708	72707	65028	18513	58402	10801	72410	65038	17614	53402	08607			703--			
Neustadt/Weinstr.	161	723	62510	65299	18113	39563	09803	72510	25298	16716	59663	07713			702--			
Weinbiet/Weinstr.	553	724	62512	65298	17109	49340	08607	72512	70298	15714	69563	07804	---26		702--			
Karlsruhe	114	727	73203	81252	19211	6853-	09400	72002	80299	18215	39572	11608			701--			
Mannheim	97	729	71810	65298	18214	785--	08808	73604	72958	18114	6959-	10501			701--			
Stuttgart-Echterdingen	396	738	72408	75252	18913	785--	09101	72405	75958	18712	5947-	06803			792--			
Öhringen	276	742	62906	70012	17215	48502	08705	62705	70018	17414	48501	07301		---32	700--			
Ansbach	413	755	62706	75022	17115	58531	05607	72908	80292	17812	795--	10301			700--			
Weißenburg/Bay.	422	761	52707	75018	16816	32501	05808	72306	68252	17413	785--	06500			797--			
Nürnberg	319	763	52908	70018	17015	58501	08704	82915	65808	17014	795--	07500			797--			
Regensburg	376	776	41907	82018	16716	39563	08807	71203	80959	17313	59563	09301			797--			
Gr. Falkenstein □	1307	791	82305	02418	49607	83---	07400	72705	60038	49707	730--	06201			701--			
Freiburg	269	803	83310	65959	19815	49583	05301	82706	60819	20512	4956-	08203			704--			
Freudenstadt □	797	815	82909	65958	50209	894--	06504	63005	70259	50410	42402	07400			702--			
Klippeneck □	973	818	52806	80026	50710	52440	07804	72906	70028	50509	22402	07000			702--			
Tübingen	370	826	72807	75258	19612	6846-	09301	72306	60959	19413	59462	10002		---30	702--			
Stötten	734	836	62909	70018	18011	53402	06400	72810	70802	19508	784--	06304		---26	797--			
Ulm	522	838	83206	75808	18012	785--	06704	73410	80018	18112	725--	05001			791--			
Augsburg	477	852	73308	65808	18912	4857-	06501	81809	70298	18113	2947-	12804			795--			
München-Riem	529	866	82313	65216	18712	855--	09607	72610	75258	18413	6855-	07000			702--			
Mühldorf	401	875	72204	82038	17614	42438	09803	72606	80019	17912	1957-	10000			703--			
Passau	409	893	50902	80018	17813	48472	09804	62107	89258	17512	5442-	08504			701--			
Feldberg/Schw. □	1486	908	72913	70028	50603	72200	07400	93308	00819	50702	9----	02001			700--			
Konstanz	399	929	62105	60019	20012	39473	08001	83012	59952	18315	6946-	08511			704--			
Friedrichshafen	401	934	62210	81298	20410	49563	07202	52210	80258	18514	29563	07610	---26		707--			
Kempten-Lenzried	705	946	72009	70026	19511	63402	06804	72506	81026	19611	68542	07000			706--			
Oberstdorf □	810	948	82701	60536	50808	875--	05804	71803	82026	51211	3263-	06803			705--			
Zugspitze ■	2960	951	93511	00717	02157	9----	57806	93416	00707	02555	9----	55004		---26	704--			
Hohenpeißenberg □	977	962	72210	84028	50808	78321	07803	62514	86018	50708	53422	07601	---29	---28	705--			
Garmisch-Partenkirchen	719	963	70602	70018	19410	3741-	07008	60802	75258	18310	58663	06508			706--			
Wendelstein □	1832	980	83410	01717	50300	85---	00400	72910	80027	50001	35-7-	00802			701--			
Berchtesgaden	542	997	80708	57302	18612	885--	06601	82504	58806	19410	6552-	09303			[illegible]			

Mittwoch, den 9. Juli 1969

Station	Höhe	iii	18 Uhr GMT Nddff	VVwwW	PPPTT	N_h Ch C_M C_H	$T_d T_d$ app	21 Uhr GMT Nddff	VVwwW	PPPTT	N_h Ch C_M C_H	$T_d T_d$ app	12–18 $f_2 f_2 - f_0 f_0$	18–21 $f_2 f_2 - f_0 f_0$	06–18 RRR $T_x T_n$	Mittel vorm. $T_d T_d T_d$	Summen $S_S S_S S_S$	$R_S R_S$
Helgoland	4	015	43610	84031	17714	48402	08310	73407	84031	19014	784--	09213			7oo15			
List	27	020	33316	82031	16814	31500	07209	62912	84031	17613	51402	07208			7oo16			
Husum	3	029	23308	82016	16416	22500	08303	13306	82020	18012	18400	07216			7o216			
Schleswig	44	035	72405	75028	16513	785--	09106	33007	75012	17711	38502	09112			7o515			
Falshöft	4	043	62408	70028	16414	9----	11106	43008	75012	17212	40970	10208			7o217			
Kiel	7	045	72907	80026	16614	785--	10208	72504	75022	17813	785--	11212			79315			
Norderney	13	113	43313	82022	18114	48502	09210	33113	81021	19313	32501	08212			79716			
Bremerhaven	7	129	33413	81016	17515	32502	09212	53411	82251	18614	52541	09211			7o715			
Cuxhaven	5	131	63110	80022	17315	42531	08209	53112	80031	18514	42561	08212			7o716			
Kaltenkirchen	30	145																
Hamburg-Fuhlsbüttel	16	147	73006	70218	16913	28540	08211	72605	65022	17912	4563-	10210			72014			
Lübeck	13	156	80204	65802	16112	584--	10210	62906	70028	17413	665--	11213			7o515			
Emden-Wolthusen	0	202	43407	70012	17915	38501	09212	33202	70028	19913	38501	09220			7o916			
Emden-Hafen	6	203																
Cloppenburg	42	216													79615			
Bremen	3	224	70801	75018	17214	62403	11209	22401	80011	18611	22500	08114			7o715			
Soltau	77	235	83005	80908	17311	885--	09210	82702	70038	18510	4577-	09211			7o214			
Lüchow	35	253						52704	7001-	18011	38530	09218			7--16			
Lingen	21	305	73105	75808	18214	735--	10213	62603	75038	19912	58540	10216			7o518			
Münster	64	313	62503	70028	18014	68502	09207	72702	70022	19912	756--	10217			7o816			
Osnabrück	95	317	70303	80258	18412	735--	10208	42401	68011	20010	35501	09216			7o116			
Gütersloh	72	320	70000	83178	18113	39563	10306	30000	04416	19411	25763	10113			7o316			
Bad Salzuflen	98	325	80000	70518	18111	5541-	09207	70000	65032	19711	755--	10216			7o816			
Hannover-Langenhgn.	55	338	72707	80218	17811	785--	10209	72505	70022	19011	765--	10212			79315			
Braunschweig-Völkenrode	82	348	43010	80018	17713	38531	07216	82703	70608	18911	855--	09211			79715			
Berlin-Dahlem	51	381	22802	75018	16015	2364-	09308	22903	75020	17611	1564-	08115			79318			
Berlin-Tempelhof	50	384	12907	75018	15716	12600	07306	12907	75011	17313	14500	07216			79717			
Düsseldorf	41	400	53009	65028	19114	58602	09214	72905	60022	21012	58543	09218			7o316			
Bocholt	25	406	62404	78298	19114	42542	11316	73005	70808	20912	785--	10218			7o318			
Essen	154	410	73604	60298	18612	6343-	10212	73107	60819	20412	6843-	11217			7o416			
Kahler Asten □	835	427	53109	68018	49208	39432	05210	32808	05468	49504	24540	04214			7o41o			
Kassel	158	438	63306	80156	17414	52501	07205	63301	75022	19612	68641	07120			7o416			
Göttingen	176	444	73202	75028	17414	59502	08309	70000	75032	19510	6553-	07217			79416			
Braunlage	607	452	43004	82029	17508	29462	05311	53002	82021	18907	35741	04209			7o312			
Aachen	202	501	72706	65258	19811	795--	05213	52705	58102	21611	58500	09217			7o215			
Nörburg	626	510	63607	80018	18511	53503	05312	23205	62012	21109	14501	06216			79513			
Köln	91	513	71403	60028	18413	786--	09305	70000	62118	20611	765--	08220	---26		71316			
Koblenz	96	515	63206	67019	18115	22564	08212	63202	70022	20213	655--	08220			7o616			
Marienberg	547	526	53107	80018	17410	23442	06307	63009	56102	19508	43362	08216	---32		7o613			
Gießen	186	532													7--16			
Bad Hersfeld	212	542						40000	60019	19710	40960	09215			7--15			
Wasserkuppe □	921	544	72408	70029	48508	784--	06302	23204	75019	49304	25600	03217			7o1o9			
Trier-Petrisberg	265	609	73502	80219	19512	48438	08113	72002	70032	21310	3857-	08216			7o217			
Deuselbach	479	615	83204	62028	19009	5251-	07209	83202	62022	20708	754--	07214			7o214			
Kl. Feldberg/Ts. □	805	635	63306	68028	49409	42402	06311	43404	75012	49805	34601	04216			7o211			
Frankfurt-Flugh.	112	637	53009	80258	17715	38532	07309	32907	70011	19712	25591	09217			79317			
Darmstadt	133	639	61603	81159	17814	48542	06304	42008	65018	20011	35640	08216			7o216			
Würzburg	259	655	32503	80019	17914	14601	06307	30000	72030	19710	24601	08213			7o216			
Bad Kissingen	216	658	22404	80019	17613	28500	09309	50000	75031	19811	54500	09217			7o415			
Coburg	337	671	52202	80258	18011	48560	10308	30000	75011	19409	15642	08212			7o115			
Bamberg	239	675	71402	70029	18611	784--	06312	61802	66022	19710	25540	09209			7o217			
Hof	567	695	52510	75258	17611	39563	07312	62204	68022	19108	54630	06208			79115			
Weiden	438	698	63006	75292	17411	58440	07311	22203	66021	19009	15540	08211			7o715			
Berus	363	704	72707	70029	19210	43212	08309	82704	57102	20510	7327-	08212			71515			
Selbach/Saar	431	705													7--14			
Saarbrücken-Ensheim	322	708	72706	62028	19111	48442	08210	80000	57102	20910	756--	09216			7o318			
Neustadt/Weinstr.	161	723	72905	68919	18111	4977-	10312	72704	68012	19711	5857-	10216			71o17			
Weinbiet/Weinstr.	553	724	72711	70179	18007	4917-	07310	82709	65039	19508	5847-	07214			7o514			
Karlsruhe	114	727	86704	70959	20110	895--	09316	82202	70029	20711	855--	09207	---25		71o17			
Mannheim	97	729	71504	60019	18713	34572	09305	82105	65612	20512	855--	09217			7o316			
Stuttgart-Echterdingen	396	738	71903	75029	19212	6857-	12204	72406	65038	21409	756--	08015			7o515			
Öhringen	276	742	71603	65018	18510	45572	08205	62402	62012	19909	3c978	08213	---32		7o216			
Ansbach	413	755	52903	80039	18513	28572	05208	22701	70011	20109	15640	06209			79716			
Weißenburg/Bay.	422	761	72003	75039	19012	785--	08213	32103	70011	20210	15531	07208			79717			
Nürnberg	319	763	60603	65028	17913	68500	09307	40000	60111	19809	48501	08213			7o217			
Regensburg	376	776	82908	70259	18710	5857-	08207	42701	70011	20410	35542	09116			7o217			
Gr. Falkenstein □	1307	791	92305	01478	50006	9----	06204	82705	65024	50604	853--	03205			7o407			
Freiburg	269	803	81203	75039	20213	2956-	08601	82004	65618	21511	5547-	09209			7o915			
Freudenstadt □	797	815	62705	66259	50307	48402	06305	83004	68802	51206	874--	05213			71o1o			
Kleppeneck □	973	818	73006	70028	50907	784--	04210	82702	65022	51406	45442	05208			7o411			
Tübingen	370	826	72306	84029	20812	38472	07310						---3o		7o415			
Stötten	734	836	42406	75018	19509	28502	05204	72709	56108	21307	784--	06209			79312			
Ulm	522	838	72003	75258	19311	785--	09308	32507	65042	21008	25540	07211			79114			
Augsburg	477	852	72811	55909	19710	5947-	07308	22706	70018	20808	15631	07106			7o513			
München-Riem	529	866	62611	75038	19112	58530	06304	62509	70032	21110	15772	06314			7o214			
Mühldorf	401	875	72903	82019	17914	42568	09303	43602	75012	19810	15570	08211			7o815			
Passau	409	893	82204	65258	17812	34467	09203	80102	65022	19310	856--	08211			7o215			
Feldberg/Schw. □	1486	908	83012	02309	51002	82---	02303	82811	02588	51602	88---	02206	---26		71oo3			
Konstanz	399	929	83207	50319	20811	794--	09318						---29		7o615			
Friedrichshafen	401	934	72404	82038	20711	5947-	08314	72006	84019	21711	3457-	07209			71215			
Kempten-Lenzried	705	946	82404	60316	22507	894--	06315	72003	82028	23006	5857-	05103			71o12			
Oberstdorf □	810	948	82906	56306	51608	885--	05313						---28		7o612			
Zugspitze ■	2960	951	93517	00457	02856	9----	56302	93418	00454	03157	9----	57203	---3o	---26	7o554			
Hohenpeißenberg □	977	982	73207	75158	51108	784--	06305	42515	84018	51004	45601	03104	---28	---3o	7o6o9			
Germisch-Partenkirchen	719	953	70902	80258	18711	786--	06305	70903	80022	20909	54663	04214			7o613			
Wendelstein □	1832	980	62910	70287	50401	42140	00104	73415	01414	50901	75---	01105			7o1o2			
Berchtesgaden	542	997	80000	80028	19411	2642-	08102								7o113			

Täglicher Wetterbericht

Amtsblatt des Deutschen Wetterdienstes
Teil C: Aerologische Beobachtungen

Jahrgang 94 — Mittwoch, den 9. Juli 1969 — Nr. 190

Radiosondenmessungen

Station	Schleswig	Emden	Hannover	Essen	Stuttgart	München	Berlin
MYGG	0900	0900	0900	0900	0900	0900	0906

mb	Schleswig	Emden	Hannover	Essen	Stuttgart	München	Berlin
10	3176 +39 08 24						3191 +35 10 27
20	2707 +46 09 20				2701 +46 08 17	2699 +46 08 23	2713 +42 09 23
30	2437 +46 10 15			2433 +48 11 14	2432 +48 08 14	2430 +48 09 16	2442 +46 08 18
50	2100 +48 00 00		11 07	2097 +50 11 05	2097 +51 10 03	2095 +51 10 10	2104 +49 11 12
70	1878 +48 13 07		17 08	1877 +49 18 05	1878 +51 13 05	1876 +52 21 10	1883 +49 +53 13 12
100	1642 +45 17 05	1641 +47 22 06	1644 +47 20 10	1642 +49 22 03	1644 +48 23 25	1643 +50 24 20	1647 +46 +50 16 13
150	1371 +44 18 13	1371 +44 22 09	1373 +43 20 16	1371 +44 26 09	1375 +46 26 20	1375 +46 24 19	1376 +44 +38 18 17
200	1177 +41 19 20	1177 +42 23 10	1179 +42 20 18	1174 +41 25 12	1182 +42 -54 26 35	1183 +43 26 29	1181 +40 +55 18 20
300	0984 +50 17 26	0903 +47 -51 19 13	0905 +46 +51 19 22	0903 +47 -53 27 22	0910 +49 +54 27 44	0912 +48 +54 27 46	0906 +48 +58 18 24
400	0711 +38 +40 18 20	0711 +39 +42 17 10	0712 +38 +41 19 26	0711 +39 +42 27 20	0717 +37 +46 26 28	0719 +37 +43 27 26	0713 +37 +48 19 21
500	0553 +25 +27 19 11	0554 +27 +29 17 07	0554 +26 +26 21 10	0554 +24 +31 27 23	0558 +24 +31 26 33	0560 +24 +30 28 25	0555 +25 +36 20 19
700	0299 + 7 +13 23 06	0300 + 7 + 8 22 06	0300 + 7 + 9 24 14	0301 + 8 +13 29 15	0304 + 8 + 9 26 26	0305 + 7 + 9 28 19	0301 + 7 +13 22 13
850	0145 2 + 2 28 07	0146 1 1 26 02	0145 3 1 26 12	0147 2 2 29 15	0150 4 2 27 25	0150 6 1 27 24	0146 3 + 2 24 09
1000	0011	0012 10 9 27 02	0011 11 9 23 07	0013	0014	0016	0012 12 8 25 05

Markante Punkte

	Schleswig	Emden	Hannover	Essen	Stuttgart	München	Berlin
					015 +44		
					035 +49 09 20		
					139 +48		303 +15 09 53
					151 +51 10 03		304 +17
				029 +48 10 14	156 +50		309 09 28
				040 27 14	163 +52		316 +38
	308 +36 08 35			048 +50	168 10 06	012 +40	322 +44
	328 +45		085 +46 18 10	062 16 02	174 23 06	018 +45	327 08 20
	340 +48		111 +47	068 +49	199 +47	029 +52	341 09 12
	393 +48		119 +45	069	112 +49	123 +47	343 +49
	222 +40		162 +42	175 24 11	132 23 22	129 +49	163 +48 +52
	250 +42 17 29	075 +50 14 05	170 +43	176 +44	167 26 15	165 +44	168 +50 +54
	274 +45	088 +47	233 +40	192 +41	208 +41 +53	175 +46	189 15 12
	438 +33 +35	120 +46	250 +42 19 20	242 +41 +55	230 +44 +53	219 +42	193 +46 +60
	467 +18 +19	158 +43	268 +45	250 +42 +54 26 17	250 +43 +51 27 34	251 +45	212 +46 +60
	483 +17 +18	248 +41 +45	293 +45 +50	306 +47 +53	253 +43 +51	285 +48 +54	159 18 18
	600 21 12	250 +41 +45 21 09	428 +34 +38	340 26 25	287 27 48	402 +37 +43	195 +40 +55
	720 + 5 +13	274 +46 +50	493 +26 +24	420 26 20	318 +22 +29	488 +25 +31	247 +41 +55
	757 + 3 + 7	312 +47 +51	600 22 16	585 +16 +23	500 26 28	580 +16 +18	250 +41 +55 17 23
	900 23 08	442 +33 +36	605 +13 +16	600 27 22	550 26 24	593 +16 +19	285 17 24
	816 2 + 6	600 20 08	656 +11 +11	646 +12 +14	582 + 8 +14	600	299 +48 +58
	829 1 + 2	663 +10 +11	707 + 7 + 9	711 + 7 +13	590 + 9 + 9	671 +10 +10	464 +29 +41
	863 3 + 1	800 + 1 + 1 26 02	746 + 4 + 4	738 + 6 + 6	782 + 1 + 3	717 + 5 + 9	594 +15 +26
	908 6 4	830 + 0 + 0	800	791 + 2 + 3	797 + 1 + 1	739 + 5 + 6	608 21 16
	982 29 06	900 26 02	882 5 2	800 28 13	800 26 19	769 + 2 + 5	633 +12 +16
	924 9 3	910 6 5 26 02	900 26 12	884 28 21	936 27 27	800	800 23 11
	950 9 7	960 9 6	909 26 11	898 5 5	981 27 21	834 3 0	812 2 + 5
	992 12 7	984 9 9	955 9 7	930 28 23	993 6 3	940 10 6	999 24 08
	008 10 8 26 04	015 10 10 27 04	007 11 10 22 06	998 10 9 27 04	981 11 9 27 08	957 10 7 22 08	909 13 9 25 05
Tropopause	306 +61 +53 17 25	328 +50 +53	324 +48 +52 18 24	354 +46 +49 27 27	308 +50 +54 27 42	322 +48 +53	320 +48 +58 18 24
Max. wind							
30/50	0337			0336	0335	0335	0338
50/100	0458			0455	0453	0452	0457
100/200	0465	0464	0465	0468	0462	0460	0466
200/500	0624	0623	0625	0620	0524	0623	0526
500/1000	0542	0542	0543	0541	0542	0544	0543

Höhenwinde

Station	Schleswig	Emden	Hannover	Essen	Stuttgart	München	Berlin	Berlin	München		
MYGG	0906	0906	0906	0906	0906	0906	0900	0906	0900		
Piloten	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff
Gipfelpunkt km	25.8	23.7	23.7	21.9	28.5	24.6	23.7	24.9	27.9		
Gipfelpunkt ddfff	09 24	10 05	09 10	10 18	08 30	09 20	11 16	10 18	08 22		
km											
26.4					09 23				08 23		
23.7	09 15	10 05	09 10		08 19	09 18	11 16	10 17	09 14		
20.7	09 12	07 04	09 10	09 09	10 10	12 10	15 09	11 10	10 10		
18.3	12 03	00 00	09 12	08 05	19 06	17 05	19 12	15 10	21 10		
15.9	16 08	29 02	21 08	03 04	24 08	22 13	19 20	19 13	24 20		
13.5	16 09	30 04	20 13	29 10	26 20	25 26	19 24	21 21	24 19		
12.0	15 14	27 04	20 14	29 09	27 21	25 31	19 32	19 23	26 29		
10.5	17 11	17 04	20 10	28 18	26 32	26 55	18 50	18 25	26 47		
9.0	15 18	11 04	20 09	28 23	26 35	26 66	17 53	18 25	27 46		
7.2	15 14	09 06	24 08	29 24	27 25	26 35	19 24	20 20	27 26		
5.4	14 02	01 05	24 07	27 12	26 24	26 21	22 17	23 16	28 25		
4.2	14 07	33 05	24 11	24 16	26 25	26 20	23 14	23 16	28 20		
3.0	17 03	33 10	27 11	24 12	27 20	25 24	25 13	24 15	28 19		
2.1	21 03	31 13	27 10	29 13	28 23	26 29	26 14	25 16	28 23		
1.5	01 03	30 12	27 11	28 10	27 20	27 27	26 15	25 15	27 24		
0.0	36 04	28 09	26 14	26 13	25 14	26 14	26 14	25 08	24 13		
Maximalwinde	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff
						0940 26 70	0950 17 61				

Radiosondenmessungen

Station	Schleswig						Emden						Hannover					
YYGG	0912						0912						0912					
mb	HHHH $P_nP_nP_n$	TT	T_dT_d oder T_dT_d		ddfff		HHHH $P_nP_nP_n$	TT	T_dT_d oder T_dT_d		ddfff		HHHH $P_nP_nP_n$	TT	T_dT_d oder T_dT_d		ddfff	
10																		
20																		
30	2434	+50		12	17		2432	+49		10	16					09	14	
50	2100	+50		09	13		2099	+51		08	11					09	15	
70	1879	+49		12	06		1879	+49		11	06		1880	+50		10	06	
100	1644	+47		15	07		1644	+48		00	00		1645	+47		16	04	
150	1373	+44		13	09		1374	+44		03	03		1375	+44		18	05	
200	1179	+41		13	09		1179	+40		36	03		1180	+41		22	04	
300	0904	+48		12	08		0904	+46	+50	03	16		0905	+45	+52	23	07	
400	0711	+38	+41	12	12		0712	+40	+43	11	13		0712	+39	+43	09	08	
500	0554	+25	+29	08	04		0555	+26	+30	01	08		0554	+25	+30	14	05	
700	0300	+8	+9	36	05		0300	+7	+10	32	12		0301	+7	+7	27	14	
850	0146	1	+0	33	06		0147	1	+3	31	12		0147	1	1	29	11	
1000	0012	12	7	23	03		0013	13	10	31	05		0014	13	8	28	13	
Markante Punkte	922	+46		12	15		025	+49		10	16		064	+50		09	08	
	845	+49					037	+51					095					
	856	+51					047	+51		06	15		120	+46				
	830	+40					056			11	08		161	+43				
	250	+41		12	10		067	+49					175	+41				
	305	+48					096			00	00		241	+40				
	526	+47					110	+47					250	+41		21	08	
	600	+15	+16	01	05		130			00	00		298	+45	+52			
	750	+4	+5				170	+44					330	+45	+49			
	770	+3	+3				230	+39					390			22	08	
	800			34	05		250	+41	+51	36	06		405			08	09	
	803	+1	+1				277	+44	+52				511			14	04	
	828	0	+6				310	+46	+51				540	+21	+26			
	905			32	06		600			35	08		568			26	09	
	957	10	3				683	+8	+12				576	+19	+21			
	998	12	6				797	+3	+4				606			26	06	
	809	12	8	18	02		800			31	07		681	+8	+11			
							870	3	+2				697	+7	+7			
							900			31	13		762	+6	+7			
							957	10	3				800			27	11	
							911			31	13		824	0	+1			
							917	6	6				853	1	1			
							016	14	11	30	03		900			28	13	
													912			28	14	
													010	14	10	27	10	
Tropopause	836	+49	+51	12	11		327	+50	+54	04	18		357	+46	+49	15	05	
Maxwind																		
30/50	0534						0333											
50/100	0458						0455											
100/200	0465						0465						0465					
200/500	0625						0624						0626					
500/1000	0542						0542						0540					

Station	Essen						Stuttgart						München						Berlin					
YYGG	0912						0912						0912						0911					
mb	HHHH $P_nP_nP_n$	TT	T_dT_d oder T_dT_d		ddfff		HHHH $P_nP_nP_n$	TT	T_dT_d oder T_dT_d		ddfff		HHHH $P_nP_nP_n$	TT	T_dT_d oder T_dT_d		ddfff		HHHH $P_nP_nP_n$	TT	T_dT_d oder T_dT_d		ddfff	
10																			3176	+37			10	29
20																			2708	+45			09	19
30	2705	+42		09	28		2704	+45		09	20		2697	+47		09	24		2430	+48		11	20	
50	2098	+51		08	09		2098	+49		09	12		2095	+52		09	08		2438	+47		10	17	
70	1878	+50		03	05		1877	+49		14	09		1877	+53		10	08		2101	+49		10	13	
100	1643	+46		32	02		1643	+47		25	07		1645	+49		22	13		1881	+50	+64	11	34	
150	1372	+43		31	05		1373	+44		28	28		1377	+46		25	28		1546	+47	+62	16	12	
200	1177	+42		29	18		1179	+41	+49	27	21		1183	+42		24	36		1375	+44	+59	17	14	
300	0903	+46	+51	30	15		0908	+49	+52	25	27		0912	+50	+53	23	58		1161	+41	+57	18	18	
400	0711	+38	+43	32	20		0715	+38	+41	25	26		0719	+37	+39	25	37		0906	+47	+58	19	23	
500	0553	+24	+30	33	18		0557	+26	+29	25	28		0559	+25	+27	25	29		0714	+38	+48	19	24	
700	0300	+8	+15	30	14		0304	+7	+10	27	20		0303	+8	+8	27	21		0856	+25	+36	20	26	
850	0147	2	+1	30	12		0150	3	1	26	12		0150	3	2	28	11		0302	+4	+9	22	12	
1000	0014						0019						0013						0147	3	2	24	11	
Markante Punkte	018	+41		39	20														0012	19	8	26	04	
	029			38	24														003				09	35
	033	+49																	005	+24				
	048	+48																	006	+25				
	051	+51																	008	+32				
	060			39	09		015	+44		09	29								012	+41				
	062	+49					025	+47		10	14								014	+44				
	072	+50					029	+46		10	24								018				09	26
	078			34	02		046	+50		08	14		015	+45		09	28		048	+50				
	095	+46					074	+48					025	+49					046	+48				
	102	+47					089	+49		19	02		036	+48					052	+49	+63			
	170			30	13		103			26	08		066			10	06		071				10	10
	176	+42					115			30	06		072	+53					077	+50	+64			
	236	+41					160	+45					086			16	06		087	+48	+63			
	250	+42	+51	32	09		232	+40	+46				103	+48					094				15	15
	263	+42	+49				250	+43	+48	26	27		130			25	22		106	+47	+62			
	338			29	30		260			25	32		189	+42		24	36		153				17	16
	398			32	20		326	+49	+51				250	+44	+50	25	38		221	+40	+56			
	507	+25	+30				530	+22	+25				260	+45	+50	25	40		250	+42	+57	18	15	
	600			33	12		600			26	24		390			24	40		332	+48	+57			
	738	+5	+12				645	+11	+13				600						380				19	24
	765	+5	+7				660	+12	+12				530	+21	+24				489	+26	+37			
	800			29	14		710	+6	+9				590	+16	+16				568	+19	+39			
	894			29	09		730	+7	+7	27	21		600			26	23		600				20	19
	899	5	0				780	+2	+5				684	+8	+10				691				21	12
	909	5	1				900			26	14		696	+8	+8				747	+1	+2			
	978	10	4				940	2	0	25	11		800			29	15		762	+2	+3			
	999	14	7	29	02		980			27	12		813	1	+3	29	14		800				23	15
	981	14	6	32	15		843	3	2				823	2	2				946	3	2			
							957	12	6	24	09		900						908				24	15
													976						909	16	9	25	08	
Tropopause	321	+49	+53	30	25		290	+50	+53	26	27		113	+50		24	18							
													306	+50	+52	23	61		322	+49	+58	19	22	
Maxwind																								
30/50	0536						0336						0333						0537					
50/100	0455						0455						0450						0455					
100/200	0466						0464						0462						0465					
200/500	0624						0522						0624						0625					
500/1000	0539						0342						0544						0544					

Höhenwinde

Station	Schleswig		Emden		Hannover		Essen		Stuttgart		München		Berlin		Berlin									
YYGG	0918		0918		0918		0918		0918		0918		0912		0918									
Piloten	ddfff		ddfff		ddfff		ddfff		ddfff		ddfff		ddfff		ddfff				ddfff				ddfff	
Gipfelpunkt km	24.6		21.9		27.6		27.3		29.7		27.9		26.4		25.2									
Gipfelpunkt ddfff	06 21		09 16		06 28		11 04		08 42		06 27		09 25		09 20									
km					07 22		11 09		08 24		08 23		09 25											
26,4					06 15		10 16		07 14		07 19		09 20		09 15									
23,7	08 15				09 11		07 08		09 12		10 09		09 12		09 12									
20,7	07 15		08 11		09 06		06 09		05 03		01 04		11 07		10 12									
18,3	12 09		08 08		04 04		35 07		35 13		27 09		17 12		15 09									
15,9	08 08		04 16		03 04		35 12		28 13		25 16		18 13		18 06									
13,5	05 05		02 12		36 04		35 12		27 23		27 22		18 17		20 06									
12,0	04 07		02 15		31 07		35 25		27 20		26 31		20 21		21 12									
10,5	02 12		02 24																					
9,0	03 13		02 29		31 08		34 13		28 26		22 62		20 25		21 19									
7,2	04 16		35 18		01 18		04 08		28 19		24 21		20 25		23 18									
5,4	01 09		34 14		34 11		31 05		27 26		25 14		21 22		23 10									
4,2	35 09		34 14		32 15		35 14		29 15		26 13		21 16		23 10									
3,0	34 10		34 12		33 14		33 12		30 23		30 13		23 13		25 12									
2,1	34 07		34 12		33 10		33 11		30 21		30 11		24 11		26 14									
1,5	33 08		34 12		32 13		32 10		28 11		28 15		24 10		27 13									
0,9	32 12		35 14		31 14		32 16		20 05		25 18		24 11		27 12									
Maximalwinde	HHHH	ddfff	HHHH	ddfff	HHHH	ddfff	HHHH	ddfff	HHHH	ddfff	HHHH	ddfff	HHHH	ddfff	HHHH	ddfff	HHHH	ddfff	HHHH	ddfff	HHHH	ddfff	HHHH	ddfff
											0890	22 62												

Täglicher Wetterbericht

des Deutschen Wetterdienstes

Seewetteramt

Erscheint täglich

Nachdruck nicht gestattet

Jahrgang 94 Nr 190

Schiffsbeobachtungen

Mittwoch, den 9. Juli 1969

FS J E 3 Borkumriff 53.7 N 06.4 E — Deutsche Feuerschiffe

	IIiii	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	TTapp	3PPHH	ddPHH	99ppp	7RR++	1TTT+
0	10002	53312	98026	14113	9++++	11203	3++++			701++	
3	10002	43211	98021	14113	9++++	11400	3++++				
6	10002	63210	98022	14113	11561	09400	30000	32201		701++	1155+
9	10002	53210	98012	15113	12562	11310	30000	32102			
12	10002	63311	98022	15915	32564	11208	3+++			700++	
15	10002	43212	98022	16816	32560	12209	3++++	32102			
18	10002	43412	98032	18014	51500	10212	39901	32202		700++	1157+
21	10002	53314	98022	19813	51500	10218	3++++				

FS Weser 53.9 N 07.9 E

0	10003	83406	98022	15013	9++++	11202	3++01			700++	
3	10003	82513	98636	14811	9++++	11802	3++01				
6	10003	82708	97636	15011	2742+	11202	3++01	31401		703++	1156+
9	10003	62908	98026	16013	695++	11210	30501				
12	10003	63210	98026	17015	625++	11210	30502			705++	
15	10003	63214	98022	17915	41501	12109	30502				
18	10003	33413	98012	18114	31400	12102	30502			705++	1160+
21	10003	33314	98022	19914	9++++	12218	30502				

FS P8 54.3 N 02.2 E

0	10004	23011	98020	13013	9++++	10206	3++++			700++	
3	10004	43209	98030	12912	39400	10601	30501	34602			
6	10004	43209	98020	13113	33501	09102	30401	34602		700++	1138+
9	10004	23009	98010	14314	12501	10212	30401	34602			
12	10004	33212	98020	15514	325++	09212	30401	34602		700++	
15	10004	23412	98020	16214	235++	11207	30401	36602			
18	10004	33415	98020	16814	345++	10206	30401	36602		700++	1145+
21	10004	63417	98031	18714	63400	09119	30401	36602			

FS Elbe1 54.0 N 08.2 E

0	10005	73105	98022	13319	9++++	10209	30401			700++	
3	10005	73207	98022	13213	764++	09807	30401				
6	10005	83210	98022	13213	864++	09400	30401			700++	1150+
9	10005	83208	98022	14013	855++	08208	30302				
12	10005	73212	98022	16216	43404	11222	30302			700++	
15	10005	43211	98012	17015	33502	11208	30301				
18	10005	23213	98020	17514	22500	09205	30301			700++	1153+
21	10005	73313	98021	19113	42504	10216	30301				

FS P12 54.0 N 07.9 E

	IIiii	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	TTapp	3PPHH	ddPHH	99ppp	7RR++	1TTT+
	10007	43109	98022	13813	9++++	10206	3++++			7++++	
	10007	73110	98022	13412	32420	10804	30502				
	10007	73309	98152	13413	39370	11400	30502			700++	1150+
	10007	73108	98022	14014	55401	12306	30302				
	10007	73110	98022	16014	45401	10220	30201			700++	
	10007	43214	98022	17118	22501	15211	30201				
	10007	43515	98022	17814	42400	10207	30302			700++	1152+
	10007	53412	98252	19014	54500	10212	30302				

FS Fehmarnbelt 54.6 N 11.2 E

	10006	22712	98020	12314	9++++	10203	3++00			700++	
	10006	23112	98020	12214	22400	10801	3++00				
	10006	60709	98021	12814	12532	10206	30201			700++	1157+
	10006	73603	98022	13414	29538	11206	3++00				
	10006	82210	98022	14014	19520	12206	30201			700++	
	10006	72707	98602	14813	2347+	11208	3++00				
	10006	72913	98026	14815	13470	10500	30201			701++	1161+
	10006	72914	98022	15915	1247+	11311	30201				

Position A 62.0 N 35.0 W — Nordatlantische Wetterschiffe

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dtapp	OTTTT	1TTTs	3PPHH	ddPHH
99618	70333	09004	81608	95205	07808	862++	00618	00008	10888	30401	14702
99618	70333	09034	81909	97285	06008	862++	00818	05008	10886	30401	14702
99619	70332	09064	71407	96215	03808	72200	00722	05108	10885	30401	19702
99619	70332	09094	81907	94104	03708	861++	00801	05108	10895	30401	
99619	70333	09124	82210	97285	03408	862++	75704	05008	10909	30491	15501
99620	70333	09154	62518	97015	03807	62400	00304	05308	10874	30402	
99620	70332	09184	72520	97025	05107	78400	00313	05305	10903	30503	00+00
99621	70331	09214	72422	97022	06807	78400	00317	05204	10887	30403	00+00

Position B 56.5 N 51.0 W

99564	70510	09004	81706	98158	97606	883++	00213	0++05	10700	30000	18703
99564	70510	09034	81705	98022	98206	883++	00306	0++06	10726	30000	18703
99565	70510	09064	83105	97022	98105	883++	00601	0++04	10787	30000	18603
99565	70510	09094	83010	97022	99305	883++	00112	0++04	10776	30000	19602
99565	70510	09124	43202	98022	00306	28531	00210	0++02	10674	30000	99+02
99565	70510	09154	62802	98032	01312	68531	00210	0++07	10812	30000	18602
99565	70510	09184	83004	98021	02107	884++	00208	0++03	10890	30000	99+02
99565	70510	09214	72808	98012	02708	784++	00106	0++07	10899	30000	19502

Position C 52.7 N 35.5 W

99526	70354	09004	82413	97284	12810	4637+	00222	0++10	11179	30502	
99527	70355	09034	82415	97205	14210	864++	00214	0++11	11179	30902	21902
99527	70355	09064	82511	97022	13310	856++	00303	0++09	11068	30501	
99528	70357	09094	82307	98022	14610	9864+	00213	0++10	11068	30000	22503
99527	70355	09124	32309	97021	15210	11532	00309	0++09	11168	30702	
99527	70355	09154	52306	98022	16314	01732	00207	0++12	11168	30902	19002
99527	70355	09184	42208	98021	16912	00902	00206	0++10	11113	30000	22602
99527	70356	09214	32208	98020	97516	21541	00206	0++15	11172	30603	17603

Position D 44.0 N 41.0 W

99440	70410	09003	82116	96806	14819	884++	00400	0++19	11835	30503	
99441	70409	09033	82117	96636	14519	884++	00703	0++18	11838	30502	
99440	70410	09063	82012	97028	13518	884++	00610	0++18	11837	30503	
99440	70410	09093	92111	93474	14219	9++++	00207	0++18	11836	30503	
99440	70410	09123	83322	97284	16516	854++	00323	0++15	11844	30603	19802
99440	70409	09153	83614	98022	17018	2547+	00105	0++15	11834	30504	
99440	70409	09183	83612	98022	17917	884++	00209	0++14	11830	30504	
nil											

Position E 35.0 N 48.0 W

99354	70477	09004	32320	98012	22824	21530	00204	0++23	12479	30603
99352	70479	09034	32119	98020	23224	21530	00204	0++23	12478	30603
99350	70480	09064	32218	98020	21724	31500	00715	0++22	12478	30603
99350	70480	09094	32015	98020	21525	31500	00702	0++22	12470	30603
99350	70480	09124	52218	98021	22324	52500	00308	0++22	12473	30603
99351	70479	09154	32118	98021	22425	31500	00101	0++22	12473	30603
99351	70479	09184	32218	98021	21526	21501	00709	0++22	12470	30603
99351	70479	09214	42115	98012	21026	21501	00605	0++22	12373	30603

Position M 66.0 N 02.0 E

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dtapp	OTTTT	1TTTs	3PPHH	ddPHH
99660	10020	09004	73117	98021	07710	755++	00210	05206	11146	30303	
99659	10020	09034	72915	98022	08410	6856+	00207	05207	11110	30303	
99660	10020	09064	72417	97022	08909	7856+	00305	05406	11146	30303	
99660	10020	09094	82715	97808	10308	7957+	00214	05505	11129	30303	
99659	10021	09124	82513	97028	11608	7557+	00213	05504	11125	30303	
99659	10022	09154	82413	97158	12208	7947+	00206	05506	11093	30303	
99659	70022	09184	72612	97808	13009	6956+	00208	05306	11060	30202	
99660	10020	09214	52612	97158	13908	59500	71109	05604	11133	30202	

Position I 59.0 N 19.0 W

99591	70189	09004	72311	95204	185111	763++	00301	0++11	11133	30202	99+04
99591	70189	09034	82415	97022	17611	863++	00811	0++11	11121	30202	99+04
99592	70188	09064	81912	96022	16811	863++	00708	0++10	11130	30202	99+04
99592	70187	09094	81917	96612	16411	863++	00704	0++11	11136	30202	20705
99592	70188	09124	82116	93466	15712	862++	00507	0++12	11102	30202	20704
99593	70187	09154	82420	96104	15612	863++	00801	0++11	11097	30204	20705
99593	70187	09184	82422	96022	15912	862++	00303	0++11	11090	30204	21807
99593	70186	09214	82218	95022	15711	862++	00502	0++11	11107	30304	21807

Position J 52.5 N 20.0 W

99527	70195	09004	92409	93514	24912	9++++	00112	00112	11239	30301	22601
99527	70195	09034	92409	93514	25013	9++++	00201	00113	11240	30301	22601
99528	70192	09064	92711	92475	25513	9++++	71205	00113	11250	30301	22601
99529	70186	09094	02612	93444	26312	00900	22108	00012	11268	30301	
99530	70182	09124	42711	93424	27313	46200	22110	00213	11264	30301	
99531	70175	09154	92712	91474	27713	9++++	62210	00113	11328	30502	
99530	70181	09184	72310	92445	28412	760++	62107	05113	11349	30502	
99529	70184	09214	72411	93414	29112	66001	62207	05212	11334	30502	

Position K 45.0 N 16.0 W

99449	70163	09004	82908	98021	29417	857++	00308	05014	11764	30000	28602
99449	70163	09034	82912	98032	28618	854++	00808	05015	11765	30603	
99449	70162	09064	62912	98022	29017	65500	00304	05116	11783	30603	
99448	70162	09094	63112	98022	29617	68500	00206	05116	11794	30603	
99448	70162	09124	83312	98022	30417	564++	00208	05016	11784	30803	
99448	70162	09154	83408	98022	30617	854++	00002	05116	11806	30000	31803
99448	70162	09184	83510	98032	30918	854++	00303	05116	11805	30803	
99449	70161	09214	83612	96502	31717	862++	11208	05116	11804	30804	

Nachträge u Berichtigungen

99619	70333	09214	791++
99448	70162	09184	70020
99530	70182	09124	700++

Deutsche Schiffsbeobachtungen

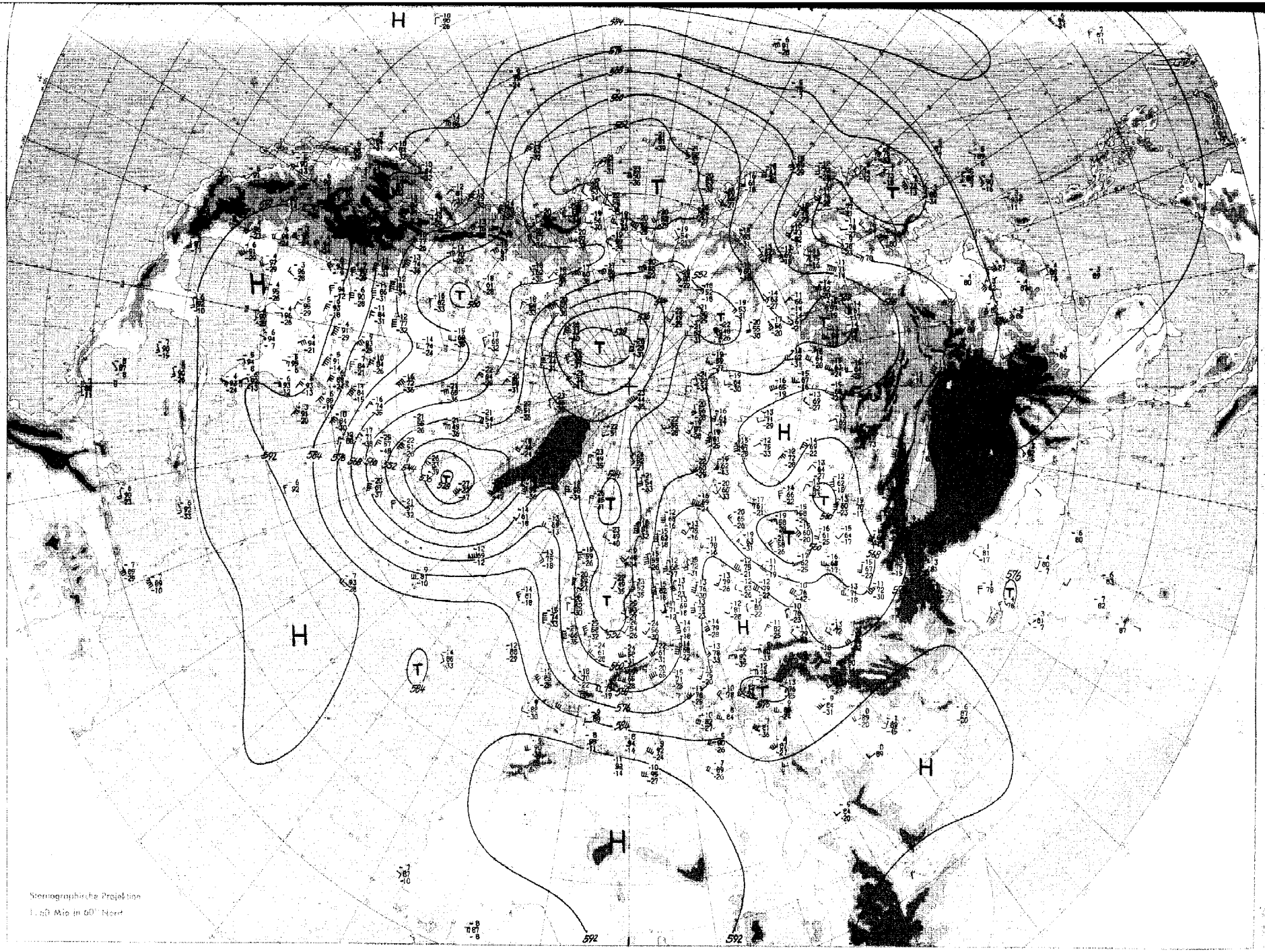
Jahrgang 94 Nr. 190 — Mittwoch, den 9. Juli 1969

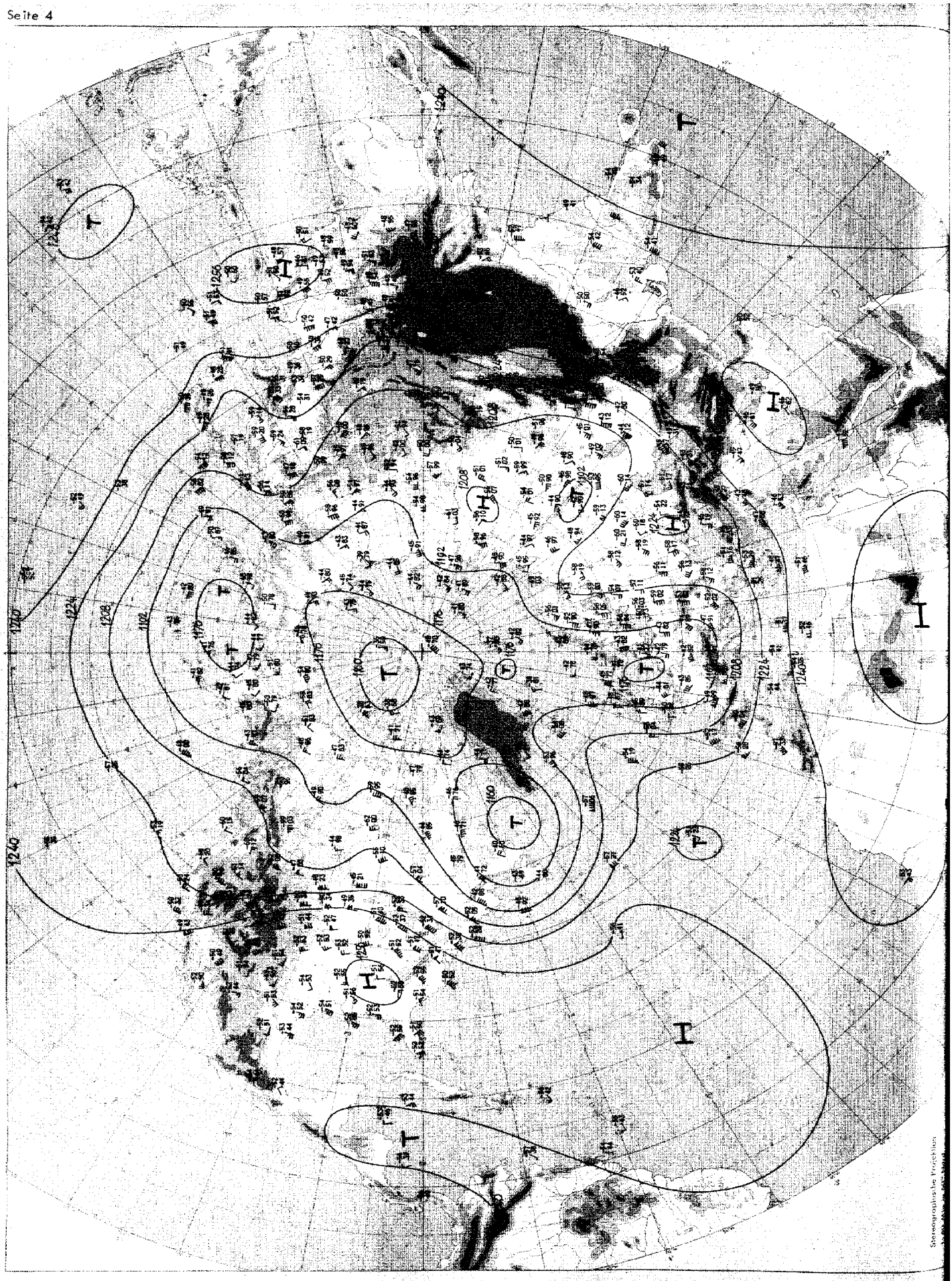
Meldungen vom 9.7. 1969

99LLL QLLLL YYGGi Bddff VVwwW PPPTT MMbCC Dvapp OTTTT 3PPHH ddPHH	
99289 70723 09003 82102 96102 14529 848++ 53000 00022 3++01 99+++ +++++	Hahnentor
99621 10048 09003 83509 98525 05712 864++ 54230 05011 30202 28804 +++++	Hanseatic
99618 70509 09093 39903 98011 04000 +++++ +++++ 001++ +++++ +++++ +++++	Augsburg
99566 70084 09093 83213 97022 23812 855++ 9++++ 00109 30701 32704 +++++	Sirius
99668 70245 09093 81905 97022 11106 9++++ 91707 053++ +++++ +++++ +++++	Katfisch
99765 10145 09093 80905 96102 13802 9++++ 91400 050++ +++++ +++++ +++++	Sonne
99598 70531 09064 80715 95106 02306 863++ 43712 05105 30502 14804 +++++	Frithjof
99590 70528 09094 80714 96502 00906 ++++4 43614 00004 30502 14804 +++++	Frithjof
99643 70122 09093 82409 98022 15110 +++++ +++++ 051++ +++++ +++++ +++++	Spitzbergen
99456 70168 09093 83009 97205 28317 862++ 64213 05116 30302 27504 +++++	Buntentor
99504 10002 09093 72913 99022 21014 3544+ 24210 00109 30401 +++++ +++++	Riederstein
99585 70528 09124 81110 97025 00606 8732+ 43703 05106 30401 14702 +++++	Frithjof
99373 10028 09124 50724 98012 22322 11579 62205 00215 30706 99+05 +++++	Meteor
99422 70698 09123 43205 98021 19817 9++++ 91705 00+++ 30101 +++++ +++++	Tübingen
99616 70505 09123 49902 98030 03802 +++++ +++++ 004++ +++++ +++++ +++++	Augsburg
99566 70085 09123 89905 97022 24213 856++ 91104 00109 3++01 +++++ +++++	Sirius
99615 70505 09123 69901 98021 05003 9++++ 91400 006++ 308++ +++++ +++++	Düsseldorf
99554 70542 09123 89903 97022 98904 9++++ 432++ 000++ +++++ +++++ +++++	München
99542 70179 09123 67803 98012 30021 552++ 64217 01016 30000 27501 +++++	Buntentor
99466 70322 09123 61818 96102 20018 654++ 54610 00217 30403 99+++ +++++	Mosel Express

99LLL QLLLL YYGGi Bddff VVwwW PPPTT MMbCC Dvapp OTTTT 3PPHH ddPHH	
99531 70220 09123 32119 93424 26+12 +++++ +++++ +++++ +++++ +++++ +++++	B.Wesch
99587 70250 09153 81813 97022 12810 +++++ +++++ 052++ +++++ +++++ +++++	Teutonia
99642 70529 09153 93105 93454 03604 +++++ +++++ 004++ +++++ +++++ +++++	Österreich
99573 70084 09153 72609 98022 24212 755++ 83400 00110 3++01 33704 +++++	Sirius
99668 70245 09123 71102 98022 09808 9++++ 91708 006++ +++++ +++++ +++++	Regensburg
99668 70245 09153 70907 98022 07207 9++++ 91720 004++ +++++ +++++ +++++	Regensburg
99765 10145 09153 80609 98622 09903 9++++ 91708 003++ +++++ +++++ +++++	Sonne
99448 70194 09153 50502 98152 30522 563++ 64105 01017 30000 27501 +++++	Buntentor
99472 70518 09183 72218 97022 10211 70890 53400 002++ 30503 +++++ +++++	Erlangen
99616 70505 09183 40000 98010 03006 475++ 91710 010++ +++++ +++++ +++++	Minden
99575 70086 09183 72409 98152 24212 00975 91400 00110 3++01 34704 +++++	Sirius
99462 70347 09183 81924 94201 17519 863++ 54713 00318 30605 99+06 +++++	Mosel Express
99422 70698 09213 53402 98031 19817 9++++ 91708 000++ 30101 +++++ +++++	Tübingen
99575 70084 09213 92209 96102 24013 2727+ 91602 00212 3++01 33703 +++++	Sirius
99443 70212 09213 89901 98205 31318 853++ 64205 05016 30000 27401 +++++	Buntentor
99358 70552 09213 82318 98023 15524 83400 14709 00122 30204 +++++ +++++	Kassel

Nachträge Bemerkungen u. Berichtigungen


Absolute Topographie 500 mb 00 GMT
Stereographische Projektion
1:50 Mio in 60° Nord



Absolute Topographie 200 mb 00 GMT

Täglicher Wetterbericht D 6615 A

Amtsblatt des Deutschen Wetterdienstes

Verlagsort: Frankfurt a.M. Nachdruck nicht gestattet

Erscheint täglich, Postbezug monatlich 13,00 DM

Bei unregelmäßiger Lieferung sind Beschwerden immer an das Zustellpostamt zu richten

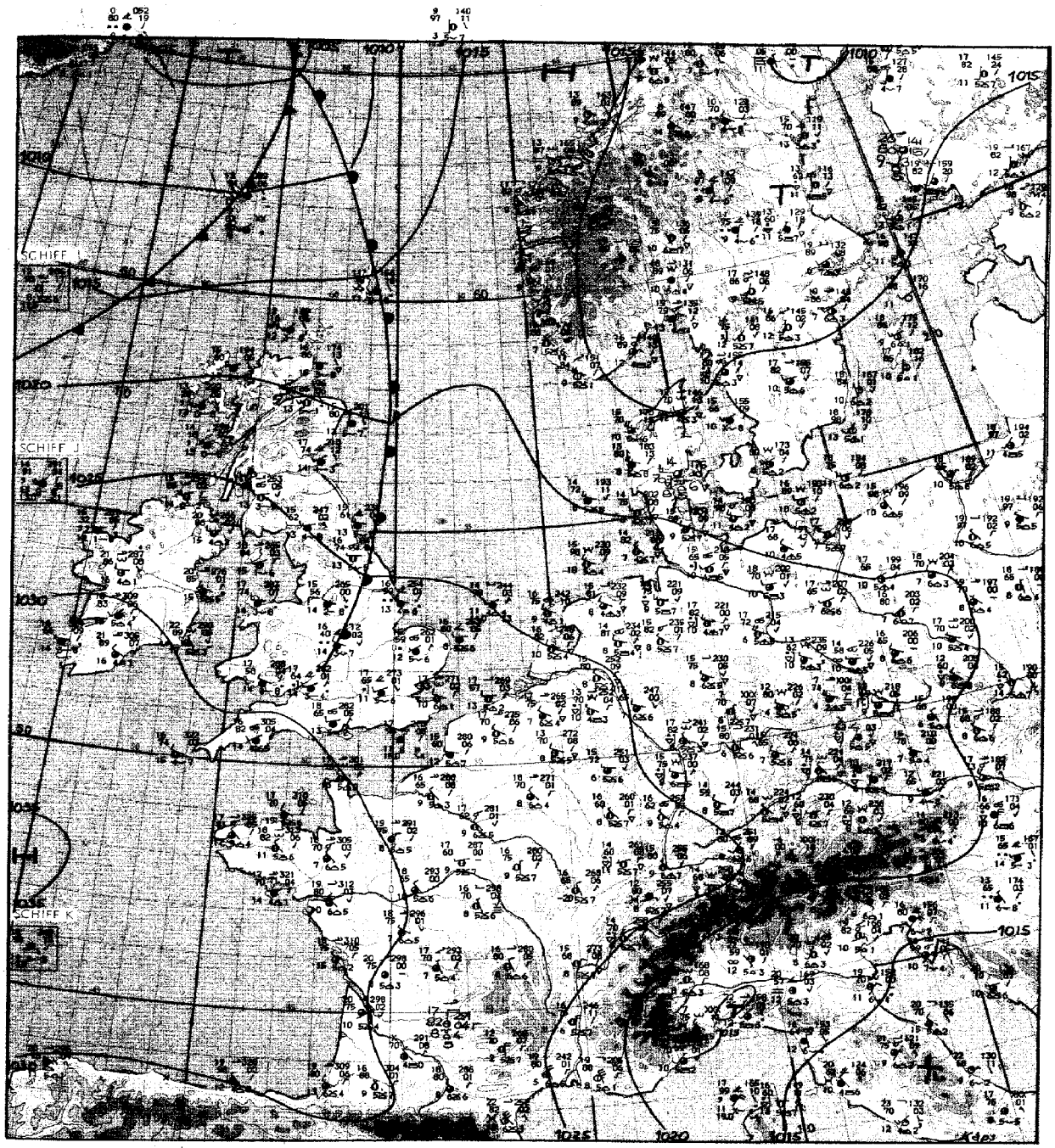
Teil A: Karten

Druck und Verlag: Deutscher Wetterdienst – Zentralamt – Offenbach (Main), Frankfurter Straße 135 Telefon 80821

Jahrgang: 94

Donnerstag, den 10. Juli 1969

Nummer: 191

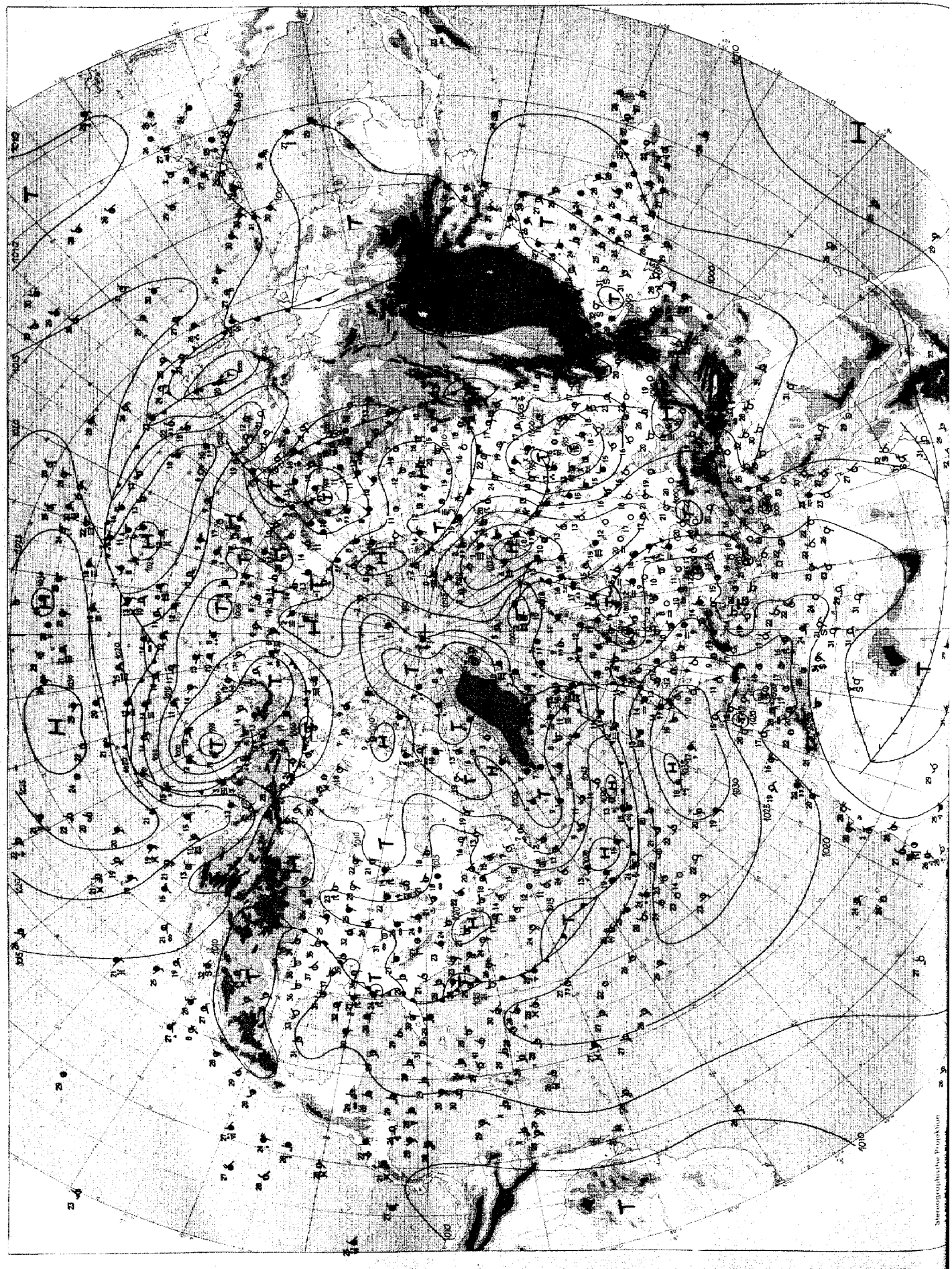


Maßstab 1:10 Mill.

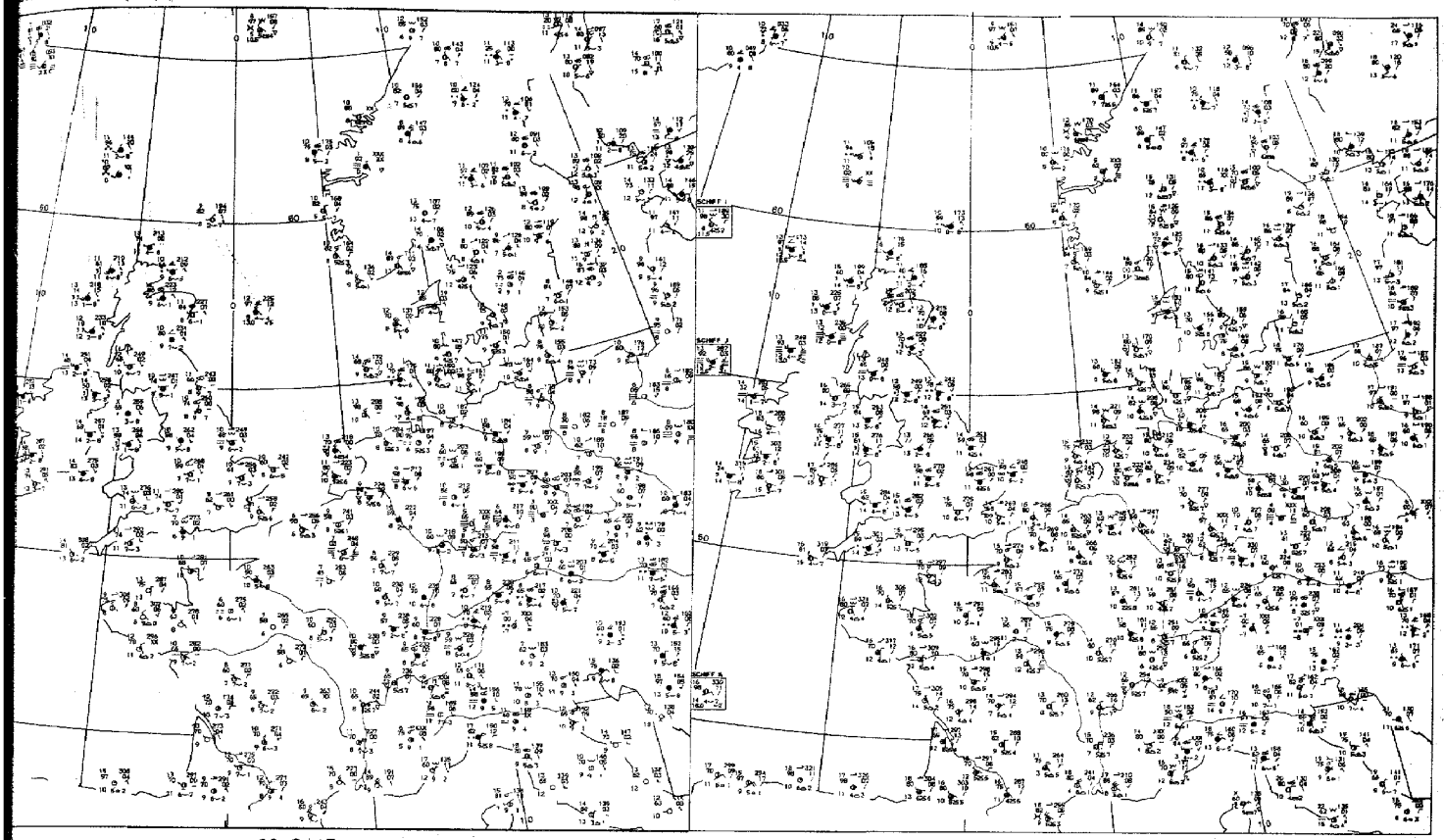
Wetterlage 12 GMT

Inhalt:

Seite 2 Wetterlage 00 GMT zirkumpolar
Seite 3 Absolute Topographie 500 mb 00 GMT zirkumpolar
Seite 4 Absolute Topographie 200 mb 00 GMT zirkumpolar
Seite 5 Bodenwettermeldungen West- u. Mitteleuropa 03, 09, 15 und 21 GMT
Seite 6 Wetterlage 00 GMT, Relat. Topographie 500/1000 mb 00 GMT, Änderungkarten, aerolog. Diagramme
Seite 7 Absolute Topographien 850, 700, 500, 300, 200 und 100 mb 00 GMT
Seite 8 Vorhersagen der Wetterlage und der absoluten Topographie 500 mb 00 GMT

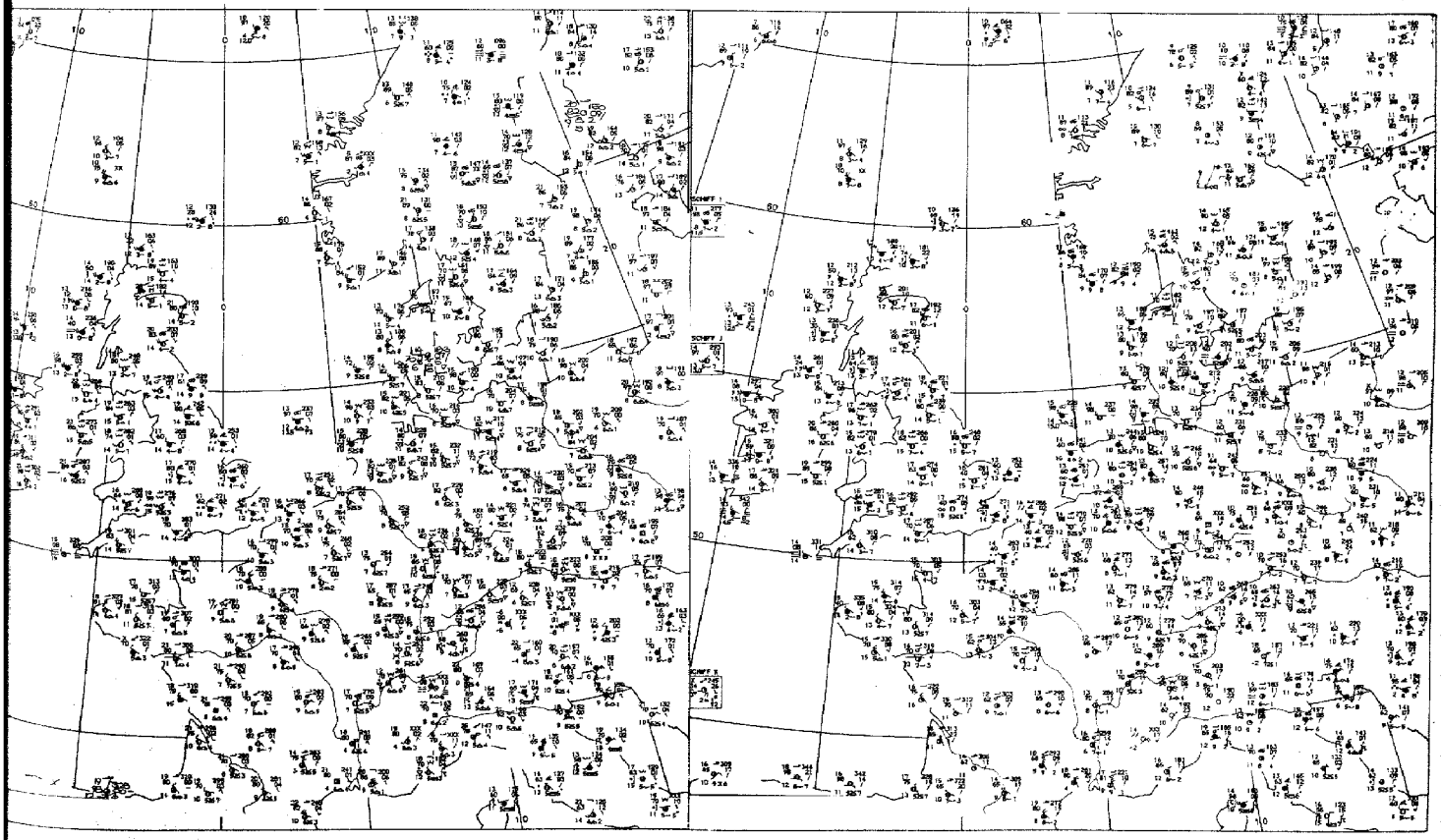


Wetterlage 00 GMT

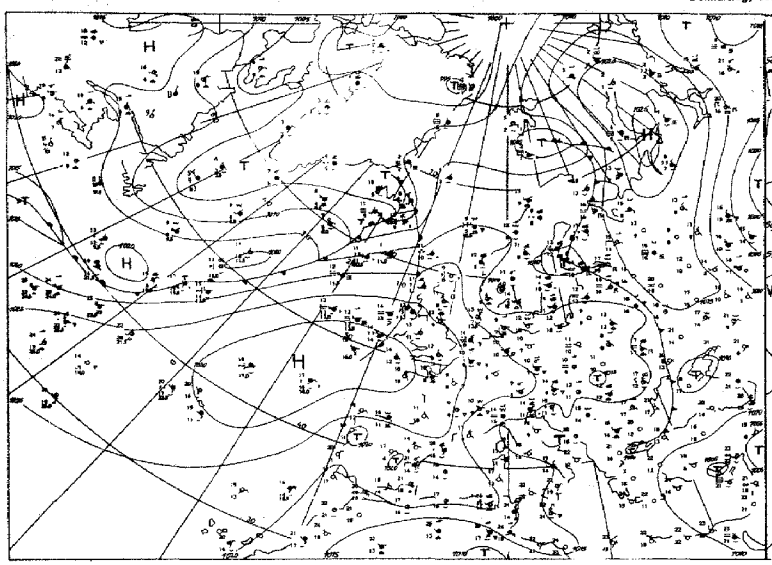


03 GMT 09 GMT

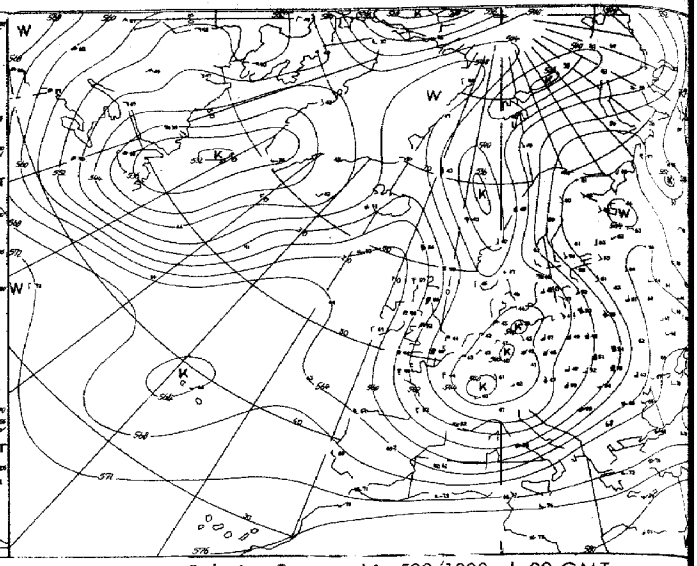
Bodenwettermeldungen



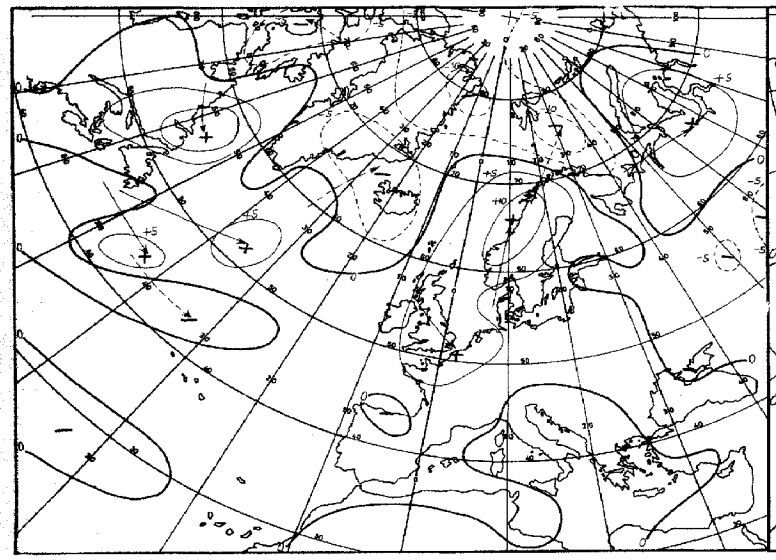
15 GMT 21 GMT



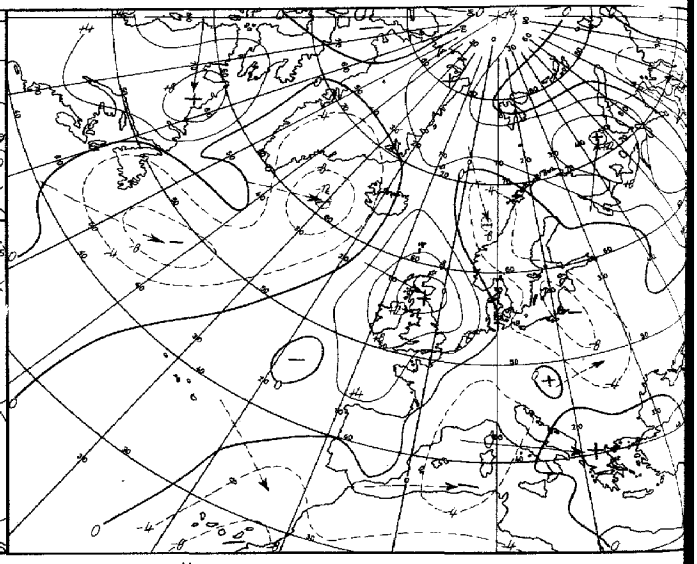
Wetterlage 00 GMT



Relative Topographie 500/1000 mb 00 GMT

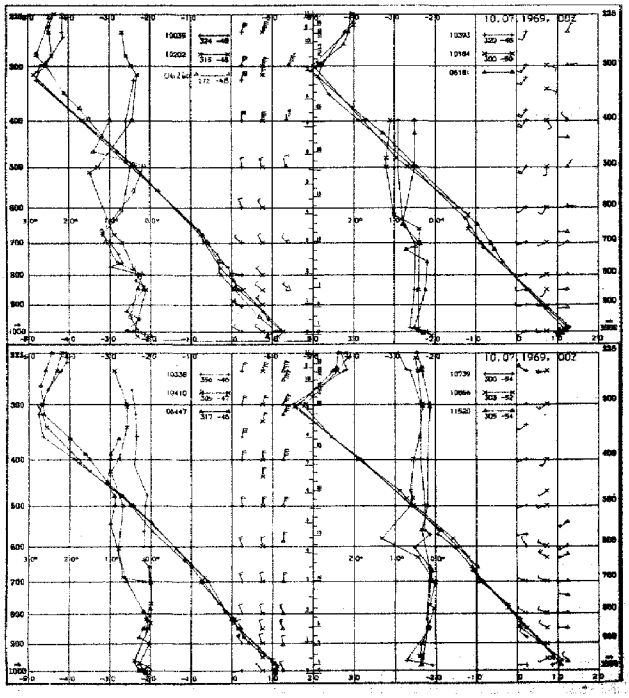


24 stdg. Bodendruckänderung 00 GMT



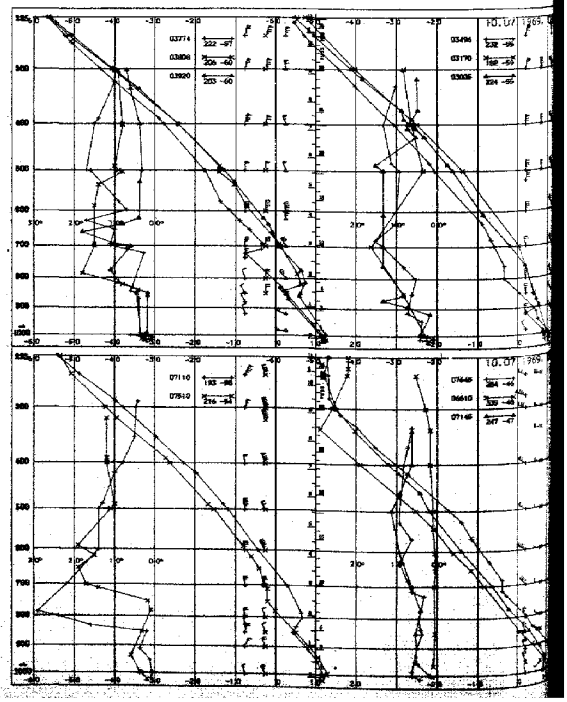
24 stdg. Änderung der rel. Topographie 500/1000 mb 00 GMT

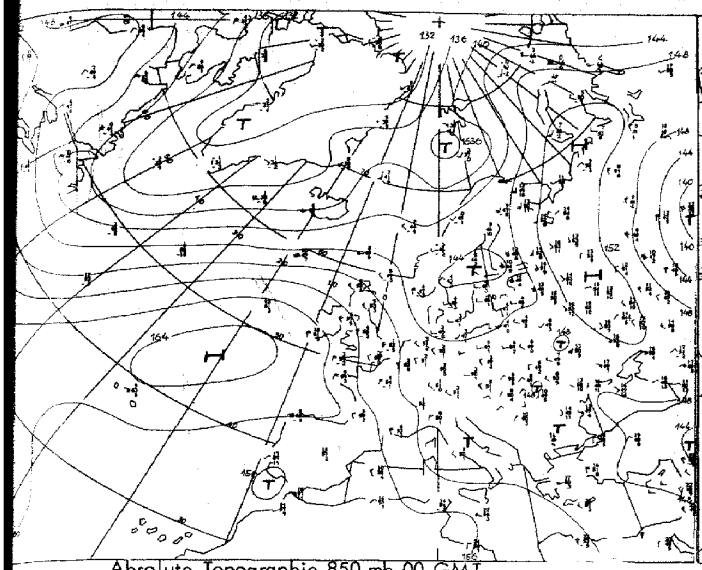
Karten 1:60 Mill.



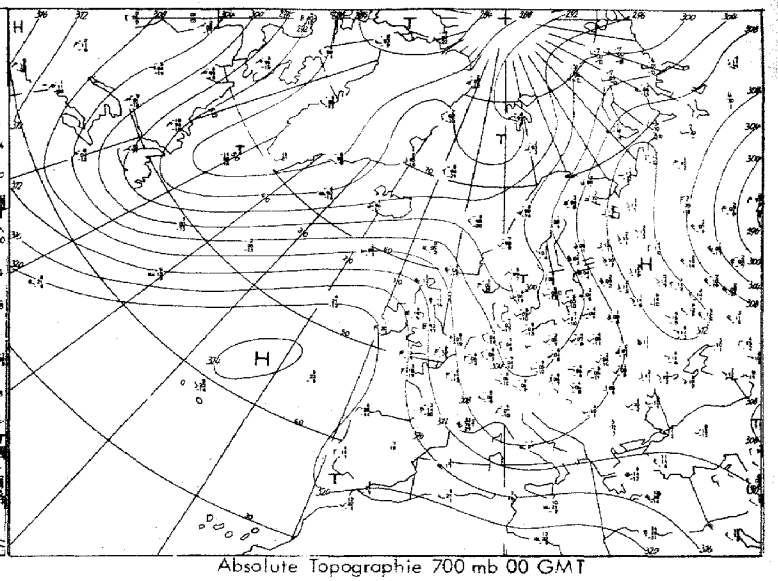
Aerologische Diagramme

10035	Schleswig
10202	Emden
06260	De Bilt
10338	Hannover
10410	Essen
06447	Uccle/Brüssel
10393	Lindenberg
10184	Greifswald
06181	Kopenhagen
10739	Stuttgart
10866	München
11520	Libus/Prag
03774	Crawley
03808	Camborne
03920	Longkesh
07110	Brest
07510	Bordeaux
07180	Nancy
03496	Hemsby
03170	Shanwell
03005	Lerwick
07645	Nimes
06610	Payerne
07145	Trappes/Paris

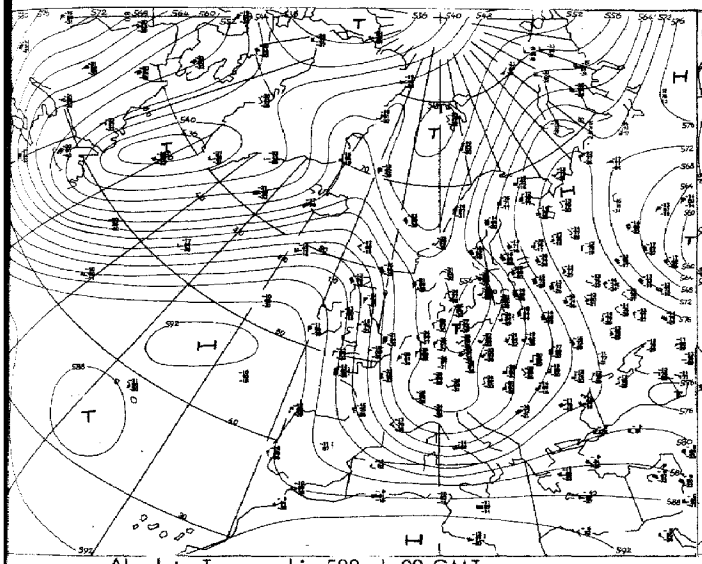




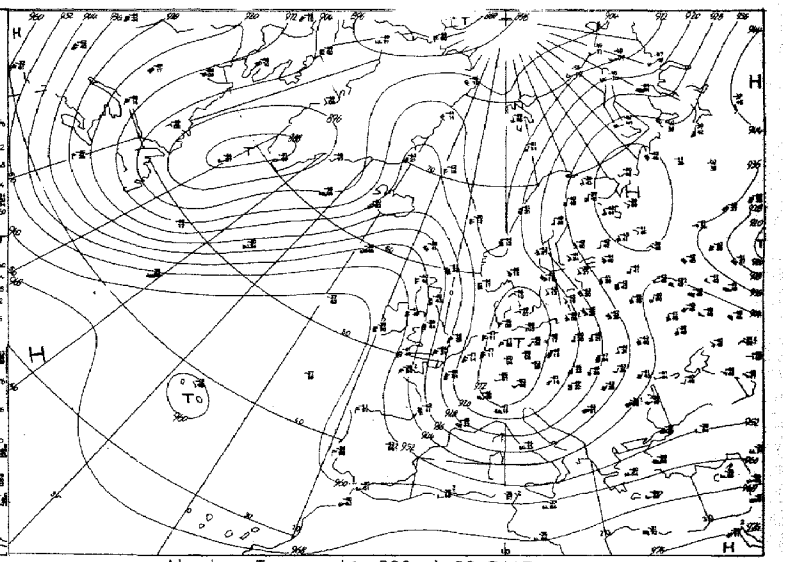
Absolute Topographie 850 mb 00 GMT



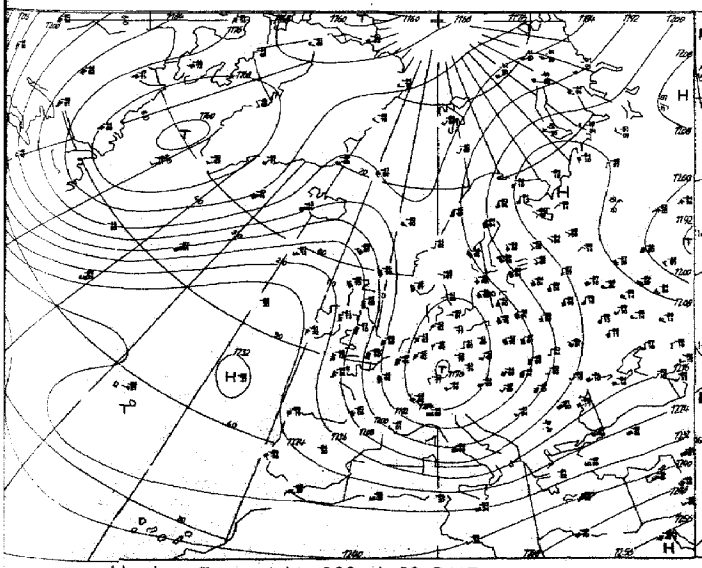
Absolute Topographie 700 mb 00 GMT



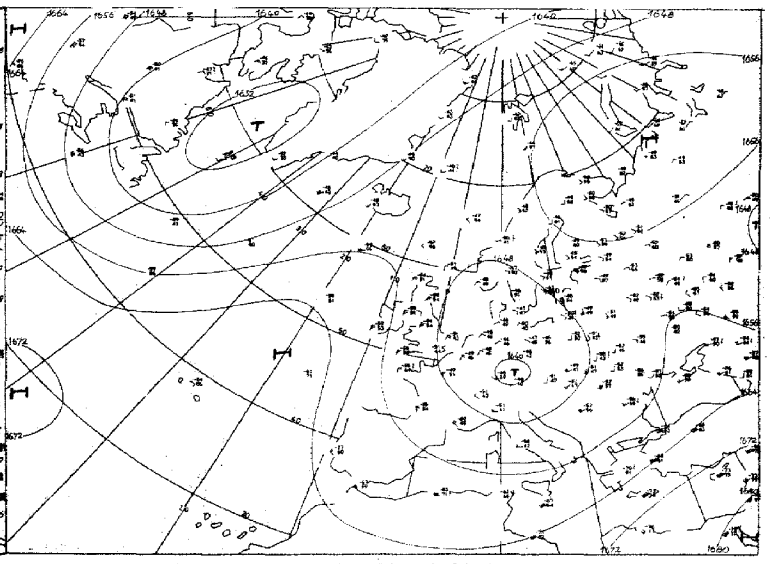
Absolute Topographie 500 mb 00 GMT



Absolute Topographie 300 mb 00 GMT



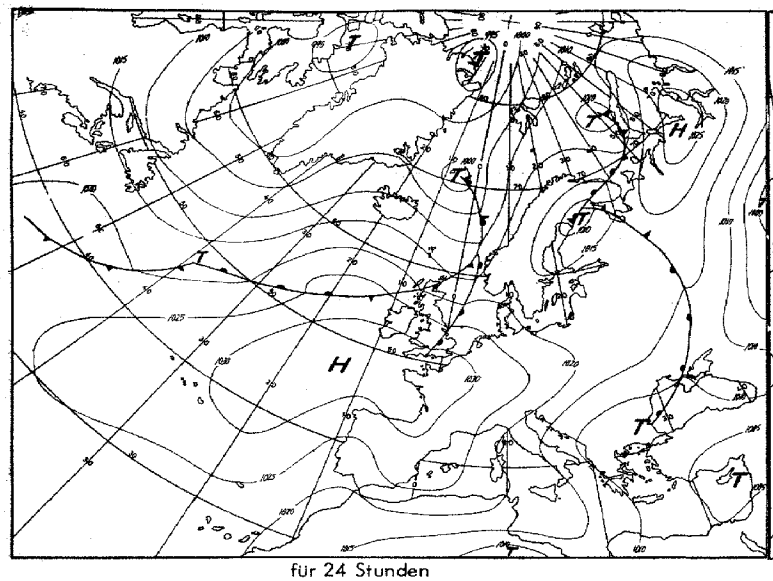
Absolute Topographie 200 mb 00 GMT



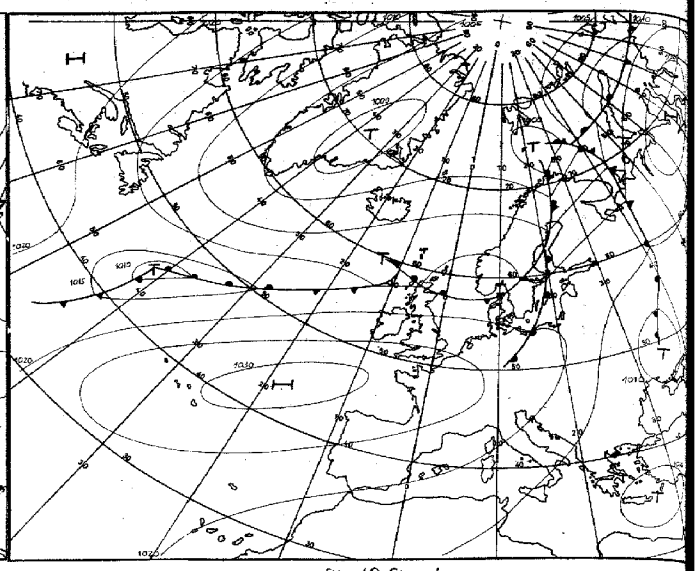
Absolute Topographie 100 mb 00 GMT

in 1:60 Mill.

Vorhersage der Wetterlage 00 GMT

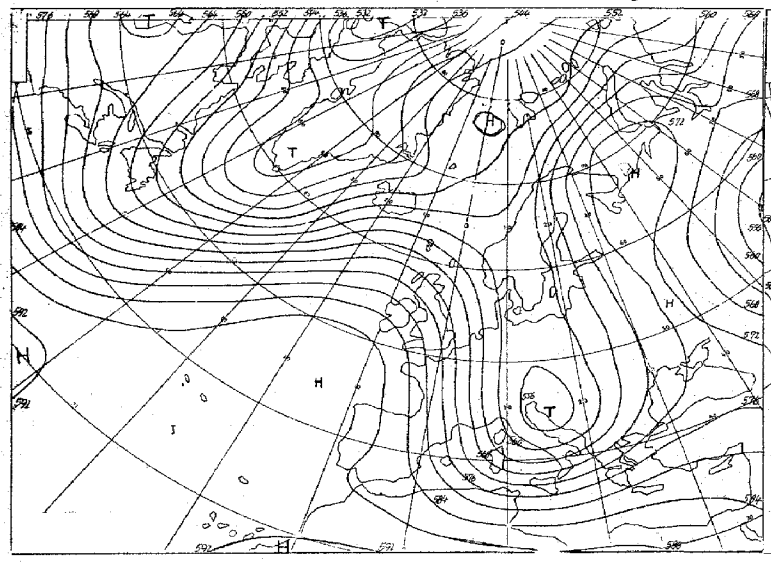


für 24 Stunden

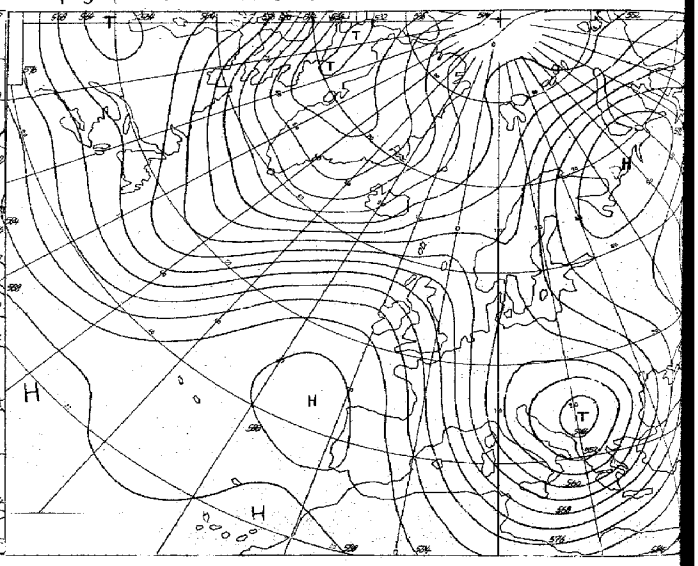


für 48 Stunden

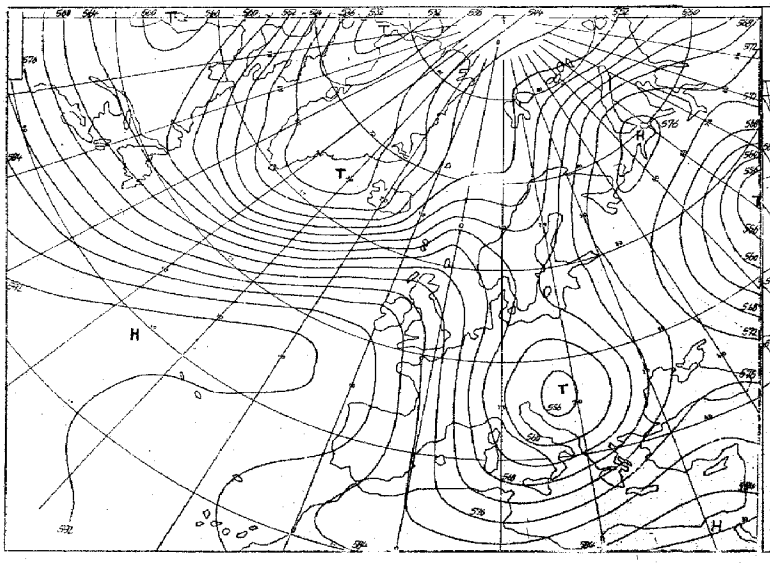
Numerische Vorhersage der absoluten Topographie 500 mb 00 GMT



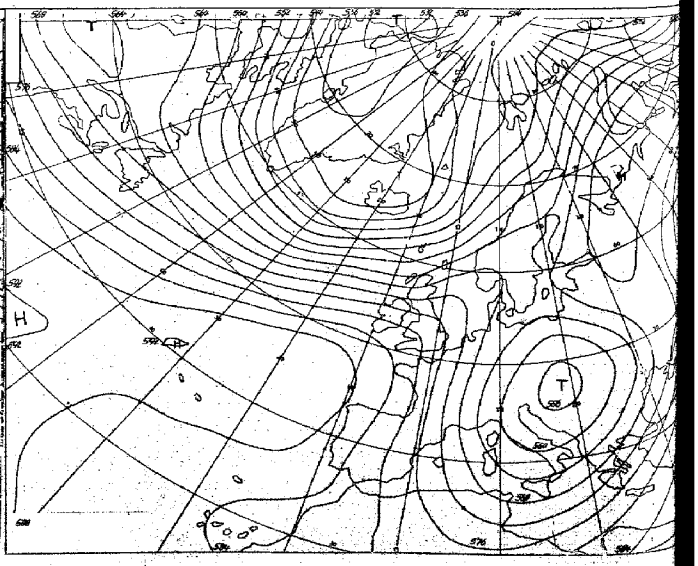
für 24 Stunden (baroklin)



für 48 Stunden (baroklin)



für 48 Stunden (barotrop)



für 72 Stunden (barotrop)

Karten 1:60 Mill.

Täglicher Wetterbericht

Seite 9

Amtsblatt des Deutschen Wetterdienstes

Teil B: Bodenbeobachtungen

Jahrgang 94 — Donnerstag, den 10. Juli 1969 — Nr. 191

Station	Höhe	III	00 Uhr GMT					03 Uhr GMT					18–00	00–03	18–03
			Nddff	VVwwW	PPPTT	N_h Ch $C_M C_H$	$T_d T_d$ epp	Nddff	VVwwW	PPPTT	N_h Ch $C_M C_H$	$T_d T_d$ epp	$f_3 f_4 - f_8 f_9$	$f_1 f_2 - f_8 f_9$	7RR--
Helgoland	4	015						73318	84252	19113	724--	10501			
List	27	020						83121	70612	17513	6547-	09601		22–29	
Husum	3	029						73308	82028	18112	784--	09502			
Schleswig	44	035	12807	75012	18309	18501	07305	72708	75030	17910	785--	08803			700--
Falshöft	4	043	12807	75021	18010	9----	09208	72709	75031	18009	7097-	08400			700--
Kiel	7	045						12505	7002-	18009	15300	07201			
	13	113													
Norderney	7	129	62713	81258	19413	68501	09208	52711	80021	19411	28501	09500			797--
Bremerhaven	5	131													
Cuxhaven	30	145													
Kalter Kirchen	16	147	22705	65012	16511	25600	10206	32705	65030	18710	35500	08102			700--
Hamburg-Fuhlsbüttel	13	156						33104	7002-	17911	35300	09203			
Lübeck															
Emden-Wolthusen	0	202	13104	70016	20411	12500	08105	33104	70011	20410	38504	08400			797--
Emden-Hafen	6	203													
Cloppenburg	42	216													
Bremen	3	224	42902	80031	19310	45700	08307	30000	75110	19707	38501	06204			700--
Saltau	77	235													
Lüchow	35	253													
	21	305													
Lingen	64	313	72803	75022	20811	756--	10209	52802	58101	21709	55501	08208			700--
Münster	95	317													
Osnabrück	72	320	00000	09449	20910	00900	10114	70000	08414	21209	757--	09303			
Gütersloh	98	325													
Bad Salzuflen	55	338	62505	60018	19710	65700	10107	12505	60111	20309	18430	09106			797--
Hannover-Langenhgn.	82	348	82704	57218	19610	884--	10207	72804	40612	20210	783--	10206			797--
Braunschweig-Völkenrode	51	391	02604	70020	16306	00900	08206	22603	62030	19008	25500	07207			700--
Berlin-Dahlem	50	394	02704	70020	18010	00900	07106	12604	59010	18709	10930	08307			700--
Berlin-Tempelhof															
Düsseldorf	41	400	72905	70028	22112	757--	10211	73002	58031	22611	75500	09105			797--
Bocholt	25	406													
Essen	154	410	73005	62259	21411	756--	09209	62803	40108	22310	5563-	08208			702--
Kahler Asten □	835	427	93010	02418	50105	9----	05205	93209	02414	50705	9----	06207			794--
Kassel	158	438	70000	70022	20611	65602	08009	40000	56102	21210	45400	08305			700--
Göttingen	176	444													
Braunlage	607	452													
Aachen	202	501													
Nürburg	626	510													
Köln	91	513	38501	60118	21809	35500	07212	83501	59031	22210	862--	08204			701--
Koblenz	96	515													
Marienberg	547	526						93210	0145-	21308	9----	08205			
Gießen	186	532													
Bad Hersfeld	212	542													
Wasserkuppe □	921	544	62804	65039	49705	4557-	04103	73605	65284	50105	752--	05305			703--
Trier-Petrisberg	265	559	63102	56102	22709	657--	08212	62001	58031	23408	6093-	07305			700--
Deuselbach	479	615													
KL Feldberg/Ts. □	805	635													
Frankfurt-Flugh.	112	637	02405	62010	20909	00900	08210	62304	60021	21810	25830	09209			700--
Darmstadt	133	639													
Würzburg	259	655	02707	62011	20509	00900	07107	62707	50101	21308	3504-	07307			700--
Bad Kissingen	216	658													
Coburg	337	671													
Bamberg	239	675													
Hof	567	685	10000	65011	20206	15600	04205	82605	62031	20807	856--	04208			700--
Weiden	438	698													
Berus	363	704													
Selbach/Saar	431	705													
Saarbrücken-Ensheim	322	708	70000	50102	21709	3747-	08206	72903	25108	22109	757--	09204			700--
Neustadt/Weinstr.	161	723													
Weinbiet/Weinstr.	553	724													
Karlsruhe	114	729	- - - - -												
Mannheim	97	729													
Stuttgart-Echterdingen	396	738	72703	65018	21609	756--	07301	72402	65032	22308	754--	07207			703--
Öhringen	276	742													
Ansbach	413	755													
Weißenburg/Bay.	422	761						80000	65022	21808	1552-	07209			
Nürnberg	319	763	60000	58101	20208	65500	07203	82603	58102	21109	862--	07211			700--
Regensburg	376	776	72504	65031	20808	755--	08301	30000	65011	21108	15540	06203			700--
Gr. Falkenstein □	1307	791						93207	01454	50603	9----	03400			
Freiburg	269	803	61604	75018	21810	65400	09103	81602	75022	22510	3547-	08207			704--
Freudenstadt □	797	815													
Klippeneck □	973	818													
Tübingen	370	826													
Stötten	734	836													
Ulm	522	838													
Augsburg	477	852	72505	70036	21607	756--	06204	82703	65032	22008	859--	07306			701--
München-Riem	529	856	12505	70012	21309	10940	05000	83006	65612	21708	4537-	06302			700--
Mühldorf	401	875													
Passau	409	893	82702	65022	20009	856--	08206	80000	60022	20309	35538	08101			700--
Feldberg/Schw. □	1486	908													
Konstanz	399	929													
Friedrichshafen	401	934	82903	75029	21610	5842-	08702	83204	70612	21910	6532-	08302			701--
Kempten-Lenzried	705	946	81602	75028	22906	855--	05400	81503	70022	22707	753--	06400			703--
Oberstdorf □	810	948													
Zugspitze ■	2960	951	93505	00454	02952	9----	57603	93503	00717	02257	9----	57606			700--
Hohenpeißenberg □	977	962						82907	75612	51405	773--	04203			
Garmisch-Partenkirchen	719	963													
Wendelstein □	1832	980						93415	01454	51250	9----	50400			
Berchtesgaden	542	997													

Donnerstag, den 1o. Juli 1969

Station	Höhe	ii	06 Uhr GMT					09 Uhr GMT					00-06	06-07	18-06			
			Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_h C_L C_M C_H$	$T_d T_d a pp$	Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_h C_L C_M C_H$	$T_d T_d a pp$	$f_x f_x - f_g f_g$	$f_x f_x - f_g f_g$	7RR $T_x T_n$	$T_m T_m T_m T_g T_g$	RR sss	$E s s' s'$
Helgoland	4	015	63415	84028	20014	32472	09209	63314	82028	20814	58430	10108			79713	13612	97089	1
List	27	020	73122	70306	18112	5847-	10306	72914	75038	19514	784--	06213	22-30	22-29	70312	13811	03122	1
Husum	3	029	72703	82918	18612	784--	09305	83109	82028	19614	884--	08110			70111	•12510	03046	1
Schleswig	44	035	72505	75212	18712	5857-	11308	72808	80038	19514	784--	11208			79708	11407	05014	1
Falshöft	4	043	73010	75022	18212	7097-	10302	72812	65022	19412	9----	11312			70008	---06	02---	
Kiel	7	045	72405	75031	19111	756--	10211	72704	70808	19813	784--	11107			70008	13005	93002	0
Norderney	13	113	73119	80158	20714	785--	11307	73016	75022	21515	785--	09208			70112	13610	01093	1
Bremerhaven	7	129	62611	75021	20312	52531	10209	72809	80258	21314	68501	11210		---28	79711	13310	07043	1
Cuxhaven	5	131	72910	75258	19813	5847-	10309	72916	65802	21013	784--	10212			70312	13410	09039	1
Kaltenkirchen	30	145																
Hamburg-Fuhlsbüttel	16	147	62706	70330	19412	68400	09307	83010	62808	20813	883--	10114			70009	11907	20006	0
Lübeck	13	156	42905	8003-	18311	48500	09204	72907	80022	19614	785--	10113			70210	12508	07001	1
Emden-Wolthusen	0	202	72806	70321	21312	785--	09309								79710	11408	09050	1
Emden-Hafen	6	203						73106	75258	21814	734--	10205						
Cloppenburg	42	216						72803	81258	22912	785--	08207			79508	11906	01019	1
Bremen	3	224	32607	75010	20612	28541	09209	73008	80021	21215	62432	10186			70007	11006	07018	1
Soltau	77	235	22705	6002-	20511	11401	09209	82905	70618	21612	6857-	10211			79707	11006	02002	1
Lüchow	35	250	52305	7503-	20012	50931	10213	52509	82012	20715	58530	09207			70110	11508	01028	1
Lingen	21	305	42906	8002-	22412	10942	09212	67608	81031	23015	58542	09106			79609	11408	05050	1
Münster	64	313	53004	65011	23011	35742	09213	73107	80032	23514	785--	09107			70009	12208	08048	1
Osnabrück	95	317	32704	70011	23010	15502	09214	73008	82031	23414	725--	08105			70010	10207	01031	1
Gütersloh	72	320	72704	56104	22910	752--	10217	72709	70022	23214	58551	09105			70108	-----	04---	
Bad Salzuflen	98	325	72701	6003-	22211	655--	10211	63104	65012	23014	685--	08209			79408	11108	08027	1
Hannover-Langenhgn.	55	338	42606	65031	21710	25782	09214	62612	82021	22115	62401	10205			79707	11506	93017	1
Braunschweig-Völkenrode	82	348	62604	56106	21610	55542	09214	63107	84022	21814	53430	09003			79209	11708	92031	1
Berlin-Dahlem	51	391	72604	58101	20411	5523-	10213	73003	62912	20913	794--	10307			70007	12606	93081	1
Berlin-Tempelhof	50	394	62705	59031	19911	58302	09212	72706	65802	20514	734--	08007			70009	13806	97---	1
Düsseldorf	41	400	72404	57102	24210	656-4	09216	72804	59032	24814	785--	10107			79710	12009	03---	1
Bocholt	25	406	62705	6502-	23311	684--	10214	63007	75012	24315	685--	10211			70409	12408	06067	1
Essen	154	410	72403	20118	23211	755--	09209	82605	15802	24212	786--	10211			70209	11708	06051	1
Kahler Asten □	835	427	93007	03418	52006	9----	06213	82908	68024	53408	882--	06210			70204	05700	06036	1
Kassel	158	438	72101	57102	22011	755--	08209	73106	70028	27713	785--	07009			70009	12408	04050	1
Göttingen	176	444	83003	5810-	22410	854--	08215	60302	75802	22813	68501	09206			79108	11407	95039	1
Braunlage	607	452	33305	8002-	20908	25441	05212	73104	84031	22109	784--	05213			70206	07005	05046	1
Aachen	202	501	72305	50102	24910	785--	08316	72707	65022	25313	785--	08107			79109	10708	02046	1
Nürburg	626	510	80208	30102	24106	871--	06209	73209	68022	24511	724--	06211			70007	08205	95---	0
Köln	91	513	82605	40022	23811	862--	09215	73206	59022	24713	68402	09211			70109	12008	14041	1
Koblenz	96	515	73207	5610-	23412	624-1	09220	63604	70012	24314	58502	08109			79111	125--	06035	0
Marienberg	547	526	83111	07424	22308	861--	08311	83010	65804	23111	6337-	08114			70106	08605	08052	1
Gießen	186	532	52904	60012	22510	55600	08212	62704	70012	23114	68500	11209			70009	12406	02034	1
Bad Hersfeld	212	542	70000	58012	22710	755--	08213	82303	65022	23113	785--	08007			70009	11407	04034	1
Wasserkuppe □	921	544	93203	01472	51706	9----	06316	73204	57702	52507	784--	04111			70304	05002	04031	1
Trier-Petrisberg	265	609	70000	50104	24809	4563-	09215	73202	64252	25412	3357-	08211			70008	11607	02022	1
Deuselbach	479	615	83404	12102	23708	862--	07212	72910	64022	24011	52431	08110			70006	08303	02026	1
Kl. Feldberg/Ts. □	805	635	93307	00452	52106	9----	06314	73306	56286	53908	783--	08215			70005	05702	02035	1
Frankfurt-Flugh.	112	637	82904	58102	23212	4573-	09215	72910	62252	24015	785--	09209			70009	12205	93048	0
Darmstadt	133	639	82004	40102	22710	856--	08213	83004	58022	24013	885--	08214			70009	11307	02031	1
Würzburg	259	655	82703	45102	22509	756--	08213	83006	62022	23612	784--	08213			70008	11307	02060	1
Bad Kissingen	216	658	70000	56102	23308	755--	07209	72303	63022	23513	785--	09108			70007	11605	04055	1
Coburg	337	671	70000	20104	22507	754--	06213	52705	65032	22613	48502	07109			70005	10604	01034	1
Bamberg	239	675	81802	40102	22607	854--	07208	62702	58102	23511	65500	08213			70006	10905	02028	1
Hof	567	695	72905	57021	21708	785--	06211	63306	80036	22210	22530	07111			70006	09803	91053	0
Weiden	438	698	72704	62022	21508	753--	07316	32908	75012	21712	22540	07209			70007	10205	07035	1
Berus	363	704	72906	5010-	24109	755--	08213	73405	56102	25011	783--	10213			70208	10407	17020	1
Selbach/Saar	431	705	83402	5810-	24108	854--	08212	72704	65022	24911	784--	08213			70307			
Saarbrücken-Ensheim	322	708	82702	15108	23709	754--	09215	82804	56502	25012	884--	09206			79708	11307	03026	1
Neustadt/Weinstr.	161	723	72503	6802-	22311	3857-	10215	72703	68012	23813	5857-	10216			79410	11910	10044	1
Weinbiet/Weinstr.	553	724	73205	6502-	22308	3827-	07209	92905	07414	23709	9----	09215			79707	08207	05026	1
Karlsruhe	114	727	82205	60022	23910	854--	09213	82205	65022	24712	884--	10110			79210	12109	11066	1
Mannheim	97	729	80000	50102	23811	857--	10212	73405	57052	24514	6853-	10108			79108	12407	03041	1
Stuttgart-Echterdingen	396	738	72701	62012	23409	754--	08212	73304	98102	24512	754--	08115			79308	10007	05---	1
Öhringen	276	742	82702	20102	22709	863--	08212	72704	40052	23412	764--	08209			70007	10205	02057	1
Ansbach	413	755	82904	45101	23008	862--	07210	82903	58102	23611	854--	08211			70007	11106	97080	1
Weißenburg/Bay.	422	761	83104	40102	23408	752--	08213	73306	64022	22913	52530	07104			70006	11204	97038	0
Nürnberg	319	763	82705	50102	22609	863--	08213	83006	56102	23011	854--	08207			70007	11606	02062	1
Regensburg	376	776	73001	57101	22109	754--	08210	70402	60012	22412	784--	09208			70007	11206	02033	1
Gr. Falkenstein □	1307	791	63205	03414	51503	55-30	03212	53205	60804	52707	52000	05210			70002	04101	04034	1
Freiburg	269	803	70000	60212	24111	5847-	09216	82902	65032	24712	5337-	08208			70909	11609	18037	1
Freudenstadt □	797	815	83105	53202	52606	6642-	05210	83204	60512	54403	6542-	07215			70206	07005	13030	1
Klippeneck □	973	818	93205	01456	52105	9----	05210	83102	20284	53706	860--	06216			79505	05905	04031	1
Tübingen	370	826	70000	59212	23310	753--	08316	70000	62022	24213	784--	08110			79208	09907	04040	1
Stötten	734	836	92906	01514	23606	9----	06211	72607	50105	24003	6233-	06109			79706	08105	93043	1
Ulm	522	838	73304	5801-	22509	784--	07211	73404	65016	23111	784--	07108			70007	09306	91030	1
Augsburg	477	852	72805	58102	22508	756--	07207	63106	65022	22612	6253-	07108			70107	09806	06014	1
München-Riem	529	866	72804	60036	22609	785--	06211	63504	65012	22811	684--	07006			79708	10406	02028	1
Mühldorf	401	875	72804	65022	21409	5547-	07311	72905	65012	22312	5257-	08014			70007	10606	08023	1
Passau	409	893	83003	57102	21509	864--	08312	83004	60022	22310	864--	08208			70008	11007	02012	1
Feldberg/Schw. □	1486	908	70206	50288	52801	73-3-	00210	70406	00414	54102	72---	02114			70300	01651	13026	7979
Konstanz	399	929	83003	60512	23310	6742-	08216	82807	65606	24710	5747-	08014			70908	10707	15034	1
Friedrichshafen	401	934	83401	57536	23609	5842-	08217	82905	58616	24510	7832-	09109			70309	11409	15029	1
Kempten-Lenzried	705	946	81802	65022	23707	6542-	06310	81804	68606	24707	6542-	06208			70306	07204	13015	1
Oberstdorf □	810	948	82801	40516	52505	874--	04313	80000	62216	53607	875--	05109			70705	07904	13018	2
Zugspitze ■	2960	941	93404	00457	03557	9----	57313	93507	00707	04157	9----	57105			70357	558--	08004	9580
Hohenpeißenberg □	977	962	93504	02456	52405	9----	05210	73405	20418	53306	772--	08108			70204	05103	08018	1
Garmisch-Partenkirchen	719	963	80000	60536	23406	774--	05212	80000	65026	23209	854--	05105			70205	09704	07028	1
Wendelstein □	1832	980	93609	01454	51600	9----	00104	93612	01457	52300	9----	00107			70050	00650	01004	5910
Berchtesgaden	542	997	80000	58212	23308	855--	07220	80000	59512	23409	5552-	07105			70407	10207	05007	1

Donnerstag, den 10. Juli 1969

Station	Höhe	Nr	12 Uhr GMT					15 Uhr GMT					06–12	12–15	06–12	Wetteranzeigeelemente		
			Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_h C_h C_m C_H$	$T_d T_d$ app	Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_h C_h C_m C_H$	$T_d T_d$ app	$t_x t_x - t_g t_g$	$t_x t_x - t_g t_g$	FFR--	iiGG	CDDV,V,	CDDV,V,
Helgoland	4	015	73215	82038	21614	78400	07308	63114	82012	22115	58430	10205			702--			
List	27	020	72713	75038	20214	784--	08208	72815	82022	20614	785--	07204	22-29		791--			
Husum	3	029	73010	80018	20315	784--	07207	72910	81022	21115	785--	08208			702--			
Schleswig	44	035	72912	80038	20415	785--	09209	72912	83022	21015	785--	08206			792--			
Falshöft	4	043	63112	70528	20015	9----	09106	73018	70032	20615	9----	09106			701--			
Kiel	7	045	73009	80018	20316	785--	09205	72909	82022	21015	785--	08207			708--			
Norderney	13	113	63117	75028	22515	685--	09210	62918	80022	22915	58531	09104			797--			
Bremerhaven	7	129	73116	80028	22414	785--	09211	63116	75012	22815	68300	09204	21-28		797--			
Cuxhaven	5	131	72914	80038	21915	6853-	09209	62915	82012	22315	38530	08304	---26		794--			
Kaltenkirchen	30	145																
Hamburg-Fuhlsbüttel	16	147	72510	65218	21315	5947-	10105	72912	70028	21616	7853-	08203			792--			
Lübeck	13	156	72903	70308	20714	785--	12111	72910	75028	21115	785--	11304	---26		703--			
Emden-Wolthusen	0	202																
Emden-Hafen	6	203	73110	75028	23015	785--	07012	73110	75022	23215	785--	08302			702--			
Cloppenburg	42	216	72509	70258	23113	785--	09103								701--			
Bremen	3	224	72815	75501	22114	795--	09309	72308	80252	22814	735--	11207			797--			
Soltau	77	235	72607	75256	21814	4857-	10102	72704	80258	22414	784--	11106			702--			
Lüchow	35	253	72512	82028	21017	785--	11304	72711	82028	21815	5857-	10308			797--			
Lingen	21	305	73008	82258	23614	785--	10205	63009	82258	23717	68300	12101			797--			
Münster	64	313	62807	80022	23914	6853-	09204	73005	80022	24015	785--	09301			700--			
Osnabrück	95	317	73107	82021	23515	7854-	08201	73107	82028	24315	7854-	09205			700--			
Gütersloh	72	320	52812	83258	23616	4356-	09105	73406	80258	24014	6853-	10303						
Bad Salzuflen	98	325	73008	80302	23416	785--	08205	73303	80038	23815	585--	09204			797--			
Hannover-Langenhgn.	55	338	72917	82258	22117	734--	10000	73014	82808	23215	785--	10311			797--			
Braunschweig-Völkenrode	82	348	73605	84258	22314	69431	11305	73307	84018	22615	785--	09103			797--			
Berlin-Dahlem	51	381	62805	80109	20716	6364-	09501	52809	80252	21317	49543	12106			795--			
Berlin-Tempelhof	50	384	72605	65031	20717	68632	07002	72608	75038	21217	49643	08005			792--			
Düsseldorf	41	400	63203	65258	25516	685-2	09307	72402	65252	25514	6853-	10400			797--			
Bocholt	25	406	62806	75012	24817	68500	08205	62909	78018	24518	68300	08302			700--			
Essen	154	410	62504	65308	24415	58630	08204	82204	58258	25012	885--	10304			792--			
Kahler Asten □	835	427	73011	73018	54410	782--	07204	63210	67258	53908	683--	07201			702--			
Kassel	158	438	63005	75018	23015	58601	08305	43307	82012	22917	38640	06500			791--			
Göttingen	176	444	42704	82018	22516	48503	07801	43209	83012	22917	48500	07305			795--			
Braunlage	607	452	53006	86251	21712	58400	03203	73207	89032	21713	705--	04204			797--			
Aachen	202	501	52506	65018	26114	48501	09208	73206	70258	25715	785--	10303			701--			
Nürburg	626	510	70205	75258	24613	735--	06105	70405	75022	24613	53503	06201			797--			
Köln	91	513	62909	65022	24716	68600	07500	73107	70028	25215	785--	08105			700--			
Koblenz	96	515	63608	75038	24317	63400	07101	63214	80038	24517	58540	07001			797--			
Marienberg	547	526	72913	70894	23712	6946-	08205	62910	80012	23812	32460	06202		---26	797--			
Gießen	186	532	63410	80252	23216	68500	08203								795--			
Bad Hersfeld	212	542	62507	75018	23714	785--	07207								701--			
Wasserkuppe □	921	544	73607	70038	53407	782--	06307	73106	75036	54309	784--	06201			702--			
Trier-Petrisberg	265	609	62807	81018	25117	38531	08101	53213	80038	25115	58530	06501			791--			
Deuselbach	479	615	73412	70032	23713	63402	07201	63412	80258	24013	62400	08203			700--			
Kl. Feldberg/Ts. □	805	635	53107	70026	55513	42402	07104	43107	80028	55615	23541	06000			797--			
Frankfurt-Flugh.	112	637	53303	82258	24117	38581	08202	53309	82022	23618	38631	06602			701--			
Darmstadt	133	639	53410	70178	23915	39532	07202	52107	80299	23518	52660	07400			797--			
Würzburg	259	655	73203	80032	23115	68501	06801	53208	80258	23913	52500	08305			700--			
Bad Kissingen	216	698	62902	78258	23714	68500	08001	62303	80029	23915	4867-	08304			701--			
Coburg	337	671	53205	80022	22216	42500	06400	43207	80022	22516	46600	06303			700--			
Bamberg	239	675	62905	65022	22416	62500	04805	53605	80012	23215	58600	04307			700--			
Hof	567	685	53507	81026	21713	42550	05301	43407	86031	21215	33630	05400			797--			
Weiden	438	688	73001	80021	21513	785--	08101	63004	80018	21216	58501	08001			700--			
Berus	363	704	72904	65022	25014	62501	09104	63205	70298	25113	59463	08500			700--			
Selbach/Saar	431	705	62705	70018	24614	42541	08102								797--			
Saarbrücken-Ensheim	322	708	72805	65255	25013	68542	08303	52506	72158	24416	43562	07702			797--			
Neustadt/Weinstr.	161	723	62905	75252	23715	59663	09000	73608	65956	24413	6966-	10208			795--			
Weinbiet/Weinstr.	553	724	73206	65254	23512	59563	09205	82915	70958	23413	795--	08301			792--			
Karlsruhe	114	727	73508	68252	25016	59532	10205	81802	75299	25313	6857-	10003			797--			
Mannheim	97	729	62903	70252	24516	33534	09101	62506	75038	24317	33562	09601			701--			
Stuttgart-Echterdingen	396	738	73009	59022	24414	795--	08203	73209	70012	24713	3956-	07201			700--			
Öhringen	276	742	62703	62252	23513	68400	09103	62705	62178	24113	59402	08208			791--			
Ansbach	413	755	63406	70312	23115	68500	07103	73408	66032	23415	785--	06303			700--			
Weißenburg/Bay.	422	761	73307	64022	23114	5857-	07204	73603	70012	22815	5854-	06801			700--			
Nürnberg	319	763	63008	65312	22415	68500	07000	53212	75022	22417	53500	07101			700--			
Regensburg	376	776	73304	75258	22414	5853-	07204	73603	80022	22315	3853-	07400			797--			
Gr. Falkenstein □	1307	791	73205	78028	53107	5233-	05205	73210	80022	53507	2233-	04204			791--			
Freiburg	269	803	72704	70016	25314	68561	08008	71208	70022	25115	53563	08400			791--			
Freudenstadt □	792	815	73108	68805	55310	784--	06204	73307	70029	56112	68431	04104			794--			
Klippeneck □	973	818	73304	70254	54607	5833-	06207	73603	70252	55008	5843-	05104			794--			
Tübingen	370	826	73305	64818	24514	784--	09206	73212	70028	24814	58562	07202		---22	795--			
Stötten	734	836	72908	57055	23711	6243-	06207	73010	70022	23911	62532	06201			797--			
Ulm	522	838	53309	65216	22814	58500	07304	63410	65022	23014	12531	07101			797--			
Augsburg	477	852	73207	68028	22414	4953-	07302	73306	65028	22515	795--	06103			797--			
München-Riem	529	866	72705	60252	23012	784--	06104	73208	64022	23512	785--	06204			793--			
Mühldorf	401	875	73307	62032	21914	5356-	08500	73208	72022	21515	22530	05803			700--			
Passau	409	893	72005	70802	21713	785--	06102	70706	68258	22310	69562	09500			797--			
Feldberg/Schw. □	1486	908	70409	00416	55203	72---	03211	73613	01518	55603	42-5-	02205			702--			
Konstanz	399	929	72602	60958	25111	5946-	09306	72405	68259	25511	734--	09104			704--			
Friedrichshafen	401	934	72208	80026	25112	6847-	08209	72507	66258	25512	6347-	09104			704--			
Kempten-Lenzried	705	946	72407	65158	24410	784--	07206	72906	65808	24910	784--	07304			701--			
Oberstdorf □	810	948	81801	52806	54709	886--	05305	82705	58802	55410	886--	05304			795--			
Zugspitze ■	2960	961	93509	00707	05856	9----	56316	93607	00707	06556	9----	56206			705--			
Hohenpeißenberg □	977	962	72509	65254	54610	785--	08306	72708	70258	55207	784--	06208			791--			
Garmisch-Partenkirchen	719	963	82402	65506	24109	855--	07109	80606	58626	25607	854--	06308			702--			
Wendelstein □	1832	980	90208	00457	53101	9----	01310	93612	00705	53901	9----	01307			702--			
Berchtesgaden	542	997	76502	59015	23112	785--	07203	83202	57028	24010	5841-	07005			791--			

Donnerstag, den 10. Juli 1969

Station	Höhe	Nr.	18 Uhr GMT Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_h Ch C_M C_H$	$T_d T_d$ app	21 Uhr GMT Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_h Ch C_M C_H$	$T_d T_d$ app	12–18 $t_s t_s - t_d t_d$	18–21 $t_s t_s - t_d t_d$	06–18 RRR $T_s T_s$	Mittel vom: 5.–9.7. $T_s T_s T_s$	Summen $\Sigma_3 \Sigma_3 \Sigma_5$	$R_3 R_5$
Helgoland	4	015	73013	91022	22714	784••	10206	73010	80022	23313	784••	10106			70215	146	404	10
List	27	020	72915	82012	21214	784••	08207	72813	80032	21913	784••	09207			79115	147	417	09
Husum	3	029	73007	80022	21614	785••	08205	72906	75252	22513	784••	10209			70216	146	309	17
Schleswig	44	035	72809	81022	21814	785••	08208	72504	75022	22712	785••	09208			79217	140	271	13
Falshöft	4	043	63003	70012	21414	9••••	09108	62608	75022	22812	40951	09214			70117			
Kiel	7	045	72906	82022	21815	785••	09208	62404	80022	22812	65500	10110			70817	151	324	11
Norderney	13	113	73020	80252	23513	785••	09206	72913	80022	23514	785••	09400			79716	145	330	25
Bremerhaven	7	129	73016	80022	23315	785••	10205	73114	80028	24214	784••	10209			79715	146	288	36
Cuxhaven	5	131	72812	80022	22814	78500	08205	72910	75022	23513	785••	09207			79416	151	298	29
Koltenkirchen	30	145																
Hamburg-Fuhlsbüttel	16	147	73110	70028	22415	785••	08208	72704	70022	23413	785••	09110			79316	150	316	11
Lübeck	13	136	73209	81028	21815	785••	09307	73007	80022	22813	755••	09210			70515	157	359	10
Emden-Wolthusen	0	202	73208	75022	23815	785••	09206	83401	70038	24413	6853•	10206			70216	135	246	46
Emden-Hafen	6	203																
Cloppenburg	42	216													70116	141	283	09
Bremen	3	224	73210	80028	23115	795••	09303	73004	80032	24113	48501	10210			70117	146	276	13
Soltau	77	235	52564	82018	22713	58500	11303	72802	68021	24112	755••	11214			70316	147	281	08
Lüchow	35	283						82504	80028	23612	884••	11317			7••17	154	343	02
Lingen	21	305	73407	82038	24316	785••	08306	72904	81022	25313	3567•	10210			79518	145	251	12
Münster	64	313	73005	75032	24316	58502	10203	63003	75012	25712	6553•	09212			70017	148	240	22
Osnabrück	95	317	72604	82038	24314	7854•	10400	83305	82032	25713	785••	09314			79116	141	224	21
Göttersloh	72	320	72603	83038	24415	4363•	10304	80000	69038	25512	886••	11311			79116			
Bad Salzuflen	98	325	72404	82028	24314	755••	09204	70000	76028	25512	48502	10211			79217	146	271	18
Hannover-Langenhgn.	55	338	72504	83028	23414	784••	11102	72305	70029	24312	68502	10210			79718	151	294	06
Braunschweig-Völkenrode	82	348	63206	84018	23513	68400	10309	72604	65022	24511	6453•	10210			70316	150	319	04
Berlin-Dahlem	51	381	32904	75018	22214	19643	11308	22074	75030	23510	20940	09213			70118	170	359	02
Berlin-Tempelhof	50	384	63110	80258	22015	48523	09308	22808	75011	23312	25700	08212			79218	179		03
Düsseldorf	41	400	73109	80028	25616	756••	09501	72503	58102	26513	15652	10209			79617	156		24
Bocholt	25	406	63009	75028	25516	58502	09309	72701	70022	26114	756••	10205			79718	149	235	23
Essen	154	410	73010	62038	24815	3853•	09500	83002	62022	26313	757••	10213			70816	147	283	20
Kahler Asten □	835	427	62809	02468	54107	651••	07205	92808	04418	55107	9••••	07211			70411	101	223	10
Kassel	158	438	63404	83031	23216	58640	07301	72501	80032	24814	757••	09215			79118	158	260	15
Göttingen	176	444	53604	87022	23514	58500	09207	70000	80022	25113	756••	09212			79517	153	233	10
Braunlage	607	452	73205	89508	23809	735•1	07209	70000	75036	25108	785••	06208			79314	116	229	05
Aachen	202	501	63207	62028	26114	58502	09203	72602	60032	26713	45502	09205			70317	141	272	17
Nürburg	626	510	62705	75258	25810	22560	08204	53203	58028	27309	47402	08311			79314	120		09
Köln	91	513	71704	80028	25114	785••	11801	52401	59112	26212	35731	09209			70116	159	276	10
Koblenz	96	515	73203	80218	25215	785••	08102	83602	70032	26314	5347•	09111			79719	172	209	10
Marienberg	547	526	72912	80908	24211	735••	07204	62906	68038	25809	60970	07208	---27		79114	127	236	11
Gießen	186	532													7••17	163	257	03
Bad Hersfeld	212	542						80000	65616	25712	755••	08217			7••17	157	215	10
Wasserkuppe □	921	544	63604	75256	54008	684••	05204	23807	65021	54906	25600	05314			70310	108	302	12
Trier-Petrisberg	265	609	73306	80028	25914	3567•	08207	73603	62022	27013	55642	08209			79118	149	281	16
Deuselbach	479	615	63413	70018	25012	53401	07208	83204	62022	26711	854••	09213			79715	130	291	06
Kl. Feldberg/Ts. □	805	635	73107	75258	54909	53442	05204	73307	80022	55407	784••	06212			79113	109	230	11
Frankfurt-Flugh.	112	637	59903	80299	24316	58500	08306	62707	75022	26014	65500	08214			70120	165	282	05
Darmstadt	133	639	30212	80019	24117	32640	07304	83207	70021	25913	755••	07216			79719	169	281	04
Würzburg	259	655	12505	75258	23915	14600	08103	22707	70010	25411	24600	09311			70116	160	282	07
Bad Kissingen	216	658	33303	80019	23716	32601	07701	70000	70029	25612	755••	10216			70216	161	301	01
Coburg	337	671	23205	75011	23115	12660	07205	50000	70031	24812	44660	08212			70017	158	326	91
Bamberg	239	675	13208	80021	23415	12640	06201	13202	75020	25310	10940	09213			70017	160	261	04
Hof	567	685	23307	84031	22313	19663	05207	52901	80031	25009	58640	05316			79715	142	340	03
Weiden	438	688	33007	80018	22015	38501	07307	53101	80021	24412	58501	07216			79117	151	271	06
Berus	363	704	53205	75029	25413	38541	08103	82905	65032	26812	3447•	09211			70117	144	261	09
Selbach/Saar	431	705													7••16			
Saarbrücken-Ensheim	322	708	32707	75018	24815	23541	09203	70000	70032	27111	65502	08216			79716	151	265	02
Neustadt/Weinstr.	161	723	72509	68179	24413	795••	09701	63205	65022	26312	32670	09217			70217	168	300	02
Weinbiet/Weinstr.	553	724	62909	65179	24409	59463	08101	62908	68029	26108	48571	08315	---24		70314	133	241	03
Karlsruhe	114	727	61603	80019	25514	42531	09201	82003	75028	27012	855••	11214			70616	176	352	08
Mannheim	97	729	72505	62958	25313	69532	09308	71203	65029	26712	4557•	11313			70619	174	269	03
Stuttgart-Echterdingen	396	738	73005	70252	25513	5856•	08208	52502	65038	27011	3576•	07211			79715	156		05
Öhringen	276	742	12604	63259	24614	19432	09104	72501	62290	26311	784••	09313			70115	156	306	08
Ansbach	413	755	13404	70018	24513	15640	08205	12704	65020	26210	10940	08212			79117	153	277	06
Weißenburg/Bay.	422	761	43105	70011	24313	28540	07311	10000	64010	26109	10940	07211			70016	155	283	03
Nürnberg	319	763	33008	80012	23415	38600	07308	10000	75020	25211	00901	07212			70018	165	307	94
Regensburg	376	776	60000	80018	23113	48541	09205	42903	70031	25310	25742	07316			79717	157	264	05
Gr. Falkenstein □	1307	791	53610	81012	53906	54500	03205	33410	70021	35105	35500	03214			791o9	o96	221	26
Freiburg	269	803	71105	68958	26215	69563	07310	61105	65019	27511	53560	08208			79316	173	332	07
Freudenstadt □	797	815	62501	70029	56109	48461	07309	73105	62802	56707	6843•	06213			70412	127	320	14
Klippeneck □	973	818	83104	60916	55406	6703•	06208	22704	60286	55905	18030	05207			70411	155	245	13
Tübingen	370	826	73211	80038	25314	68562	06205								70115	155	283	07
Stötten	734	836	63109	70018	25410	44561	06308	32908	70011	27107	15561	06309			79712	132	279	12
Ulm	522	838	73409	70012	24113	5544•	06108	72703	62022	26510	755••	08216			79715	143	227	10
Augsburg	477	852	72005	62302	24212	795••	08210	52404	62028	26310	5097•	08216			79616	158	248	05
München-Riem	529	856	72107	65031	23913	785••	07307	72307	65219	26310	3567•	08216			79314	148	299	25
Möhldorf	401	875	72903	72031	22614	756••	08310	82605	62212	24911	756••	08315			70015	153	298	38
Passau	409	893	53104	75016	21914	38572	08203	73105	70022	23912	75700	07217			70516	155	224	20
Feldberg/Schw. □	1486	958	90210	00459	56002	9••••	02205	73615	01419	56903	68•7•	03208			70505	072	186	27
Konstanz	399	929	72507	68159	26012	49463	08306								70812	155	262	47
Friedrichshafen	401	934	72607	68258	25712	6347•	08201	73203	70028	27311	784••	09214			70713	156	265	40
Kempten-Lenzried	705	946	71402	65808	25709	6847•	08206	81802	65808	28009	854••	07318			70511	132	293	26
Oberstdorf □	810	948	80902	58808	55309	756••	06103								70111	126	190	57
Zugspitze ■	2960	961	93606	00767	07156	9••••	56205	93506	00737	08356	9••••	56211			70856	506	176	49
Hohenpeißenberg □	977	962	72206	60028	55406	78•3•	06104	83208	65808	55905	884••	05311			70311	114	272	32
Garmisch-Partenkirchen	719	963	80000	65216	26804	855••	07107	82302	60616	27808	865••	07315			70410	116	250	51
Wendelstein □	1832	980	90210	01438	54701	9••••	01308	93508	00454	55600	9••••	00308			70202	062	160	37
Berchtesgaden	542	997	80502	50808	25710	856••	09309								70513	146	222	35

Täglicher Wetterbericht

Seite 13

Amtsblatt des Deutschen Wetterdienstes

Teil C: Aerologische Beobachtungen

Jahrgang 24 | Donnerstag, den 10. Juli 1969 | Nr. 191

Radiosondenmessungen

Markante Punkte

Station	Schleswig	Emden	Hannover	Essen	Stuttgart	München	Berlin
YYGG	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1006
	HHHH TT $T_d T_d$ oder $T_d T_d$ ddfff	HHHH TT $T_d T_d$ oder $T_d T_d$ ddfff	HHHH TT $T_d T_d$ oder $T_d T_d$ ddfff	HHHH TT $T_d T_d$ oder $T_d T_d$ ddfff	HHHH TT $T_d T_d$ oder $T_d T_d$ ddfff	HHHH TT $T_d T_d$ oder $T_d T_d$ ddfff	HHHH TT $T_d T_d$ oder $T_d T_d$ ddfff
mb	$P_n P_n P_n$ TT $T_d T_d$ ddfff	$P_n P_n P_n$ TT $T_d T_d$ ddfff	$P_n P_n P_n$ TT $T_d T_d$ ddfff	$P_n P_n P_n$ TT $T_d T_d$ ddfff	$P_n P_n P_n$ TT $T_d T_d$ ddfff	$P_n P_n P_n$ TT $T_d T_d$ ddfff	$P_n P_n P_n$ TT $T_d T_d$ ddfff
10	3187 +39 08 24						3188 +33 09 29
20	2714 +43 09 15		2711 +47 07 20	2703 +47 10 15	2695 +45 08 24	2691 +48 08 23	2711 +45 08 25
30	2443 +46 08 24	2435 +48 09 24	2443 +49 07 24	2434 +49 09 22	2426 +48 09 23	2424 +50 10 24	2441 +47 08 21
50	2106 +49 08 12	2100 +50 07 16	2107 +46 06 13	2100 +50 05 11	2092 +51 07 14	2092 +52 06 10	2104 +49 09 11
70	1884 +49 05 07	1880 +50 05 09	1884 +47 06 09	1880 +49 03 05	1873 +51 01 06	1873 +51 36 03	1883 +48 +64 08 11
100	1649 +46 06 04	1645 +48 04 11	1646 +46 05 06	1645 +48 02 10	1639 +48 30 04	1640 +48 25 03	1648 +48 +64 07 10
150	1378 +43 04 11	1376 +45 01 17	1379 +44 02 12	1376 +48 01 19	1370 +45 34 08	1372 +46 26 15	1378 +44 +61 07 06
200	1183 +42 02 16	1183 +43 01 30	1182 +42 35 14	1183 +43 01 23	1177 +42 +54 33 08	1179 +44 24 19	1183 +40 +57 04 05
300	0909 +46 01 27	0911 +47 +52 01 65	0908 +47 +51 01 23	0911 +47 +53 01 46	0907 +55 +58 26 07	0908 +52 +55 23 17	0909 +45 +60 25 03
400	0718 +37 +43 36 19	0718 +37 +41 36 36	0716 +39 +43 36 24	0718 +38 +46 36 22	0716 +39 +42 25 10	0717 +39 +44 21 14	0715 +40 +50 20 04
500	0557 +25 +30 35 12	0559 +24 +37 34 16	0557 +25 +27 35 18	0560 +25 +32 36 14	0559 +26 +28 25 04	0559 +25 +31 25 09	0558 +26 +36 21 05
700	0303 +7 +17 31 10	0304 + 7 +14 33 11	0304 + 7 + 8 34 13	0306 + 8 + 9 34 10	0305 + 8 +10 29 04	0305 + 9 + 9 29 07	0305 +7 +16 24 06
850	0148 2 - 0 27 11	0151 3 2 31 10	0150 2 1 33 11	0151 2 1 34 10	0151 1 + 0 31 08	0151 3 1 30 11	0150 3 + 4 29 07
1000	0014 11 7 30 09	0017 13 9 31 10	0016 10 8 26 08	0018 11 8 32 05	0017	0017	0017 11 9 27 06
							002 - 6 10 66
							007 +30
							008 10 30
							014 +37
							019 +45
							026 08 22
							056 +50
							063 +48 +64
							072 +48 +64
							078 +50 +66
							080 09 11
							087 +48 +64
							106 +48 +64
							120 07 09
							125 +44 +61
				016 +45 10 15		018 +46 09 26	140 +46 +62
				026 +49		040 08 23	164 07 05
				038 +49		049 +52	194 +40 +57
	009 +37 08 24		015 +44 08 20	054 +51		059 +51 04 09	250 +40 +57 36 04
	014 +39		022 +47	069 +49	043 +51 05 19	067 +52	251 36 04
	017 +42		038 +50	077 +50	052 +50 09 13	108 25 04	254 +40 +57
	034 +48		075 +47	098 03 05	064 +52	124 30 10	262 +44 +60
	072 +50		156 +44	225 +42	088 30 06	133 +48	306 24 03
	250 +42 01 26		238 +41	250 +43 -52 01 32	107 +50 32 03	184 +43	384 +42 +52
	257 +42		250 +42 01 16	328 01 52	143 +44 36 10	232 +42 +46	413 20 05
	311 +48		278 +46 +50	339 +46 -52	171 +45	250 +44 +48 25 27	452 +33 +40
	489 +26 +32		317 +48 +52	425 +35 -45	215 +44 -54	254 25 28	469 +30 +40
	500 34 12	046 +51	409 +38 +42	435 36 15	249 +42 +49	356 +46 +49	520 +24 +31
	809 +13 +20	171 +44	477 +28 +29	600 36 12	250 +43 +49 30 14	467 +29 +35 23 07	600 23 05
	877 + 7 +19	215 +43	562 +20 +22	606 +14 -22	335 23 12	484 +27 +33	614 +14 +24
	933 + 4 +12	242 +45	600 34 16	688 + 7 +14	361 +19 +22	581 +16 +29	727 24 06
	962 + 2 + 9	250 +45 +52 01 47	639 +12 +14	703 + 8 + 8	373 +19 +21 26 03	600 29 17	765 + 2 +10
	975 + 1 +11	285 +44 +50	657 +10 +11	768 + 3 + 3	400 33 03	631 +12 +16 30 28	776 + 3 + 7
	800 + 0 + 3 28 06	913 +23 +38	788 - 2 - 2	800 34 10	503 +15 -20 34 03	703 + 9 + 9 29 07	800 27 07
	819 1 + 3	600 33 13	800 34 10	818 1 - 1	560 +11 +12	774 + 2 + 3	813 1 + 7
	837 1 + 1	678 - 8 +17	863 3 2	831 1 1	900 30 07	784 + 2 + 2	853 29 08
	907 30 15	780 - 3 + 7	900 33 14	900 34 10	820 1 + 1	800 29 08	904 29 04
	925 8 2	800 32 08	915 32 14	950 33 10	843 1 + 1	851 30 11	933 8 4
	953 9 6	900 32 14	968 10 6	961 10 6	882 31 07	906 7 4 27 15	974 9 8
	996 12 6	915 32 14	999 10 7	985 11 11	963 11 4	950 9 5	985 27 08
	812 9 8 29 06	020 12 8 31 04	013 11 10 25 06	003 11 9 32 02	983 9 8 27 02	958 9 6 24 07	014 12 10 28 05
Tropopause	324 +48 +32 01 29	315 +49 +52 36 62	356 +47 +50 01 29	305 +48 +54 01 48	300 +55 +58 26 07	303 +52 +55 23 17	162 +44 +61 07 06
							340 +44 +38 22 04
Max-wind		300 +47 +52 01 63					
30/50	0337	0335	0336	0334	0334	0332	0337
50/100	0457	0455	0461	0455	0453	0452	0456
100/200	0466	0462	0464	0462	0462	0461	0465
200/500	0625	0624	0625	0623	0619	0620	0625
200/1000	0543	0542	0541	0542	0541	0542	0541

Höhenwinde

Station	Schleswig	Emden	Hannover	Essen	Stuttgart	München	Berlin	Berlin			
YYGG	1006	1006	1006	1006	1006	1006	1000	1006			
Piloten	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff
Gipfelpunkt km	26.7	26.1	25.7	24.3	27.0	27.3	25.2	24.0			
Gipfelpunkt ddfff	09 25	08 25	06 06	09 30	08 46	08 31	09 25	09 21			
km											
26,4	09 25				08 41	08 25					
23,7	08 17	08 25	06 06	09 24	07 18	09 20	09 12	09 21			
20,7	07 15	08 15	07 08	07 14	08 14	06 12	09 12	09 18			
18,3	06 11	04 15	07 11	05 16	05 12	26 08	11 06	08 15			
15,9	05 15	01 13	04 14	02 17	01 10	28 08	13 08	08 07			
13,5	03 17	01 26	02 17	01 25	35 20	28 10	17 07	07 08			
12,0	01 30	01 52	01 23	01 39	35 12	30 15	21 03	04 07			
10,5	01 43	01 81	01 29	01 60	01 27	26 08	21 07	31 05			
9,0	36 45	01 80	01 40	01 72	01 26	20 09	21 15	21 09			
7,2	36 19	01 50	35 21	36 42	36 09	22 08	22 21	20 09			
5,4	32 10	01 30	35 20	32 21	01 08	33 04	23 10	22 06			
4,2	32 14	35 21	34 15	31 17	35 07	35 10	26 12	23 06			
3,0	30 14	34 15	33 12	32 15	34 05	30 14	26 16	25 06			
2,1	31 15	33 15	32 15	31 12	35 11	30 10	27 14	28 06			
1,5	32 18	32 15	31 16	31 13	35 13	31 10	27 11	28 07			
0,9	32 19	32 13	31 15	32 13	34 08	30 08	29 08	28 09			
Maximalwinde	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff
		0960 01100		0956 01 81							

Radiosondenmessungen

Station	Schleswig					Emden					Hannover					Essen					Stuttgart					München					Berlin				
YYGG	1012					1012					1012					1012					1012					1012					1011				
mb	HHHH $P_nP_nP_n$	TT TT	T_dT_d oder T_dT_d	ddfff ddfff		HHHH $P_nP_nP_n$	TT TT	T_dT_d oder T_dT_d	ddfff ddfff		HHHH $P_nP_nP_n$	TT TT	T_dT_d oder T_dT_d	ddfff ddfff		HHHH $P_nP_nP_n$	TT TT	T_dT_d oder T_dT_d	ddfff ddfff		HHHH $P_nP_nP_n$	TT TT	T_dT_d oder T_dT_d	ddfff ddfff		HHHH $P_nP_nP_n$	TT TT	T_dT_d oder T_dT_d	ddfff ddfff		HHHH $P_nP_nP_n$	TT TT	T_dT_d oder T_dT_d	ddfff ddfff	
10																															3190	+34		09 32
20	2700	+46		11 2n										11 30					08 20		2704	+44		09 23		2686	+50		10 23		2712	+42		09 19
30	2433	+52		08 23										08 20		2433	+49		08 17		2435	+48		08 20		2423	+52		10 26		2440	+47		09 18
50	2101	+52	-54	07 14							2097	+51		08 15		2100	+52		07 15		2101	+51		06 14		2093	+53		07 16		2103	+49	+66	08 14
70	1884	+52		06 10		1884	+52		04 10		1879	+53		06 12		1882	+53		13 20		1882	+51		04 09		1876	+53		04 08		1883	+51	+67	07 18
100	1451	+60		05 09		1652	+50		04 12		1647	+50		08 08		1650	+49		36 17		1648	+48		36 11		1644	+49		02 05		1648	+47	+64	07 09
150	1383	+46		01 20		1386	+48		02 25		1380	+46		01 24		1383	+48		01 31		1378	+45		01 16		1373	+46		35 16		1379	+45	+62	03 08
200	1190	+43		01 36		1195	+46		01 60		1188	+43		01 29		1193	+47		01 59		1185	+43	-58	01 26		1183	+42		33 16		1184	+48	+58	01 07
300	0918	+45		01 70		0926	+41	-54	01140		0915	+44	-52	36 61		0924	+42	-50	36130		0914	+47	-54	36 24		0911	+48	-54	30 03		0918	+44	+59	34 06
400	0721	+34	-45	01 32		0726	+33	+47	01 70		0720	+36	+42	36 40		0725	+33	+39	36 57		0721	+38	+46	35 23		0719	+38	+45	01 07		0716	+40	+58	33 06
500	0561	+23	-38	36 19		0565	+22	-33	01 32		0561	+25	-37	34 10		0564	+23	-23	36 35		0563	+25	+36	34 13		0560	+25	+34	36 08		0559	+26	+34	28 05
700	0309	+6	+13	30 14		0308	+5	-12	32 10		0307	+8	+9	30 10		0309	+7	-14	32 17		0309	+9	-10	33 11		0306	+8	+8	32 13		0306	+7	+14	28 07
850	0150	2	2	28 18		0153	3	3	29 20		0153	3	2	29 10		0155	2	0	31 14		0155	3	1	33 10		0153	3	1	34 08		0152	3	+4	30 10
1000	0017	13	7	30 16		0020	13	9	31 10		0018	15	11	26 14		0021	13	9	27 09		0020					0018					0017	13	10	26 07
Markante Punkte																																		
											038	-53		08 15																				
											047	-51				023	+47		38 24														
											073	-53				047	+53																
											101	-49				054	+51																
											119			03 20		072	+53														043	+48	-65	
											126	-49				080			32 08												071	+51	+67	
											142	+45				085	+50														092	+47	+64	
	019	+46		11 2n		060	-53		04 10		160	+47				135			32 25												102			08 07
	028	+52				080	-52		04 10		203	+42				169	+49														114	+48	+65	
	052	+51				109	-49				215	+43				184	+46				043	+51									171			01 06
	056	+53				171	-48				236	+42				185			31 43		057	+50				015	+43		10 28		191	+40	+58	
	120	+46				196	+46				250	+43		01 55		250	+49	+56	31105		067	+52				043			09 21		221			02 06
	130	+49				250	+47	-59	01129		279	+45	-54			329	+37	+46			079	+48				063	+55				250	+42	+60	01 06
	202	+43				257	+47	-59			374	+41	+45			374	+34	-42			091	+50				107	+48		02 05		318			34 04
	250	+45		36 67		337	+36	+52			397	+37	+43			426	+30	-37			113	+46		01 06		204	+42		33 17		395	+41	+51	
	263	+45				417	+32	+45			455	+31	-37			448			36 44		123	+47				244	+43	-52			430			33 06
	383	+36	+47			556	+15	+23			511	+23	+38			465	+26	-27			189	+42				250	+45	+53	32 06		494	+27	+34	
	417	+33	+43			600			35 20		563	+18	+33			550	+18	-19			250	+45	-55	01 38		256	+47	+55			539			26 09
	522	+20	+37			603	+14	-19			600			36 11		569	+18	-18			347	+46	-51	36 31		270	+46	+53	32 02		549	+21	+33	
	563	+16	+31			640	+10	+20			601	-14	-17			600			36 22		530	+22	-38			430	+33	+41			500			27 06
	600			30 12		724	+3	+9			688	+8	+9			650			36 22		588	+15	-27			567	+18	+28			528	+14	+21	
	607	+14	+15			768	+2	+4			733	+5	+11			652	+11	-11			500			34 10		600			35 11		674	+9	+21	
	663	+8	+17			800			28 15		775	+3	+4			696	+8	+16			569	+9	+18	34 04		612	+13	+17			717	+6	+11	
	778	+1	+5			814	2	2			800			30 10		710			31 17		580	+10	+10			634	+13	+14			500			30 09
	796	+2	+2			883	4	4			803	+1	-3			742	+6	+6			758	+4	+8			720	+7	+7	33 14		862			31 10
	800			27 16		900			29 18		877	4	4			800			32 15		900			33 09		800			34 10		985			30 09
	893	5	5			918			29 16		900			29 12		901	6	2			839	2	0			853			34 08		922	8	+1	
	910			29 2n		937	7	6			918			28 16		904			32 12		887			33 08		859	3	1			892			28 07
	014	15	8	30 12		024	15	10	31 09		015	17	8	25 13		007	14	10	26 04		987	13	9	33 10		960	12	6	36 04		915	14	12	24 07
Tropopause	345	+42	+52	01 46		220	+50	-62	01 88		323	+44	-51	36 63		294	+49	-56	01111		318	+48	-54	36 50		320	+50	+54	30 04		350	+44	+57	33 08
Max-wind	267			36 79		280			01150		316			01 65		309			01130															
30/50	0332															0333					0334					0330					0337			
50/100	0450										0450					0450					0453					0449					0455			
100/200	0461					0457					0459					0457					0463					0461					0464			
200/500	0529					0630					0627					0629					0522					0623					0525			
500/1000	0544					0545					0543					0543					0543					0542					0542			

Höhenwinde

Station	Schleswig		Emden		Hannover		Essen		Stuttgart		München		Berlin		Berlin									
YYGG	1018		1018		1018		1018		1018		1018		1012		1018									
Piloten	ddfff		ddfff		ddfff		ddfff		ddfff		ddfff		ddfff		ddfff		ddfff		ddfff		ddfff		ddfff	
Gipfelpunkt km	23.7		24.0		23.7		27.3		28.5		27.6		25.2		27.6									
Gipfelpunkt ddfff	08 18		10 18		09 24		07 10		08 22		08 25		09 24		09 15									
km																								
26,4							07 10		08 25		08 20				09 15									
23,7	08 18		10 18		09 24		07 13		08 19		08 19		09 23		09 19									
20,7	08 11		07 14		06 15		05 19		08 20		11 14		09 16		08 15									
18,3	05 14		04 09		05 15		03 18		05 13		05 10		09 10		06 15									
15,9	02 21		02 22		03 17		01 23		36 10		35 12		08 10		05 13									
13,5	01 30		01 35		02 30		01 36		02 23		01 16		04 07		04 18									
12,0	01 49		36 58		02 36		01 64		01 33		36 22		02 06		02 24									
10,5	01104		36121		02 70		01125		02 57		36 22		35 05		02 26									
9,0	36103		36107		02142		01118		02 75		36 05		35 08		01 20									
7,2	01 61		36 88		01 44		01 88		01 31		34 05		33 08		35 17									
5,4	35 20		36 36		35 19		36 36		32 10		35 12		29 05		34 15									
4,2	33 10		35 26		30 12		34 24		31 10		35 14		29 07		32 09									
3,0	31 13		32 17		28 15		32 13		31 09		34 18		30 08		31 07									
2,1	30 17		30 19		28 20		30 16		33 12		34 13		30 10		31 06									
1,5	29 19		30 18		28 21		31 17		32 12		34 06		30 09		30 09									
0,9	29 18		31 17		31 19		30 21		33 09		32 04		29 08		30 12									
Maximal-winde	HHHH	ddfff	HHHH	ddfff	HHHH	ddfff	HHHH	ddfff	HHHH	ddfff	HHHH	ddfff	HHHH	ddfff	HHHH	ddfff	HHHH	ddfff	HHHH	ddfff	HHHH	ddfff	HHHH	ddfff
	0970	36135	1060	36122	0880	02145	1020	01126	0950	02 86														

Täglicher Wetterbericht

des Deutschen Wetterdienstes

Seewetteramt

Schiffsbeobachtungen

Erscheint täglich

Nachdruck nicht gestattet

Jahrgang 94 Nr. 191

Donnerstag, den 10. Juli 1969

FS J E 3 Barkumriff 53.7N 06.4E — Deutsche Feuerschiffe

	IIiii	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	TTappp	3PPHH	ddPHH	99ppp	7RR++	1TTT+
0	1ooo2	23312	98o11	2o813	9++++	1121o	3++++			7oo++	
3	1ooo2	33316	98o2o	2o813	9++++	1o4oo	3++++				
6	1ooo2	43216	98o3o	21213	3253o	1o3o3	39901			7oo++	1156+
9	1ooo2	73116	98o31	22114	3956+	1129o	39901	33302			
12	1ooo2	73o13	98o22	23o15	4256+	1o2o9	39901	32102		7oo++	
15	1ooo2	73117	98o26	23314	7096+	1o2o3	39902	33303			
18	1ooo2	73o16	98o22	23714	7o96o	1224	39902	33303		797++	1156+
21	1ooo2	72814	98o22	23714	9++++	11400	3++++				

FS Weser 51.9N 07.9E

0	1ooo3	73118	98o22	21o14	9++++	13211	3o5o2			7oo++	
3	1ooo3	63116	98o22	21o14	9++++	11400	3o4o2				
6	1ooo3	53118	98o12	21214	5546o	123o2	3o4o2			7oo++	1161+
9	1ooo3	73119	98o26	22515	734++	13213	3o5o2				
12	1ooo3	63117	98o26	23914	2243o	1o214	3o5o3			7o1++	
15	1ooo3	73o17	98o22	24114	3243+	111o2	3o5o3				
18	1ooo3	73o18	98o22	24614	733++	11205	3o5o3			7o1++	116o+
21	1ooo3	73111	98o22	25o14	5343+	1224	3o4o2				

FS P8 54.3N 07.2E

0	1ooo4	13218	98o11	19113	9++++	1o2o4	3++++			7oo++	
3	1ooo4	83219	98o21	19o13	6752+	1171	3o5o2				
6	1ooo4	73o2o	98256	19613	755++	11306	3o5o2			795++	1142+
9	1ooo4	73218	98o22	2o213	756++	11206	3o5o2				
12	1ooo4	73o18	98o22	21615	755++	14214	3o5o2			7oo++	
15	1ooo4	73o1o	97258	22115	734++	12o5	3o5o2				
18	1ooo4	73o15	97o28	22613	725++	11305	3o5o1			797++	114o+
21	1ooo4	73o13	98o22	22614	9++++	11400	3o5o1	36602			

FS Elbe1 54.0N 08.2E

0	1ooo5	43219	97o21	19812	9++++	1o2o7	3++++			7oo++	
3	1ooo5	53215	98o21	19514	55-++	12703	3o4o2				
6	1ooo5	7322o	98o21	2oo14	754++	11205	3o4o2			7oo++	1153+
9	1ooo5	83219	98252	21o14	864++	1121o	3o3o2				
12	1ooo5	73217	98o26	22o15	8558o	1221o	3o3o3			7o2++	
15	1ooo5	72915	97o22	22414	4558o	11204	3o3o3				
18	1ooo5	72917	98o22	22914	456++	o92o5	3o4o4			7o2++	1159+
21	1ooo5	82911	98252	23314	854++	o92o4	3o4o3				

FS Fehmarnbelt 54.6 N 11.2E

	1ooo6	33218	98o31	16o15	9++++	1221	3o2o1			7oo++	
	1ooo6	23218	98o2o	16113	12545	11201	3o3o2				
	1ooo6	62914	98151	17o14	6340o	11209	3o2o1			7oo++	1158+
	1ooo6	72913	98o28	18214	744++	11212	3o2o1				
	1ooo6	72915	98o18	19o14	2244o	11208	3o2o1			796++	
	1ooo6	62914	98o22	19o15	4550o	1o4oo	3o3o2				
	1ooo6	72917	98o22	19815	7550o	1o2o8	3o3o2			796++	1160+
	1ooo6	72715	98o22	21214	7550o	11214	3o2o1				

Position A 62.0 N 35.0 W — Nordatlantische Wetterschiffe

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dtappp	0TTTT	1TTTs	3PPHH	ddPHH
99621	7o33o	1oo04	72222	97o22	o82o7	7840o	41314	o52o4	1o866	3o5o4	24503
99620	7o332	1oo34	72319	97o22	o58o8	7240o	51206	aoooo5	1o855	3o5o3	24503
99618	7o333	1oo64	82117	97o28	1o1o8	884++	41213	aoooo7	1o866	3o5o2	23503
99617	7o333	1oo94	82113	96o22	1o5o8	854++	oo1o4	aoooo7	1o855	3o5o2	23503
99617	7o334	1o124	82118	97155	111o8	894++	oo2o6	oo1o6	1o838	3o5o3	23502
99617	7o333	1o154	71913	97o12	1o3o8	794++	oo8o8	aoooo6	1o857	3o5o3	23502
99617	7o333	1o184	72o16	97252	o94o9	794++	oo5o9	oo1o6	1o85o	3o5o3	
99618	7o332	1o124	82o15	97o22	o79o8	884++	oooo3	oo1o6	1o849	3o5o2	

Position B 56.5 N 51.0 W

99564	7o5o9	1oo04	827o4	98o22	o32o6	855++	oo1o9	o++o2	1o764	3oooo	19602
99565	7o5o9	1oo34	82606	98o22	o33o6	855++	oo7o9	o++o4	1o756	3oooo	18602
99564	7o5o9	1oo64	818o4	98o22	o15o6	854++	oo7o8	o++o3	1o897	3oooo	19602
99565	7o51o	1oo94	818o7	972o2	o15o7	854++	oo5oo	o++o6	1o893	3oooo	19602
99563	7o51o	1o124	83o15	982o5	o18o7	7242+	oo3o3	o++o6	1o782	3o41o	19602
99565	7o51o	1o154	812o3	972o5	o31o7	873++	oo213	o++o7	1o883	3oooo	19602
99565	7o511	1o184	6o1oo	98o22	o48o6	684oo	oo317	o++o5	1o869	3oooo	26502
99565	7o51o	1o214	63304	98o22	o64o7	684oo	oo116	o++o6	1o942	3oooo	29502

Position C 52.7 N 35.5 W

99527	7o355	1oo04	71712	98o22	18711	75600	oo112	o++1o	11172	3o4o1	22602
99527	7o355	1oo34	32217	57o11	18o12	35608	oo8o7	o++o7	11172	3o1o1	
99528	7o356	1oo64	31915	98o2o	17711	oo9o5	oo5o3	o++1o	11o38	3o5o1	
99529	7o356	1oo94	32o13	98o2o	17911	3550	oo3o2	o++12	11127	3oooo	19502
99527	7o355	1o124	51915	98o21	17811	1o972	oo8o1	o++1o	11119	3o4o1	23502
99527	7o355	1o154	31911	98o11	17512	oo948	oo7o4	o++12	11117	3o8o1	23902
99527	7o355	1o184	72o19	98o32	17112	oo9o8	oo8o4	o++1o	11117	3o5o2	25702
99528	7o356	1o214	72o2o	98o22	18612	oo9o8	oooo5	o++12	11o62	3o7o4	23803

Position D 44.0 N 41.0 W

99441	7o4o8	1ooo3	83312	98o22	19915	4557+	oo3o1	o++o8	11835	3o5o3	
99441	7o4o8	1oo33	8321o	98o22	2oo15	5557+	oo1o1	o++1o	11839	3o4o1	
99441	7o4o8	1oo63	83608	98o22	19515	6557+	oo6o5	o++o9	11819	3o5o2	
99441	7o4o8	1oo93	83606	98616	19714	5552+	oo5o2	o++12	1181o	3o4o1	3o5o2
99440	7o41o	1o123	812o7	97616	2oo14	6742+	oo1o3	o++o9	11781	3o4o2	149+2
99440	7o41o	1o154	8o8o7	97616	19o13	6742+	oo81o	o++11	1183o	3o4o2	149+2
99440	7o41o	1o183	8o412	97616	17514	6552+	oo717	o++13	11822	3o5o3	
99440	7o41o	1o213	8o411	97616	16216	6552+	oo611	o++14	11829	3o5o3	

Position E 35.0 N 48.0 W

99532	7o48o	1oo04	52120	98o3o	21025	51500	oo4oo	o++22	12470	3o6o3	
99352	7o478	1oo34	52o2o	98o3o	2o525	51500	oo7o5	o++21	12470	3o6o3	
99353	7o477	1oo64	2212o	98o21	18524	21500	oo72o	o++22	12506	3o6o4	
99353	7o476	1oo94	52122	98o31	18224	215o1	oo6o3	o++22	12508	3o6o4	
99353	7o475	1o124	42o25	98o21	18525	21561	oo3o3	o++22	12493	3o6o5	
99353	7o475	1o154	42o25	98o21	18125	21561	oo3o4	o++22	12499	3o6o5	
99355	7o473	1o184	62126	98o31	16725	32561	oo714	o++22	12484	3o6o5	
99354	7o477	1o214	82o26	97o28	16224	6552o	oo6o5	o++22	12884	3o6o5	

Position I 59.0 N 19.0 W

99593	7o186	1oo04	82119	96516	15o11	862++	5180	o++11	11064	3o3o4	21706
99592	7o187	1oo34	8222o	96615	13511	862++	51715	o++11	111o4	3o3o4	21706
99591	7o188	1oo64	62915	98o36	1591o	58431	51324	o++1o	11121	3o3o3	21706
99590	7o19o	1oo94	72911	98o31	18911	28448	oo13o	o++o9	11132	3o3o3	21706
99590	7o189	1o124	7341o	98o22	2o612	6853+	oo217	o++o8	11135	3o3o2	21705
99590	7o19o	1o154	729o7	98o22	21313	4567+	oo3o7	o++o8	11131	3o3o1	22705
99590	7o188	1o184	72605	98o22	21211	4577+	oo8o1	o++o8	11168	3o3o1	27707
99590	7o188	1o214	82505	98o22	21711	2577+	oo1o5	o++o8	11133	3o3o1	27707

Position J 52.5 N 20.0 W

99527	7o188	1oo04	82215	93465	28913	873++	oo8o2	oo113	11281	3o5o2	
99527	7o191	1oo34	82217	96284	28213	853++	618o7	oo113	11315	3o7o2	
99526	7o195	1oo64	82219	95515	28413	872++	613o2	oo313	11228	3o7o2	259o3
99525	7o197	1oo94	82319	92444	28713	872++	513o3	oo213	11244	3o7o2	259o3
99524	7o199	1o124	82221	9150+	29113	870++	512o4	oo213	11279	3o7o3	268o2
99524	7o2oo	1o154	82221	9410	29414	862++	51oo3	oo213	11331	3o7o3	268o3
99523	7o2o2	1o184	82117	9610	29414	854++	oo4oo	oo214	11335	3o6o3	268o3
99524	7o2o2	1o214	7 2o17	97o32	29314	755++	oo8o1	oo313	113o3	3o7o3	259o4

Position K 45.0 N 16.0 W

99448	7o161	1oo04	8o311	96505	32o15	872++	oooo3	o5415	11799	3o8o3	
99448	7o161	1oo34	8o51o	962o6	31916	873++	oo6o1	o5415	11798	3o8o3	
99447	7o162	1oo64	7o51o	98o25	31916	754++	oo4oo	o5414	1175o	3o8o3	
99446	7o163	1oo94	7o51o	98o22	33o16	754++	62211	o5414	11802	3o8o3	
99446	7o166	1o124	8o71o	98o22	34o17	854++	oo21o	o5214	11779	3o8o3	
99445	7o167	1o154	81oo7	98o12	34118	855++	41oo1	o5115	11806	3o8o3	
99445	7o167	1o184	61o12	98o22	33717	6550o	41804	o5214	11824	3o8o3	
99447	7o165	1o214	2o921	98o22	34317	2450o	11206	o5213	11833	3o8o3	

Nachträge u. Berichtigungen

99446	7o166	1o124	7oo2o
99617	7o334	1o124	797++
99660	1oo23	1o184	7oo2o
99617	7o333	1o184	797++
99445	7o167	1o184	7oo2o

Deutsche Schiffsbeobachtungen

Jahrgang 94 Nr 191 — Donnerstag, den 10. Juli 1969

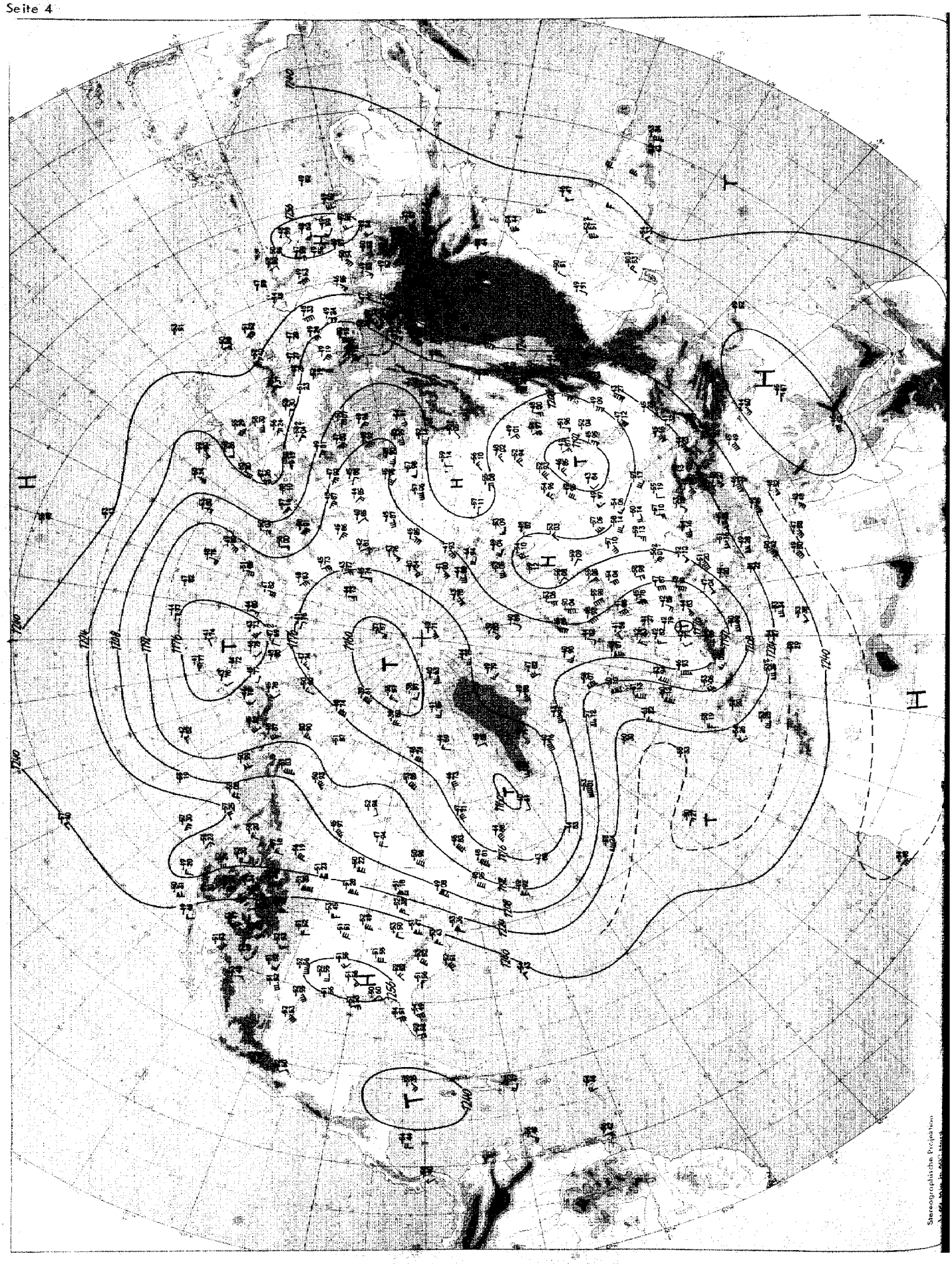
Meldungen vom 10.7.1969

99LLL QLLLL	TYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dvapp	OTTTT	3PPHH	ddPHH	
99523 7o534	1oo03	83o13	98o32	o5oo5	9++++	43227	o51++	+++++	+++++	München
99728 1o175	1oo93	832o9	98o22	12oo6	9++++	91213	o54++	+++++	+++++	Sonne
99615 7o5o5	1oo83	3o2o1	98o21	o49o1	91four	+++++	oo1++	3o6++	+++++	Düsseldorf
99688 7o22o	1oo93	82511	96636	o59o8	9++++	97212	oo2++	+++++	+++++	Katfisch
99572 7oo84	1oo93	82515	95to2	23313	862++	91four	oo112	3o5o2	2770 3	Sirius
99589 5oo96	1oo93	82524	9720 5	17313	853++	64714	o5112	3o4o3	279o3	Transatlant.
99431 7o254	1oo93	61501	98o11	3o519	653++	642o5	o5316	3o2o1	99+02	Buntentor
99655 7o3o1	1oo93	72413	98o22	o46o9	9++++	91304	o++++	3++05	+++++	Roteraand
99612 7o5o2	1oo93	23605	99o2o	o23o2	9++++	91four	oo_++	3o1o1	+++++	Seefahrt
9961_ 7o5o5	1o723	93509	92454	o_o51	+++++	+++++	o53++	+++++	+++++	Augsburg
99572 7oo84	1o123	82418	941o5	22913	861++	91804	oo213	3o5o2	2770 3	Sirius
99585 7o43o	1o723	81718	97o22	o48o7	+++++	+++++	o51++	+++++	+++++	Hagen
99432 7o7oo	1o123	21305	98o2o	18617	9++++	9170 2	o51++	3o1o1	+++++	Tübingen
99493 7o526	1o123	12613	99o1o	13908	7++++	432++	oo2++	+++++	+++++	München
99368 7oo12	1o123	2o515	98o1o	24422	224oo	622o6	oo217	3o5o3	99+04	Meteor
99482 7o297	1o123	61824	97o12	22517	4347+	24242	oo515	3o6o3	196o5	Alster Expr.
99375 7o117	1o123	72615	97o11	2212o	114oo	842o6	o5o16	3o4o3	367o6	Hamburg
99713 1o286	1o123	827o2	99o32	18o1o	854++	7313o	oo3o8	3++oo	+++++	A.Leonhardt
99635 7o527	1o723	93405	91494	o5o51	+++++	+++++	o51++	+++++	+++++	H.Meins
9959o 7o111	1o123	82624	96284	16813	853++	645o5	oo112	3o4o3	2790 3	Transatlant.
99668 7o24o	1o123	82218	98o22	o5o1o	9++++	91four	oo2++	+++++	+++++	Cuxhaven
99426 7o27o	1o123	31607	98o1o	3o82o	352++	642o3	ooo16	3o2o1	99+02	Buntentor
99322 7o137	1o123	7o211	98o22	22o19	755++	842o5	o++14	+++++	+++++	Swellendam
99572 7oo84	1o153	82524	941o2	22113	861++	91708	oo313	3o7o4	+++++	Sirius
99688 7o14o	1o153	9o9o9	92454	o4oo5	9++++	1520 3	oo1++	+++++	+++++	Freib.i.Br.

99LLL QLLLL	TYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dvapp	OTTTT	3PPHH	ddPHH	
99587 7o153	1o753	832o9	98o22	2oo14	+++++	+++++	oo4++	+++++	+++++	Teutonia
99339 7o132	1o123	7o3o9	98o22	22820	763++	84210	oo316	3o1o1	o3503	Leverkusen
99669 7o219	1o153	72418	98o22	o7903	9++++	23206	oo3++	+++++	+++++	Regensburg
99589 7o342	1o753	51824	97o22	12311	+++++	+++++	oo8++	+++++	+++++	Marburg
9959o 7o125	1o153	63213	98o11	2o612	48330	64238	oo1o9	3o1o1	29604	Transatlanti
99572 7oo84	1o183	82718	941o2	22913	861++	91308	oo313	3o7o4	+++++	Sirius
99580 7o4o7	1o783	51918	98o12	o47o8	+++++	+++++	o5o++	+++++	+++++	Hagen
99487 7o269	1o183	11924	98o11	26517	154oo	24125	oo816	3o6o3	196o5	Alster Expr.
99553 7o311	1o183	61811	98o21	17911	5o832	6481o	oo1o9	3o2o1	99+03	Leipzig
99544 1oo68	1o183	7220 9	98o22	22o14	9++++	732++	o51++	+++++	+++++	Mechthild
99439 7o587	1o183	29901	99o2o	2o518	+++++	+++++	oo6++	+++++	+++++	P$_o$seidon
99432 7o7oo	1o213	723o5	97o22	17416	9++++	9170 5	oo1++	3o1o1	+++++	Tübingen
9935o 3o3oo	1o183	o2o21	98o2o	1642o	oo9oo	3421o	oo318	3o3o3	99+06	Hammonia
99351 3o28o	1o123	o3513	98o2o	14521	oo9oo	252o5	oo415	3o2o2	99+05	Hammonia
99388 7o492	1o183	8o3o9	98o22	14521	755oo	1470 5	o5217	3o2o2	+++++	Kassel
9959o 7o141	1o183	83209	98o31	21912	85411	64213	o51o9	3o1o1	2770 3	Transatlant.
99572 7oo84	1o213	82715	941o5	24o13	861++	91211	oo112	3o7o3	+++++	Sirius
99547 1oo62	1o213	82909	98o22	22o15	9++++	734oo	o51++	+++++	+++++	Mechthild
9959o 7o155	1o213	89902	98o22	2271o	85411	642o8	o53o9	3oooo	29604	Transatlant.
9971o 1o224	1o213	8o413	98o22	14o11	854++	63735	oo4o9	3++o1	+++++	A.Leonhardt
99418 7o299	1oo93	21505	98258	27521	12449	647o7	o5217	3o1o1	2560 3	Buntentor
99393 7o485	1o213	8o613	98o22	14621	855oo	142o1	o5218	3o2o2	+++++	Kassel

Nachträge Bemerkungen u. Berichtigungen

Absolute Topographie 500 mb 00 GMT



Absolute Topographie 200 mb 00 GMT

Täglicher Wetterbericht D 6615 A

Amtsblatt des Deutschen Wetterdienstes

Verlagsort Frankfurt a.M. Nachdruck nicht gestattet

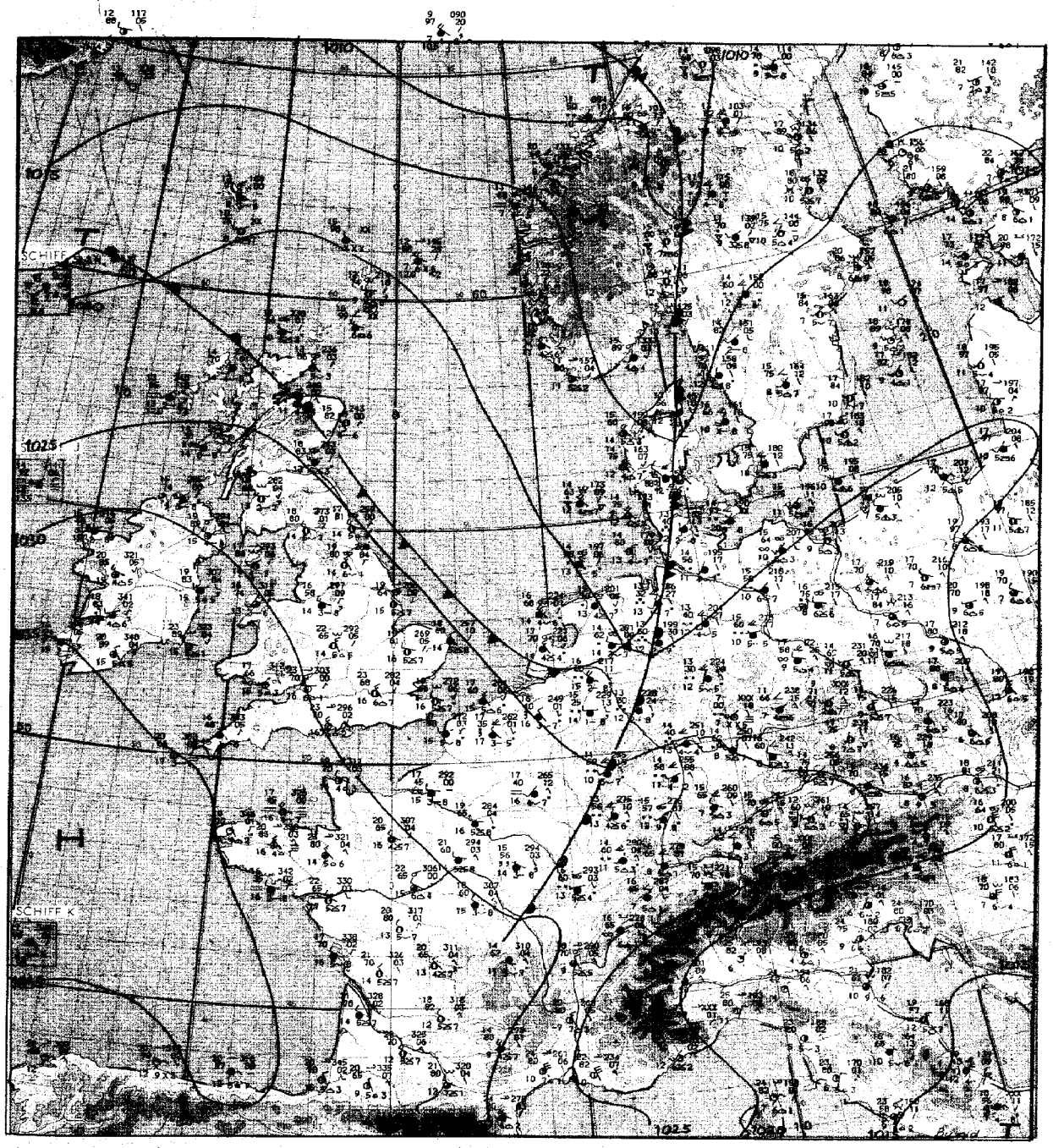
Bei unregelmäßiger Lieferung eine Beschwerden immer an das Zustellpostamt zu richten

Erscheint täglich, Postbezug monatlich 13,00 DM

Teil A: Karten

Druck und Verlag: Deutscher Wetterdienst - Zentralamt - Offenbach (Main), Frankfurter Straße 135 Telefon 80621

Jahrgang 194 | Freitag, den 11. Juli 1969 | Nummer: 192

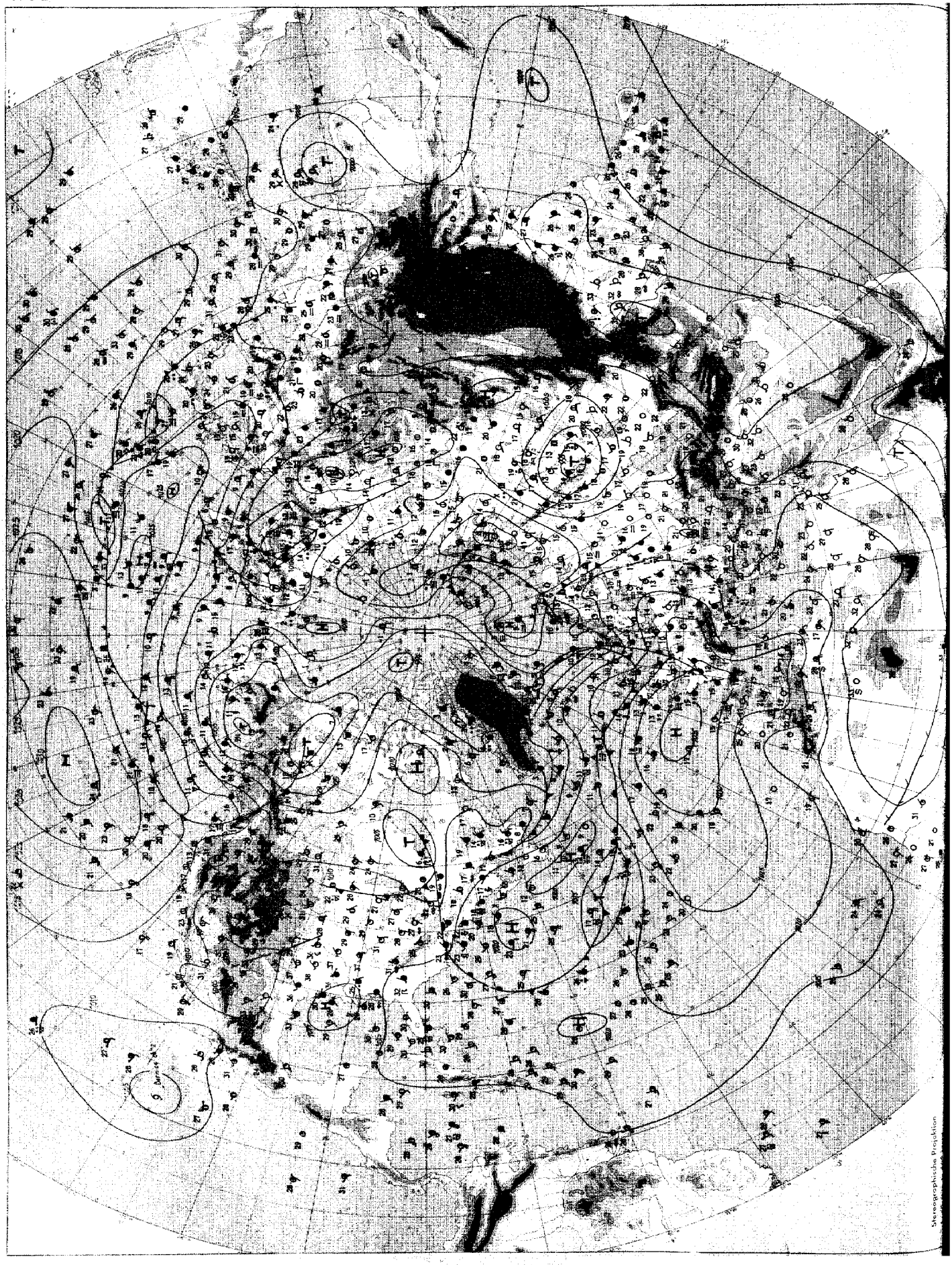


Maßstab 1:10 Mill.

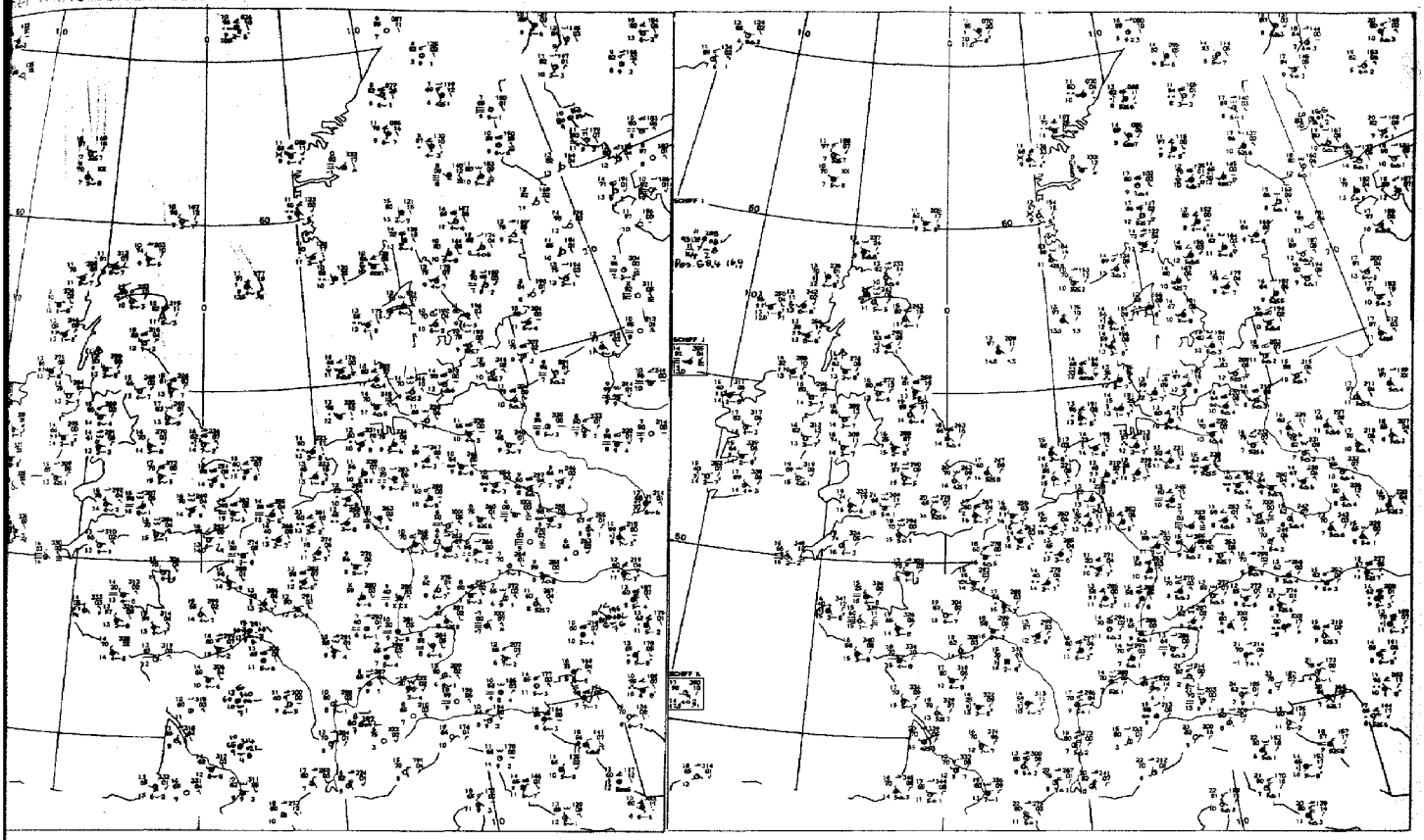
Wetterlage 12 GMT

Inhalt:

Seite 2 Wetterlage 00 GMT zirkumpolar
Seite 3 Absolute Topographie 500 mb 00 GMT zirkumpolar
Seite 4 Absolute Topographie 200 mb 00 GMT zirkumpolar
Seite 5 Bodenwettermeldungen West- u. Mitteleuropa 03, 09, 15 und 21 GMT
Seite 6 Wetterlage 00 GMT, Relat. Topographie 500/1000 mb 00 GMT, Änderungkarten, aerolog. Diagramme
Seite 7 Absolute Topographien 850, 700, 500, 300, 200 und 100 mb 00 GMT
Seite 8 Vorhersagen der Wetterlage und der absoluten Topographie 500 mb 00 GMT

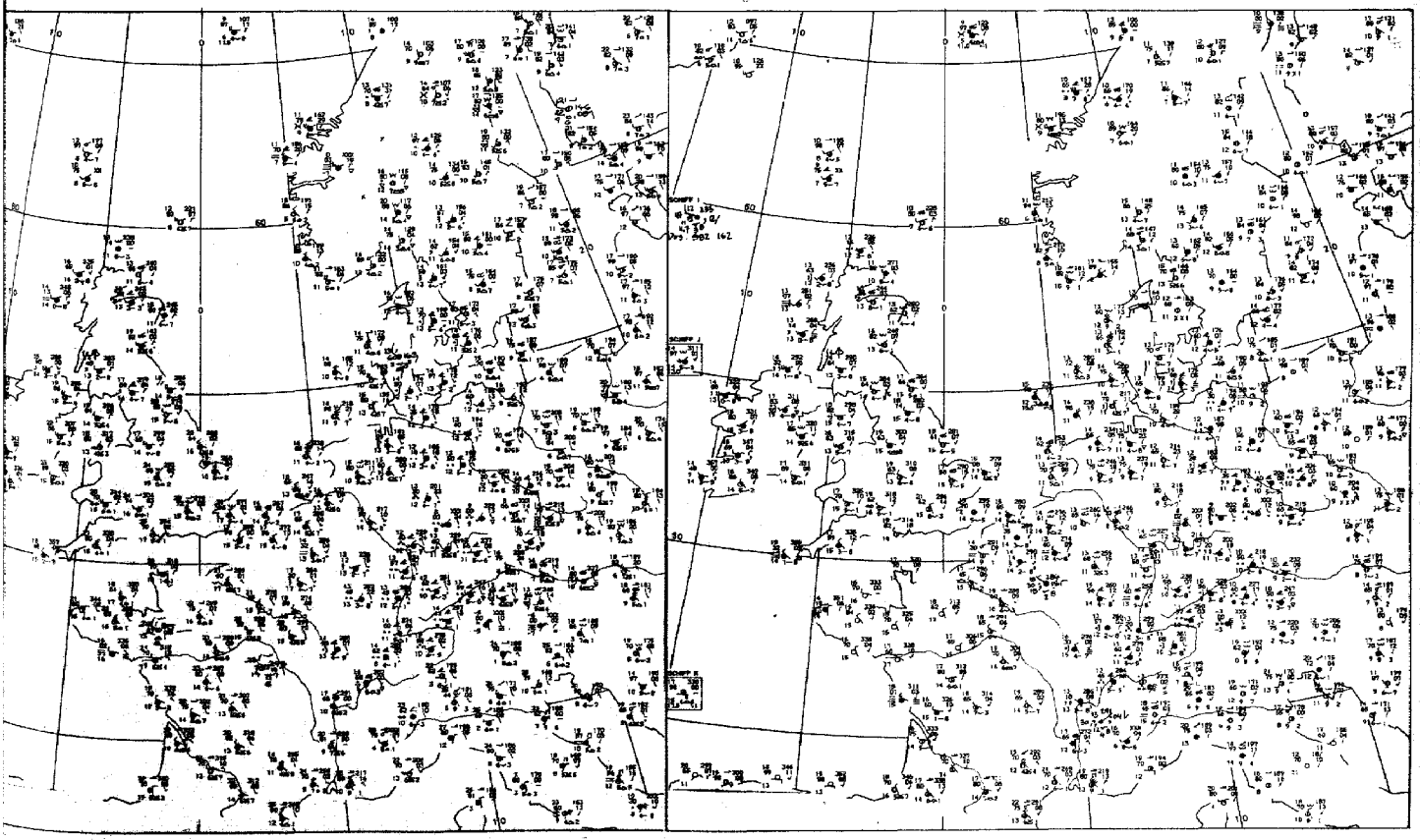


Wetterlage 00 GMT



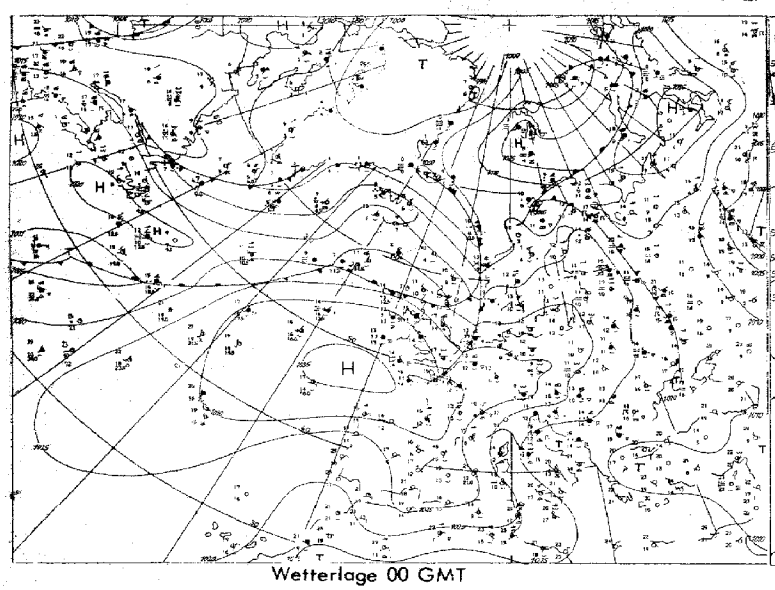
03 GMT 09 GMT

Bodenwettermeldungen

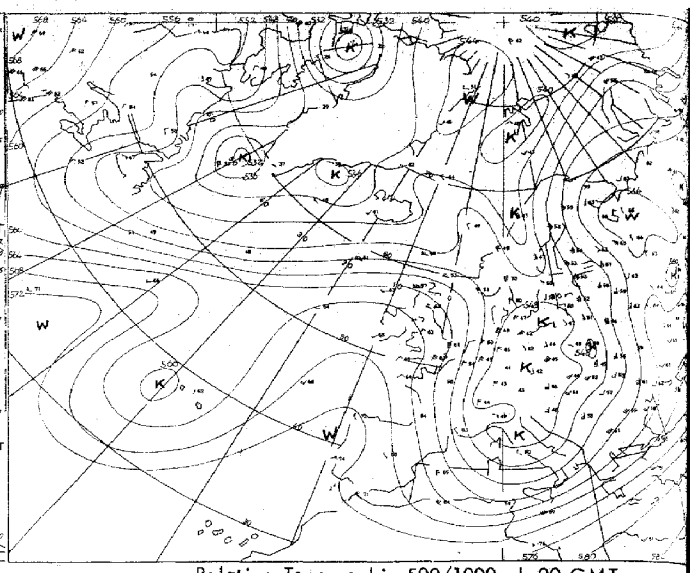


15 GMT 21 GMT

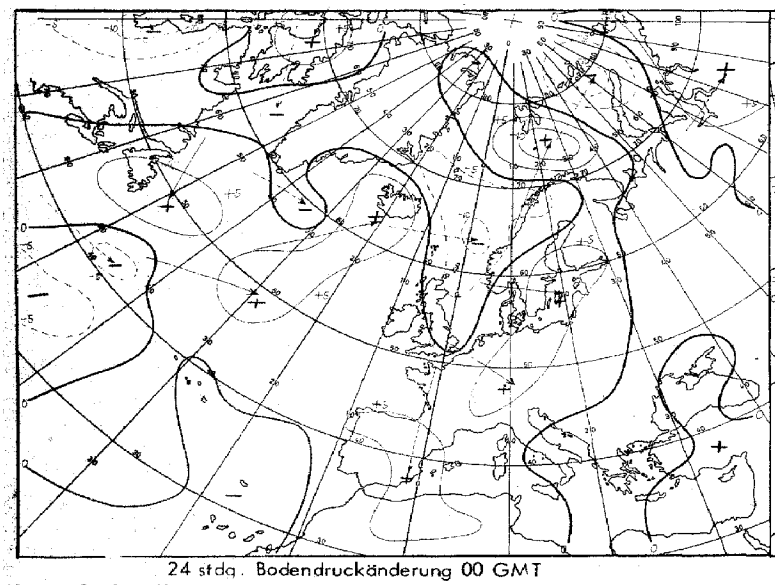
Position der 11 3.11.1949



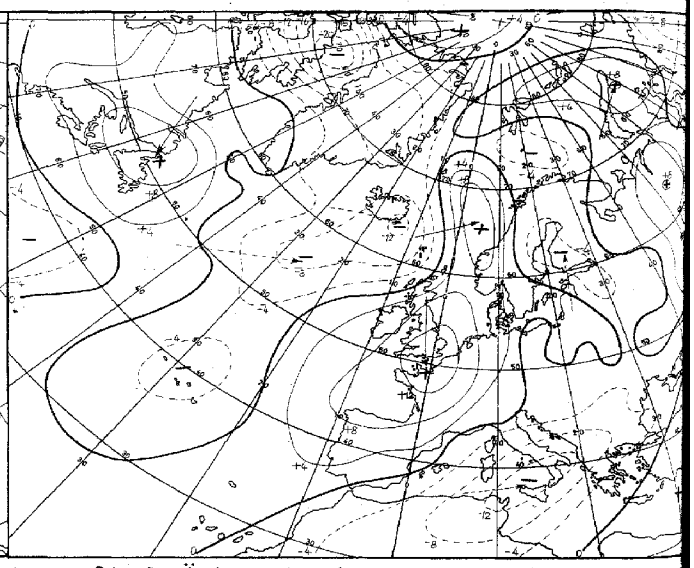
Wetterlage 00 GMT



Relative Topographie 500/1000 mb 00 GMT

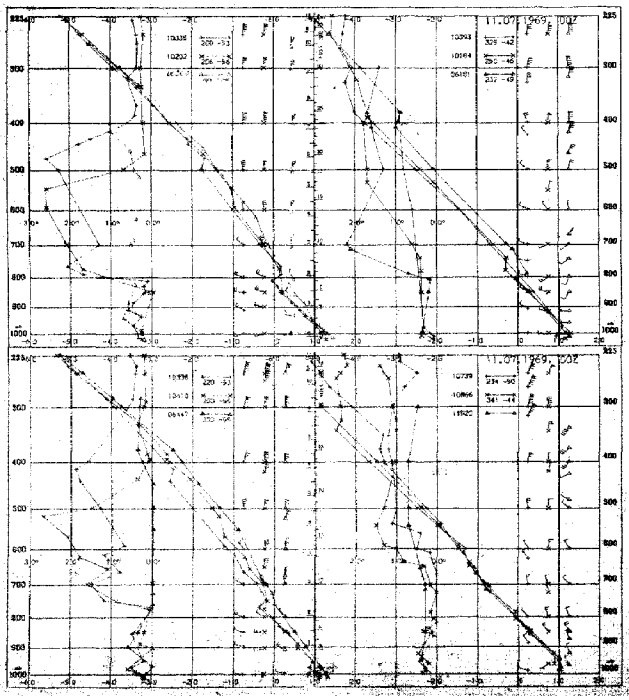


24 stdg. Bodendruckänderung 00 GMT



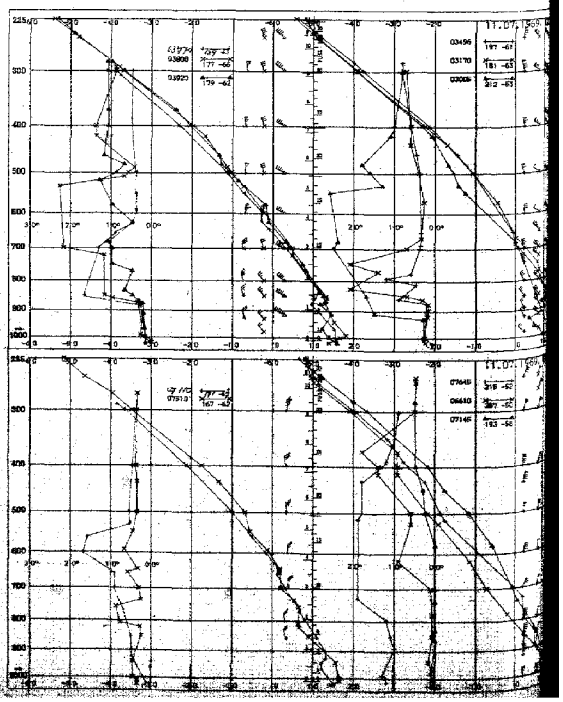
24 stdg. Änderung der rel. Topographie 500/1000 mb 00 GMT

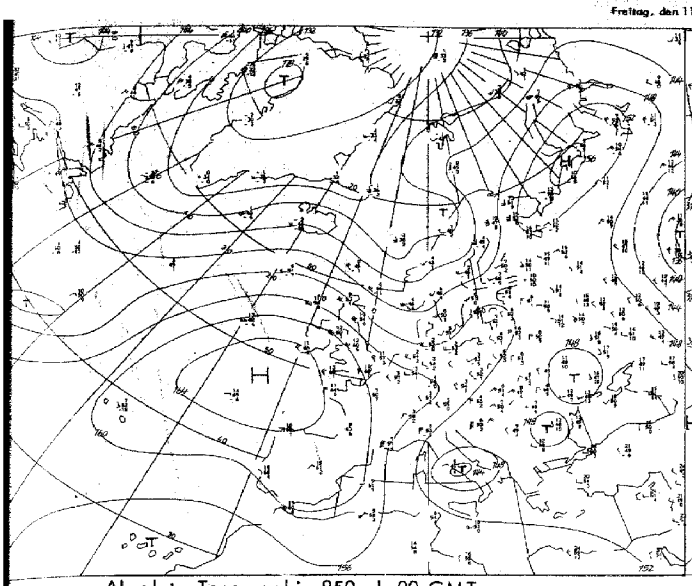
Karten 1:60 Mill.



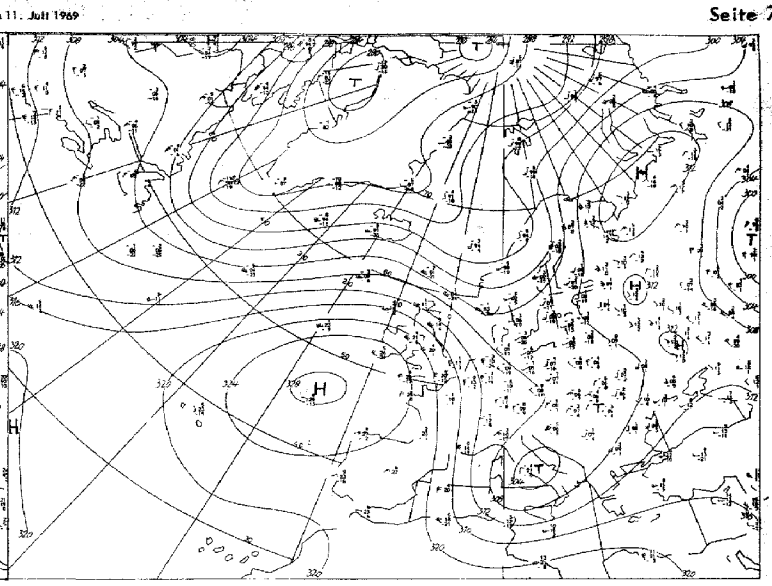
Aerologische Diagramme

10035	Schleswig
10202	Emden
06260	De Bilt
10338	Hannover
10410	Essen
06447	Uccle/Brüssel
10393	Lindenberg
10184	Greifswald
06181	Kopenhagen
10739	Stuttgart
10866	München
11520	Libus/Prag
03774	Crawley
03808	Camborne
03920	Longkesh
07110	Brest
07510	Bordeaux
07180	Nancy
03496	Hemsby
03170	Shanwell
03005	Lerwick
07645	Nimes
06610	Payerne
07145	Trappes/Paris

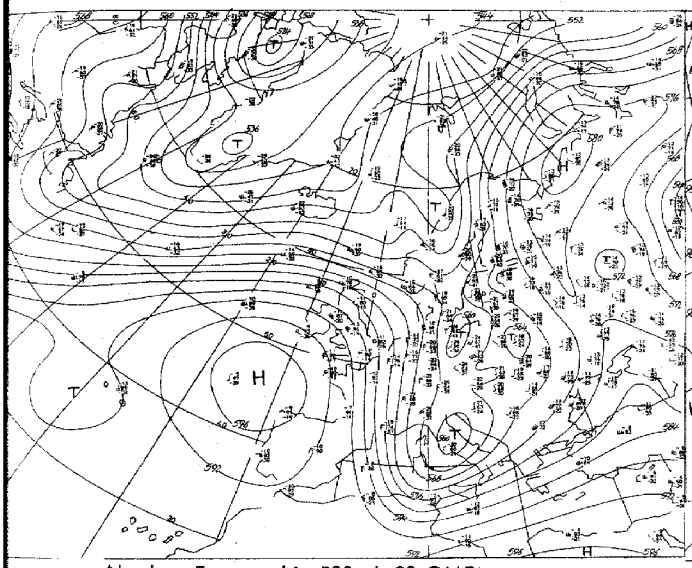




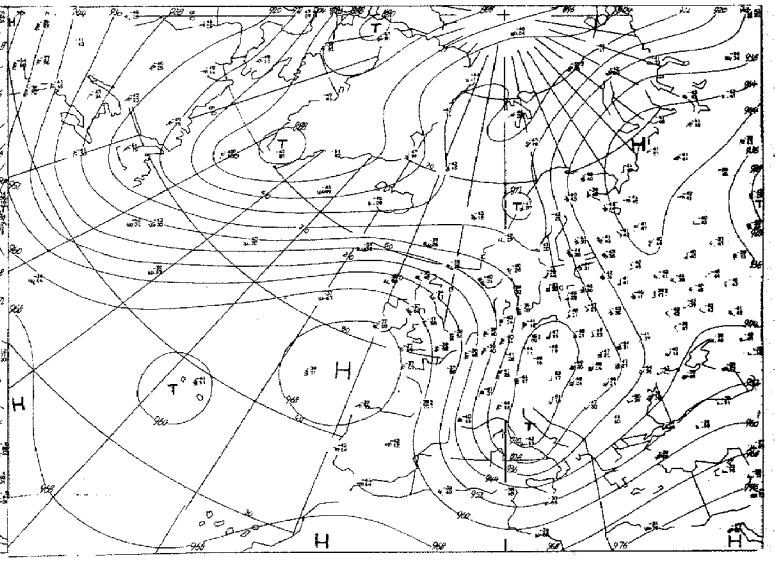
Absolute Topographie 850 mb 00 GMT



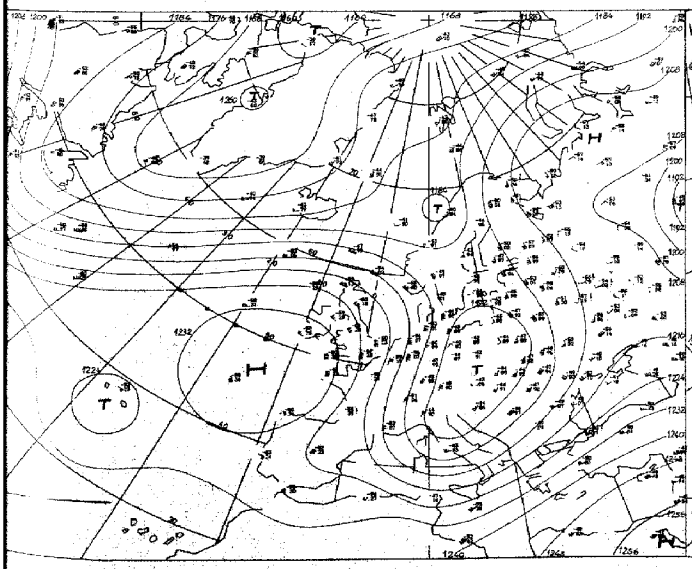
Absolute Topographie 700 mb 00 GMT



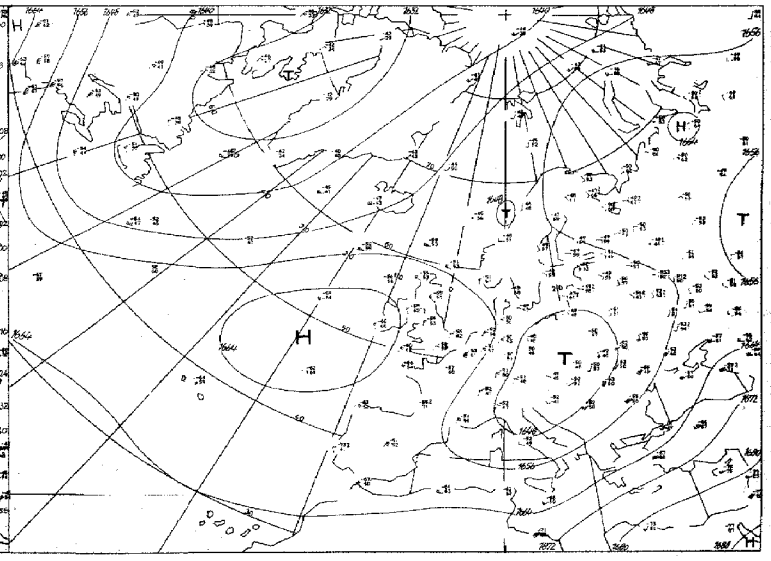
Absolute Topographie 500 mb 00 GMT



Absolute Topographie 300 mb 00 GMT



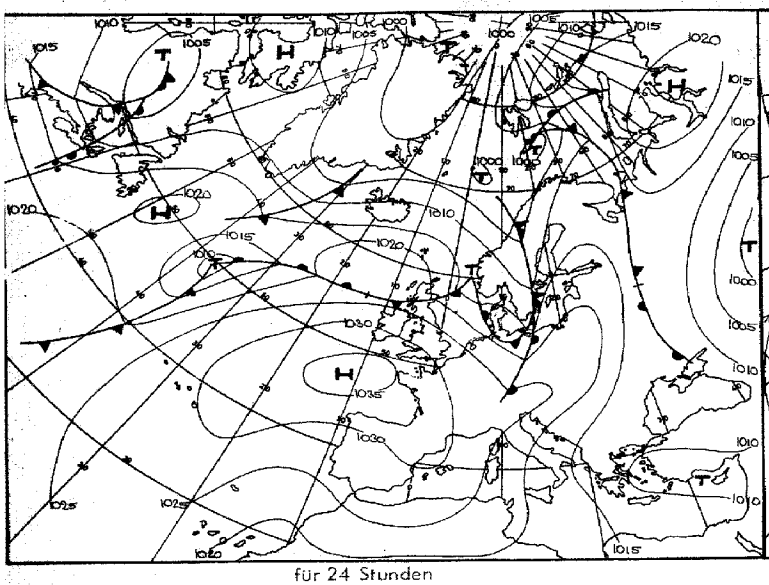
Absolute Topographie 200 mb 00 GMT



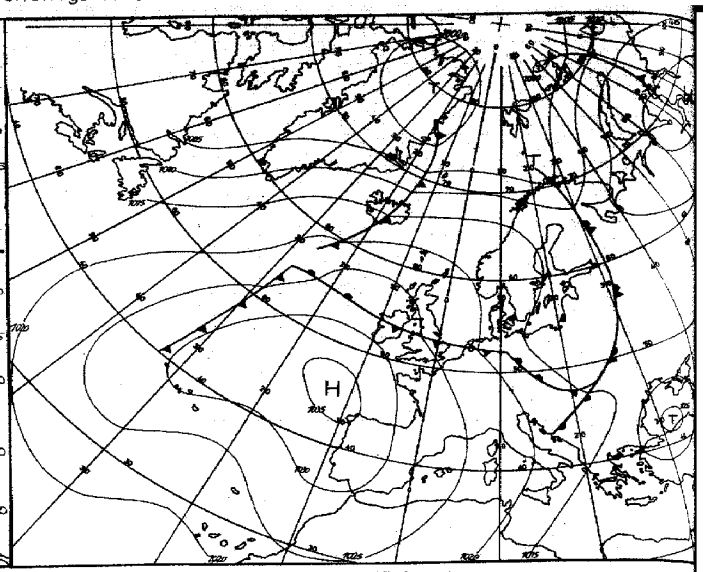
Absolute Topographie 100 mb 00 GMT

1:60 Mill.

Vorhersage der Wetterlage 00 GMT

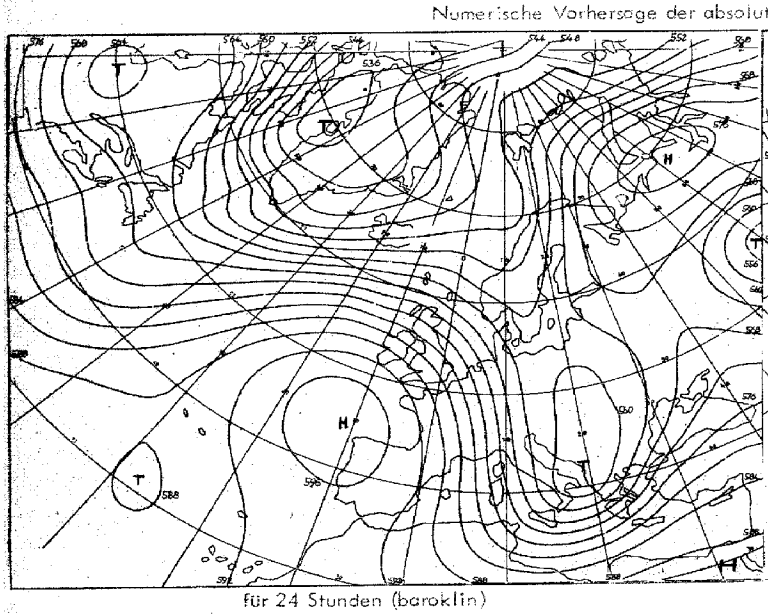


für 24 Stunden

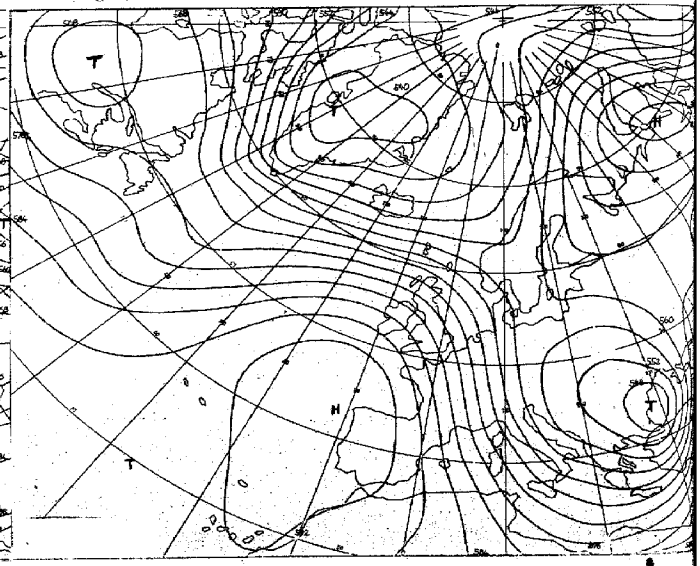


für 48 Stunden

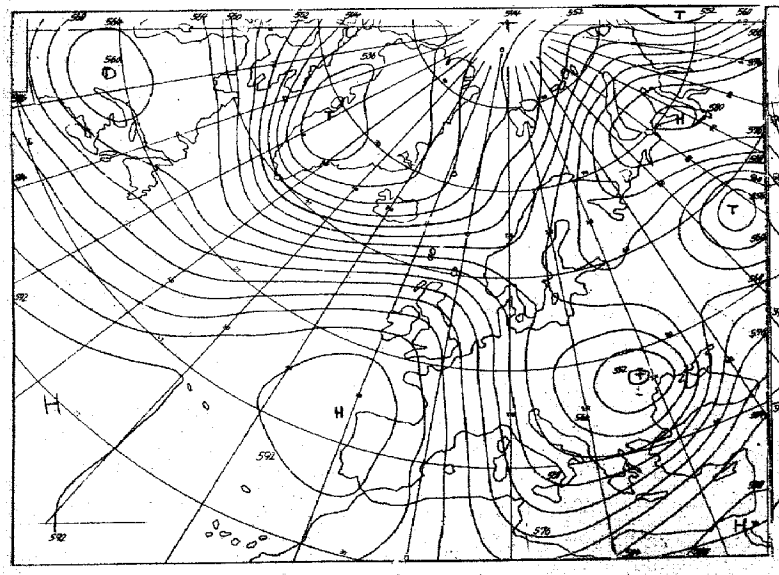
Numerische Vorhersage der absoluten Topographie 500 mb 00 GMT



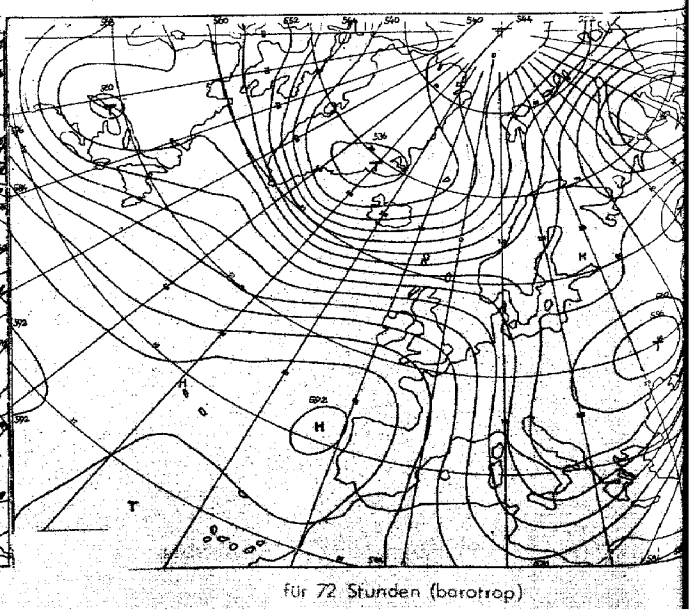
für 24 Stunden (baroklin)



für 48 Stunden (baroklin)



für 48 Stunden (barotrop)



für 72 Stunden (barotrop)

Karten 1:60 Mill.

Täglicher Wetterbericht

Seite 9

Amtsblatt des Deutschen Wetterdienstes

Teil B: Bodenbeobachtungen

Jahrgang 94 — Freitag, den 11. Juli 1969 — Nr. 192

Station	Höhe	III	00 Uhr GMT					03 Uhr GMT					15-00	00-03	15-00
			Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_h C_h h C_m C_H$	$T_d T_d$ app	Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_h C_h h C_m C_H$	$T_d T_d$ app	$f_1 f_1 - f_2 f_2$	$f_1 f_1 - f_2 f_2$	7RR--
Helgoland	4	015						52713	7002=	21514	52400	11812			
List	27	020						82312	6002=	20313	4242=	11917			
Husum	3	029						82203	7502=	21511	755--	08807			
Schleswig	44	035	72404	75022	22712	756--	09400	72305	70022	21611	28532	09810			700--
Falshöft	4	043	22307	75011	22809	9----	07400	72306	75021	22009	7097-	07708			700--
Kiel	7	045						62106	7500=	22211	45530	10608			
Norderney	13	113													
Bremerhaven	7	129	72210	70038	23912	756--	10803	82212	64022	23012	757--	11709			797--
Cuxhaven	5	131													
Kaltenkirchen	30	145													
Hamburg-Fuhlsbüttel	16	147	72505	70022	23412	755--	09400	72306	65032	22811	4573-	09706			700--
Lübeck	13	156						72709	7002=	22612	785--	11803			
Emden-Wolthusen	0	202	82503	65028	24113	758--	10803	82508	60602	23112	8097-	10710			791--
Emden-Hafen	6	203													
Cloppenburg	42	216													
Bremen	3	224	72404	75022	24211	45701	09101	62106	75012	23411	66300	09808			700--
Salzau	77	235													
Lüchow	35	253													
Lingen	21	335													
Münster	64	313	82203	65032	25811	756--	10001	82103	60022	25211	756--	10707			700--
Osnabrück	95	317													
Gütersloh	72	320	80000	02468	25711	00900	11102	61302	25114	25310	45501	09706			
Bad Salzuflen	98	325													
Hannover-Langenhgn.	55	338	62404	59028	25010	657--	09105	52305	59012	24709	35601	09803			797--
Braunschweig-Völkenrode	82	348	22405	70011	25010	15731	09004	82505	60021	24710	856--	09703			700--
Berlin-Dahlem	51	391	52604	75021	24111	55700	11105	52902	65012	24111	55730	11500			700--
Berlin-Tempelhof	50	394	52705	80011	23912	55700	10206	72906	68031	24012	753--	09301			700--
Düsseldorf	41	400	82003	58102	26712	856--	10201	82004	50102	25813	7552-	11708			700--
Bocholt	25	406													
Essen	154	410	81904	60022	26211	756--	09803	81904	40102	25511	756--	09503			700--
Kahler Asten □	835	427	93208	02418	55407	9----	07103	92606	04414	55205	9----	06400			701--
Kassel	158	438	81901	60512	25812	8062=	10008	52002	62015	23811	55640	10400			796--
Göttingen	176	444													
Braunlage	607	452													
Aachen	202	501													
Nürburg	626	510													
Köln	91	513	81503	60032	26810	3577=	08206	81404	57102	26310	855--	08503			700--
Koblenz	96	515						81803	57102	26412	8097-	10802			
Marienberg	547	526						60000	0742=	26208	60930	08802			
Gießen	186	532													
Bad Hersfeld	212	542													
Wasserkuppe □	921	544	83404	70021	55607	855--	06105	72609	50102	54806	755--	06805			700--
Trier-Petrisberg	265	609	72104	58102	28310	756--	08208	72304	58102	27410	755--	08808			700--
Deuselbach	479	615													
Kl. Feldberg/Ts. □	805	635													
Frankfurt-Flugh.	112	637	63005	70022	26813	65700	08108	62004	70032	26510	35750	09705			700--
Darmstadt	133	639													
Würzburg	259	655	62907	68021	26310	655--	08107	42706	62011	26209	35501	08801			700--
Bad Kissingen	216	658													
Coburg	337	671													
Bamberg	239	675													
Hof	567	695	83003	65038	25809	756--	07105	12504	57101	26305	15740	05803			797--
Weiden	438	698													
Berus	363	704													
Selbach/Saar	431	705													
Saarbrücken-Ensheim	322	708	72801	60022	27611	756--	08205	30000	40101	27509	20941	07804			700--
Neustadt/Weinstr.	161	723													
Weinbiet/Weinstr.	553	724													
Karlsruhe	114	727													
Mannheim	97	729													
Stuttgart-Echterdingen	396	738	72405	62018	27710	756--	07104	72102	62026	27509	756--	08501			797--
Öhringen	276	742													
Ansbach	413	755													
Weißenburg/Bay.	422	761						03000	50100	27105	00900	05400			
Nürnberg	319	763	00000	65020	26308	00900	06204	40703	58110	26605	25701	04400			700--
Regensburg	376	776	03103	70021	26209	00900	06107	10000	70030	26407	15700	07601			700--
Gr. Falkenstein □	1307	791						13610	65020	55304	15500	03400			
Freiburg	269	803	61305	62029	27811	6563=	07003	61404	60022	27810	5563=	08501			704--
Freudenstadt □	797	815													
Klippeneck □	973	818													
Tübingen	370	826													
Stötten	734	836													
Ulm	522	838													
Augsburg	477	852	82804	60028	27910	4567=	08106	62805	60012	27108	3537=	07502			792--
München-Riem	529	866	82609	55039	27109	3553=	07206	12105	65021	27207	10730	04802			796--
Mühldorf	481	875													
Passau	409	893	72701	65022	25610	757--	09212	83002	59022	25809	847--	08400			700--
Feldberg/Schw. □	1486	938													
Konstanz	399	929													
Friedrichshafen	401	934	83205	58028	28110	884--	00107	83203	62022	28109	884--	08602			707--
Kempten-Lenzfried	705	946	82002	52028	28508	884--	06105	81802	60022	28307	8557-	05505			702--
Oberstdorf □	810	948													
Zugspitze ■	2960	951	93507	00717	09357	9----	57101	93509	00457	07557	9----	57807			712--
Hohenpeißenberg □	977	962						92908	01456	54405	9----	05000			
Garmisch-Partenkirchen	719	963													
Wendelstein □	1832	980						99217	00457	55601	9----	01400		---37	
Berchtesgaden	542	997													

Freitag, den 11. Juli 1969

Station	Höhe	iii	06 Uhr GMT Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_hC_LC_MC_H$	T_dT_dapp	09 Uhr GMT Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_hC_LC_MC_H$	T_dT_dapp	00–06 $f_xf_x-f_gf_g$	06–09 $f_xf_x-f_gf_g$	18–06 $7RRT_nT_n$ 12	$T_mT_mT_mT_gT_g$	RR … 24	$Esss'$
Helgoland	4	015	82513	70516	20613	5742-	12809	82219	15586	18114	771--	13825		2o-25	7o213	13212	o3o6o	2
List	27	020	82112	3553-	19113	6742-	11712	82016	35636	17513	772--	12716			7o113	13412	o1o3o	1
Husum	3	029	82307	65512	20613	4552-	09709	82209	40636	19013	772--	11716			7o211	1361o	o3o16	1
Schleswig	44	035	82110	40102	20412	762--	10713	82210	59616	19513	773--	12709			7oo11	13o1o	92o16	o
Falshöft	4	043	82005	70022	21011	1752-	10710	82308	50102	19813	9----	12712			7ooo8	---o8	o1---	
Kiel	7	045	82107	5002-	21412	3552-	10808	82408	59612	19913	2132-	11715			7oo11	131o9	o8o35	1
Norderney	13	113	82015	50516	20513	772--	11215	82116	30586	18914	772--	12716			7o412	14312	o4o24	1
Bremerhaven	7	129	82213	36612	22412	5737-	11706	82214	38636	20412	773--	11820			79112	14o11	91o2o	1
Cuxhaven	5	131	81807	30512	21712	874--	11503	81909	28636	20113	873--	12816			79112	13811	95o4o	1
Kaltenkirchen	30	145																
Hamburg-Fuhlsbüttel	16	147	82309	60022	22512	5557-	09703	82107	60602	21213	6542-	10713			7oo1o	132o9	93o26	o
Lübeck	13	156	82508	7003-	21913	6552-	10707	82411	60022	20713	6642-	10712			7oo12	13211	o5o42	1
Emden-Wolthusen	0	202	82510	56516	22312	774--	11708								7o312	13411	o5o2o	1
Emden-Hafen	6	203						82210	20616	19513	7722-	12728						
Cloppenburg	42	216						81907	15636	21612	873--	12711			7o11o	122o7	o2o23	1
Bremen	3	224	82207	70022	22812	7542-	11706	82210	57636	21313	7632-	12715			7oo1o	1321o	o1o49	1
Soltau	77	235	82105	5502-	23411	856--	10605	82107	57602	22012	872--	11714			7ooo9	122o8	o3o39	1
Lüchow	35	253	72010	6802-	23512	6563-	11500	82007	70022	22513	5847-	11713			797o9	132o8	o1o55	1
Lingen	21	305	81805	22612	23412	862--	10707	82009	30636	21413	873--	12720			7o1o9	132o9	o1o48	1
Münster	64	313	82105	25516	24612	855--	11705	82107	12636	23313	772--	12712			7971o	134o8	97o7o	1
Osnabrück	95	317	82209	60512	24411	8097-	10710	82207	28586	22912	773--	11715			7911o	132o7	92o44	1
Gütersloh	72	320	81905	28044	24412	1562-	11707	82008	20616	23213	7722-	12712			7o21o	-----	o2---	
Bad Salzuflen	98	325	82404	5010-	24512	864--	11705	82405	35616	23413	753--	11712			79111	124o9	93o3o	1
Hannover-Langenhgn.	55	338	72207	70032	24512	2567-	10502	82208	50612	23113	3532-	11513			797o9	132o7	97o6o	o
Braunschweig-Völkenrode	82	348	72404	62031	24712	756--	10301	82306	65022	23014	6577-	11817			7ooo9	118o8	o3o28	1
Berlin-Dahlem	51	381	62702	70032	24012	68501	11000	72506	80532	22915	68606	10710			7oo1o	118o8	o1o4o	1
Berlin-Tempelhof	50	384	62604	75011	23913	65602	09000	72708	75032	23215	68536	07807			7oo11	1381o	92---	o
Düsseldorf	41	400	82105	20516	25812	854--	11801	82011	30636	24113	873--	12716			7951o	133o9	o1---	1
Bocholt	25	406	82007	1853-	24612	873--	12706	82008	58616	23313	753--	12714			7o112	14111	o1o57	1
Essen	154	410	82205	10512	25212	763--	11804	82209	10616	23512	763--	11814			79211	128o9	o8o31	1
Kahler Asten □	835	427	92409	01414	54607	9----	07808	92413	00616	53808	9----	08711			7o1o6	o76o4	o5o18	1
Kassel	158	438	72103	40106	25710	763--	09801	82304	40102	24513	3532-	10611			7o11o	138o9	o1o52	1
Göttingen	176	444	71804	5903-	25312	784--	10500	82104	62022	24214	6842-	09809			7oo1o	132o7	95o41	1
Braunlage	607	452	72705	62032	24609	46401	08704	82705	65032	23810	6247-	06705			793o6	o95o3	96o84	1
Aachen	202	501	82207	25626	26112	772--	11804	82111	30636	24712	4532-	11713			7o112	12811	o4o43	1
Nürburg	626	510	82507	25102	26809	5612-	09400	82509	20636	26309	871--	09805			792o7	o93o7	95---	o
Köln	91	513	82004	56516	26012	3542-	10703	82007	40586	25213	5542-	11706			7911o	1311o	o1o32	1
Koblenz	96	515	82003	62022	26413	4257-	10400	81805	64616	25514	3567-	11809			7oo11	15o--	97o6o	o
Marienberg	547	526	82506	20104	25709	861--	08704	82408	18612	25010	871--	09703			797o8	1ooo6	91o6o	1
Gießen	186	532	51802	60012	25810	35730	08400	82505	60022	25014	5562-	10704			7oo1o	135o7	95o51	1
Bad Hersfeld	212	542	72704	40102	26709	40942	08000	82508	60022	24913	5551-	09813			7o1o9	132o7	o3o21	1
Wasserkuppe □	921	544	72506	00442	54906	35541	06000	92410	03474	54607	9----	07806			7ooo5	o66o4	o3o5o	1
Trier-Petrisberg	265	609	82304	40502	27711	2557-	09004	82207	28636	27312	6722-	12803			797o9	132o9	91o46	1
Deuselbach	479	615	82305	58022	26910	5647-	08400	82710	40616	26711	7737-	10500			7ooo8	11oo5	97o65	o
Kl. Feldberg/Ts. □	805	635	42704	62022	55808	34642	07302	92504	04472	55308	9----	08806			7ooo7	o83o3	91o6o	1
Frankfurt-Flugh.	112	637	72003	57102	26311	3575-	10001	82210	58022	26113	4573-	11802			7oo1o	147o6	o1o62	o
Darmstadt	133	639	71908	45108	26911	1573-	09204	81912	45052	26314	6507-	10804			7971o	141o8	97o58	1
Würzburg	259	655	60000	56101	26910	55501	08308	82209	65032	25515	22507	09808			7ooo8	112o7	o1o48	1
Bad Kissingen	216	658	70000	65022	26611	55532	09205	82508	65022	25515	48507	08807			791o9	112o8	o2o53	1
Coburg	337	671	50000	57102	26409	45530	07103	80000	62032	25014	785--	08805			7ooo6	117o4	ooo95	o
Bamberg	239	675	31802	24100	27208	25401	07206	82306	62031	25615	883--	07808			7ooo6	1o4o5	ooo61	o
Hof	567	685	42502	56101	25809	35741	08303	82509	83011	24412	42507	07805			797o5	1o6o3	97o83	o
Weiden	438	688	82601	18101	26907	862--	07309	72802	72032	24913	724--	09808			7ooo5	114o3	91o47	1
Berus	363	704	82206	56102	27510	4557-	09305	82306	50612	27611	7627-	11101			7oo1o	119o5	o1o34	1
Selbach/Saar	431	705	82504	57101	27509	8097-	08103	82305	18612	27610	872--	10103			7ooo9			
Saarbrücken-Ensheim	322	708	80000	40101	27909	2567-	09204	82205	35612	27811	4742-	10302			7ooo8	118o4	97o37	1
Neustadt/Weinstr.	161	723	82505	6003-	26712	6537-	08103	82002	58022	26315	1157-	10803			7911o	126o9	o2o38	1
Weinbiet/Weinstr.	553	724	82910	6802-	26709	4567-	08203	82716	62032	26111	3847-	08001			797o7	o95o6	o3o38	1
Karlsruhe	114	727	62208	56101	27911	20931	09207	82510	68022	27515	4561-	10803			7o31o	118o9	o9o25	1
Mannheim	97	729	81504	20102	27711	70972	10307	81604	50102	27014	4567-	10805			796o9	132o8	o7o52	1
Stuttgart-Echterdingen	396	738	72202	52016	28210	30942	07207	82305	70032	27014	32557	08803			797o9	12oo7	97---	1
Öhringen	276	742	52504	4010-	27110	10931	09107	82707	60032	26414	22407	10803			794o9	112o8	o1o28	1
Ansbach	413	755	70003	56101	27609	756--	08108	72303	62032	26413	3257-	09804			7ooo7	112o6	91o42	1
Weißenburg/Bay.	422	761	72101	58101	29008	7097-	07312	72608	65032	26214	52501	08807			7ooo5	1o2o3	ooo38	o
Nürnberg	319	763	60903	50101	27108	65600	06208	72706	60031	25315	785--	09808			7ooo5	121o4	ooo56	o
Regensburg	376	776	03001	57100	26909	00900	07108	63003	70031	25916	52502	09102			7ooo7	11oo4	97o32	o
Gr. Falkenstein □	1307	791	33408	80020	55304	35600	03306	72906	80031	56407	724--	05102			7ooo3	o52o2	91o42	1
Freiburg	269	803	41504	60012	28811	10932	07211	62803	60032	28513	12662	10003			7o41o	119o8	o4o32	1
Freudenstadt □	797	815	72704	60031	56907	48306	06307	72705	65032	58411	52406	08104			7o1o6	o78o5	o4o18	1
Klippeneck □	973	818	82903	55026	57206	755--	06209	72702	60022	58310	42402	07104			791o5	o58o2	o4oo8	1
Tübingen	370	826	70000	54106	28510	5567-	08311	72202	62032	27716	58532	09400			797o8	121o7	o1o54	1
Stötten	734	836	82705	50102	28407	856--	07309	62707	57102	27510	52505	07001			7ooo6	o81o5	97o23	1
Ulm	522	838	82405	5810-	28508	865--	08310	72008	60025	27611	784--	08801			7ooo7	115o6	97o43	o
Augsburg	477	852	22705	57101	27709	20930	07206	72908	59021	27712	5253-	08207			792o8	1o8o7	o1o49	1
München-Riem	529	856	32508	57011	27909	15630	07307	52708	65021	27212	55530	08001			796o6	1o3o5	o1o34	1
Mühldorf	401	875	32704	50101	27009	30930	08310	32806	63011	25814	22401	09801			794o7	114o6	94o41	1
Passau	409	893	80000	59022	26508	864--	08306	52404	62022	25613	42501	09000			7ooo8	119o7	o5o36	1
Feldberg/Schw. □	1486	908	73106	52282	57903	16-32	03210	73105	10404	58304	72---	03105			796o2	o2751	o6oo9	1
Konstanz	399	929	82903	52022	29110	754--	08312	42804	65031	28613	32502	09001			7o1o9	1o2o7	o9oo5	1
Friedrichshafen	401	934	83202	54022	28910	884--	09309	52304	62012	28712	42562	09002			7o3o9	1o5o8	1ooo7	1
Kempten-Lenzried	705	946	72404	52022	29008	755--	06210	72408	68022	28611	785--	06302			7o2o7	o84o5	o7o1o	1
Oberstdorf □	810	948	80003	59022	57307	7562-	06310	71601	60022	58510	786--	06103			7o4o7	o73o6	o5oo3	1
Zugspitze ■	2960	961	93406	00717	08757	9----	57311	93509	00707	09355	9----	58205			71357	56o--	2oooo	95910
Hohenpeißenberg □	977	962	92708	01456	57006	9----	06308	72708	65022	58008	784--	07105			7o1o4	o51o4	o4o16	1
Garmisch-Partenkirchen	719	963	80003	65502	29307	854--	06209	73502	65026	28310	785--	06000			7o2o6	o79o6	o6oo3	1
Wendelstein □	1832	980	90212	00457	56600	9----	00311	93510	00457	57001	9----	01104	---27		794oo	oo6oo	o3oo3	1
Berchtesgaden	542	997	70000	55258	27309	782--	08306	72003	58252	26912	785--	06004			7o3o8	o92o8	o7oo9	1

Freitag, den 11. Juli 1969

Station	Höhe	III	12 Uhr GMT Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_hChC_MC_H$	$T_dT_d$app	15 Uhr GMT Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_hChC_MC_H$	$T_dT_d$app	06–12 $f_xf_x-f_gf_g$	12–15 $f_xf_x-f_gf_g$	06–12 7RR--	Wolkenzugmeldungen iiiGG	CDD V_1V_1	CDD V_2V_2
Helgoland	4	015	73617	90316	17914	754--	13502	73617	90022	19515	784--	13216	---29	---26	706--			
List	27	028	73219	75505	17514	784--	12501	72924	70025	19315	784--	10209	---29	27-35	707--			
Husum	3	029	81909	20596	17813	772--	11712	83312	75026	17515	784--	12503			711--			
Schleswig	44	035	81807	40536	18213	872--	12713	82104	50216	17414	772--	12707			708--			
Falshöft	4	043	82003	50536	18413	9----	13614	82210	50505	17814	9----	13706			704--			
Kiel	7	045	81803	40532	10613	6732-	13713	82109	50505	17814	874--	12308			702--			
Norderney	13	113	73124	70216	13915	784--	13500	83125	68259	20514	784--	10216	30-36	27-31	704--			
Bremerhaven	7	129	82210	38586	17513	772--	13728	83326	75026	18415	724--	12308		26-29	712--			
Cuxhaven	5	131	81809	30516	17514	773--	13725	83121	65026	18515	753--	13310		23-29	711--			
Kaltenkirchen	30	145																
Hamburg-Fuhlsbüttel	16	147	82107	36516	19314	754--	11717	81807	35586	17614	5732-	12719			792--			
Lübeck	13	156	82505	39516	19314	774--	13714	82310	60036	17315	774--	14520			701--			
Emden-Wolthusen	0	202																
Emden-Hafen	6	203	83115	38506	19313	773--	12510	83412	70016	21513	7237-	10220	---30	---33	710--			
Cloppenburg	42	216	82209	18516	18914	873--	13726								709--			
Bremen	3	224	82011	32535	18513	7712-	13727	83214	59595	18114	863--	13505			705--			
Soltau	77	235	82107	22532	19513	872--	12724	81805	18516	18113	5732-	12715			794--			
Lüchow	35	253	82209	60512	20914	854--	12516	82010	35216	18813	6532-	12721			797--			
Lingen	21	305	83309	50216	19415	873--	14719	63410	80016	20515	58402	13212			714--			
Münster	64	313	82605	13536	20413	772--	13728	73213	55216	20715	753--	13303			713--			
Osnabrück	95	317	82310	50536	19913	772--	12730	83313	80205	20015	784--	13303		---27	709--			
Gütersloh	72	320	81912	28536	20213	7722-	13730	83112	82605	19617	854--	14504						
Bad Salzuflen	98	325	82307	25536	21613	772--	12728	83303	12515	19514	863--	13611			703--			
Hannover-Langenhgn.	55	338	81910	40512	20413	5542-	12727	81811	18615	18512	6722-	12818			702--			
Braunschweig-Völkenrode	82	348	82407	57512	21314	3552-	11722	81816	45616	19213	6542-	12716			795--			
Berlin-Dahlem	51	391	82802	80252	21515	885--	10713	82505	65602	19917	5232-	10717			797--			
Berlin-Tempelhof	50	394	82909	75252	21516	6867-	08717	82709	70032	19717	5857-	08713			797--			
Düsseldorf	41	400	82008	22586	22014	872--	13721	83117	75026	22715	884--	14107		---26	714--			
Bocholt	25	406	82809	30586	21515	753--	15618	73012	75016	22317	785--	14209			707--			
Essen	154	410	82205	12515	21513	872--	13718	83315	58215	21813	882--	12303			711--			
Kahler Asten □	835	427	92214	00536	52408	9----	08713	92511	01615	51509	9----	09611	---25		704--			
Kassel	158	438	82005	30516	22413	5552-	12820	82005	30636	20113	774--	12723			703--			
Göttingen	176	444	81904	35536	22112	6542-	11722	81705	50635	20012	853--	11721			702--			
Braunlage	607	452	82408	56515	21510	764--	08721	82109	40615	20409	7722-	09711			791--			
Aachen	202	501	82303	30535	23114	772--	13714	83212	25616	23714	772--	14307			708--			
Nürburg	626	510	82313	20536	24310	871--	10716	92713	08475	22111	9----	11717			709--			
Köln	91	513	82108	30535	22913	872--	12724	83112	50606	21715	852--	14510			707--			
Koblenz	96	515	81604	40816	24213	4352-	12713	83603	59618	21514	4742-	13725			703--			
Marienberg	547	526	82314	12532	23110	870--	09718	82312	06536	21310	870--	10716			704--			
Gießen	186	532	82003	58518	23313	774--	11715								702--			
Bad Hersfeld	212	542	82305	56516	24013	5552-	11709								701--			
Wasserkuppe □	921	544	92414	00514	53307	9----	07710	92325	00615	51708	9----	08724		25-33	795--			
Trier-Petrisberg	265	609	82009	25535	25712	6722-	12616	82208	50636	23912	872--	12716			705--			
Deuselbach	479	615	82313	56536	25411	873--	10813	82316	56615	22611	873--	11726			703--			
Kl. Feldberg/Ts. □	805	635	92507	01531	54908	9----	08707	92511	00635	32307	9----	07725			702--			
Frankfurt-Flugh.	112	637	82310	40535	25114	4542-	13710	82315	40636	22912	7732-	12724			796--			
Darmstadt	133	639	82210	57512	25514	6557-	11707	82114	30636	22713	771--	10729		---26	796--			
Würzburg	259	655	82508	52512	25014	785--	08707	82207	60616	22913	883--	11721			797--			
Bad Kissingen	216	658	82507	52512	24714	755--	09709	82601	60616	22913	854--	11718			797--			
Coburg	337	671	82205	54032	23614	784--	08715	82705	58616	22912	4742-	11612			700--			
Bamberg	239	675	82705	52021	24416	885--	06711	82503	50635	23513	774--	11612			700--			
Hof	567	685	82511	75021	22514	28557	07813	82612	40632	22410	6547-	09509			700--			
Weiden	438	698	82708	70802	23414	885--	07712	82711	66618	22213	5542-	07612			797--			
Berus	363	704	82213	58512	26211	7727-	10813	92114	02636	24211	9----	11719			703--			
Selbach/Saar	431	705	82309	25536	26310	872--	10713								703--			
Saarbrücken-Ensheim	322	708	82108	35532	26512	4712-	11711	82112	28636	24412	872--	11721			703--			
Neustadt/Weinstr.	161	723	82512	58512	25514	2742-	11808	82418	57615	23413	6542-	11721			792--			
Weinbiet/Weinstr.	553	724	92719	05515	25210	9----	10712	92722	02615	22910	9----	10723	---28	23-32	794--			
Karlsruhe	114	727	82508	57512	26914	5542-	12706	82414	56616	24414	6742-	12725			794--			
Mannheim	97	729	82205	56512	26215	6552-	11708	82107	50635	23914	3742-	12724			701--			
Stuttgart-Echterdingen	396	738	83003	55022	26015	3252-	07709	82509	62616	25112	3552-	10713			700--			
Öhringen	276	742	82708	52022	25714	4842-	09707	82708	56612	24012	874--	11719			700--			
Ansbach	413	755	82203	56022	25314	4257-	08708	82706	60618	24012	6542-	10716			700--			
Weißenburg/Bay.	422	761	82513	56022	25514	5851-	09707	82910	62612	23713	785--	09719			700--			
Nürnberg	319	763	82910	50021	24216	3851-	08911	82710	56615	23713	6552-	11508			700--			
Regensburg	376	776	72405	75258	25514	785--	09705	73006	75022	22815	785--	06724			797--			
Gr. Falkenstein □	1307	791	72505	70311	55309	723--	06808	82910	68258	54105	832--	04712			700--			
Freiburg	269	803	82308	65512	27216	4267-	08712	82111	65616	26913	5752-	11707			797--			
Freudenstadt □	797	815	82905	57512	57710	4242-	07805	82907	68616	56309	6742-	08716			797--			
Klippeneck □	973	818	82705	52022	57710	724--	06507	82709	58608	56508	773--	07709			700--			
Tübingen	370	826	82705	58032	26316	4842-	07812	82305	62615	26113	1752-	10708			700--			
Stötten	734	836	82610	55302	26211	6647-	07811	92611	02618	25309	9----	08715			791--			
Ulm	522	838	82405	55036	25414	885--	09815	82706	62618	24712	774--	09712			797--			
Augsburg	477	852	72709	70021	25215	5267-	08815	82712	59618	24313	6552-	08615			700--			
München-Riem	529	866	72509	50251	26112	3253-	09710	82610	65258	24113	5842-	06717			701--			
Mühldorf	401	875	73007	70031	23517	12635	08817	83404	58252	23413	29467	09608			700--			
Passau	409	893	62607	70372	23416	69500	08715	73013	68032	21915	33575	07716			700--			
Feldberg/Schw. □	1486	908	82808	55514	58205	6211-	03802	92324	00616	56303	9----	03716			707--			
Konstanz	399	929	82708	70032	26716	3851-	07714	82611	62505	25715	2732-	08710			700--			
Friedrichshafen	401	934	81903	52032	27014	32517	09713	82613	62612	25714	1742-	09713			700--			
Kempten-Lenzried	705	946	82707	58032	26612	6852-	06613	82513	65022	25313	2851-	06810			700--			
Oberstdorf □	810	948	81504	50258	57711	886--	05609	83303	68022	57213	6852-	04512			791--			
Zugspitze ■	2960	961	93510	00457	00355	9----	55400	93613	00704	08355	9----	55710			701--			
Hohenpeißenberg □	977	962	72807	55258	57409	5853-	08810	72614	75022	56311	4857-	06715		---28	793--			
Garmisch-Partenkirchen	719	963	73302	58258	25313	785--	05712	71302	68505	24512	757--	08813			792--			
Wendelstein □	1832	990	73510	91417	56202	72---	02807	83214	80038	55201	12-7-	00810		---27	79[illegible]--			
Berchtesgaden	542	997	70504	56358	25313	4863-	07711	82305	57802	24213	857--	07512			797--			

Freitag, den 11. Juli 1969

Station		Höhe	iii	18 Uhr GMT Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_hClC_MC_H$	T_dT_dapp	21 Uhr GMT Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_hClC_MC_H$	T_dT_dapp	12–18 $t_xt_x-t_gt_g$	18–21 $t_xt_x-t_gt_g$	06–18 $7RR\,T_xT_x$	Mittel vom: $T_sT_sT_s$	Summen $S_sS_sS_s$	R_sR_s
Helgoland		4	015	73414	80022	20614	784--	10211	73513	70205	21714	784--	11211	---27		7o816			
List		27	020	83122	55505	19314	754--	10209	83122	75026	20014	754--	10208	27-34	24-35	7o716			
Husum		3	029	73310	80026	18814	784--	10213	73209	75212	20113	784--	10213			71316			
Schleswig		44	035	73313	70038	18514	785--	11311	83107	65602	19913	854--	11213			7o915			
Falshöft		4	043	83319	65026	18214	9----	13304	83012	75022	19913	9----	12217			7o415			
Kiel		7	045	83307	60206	18214	883--	13204	72906	65022	19613	755--	11214			7o214			
Norderney		13	113	83223	65028	21514	784--	08210	83223	65252	22614	784--	10211	29-32	---25	7o415			
Bremerhaven		7	129	73424	70018	19615	784--	11212	83421	70506	21214	774--	12216	26-32	25-28	71215			
Cuxhaven		5	131	83121	58026	20114	855--	11216	83119	70258	21514	884--	12214	26-33	22-3o	71216			
Kaltenkirchen		30	145																
Hamburg-Fuhlsbüttel		16	147	83309	58506	17914	854--	12303	73112	70022	19913	75400	10220			7o314			
Lübeck		13	156	81804	40516	17715	873--	14004	83606	70215	18614	754--	13209			7o115			
Emden-Wolthusen		0	202	83310	70026	22915	745--	09114	83310	65022	23414	755--	09205	---33		71o16			
Emden-Hafen		6	203																
Cloppenburg		42	216													7o915			
Bremen		3	224	73212	70806	19514	724--	12214	82909	75608	21813	854--	11223			71115			
Soltau		77	235	83112	60506	18014	6532-	13500	73108	75502	20512	785--	10224			7o514			
Lüchow		35	238						82202	12515	18913	872--	12312			7--16			
Lingen		21	305													71517			
Münster		64	313	73412	80036	22115	22556	10214	73106	75022	24513	75532	09222			71516			
Osnabrück		95	317	73212	80038	21714	755--	09215	83110	75502	23713	755--	09219			7o916			
Gütersloh		72	320	73309	82036	21515	58502	10319	83009	82022	23513	856--	10220			7o817			
Bad Salzuflen		98	325	73605	70026	20814	655--	10213	83304	30515	22812	773--	11218			7o915			
Hannover-Langenhgn.		55	338	83015	70206	19014	884--	13304	73112	65012	21412	754--	11223	---26		7o714			
Braunschweig-Völkenrode		82	348	82905	38316	18113	873--	12611	83212	68215	20113	854--	11320			7o714			
Berlin-Dahlem		51	391	82901	30516	19613	5552-	12804	82001	63606	19512	4847-	12501			7o118			
Berlin-Tempelhof		50	394	82705	38516	19413	3552-	10703	81902	56602	19513	854--	12301			7o117			
Düsseldorf		41	400	83111	75026	23516	21507	10308	63209	70012	25313	24542	09218	---26		71418			
Bocholt		25	406	63208	75016	23516	32502	10212	53007	70031	25313	55501	09217			7o818			
Essen		154	410	73112	70036	22615	755-6	10308	73110	70032	24813	755--	09220			71517			
Kahler Asten	□	835	427	73320	65286	51909	622-2	09302	83319	65022	52507	753--	07213	21-27	22-34	7151o			
Kassel		158	438	83210	59506	19614	755--	13604	73304	80026	21513	755--	09118			71114			
Göttingen		176	444	80000	58206	18913	854--	12511	63302	75012	21312	65500	09324			71o14			
Braunlage		607	452	82704	40516	15710	7722-	09616	73407	60015	19410	754--	08308		---26	7o71o			
Aachen		202	501	83108	58106	24714	854--	13209	73007	57101	26213	5253-	12213			71o15			
Nürburg		626	510	83413	75214	23410	871--	10309	73415	57102	24810	772--	09213			72312			
Köln		91	513	63213	65026	22917	32572	12210	53310	70012	24614	24578	08217			71517			
Koblenz		96	515	73604	68018	21916	43548	13104	53609	80032	23615	38542	10216			71416			
Marienberg		547	526	63215	68016	20712	52372	11500	43115	60012	22610	47301	09211	---32	---25	72o12			
Gießen		186	532													7--15			
Bad Hersfeld		212	542						70405	70016	21414	774--	10313			7--14			
Wasserkuppe	□	921	544	92515	00516	50607	9----	07611	93322	02436	50808	9----	08301	28-4o	22-38	71oo8			
Trier-Petrisberg		265	609	83305	50216	24014	5727-	14303	23205	65012	25713	21401	11215			71414			
Deuselbach		479	615	83410	15516	22812	872--	12304	73209	70025	24212	753--	10214			71312			
Kl. Feldberg/Ts.	□	805	635	93009	00516	52510	9----	10707	93310	00456	53109	9----	09311			7161o			
Frankfurt-Flugh.		112	637	72407	57206	21613	7617-	13712	62607	65032	22714	12532	12212			7o815			
Darmstadt		133	639	82014	20586	21812	771--	11609	22907	66015	22913	15440	10310	---26		7o914			
Würzburg		259	655	82007	59516	20912	774--	10721	83010	62026	21412	754--	11305			7o215			
Bad Kissingen		216	658	82302	45586	20712	854--	11721	62704	63016	21013	65400	11303			7o315			
Coburg		337	671	81803	50516	20911	5742-	10721	83205	50616	19811	5742-	11711			7o514			
Bamberg		239	675	81803	50516	21512	5742-	10720	83202	50216	20312	6542-	11612			7o616			
Hof		567	685	82308	60636	21009	3542-	08815	82005	40636	19609	772--	08715			7o514			
Weiden		438	698	82304	58518	22210	773--	10805	81904	30636	20610	773--	09717			7o215			
Berus		363	704	82708	05586	23413	860--	13505	72709	65016	24213	43240	13208			71714			
Selbach/Saar		431	705													7--13			
Saarbrücken-Ensheim		322	708	82505	04586	23212	862--	12711	63003	60026	24413	58501	12213			71512			
Neustadt/Weinstr.		161	723	82803	56216	22413	6842-	11509	72710	59022	23113	15442	11207			7o515			
Weinbiet/Weinstr.		553	724	92729	02536	21310	9----	10515	92916	03415	22911	9----	10215	32-4o	---24	7o611			
Karlsruhe		114	727	82110	50216	22913	872--	11515	72310	56106	24212	773--	12213	---28	---26	7o516			
Mannheim		97	729	82586	30216	22513	6742-	12613	52904	64032	23413	15641	12209			71115			
Stuttgart-Echterdingen		396	738	82309	60516	23211	5552-	09720	82508	58216	23812	854--	10307			7o215			
Öhringen		276	742	82403	30512	21711	874--	11723	82709	25216	22412	864--	11307			7o415			
Ansbach		413	755	82702	58618	22411	6542-	10717	82704	58216	21411	854--	10509			7o315			
Weißenburg/Bay.		422	751	82204	58516	23710	3552-	10805	82206	40586	21610	4742-	10720			7o316			
Nürnberg		319	763	82205	50516	22112	6542-	11816	82405	20516	20211	871--	11718			7o416			
Regensburg		376	776	82702	60518	23711	4742-	11000	82204	50616	21810	6722-	10719			7o217			
Gr. Falkenstein	□	1307	791	82905	50508	53406	832--	05710	92712	01608	52504	9----	04707			7o1o9			
Freiburg		269	803	82007	62536	25212	3742-	10717	82206	56616	24913	5742-	11701	---25		7o616			
Freudenstadt	□	797	815	82710	56516	53608	774--	08725	82709	68216	54509	763--	09308			7o211			
Klippeneck	□	973	818	82409	56516	54507	772--	07620	82409	56606	54507	871--	07400			7o311			
Tübingen		370	826	82509	60516	25511	5552-	09607								7o317			
Stötten		734	836	82310	30518	23708	871--	08716	92713	00636	23108	9----	08505			7o612			
Ulm		522	838	82005	56538	24110	874--	09709	82010	45616	23209	873--	09711			7o314			
Augsburg		477	852	82707	40538	24411	7742-	09803	82915	56216	22010	873--	09723	---28		7o515			
München-Riem		529	856	82909	50538	24610	4542-	09501	82110	40636	22710	4742-	08717			7o515			
Mühldorf		401	875	82905	56538	23511	2742-	09503	82203	30616	22710	6732-	09808			7o217			
Passau		409	893	82403	55212	21612	25527	10709	82903	30612	23210	4622-	09109			79516			
Feldberg/Schw.	□	1486	908	92425	00516	54904	9----	04718	93216	00616	56007	9----	07311	32-41	26-36	7o5o5			
Konstanz		399	929	82607	58516	25511	3752-	09709								7o216			
Friedrichshafen		401	934	82513	58516	25212	4742-	10709	82514	57616	25011	7742-	10603			7o415			
Kempten-Lenzried		705	946	82607	56516	25410	6742-	07608	81807	50636	25208	872--	07607			79613			
Oberstdorf	□	810	948	81802	58536	55809	775--	07604								7o113			
Zugspitze	■	2960	951	92719	00737	07955	9----	55704	93637	00737	06653	9----	53512		37-48	7o255			
Hohenpeißenberg	□	977	952	82515	62536	54807	3552-	06609	82418	60636	53405	5542-	06814		23-36	7o111			
Garmisch-Partenkirchen		719	953	82102	65506	24311	857--	08608	80000	56636	25009	854--	08400			79513			
Wendelstein	□	1832	930	93017	00516	54302	9----	02709	92518	00606	53401	9----	01810	---27	22-33	7o1o3			
Berchtesgaden		542	997	80504	57802	23812	857--	08805								79114			

Täglicher Wetterbericht

Amtsblatt des Deutschen Wetterdienstes
Teil C: Aerologische Beobachtungen

Jahrgang 44 — Freitag, den 11. Juli 1969 — Nr. 192

Radiosondenmessungen

Markante Punkte

Station	Schleswig					Emden					Hannover					Essen					Stuttgart					München					Berlin				
GG	11oo					11oo					11oo					11oo					11oo					11oo					11o6				
mb	HHHH $P_nP_nP_n$	TT	T_dT_d oder T_dT_d		ddfff	HHHH $P_nP_nP_n$	TT	T_dT_d oder T_dT_d		ddfff	HHHH $P_nP_nP_n$	TT	T_dT_d oder T_dT_d		ddfff	HHHH $P_nP_nP_n$	TT	T_dT_d oder T_dT_d		ddfff	HHHH $P_nP_nP_n$	TT	T_dT_d oder T_dT_d		ddfff	HHHH $P_nP_nP_n$	TT	T_dT_d oder T_dT_d		ddfff	HHHH $P_nP_nP_n$	TT	T_dT_d oder T_dT_d		ddfff
10																										3166	+40		08 39	3184	+35		09 34
20	2712	+46		09 21												2703	+49		08 24	2597	+48		08 29	2697	+45		09 29	2711	+42		08 24
30	2443	+48		07 17	2437	+48		07 19								2436	+50		07 15	2432	+51		08 22	2429	+50		08 25	2439	+48		08 20
50	2108	+58		07 15	2103	+51		06 15								2104	+52		04 14	2100	+54		05 17	2094	+54		07 21	2104	+51		07 16
70	1889	+52		03 13	1886	+53		03 12	1885	+53						1887	+54		03 14	1882	+53		01 19	1879	+51		01 17	1884	+51	+53	04 16
100	1556	+56		01 11	1656	+52		02 17	1653	+50		03 20				1657	+51		02 22	1550	+51		01 19	1649	+51		02 11	1652	+50	+62	02 14
150	1390	+49		36 33	1393	+52		01 39	1388	+49		01 33				1393	+51		01 39	1385	+48		01 33	1382	+47		01 26	1386	+49	+60	01 35
200	1201	+53	-39	36 72	1207	+56		36 82	1199	+50		01 55				1207	+56	-59	01 85	1195	+48	-58	01 66	1190	+45		36 31	1196	+47	+57	36 58
300	0934	+48	-43	36 99	0940	-38	-41	36107	0931	-40	-46	01110				0940	-39	-41	36103	0925	+41	-52	01128	0917	-44	-55	35 39	0928	+40	+49	35 96
400	0731	+26	-32	36 89	0736	-26	-29	36 79	0729	-27	-43	01 95				0737	+26	-27	36 83	0725	+33	-44	01 54	0722	-37	-47	36 07	0725	+26	+40	36 69
500	0566	+18	-41	35 41	0570	-14	-21	36 57	0566	-20	-33	35 25				0571	+16	-31	36 57	0565	+23	-33	35 25	0564	-25	-38	36 11	0564	+22	+38	34 36
700	0307	+ 4	-17	31 04	0310	+ 3	-24	33 24	0309	- 4	-19	30 13				0311	+ 3	-19	33 25	0311	- 8	- 8	35 13	0309	- 8	- 9	34 11	0308	+ 5	+18	29 15
850	0152	2	+ 0	28 24	0154	2	2	29 15	0154	3	+ 2	29 11				0156	3	1	27 15	0157	3	2	32 07	0155	3	0	32 14	0153	1	+ 5	27 10
1000	0118	12	8	25 04	0120	12	10	25 09	0026	10	7	28 09				0022	11	8	20 03	0023				0021				0020	11	7	26 04
																															002	- 8		09 55
																															003	+13		
																															008	+33		
																															013		10	26
																															015	+43		
																															019	+42		
																															024		08 23
																															031	+48		
																															043		09 15
																															045	+51		
																															061	+50	+52	
	011	+41		08 26												015	+47		10 20												072	+52	+64	
	012	+43														028	+49							013			08 27				080			03 17
	015	+41														034	+51							017			09 31				101	+50	+62	
	019	+46														045			05 13	031	+51			033	-51						114			01 19
	021	+46														079	+54			043	+51		06 13	044	+50						132	+50	+62	
	048	+50														090	+51			049	+54			061	+54		06 12				194	+46	+56	
	071	+52														112	+51			066	+52		01 16	069	-51						239	+49	+59	
	175	+48							062	+53						160			01 45	073	+54			075			35 20				245	+50	+59	
									081	+53						177	+52			081			02 09	090	-52		36 07				250	+49	+58	36 60
	230	+51	+56						089			03 20				220	+55	-57		097	+50			155			01 26				349	+33	+42	
	250	+48	+32	36117					095	-30						258	+49	-51	01117	102	+52			174			36 24				359	+32	+41	
	263	+46	+49						168	-48						292	+41	+42		154			01 33	239	-42	-56					405	+25	+40	
	318	+36	+42						205	-50						331	+33	-37		178	+47			250	-44	-57	02 49				420			36 64
	366	+30	+34						240	-51	-55					384	+27	-28		250	+49	-54	02111	257	-45	-57	02 51				424	+26	+41	
	385	+27	+32		025	-48		07 15	250							395	+27	-27		315			02127	323	-44	-54					444	+25	+39	
	433	+21	+36		038	+51			288	-42	-47					420			01 80	350	-33	-45		419			01 06				449	+26	+40	
	444	+21	+39		060	+53			415	-25	-44					436	+21	-25		375	+34	-46		541	-20	-35					516	+21	+37	
	475	+17	+43		083	+53			440	-26	-44					519	+14	-41		404	+33	-44	01 52	591	+15	-28					554			34 21
	600			35 15	113	+52			592	-13	-20					569	+12	-33		537	+19	-30		600	+15	-25	36 13				600			33 19
	766	2	+20		165	+52			600			32 15				600			36 34	560	+18	-22		635	+12	+20					614	+12	+28	
	792	2	+15		250				615	+10	-22					622	+ 7	-25		600	+13	-18	33 07	647	+12	+15					629	+11	+27	
	900			29 14	332	+34	-36		665	+ 8	+16					650			36 39	510	+14	+15		704	+ 7	+ 9					650	+10	+18	
	913	+ 1	+ 2		465	+17	-19		698	+ 4	-19					655	+ 6	-17		525			32 13	724	+ 7	+ 7	35 10				689	+ 5	+19	
	930	1	+ 2		545	+11	-37		748	+ 2	+14					751	+ 2	-11		570	+11	+11		785	+ 1	+ 2					753			28 13
	954	2	+ 1		593	+10	-36		771	+ 4	- 4					777	+ 3	- 3		908			32 06	800			34 15				789	0	+10	
	986	4	+ 1		600			35 29	800			29 15				800			30 17	919	1	1		807	+ 1	+ 1	34 15				796	+ 4	+ 6	
	912	6	0	30 17	775	1	-16		855	4	+ 2					890	6	3		937	2	1		849	3	+ 0					800			28 12
	935	8	5		800			30 18	900			29 10				905	6	6	25 09	964	4	3		856			32 13				907			27 08
	970	10	6		900			28 17	920			29 10				981	12	6		990			33 08	857	3	2					908	6	+ 3	
	803	12	8		918			27 15	953	10	7					992	11	6		953	10	6		923	9	4					918	13	10	27 03
	817	12	8	24 04	988	12	9		975	9	4					992	11	6		953	10	6		923	9	4								
					024	13	10	25 03	018	11	9	26 05				008	12	9	20 02	990	11	9	29 06	963	9	7	23 06							
Tropo-pause	200	+53	+59	36 72	206	+57	+60	36 85																										
					250	+47	-49	36120	220	-53	-59	01 65				200	+56	-59	01 85	234	-51	-60	01 90	341	+45	-55	36 20	224	+52	+51	36 84
Max-wind	240			35113																														
					250	+47	-49	36120	250	+49	-53	01155				260			31113	270	+47	+55	02131					292			36 98
30/50	0335				0334											0332				0332				0333				0335						
50/100	0452				0447											0447				0450				0449				0452						
100/200	0455				0449				0454							0458				0455				0453				0456						
200/500	0635				0637				0633							0636				0529				0625				0632						
500/1000	0548				0550				0546							0549				0543				0541				0544						

Höhenwinde

Station	Schleswig		Emden		Hannover		Essen		Stuttgart		München		Berlin		Berlin							
GG	11o6		11o6		11o6		11o6		11o6		11o6		11oo		11o6							
Piloten	ddfff		ddfff		ddfff		ddfff		ddfff		ddfff		ddfff		ddfff		ddfff		ddfff		ddfff	
Gipfelpunkt km	27.6		24.3		22.2		24.6		27.9		25.2		26.7		24.0							
Gipfelpunkt ddfff	04 20		09 12		07 20		08 20		08 14		09 24		09 30		09 15							
km																						
26,4	05 16								09 24				09 30									
23,7	08 20		09 12				08 18		07 25		06 22		08 18		09 15							
20,7	06 12		06 16		06 20		07 16		05 20		05 10		06 16		05 15							
18,3	04 14		03 18		02 12		04 20		04 14		03 15		04 14		04 17							
15,9	36 21		35 23		36 25		36 22		02 24		02 22		04 14		03 18							
13,5	36 34		35 42		36 38		36 50		01 33		03 26		02 24		02 32							
12,0	34 74		35 98		36 70		36119		02 58		03 51		02 37		02 53							
10,5	35103		35100		36103		36102		01122		02130		01 52		01108							
9,0	34 99		34 95		36104		36 99		02119		02118		01 75		01106							
7,2	34 69		33 63		36 80		36 71		02 83		02 52		36 32		01 81							
5,4	33 48		33 42		36 54		36 50		36 33		02 16		32 14		35 27							
4,2	34 35		33 33		35 24		33 42		36 25		34 10		31 12		34 14							
3,0	34 11		32 25		33 15		34 28		31 09		33 10		31 10		29 12							
2,1	31 11		30 18		29 16				31 10		31 09		33 12		28 14							
1,5	27 14		27 14		27 16				28 09		31 06		33 13		29 16							
0,9	25 19		25 13		26 16				25 05		27 06		32 14		29 15							
Maximal-winde	HHHH	ddfff	HHHH	ddfff	HHHH	ddfff	HHHH	ddfff	HHHH	ddfff	HHHH	ddfff	HHHH	ddfff	HHHH	ddfff	HHHH	ddfff	HHHH	ddfff	HHHH	ddfff
	1150	35105	1050	35100	0950	36106	1170	36122	1035	01130	1040	02132	0890	01 76	0990	01120						

Radiosondenmessungen

Station	Schleswig					Emden					Hannover					Essen					Stuttgart					München					Berlin				
YYGG	1112					1112					1112					1112					1112					1112					1111				
mb	HHHH $P_nP_nP_n$	TT	T_dT_d oder T_dT_d		ddfff	HHHH $P_nP_nP_n$	TT	T_dT_d oder T_dT_d		ddfff	HHHH $P_nP_nP_n$	TT	T_dT_d oder T_dT_d		ddfff	HHHH $P_nP_nP_n$	TT	T_dT_d oder T_dT_d		ddfff	HHHH $P_nP_nP_n$	TT	T_dT_d oder T_dT_d		ddfff	HHHH $P_nP_nP_n$	TT	T_dT_d oder T_dT_d		ddfff	HHHH $P_nP_nP_n$	TT	T_dT_d oder T_dT_d		ddfff
10																					3164	+41		10	15						3185	+37		10	36
20											2702	+50									2701	+48		08	28						2715	+46		09	27
30											2438	+51									2436	+52		09	17	2430	+51		08	23	2445	+47		09	22
50	2187	+52		06	11						2106	+53									2104	+53		08	08	2099	+54		05	08	2108	+50		07	14
70	1990	+52		03	08	1885	-55				1889	+54									1987	+55		03	17	1883	+54		03	11	1889	+51	+67	04	13
100	1758	+52		36	15	1655	-55				1658	+52		36	20						1558	+52		01	21	1653	+54		01	22	1656	+50	+66	01	15
150	1394	+50		34	36	1396	+53				1396	+51		35	36						1393	+51		36	39	1390	+50		36	31	1389	+49	+66	36	38
200	1206	+50	+51	33	80	1213	+61				1209	+55		34	86						1208	+57	+60	36	94	1201	+52		01	94	1199	+49	+65	35	58
300	0936	+37	+46	34	116	0947	-37	-41	34	97	0942	-37	-40	34	107						0941	+39	+41	36	105	0934	+40	+42	36	99	0931	+42	+64	34	71
400	0732	+27	+40	34	72	0741	-22	-30	34	89	0736	-25	-27	33	70						0739	+24	+26	35	99	0732	+26	+30	01	81	0730	+27	+36	34	56
500	0568	+17	+21	34	41	0574	-14	-15	34	64	0571	-15	-16	33	50						0573	+15	+16	35	55	0568	+21	+34	36	30	0565	+22	+39	34	38
700	0386	+1	+ 1	31	20	0310	0	+14	33	30	0309	+ 2	+ 2	30	33						0312	+ 4	+20	34	16	0311	+ 8	+10	30	14	0309	+ 5	+19	28	16
850	0158	6	6	24	13	0151	8	8	32	25	0152	5	5	25	15						0157	4	1	27	13	0157	4	3	28	13	0154	4	2	26	13
1000	0015	12	12	20	11	0016	12	10	32	25	0017	12	10	21	10						0022					0023					0019	16	7	25	13
Markante Punkte	035	+52		09	14																029			08	11						307	+32		11	32
	060	+54																			032	+53									312	+40			
	073	+51																			038			09	25						021	+46			
	083	+53																			039	+51									026	+45			
	092	+50																			048	+54									035	+48			
	125	+50				060	+55				031	+51									057	+51				060	+55				037			19	19
	142	+52				072	+55				038	+51									071	+55									056	+50	+66		
	170	+49				085	+52				056	+54									111	+51				084	+53				059			05	11
	181	+52				103	+55				059	+53									142	+52				097	+54				091	+51	+67		
	192	+49				139	+54				079	+52									161	+50		01	45	120	+51		01	29	112	+49	+65		
	250	+47	+55	34	130	157	+51				110	+53									233	+53	+55			139	+52		01	28	115			30	16
	331	+32	+44			250	+48	-53			165	+50									250	+49	+51	01	115	156	+49				181	+46	+64		
	369	+29	+45			288	+39	+45	34	93	179	+52									410	+23	+25			167	+50				207	+51	+67		
	425	+25	+33			350	+29	+33			188	+50									420	+24	+25			194	+50				230	+47	+63		
	470	+20	+21			425	+18	+28			222	+56	+59								543	+11	+12			206	+54				250	+49	+65	35	68
	540	+12	+13			487	+15	+16			250	+49	+52	34	114						562	+12	+12			230	+50				258	+48	+64		
	553	+12	+14			584	+ 5	+ 8			286	+39	+42								500			36	35	250	+49	+52	01	124	333	+36	+46		
	585	+12	+21			600	+ 7	+ 9	34	43	352	+29	+33								603	+ 9	+ 9			344	+34	+37	01	79	440	+22	+30		
	600			32	26	633	+ 3	+10			381	+28	+31								613	+11	+13			382			01	84	459			35	41
	609	+ 9	+12			652	+ 2	+ 5			419	+22	+24								549			36	18	440	+21	+28			475	+19	+27		
	645	+ 5	+ 5			692	0	+18			468			32	38						587	+ 5	-22			457	+24	+39			495	+21	+29		
	708	+ 0	+ 0			778	4	4			704	- 1	- 1								715	+ 3	+19			490	+21	+33	36	34	608	+20	+38		
	733	+ 1	+ 1			800			32	26	742	0	0								729	+ 5	+ 6			553	+16	+35			618			32	17
	808			27	15	870	9	9			773	0	0								800			28	14	600			34	12	643	+11	+31	32	19
	841	5	5			900			32	25	809			25	15						907	0	0	27	14	632	3	0			672	+ 8	+17		
	908			23	15	915			32	27	884	7	7								990	8	3			655	4	4			720			28	14
	978	10	10			967			32	38	900			25	13						592			27	10	857			28	14	722	+ 2	+22		
	995	11	11			985	12	11			916			25	12						910	9	7			940	12	6			737	+ 1	+ 5		
	813	13	12	19	07	020	14	12	32	15	014	13	11	20	10						989	16	9	32	11	964	15	7	27	12	748	+ 3	+ 5		
																															808			27	13
																															810	1	0		
																															907			26	12
																															986	14	5		
																															817	17	9	25	12
Tropopause	222	+54	+61	33	103	202	+61	+65			204	+57	+60	34	88						204	+58	+61	36	98	240	+51	+54	01	126	243	+49	+65	35	67
Max-wind	243			34	132	322			34	100	324			34	128						214			01	119	240	+51	+54	01	126	268			35	72
30/50											0332										0332					0331					0337				
50/100	0449										0448										0446					0446					0452				
100/200	0452					0442					0449										0450					0452					0459				
200/500	0438					0439					0438										0435					0433					0434				
500/1000	0353					0558					0554										0551					0545					0546				

Höhenwinde

Station	Schleswig		Emden		Hannover		Essen		Stuttgart		München		Berlin		Berlin									
YYGG	1118		1118		1118		1118		1118		1118		1112		1118									
Piloten	ddfff		ddfff		ddfff		ddfff		ddfff		ddfff		ddfff		ddfff		ddfff		ddfff		ddfff		ddfff	
Gipfelpunkt km	21.9		24.9		18.0		17.7		29.3		24.3		25.8		26.1									
Gipfelpunkt ddfff	06 05		07 14		35 08		35 36		08 20		04 18		09 16		06 22									
km																								
26,4									07 23															
23,7			07 11						04 20		04 17		09 13		06 18									
20,7	06 10		04 10						01 10		03 13		07 14		05 13									
18,3	35 17		01 16						36 14		01 21		06 10		03 16									
15,9	36 25		36 30		35 14		35 34		36 22		35 30		36 17		35 18									
13,5	34 43		34 55		35 41		35 54		36 47		36 40		36 25		36 34									
12,0	34 88		34 82		35 80		35 91		36 99		36 86		35 43		36 51									
10,5	34133		34122		35130		36 99		36120		36134		35 80		35 79									
9,0	34103		34101		35116		35127		36105		35107		35 67		35 73									
7,2	35 75		34 64		35 77		34 87		35 74		34 59		35 54		35 44									
5,4	35 45		35 48		35 50		35 60		34 50		34 50		34 29		35 29									
4,2	34 34		35 41		35 36		35 48		34 44		32 30		30 12		33 25									
3,0	34 30		35 35		34 35		34 37		33 32		26 25		27 12		29 10									
2,1	35 23		35 28		33 21		34 29		29 36		27 25		26 14		28 08									
1,5	34 13		34 26		33 24		34 26		26 33		28 30		26 13		26 11									
0,9	33 14		34 24		33 32		32 22		26 10		29 22		25 13		26 12									
Maximal-winde	HHHH	ddfff	HHHH	ddfff	HHHH	ddfff	HHHH	ddfff	HHHH	ddfff	HHHH	ddfff	HHHH	ddfff	HHHH	ddfff	HHHH	ddfff	HHHH	ddfff	HHHH	ddfff	HHHH	ddfff
	1040	34133	1040	34122	1020	35131	0920	35130	1050	35120	1100	36144	1000	35 86	0970	35 94								

Erscheint täglich

Nachdruck nicht gestattet

Täglicher Wetterbericht

des Deutschen Wetterdienstes
Seewetteramt
Schiffsbeobachtungen

Jahrgang 94 Nr. 192

Freitag, den 11. Juli 1969

Deutsche Feuerschiffe

FS JE3 Borkumriff 53.7N 06.4E

	IIiii	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	TTapp	3PPHH	ddPHH	99ppp	7RR++	1TTT+
0	10002	72813	98022	23314	9++++	10804	3++++			700++	
3	10002	82615	98606	22313	9++++	12710	3++++				
6	10002	82221	96606	19913	5742+	13724	30402			707++	1156+
9	10002	83122	96606	19113	5742+	13508	30402				
12	10002	83426	98606	19714	5757+	13206	30404			792++	
15	10002	73424	98026	21814	70960	11221	30504				
18	10002	73521	98022	22314	57528	10205	30505			702++	1156+
21	10002	83421	98022	23814	9++++	11215	3++++				

FS P12 54.0N 07.9E

IIiii	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	TTapp	3PPHH	ddPHH	99ppp	7RR++	1TTT+
10007	82711	98022	23114	9++++	13804	3++++			700++	
10007	82714	98022	22013	3442+	12711	30403				
10007	82320	97606	20013	6732+	12720	30904			703++	1153+
10007	82120	96616	18313	6732+	13717	30605				
10007	63423	98216	17615	37490	13707	30503			709++	
10007	73425	98022	19315	78400	13317	30503				
10007	83425	98022	20514	65480	11212	30504			709++	1154+
10007	83421	98022	21514	854++	13210	30504				

FS Weser 53.9N 07.9E

	IIiii	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	TTapp	3PPHH	ddPHH	99ppp	7RR++	1TTT+
0	10003	72515	98022	25014	9++++	11400	30402			700++	
3	10003	72015	98022	23513	9++++	12715	30402				
6	10003	82218	96616	23013	6732+	13605	30502			701++	1159+
9	10003	82121	96616	20113	6732+	13729	30403				
12	10003	73424	97216	18915	6732+	14512	30403			780++	
15	10003	73222	98022	21114	733++	13222	30503				
18	10003	83434	97022	22114	854++	11110	30504			708++	1160+
21	10003	83321	98022	23513	9++++	11214	30504				

FS P8 54.3N 07.2E

	IIiii	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	TTapp	3PPHH	ddPHH	99ppp	7RR++	1TTT+
0	10004	42713	98022	22014	9++++	11806	3++++			700++	
3	10004	82515	98616	20913	9++++	12611	3++++				
6	10004	82319	97616	19113	6742+	12818	30502	32503		702++	1140+
9	10004	82314	96616	17314	7742+	14718	30503				
12	10004	83423	98026	18014	825++	12307	30303			704++	
15	10004	83424	97022	20114	825++	12221	30504				
18	10004	83423	97022	21014	855++	11109	30504			700++	1139+
21	10004	83421	98022	22314	9++++	12113	30504				

FS Elbe1 54.0N 08.2E

	IIiii	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	TTapp	3PPHH	ddPHH	99ppp	7RR++	1TTT+
0	10005	82911	98022	23915	9++++	11206	3++++			797++	
3	10005	82520	97022	22014	9++++	12719	3++++				
6	10005	82320	97636	21413	854++	12708	30303			702++	1154+
9	10005	82319	96636	19513	855++	13719	30302				
12	10005	83222	98256	17116	864++	14724	30402			701++	
15	10005	83221	98022	18915	855++	13318	30404				
18	10005	83223	97026	20214	855++	11213	30405			702++	1153+
21	10005	83223	98022	21214	6752+	12210	30405				

FS Fehmarnbelt 54.6N 11.2E

IIiii	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	TTapp	3PPHH	ddPHH	99ppp	7RR++	1TTT+
10006	72715	98022	21315	9++++	11101	30201			700++	
10006	72517	98022	21314	6347+	12400	30201				
10006	82218	98022	21014	855++	12703	30302			700++	1159+
10006	82217	97022	19214	80920	12718	30302				
10006	82217	97612	19014	80920	12701	30302			701++	
10006	83013	97026	17814	2632+	13512	30201				
10006	82014	96596	17013	2732+	13808	30201			701++	1157+
10006	83219	98204	17515	3732+	14305	30202				

Nordatlantische Wetterschiffe

Position A 62.0 N 33.0 W

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Drapp	0TTTT	1TTTt	3PPHH	ddPHH
99619	70332	11004	71818	96802	08409	79300	00613	00108	10870	30503	
99619	70332	11034	81820	96618	06208	853++	00822	00008	10899	30503	
99620	70332	11064	72019	96806	04309	793++	00619	05008	10920	30504	
99620	70332	11094	32118	97011	04809	39400	00105	00104	10870	30503	
99621	70332	11124	52220	98038	05608	38442	00108	05104	10860	30403	
99621	70332	11154	42319	98021	06508	43400	00209	05002	10865	30403	
99621	70331	11184	52415	98021	06508	38440	00500	00002	10856	30503	
99622	70331	11214	82330	97252	07008	894++	00105	05106	10951	30503	20704

Position M 66.0 N 02.0 E

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Drapp	0TTTT	1TTTt	3PPHH	ddPHH
99660	10020	11004	81220	96616	04609	6732+	00618	05208	11068	30304	
99660	10020	11034	81020	96616	03610	6732+	00710	05109	11052	30304	
99660	10020	11064	81112	95106	05010	863++	00214	05010	11064	30304	
99660	10020	11094	81308	95505	07010	863++	00220	05010	11087	30000	99504
99660	10021	11124	83119	97025	09009	864++	00220	05307	11073	30304	
99660	10022	11154	82718	98022	10709	854++	00217	05506	11160	30304	
99660	10023	11184	82822	97022	11509	844++	00208	05406	11112	30305	
99659	10021	11214	62825	97152	12309	4947+	61208	05405	11132	20506	

Position B 56.5 N 51.0 W

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Drapp	0TTTT	1TTTt	3PPHH	ddPHH
99565	70510	11003	73113	98022	09307	78400	00229	0++05	10942	30401	29602
99564	70509	11034	82804	98032	09507	88400	00002	0++06	10900	30401	27602
99565	70510	11064	82910	98022	12506	854++	00320	0++04	10864	30401	
99565	70510	11094	83004	98022	14406	854++	00219	0++06	10847	30401	
99565	70510	11124	82402	98022	15706	855++	00113	0++04	10808	30000	34601
99565	70810	11154	82211	98022	16107	854++	00204	00+05	10761	30000	33601
99565	70510	11184	82223	98022	16006	855++	00501	0++04	10868	30502	
99565	70510	11214	82220	98022	15906	854++	00801	0++05	10844	30503	22601

Position I 59.0 N 19.0 W

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Drapp	0TTTT	1TTTt	3PPHH	ddPHH
99590	70187	11004	72001	98022	21611	5553+	00801	0++08	11130	30000	27707
99588	70181	11034	71705	98032	20711	755++	32609	0++08	11151	30301	27707
99586	70176	11064	81508	98022	20011	855++	31707	0++10	11155	30301	99+04
99584	70169	11094	81901	93462	20811	862++	32308	0++11	11148	30301	99+04
99583	70164	11124	82316	97024	20913	862++	00101	0++12	11165	30202	27806
99581	70161	11154	82319	96212	21612	862++	31307	0++12	11196	30203	27806
99581	70168	11184	82518	94504	22112	873++	71506	0++12	11185	40303	27705
99582	70162	11214	82712	97205	23312	853++	72212	0++11	11170	30303	24805

Position C 52.7 N 35.5 W

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Drapp	0TTTT	1TTTt	3PPHH	ddPHH
99527	70355	11004	52216	98022	19611	22532	00220	0++10	11074	30804	
99527	70355	11034	22610	97020	20611	20701	00210	0++10	11076	20703	
99527	70356	11064	82406	98031	21511	11332	00209	0++08	11110	30000	24602
99527	70357	11094	81803	98032	22111	81532	00206	0++11	11127	30000	21802
99527	70355	11124	70000	98022	22211	55522	00001	0++09	11126	30000	23802
99527	70355	11154	61104	97022	21112	38534	00711	0++09	11178	30000	23703
99537	70355	11184	60000	98022	20512	32542	00604	0++10	11183	30000	25802
99526	70355	11214	60000	98022	21212	62541	00207	0++12	11177	30502	26803

Position J 52.5 N 20.0 W

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Drapp	0TTTT	1TTTt	3PPHH	ddPHH
99524	70201	11004	82118	92445	30013	872++	00107	00114	11317	30703	25904
99524	70202	11034	82119	93424	29513	871++	00805	00214	11276	30603	24904
99524	70201	11064	92218	92474	30113	9++++	00306	00113	11263	30503	20704
99524	70200	11094	92117	92454	30513	9++++	00204	00214	11287	30603	25802
99525	70200	11124	92218	92454	31113	9++++	00106	00113	11327	30602	25802
99525	70198	11154	82114	93444	31314	8624+	00002	00214	11333	30703	26802
99525	70200	11184	12014	97285	31014	16350	00503	00214	11335	30703	24903
99525	70200	11214	62118	97031	31214	5553+	00301	00214	11310	30502	22803

Position D 44.0 N 41.0 W

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Drapp	0TTTT	1TTTt	3PPHH	ddPHH
99440	70410	11003	80318	96616	15615	6552+	00806	0++15	11831	30503	
99440	70410	11033	80319	96616	16315	6552+	00007	0++14	11835	30502	
99440	70410	11063	80116	97026	16315	854++	00500	0++13	11818	30502	
99440	70410	11093	80415	98022	17116	855++	00208	0++49	11018	30503	
99440	70409	11123	80412	98022	18316	855++	00212	0++14	11814	30403	
99440	70410	11153	80415	98022	18312	855++	00100	0++13	11811	30404	
99440	70410	11183	80412	98022	18216	885++	00701	0++13	11923	30604	
99440	70410	11213	80315	98022	18617	7853+	00204	0++13	11928	30604	

Position K 45.0 N 16.0 W

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Drapp	0TTTT	1TTTt	3PPHH	ddPHH
99448	70165	11004	30808	98020	35017	35500	00207	05214	11800	30703	
99448	70166	11034	30710	98020	34517	35500	00705	05114	11750	30803	
99449	70167	11064	40816	98020	34016	41500	00605	05213	11798	30804	
99450	70165	11094	20816	98010	35017	21400	11210	05114	11773	30804	
99451	70164	11124	50716	98031	34917	51400	00501	05013	11742	30508	700++
99451	70164	11154	50718	98022	34017	52400	00709	05214	11802	30805	
99451	70162	11184	50818	98022	33018	52400	00710	05015	11810	30805	
99451	70165	11214	60818	98032	33017	644++	31400	05115	11751	30805	

Position E 35.0 N 48.0 W

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Drapp	0TTTT	1TTTt	3PPHH	ddPHH
99354	70477	11004	82124	98028	16224	2257+	00000	0++22	12486	30605	
99350	70480	11034	82122	98022	15625	2257+	00706	0++22	12487	30605	
99350	70480	11064	81926	98022	12424	3157+	00722	0++23	12487	30605	
99350	70480	11094	81830	98022	12925	6252+	00505	0++22	12482	30605	
99350	70480	11124	81942	97616	12024	6742+	00309	0++23	12480	30708	
99350	70480	11154	82022	97026	13525	6742+	00015	0++22	12480	30708	
99351	70478	11184	72028	97216	13225	6257+	00613	0++21	12482	30708	
99351	70478	11214	72028	97256	13524	6257+	00503	0++21	12472	30708	

Nachträge u. Berichtigungen

99449	70167	11064	70020
99620	70332	11064	795++
99583	70164	11124	20805
99525	70198	11154	11502
99581	70158	11184	23604
99582	70162	11214	20904

Deutsche Schiffsbeobachtungen

Jahrgang 94 Nr. 192 — Freitag, den 11. Juli 1969

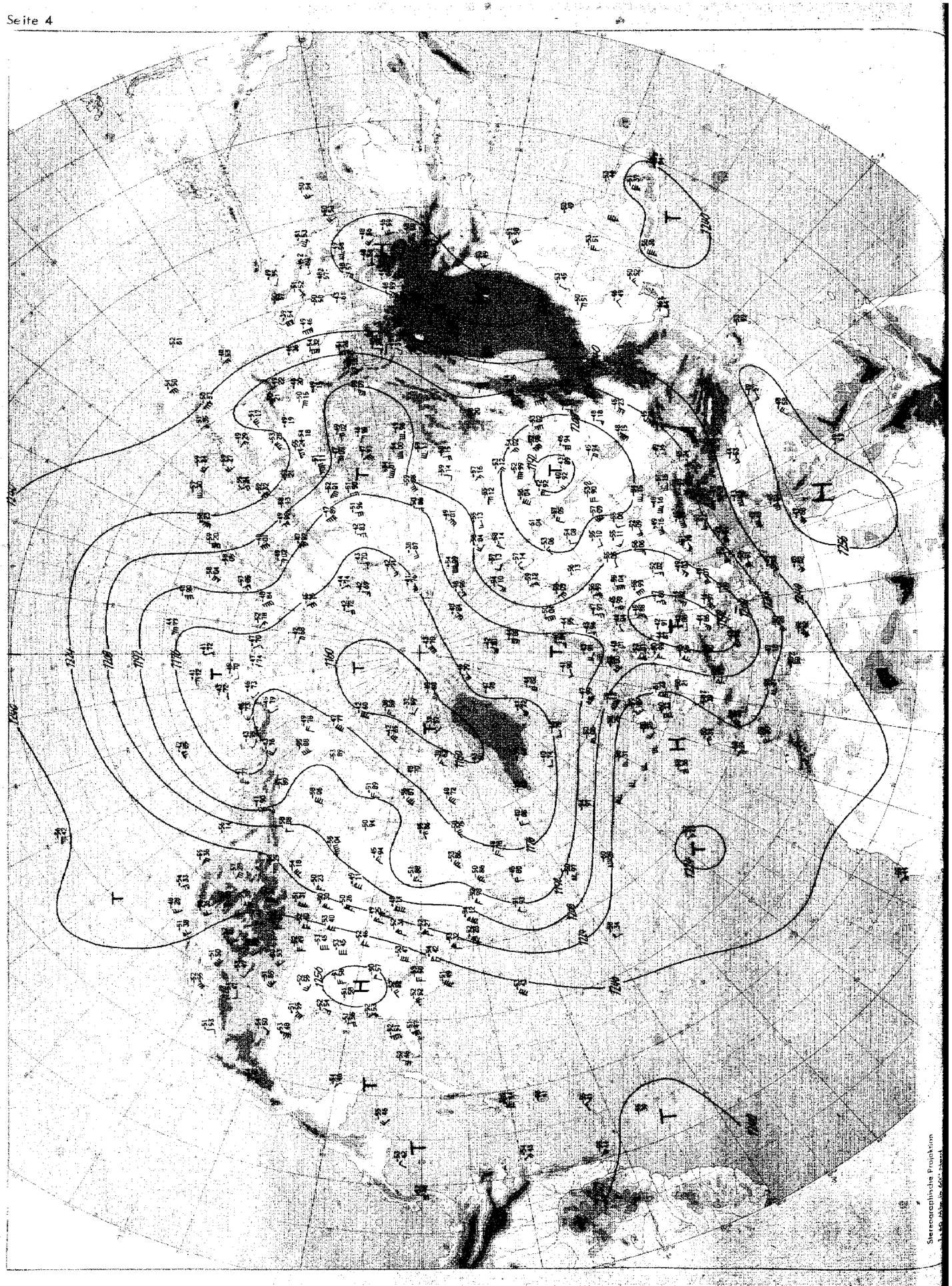
Meldungen vom 11. 7. 1969

99LLL QLLLL YYGGi Nddff VVwwW PPPTT NChCC Dvapp OTTTT 3EPHH ddPHH	
99558 10035 11073 82918 98022 19812 9++++ 737++ 055++ +++++ +++++ +++++	Mechthild
99650 70507 11083 81605 92444 08202 9++++ 91206 002++ 308++ +++++ +++++	Düsseldorf
99726 10199 11093 80913 97022 04509 9++++ 91715 000++ +++++ +++++ +++++	Sonne
99528 10026 11003 62411 96026 24614 +++++ 00014 11400 +++++ +++++ +++++	Baltic Sun
99541 10042 11063 83015 97026 20716 874++ 05213 11512 +++++ +++++ +++++	Baltic Sun
99668 70246 11093 62005 97012 07907 9++++ 97703 008++ +++++ +++++ +++++	Katfisch
99621 70508 11693 99902 92454 07001 +++++ +++++ 051++ +++++ +++++ +++++	Augsburg
99655 70301 11093 81813 98022 04908 9++++ 91704 014++ 3++04 +++++ +++++	Rotersand
99572 70087 11093 82511 95515 25013 861++ 91604 00213 3++01 25804 +++++	Sirius
99562 10026 11093 83118 97022 20912 9++++ 73211 054++ +++++ +++++ +++++	Mechthild
99570 10059 11093 83318 97022 17513 9++++ 83210 051++ +++++ +++++ +++++	Bremerhaven
99713 10262 11093 71824 98014 08013 4656+ 63715 00810 3++04 +++++ 18+00	K.Leonhardt
99590 70216 11093 81805 98205 19111 853++ 64709 05109 30000 24902 +++++	Transatlantic
99500 70201 11093 82301 97104 33516 853++ 63400 00315 32301 27502 +++++	E.Johanna
99699 10163 11093 72518 98012 06013 553++ 53335 00409 3++02 22+01 +++++	A.Leonhardt
99613 70503 11093 70001 94104 09004 9++++ 91204 007++ 30000 32301 +++++	Seefahrt
99668 70240 11123 82005 98022 06110 9++++ 91400 002++ +++++ +++++ +++++	Cuxhaven
99435 70695 11123 81809 97525 15115 9++++ 91706 000++ 30202 +++++ +++++	Tübingen
99618 70506 11723 99902 97414 09001 +++++ +++++ 003++ +++++ +++++ +++++	H.Meins
99618 70509 11723 99902 93434 07501 +++++ +++++ 001++ +++++ +++++ +++++	Augsburg
99617 70505 11723 93602 93454 06802 +++++ +++++ 006++ 30000 +++++ +++++	Würzburg
99559 70342 11723 82318 98020 20909 +++++ +++++ 051++ +++++ +++++ +++++	Hagen
99575 70084 11123 82309 95105 24013 862++ 93810 00213 3++01 25804 +++++	Sirius
99442 70616 11125 52313 98022 19615 50830 53702 002++ 30402 +++++ +++++	Erlangen
99695 10153 11123 72713 98022 09212 38555 53232 05309 3++02 03+02 +++++	A.Leonhardt
99362 70052 11123 10612 97101 27221 11500 52400 00418 30302 99+03 +++++	Meteor
99677 70113 11123 71503 98022 11906 9++++ 23400 004++ +++++ +++++ +++++	Regensburg
99702 10244 11123 61824 98021 06513 40645 63715 00809 3++04 18+01 +++++	K.Leonhardt
99590 70232 11123 42513 98205 18911 25444 64702 00009 3++01 25+01 +++++	Transatlantic
99707 70009 11123 80905 98022 08811 9++++ 14702 000++ +++++ +++++ +++++	Freiburg
99383 70116 11123 00307 98020 24520 00900 84210 0++17 +++++ +++++ +++++	Swellendam

99LLL QLLLL YYGGi Nddff VVwwW PPPTT NChCC Dvapp OTTTT 3EPHH ddPHH	
99575 10057 11123 73318 97022 18513 9++++ 83210 053++ +++++ +++++ +++++	Bremerhaven
99496 70181 11123 52409 98014 35517 52310 24230 00514 30401 24502 +++++	Alster Expres
99404 70347 11123 51713 98031 23818 5134+ 64705 05411 30704 25604 +++++	Buntentor
99435 70695 11123 81809 97026 16515 9++++ 91215 002++ 30401 18601 +++++	Heidelberg
99616 70513 11123 81401 92464 09603 9++++ 22214 006++ 308++ +++++ +++++	Düsseldorf
99440 70325 11123 11814 98010 25821 10970 24318 00018 30302 19503 +++++	Grotedyk
99500 70207 11123 62415 96111 32818 9++++ 63707 00515 30302 27502 +++++	E.Johanna
99575 70085 11153 82413 94102 24813 861++ 91108 00213 3++01 25804 +++++	Sirius
99620 70510 11153 91809 93474 09001 9++++ 91210 000++ +++++ +++++ +++++	Minden
99670 10010 11153 83113 98022 24013 9++++ 73219 052++ +++++ +++++ +++++	Mechthild
99418 70543 11157 20409 99011 21216 21500 64211 05607 30201 99+++ +++++	Mosel Expres
99589 70232 11753 62413 97022 20515 +++++ +++++ 013++ +++++ +++++ +++++	Marburg
99615 70505 11753 93602 93454 07300 00+++ +++++ 003++ 30000 +++++ +++++	Würzburg
99613 70503 11153 91303 93454 09002 9++++ 91400 003++ 30201 +++++ +++++	Seefahrt
99589 70248 11153 52613 98022 19211 25440 64203 00108 30101 26605 +++++	Transatlantic
99583 10052 11183 73313 97022 21511 9++++ 83215 003++ +++++ +++++ +++++	Bremerhaven
99757 70084 11183 92513 92454 25013 9++++ 91102 00213 3++01 25704 +++++	Sirius
99402 70355 11153 41718 98021 22123 21304 64617 00219 30702 20604 +++++	Buntentor
99553 70217 11783 62005 98022 22109 +++++ +++++ 051++ +++++ +++++ +++++	Hagen
99490 70250 11183 71913 98011 31118 785++ 24308 00416 30303 24+03 +++++	Blumenthal
99587 70262 11183 62615 98022 19210 32430 64400 05107 30101 26605 +++++	Transatlantic
99399 70110 11183 00305 98020 25220 00900 84400 0++16 +++++ +++++ +++++	Swellendam
99422 70421 11183 80321 98252 16218 855++ 14706 0541[illegible] 30207 22503 +++++	Kassel
99399 70364 11183 61618 98022 20923 32331 44712 00220 30604 25604 +++++	Buntentor
99575 70085 11213 92518 92454 25713 9++++ 91207 00213 30502 25704 +++++	Sirius
99705 10197 11213 72313 98022 11412 7097+ 53206 00209 3++03 26+03 +++++	K.Leonhardt
99435 70695 11213 71805 97022 14617 9++++ 91702 005++ 30101 +++++ +++++	Teutonia
99585 70277 11213 42518 98022 19211 12451 64400 00108 30102 25605 +++++	Transatlantic
99681 10123 11213 39901 99011 10512 31+++ 53605 05208 3++++ 04+01 +++++	A.Leonhardt
99426 70412 11213 80321 98252 15418 85500 14708 05115 30203 +++++ +++++	Kassel
99540 70494 11213 89901 98022 18508 854++ 14212 05304 3++00 +++++ +++++	Transontario

Nachträge Bemerkungen u. Berichtigungen

Absolute Topographie 500 mb 00 GMT



Absolute Topographie 200 mb 00 GMT

Täglicher Wetterbericht D 6615 A

Amtsblatt des Deutschen Wetterdienstes

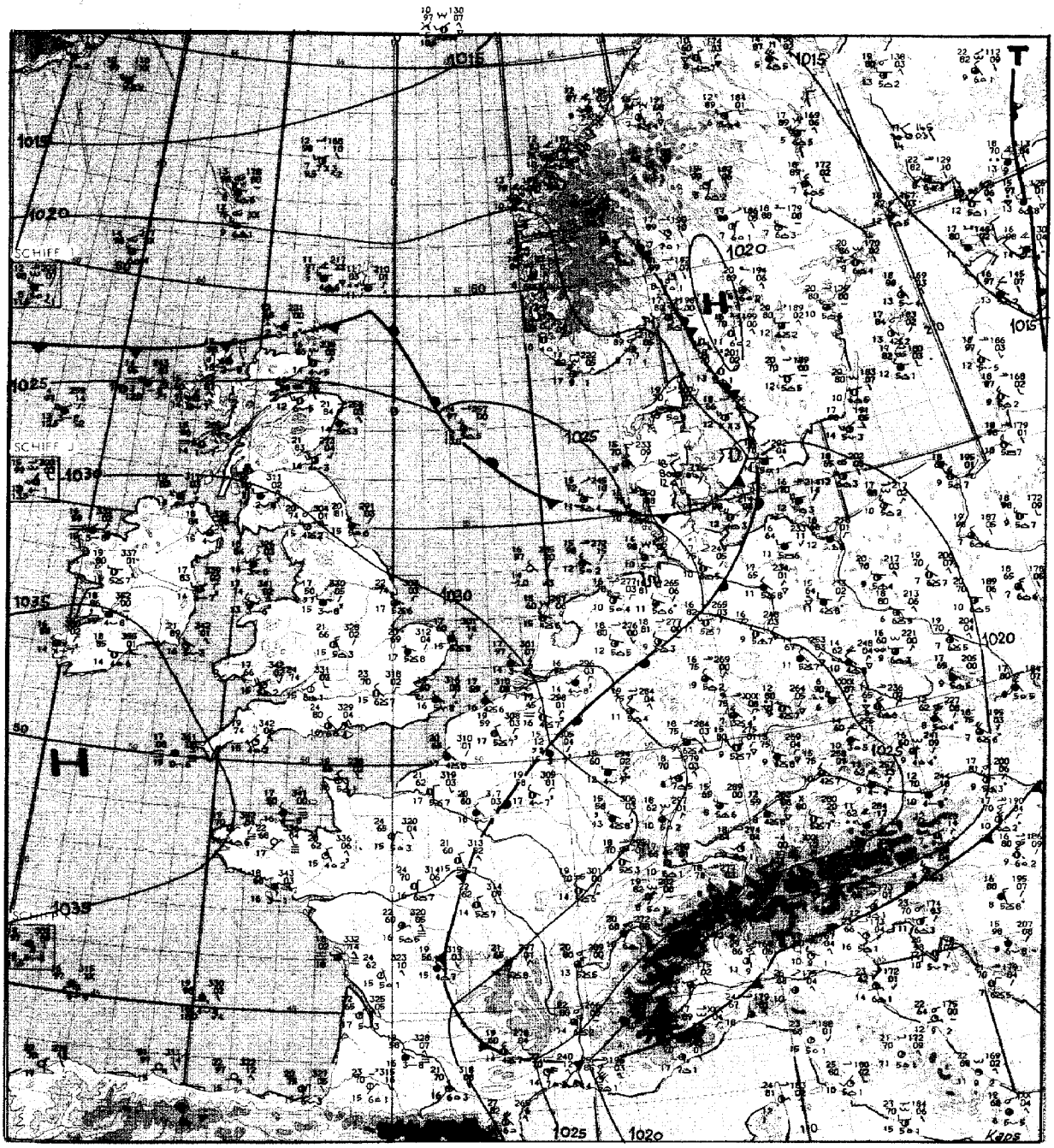
...gelegt: Frankfurt a.M. Nachdruck nicht gestattet bei unregelmäßiger Lieferung sind Beschwerden immer an das Zustellpostamt zu richten

...scheint täglich. Postbezug monatlich 13,00 DM

Teil A: Karten

Druck und Verlag: Deutscher Wetterdienst, ... Offenbach (Main), Frankfurter Straße ...

...rgang 94 | Sonnabend, den 12. Juli 1969 | Nummer 193

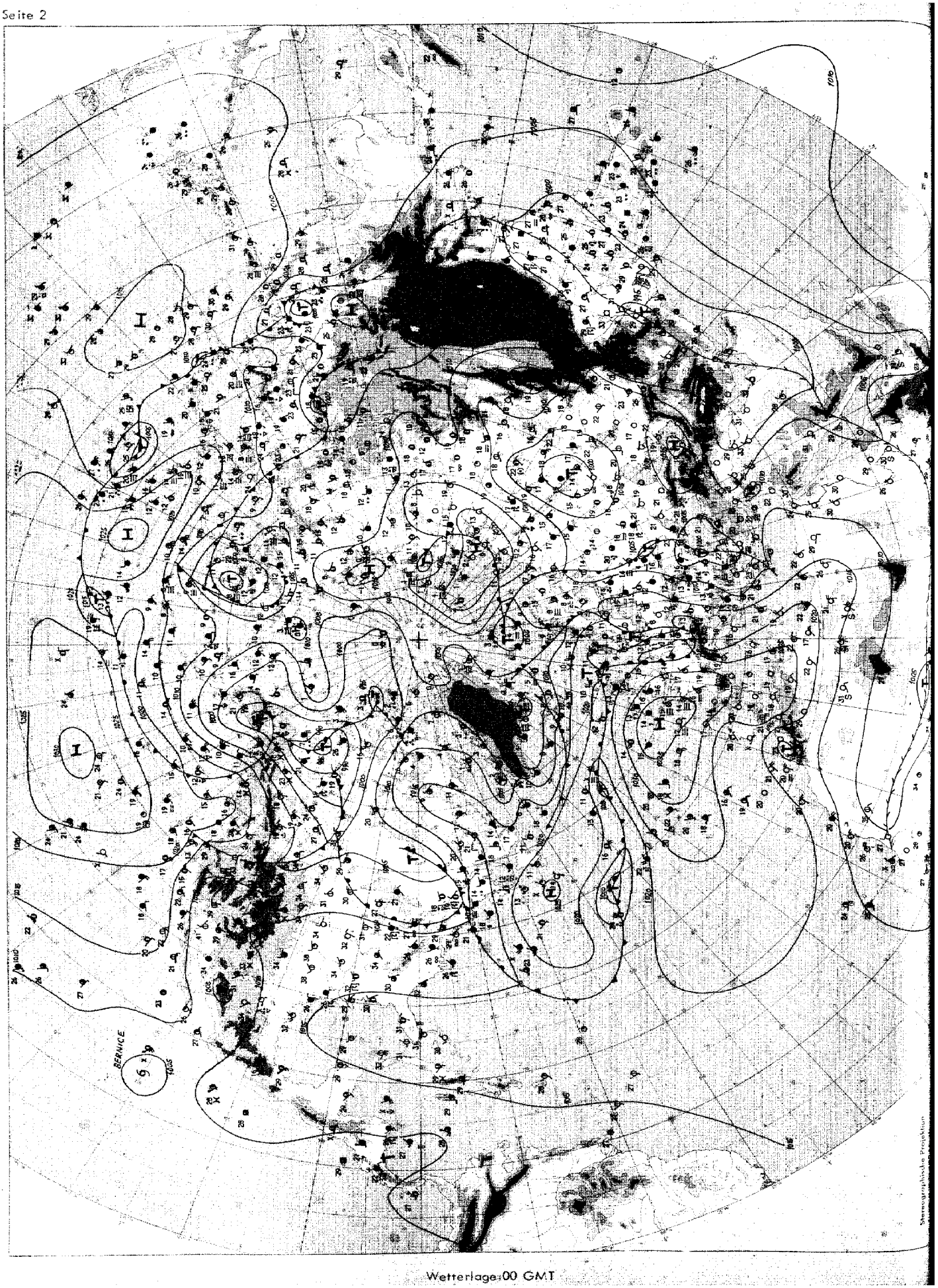


Maßstab 1:10 Mill.

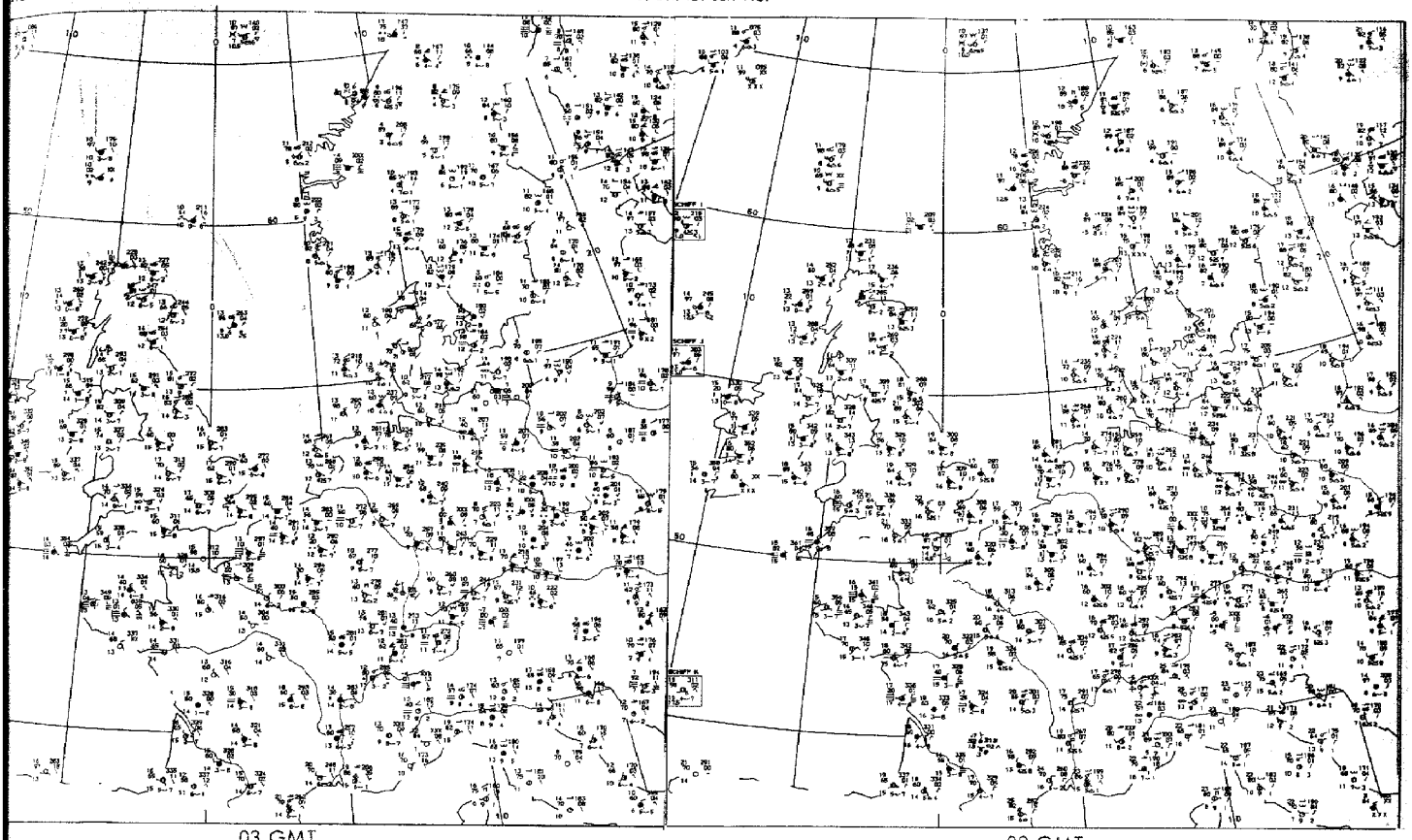
Wetterlage 12 GMT

...halt:

Seite 2 Wetterlage 00 GMT zirkumpolar
Seite 3 Absolute Topographie 500 mb 00 GMT zirkumpolar
Seite 4 Absolute Topographie 200 mb 00 GMT zirkumpolar
Seite 5 Bodenwettermeldungen West- u. Mitteleuropa 03, 09, 15 und 21 GMT
Seite 6 Wetterlage 00 GMT, Relat. Topographie 500/1000 mb 00 GMT, Änderungkarten, aerolog. Diagramme
Seite 7 Absolute Topographien 850, 700, 500, 300, 200 und 100 mb 00 GMT
Seite 8 Vorhersagen der Wetterlage und der absoluten Topographie 500 mb 00 GMT

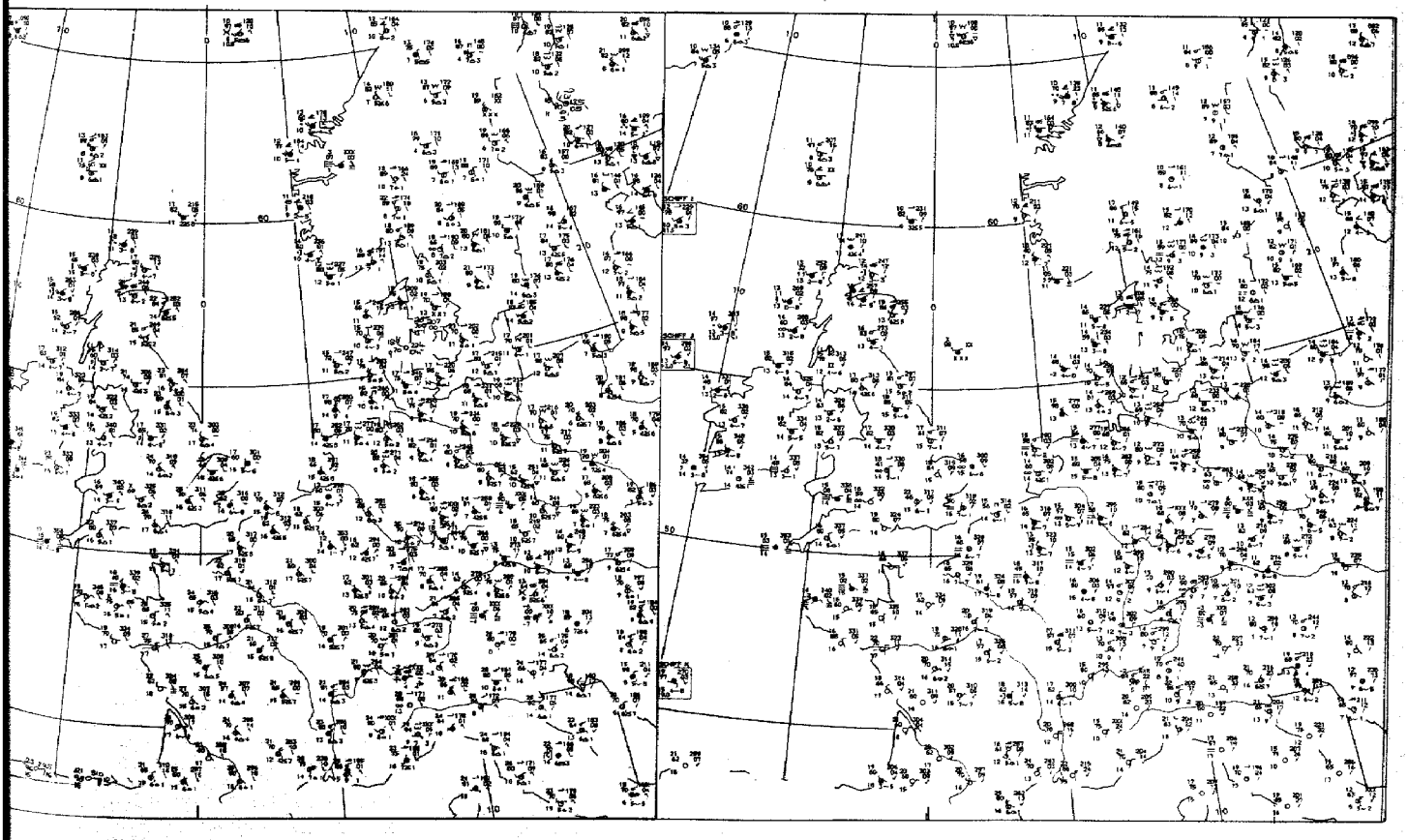


Wetterlage 00 GMT

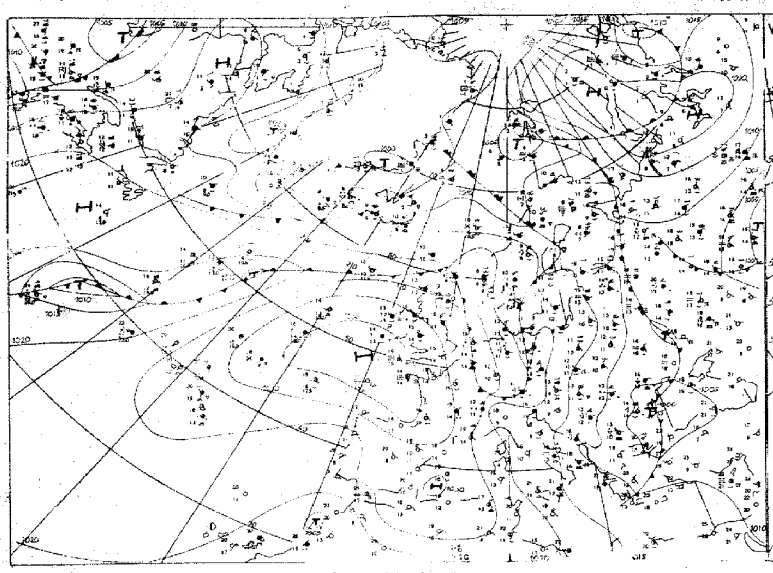


03 GMT 09 GMT

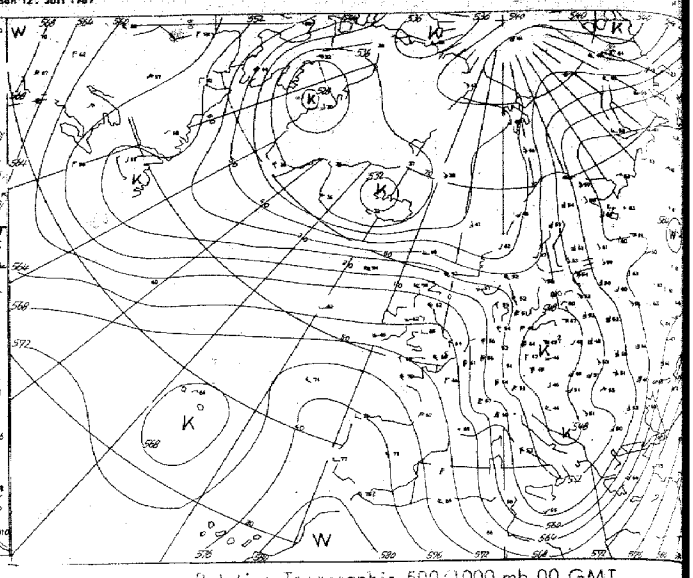
Bodenwettermeldungen



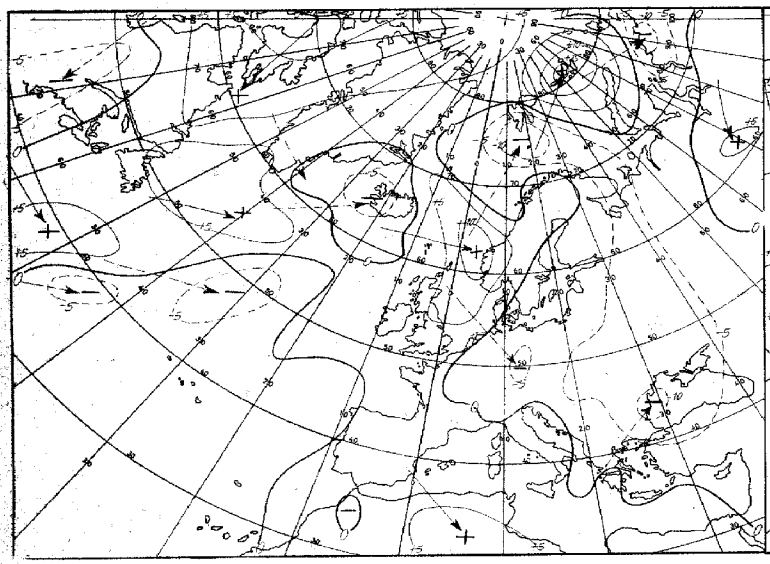
15 GMT 21 GMT



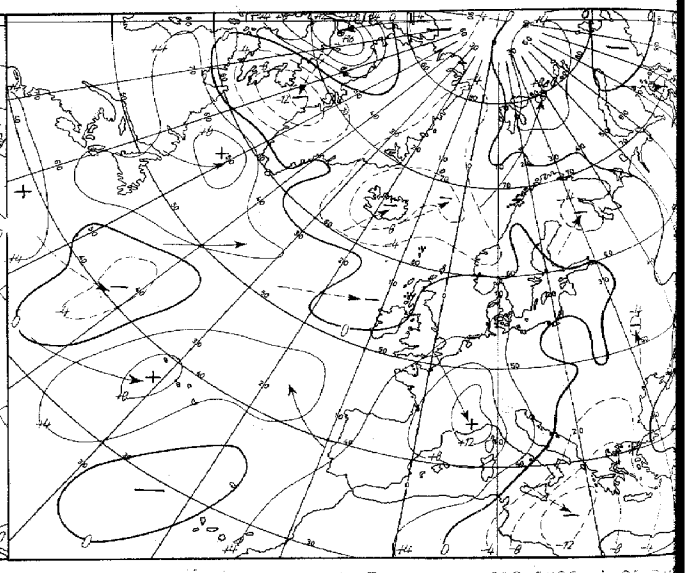
Wetterlage 00 GMT



Relative Topographie 500/1000 mb 00 GMT

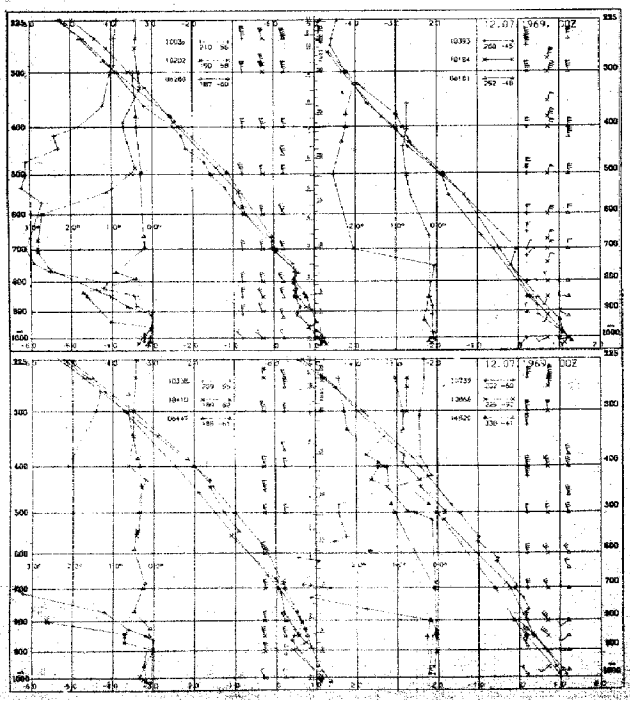


24 stdg. Bodendruckänderung 00 GMT



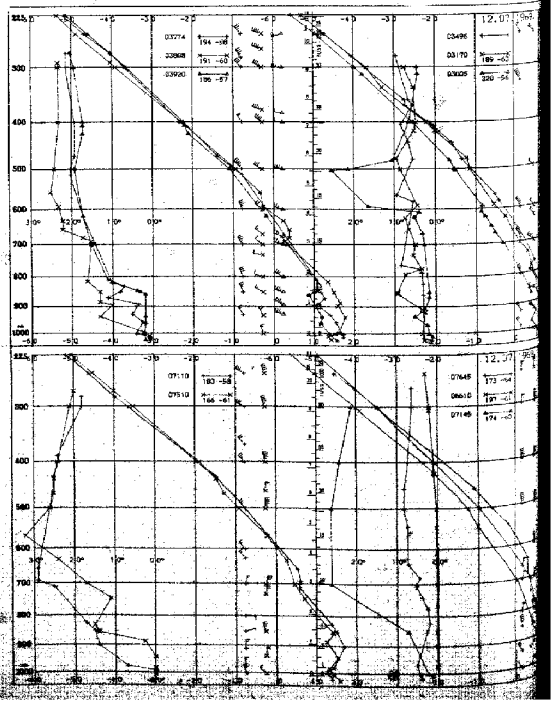
24 stdg. Änderung der rel. Topographie 500/1000 mb 00 GMT

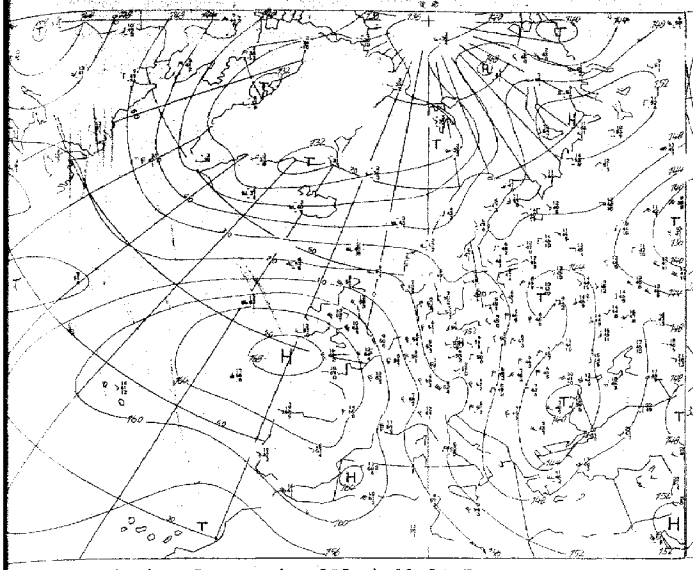
Karten 1:60 Mill.



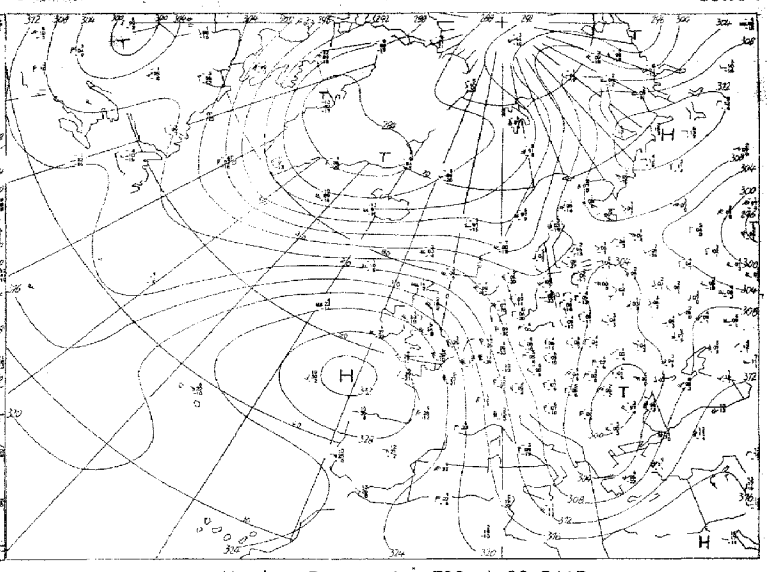
Aerologische Diagramme

10035	Schleswig
10202	Emden
06260	De Bilt
10338	Hannover
10410	Essen
06447	Uccle/Brüssel
10393	Lindenberg
10184	Greifswald
06181	Kopenhagen
10739	Stuttgart
10866	München
11520	Libus/Prag
03774	Crawley
03808	Camborne
03920	Longkesh
07110	Brest
07510	Bordeaux
07180	Nancy
03496	Hemsby
03170	Shanwell
03005	Lerwick
07645	Nimes
06610	Payerne
07145	Trappes/Paris

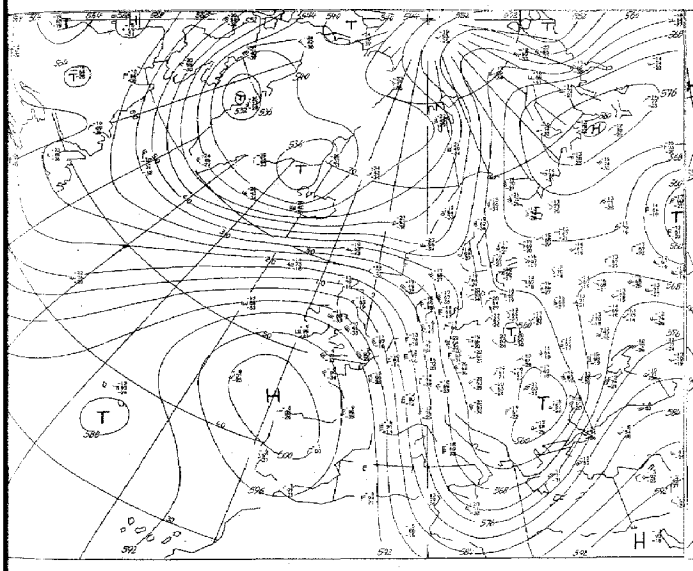




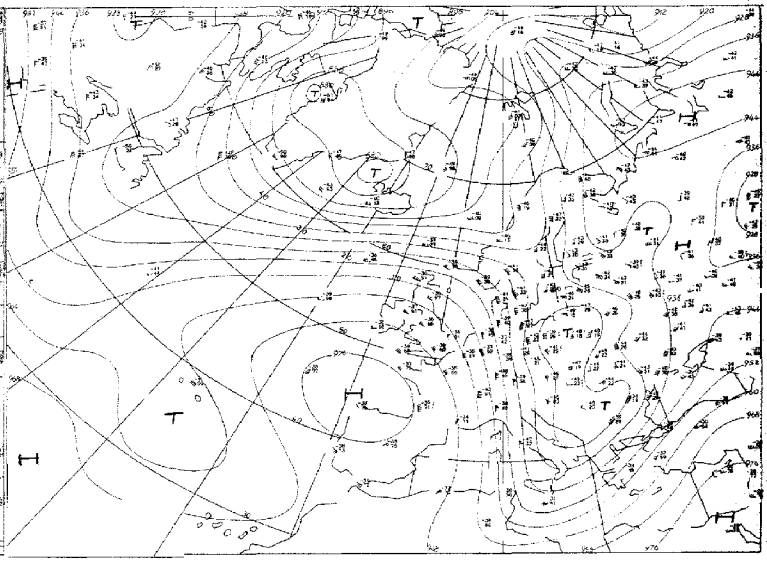
Absolute Topographie 850 mb 00 GMT



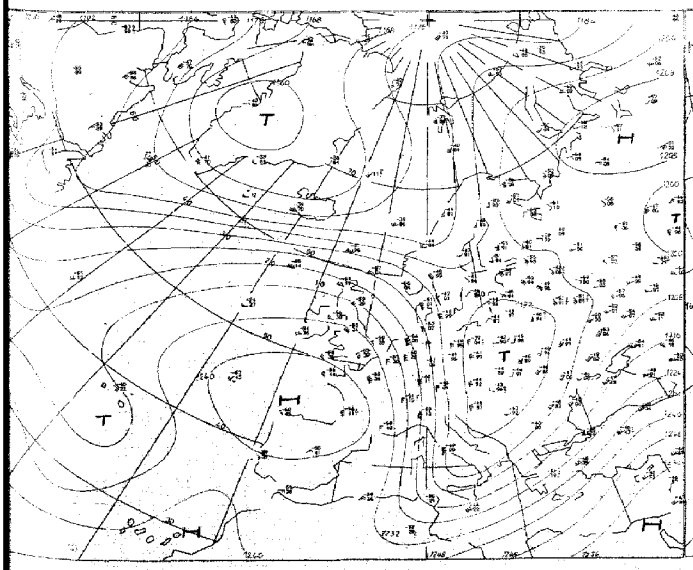
Absolute Topographie 700 mb 00 GMT



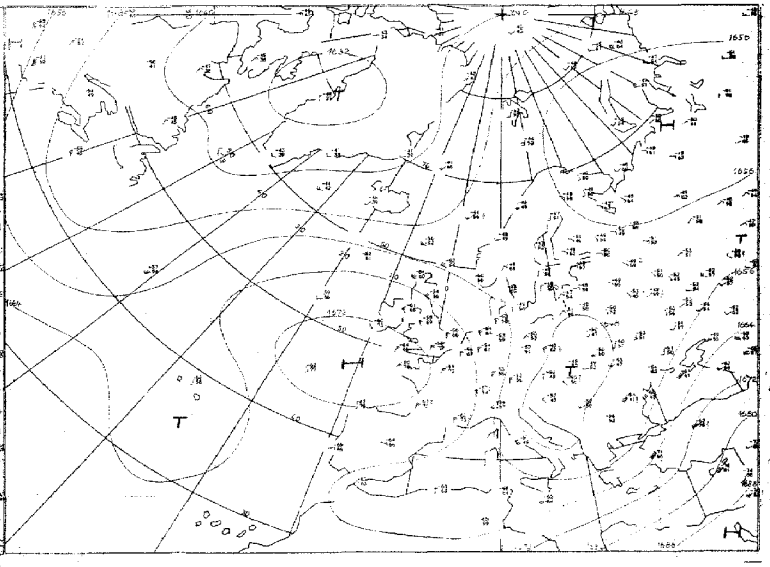
Absolute Topographie 500 mb 00 GMT



Absolute Topographie 300 mb 00 GMT

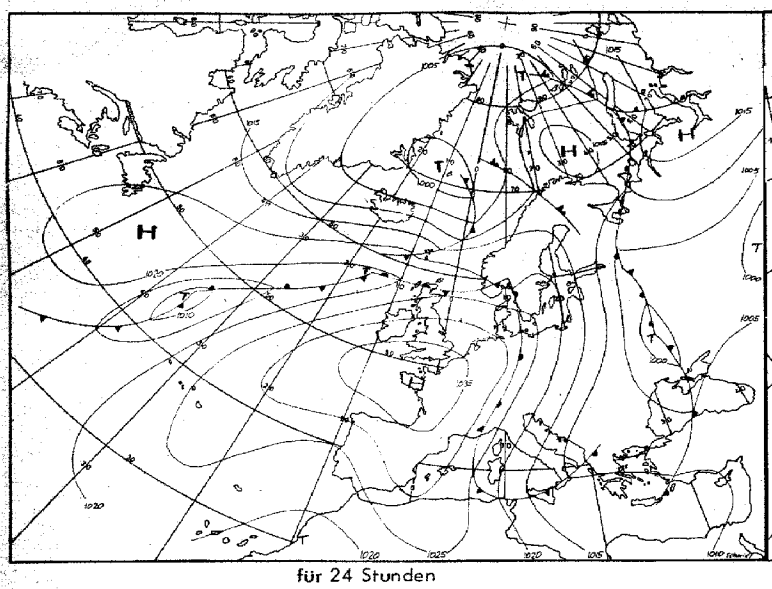


Absolute Topographie 200 mb 00 GMT

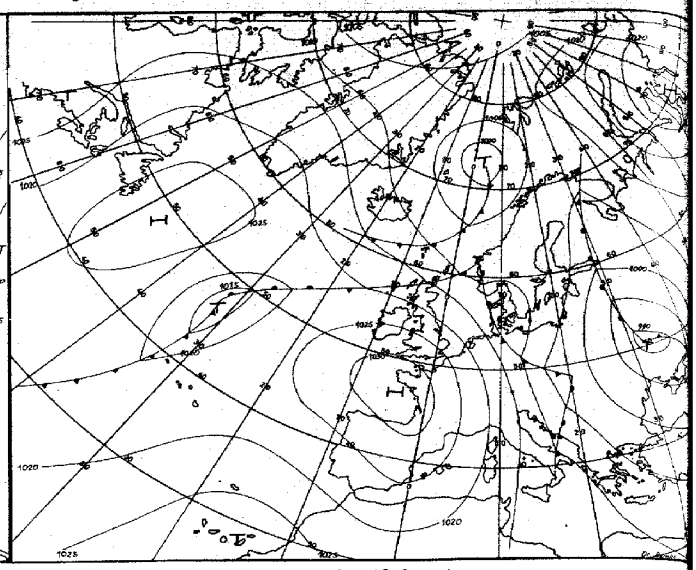


Absolute Topographie 100 mb 00 GMT

Vorhersage der Wetterlage 00 GMT

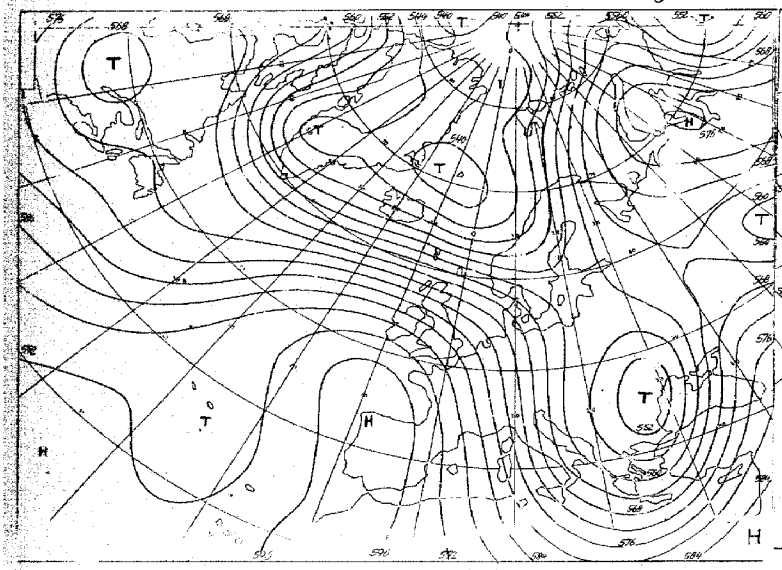


für 24 Stunden

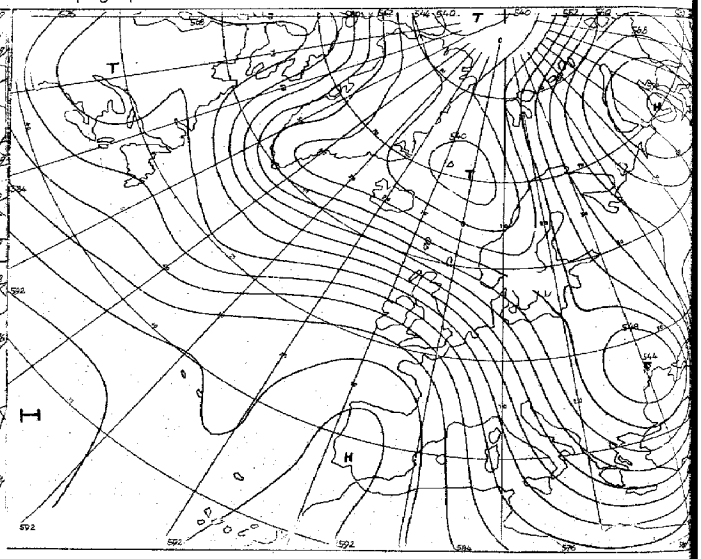


für 48 Stunden

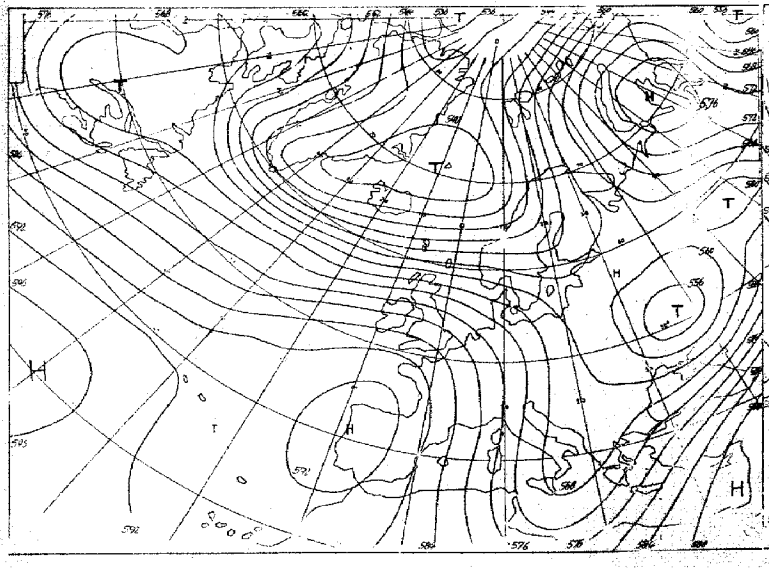
Numerische Vorhersage der absoluten Topographie 500 mb 00 GMT



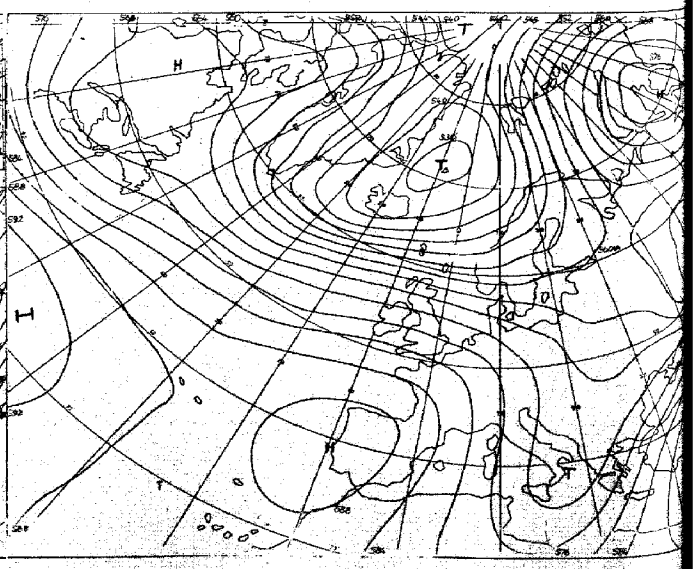
für 24 Stunden (baroklin)



für 48 Stunden (baroklin)



für 48 Stunden (barotrop)



für 72 Stunden (barotrop)

Karten 1:60 Mill.

Täglicher Wetterbericht

Seite 9

Amtsblatt des Deutschen Wetterdienstes

Teil B: Bodenbeobachtungen

Jahrgang 94 — Sonnabend, den 12. Juli 1969 — Nr. 1??

Station	Höhe	Kl	00 Uhr GMT					03 Uhr GMT					18–00	00–03	18–00
			Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_h Ch C_L C_M$	$T_d T_d$ app	Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_h Ch C_L C_M$	$T_d T_d$ app	$f_x t_x - f_n t_n$	$f_x t_x - f_n t_n$	777 --
Helgoland	4	015						63414	8009-	23713	61438	10209			
List	27	020						33121	75020	21513	11402	10210		24-30	
Husum	3	029						23207	6501-	21812	15542	09208			
Schleswig	44	035	53307	65016	21013	35540	11211	22807	62011	21710	25500	09108			791--
Falshöft	4	043	73016	75022	20913	9----	11210	13010	65011	21411	17400	10205			700--
Kiel	7	045						73005	6200-	21412	754--	11309			
		113													
Norderney	13	129	73520	70016	22814	755--	10216	73219	70022	23414	754--	11106	25-29	21---	791--
Bremerhaven	7	131													
Cuxhaven	5	145													
Kaltenkirchen	30	147	83310	58205	21312	843--	11214	73009	60015	21812	76400	10205			795--
Hamburg-Fuhlsbüttel	16	156						53305	8009-	21412	55500	10208			
Lübeck	13														
		202	83309	52022	24413	754--	10210	83406	70022	25013	755--	09206			700--
Emden-Wolthusen	0	203													
Emden-Hafen	6	216													
Cloppenburg	42	224	83010	75218	22712	854--	11209	53010	75016	23412	55500	11207			791--
Bremen	3	235													
Soltau	77	238													
Lüchow	35														
		305													
Lingen	21	313	83107	70022	25212	755--	09107	83905	65022	25912	755--	10207			700--
Münster	64	317													
Osnabrück	95	320	82805	66022	24612	854--	10111	82807	66205	25411	854--	11208			
Ostenfeld	72	325													
Bad Salzuflen	98	338	82910	59212	22711	853--	11213	82810	59022	23511	853--	11208			793--
Hannover-Langenhgn.	55	348	83209	65026	21812	854--	10217	83107	50612	22612	872--	11208			797--
Braunschweig-Völkenrode	82	351	81601	52516	19912	7562-	11104	41902	56016	26710	45600	10208			792--
Berlin-Dahlem	51	384	71901	60016	19913	755--	10004	52102	59122	26711	55400	09207			794--
Berlin-Tempelhof	50														
		400	62704	62031	26511	656--	09211	72706	70022	27312	754--	10208			700--
Düsseldorf	41	406													
Bocholt	25	410	33306	70012	25911	35500	09209	73106	60031	25911	754--	09209			700--
Essen	154	427	93312	00514	53306	9----	06213	93213	00586	53605	9----	06204	22-34	---26	797--
Kahler Asten □	835	438	83305	62516	23011	855--	10113	83306	68025	24012	755--	09209			795--
Kassel	158	444													
Göttingen	176	452													
Braunlage	607														
		501													
Aachen	202	510													
Nürburg	626	513	83207	70031	26012	656--	09213	73106	65012	26912	756--	09209			700--
Köln	91	515						83407	4010-	26113	854--	10316			
Koblenz	96	526						82509	50102	25808	874--	07112			
Marienberg	547	532													
Gießen	186	542													
Bad Hersfeld	212	544	93315	01476	51906	9----	06215	93317	00586	52506	9----	06209	22-38	---28	701--
Wasserkuppe □	921														
		609	02804	62022	27011	00900	08211	73104	62030	28010	7095-	08209			700--
Trier-Petrisberg	265	615													
Deuselbach	479	635													
Kl.Feldberg/Ts. □	805	637	13103	55012	24812	15700	10219	83008	70022	25712	857--	09209			700--
Frankfurt-Flugh.	112	639													
Darmstadt	133	655	63012	75016	23012	65400	09216	83014	80032	24311	855--	07211			797--
Würzburg	259	658													
Bad Kissingen	216	671													
Coburg	337	675													
Bamberg	239	685	83011	30596	19810	872--	09304	83215	30586	21309	772--	08312		---25	705--
Hof	567	698													
Weiden	438														
		704													
Berus	363	715													
Selbach/Saar	431	728	12905	70016	26112	00901	10114	73002	60031	27111	2557-	10208			793--
Saarbrücken-Ensheim	322	733													
Neustadt/Weinstr.	161	734													
Weinbiet/Weinstr.	553	737													
Karlsruhe	114	739													
Mannheim	97	738	53007	65026	25012	55400	10212	73010	60032	26011	754--	09308			792--
Stuttgart-Echterdingen	396	742													
Öhringen	276	755													
Ansbach	413	761						82806	59022	23713	854--	09112			
Weißenburg/Bay.	422	763	53113	80016	21612	55600	09313	83009	70032	22911	854--	09211			703--
Nürnberg	319	776	83103	50636	20410	872--	10713	83108	70026	21611	6542-	09313			704--
Regensburg	376	791						92908	01636	50805	9----	05707			
Gr. Falkenstein □	1307														
		803	70902	62016	26213	5557-	10312	80000	50102	27013	855--	11208			703--
Freiburg	269	815													
Freudenstadt □	797	818													
Klippeneck □	973	826													
Tübingen	370	836													
Stötten	734	838													
Ulm	522	852	83010	40106	22311	873--	10305	73110	57102	24410	754--	09218	---26		703--
Augsburg	477	866	82812	40216	21911	872--	09607	73013	57016	23111	764--	09212			709--
München-Riem	529	875						31552	65031	97731	32600	27313			
Mühldorf	401	893	82404	20612	21009	872--	09819	83004	30106	19710	862--	10513			705--
Passau	409														
		918													
Feldberg/Schw. □	1486	929													
Konstanz	399	934	82805	75216	25712	5862-	11308	62912	70012	25912	55562	11203			706--
Friedrichshafen	401	946	82505	50026	25709	873--	08308	82704	60026	25910	854--	08304			703--
Kempten-Lenzried	705	948													
Oberstdorf □	810	951	93624	00457	07156	9----	53204	93622	00454	07257	9----	57302	---48	24-44	712--
Zugspitze ■	2960	952						92913	01456	55307	9----	07210		---31	
Hohenpeißenberg □	977	963													
Garmisch-Partenkirchen	719	980						93433	00456	52803	9----	03400		26-34	
Wendelstein □	1832	997													
Berchtesgaden	542														

Sonnabend, den 12. Juli 1969

Station	Höhe	iii	06 Uhr GMT Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_h C_L h C_M C_H$	$T_d T_d$ app	09 Uhr GMT Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_h C_L h C_M C_H$	$T_d T_d$ app	00–06 $f_x f_x - f_g f_g$	06–09 $f_x f_x - f_g f_g$	18–06 7RR $T_n T_n$ 12	$T_m T_m T_m T_g T_g$	RR 24	E s's'
Helgoland	4	015	73414	8102=	24314	31402	10206	73316	80022	26014	71400	10217			79713	13812	08012	1
List	27	020	73020	70031	22714	11402	10212	72918	70022	24215	31502	11214	---30	21-25	70013	13512	07008	1
Husum	3	029	73112	68031	22814	21432	10210	73112	70022	24415	52442	10216			79712	13311	13007	1
Schleswig	44	035	63009	65031	22712	11432	11210	73115	75032	24015	51401	10212			79110	12509	09008	1
Falshöft	4	043	63116	70031	22413	12501	11210	53112	70012	23415	9----	12310			70011	---10	04---	
Kiel	7	045	53010	6502=	22613	21401	11212	73112	68022	23816	52406	10212			70011	13010	02000	1
Norderney	13	113	73020	75022	26313	755--	08314	63015	70012	26614	55302	09213	22---		79713	13712	04003	1
Bremerhaven	7	129	73115	75022	24814	754--	11314	73116	70022	25915	72402	11211	21---		79114	14013	12001	1
Cuxhaven	5	131	73014	65022	24414	725--	11214	72915	75022	25815	72402	11214			79713	13812	12000	1
Kaltenkirchen	30	145																
Hamburg-Fuhlsbüttel	16	147	73111	60035	21213	58402	11114	73113	70022	24315	42301	11211			79612	13011	03000	1
Lübeck	13	156	83103	7503=	21913	764--	12205	63609	75031	23617	68500	11217			70111	13410	02001	1
Emden-Wolthusen	0	212	73113	75012	26113	756--	09211	73210	70022	27414	757--	09213			70013	13812	10000	1
Emden-Hafen	6	213																
Cloppenburg	42	216													79112	12711	09001	1
Bremen	3	224	72910	60036	24913	784--	11215	73008	80212	25915	724--	11210			79112	13010	11000	1
Soltau	77	235	62907	65026	24012	55431	11216	72907	75012	25015	32406	11211			70110	12209	06000	1
Lüchow	35	253	82905	5750=	22712	6522=	11320	83603	65022	24214	884--	12114			79210	12908	03000	1
Lingen	21	305	72704	7503=	26313	55602	09211								70012	12812	15021	1
Münster	64	313	82804	62302	27212	755--	10213	63106	75025	28315	42502	09212			79711	13211	15012	1
Osnabrück	95	317	82805	6302=	27012	764--	10213	73106	75012	27815	725--	09209			79711	13011	09007	1
Gütersloh	72	320	82808	59026	26712	853--	11213	72708	80012	27815	785--	10211			79711	-----	08---	
Bad Salzuflen	98	325	73105	5002=	26311	754--	09213	83106	68032	27513	784--	10212			79511	12411	09003	1
Hannover-Langenhgn.	55	338	72914	70022	24913	76431	11215	73014	81022	26214	62438	10212			79311	12710	07000	1
Braunschweig-Völkenrode	82	348	73211	62212	24212	753--	11216	73110	75012	25814	68431	10115			79411	12611	08003	1
Berlin-Dahlem	51	351	82703	45506	22012	885--	12113	83005	40516	23413	851--	12314			79210	13809	01015	1
Berlin-Tempelhof	50	334	72603	56102	22013	5547-	10214	82607	50532	23114	883--	11211			79411	14007	02---	1
Düsseldorf	41	400	62604	56102	28712	35652	11214	62704	65022	29415	42501	11208			70010	13909	14---	0
Bocholt	25	406	52302	5002=	28012	45602	10213	52905	70012	28815	42502	10211			70011	13809	08020	1
Essen	154	410	72605	15101	28011	755--	10212	72706	57102	28515	42501	11207			70011	12810	15010	1
Kahler Asten □	835	427	93115	00336	55007	9----	07215	93111	01515	56808	9----	08217	---26		70106	07405	16001	1
Kassel	158	438	73404	70025	25212	754--	09112	73106	68022	27114	784--	09220			79511	12510	11000	1
Göttingen	176	444	73003	75016	25012	754--	10215	72906	81022	26613	784--	10116			79411	12110	10005	1
Braunlage	607	452	73105	5651=	24009	754--	08216	73107	80025	25910	754--	07219			70509	09607	15010	1
Aachen	202	501	72704	3010=	28812	754--	11213	82704	58102	29614	855--	11209			70011	13209	10000	1
Nürburg	626	510	83205	50052	28608	871--	07209	73411	62012	29410	773--	08213			79207	09807	23---	1
Köln	91	513	73005	58102	28312	5844-	10214	63107	70032	29015	42541	10209			70012	13911	15008	1
Koblenz	96	515	72702	68012	27713	6557-	10115	73203	70022	28915	22542	08012			79112	139--	14002	0
Marienberg	547	526	83010	30502	27308	862--	08213	73114	65016	27811	72501	07212			79708	09607	20000	1
Gießen	186	532	82910	65022	26311	755--	10218	83206	66022	27713	755--	08216			70011	13011	10002	1
Bad Hersfeld	212	542	73203	70012	25812	755--	09218	73405	75012	26914	785--	09212			70011	13010	10003	1
Wasserkuppe □	921	544	93215	00516	54306	9----	06219	93212	00455	55807	9----	07215	---28		70305	07506	13000	1
Trier-Petrisberg	265	609	70000	65020	29311	5563-	10213	72003	70032	29713	52571	10107			70010	14408	14000	1
Deuselbach	479	615	73202	5610=	28309	6633-	08215	73403	64032	29011	3647-	08111			79309	11306	13000	1
Kl. Feldberg/Ts. □	805	635	93408	01454	55506	9----	06224	83404	08414	57608	861--	08218			79106	08304	16000	1
Frankfurt-Flugh.	112	637	73003	65022	27612	756--	09219	73206	62022	28914	7853-	09214			70011	13207	08000	0
Darmstadt	133	639	73007	62012	27412	756--	07222	83008	65022	28614	756--	07211			79710	12708	09000	1
Würzburg	259	655	73212	81022	26511	755--	08221	82713	75252	27713	885--	08213			79717	12210	02004	1
Bad Kissingen	216	658	82903	68022	26311	755--	09222	82605	75515	27713	885--	10114			70110	12608	04005	1
Coburg	337	671	72705	68022	24810	784--	09220	83006	75032	26512	784--	10219			70209	10807	07021	1
Bamberg	239	675	73203	65022	24811	754--	09221	72712	70022	26813	784--	09220			70210	11609	07022	1
Hof	567	685	83213	60256	23709	772--	08323	72909	66012	25210	784--	09217	---26		70708	10208	12026	1
Weiden	438	688	82907	64022	23310	853--	08223	83007	68216	25310	853--	09221			70409	10409	06024	1
Berus	363	704	73403	65022	23611	7097-	09214	73409	65022	29013	3247-	09208			79410	12208	18000	1
Selbach/Saar	431	705	72905	5500=	28810	4543-	08213	73103	68022	29512	784--	08110			70010			
Saarbrücken-Ensheim	322	708	73104	57101	28910	5578-	09217	72906	62022	29413	6847-	09108			79310	11905	15000	1
Neustadt/Weinstr.	161	723	82905	7002=	27712	855--	09217	72908	68022	28614	5857-	08211			79210	13208	05000	1
Weinbiet/Weinstr.	553	724	82908	6002=	27708	864--	08217	72907	57016	28310	5827-	09211			79406	10106	06000	1
Karlsruhe	114	727	62903	65012	28513	48532	10214	73206	70022	29614	6857-	09112			70110	12809	06003	1
Mannheim	97	729	82804	56102	28312	4577-	10226	72804	57052	29315	785--	10211			70010	13109	11000	1
Stuttgart-Echterdingen	396	738	72909	60022	28211	784--	08220	73107	60012	29412	784--	08213			79210	11809	02---	1
Öhringen	276	742	82504	35102	27010	764--	09228	82905	56102	28012	654--	10212			70210	11710	05013	1
Ansbach	413	755	82704	65512	26410	6542-	09214	83008	70025	28112	6552-	08219			70210	11409	04005	1
Weißenburg/Bay.	422	761	83009	57502	26216	752--	08224	83010	65256	27712	885--	08217			70410	11309	07021	1
Nürnberg	319	763	73010	70032	25011	754--	09221	82912	75032	26612	654--	09217			70310	11810	07024	1
Regensburg	376	776	73308	70026	24011	5537-	08223	73410	70022	26312	755--	09222			70510	11410	07052	1
Gr. Falkenstein □	1307	791	93412	01526	52265	9----	05315	93413	01626	54105	9----	05220	---30		70804	04910	09049	1
Freiburg	269	803	70000	60026	28713	5557-	11217	70405	60012	29315	32531	11208			70412	13211	10025	1
Freudenstadt □	797	815	73005	6602=	57409	5343-	07218	73206	68022	59010	784-1	07215			70108	08706	03014	1
Klippeneck □	973	818	92907	0145=	57107	9----	07216	72907	70014	58609	68430	08211			70107	07507	04022	1
Tübingen	370	826	70000	65022	29510	785--	09223	82804	62022	29612	684--	08114			79310	11409	03026	1
Stötten	734	836	92914	02454	27608	9----	07224	92912	05435	29308	9----	07216			70407	08706	11016	1
Ulm	522	838	73306	65015	27210	755--	07223	72908	63022	28412	784--	07215			70109	10109	04004	1
Augsburg	477	852	72907	59022	26511	754--	08221	83210	57106	27711	864--	08211			70310	10910	08020	1
München-Riem	529	856	62910	62038	25910	685--	08224	72610	56616	27810	784--	09217			71009	10909	15052	1
Mühldorf	401	875	72907	66036	23611	773--	09229	83009	70602	25312	6242-	08116			70709	11510	09056	1
Passau	409	893	83015	56516	21710	873--	09319	83010	60616	24510	5732-	09229		---26	70709	11009	07049	1
Feldberg/Schw. □	1486	908	93311	00454	59304	9----	04214	93512	00454	59205	9----	05109	25-34		70704	05004	12014	1
Konstanz	399	929	62704	58102	27812	6844-	10212	53008	69031	28017	42542	10110			70311	12209	05014	1
Friedrichshafen	401	934	73205	53032	23012	784--	11220	52708	64032	28315	48501	08108			70611	11810	09022	1
Kempten-Lenzried	705	946	62907	62016	27810	68400	07319	63108	70158	29212	58531	08107			70308	09408	04006	1
Oberstdorf □	810	948	70901	75025	57710	786--	06214	50303	70258	59011	58500	06109			70907	08606	10004	1
Zugspitze ■	2960	951	93624	00454	08555	9----	56212	93624	00714	09755	9----	55210	24-44	26-35	71256	546--	15000	96010
Hohenpeißenberg □	977	952	82913	30416	56607	771--	07216	82911	62026	58109	724--	07114	---33		70706	07306	08012	1
Garmisch-Partenkirchen	719	953	70902	65506	27008	757--	08219	71401	68258	27211	786--	09110			70908	08908	09009	1
Wendelstein □	1832	980	93329	00878	55001	9----	01321	93627	00797	56501	9----	01314	38-58	34-51	72200	00701	24005	1
Berchtesgaden	542	997	73507	60188	23712	756--	05220	82306	60022	25712	856--	05219	---25		72009	10409	20014	2

Sonnabend, den 12. Juli 1969

Station	Höhe	II	12 Uhr GMT Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_hC_LhC_MC_H$	$T_gT_d$app	15 Uhr GMT Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_hC_LhC_MC_H$	$T_gT_d$app	06–12 $f_xf_x-f_gf_g$	12–15 $f_xf_x-f_gf_g$	06–12 7RR--	Wolkenzugmeldungen mGG	CDDV.V.	CDDV.V.
Helgoland	4	015	73315	81022	26615	714--	10306	63214	82022	26615	11482	10000			700--			
List	27	020	63020	75012	25015	22402	10108	73018	75022	25315	51502	09004	---25	20-30	700--			
Husum	3	029	73112	70032	24915	52402	09105	63114	75022	25315	55402	09104			700--			
Schleswig	44	035	63014	75022	24117	41502	11102	62915	75022	24617	41502	11397	---26	---25	700--			
Falshöft	4	043	52922	70022	23617	9----	14102	43018	70021	24218	9----	14106			700--			
Kiel	7	045	63012	75012	23918	42502	10101	72912	80022	24418	21502	10205			700--			
Norderney	13	113	43014	75012	27415	42532	10108	52913	75031	27515	42552	12301			700--			
Bremerhaven	7	129	73117	75012	26514	755--	11205	63116	75032	27015	25502	11175			70---			
Cuxhaven	5	131	72814	76022	26316	725--	10105	72914	70032	26615	51502	10203			70---			
Kaltenkirchen	30	145																
Hamburg-Fuhlsbüttel	16	147	73017	75022	24917	52606	11205	53015	75012	25317	31542	09204			70---			
Lübeck	13	136	63313	80022	23618	52502	09400	73314	80022	23918	42502	08103			700--			
Emden-Wolthusen	0	232	42910	70012	27716	41501	11103	53012	70022	27717	41531	11403			700--			
Emden-Hafen	6	213																
Cloppenburg	42	216																
Bremen	3	224	63010	51026	26516	62501	11206	43212	80012	26219	21502	12803			70---			
Soltau	77	235	72910	51022	24218	52631	09102								700--			
Lüchow	35	233	73007	81026	24119	52532	09400								707--			
Lingen	21	315																
Münster	64	313	53207	75021	27918	32502	10803	53116	80022	27920	42541	11500			707--			
Osnabrück	95	317	43010	81011	27716	32501	09400	43209	82021	27120	21532	09704			700--			
Gütersloh	72	320	52912	82022	27615	41601	10501	33110	82011	26820	21631	10808						
Bad Salzuflen	98	325	63007	70022	27315	52502	09000	43004	75012	27320	31501	09101			700--			
Hannover-Langenhgn.	55	338	72715	82022	25516	705-3	11103	73014	82022	26413	42508	09001			70---			
Braunschweig-Völkenrode	82	348	72911	80022	25417	52502	10001	63012	82012	26117	52502	09306			700--			
Berlin-Dahlem	51	331	82607	65216	23615	624--	12002	63108	73022	23117	68508	11804			7----			
Berlin-Tempelhof	50	334	62909	54606	23315	824--	11102	73013	70018	22918	28509	10703			702--			
Düsseldorf	41	430	53008	75022	29219	52501	11501	53009	75012	28820	52501	13704			700--			
Bocholt	25	436	43108	75021	28919	32501	11801	42908	70020	28521	42500	13400			70---			
Essen	154	410	63010	50022	28517	62601	10101	53209	70022	28119	42601	10503			700--			
Kahler Asten □	835	427	62910	70015	58212	48402	09104	63214	70022	59013	38402	06004			700--			
Kassel	158	438	63210	75022	26916	22502	09000	63206	80022	26519	42502	08603			700--			
Göttingen	176	444	73007	80012	26517	32506	10102	53008	81012	26519	32501	10201			700--			
Braunlage	607	452	43010	84025	25613	35401	07205								792--			
Aachen	202	501	82505	50022	29515	885--	13000	83202	57102	29715	854--	14203			700--			
Nürburg	626	510	73207	52022	28614	725--	09103	83411	60032	28515	824--	12201			700--			
Köln	91	513	53109	75022	28419	42541	11804	33309	65012	28120	32500	12703			700--			
Koblenz	96	515	63110	75012	28318	31532	07804	33612	75012	27721	21502	10705			700--			
Marienberg	547	526	62912	70036	26715	42502	08101	52915	75022	26217	22502	09701			701--			
Gießen	186	532	63403	70012	27217	68500	08802								700--			
Bad Hersfeld	212	542	73403	75022	27316	52501	07207								700--			
Wasserkuppe □	921	544	63213	75015	57009	48302	07108	73008	80032	57711	48532	07302			702--			
Trier-Petrisberg	265	639	81804	58022	27515	884--	12400	82305	62026	29415	784--	12000			700--			
Deuselbach	479	615	63207	54022	28015	42442	10802	83209	58022	28514	764--	12305			700--			
Kl. Feldberg/Ts. □	805	635	63404	52034	58712	32402	08101	63306	76022	59314	32402	08400			700--			
Frankfurt-Flugh.	112	637	62909	75032	28418	48608	09703	53109	70022	27420	21501	10709			700--			
Darmstadt	133	639	52710	72022	28317	52601	07801	42705	75022	27320	31501	07707			700--			
Würzburg	259	655	72711	80028	27515	785--	09101	62713	78022	27118	42502	07501			707--			
Bad Kissingen	216	658	63004	80015	26917	42502	07804	52907	80022	26918	32502	08701			707--			
Coburg	337	671	73205	75012	26614	785--	09104	63008	80012	25717	48502	09803			700--			
Bamberg	239	675	83212	80022	26814	885--	09103	63202	80022	26417	62501	08400			700--			
Hof	567	695	82908	75022	25512	884--	09107	72910	82022	25514	785--	07104			700--			
Weiden	438	658	82608	80026	26213	885--	09204	72808	80012	25515	785--	10207			701--			
Berus	363	704	82705	62032	29015	825--	11202	82507	56512	29513	864--	12103			700--			
Selbach/Saar	431	705	53405	70012	28816	42541	09101								700--			
Saarbrücken-Ensheim	322	708	53003	62012	29316	42531	11004	72607	56052	29215	784--	12801			700--			
Neustadt/Weinstr.	161	723	52507	70012	27918	52701	06503	62404	65012	27520	42701	07703			700--			
Weinbiet/Weinstr.	553	724	72710	75036	27515	52601	08103	52915	75022	26717	22502	07603			797--			
Karlsruhe	114	727	52707	70012	28918	52501	08804	72906	75032	28419	62501	10605			700--			
Mannheim	97	729	63004	64022	28919	52501	09601	42706	75011	28121	32501	08608			700--			
Stuttgart-Echterdingen	396	738	62905	65022	29915	62500	08400	53410	70031	28017	42508	08504			700--			
Öhringen	276	742	72705	60012	28014	785--	09103	62808	62012	27417	52502	08503			700--			
Ansbach	413	755	83005	70025	28413	6552-	08204	62708	75022	27715	68500	07701			797--			
Weißenburg/Bay.	422	751	82810	75028	27813	885--	09103	72809	80022	27814	785--	08203			797--			
Nürnberg	319	753	83011	75028	26913	884--	09104	72710	75028	26615	785--	10400			797--			
Regensburg	376	776	73208	75022	25815	784--	10101	82905	75022	27313	884--	09211			700--			
Gr. Falkenstein □	1307	791	93410	01456	55606	9----	06216	92710	01456	57005	9----	06213	---38		707--			
Freiburg	269	803	53305	75012	29017	42641	10801	53407	80012	28219	11541	06604			700--			
Freudenstadt □	797	815	63209	70012	59812	62501	06101	63409	70032	60514	42502	07103			700--			
Klippeneck □	973	818	43005	80014	59614	32501	08101	43106	80020	60015	32501	08400			700--			
Tübingen	370	826	62705	52012	28617	52561	08002								700--			
Stötten	734	836	82911	50105	28810	872--	07104	72912	62022	27714	32502	07400			797--			
Ulm	522	838	82905	53332	28512	865--	08203	73408	62012	27415	22502	08614			700--			
Augsburg	477	852	83107	59028	28312	884--	08208	43210	62011	27814	48500	06000			701--			
München-Riem	529	856	73011	80026	23012	785--	08207	73110	75012	28013	6853-	08001			7----			
Mühldorf	401	875	73007	80016	25615	22438	09008								7----			
Passau	409	893	83009	52026	25711	4742-	09213	83005	65022	26912	3862-	10211	---26		701--			
Feldberg/Schw. □	1486	938	73407	00414	60006	72---	06008	53509	75014	60103	11442	06201			700--			
Konstanz	399	939	22907	70021	27219	22541	08612	23107	75020	25521	22502	08705			700--			
Friedrichshafen	401	934	22405	54021	27418	12501	09804	42505	65011	25521	22502	07704			700--			
Kempten-Lenzried	705	946	63010	72028	27714	68500	07103	53009	75032	27015	32506	07604			7----			
Oberstdorf □	810	948	63005	70025	58714	58601	05000	62709	82022	60417	42708	05602			701--			
Zugspitze ■	2960	951	93615	00457	11154	9----	54212	93613	00454	11754	9----	54205	[illegible]		700--			
Hohenpeißenberg □	977	952	73211	68026	59011	784--	07206	53410	68022	59512	57530	08801	[illegible]		707--			
Garmisch-Partenkirchen	719	953	71903	70028	25414	786--	07302	50604	75022	26115	58700	08000			7----			
Wendelstein □	1832	990	93624	00458	57502	9----	02311	93522	00454	58312	9----	02205	[illegible]	[illegible]	7----			
Berchtesgaden	542	997	82305	40518	28210	855--	08219	82302	57218	28910	6552-	08105			707--			

Sonnabend, den 12. Juli 1969

Station	Höhe	iii	18 Uhr GMT					21 Uhr GMT					13–18	18–21	06–18	Mittel vom:	Summen	
			Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_h Ch C_M C_H$	$T_d T_d$ ee	Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_h Ch C_M C_H$	$T_d T_d$ ee	$t_x t_x - t_g t_g$	$t_x t_x - t_g t_g$	RRR $T_x T_x$	$T_g T_g T_g$	$S_g S_g S_g$	$R_g R_g$
Helgoland	4	015	63113	82012	26615	18482	12500	33210	81012	26914	31401	13103			7oo16			
List	27	020	73015	70022	24314	55501	10500	22915	70031	25614	55501	10203	2o–26		7oo16			
Husum	3	029	43109	80012	25315	15502	10400	63109	80031	25814	69400	10305			7oo17			
Schleswig	44	035	53113	80022	25016	18502	10103	22906	65011	25412	15641	10303	---25		7oo18			
Falshöft	4	043	33022	70011	24416	9----	13202	22918	70020	25013	17572	11206			7oo19			
Kiel	7	045	43011	80011	24616	11502	10202	52909	70021	25213	00902	11206			7oo19			
Norderney	13	113	82915	80505	27116	764--	14804	83014	58025	27414	764--	13303			79717			
Bremerhaven	7	129	73217	78032	24915	25532	12501	73215	67032	26915	754--	13400			7oo15			
Cuxhaven	5	131	72912	70032	24615	42532	11400	42910	75011	26614	24431	11400			7oo17			
Kaltenkirchen	30	145																
Hamburg-Fuhlsbüttel	16	147	63015	75031	25215	31502	09701	43009	69131	25813	10931	10206			7oo18			
Lübeck	13	156	53213	80012	24117	24502	09102	53107	70021	24714	35502	10206			7oo19			
Emden-Wolthusen	0	212	82910	58032	27717	864--	13400	83207	56102	27715	754--	13400			7oo18			
Emden-Hafen	6	203																
Cloppenburg	42	216													7oo19			
Bremen	3	224	63110	78031	26517	11648	10303	73009	58022	26615	754--	12201			79119			
Soltau	77	235						32503	75011	26512	10941	10203			7--18			
Lüchow	35	253						42904	7002-	25412	20931	10310			7--2o			
Lingen	21	305													7oo22			
Münster	64	313	73303	80032	27819	74601	13501	73106	70022	29017	755--	14211			79721			
Osnabrück	95	317	73310	82031	27419	65502	11302	83106	75025	28316	755--	13208			7oo21			
Gütersloh	72	320	53112	82021	27120	11632	11103	73008	80022	28017	755--	14209			7oo21			
Bad Salzuflen	98	325						80000	7002-	28116	755--	12307			7--21			
Hannover-Langenhgn.	55	338	73013	82022	26218	11642	10702	73006	80031	27312	3553-	09108			7oo19			
Braunschweig-Völkenrode	82	348	63109	84031	25617	11588	10505	53108	80031	26814	10942	09310			7oo18			
Berlin-Dahlem	51	381	72905	81022	23118	6863-	11400	13005	80011	24213	10941	10010			79319			
Berlin-Tempelhof	50	384	63108	80038	22816	68500	10300	22909	80011	23714	00901	09307			79219			
Düsseldorf	41	400	72707	70012	29119	746--	14203	82806	58102	29818	855--	15307			7oo21			
Bocholt	25	416						83004	70022	29917	855--	14207			7--21			
Essen	154	410	63207	65032	28416	68501	13303	83007	65032	29117	885--	14207			7oo2o			
Kahler Asten □	835	427	53215	70022	59113	38542	08301	72819	65031	58510	65542	09301	---27		79515			
Kassel	158	438	43207	81022	26318	11602	08802	30008	80020	27115	14781	10305			7oo19			
Göttingen	176	444	43203	80012	26218	11601	09703	33601	75020	27314	10941	09308			7oo19			
Braunlage	607	452						23109	8202-	26111	10941	07203			7--15			
Aachen	202	501						82905	25216	30516	772--	15307			7--17			
Nürburg	626	510	63211	68012	29314	64500	11304	73603	58022	30412	763--	11207			7oo15			
Köln	91	513	53110	82011	28320	54670	13302	83007	58102	29517	894--	14210			7oo2o			
Koblenz	95	515	33209	58031	28220	22502	12205	23205	64010	29017	24501	13106			7oo21			
Marienberg	547	526	23014	70022	26616	12502	10302	23011	56100	28113	16402	11206	---27		79117			
Gießen	186	532													7--21			
Bad Hersfeld	212	542						33204	70010	27913	10942	08303			7--19			
Wasserkuppe □	921	544	43209	72012	58112	38501	07302	13311	68020	58410	00901	07208			7o212			
Trier-Petrisberg	265	609	82202	58026	29615	855--	14201	72303	56106	30315	756--	14207			79716			
Deuselbach	479	615	82508	50102	29914	762--	11201	72406	25102	29813	753--	12207			7oo16			
Kl. Feldberg/Ts. □	805	635	53205	75022	59614	42401	09303	83208	20102	58911	861--	10202			7oo15			
Frankfurt-Flugh.	112	637	53209	75331	26821	11601	10705	33009	62011	28417	00901	12214			7oo21			
Darmstadt	133	639	33008	75022	27321	11601	07400	23010	75020	28117	10941	10205			7oo21			
Würzburg	259	655	22709	75011	27118	11631	08400	63001	68031	27615	69500	09303			79719			
Bad Kissingen	216	658	32904	75012	26719	31501	08701	20000	70010	28313	25500	10211			79719			
Coburg	337	671	33202	81021	26217	12662	08303	42702	70031	27612	00901	09207			7oo18			
Bamberg	239	675	42707	80021	26318	22601	08300	42703	65020	27315	48500	09305			7oo19			
Hof	567	685	62905	80012	29814	58501	07304	12705	75011	27809	14341	07203			7oo15			
Weiden	438	658	62905	80032	29815	68500	08201	23002	75021	26911	15640	09204			7o115			
Berus	363	704	82507	56515	29514	863--	13201	72508	50105	29714	754--	14202			79715			
Selbach/Saar	431	755																
Saarbrücken-Ensheim	322	708	72504	40102	29615	755--	13302	80000	18106	29914	862--	13302			7oo17			
Neustadt/Weinstr.	161	723	52810	58022	27320	32701	11503	43005	58022	29016	15601	12215			7oo21			
Weinbiet/Weinstr.	553	724	72509	70032	26417	52601	12601	62715	57022	28213	64301	12308			79718			
Karlsruhe	114	727	59306	80022	27920	42541	10604	42707	75021	29217	38639	13311			7oo21			
Mannheim	99	729	63302	75031	27821	22631	09603	12904	68011	28917	00901	12209			7oo22			
Stuttgart-Echterdingen	396	738	43207	70011	28416	11602	08203	42305	70011	29015	45600	09203			7oo18			
Öhringen	276	742	22804	65012	27517	11502	09101	51301	60011	28513	55502	10305			7oo18			
Ansbach	413	755													79716			
Weißenburg/Bay.	422	751	72707	64322	27815	785--	09201	11905	57101	29011	10940	08304			79716			
Nürnberg	319	743	72708	75338	26616	785--	08400	52503	62031	27814	55600	09309			79717			
Regensburg	376	776	72703	75032	27614	756--	08105	53005	70022	28412	45602	09104			7oo15			
Gr. Falkenstein □	1307	791	92710	00506	57206	9----	06103	92913	00456	57905	9----	06308			7o8o6			
Freiburg	269	803	33404	75011	28919	12641	09307	20401	60010	30215	25700	11209			7oo2o			
Freudenstadt □	797	815	53205	70032	60713	11532	06205	62706	64022	60511	29532	09204			7oo14			
Klippeneck □	973	818	32908	80030	60113	14501	06208	20000	65020	59910	10931	07205			7oo15			
Tübingen	370	826													7--19			
Stötten	734	836	62909	60022	28513	12552	07304	52706	57101	29910	51500	07205			79714			
Ulm	522	838						33203	65012	29811	25640	07207			7--16			
Augsburg	477	852	43210	65021	27815	28589	07301	72704	50051	29312	7097-	08310			79416			
München-Riem	529	856	63208	80022	28413	45639	07304	42206	65012	30110	25630	07210			7o114			
Mühldorf	401	875	72805	75012	27113	756--	08102	72302	70022	28411	3563-	08108			79715			
Passau	409	893	72705	62022	27112	4562-	09103	82304	62022	27411	855--	09302			7o112			
Feldberg/Schw. □	1486	918	53614	72331	61507	52302	06205	93616	01454	61107	9----	07206			7ooo8			
Konstanz	399	929	53307	78030	27020	24549	08303								7oo21			
Friedrichshafen	401	934	62705	75031	26920	2255-	06303	73604	65032	29016	785--	09213			7oo21			
Kempten-Lenzried	705	946	53305	70022	27915	32649	07307	60000	60032	30910	24682	08214			79716			
Oberstdorf □	810	948	72705	91031	60716	78742	05308								79118			
Zugspitze ■	2960	951	93613	00454	13153	9----	57212	93614	00454	13953	9----	53207			7o253			
Hohenpeißenberg □	977	952	63612	65022	59811	58530	07308	53406	62022	60309	38632	06209			79713			
Garmisch-Partenkirchen	719	953	50505	75022	27513	58690	09308	50000	75022	29512	54700	08214			79716			
Wendelstein □	1832	950	93613	00454	58603	9----	03207	80117	70024	59401	8852-	51207	26–37		7o4o4			
Berchtesgaden	542	997	82302	58028	28811	855--	09202								7o912			

Täglicher Wetterbericht

Seite 13

Amtsblatt des Deutschen Wetterdienstes

Teil C: Aerologische Beobachtungen

Jahrgang 94 — Sonnabend, den 12. Juli 1969 — Nr. 193

Radiosondenmessungen

Station	Schleswig	Emden	Hannover	Essen	Stuttgart	München	Berlin
YYGG	12oo	12oo	12oo	12oo	12oo	12oo	12o6

mb	Schleswig HHHH TT TdTd oder PnPnPn TT TdTd ddfff	Emden HHHH TT TdTd oder PnPnPn TT TdTd ddfff	Hannover HHHH TT TdTd oder PnPnPn TT TdTd ddfff	Essen HHHH TT TdTd oder PnPnPn TT TdTd ddfff	Stuttgart HHHH TT TdTd oder PnPnPn TT TdTd ddfff	München HHHH TT TdTd oder PnPnPn TT TdTd ddfff	Berlin HHHH TT TdTd oder PnPnPn TT TdTd ddfff
10							3191 +32
20	2712 +43	2712 +44 09 05		2703 +48 07 10	2699 +47 07 23	2698 +48 08 14	2714 +42
30	2442 +49	2443 +49 04 05		2437 +51 06 13	2432 +50 07 17	2433 +52 07 15	2442 +46
50	2109 +50	2110 +53 04 10		2106 +53 01 10	2102 +53 04 13	2102 +53 04 11	2106 +50
70	1889 +52 01 12	1893 +53 03 10	1889 +53	1890 +54 05 14	1886 +54 01 16	1885 +53 01 13	1887 +51
100	1658 +52 05 27	1664 +54 05 22	1659 +53	1661 +54 05 22	1656 +53 06 24	1656 +53 06 22	1555 +52 +65
150	1394 +49 05 49	1404 +54 04 67	1397 +51	1401 +54 05 44	1395 +50 06 56	1394 +49 05 46	1391 +50 +64
200	1207 +53 34104	1220 +56 -59 04 92	1211 +55	1220 +60 -64 05 79	1211 +60 -63 35110	1204 +49 36100	1201 +47 +59
300	0940 +39 +49 35109	0949 +36 -39 34105	0942 -37 -51	0952 +37 -42 04 83	0943 +38 +42 35110	0936 +39 +46 35102	0934 +42 +51
400	0737 +25 +43 35 63	0743 +24 -31 34 70	0737 -25 -46	0745 +20 -26 05 75	0740 +24 +26 35 85	0733 +27 +41 34 80	0733 +28 +42
500	0571 +16 +47 34 43	0576 +13 -16 34 53	0571 -15 -54	0577 +13 +16 05 62	0574 +14 +38 35 52	0569 +18 +23 34 58	0570 +19 +45
700	0309 1 +30 35 30	0313 1 +28 34 30	0309 1 -33	0313 1 +39 05 39	0312 + 1 +27 35 30	0309 + 2 + 2 33 23	0309 + 1 +21
850	0151 6 1 35 24	0155 6 + 4 33 26	0152 5 3	0155 6 + 1 34 32	0155 4 3 33 21	0152 4 4 31 40	0153 5 2
1000	0017 12 10 32 13	0020 13 10 31 13	0018 11 + 1	0021 11 9 33 09	0023	0013	0018 12 9
Markante Punkte	013 +39 023 +44 042 +51 058 +50 067 01 10 077 +54 116 +53 256 +47 +56 35129 290 +40 +49 368 +32 +44 418 +23 +47 445 +22 +45 473 +17 +48 503 +15 +46 553 +12 +44 870 +10 +37 600 35 24 744 5 +24 770 6 +20 800 35 24 805 5 + 6 823 6 + 6 846 5 1 884 7 3 904 6 6 910 35 23 952 9 9 015 13 11 32 09	018 +43 12 05 044 +53 095 +54 168 +53 250 +44 +48 34100 264 +41 +45 327 -32 -34 391 +25 -32 487 +14 -18 543 + 9 -20 600 + 7 +34 34 34 674 0 +28 710 1 +27 763 6 +20 800 34 30 833 6 + 8 884 8 2 908 33 22 913 6 6 920 33 20 970 11 11 985 12 10 024 13 10 31 08	068 +53 106 +52 119 +54 152 +51 166 +53 172 +52 258 +46 +48 270 +42 +55 455 +19 +57 608 661 + 2 +45 715 2 +31 773 2 +10 800 829 5 + 1 865 4 4 015 12 11 31 06	014 +42 08 15 026 07 12 029 +51 039 03 13 040 +51 063 +55 074 35 15 117 +56 148 35 33 151 +54 173 +56 185 35 80 250 343 +29 +34 428 +16 +18 444 +16 +19 458 35 82 544 + 9 +13 555 +11 +15 600 34 44 677 1 +44 808 35 34 804 7 +19 843 6 + 1 872 8 1 898 5 5 903 35 37 994 12 8 007 11 9 33 05	015 +44 08 27 028 +50 040 07 12 064 +55 073 01 16 095 +53 125 +54 36 94 193 36102 253 307 +37 +41 322 35 96 380 +26 +30 419 +22 +23 35 83 481 +16 +40 557 +10 +32 569 +10 +35 600 35 36 612 + 5 +39 521 + 5 +34 590 + 0 +33 723 2 +30 763 3 +14 800 0 + 1 34 24 838 3 3 872 5 5 887 33 25 900 33 25 965 11 9 987 12 12 32 13	029 +52 040 05 17 080 +54 125 +52 35 30 169 +47 215 +53 250 +47 +54 36132 277 +28 +45 298 +28 +42 427 +24 +40 442 +24 +36 495 +18 +25 516 +18 +19 600 33 31 683 + 3 + 3 33 22 800 32 35 843 4 4 31 41 852 31 40 903 8 8 959 10 9 23 13	003 +13 005 +17 006 +25 007 +25 009 +32 011 +31 012 +38 028 +45 042 +50 052 +50 063 +52 074 +50 120 +51 +65 145 +51 +65 186 +46 +59 190 +49 +62 204 +47 +59 215 +51 +62 223 +51 +61 231 +50 +60 250 +51 +60 282 +44 +53 319 +40 +49 338 +37 +46 356 +34 +41 600 740 1 +19 760 1 + 9 776 + 1 + 4 808 806 2 + 3 836 4 + 2 861 5 4 900 7 2 925 8 6 980 11 7 016 14 12 26 01
Tropopause	210 +57 +65 34110	190 +59 +62 34 86	209 +56 +67	189 +63 +67 35 79	202 +60 +63 35110	223 +53 36128	247 +51 +60
Maxwind	253 34130	288 34110		250 +47 +51 35109	250 +48 +51 36117	262 +45 +52 36133	
30/50	0334	0333		0331	0330	0331	0336
50/100	0450	0446		0445	0445	0445	0451
100/200	0451	0444	0448	0441	0445	0452	0454
200/500	0536	0644	0640	0643	0537	0633	0631
500/1000	0554	0556	0553	0556	0554	0551	0552

Höhenwinde

Station	Schleswig	Emden	Hannover	Essen	Stuttgart	München	Berlin	Berlin					
YYGG	12o6	12o6	12o6	12o6	12o6	12o6	12oo	12o6					
Piloten	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff		ddfff		ddfff
Gipfelpunkt km	29.1	21.0	17.1	29.1	29.1	28.8	22.2	25.5					
Gipfelpunkt ddfff	o8 2o	o6 15	36 2o	o7 14	o8 2o	o7 13	o8 22	o8 2o					
km													
26.4	1o 22			1o 19	o8 23	o6 2o							
23.7	o8 19			o7 16	o9 23	o6 12		o8 18					
20.7	o3 16	o6 14		o4 1o	o5 19	o4 11	o8 15	o8 14					
18.3	o1 14	o1 13		o1 16	36 19	36 o5	o4 17	o4 14					
15.9	36 31	35 4o	36 24	36 35	o1 25	35 25	**01 28**	o2 28					
13.5	36 58	35 62	36 63	35 6o	36 64	36 47	36 44	o2 38					
12.0	351o8	35 87	361o5	35 99	361oo	36 77	36 55	o1 71					
10.5	351oo	35 87	36 98	35 85	3611o	36145	36 79	o1135					
9.0	36 85	35 78	36 85	36 71	36 97	36115	361o4	o11o8					
7.2	35 57	35 67	35 7o	35 71	36 87	36 95	36 67	o1 46					
5.4	34 35	35 51	35 41	34 57	35 51	35 52	36 47	o2 25					
4.2	34 26	35 28	36 39	35 41	35 48	35 48	36 27	o2 2o					
3.0	34 24	34 32	35 35	34 34	35 38	35 35	36 17	o1 22					
2.1	34 22	35 26	35 29	34 27	33 23	29 38	35 o6	o1 2o					
1.5	34 2o	35 21	35 27	34 22	33 19	31 4o	33 o3	3o 11					
0.9	34 27	34 2o	33 22	33 14	32 16	31 25	22 o2	19 o4					
Maximalwinde	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff
	1165 34110	11 4o 35 98	12oo 361o5	12 17 351oo	11 38 36122	1o 2o 3615o	o93o 361o8	1o 3o o1138					

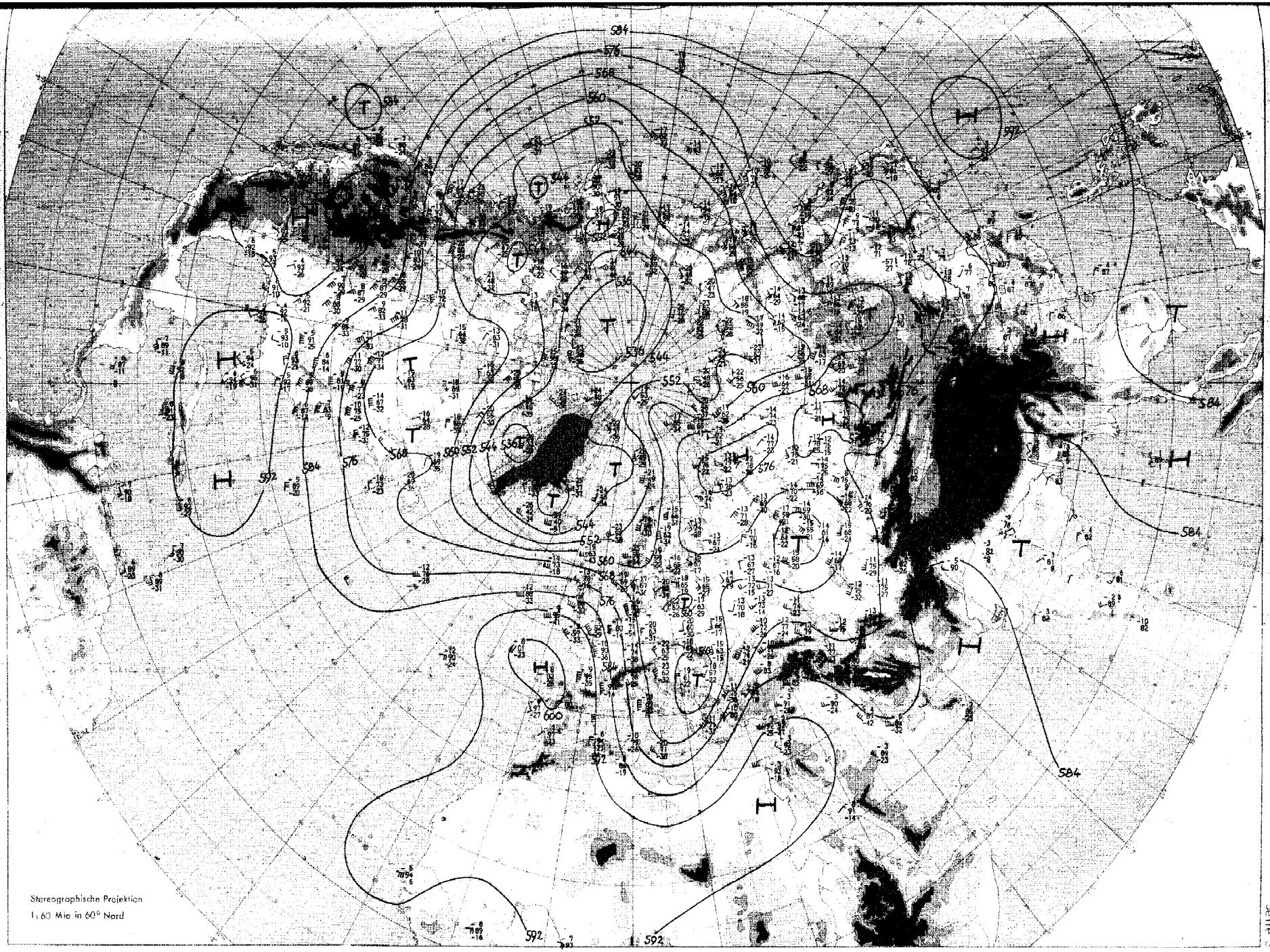
Jahrgang 94 Sonnabend, den 12. Juli 1969 Nr. 19

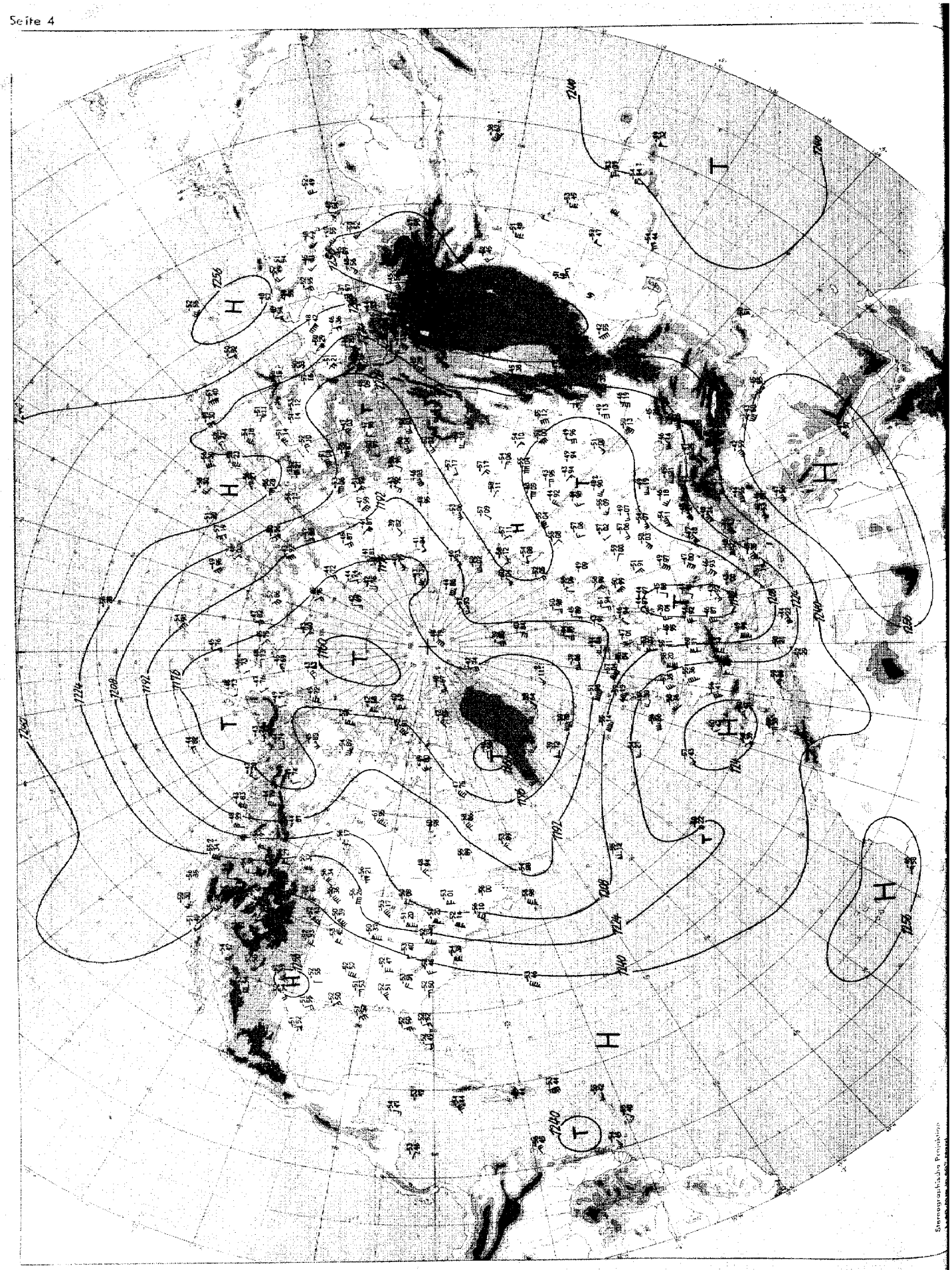
Radiosondenmessungen

Station	Schleswig					Emden					Hannover					Essen					Stuttgart					München					Berlin				
YYGG	1212					1212					1212					1212					1212					1212					1212				
mb	HHHH $P_nP_nP_n$	TT	T_dT_d oder T_dT_d	ddfff		HHHH $P_nP_nP_n$	TT	T_dT_d oder T_dT_d	ddfff		HHHH $P_nP_nP_n$	TT	T_dT_d oder T_dT_d	ddfff		HHHH $P_nP_nP_n$	TT	T_dT_d oder T_dT_d	ddfff		HHHH $P_nP_nP_n$	TT	T_dT_d oder T_dT_d	ddfff		HHHH $P_nP_nP_n$	TT	T_dT_d oder T_dT_d	ddfff		HHHH $P_nP_nP_n$	TT	T_dT_d oder T_dT_d	ddfff	
10																					3172	+40		09 36									
20	2599	+49		09 17		2695	+49		08 14												2703	+46		07 26		2700	+47		09 25		2720	+42			09 21
30	2435	+51		08 19		2432	+53		04 14		2438	+51		08 11							2437	+50		07 20		2432	+50		08 16		2448	+47			08 19
50	2103	+63		08 12		2103	+55		03 12		2108	+54		07 08		2105	+54		13 13		2103	+53		05 19		2103	+53		06 15		2111	+49			06 16
70	1867	+65		02 12		1888	+55		01 13		1892	+55		04 07		1889	+55		01 18		1389	+54		01 24		1887	+56		03 15		1891	+51	+67	04 14
100	1659	+54		36 20		1661	+57		34 28		1664	+54		01 24		1663	+57		36 20		1562	+55		36 30		1659	+56		35 38		1659	+52	+65	02 20
150	1398	+54		35 48		1405	+55		34 50		1404	+54		01 48		1406	+56		36 57		1403	+54		36 54		1397	+48		01 42		1394	+50	+66	01 45
200	1216	+68	+39	35 80		1222	+59	+62	34 60		1221	+57	-59	01 96		1224	+57	-60	35 64		1219	+57	-59	36 92		1207	+49		01 85		1205	+52	+65	01 84
300	0949	+39	+39	35 74		0955	+37	+39	34 60		0951	+37	+41	36 87		0956	+37	-40	35 60		0950	+38	-40	36 88		0939	+40	+45	01115		0938	+40	+51	01 91
400	0745	+23	-24	35 58		0749	+22	+24	35 49		0746	+23	-27	36 70		0758	+21	-23	35 53		0745	+23	-26	36 75		0736	+26	+35	01 84		0736	+24	+34	36 65
500	0577	+13	-16	34 47		0581	+11	-13	34 50		0579	+13	-21	35 52		0583	+12	-14	35 49		0579	+11	-24	36 53		0572	+17	+37	01 50		0572	+17	+38	36 32
700	0313	2	+23	33 21		0316	3	+14	34 33		0315	3	+19	34 22		0318	1	- 3	35 25		0316	0	-18	35 26		0312	+ 6	+ 7			0310	+ 2	+27	35 16
850	0155	10	+11	35 18		0158	9	+20	34 23		0157	4	2	32 18		0159	9	+14	35 17		0158	3	3	31 17		0157	4	2			0154	5	1	32 11
1000	0028	14	9	30 20		0023	13	8	30 11		0022	14	10	28 16		0024	16	9	30 05		0024					0023					0020	12	12	30 09
Markante Punkte																																		
																066	+54													019	+42			
																079	+57													021				09 21
																130	+57													032	+48			
	017	+48		09 15																										060	+56		03 11	
	026	+53									025	-49		07 12		135			36 51											063	+54			
	040	+51									039	+54				173	+54													072	+57			
	068	+55									055	+53				203	+56	-59												081	+53			
	155	+54									084	+56				210	+56	-60			038	+52		06 15		130			35 28		095				04 13
	164	+55									108	+54				258	+47	-50	35 61		044	+50				153	+47				098	+52	+64		01 19
	173	+53									117	+56				308	+35	+39			055	+55				194	+48				107	+51	+67		
	207	+58	+59								127	+54				314	+36	+38			068	+53				209			01104		126				36 28
	250	+48	+49	34 81		028	+53				173	+53				350			35 62		084	+57				210	+51				176	+48	+64		
	274	+43	+44			040			03 12		204	+57	-60			389	+23	+25			103	+55				220	+50				201	+52	+55		
	379	+26	+28			042	+53				250	+45	-47	36 01		449	+16	-20			120			36 34		250	+49	+53	01128		214	+50	+63		
	413	+21	+21			055	+56				253	+45	-47			459	+16	-17			133	+56				357	+31	+35			218				36 56
	515	+11	+15			071	+55				293	+38	-42			575			35 42		165	+52		36 58		419	+25	+43			250	+50	+61	36165	
	545	+ 9	+23			110	+58				415	+22	-25			576	+ 4	-10			207	+57	-59			494			01 51		314	+38	+50		
	568	+ 7	+22			170	+53				473	+15	-19			593	+ 9	- 7			250	+47	+49	36 99		574	+11	+35			326	+37	+50		
	583	+ 7	+17			250					579	+ 8	+25			600			55 45		388	+25	+28			600			01 37		407	+25	+32		
	600			34 27		365	+26	+29			600			35 28		616	+ 2	- 7			470	+16	+22			653	+ 6	+26	39 30		421	+24	+43		
	622	+ 5	+33			600			34 42		608	+ 4	+15			625			35 50		520	+12	- 38			689	+ 7	+ 8			470				36 40
	713	3	+21			604	+ 5	+ 6			639	+ 4	-12			632	+ 2	- 6			590	+ 8	+28			714	+ 6	+ 6			600				35 25
	753	3	+19			720	1	- 3			693	3	+20			664	1	+11			600			35 34		754	+ 2	+ 4			656	+ 2	+26	39 16
	780	4	+13			800			33 28		800			34 21		680	8	- 3			300			32 22		774	+ 2	+ 2			598	+ 2	+27		
	800			34 19		831	9	+23			816	6	+13			800			35 19		920	6	+14			800					760	1	+22		
	865	10	+ 6			900			33 18		857	4	4			845	9	-27			545	3	3			837	3	1			783	0	+ 5		
	913	8	8			906	9	- 8			900			31 14		877	6	4			575	6	4			856	4	3			800				35 12
	914			30 23		921			32 17		909	8	7			900			32 14		565	5	5			882	6	3			809				31 06
	943	10	10			922	7	7			922			30 15		908			32 13		390			29 14		893	5	5			841	9	9		
	998	17	10	30 14		028	16	13	29 10		020	15	11	27 15		010	17	10	29 04		991	14	9	28 08		965	12	9	29 13		018	13	12	29 09
Tropopause	188	+60	+61	35 77		190	+62	+65	34 80		186	+61	+63	01 94		185	+61	+64	36 62		190	+57		36 80		107	+57		34 40		222	+56	+67	01 96
																										229	+54		01116					
Maxwind	239			34 87		250	+47	+50	34 64		214			36100		215			35 69		220			36108		270	+44	+49	01131		255				36108
30/50	0332					0329					0330										0332					0329					0337				
50/100	0444					0442					0444					0442					0443					0444					0452				
100/200	0443					0439					0443					0439					0444					0452					0454				
200/500	0639					0641					0642					0641					0548					0633					0633				
500/1000	0557					0558					0557					0559					0554					0549					0552				

Höhenwinde

Station	Schleswig		Emden		Hannover		Essen		Stuttgart		München		Berlin		Berlin									
YYGG	1218		1218		1218		1218		1218		1218		1212		1218									
Pilotan	ddfff		ddfff		ddfff		ddfff		ddfff		ddfff		ddfff		ddfff				ddfff		ddfff		ddfff	
Gipfelpunkt km	25.5		23.7		24.5		21.3		27.0		25.2		25.8		25.5									
Gipfelpunkt ddfff	09 12		07 08		08 16		04 12		07 15		08 15		07 15		06 22									
km																								
26,4									07 13															
23,7	06 15		07 08		08 16				08 17		07 18		07 15		06 15									
20,7	04 08		05 12		03 11		04 13		05 17		04 11		06 17		05 13									
18,3	36 12		01 16		01 16		03 20		04 16		04 18		03 15		03 17									
15,9	36 28		36 37		36 43		35 39		02 32		36 33		01 26		01 29									
13,5	35 53		33 48		36 53		35 47		01 60		36 57		02 48		01 57									
12,0	34 78		34 46		35 64		34 39		35 63		01 93		01100		36 82									
10,5	34 54		35 38		35 70		35 39		36 68		01108		01115		36105									
9,0	35 58		34 38		35 57		35 36		01 59		36 81		01 88		01 77									
7,2	34 42		34 44		35 48		35 39		36 56		36 71		01 55		36 61									
5,4	34 40		34 40		35 44		35 46		36 50		36 59		36 33		36 35									
4,2	34 33		34 38		35 42		35 47		35 51		35 29		36 26		35 30									
3,0	33 28		33 24		35 29		35 35		36 24		32 17		36 17		34 20									
2,1	33 24		32 16		34 24		34 21		35 15		30 23		31 10		34 19									
1,5	34 30		31 20		33 32		34 18		31 08		30 20		30 10		34 21									
0,9	33 28		31 23		31 17		33 13		28 07		30 13		30 14		32 21									
Maximalwinde	HHHH	ddfff	HHHH	ddfff	HHHH	ddfff	HHHH	ddfff	HHHH	ddfff	HHHH	ddfff	HHHH	ddfff	HHHH	ddfff	HHHH	ddfff	HHHH	ddfff	HHHH	ddfff		
	1180	34 80			1080	35 72			1080	35 74														
									0620	36 62	1020	01108	1090	01118	1020	361086								


Absolute Topographie 500 mb 00 GMT
Stereographische Projektion
1:60 Mio in 60° Nord



Absolute Topographie 200 mb 00 GMT

Täglicher Wetterbericht D 6615 A

Amtsblatt des Deutschen Wetterdienstes

Verlagsort: Frankfurt a.M. Nachdruck nicht gestattet

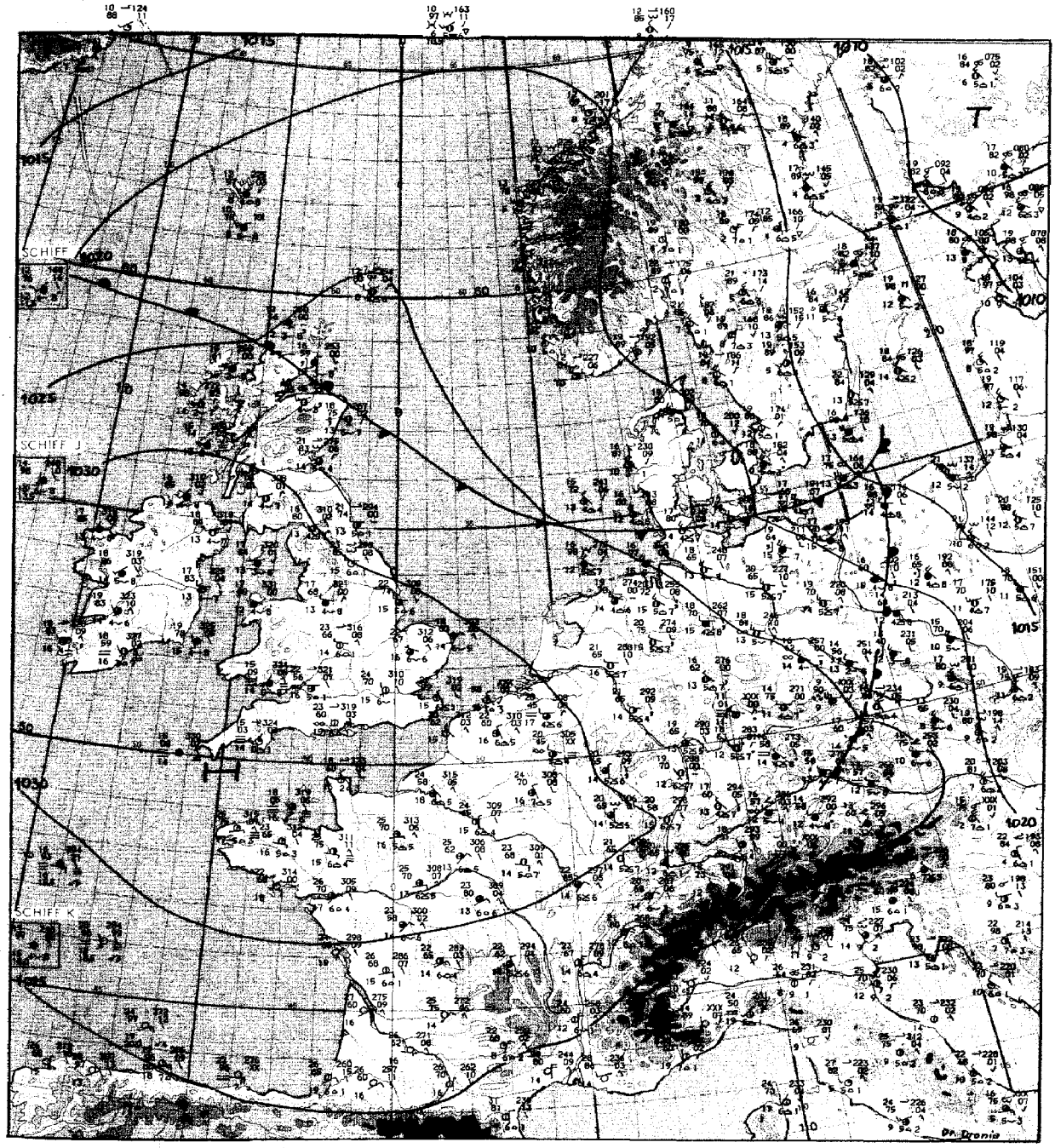
Bei unregelmäßiger Lieferung sind Beschwerden immer an das Zustellpostamt zu richten

Erscheint täglich, Postbezug monatlich 13,00 DM

Teil A: Karten

Druck und Verlag: Deutscher Wetterdienst, Zentralamt, Offenbach (Main), Frankfurter Straße 135, Telefon 80621

Jahrgang 94 — Sonntag, den 13. Juli 1969 — Nummer 194

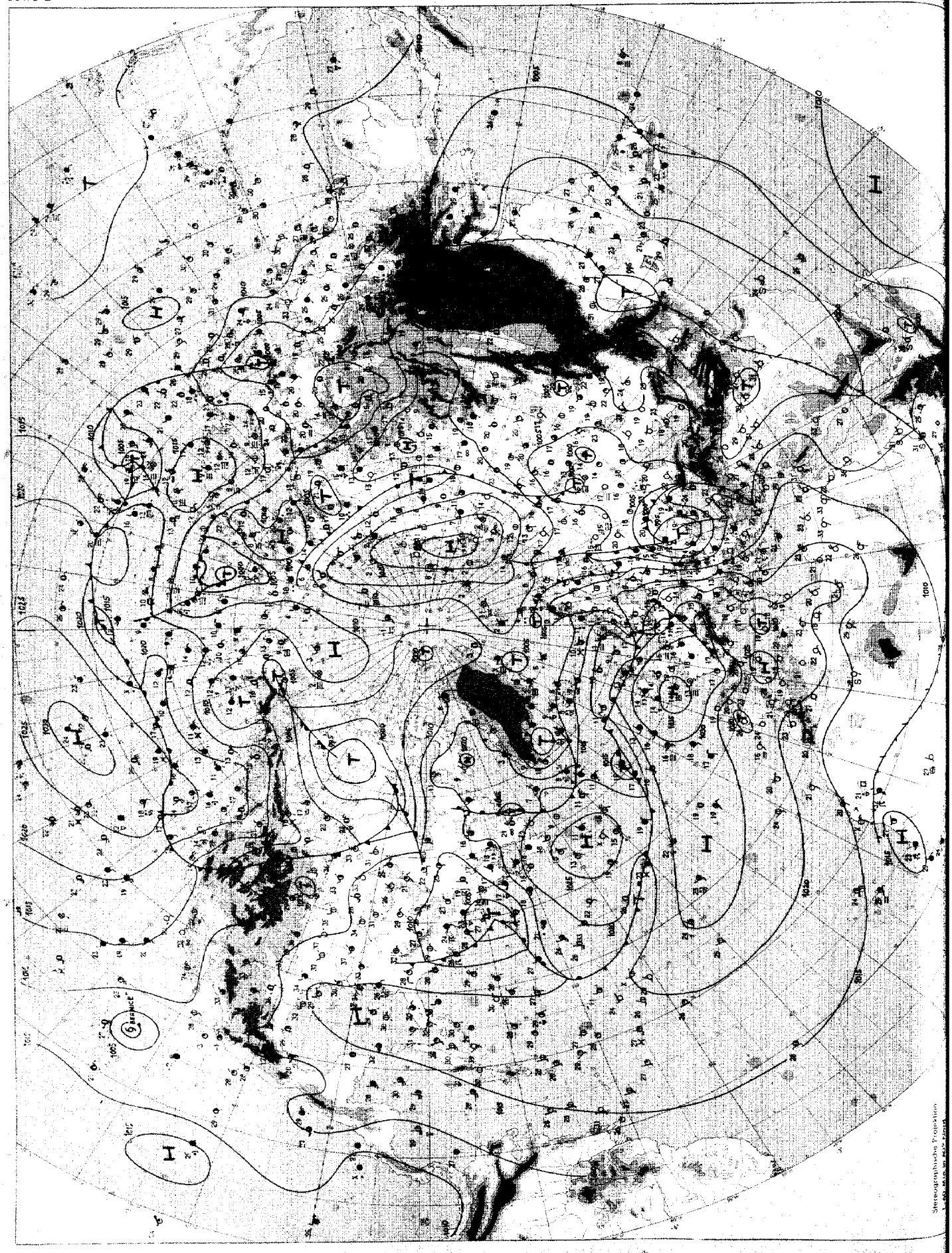


Maßstab 1:10 Mill.

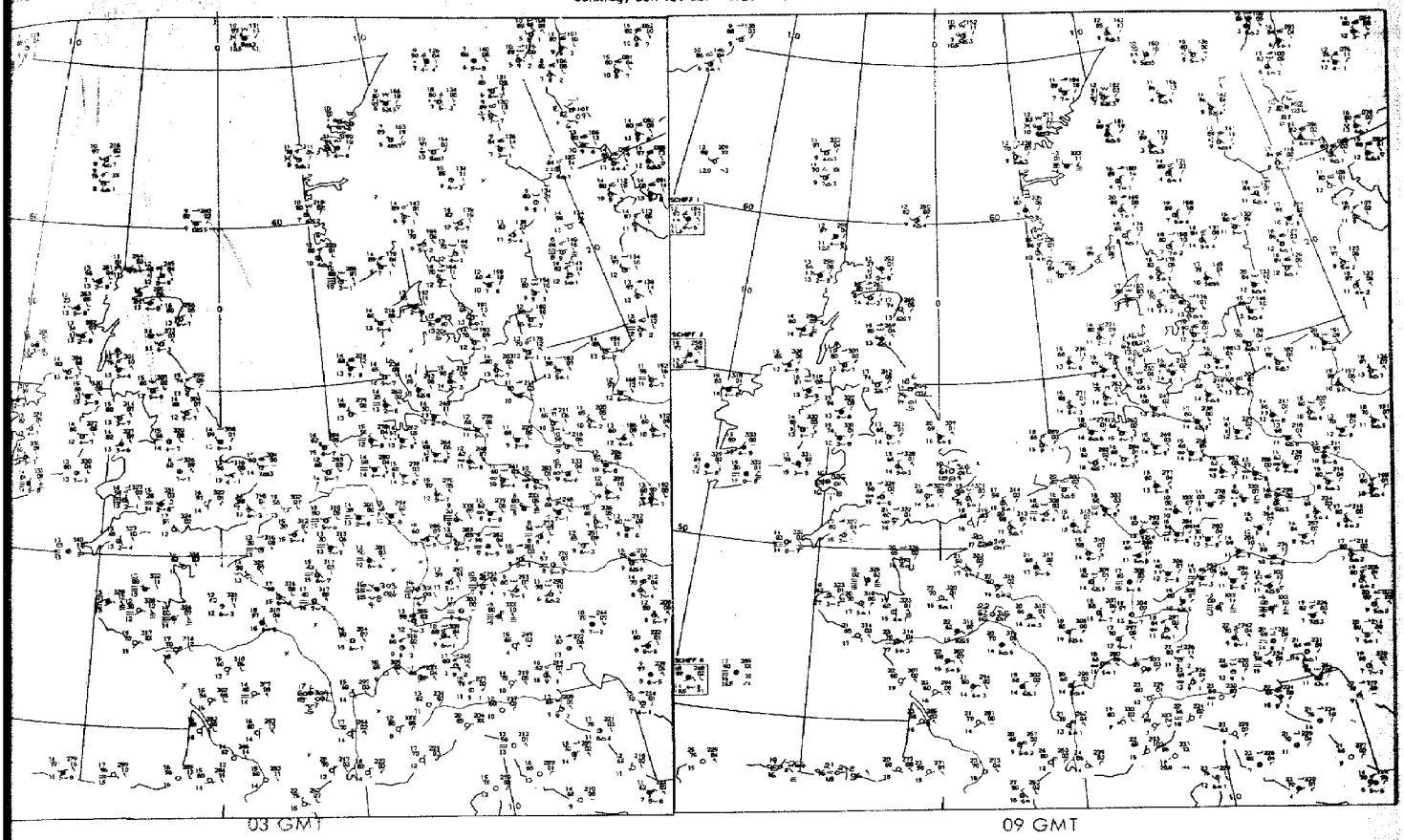
Wetterlage 12 GMT

Inhalt:

Seite 2 Wetterlage 00 GMT zirkumpolar
Seite 3 Absolute Topographie 500 mb 00 GMT zirkumpolar
Seite 4 Absolute Topographie 200 mb 00 GMT zirkumpolar
Seite 5 Bodenwettermeldungen West- u. Mitteleuropa 03, 09, 15 und 21 GMT
Seite 6 Wetterlage 00 GMT, Relat. Topographie 500/1000 mb 00 GMT, Änderungkarten, aerolog. Diagramme
Seite 7 Absolute Topographien 850, 700, 500, 300, 200 und 100 mb 00 GMT
Seite 8 Vorhersagen der Wetterlage und der absoluten Topographie 500 mb 00 GMT



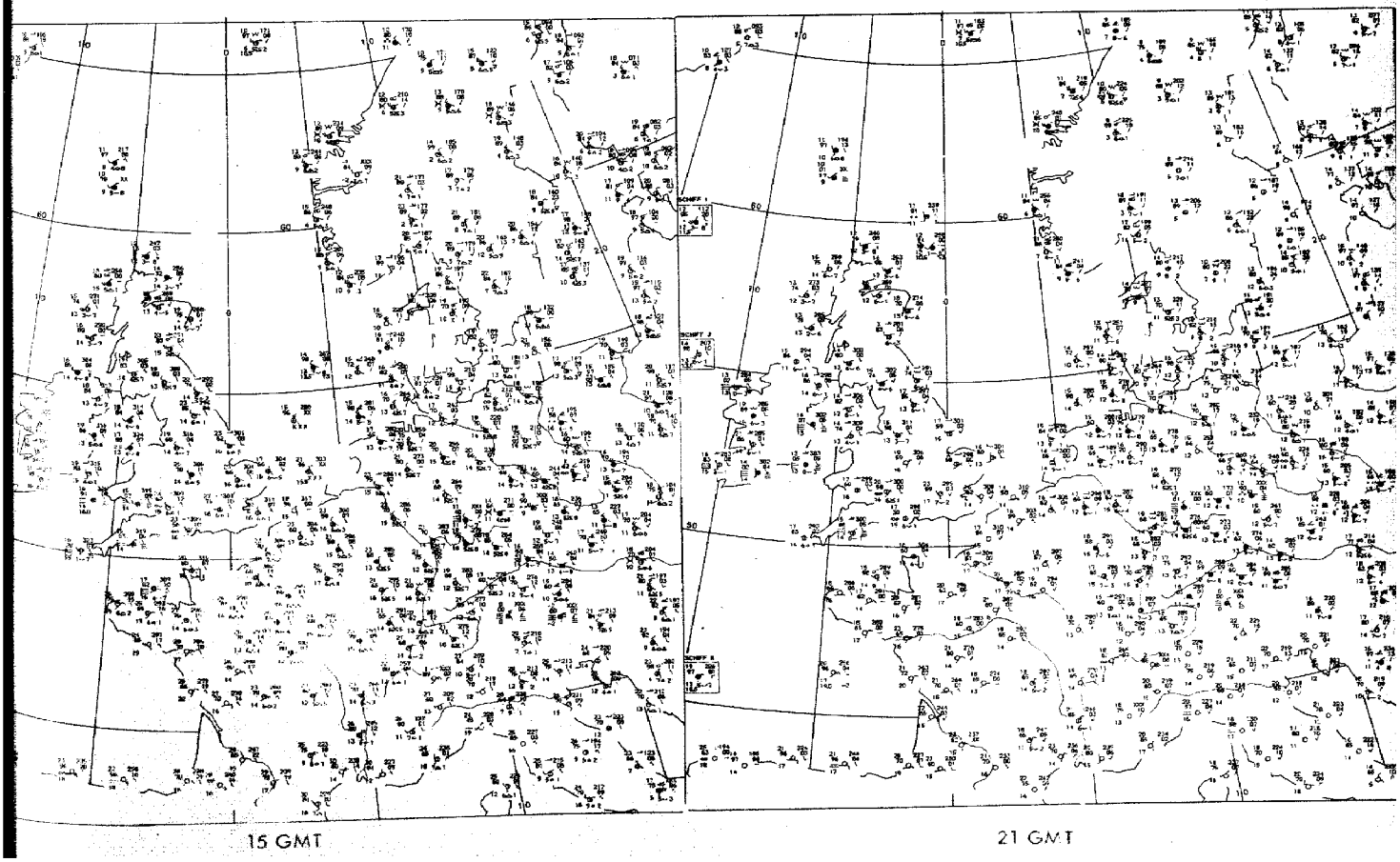
Wetterlage 00 GMT



03 GMT

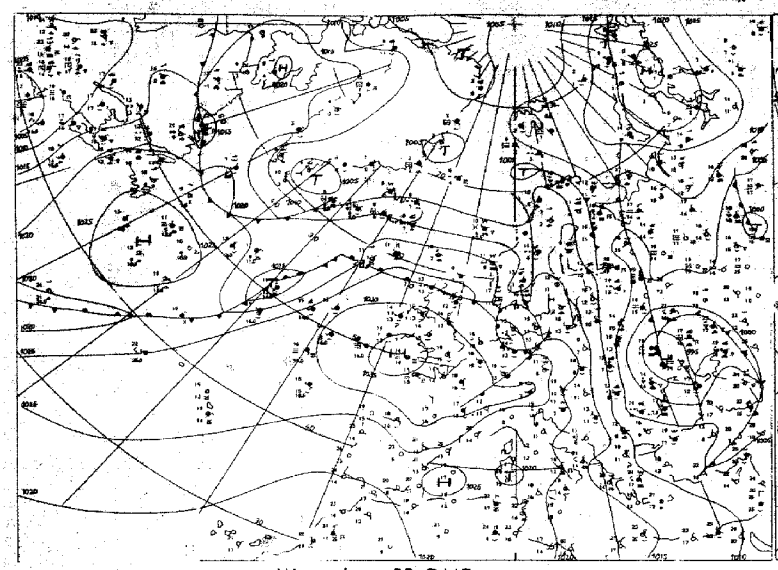
09 GMT

Bodenwettermeldungen

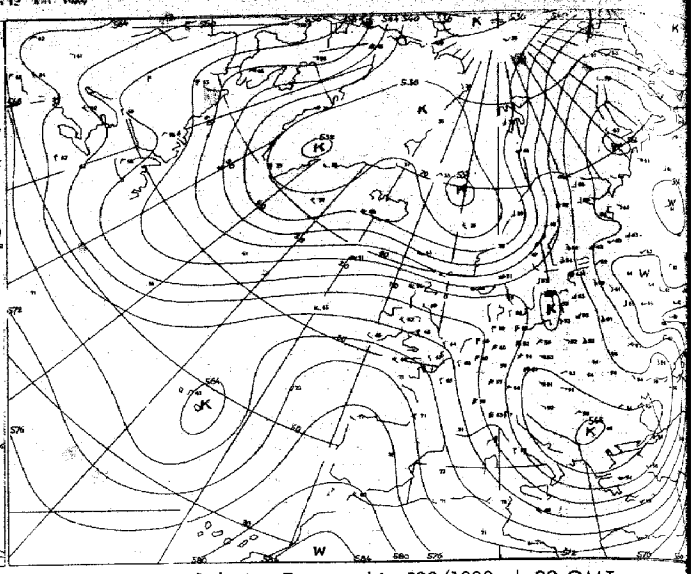


15 GMT

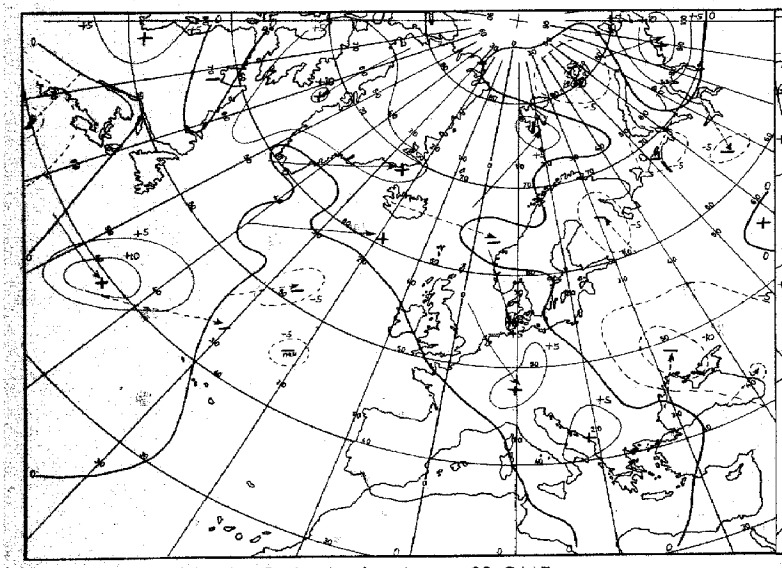
21 GMT



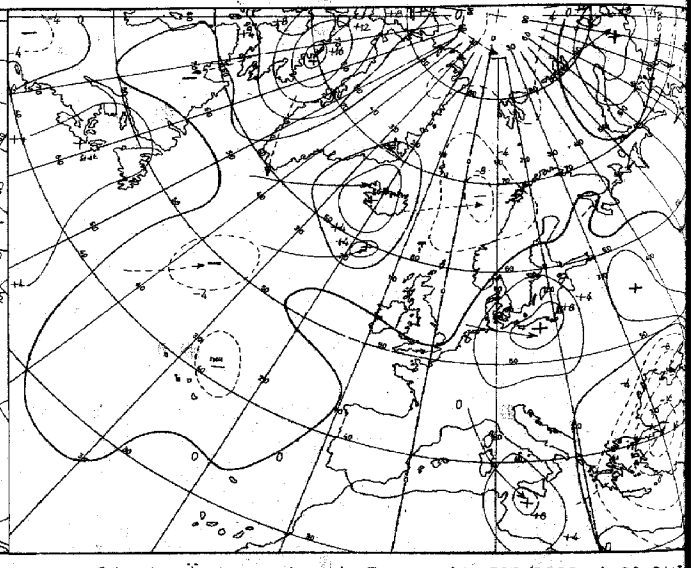
Wetterlage 00 GMT



Relative Topographie 500/1000 mb 00 GMT

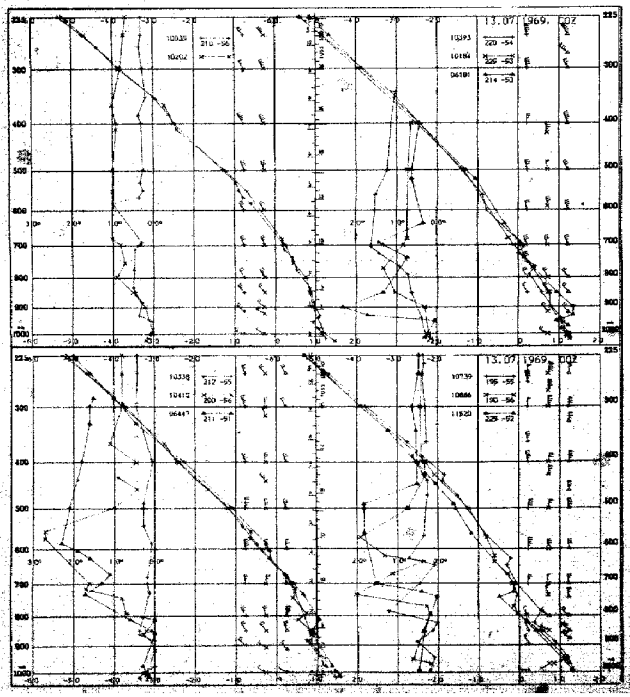


24 stdg. Bodendruckänderung 00 GMT



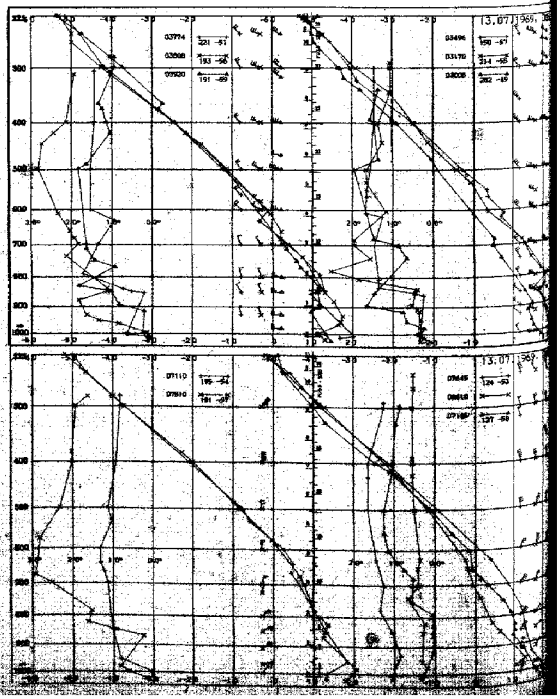
24 stdg. Änderung der rel. Topographie 500/1000 mb 00 GMT

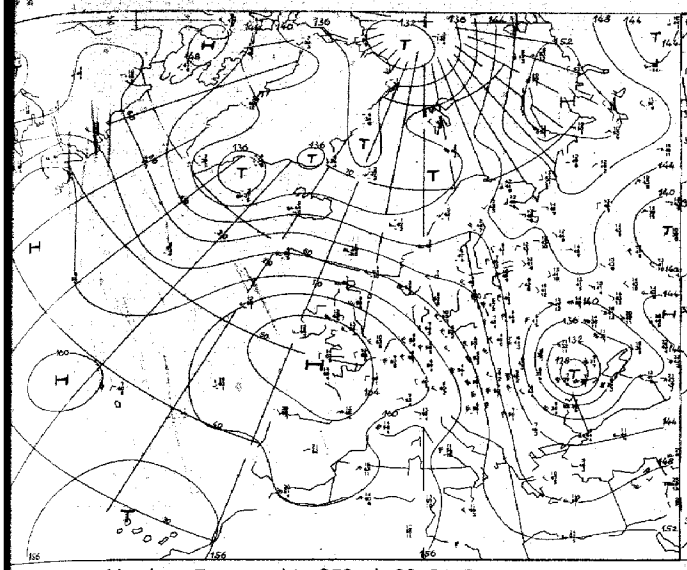
Karten 1:60 Mill.



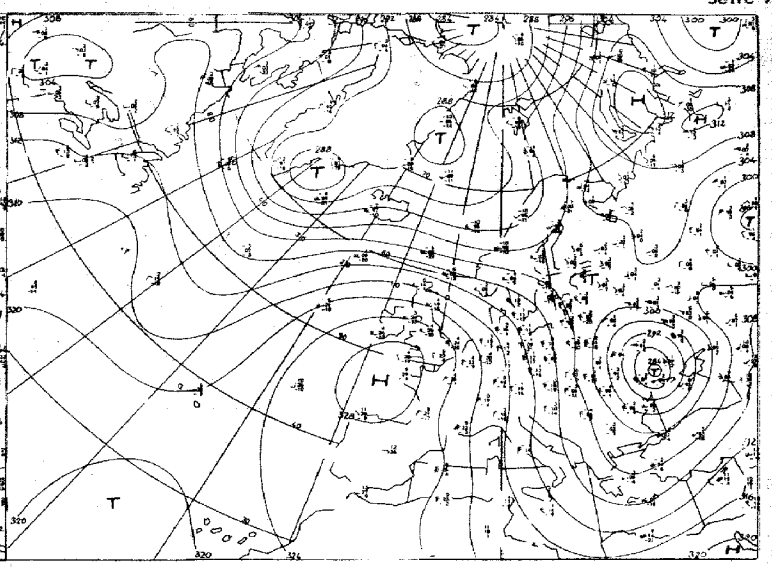
Aerologische Diagramme

10035	Schleswig
10202	Emden
06260	De Bilt
10338	Hannover
10410	Essen
06447	Uccle/Brüssel
10393	Lindenberg
10184	Greifswald
06181	Kopenhagen
10739	Stuttgart
10866	München
11520	Libus/Prag
03774	Crawley
03808	Camborne
03920	Longkesh
07110	Brest
07510	Bordeaux
07180	Nancy
03496	Hemsby
03170	Shanwell
03005	Lerwick
07645	Nimes
06610	Payerne
07145	Trappes/Paris

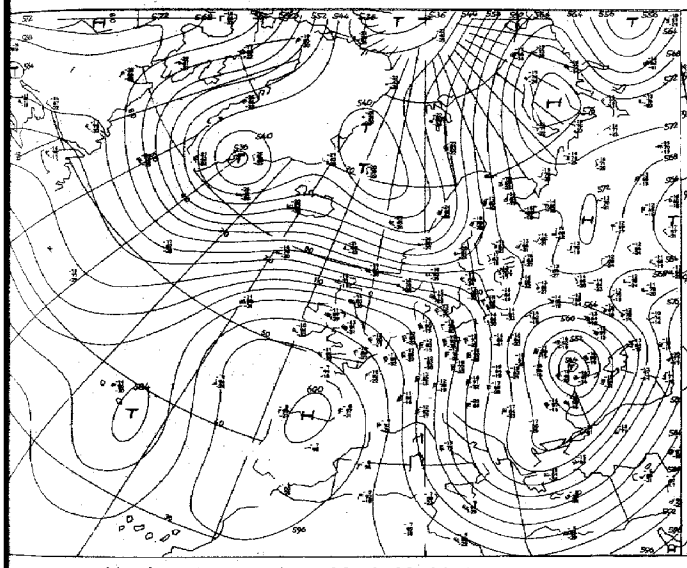




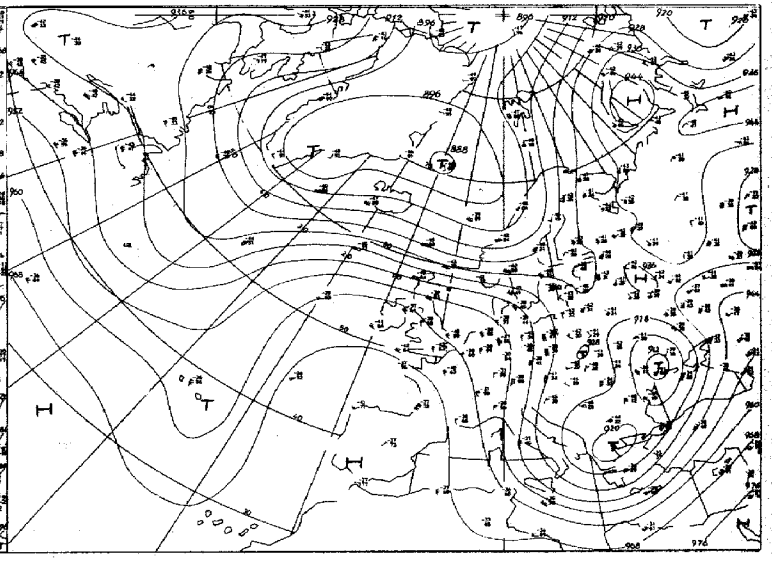
Absolute Topographie 850 mb 00 GMT



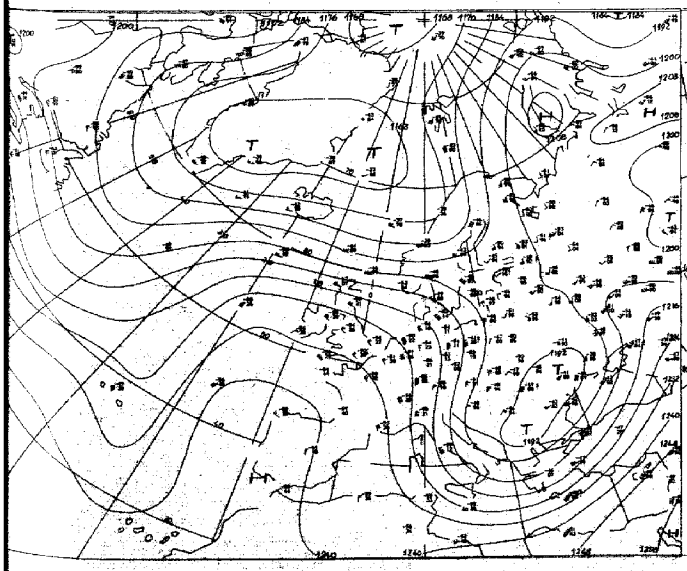
Absolute Topographie 700 mb 00 GMT



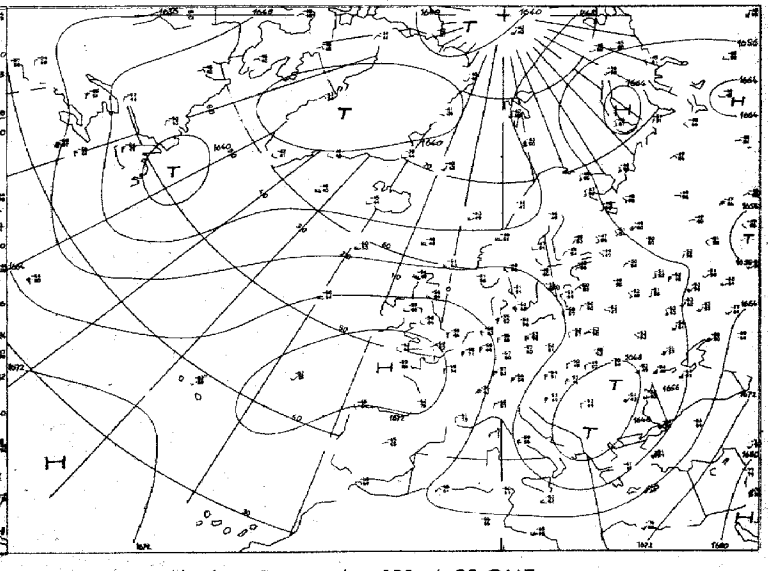
Absolute Topographie 500 mb 00 GMT



Absolute Topographie 300 mb 00 GMT



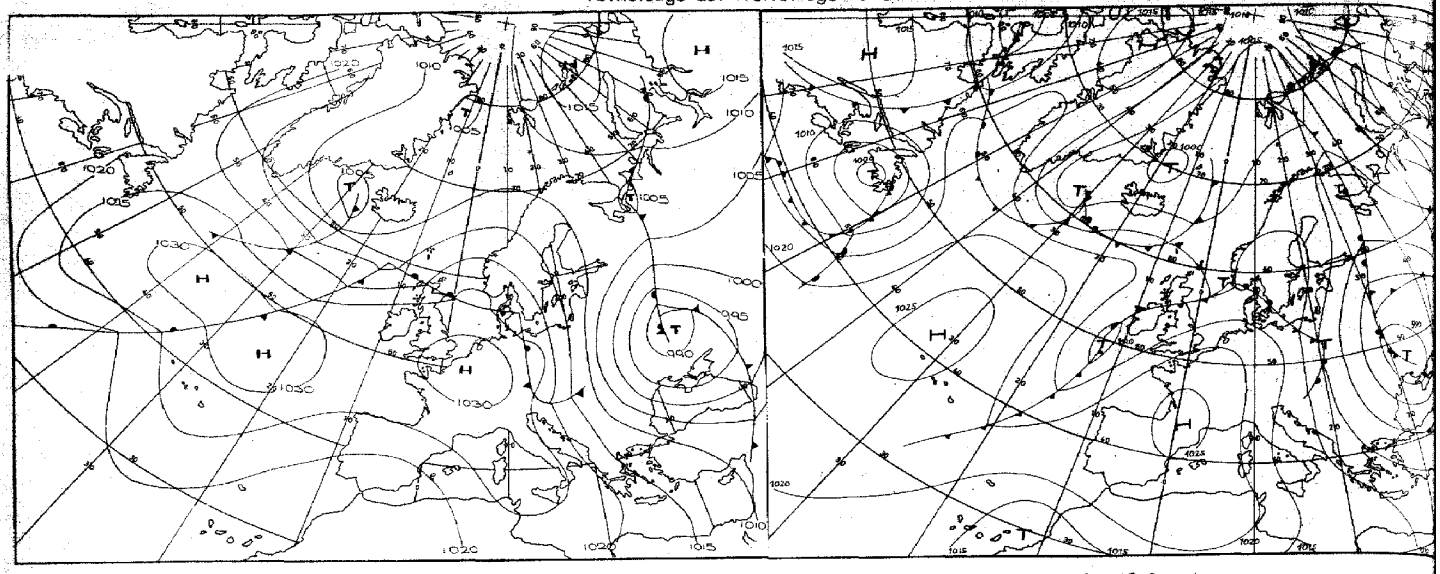
Absolute Topographie 200 mb 00 GMT



Absolute Topographie 100 mb 00 GMT

1:60 Mill.

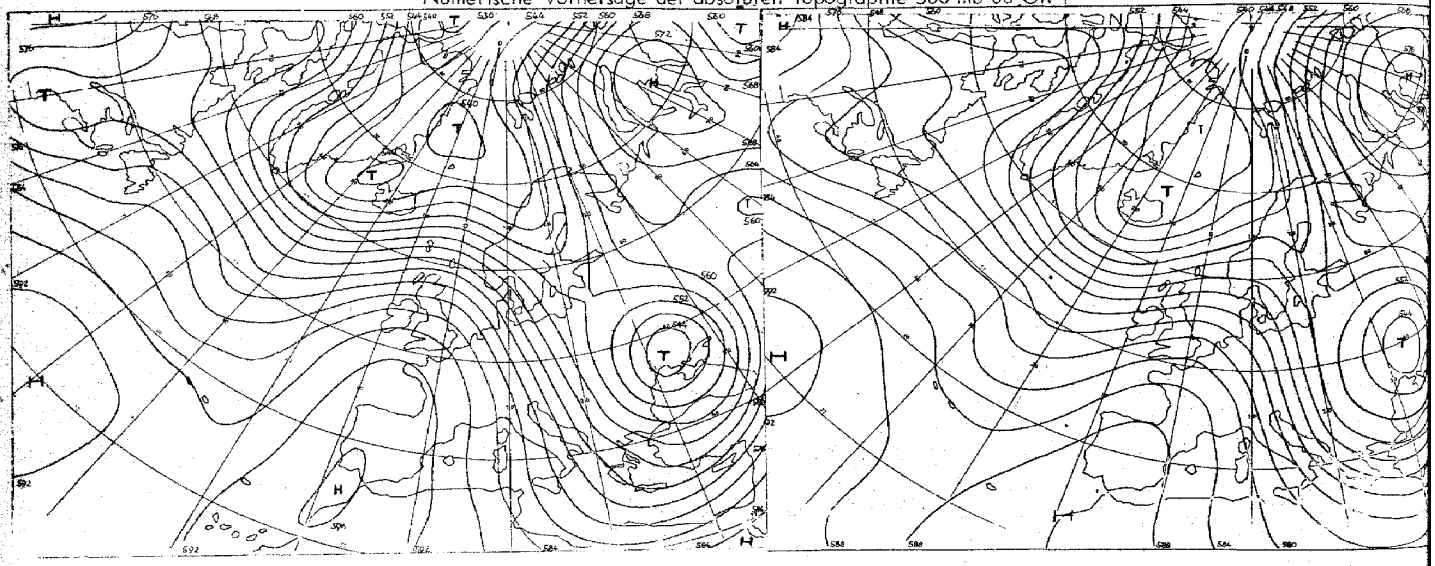
Vorhersage der Wetterlage 00 GMT



für 24 Stunden

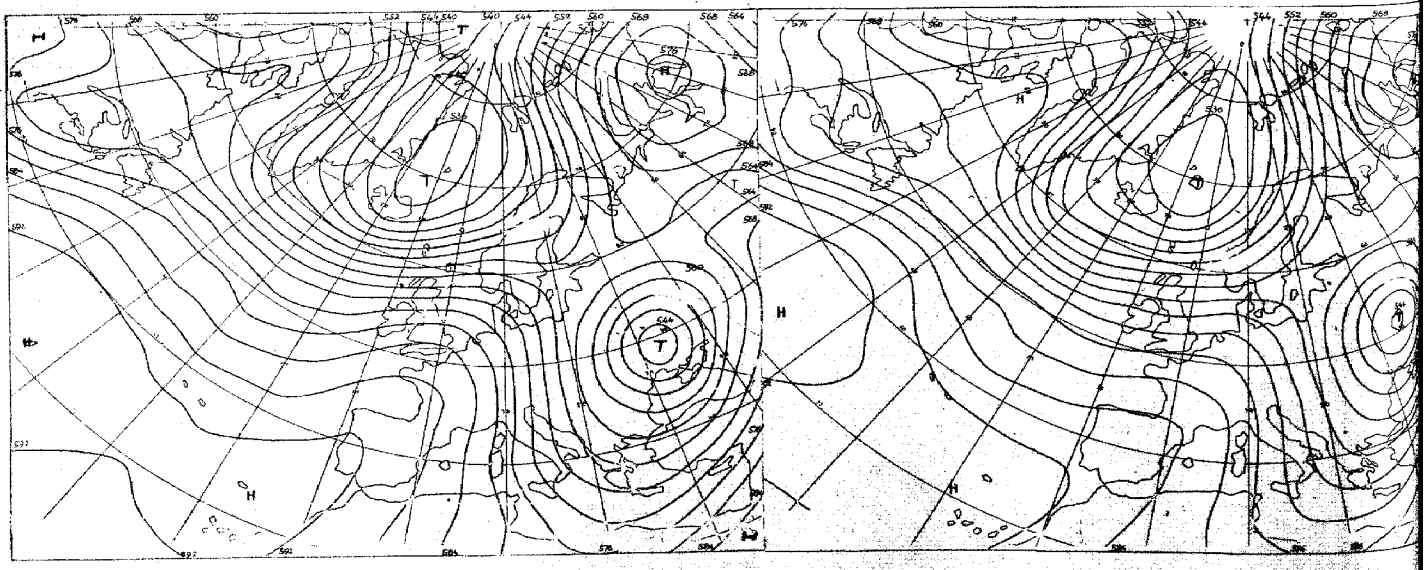
für 48 Stunden

Numerische Vorhersage der absoluten Topographie 500 mb 00 GMT



für 24 Stunden (baroklin)

für 48 Stunden (baroklin)



für 48 Stunden (barotrop)

für 72 Stunden (barotrop)

Karten 1:60 Mill.

Sonntag, den 13. Juli 1969

Station	Höhe	iii	06 Uhr GMT Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_hC_LhC_MC_H$	T_dT_dapp	09 Uhr GMT Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_hC_LhC_MC_H$	T_dT_dapp	00-06 $f_xf_x-f_gf_g$	06-09 $f_xf_x-f_gf_g$	18-06 7RR T_nT_n	$T_xT_xT_xT_gT_g$	RR mm 24	Esss'
Helgoland	4	015	53015	6501-	25215	35480	14808	33117	75011	25316	15680	14301			70013	14313	00073	0
List	27	020	72720	6502-	23315	764--	13709	82922	65032	23515	864--	12301	20-25	23-30	70014	14114	00113	0
Husum	3	029	82805	75022	24315	774--	12804	62910	70012	23717	47450	13706			70013	14413	00110	0
Schleswig	44	035	72812	75012	23715	754--	14707	72711	75012	23018	5843-	13706			70011	13711	00127	0
Falshöft	4	043	82812	75022	23815	865--	13400	52818	65012	22618	9----	15812			70013	---12	00---	
Kiel	7	045	72810	68012	23816	754--	14602	72710	68022	23217	754--	13706			70012	14411	00126	0
Norderney	13	113	32715	65012	26516	11442	14805	52922	68031	26616	55401	13301			79714	14814	97067	0
Bremerhaven	7	129	82915	65205	26415	773--	14103	63016	68012	26118	58430	15503			79714	15014	97043	0
Cuxhaven	5	131	82712	63022	25814	863--	13505	72814	63012	25516	763--	14703		---26	70014	14513	00059	1
Kaltenkirchen	30	145																
Hamburg-Fuhlsbüttel	16	147	72911	62025	24915	754--	12001	82814	60022	24715	754--	13702			79712	14111	97109	0
Lübeck	13	156	83110	7002-	23714	754--	13400	72914	70022	23217	754--	13805			70012	14611	00115	0
Emden-Wolthusen	0	202	72905	58012	27316	764--	13705	62912	60022	27418	62501	14301		---26	70014	15214	00077	0
Emden-Hafen	6	203																
Cloppenburg	42	216													70009	15009	00071	1
Bremen	3	224	82908	58306	26514	873--	13203	72909	66015	26317	754--	15802			79214	15814	93058	1
Soltau	77	235	82907	2055-	29814	872--	13203	82711	65205	25616	884--	14701			79311	13510	93111	1
Lüchow	35	258	82506	5610-	24814	853--	13102	82912	70025	24416	884--	14503			70011	14410	97082	0
Lingen	21	305													70014	16614	00086	1
Münster	64	313	83005	58302	29015	763--	13305	72804	65015	29017	754--	13000			79714	16514	97090	1
Osnabrück	95	317	83106	50512	28414	763--	13205	72907	68015	28415	754--	14001			79714	16214	97090	1
Gütersloh	72	320	82909	58306	28615	872--	14208	72709	69015	28216	754--	14804			79114	-----	91---	
Bad Salzuflen	98	325	83104	5651-	28014	774--	13109	82904	58205	28215	754--	13103			79314	15814	93080	1
Hannover-Langenhgn.	55	338	82809	50516	27214	871--	14208	82913	62025	26915	853--	14803			79112	14110	91082	1
Braunschweig-Völkenrode	82	348	83010	60205	26514	873--	13307	83009	68505	26715	884--	13203			79112	14410	91087	1
Berlin-Dahlem	51	381	82906	57511	23612	862--	11004	83009	65205	23215	864--	13504			79710	14108	93029	1
Berlin-Tempelhof	50	384	83012	59501	23212	854--	10003	82911	61205	22914	883--	12802			79711	15710	92---	1
Düsseldorf	41	400	83006	25582	30414	862--	14208	82605	56106	30517	854--	15001			79714	17114	97---	1
Bocholt	25	406	72805	5810-	29815	755--	14102	72307	60022	29918	785--	15002			70014	17015	00092	1
Essen	154	410	82905	20502	30214	862--	12212	82604	30105	29916	883--	14400			79713	16213	97092	1
Kahler Asten ☐	835	427	93115	01515	58310	9----	10301	93113	00505	58910	9----	10105	---31	20-28	79410	10109	01081	1
Kassel	158	438	83204	30606	27415	874--	13103	83205	60025	27715	885--	13004			79214	15412	92075	1
Göttingen	176	444	82804	5820-	27014	854--	13303	83008	70505	27415	884--	12005			79711	14209	97071	1
Braunlage	607	452	83310	5850-	25812	853--	10303	73112	84025	26113	753--	10104			79710	11408	92082	1
Aachen	202	501	82703	20502	30914	862--	14303	72802	58105	30518	785--	15000			79714	14914	92002	1
Nürburg	626	510	93603	01584	30311	9----	11302	93409	00586	30612	9----	12206			79710	11510	97---	1
Köln	91	515	83108	56105	30015	852--	14206	83005	50105	30316	854--	14003			79715	16615	97075	0
Koblenz	96	515	82908	50105	29816	864--	14207	83207	50502	30116	885--	14104			79715	170--	97101	1
Marienberg	547	526	93017	06512	28012	9----	12400	83113	10514	29412	861--	12213			79212	12711	93097	1
Gießen	186	532	82906	62022	27815	755--	13201	82911	60022	28616	755--	13209			70013	17211	00074	1
Bad Hersfeld	212	542	80000	65022	27814	755--	11400	83208	70025	28217	755--	12107			70011	16210	00075	0
Wasserkuppe ☐	921	544	93009	00514	57709	9----	09400	93211	00615	58510	9----	10107			79109	09408	02066	1
Trier-Petrisberg	265	609	80000	60025	30714	5847-	13307	83205	62022	30916	784--	13104			79714	14314	97003	1
Deuselbach	479	615	83208	40102	30013	762--	11400	83205	57205	30314	862--	12205			70013	12610	00023	1
Kl. Feldberg/Ts. ☐	805	635	93206	00416	59011	9----	11306	93109	00514	59711	9----	11105			79411	10507	94089	1
Frankfurt-Flugh.	112	637	59903	62012	28916	58500	13303	63210	62022	29315	68430	13005			70014	18812	00089	0
Darmstadt	133	639	82009	50101	28714	755--	12202	72908	63022	29217	685--	13108			70013	16210	00083	0
Würzburg	259	655	82710	35101	28114	865--	12400	82908	56106	28416	865--	14304			70011	14610	97046	0
Bad Kissingen	216	658	82503	62022	28413	755--	10203	73108	62022	28216	755--	13201			70010	14008	97061	1
Coburg	337	671	80000	62022	27811	755--	10400	83005	50512	27714	754--	12104			70008	13206	00059	1
Bamberg	239	675	80000	57102	28511	5557-	09205	80000	57205	28213	6557-	11000			70007	14306	00029	1
Hof	567	685	82905	67021	26511	864--	09303	82710	45516	26712	774--	12104			70008	10005	00036	1
Weiden	438	698	82502	60021	27110	755--	09305	83008	63022	26814	754--	11104			70007	11704	01013	1
Berus	363	704	83007	40102	29914	752--	13303	83208	59032	30515	883--	13108			79713	13313	97000	1
Selbach/Saar	431	705																
Saarbrücken-Ensheim	322	708	82401	13285	29814	863--	14204	63207	65012	29917	58430	13104			79313	13713	93012	1
Neustadt/Weinstr.	161	725	73204	6802-	28715	785--	11304	62504	66022	28819	62501	11004			70014	15813	00083	1
Weinbiet/Weinstr.	553	724	92712	07414	28712	9----	11400	72504	68014	28815	724--	14108			70011	12610	97078	1
Karlsruhe	114	727	82206	50102	29615	855--	13400	82007	56212	29916	4552-	14004			70014	16512	00072	1
Mannheim	97	729	81802	50101	29614	3577-	13302	72804	57052	29815	785--	13104			70010	16710	00085	1
Stuttgart-Echterdingen	396	738	72503	57102	29914	75600	11205	82804	40512	30614	862--	12207			70013	14111	00---	0
Öhringen	276	742	82703	15512	28713	863--	12208	82705	20205	29014	864--	13204			79712	13409	97050	1
Ansbach	413	755													70010	12210	97029	1
Weißenburg/Bay.	422	761	82403	35102	28612	853--	11304	82505	38202	29214	863--	12209			70010	11208	97010	0
Nürnberg	319	763	82902	56101	27912	5567-	11303	82809	30516	28014	863--	13104			70008	13407	97023	0
Regensburg	376	776	72902	65021	27911	755--	10400	83004	59022	28414	755--	11310			70009	12008	00016	1
Gr. Falkenstein ☐	1307	791	93213	01454	57005	9----	05307	93215	01604	57505	9----	06205			79705	05705	08000	1
Freiburg	269	803	71402	60022	30015	786--	12203	83403	65022	30217	4557-	12104			70015	16113	00091	1
Freudenstadt ☐	797	815	73105	65022	60611	754--	09400	72707	67032	61613	784--	09104			70010	11008	00092	1
Klippeneck ☐	973	818	92902	0345-	59910	9----	10303	72903	65032	61614	68430	09107			70009	10006	00093	1
Tübingen	370	826	70000	56102	30112	755--	10202	82902	56052	30015	884--	12203			70011	14309	00086	0
Stötten	734	836	92805	0045-	29910	9----	10203	92708	01584	30211	9----	11205			70009	10007	97032	1
Ulm	522	838	71804	60021	30011	755--	10303	72905	62022	29016	785--	11001			70008	12007	00042	1
Augsburg	477	852	72709	57102	29311	5577-	09305	82806	57102	29314	3557-	11206			70010	12109	94042	1
München-Riem	529	866	82709	60031	29212	1577-	09305	82810	58026	29414	855--	11306			70008	11206	01032	1
Mühldorf	401	875	82805	60022	27612	3847-	09203	82707	50586	28214	5742-	11107			70009	12108	97009	1
Passau	409	893	73005	57101	26611	757--	09400	82703	59022	27611	855--	10112			70009	10906	01000	1
Feldberg/Schw. ☐	1486	908	73510	00414	61107	75---	07302	80411	60284	61807	8----	07207			70006	06205	00070	1
Konstanz	399	929	72804	58051	30813	3567-	09306	71203	61032	30515	785--	10001			70011	16308	00097	1
Friedrichshafen	401	934	72404	60021	30413	757--	10304	51802	60012	30815	58600	10107			70011	16209	00101	1
Kempten-Lenzried	705	946	72307	65022	30511	2567-	08303	72407	68022	30414	3857-	08207			70008	11406	97066	1
Oberstdorf ☐	810	948	81802	75022	60110	8077-	07400	81803	75022	61913	4567-	08107			70007	11705	91067	0
Zugspitze ■	2960	961	93620	00454	12653	9----	53306	93621	00454	14153	9----	53214	---36	---29	70055	536--	02000	96000
Hohenpeißenberg ☐	977	962	72813	60216	60009	5567-	08305	82612	60022	61011	6557-	08206	---28	---26	79708	09606	97074	1
Garmisch-Partenkirchen	719	963	70000	70022	30409	757--	07400	70000	70602	28814	757--	07400			70006	12005	97023	1
Wendelstein ☐	1832	980	93321	00454	58903	9----	03303	93420	00456	59903	9----	03210	23-27	25-36	70001	01201	04000	1
Berchtesgaden	542	997	80000	59022	29510	857--	08702	82301	40635	30111	856--	10308			70008	10506	09000	1

Sonntag, den 13. Juli 1969

Station	Höhe	TU	12 Uhr GMT Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_hCh C_mC_H$	T_dT_d app	15 Uhr GMT Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_hCh C_mC_H$	T_dT_d app	06-12	12-15	06-17	Wetterungsmeldungen		
													$f_1f_2-f_3f_4$	$f_1f_2-f_3f_4$	288--			
Helgoland	4	015	83318	70031	25916	754--	14306	73417	70022	26416	784--	13205			700--			
Sylt	27	020	83022	80012	24316	52400	12208	43123	62030	25016	21402	11207	25-33	25-30	700--			
Husum	3	029	83215	70032	24216	754--	12305	53113	80031	24717	32431	11205	---25	---27	700--			
Schleswig	44	035	73115	80032	23817	784--	14308	33217	81011	23919	21431	12201	---28	---26	700--			
Fahlshöft	4	043	72918	70032	22817	9----	15302	13010	70010	23420	9----	15306			700--			
Kiel	7	045	73013	70022	23119	684--	14501	53113	80012	23520	32501	12304	---25	--- 6	700--			
Norderney	13	113	63022	63031	26916	65400	13203	82920	62022	27316	764--	13104		23---	700--			
Bremerhaven	7	129	73120	80032	26017	784--	15701	83122	66022	26616	754--	14306	22-26	21-23	700--			
Cuxhaven	5	131	72916	60032	25417	784--	14701	83020	70022	26216	785--	13308	---26	---26	700--			
Kalkenkirchen	30	145																
Hamburg-Fuhlsbüttel	16	147	73018	65012	24018	754--	13707	73118	70028	24317	754--	12203			700--			
Lübeck	13	156	83215	75032	22519	784--	15706	63517	75012	23019	62501	12304	---28	---22	700--			
Emden-Wolthusen	0	202	62914	70022	27419	62400	14400	82912	65022	28017	784--	13306	---29	---27	700--			
Emden-Hafen	6	203																
Cloppenburg	42	216																
Bremen	3	224	73116	72035	25520	725--	15508	73118	75252	25920	785--	15204	---28		700--			
Soltau	77	235	73014	80025	24720	63542	14708								791--			
Lüchow	35	253	72713	80025	23719	784--	14607								797--			
Lingen	21	265																
Münster	64	313	72906	70015	28120	785--	15708	73010	75022	28222	785--	15301			797--			
Osnabrück	95	317	73007	75025	27420	785--	15609	73212	80022	27321	785--	14400			797--			
Gütersloh	72	320	82608	74035	27319	885--	15709	73008	74012	27922	785--	15603						
Bad Salzuflen	98	325	82906	68035	27619	755--	14705	73006	70012	27121	685--	14603			791--			
Hannover-Langenhgn.	55	338	82809	70035	26218	884--	15707	83015	70022	25923	884--	15707			797--			
Braunschweig-Völkenrode	82	348	72905	65018	26017	784--	14806	82910	80022	25219	885--	15708			791--			
Berlin-Dahlem	51	391	72907	68025	22518	784--	14606	72909	70018	21116	3857-	15714			797--			
Berlin-Tempelhof	50	394	72914	70016	22019	785--	14808	72911	75258	21019	785--	14710			797--			
Düsseldorf	41	400	72908	70026	29321	785--	15611	72908	70022	28822	786--	16609			797--			
Bocholt	25	406	72807	65022	28821	785--	16710	52911	75012	28623	42502	15502			700--			
Essen	154	410	82609	62025	28919	854--	15807	73008	60022	28221	786--	15505			797--			
Kahler Asten □	835	427	83014	30285	59713	882--	15303	73013	50105	59714	782--	13804	20-28	---26	793--			
Kassel	158	438	73204	62015	27616	725--	13400	73207	68022	26419	785--	14609			795--			
Göttingen	176	444	73008	70019	27416	784-1	13400	72906	70012	26218	785--	14710			797--			
Braunlage	607	492	82910	60025	26612	853--	11204								797--			
Aachen	202	501	42606	65015	29421	48500	14708	72804	65022	29122	785--	15703			797--			
Nürburg	626	510	73407	70026	29316	754--	12801	50202	70012	28119	55500	11704			793--			
Köln	91	513	42907	65015	29221	48500	14709	73209	70022	28622	785--	15706			797--			
Koblenz	96	515	61804	68015	29220	62500	12709	73409	70022	28222	4865-	13708			797--			
Marienberg	547	526	73009	68016	27816	6247-	13704	72914	65012	27317	4843-	13703			791--			
Gießen	186	532	73210	70012	27919	755--	14705								700--			
Bad Hersfeld	212	542	83207	70025	28118	755--	12400								797--			
Wasserkuppe □	921	544	92909	01456	58611	9----	11000	83109	40286	58711	782--	11000			701--			
Trier-Petrisberg	265	609	79903	70032	30020	785--	14805	52603	80012	28622	58500	14711			700--			
Deuselbach	479	615	83608	62015	29417	784--	13803	73210	70022	28019	785--	14708			791--			
Kl. Feldberg/Ts. □	805	635	93106	02415	60313	9----	13000	73106	30104	60614	752--	12000			791--			
Frankfurt-Flugh.	112	637	53211	65022	29019	58500	13703	73006	70022	28321	785--	14706			700--			
Darmstadt	133	639	72908	68022	29019	785--	13400	82605	70032	28220	885--	13808			700--			
Würzburg	259	655	72708	63036	28318	785--	12101	83014	75022	27518	885--	10508			797--			
Bad Kissingen	216	658	72707	68022	27719	785--	12704	82706	68022	27518	785--	12701			700--			
Coburg	337	671	82702	68036	27016	784--	12804	82708	70022	26517	785--	12604			797--			
Bamberg	239	675	83608	62025	27318	885--	12704	72711	75022	26619	785--	11707			797--			
Hof	567	695	72909	80016	26214	784--	11400	82908	80802	25513	784--	11504			796--			
Weiden	438	698	82809	68022	26415	884--	12601	72908	75012	25517	785--	12605			700--			
Berus	363	704	80206	70022	30217	5847-	14400	79901	70032	28920	784--	17808			700--			
Selbach/Saar	431	705																
Saarbrücken-Ensheim	322	708	83205	70022	29718	6857-	14400	72902	70032	28820	7855-	13806			700--			
Neustadt/Weinstr.	161	723	71502	70022	28819	786--	12400	73206	75022	28221	786--	12705			700--			
Weinbiet/Weinstr.	553	724	83006	65034	28316	785--	12400	73608	80022	27718	4858-	12604			700--			
Karlsruhe	114	727	82206	80036	29519	6853-	13702	73404	75022	29020	785--	15704			797--			
Mannheim	97	729	63209	68022	29422	68500	13603	73004	75032	28622	726--	14708			700--			
Stuttgart-Echterdingen	396	738	73207	60015	29417	784--	13705	73307	65022	28319	785--	12705			793--			
Öhringen	276	742	72705	57055	27818	724--	14807	82708	58012	27519	885--	14601			795--			
Ansbach	413	755																
Weißenburg/Bay.	422	761	82708	60025	28415	764--	12807	72810	62012	27417	785--	13708			700--			
Nürnberg	319	763	83206	58106	27316	884--	14705	82911	65032	26413	885--	14705			797--			
Regensburg	376	776	82905	58502	27515	754--	13807	82904	58256	26916	754--	14504			797--			
Gr. Falkenstein □	1307	791	93210	01456	57708	9----	08000	93215	01454	57909	9----	08201		---26	792--			
Freiburg	269	803	83307	65022	29519	6857-	12804	53604	65012	28321	42630	13709			700--			
Freudenstadt □	797	815	73406	68012	62115	72400	10000	72905	68022	62016	785--	11705			700--			
Klippeneck □	973	818	83105	70024	61815	784--	10400	73103	78022	61718	58538	12807			700--			
Tübingen	370	826	80905	60022	29418	884--	12804								700--			
Stötten	734	836	82509	17286	29812	860--	12000	73012	57052	28213	784--	12705			701--			
Ulm	522	838	73410	70012	28817	784--	11400	72908	68022	27319	785--	11809			700--			
Augsburg	477	852	82808	57052	28616	4551-	12803	72809	60012	27517	3853-	12708			700--			
München-Riem	529	866	82708	58026	29214	854--	12000	42711	70012	27616	45700	12712			797--			
Mühldorf	401	875	82707	58206	27116	5842-	13806								795--			
Passau	409	893	82904	57102	26614	855--	12806	82707	50502	26214	864--	13604			700--			
Feldberg/Schw. □	1486	908	90405	00472	61808	9----	08000	60205	63014	61710	62200	09801			700--			
Konstanz	399	909	51108	63031	28820	585--	13606	11406	68011	27521	12640	11812			791--			
Friedrichshafen	401	914	41704	61031	29318	48500	12709	22406	65011	27721	12660	12710			700--			
Kempten-Lenzried	705	946	82505	72032	29316	3867-	08804	73008	75032	28217	786--	09607			700--			
Oberstdorf □	810	948	73102	81012	61717	3877-	08807	73606	80031	61619	787--	08603			797--			
Zugspitze ■	2960	954	93517	00474	15051	9----	51206	93516	00454	15850	9----	50206	---27		799--			
Hohenpeißenberg □	977	962	72910	68022	61413	5857-	09800	73107	70012	61114	785--	10704	---26		700--			
Garmisch-Partenkirchen	719	963	78502	75016	27917	3577-	04000	78506	75022	27517	787--	08804			700--			
Wendelstein □	1832	980	93518	00516	59704	9----	04801	93319	00456	59605	9----	05500	25-35	21-26	791--			
Berchtesgaden	542	997	82303	40616	29811	855--	10801	80000	40606	28812	885--	11808			796--			

Sonntag, den 13. Juli 1969

Station		Höhe	iii	18 Uhr GMT Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_h C_L C_M C_H$	T_dT_d app	21 Uhr GMT Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_h C_L C_M C_H$	T_dT_d app	12–18	18–21	06–18 7RR T_xT_x	Mittel vom: $T_sT_sT_s$	Summen $S_sS_sS_s$	R_sR_s
Helgoland		4	015	73414	70022	27115	755--	12207	83315	75032	27815	854--	12207			7oo16			
List		27	020	33122	82020	25515	21402	11105	73019	80021	26714	78552	11512	25-3o	22-27	7oo16			
Husum		3	029	23113	80011	25516	21500	10208	53109	75031	26814	51401	10213	---27		7oo17			
Schleswig		44	035	13015	81021	25117	11502	11313	22909	80030	26412	10942	10211	---26		7oo19			
Falshöft		4	043	13118	78020	24418	9----	12310	22911	78030	25914	10944	11215			7oo2o			
Kiel		7	045	03009	82021	24718	00900	10212	22706	82020	26013	00901	11113	---26		7oo2o			
Norderney		13	113	83118	65022	27915	754--	12306	83015	65022	28515	754--	12106	---23		7oo17			
Bremerhaven		7	129	73119	68022	27316	784--	13207	73318	80022	28215	754--	11209	24-29		7oo18			
Cuxhaven		5	131	72813	81022	26715	785--	12205	83115	81022	27915	755--	12212	---26		7oo18			
Kaltenkirchen		30	145																
Hamburg-Fuhlsbüttel		16	147	53013	75018	25216	55600	11209	33009	70031	26513	15644	10213			79719			
Lübeck		13	156	13212	81011	23919	11500	11209	23310	82020	25714	00901	11218	---32		7oo2o			
Emden-Wolthusen		0	202	83108	65022	28316	754--	13203	83207	60022	28815	754--	12203	---27		7oo19			
Emden-Hafen		6	203																
Cloppenburg		42	216																
Bremen		3	224	83213	63028	26816	854--	14207	83109	75602	27915	854--	13211			79121			
Soltau		77	235						73308	8202-	27214	784--	11214			7--21			
Lüchow		35	250						13008	8002-	25913	115-0	12215			7--21			
Lingen		21	305													7oo22			
Münster		64	313	33309	80011	28320	22501	14201	73104	75031	29316	755--	14208			79722			
Osnabrück		95	317	63109	80012	27820	62501	15205	73308	70022	29016	755--	14210			79722			
Gütersloh		72	320	33014	82011	27420	22501	15304	73105	82031	28517	785--	15211			79722			
Bad Salzuflen		98	325						63504	65022	28616	655--	13211			7--21			
Hannover-Langenhgn.		55	338	73311	70808	26018	784--	14305	83211	65028	27814	854--	13216			79721			
Braunschweig-Völkenrode		82	348	83213	82038	25618	884--	15304	63213	75012	27415	655-2	12217			7912o			
Berlin-Dahlem		51	351	33010	70038	21717	32400	15306	52906	81031	23715	54400	13220			7o119			
Berlin-Tempelhof		50	384	53116	75018	21218	52500	14302	53109	75031	23216	54400	12219		---25	79320			
Düsseldorf		41	400	53209	75022	28422	52600	15704	43304	68011	29617	38651	15211			79723			
Bocholt		25	406						12904	65010	30016	00902	13207			7--23			
Essen		154	410	53311	65012	28021	42602	14803	33506	70012	29417	22602	15212			79722			
Kahler Asten	☐	835	427	73114	70025	59715	724-1	13602	73113	60022	59813	773--	12307	---28		79315			
Kassel		158	438	73205	70022	25920	68502	15505	73305	68022	27019	785--	14210			79521			
Göttingen		176	444	73006	70802	25818	785--	15704	83407	65608	27117	884--	15312			7922o			
Braunlage		607	452						72906	70515	26913	755--	12306			7--15			
Aachen		202	501						63404	62022	29618	68600	14303			7--23			
Nürburg		626	510	63405	62022	28517	25530	13601	73405	56102	29315	755--	14303			79319			
Köln		91	513	63107	70022	28222	685--	15704	73306	62031	28718	4563-	15205			79722			
Koblenz		96	515	62704	70022	27723	4863-	14704	62705	58052	28120	686--	15303			79723			
Marienberg		547	526	73010	65022	26618	52461	14706	33009	58101	27516	22560	14305			79118			
Gießen		186	532													7--22			
Bad Hersfeld		212	542						83202	70022	26918	755--	15500			7--21			
Wasserkuppe	☐	921	544	82908	50106	58912	752--	12001	93209	01452	59112	9----	12400			7o112			
Trier-Petrisberg		265	609	70302	75031	28221	756--	15704	70000	65031	29218	48541	14305			7oo23			
Deuselbach		479	615	73206	65051	28019	755--	14701	43203	68021	29414	48400	14304			7912o			
Kl. Feldberg/Ts.	☐	805	635	63005	56104	60614	514-2	13701	93105	02472	60413	9----	13101			79115			
Frankfurt-Flugh.		112	637	52707	68012	27422	28531	15708	42404	68022	28119	20951	14005			7oo22			
Darmstadt		133	639	12805	70012	27721	16801	13704	32110	65020	28118	14501	14302			7oo22			
Würzburg		259	655	72904	72022	27718	756--	11203	62707	65022	27817	685--	14400			79719			
Bad Kissingen		216	658	72904	68022	27318	5857-	14703	72302	65022	27317	5557-	14701			7oo2o			
Coburg		337	671	83204	68602	26716	5552-	13301	83205	65602	26915	755--	13400			79717			
Bamberg		239	675	83606	70022	27117	755--	12304	82701	65022	27216	755--	13000			7972o			
Hof		567	695	82907	70808	25814	755--	12101	82708	68608	26114	6557-	12201			79615			
Weiden		438	698	83103	72022	26016	885--	12303	82706	67022	26714	755--	12204			7oo17			
Berus		363	704	62201	70031	28121	44530	15605	22203	57012	28618	24600	14400			7oo21			
Selbach/Saar		431	705													7--21			
Saarbrücken-Ensheim		322	708	40000	70021	28320	38530	15705	21703	62011	29117	10941	14303			7oo21			
Neustadt/Weinstr.		161	723	72605	70022	28220	758--	13400	73006	65022	28218	7095-	15202			7oo22			
Weinbiet/Weinstr.		553	724	82711	70022	27516	8097-	13604	62711	65012	27915	60970	15301			7oo18			
Karlsruhe		114	727	78000	81022	28721	757--	15603	71803	75022	29219	757--	15304			79722			
Mannheim		97	729	42803	73012	28321	14741	13703	41902	69011	28618	40983	15301			7oo22			
Stuttgart-Echterdingen		396	738	73207	65012	28718	785--	12301	72602	75012	29217	756--	15204			7932o			
Öhringen		276	742	72703	64022	27718	755--	14400	72302	62012	28117	756--	14303			79319			
Ansbach		413	755													7--17			
Weißenburg/Bay.		422	761	72910	65022	27916	785--	13303	82002	65022	28615	755--	12205			79718			
Nürnberg		319	763	73009	65018	26917	755--	13303	82707	60026	27316	855--	13103			79719			
Regensburg		376	776	82904	58808	26617	784--	14802	83107	62028	27416	755--	13206			79717			
Gr. Falkenstein	☐	1307	791	93212	00454	58109	9----	09202	93413	00456	58309	9----	09202	---26		792o9			
Freiburg		269	803	53507	65022	28221	22630	14601	30801	65011	28819	12640	14304			7oo22			
Freudenstadt	☐	797	815	63207	70012	61719	68400	11301	72902	75022	61914	756--	11205			7oo17			
Klippeneck	☐	973	818	73106	70022	61215	68530	12400	70303	60022	61413	755--	12308			7oo18			
Tübingen		370	826													7--21			
Stötten		734	836	73011	60012	28814	784--	11301	72707	57102	29813	754--	11205			7o116			
Ulm		522	838						72905	65022	29215	755--	12205			7--19			
Augsburg		477	852	73108	62022	27417	4563-	12500	82704	59032	28815	866--	12209			7oo18			
München-Riem		529	866	72707	70012	27417	756--	12400	62806	60012	28416	686--	12106			79317			
Mühldorf		401	875	72704	61212	26516	756--	13302	62703	58012	26916	35630	13103			79318			
Passau		409	893	83007	59305	26415	855--	13302	83004	60025	26514	885--	13102			79415			
Feldberg/Schw.	☐	1486	908	90306	00474	61709	9----	09400	30404	01444	62209	30840	09805			7oo11			
Konstanz		399	929	70000	66031	27720	757--	13500								7oo22			
Friedrichshafen		401	934	71602	68031	27820	757--	11501	81001	63022	28918	857--	11207			7oo22			
Kempten-Lenzried		705	946	73206	75032	28217	786--	10500	73602	62022	29615	756--	12206			7oo18			
Oberstdorf	☐	810	948	72706	75031	61517	787--	08303								7oo2o			
Zugspitze	■	2960	961	93415	00454	16000	9----	00202	93510	00454	16650	9----	50206			7oooo			
Hohenpeißenberg	☐	977	962	73407	65032	60913	756--	10500	73408	62022	61812	756--	11208			7oo16			
Garmisch-Partenkirchen		719	963	76000	75022	27616	757--	10500	70000	75022	29314	757--	11308			79718			
Wendelstein	☐	1832	980	93525	00456	60006	9----	06204	93624	00454	60407	9----	07205	25-35	25-39	7o5o6			
Berchtesgaden		542	997	80000	57106	28812	856--	11400								7o612			

Täglicher Wetterbericht

Seite 13

Amtsblatt des Deutschen Wetterdienstes

Teil C: Aerologische Beobachtungen

Jahrgang 94 — Sonntag, den 13. Juli 1969 — Nr. 194

Radiosondenmessungen

Station	Schleswig				Emden				Hannover				Essen				Stuttgart				München				Berlin			
WYGG	1300				1300				1300				1300				1300				1300				1306			
mb	HHHH $P_nP_nP_n$	TT	T_dT_d oder T_dT_d	ddfff ddfff	HHHH $P_nP_nP_n$	TT	T_dT_d oder T_dT_d	ddfff ddfff	HHHH $P_nP_nP_n$	TT	T_dT_d oder T_dT_d	ddfff ddfff	HHHH $P_nP_nP_n$	TT	T_dT_d oder T_dT_d	ddfff ddfff	HHHH $P_nP_nP_n$	TT	T_dT_d oder T_dT_d	ddfff ddfff	HHHH $P_nP_nP_n$	TT	T_dT_d oder T_dT_d	ddfff ddfff	HHHH $P_nP_nP_n$	TT	T_dT_d oder T_dT_d	ddfff ddfff
10	3187 +33																				3173 +38		09 23		3188 +35		09 33	
20	2712 +49												2705 +47		08 17		2702 +47				2702 +45		09 20		2713 +42		08 22	
30	2442 +49		08 18		2436 +52		05 03		2436 +53				2438 +51		07 24		2433 +50				2435 +51		06 31		2441 +47		08 16	
50	2108 +51		05 14		2105 +52		02 06		2108 +54				2107 +53		04 12		2103 +54		07 18		2103 +53		06 21		2106 +51		06 14	
70	1908 +55		01 10		1889 +55		36 10		1893 +55				1892 +58		01 13		1890 +55		02 17		1883 +57		04 14		1909 +53	+58	02 16	
100	1562 +55		35 23		1663 +58		33 24		1665 +55		36 19		1666 +58		35 25		1563 +57		01 26		1659 +56		01 26		1555 +53	+58	35 23	
150	1403 +57		33 40		1406 +56		33 35		1407 +56		36 45		1411 +57		35 33		1408 +57		01 42		1401 +56		01 54		1399 +55	+70	35 40	
200	1318 +56		34 70		1222 +58	-64	33 45		1223 +54		35 54		1226 +57	-65	35 40		1223 +55	+58	36 45		1218 +55		01 50		1212 +50	+64	34 56	
300	0951 +38	+41	33 56		0955 +39	+47	33 37		0955 +37	-42	34 44		0957 +38	+45	35 24		0955 +37	+40	36 50		0950 +38	+42	36 73		0945 +40	+55	33 64	
400	0747 +25	+28	33 46		0750 +25	+34	33 40		0750 +24	-25	34 41		0752 +25	-29	35 31		0750 +22	-27	35 46		0745 +23	+26	01 62		0742 +25	+33	34 44	
500	0586 +13	+15	34 42		0564 +12	-22	34 36		0563 +12	-15	36 43		0585 +12	-22	35 39		0582 +13	-15	01 40		0579 +12	+19	01 53		0575 +13	+21	34 39	
700	0315 2	+ 1	34 31		0318 3	+ 5	34 26		0317 4	2	35 27		0320 4	-12	36 25		0319 + 0	+ 5	36 23		0315 + 1	+16	35 17		0312 1	+ 7	34 33	
850	0156 9	5	32 25		0159 9	4	32 19		0158 8	5	33 24		0160 9	7	32 19		0160 6	5	34 12		0160 5	2	30 14		0154 7	+ 1	32 27	
1000	0021 12	11	29 24		0024 13	13	30 12		0023 14	11	27 08		0025 15	13	30 03		0023				0024				0019 11	10	30 13	
Markante Punkte	015 +41 824 — 10 13 063 +52 149 +57 171 +53 250 +47 +50 32 59 267 +44 +47 350 +30 +32 385 +26 +29 550 +10 +13 558 + 9 +11 567 + 8 +11 582 + 6 +16 600 — 33 36 693 2 + 1 715 3 + 2 738 5 + 10 777 6 1 800 — 33 22 834 9 4 885 10 7 915 — 31 22 932 11 8 955 10 10 982 11 11 019 13 11 27 08				077 +55 145 +56 186 +54 250 +47 +54 32 35 365 +27 +37 413 +24 +33 552 + 7 +17 600 — 33 30 683 2 + 8 755 5 + 2 800 8 + 1 33 23 900 10 8 31 19 924 — 30 18 028 15 13 30 06				025 +52 035 +54 060 +54 080 +56 101 +55 114 +57 202 +54 250 +47 +51 34 55 295 +38 +42 395 +25 +26 490 +13 +16 543 + 8 +11 587 + 5 + 6 600 — 35 38 681 3 1 728 5 4 800 — 33 24 863 9 5 883 8 8 900 — 31 22 923 — 30 20 021 15 11 26 05				013 +46 — 38 22 022 +47 — 38 15 026 +50 — — 028 — 37 25 041 +53 — — 042 — 35 12 052 +53 — — 069 +58 — 36 19 123 +59 — — 175 +52 — — 190 — 34 42 250 +47 +55 32 27 315 — 34 20 365 +28 +39 — 402 +24 +29 — 433 +20 +29 — 440 — 32 37 458 +17 +21 — 556 + 6 +33 — 574 + 6 +33 — 600 — 35 34 717 5 +12 — 745 4 + 4 — 793 8 1 — 800 — 34 24 814 6 6 — 863 10 7 — 886 8 7 — 909 — 30 15 918 10 10 — 011 16 14 30 05				315 +44 — — 040 — 07 16 046 +54 — — 052 +53 — — 082 +56 — 01 17 094 +54 — — 110 +60 — — 172 +53 — 36 51 203 — 36 44 236 +50 +53 — — 250 +47 +50 36 49 262 — 35 43 292 — 35 54 360 +27 +30 35 34 388 +24 +30 34 49 426 +18 +21 — 438 +19 +21 — 470 +15 +17 — 466 + 8 +11 — 500 — 36 46 525 + 2 + 9 — 545 + 3 + 4 — 785 6 + 6 — 900 — 33 12 923 4 4 34 10 940 — 34 14 988 9 4 — 994 — 33 14 943 12 12 — 992 14 12 28 08				015 — 09 31 029 +51 — 07 33 039 — 06 13 082 +54 — — 114 +57 — — 160 +54 — 36 57 213 +52 — — 223 +53 — — 250 +48 +51 01 82 393 +23 +27 — 426 +21 +23 36 63 498 +12 +19 — 570 + 8 +27 — 600 — 35 36 619 + 6 +19 — 633 + 6 + 9 — 670 + 3 +14 — 734 0 +20 34 14 770 + 1 + 4 — 792 0 + 2 — 800 — 31 16 860 — 30 13 950 12 8 — 967 9 7 23 07				306 +26 — 10 43 311 +36 — — 314 — 09 25 316 +41 — — 333 — 06 17 040 +50 — — 047 — 08 14 055 +51 +67 — 066 +54 +69 — 094 +52 +67 — 103 — 36 24 129 +56 +71 — 196 +49 +64 — 211 +53 +66 — 249 +48 +61 — 250 +48 +60 34 73 308 +39 +35 — 385 +28 +36 — 410 — 35 42 519 +11 +19 — 598 + 6 +11 — 600 — 35 36 679 — 35 34 718 2 + 5 — 776 5 + 8 — 788 4 + 4 — 800 — 33 29 881 8 1 — 907 — 32 25 920 10 7 — 933 — 32 24 936 9 8 — 991 10 10 — 018 13 11 30 10			
Tropopause	210 +57 +60 34 69				200 +58 -64 33 45				212 +56 +60 35 56				146 +58 — 35 34 200 +57 -65 35 40				195 +55 — 36 46				190 +57 — 01 48				154 +54 +69 34 41 226 +52 +65 33 65			
Max-wind	200 +56 — 34 70																220 — 36 65				275 — 36 84				251 — 34 74			
30/50	0334				0331				0328				0331				0330				0332				0335			
50/100	0446				0442				0443				0441				0442				0444				0448			
100/200	0444				0441				0442				0440				0440				0441				0446			
200/500	0638				0638				0640				0641				0541				0640				0636			
500/1000	0559				0560				0560				0560				0357				0554				0357			

Höhenwinde

Station	Schleswig		Emden		Hannover		Essen		Stuttgart		München		Berlin		Berlin									
WYGG	1306		1306		1306		1306		1306		1306		1300		1306									
Piloten	ddfff		ddfff		ddfff		ddfff		ddfff		ddfff		ddfff		ddfff		ddfff		ddfff		ddfff			
Gipfelpunkt km	26.7		24.6		19.2		26.4		24.6		27.9		19.2		21.6									
Gipfelpunkt ddfff	07 25		06 08		02 22		07 20		09 23		09 22		36 18		02 10									
km																								
26.4	07 24						07 20				08 28													
23.7	07 16		06 08				08 24		09 18		07 20													
20.7	06 08		04 06				07 12		05 15		03 18				02 10									
18.3	36 13		34 08		01 19		02 16		03 15		02 17		36 18		02 13									
15.9	33 22		32 23		35 22		35 28		36 30		02 35		36 28		35 26									
13.5	32 43		32 42		34 37		33 33		36 37		36 49		36 63		35 52									
12.0	32 70		33 52		33 60		36 34		35 35		36 48		35 81		34 85									
10.5	33 72		33 68		33 63		36 32		35 30		36 62		35 78		34 67									
9.0	33 68		33 50		34 59		34 24		35 37		36 48		35 57		34 64									
7.2	32 51		32 45		34 41		34 27		36 36		36 53		35 56		34 47									
5.4	32 44		32 40		34 42		34 30		01 40		01 44		35 46		34 41									
4.2	31 37		32 34		33 36		34 32		01 34		01 36		35 28		34 36									
3.0	31 32		31 34		33 31		34 30		36 29		34 30		34 26		34 29									
2.1	31 30		32 24		33 23		34 22		34 14		31 20		33 23		34 27									
1.5	32 29		32 22		33 24		33 18		33 08		30 19		32 19		32 27									
0.9	32 27		32 25		32 26		32 16		31 06		28 16		11 15		32 21									
Maximal-winde	HHHH	ddfff	HHHH	ddfff	HHHH	ddfff	HHHH	ddfff	HHHH	ddfff	HHHH	ddfff	HHHH	ddfff	HHHH	ddfff	HHHH	ddfff	HHHH	ddfff	HHHH	ddfff	HHHH	ddfff
	1080	32 75	1070	33 70	1110	33 70					1040	36 62	1100	35 90	1220	34 67								

Radiosondenmessungen

Station	Schleswig					Emden					Hannover					Essen					Stuttgart					München					Berlin				
YYGG	1312					1313					1312					1312					1312					1312					1311				
mb	HHHH $P_nP_nP_n$	TT	T_dT_d oder T_dT_d	ddfff		HHHH $P_nP_nP_n$	TT	T_dT_d oder T_dT_d	ddfff		HHHH $P_nP_nP_n$	TT	T_dT_d oder T_dT_d	ddfff		HHHH $P_nP_nP_n$	TT	T_dT_d oder T_dT_d	ddfff		HHHH $P_nP_nP_n$	TT	T_dT_d oder T_dT_d	ddfff		HHHH $P_nP_nP_n$	TT	T_dT_d oder T_dT_d	ddfff		HHHH $P_nP_nP_n$	TT	T_dT_d oder T_dT_d	ddfff	
10																																		
20	2700	-48		08	19											2698	-48		10	30	2702	-47		11	24						2715	-44		10	22
30	2435	-51		09	16	2439	-52		09	18						2432	-51		39	17	2436	-51		09	20	2442	-50		09	28	2444	-47		09	16
50	2104	-53		05	07	2110	-55		04	06	2101	-54				2103	-54		36	09	2105	-53		06	18	2111	-55		07	12	2107	-50		06	14
70	1888	-55		36	07	1895	-55		01	10	1887	-57				1889	-57		32	13	1891	-57		01	15	1896	-55		03	16	1889	-52	-67	03	14
100	1668	-56		34	19	1668	-56		33	22	1661	-59				1665	-58		34	22	1663	-57		36	21	1667	-54		01	12	1659	-53	-68	35	21
150	1399	-52		31	44	1408	-52		32	39	1404	-56		34	08	1409	-58		32	37	1410	-57		33	39	1407	-55		36	39	1395	-54	-69	33	36
200	1213	-55		32	86	1223	-57		33	69	1219	-56		34	64	1226	-59		35	50	1225	-56	-62	34	32	1222	-54		34	58	1211	-49	-63	34	08
300	0948	-40	-48	33	83	0957	-38	-50	33	63	0954	-39	-48	34	52	0959	-37	-47	35	41	0957	-38	-47	35	39	0953	-38	-49	35	60	0944	-41	-53	34	01
400	0744	-24	-35	32	74	0752	-22	-46	33	47	0749	-23	-38	33	42	0754	-22	-30	34	45	0752	-23	-30	36	31	0747	-23	-31	01	51	0741	-25	-37	34	45
500	0578	-14	-19	31	59	0584	-12	-30	32	46	0582	-13	-14	33	45	0586	-11	-36	34	35	0585	-12	-29	35	32	0580	-13	-20	36	42	0575	-13	-24	34	36
700	0314	1	- 0	31	39	0318	4	-17	32	40	0317	2	- 5	34	42	0321	5	-20	34	30	0319	2	- 3	36	23	0317	- 2	- 3	35	23	0312	- 1	-10	34	28
850	0155	9	8	30	34	0160	9	6	32	27	0158	8	5	32	25	0161	8	7	34	24	0161	7	7	32	13	0160	6	6	30	25	0155	8	2	33	25
1000	0019	15	14	30	22	0023	16	9	30	16	0022	16	12	29	20	0029	19	15	27	05	0025					0024					0019	15	12	31	13
Markante Punkte	816	-44		08	11											828	-58													816	-41		10	21
	823	-50														837	-55													817	-44			
	885	-56														846	-54													848			06	17
	169	-50									828	-52				848			36	08	813	-45		11	16						851	-50			
	191	-52									848	-53				866	-57				823			10	38						854	-52	-68		
	250										867	-57				886	-60				841	-54									858			05	17
	396	-24	-48								145	-57				898			34	13	842			08	12						884	-53	-68	36	16
	419	-22	-31								175	-52				105	-58				851	-53									890	-55	-70		
	453	-19	-36								250	-49	-57	34	66	140	-59				867	-57									149	-54	-69		
	495	-15	-20			025	-52		09	20	342	-31	-41			179	-54				893	-57									151			33	34
	563	- 8	-10			054	-55				390	-24	-31			241	-50	-58			930	-60									199	-49	-63		
	600			30	45	175	-51				418	-21	-40			258	-48	-56	36	59	179	-53									204	-51	-65		
	627	- 2	- 8			250	-49	-59	33	71	435	-20	-24			307	-36	-46			240										250	-50	-62	33	09
	650	- 2	- 4			260	-47	-57			558	- 7	-15			360			34	50	240			34	54						252	-50	-62		
	683		- 3			328	-33	-46			585	- 5	-22			412	-21	-29			250	-47	-54	34	48	025	-51		09	20	346	-32	-48		
	698		- 1			426	-19	-34			600	- 4	-13	34	45	478	-13	-38	33	34	263	-44	-50			052	-56				411			33	43
	720	2	1			456	-18	-32			628	- 2	-22			600			34	35	282			35	35	055	-53		07	15	436	-20	-33		
	783	6	3			600			31	35	653	0	-17			619	- 4	-13			363	-28	-39	35	41	138	-56				505	-13	-24		
	800			30	39	621	- 1	-29			685	1	- 4			713	7	-25			393	-22	-30			182	-53				398	- 9	-20		
	808	7	6			762	7	-11			730	4	-10			735	6	-10			403	-23	-30			189	-54				588	- 8	-25		
	825	7	6			795	5	3			763	5	1			768	9	-13			425			35	25	250	-47	-55	34	60	600			33	35
	844	8	7			800			32	27	793	6	- 2			782	8	- 5			527	- 9	-28	35	39	278	-42	-49			601	- 6	-15		
	893	11	8			900			32	24	800			33	27	808			34	25	593	- 3	-21			321	-34	-50			621	- 5	-19		
	914			29	36	926			31	23	900			31	25	832	9	2			600			35	25	369	-26	-41			640	- 3	-18		
	922	10	10			930	13	8			903	10	10			855	7	7			510	- 3	-19			521	-11	-18			663	- 3	-12		
	986	14	14			956	12	12			923			31	25	900			31	21	550	- 0	-15			600			36	41	706	- 1	-10		
	818	17	14	31	16	027	19	14	29	14	950	12	11			909			31	20	563	- 1	-11			640	- 4	-15			720	- 1	-14		
											920	18	14	27	15	911	20	13	27	04	730			35	27	653	- 5	- 7			769	3	- 3		
																					779	7	- 1			676	- 3	- 5							
																					900	4	3	34	18	687	- 3	- 4	35	22	800			33	28
																					530	6	6			749	1	0			821			33	27
																					970	8	8			800			32	21	870	8	0		
																					991			29	14	845	6	6			896	9	6		
																					900	10	9	29	13	855	6	6	29	25	908			32	26
																					930	12	12			860			29	25	952	11	11		
																					992	16	13	26	06	967	14	11	28	06	818	16	13	30	12
Tropopause	211	-58	-65	32	90	205	-59	-68	33	70	217	-57	-64	34	82	209	-56	-64	35	53	203	-57	-63	34	32	214	-54		34	63	225	-53	-65	34	76
Max-wind	250	-50	-57	32	102																													
	850	9	8	30	34	233			33	76	230			34	85	234			36	64						214	-54		34	63					
																										374	-26	-34	01	60	231			33	73
30/50	0331					0329										0329					0330					0331					0337				
50/100	0446					0442					0440					0438					0441					0444					0448				
100/200	0447					0445					0442					0439					0439					0445					0448				
200/500	0635					0639					0637					0640					0541					0642					0636				
500/1000	0859					0561					0560					0561					0360					0556					0556				

Höhenwinde

Station	Schleswig		Emden		Hannover		Essen		Stuttgart		München		Berlin		Berlin							
YYGG	13 18		13 18		13 18		13 18		13 18		13 18		13 12		13 18							
Piloten	ddfff		ddfff		ddfff		ddfff		ddfff		ddfff		ddfff		ddfff		ddfff		ddfff	
Gipfelpunkt km	27.3		19 .8		12 .9		24.0		27.3		26.7		24.3		24.6					
Gipfelpunkt ddfff	07 18		01 20		35 60		07 22		07 30		08 21		09 19		08 18					
km																				
26,4	07 18								07 22		08 21									
23,7	06 13						07 22		08 12		07 17		09 18		08 17					
20,7	07 09						06 14		07 17		04 10		06 12		02 13					
18,3	34 15		34 20				36 11		01 15		04 10		36 12		36 18					
15,9	33 32		33 24				34 18		36 20		01 29		36 25		34 31					
13,5	33 51		34 58				34 39		34 32		34 37		34 43		34 50					
12,0	34 97		34 70		35 80		34 50		34 50		35 60		34 78		35 76					
10,5	35 86		33 67		34 87		34 55		36 52		36 67		34 83		35104					
9,0	33 77		33 62		34 77		34 43		36 44		36 61		34 60		35 91					
7,2	33 59		33 49		34 58		33 31		01 34		35 51		34 44		35 80					
5,4	33 44		33 32		33 47		33 37		35 32		35 42		34 48		34 54					
4,2	33 36		33 29		33 48		33 30		36 30		35 24		34 34		34 46					
3,0	33 29		33 34		32 38		33 30		35 25		33 19		33 26		33 31					
2,1	33 25		32 32		32 36		33 22		32 14		31 22		33 30		32 30					
1,5	33 25		32 24		32 31		30 18		33 17		31 18		33 31		32 34					
0,9	33 25		32 22		31 29		31 19		33 16		30 12		32 22		32 35					
Maximalwinde	HHHH	ddfff	HHHH	ddfff	HHHH	ddfff	HHHH	ddfff	HHHH	ddfff	HHHH	ddfff	HHHH	ddfff	HHHH	ddfff	HHHH	ddfff	HHHH	ddfff	HHHH	ddfff
	1180	34 98	1200	34 70	1140	35 90					1130	36 73	1110	34 91	1060	35106						

Täglicher Wetterbericht

des Deutschen Wetterdienstes
Seewetteramt
Schiffsbeobachtungen

Erscheint täglich

Jahrgang 94 Nr. 194

Sonntag, den 13. Juli 1969

Nachdruck nicht gestattet

Deutsche Feuerschiffe

FS 3 E 3 Borkumriff 53.7N 06.4E

	IIiii	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhCLhCMCH	TdTdapp	3PPHH	ddPHH	99ppp	7RR++	TTTT+
0	10002	73111	98022	27914	9++++	13400	3++++			700++	
3	10002	73017	98022	27914	9++++	13400	3++++				
6	10002	52816	98012	27015	50930	14809	39901	33402		700++	1157+
9	10002	33119	98011	27115	31500	14301	39902				
12	10002	83122	98031	27516	7856+	12204	30303			700++	
15	10002	83117	98022	28115	5752+	14206	30303				
18	10002	83117	97022	28415	3752+	14203	30302			700++	1157+
21	10002	43313	98012	28815	9++++	14204	3++++				

FS P12 54.0N 07.9E

	IIiii	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhCLhCMCH	TdTdapp	3PPHH	ddPHH	99ppp	7RR++	TTTT+
0	10007	83117	97022	26814	9++++	13804	3++++			700++	
3	10007	83015	97022	26516	5732+	13703	30403				
6	10007	63019	97022	25815	17399	13707	30403			700++	1156+
9	10007	63020	97022	25916	21550	14301	30403				
12	10007	83223	97022	26216	854++	15203	30504			700++	
15	10007	83024	97022	27015	6732+	13208	30504				
18	10007	73119	98022	27815	75400	13208	30504			700++	1160+
21	10007	83117	98022	28314	65490	11205	30504				

FS Weser 53.9N 07.9E

	IIiii	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhCLhCMCH	TdTdapp	3PPHH	ddPHH	99ppp	7RR++	TTTT+
0	10003	82918	97022	28114	9++++	13702	3++02			700++	
3	10003	83118	98022	27514	9++++	13706	3++02				
6	10003	72817	97022	27815	754++	14003	30402			700++	1158+
9	10003	62920	97022	27316	3145+	15705	30502				
12	10003	52919	97022	27216	21506	15501	30502			700++	
15	10003	73121	97012	28016	754++	15208	30503				
18	10003	73118	98022	28915	753++	14209	30503			700++	1162+
21	10003	83216	98022	29115	854++	14102	30503				

FS P8 54.3N 07.2E

	IIiii	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhCLhCMCH	TdTdapp	3PPHH	ddPHH	99ppp	7RR++	TTTT+
0	10004	83013	98022	26414	9++++	12308	3++++			700++	
3	10004	83024	97284	25914	9++++	13705	30502	34504			
6	10004	23017	98014	25115	15540	14808	30401			700++	1143+
9	10004	23019	98010	25825	20940	14107	30502				
12	10004	83021	97031	26116	6752+	12303	30502			700++	
15	10004	83118	98022	26514	855++	13304	30503				
18	10004	83114	98022	27115	855++	13206	30503			700++	1146+
21	10004	83215	98022	28014	6742+	12209	30502				

FS Elbe 1 54.0N 08.2E

	IIiii	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhCLhCMCH	TdTdapp	3PPHH	ddPHH	99ppp	7RR++	TTTT+
0	10005	82918	97022	26915	9++++	14400	3++++			700++	
3	10005	82919	97022	26515	855++	13704	3++++				
6	10005	72917	97022	25915	5558+	14706	30403			700++	1155+
9	10005	62922	97012	25316	41630	14706	30403				
12	10005	82922	97022	25316	865++	15400	30403			700++	
15	10005	82920	97022	26216	865++	13209	30404				
18	10005	83417	98022	27115	855++	12209	30404			700++	1158+
21	10005	83215	98022	27515	864++	12204	30404				

FS Fehmarnbelt 54.6N 11.2E

	IIiii	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhCLhCMCH	TdTdapp	3PPHH	ddPHH	99ppp	7RR++	TTTT+
0	10006	53224	98031	22814	9++++	13306	30303			700++	
3	10006	83222	98032	21915	3732+	14809	30403				
6	10006	73224	98022	21815	75500	14701	30403			700++	1155+
9	10 06	82722	98502	21616	17420	14802	30404				
12	10006	72922	98022	20617	75500	14710	30403			797++	
15	10006	12721	98011	21017	11400	15304	30302				
18	10006	12922	98020	21717	11400	13207	30302			797++	1157+
21	10006	23223	98030	23016	10934	12213	30302				

Nordatlantische Wetterschiffe

Position A 62.0 N 33.0 W

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhCLhCMCH	Dsvsapp	OTsTTT	1TTTt	3PPHH	ddPHH
99620	70332	13004	82128	97256	06207	894++	51717	05106	10857	30604	23807
99619	70331	13034	82331	97028	04507	894++	51817	05104	10826	30806	
99618	70330	13064	72423	97028	05507	75400	51310	05104	10771	30807	
99618	70331	13094	82518	97022	06806	884++	51313	05302	10814	30503	23807
99618	70331	13124	82510	98022	07006	884++	00002	05303	10839	30402	23805
99618	70332	13154	82410	98022	07007	884++	00000	05102	10818	30401	23804
99619	70332	13184	82410	97022	05806	854++	00812	05302	10816	30401	23703
99619	70331	13214	82215	97022	04807	4842+	00710	05203	10813	30502	23703

Position M 66.0 N 02.0 E

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhCLhCMCH	Dsvsapp	OTsTTT	1TTTt	3PPHH	ddPHH
99659	10022	13004	62714	97158	11810	59560	00210	05106	11060	30202	99504
99660	10021	13034	52719	97152	13110	39560	71213	05106	1106[illegible]	30303	
99660	10020	13064	52619	97021	14109	38561	00210	05106	1104[illegible]	30304	
99660	10020	13094	42418	97022	15210	38564	00211	05107	11062	30304	
99660	10022	13124	72416	97158	16309	6956+	00211	05106	11069	30303	
99660	10023	13154	32616	97021	17110	28560	00208	05106	11082	30303	
99660	10020	13184	32711	97021	17810	28560	00207	00006	11078	30202	797++
99660	10020	13214	82614	97152	18310	6957+	00105	05207	11068	30101	99504

Position B 56.5 N 51.0 W

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhCLhCMCH	Dsvsapp	OTsTTT	1TTTt	3PPHH	ddPHH
99564	70509	13004	81610	98022	19106	55532	00611	0++03	10839	30000	32602
99564	70509	13034	81606	98132	1[illegible]807	855++	00623	0++06	10832	30000	32602
99564	70509	13064	82218	97952	13007	894++	00638	0++07	10832	30402	99+02
99565	70510	13094	83016	97022	13307	854++	00303	0++06	10838	30402	25502
99565	70509	13124	23314	98021	15307	11401	00220	0++06	10758	30502	
99565	70509	13154	13406	98010	16807	00901	00115	0++06	10832	30000	34501
99564	70509	13184	60103	98030	18507	55501	00217	0++04	10864	30000	99+02
99565	70510	13214	80207	98022	19307	855++	00208	0++06	10948	30000	01502

Position I 59.0 N 19.0 W

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhCLhCMCH	Dsvsapp	OTsTTT	1TTTt	3PPHH	ddPHH
99590	70191	13004	32210	98011	22711	28401	00702	0++09	11174	30201	27006
99591	70190	13034	71808	98031	21011	784++	00817	0++08	11197	30101	27905
99591	70190	13064	81610	97601	20111	6542+	00709	0++10	11186	30201	21706
99591	70190	13094	81311	97616	18412	6542+	00817	0++11	11170	30201	21706
99591	70190	13124	82111	96616	16812	874++	00716	0++12	11175	30201	26806
99591	70190m	13154	82219	95205	15613	874++	00712	0++12	11170	30202	26705
99591	70189	13184	81924	95026	13212	873++	00824	0++12	11168	30202	26705
99592	70188	13214	82024	95605	11212	873++	00620	0++12	11140	30505	26807

Position C 52.7 N 35.5 W

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhCLhCMCH	Dsvsapp	OTsTTT	1TTTt	3PPHH	ddPHH
99527	70355	13004	63610	98022	19511	784++	00714	0++09	11120	30501	
99528	70356	13034	63112	98022	18611	68500	00709	0++11	11072	30000	04603
99527	70355	13064	53216	98022	19411	58500	00308	0++08	11143	30502	23602
99527	70355	13094	83218	98032	20911	8445+	00214	0++08	11143	70403	
99527	70356	13124	82313	98022	21810	844++	00209	0++06	11285	30502	
99527	70356	13154	72113	98022	22112	744++	00003	0++07	11173	30502	
99527	70354	13184	72619	98022	22113	72500	00400	0++09	11100	30502	32502
99527	70354	13214	72716	98022	21911	72500	00602	0++10	11117	30502	28503

Position J 52.5 N 20.0 W

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhCLhCMCH	Dsvsapp	OTsTTT	1TTTt	3PPHH	ddPHH
99525	70199	13004	81912	97032	29513	856++	51803	00213	11278	30602	24702
99524	70201	13034	81916	98022	27814	856++	51817	00112	11341	30601	24702
99524	70202	13064	71712	98012	26714	784++	51611	00213	11331	30601	25803
99524	70200	14094	81715	97032	25814	856++	00809	00213	11333	30601	26802
99524	70201	13124	81715	98022	24814	856++	00610	00213	11334	30702	20802
99524	70202	13154	81814	98022	22915	856++	00719	00313	11361	30702	20802
99524	70201	13184	81915	98022	21714	884++	00812	00213	11356	30702	15702
99525	70202	13114	11716	98011	20714	15600	00710	00213	11342	30702	15702

Position D 44.0 N 41.0 W

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhCLhCMCH	Dsvsapp	OTsTTT	1TTTt	3PPHH	ddPHH
99442	70409	13004	30217	98021	25715	34500	00216	0++10	11832	30503	
99442	70410	13034	40112	98021	26215	41500	00204	00210	11836	30602	03602
99440	70410	13064	43615	99020	26315	44500	00302	0++13	11837	30602	
99440	70410	13094	43615	98020	27116	44500	00308	0++12	11831	30602	03602
99441	70409	13124	60208	98031	28416	64500	00213	0++11	11897	30000	01603
99440	70410	13154	20306	98010	28819	24501	00104	0++12	11940	30000	01603
99439	70410	13184	10307	98021	28816	11500	00400	0++11	11968	30000	03602
99439	70410	13214	00307	98010	28917	00900	00202	0++11	12002	30000	03602

Position K 45.0 N 16.0 W

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhCLhCMCH	Dsvsapp	OTsTTT	1TTTt	3PPHH	ddPHH
99440	70174	13004	81010	97022	27117	854++	00001	05215	11835	30000	08806
99440	70174	13034	81008	97022	25617	855++	00715	05214	11822	30000	08806
99440	70174	13064	80904	97022	25017	855++	00705	05214	11800	30805	
99442	70173	13094	80509	98032	24817	854++	11602	05314	11848	30805	
99443	70171	13134	80000	97022	24617	854++	00702	0521[illegible]	11801	30000	08603
99442	70170	13154	80208	97022	23617	854++	00710	05215	11802	30000	08603
99442	70170	13184	80206	97012	22617	855++	00610	05115	11826	30000	08503
99440	70173	13214	80106	97022	22617	755++	00101	05113	11857	3 000	08603

Position E 35.0 N 48.0 W

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhCLhCMCH	Dsvsapp	OTsTTT	1TTTt	3PPHH	ddPHH
99353	70474	13004	70306	98022	20925	51501	00217	0++21	12478	30000	
99354	70474	13034	72410	98022	21024	51501	00701	0++20	12470	30000	
99350	70480	13064	50714	98038	20223	62500	00808	0++21	12470	30501	
99350	70480	13094	80717	98022	21124	725++	00309	0++21	12470	30501	
99349	70480	13124	98020	95612	21522	9++++	00104	0++22	12479	30602	
99349	70480	13154	98020	98206	21024	9++++	00805	0++20	12470	30602	
99349	70480	13184	91419	96636	20623	9++++	00604	0++23	12471	30603	
99349	70480	13214	71720	97806	20523	724++	00501	0++23	12478	30604	

Nachträge u. Berichtigungen

99591	70190	13124	20705
99524	70201	13124	23901
99443	70171	13124	70020
99524	70202	13154	13902
99525	70202	13214	24702

Deutsche Schiffsbeobachtungen

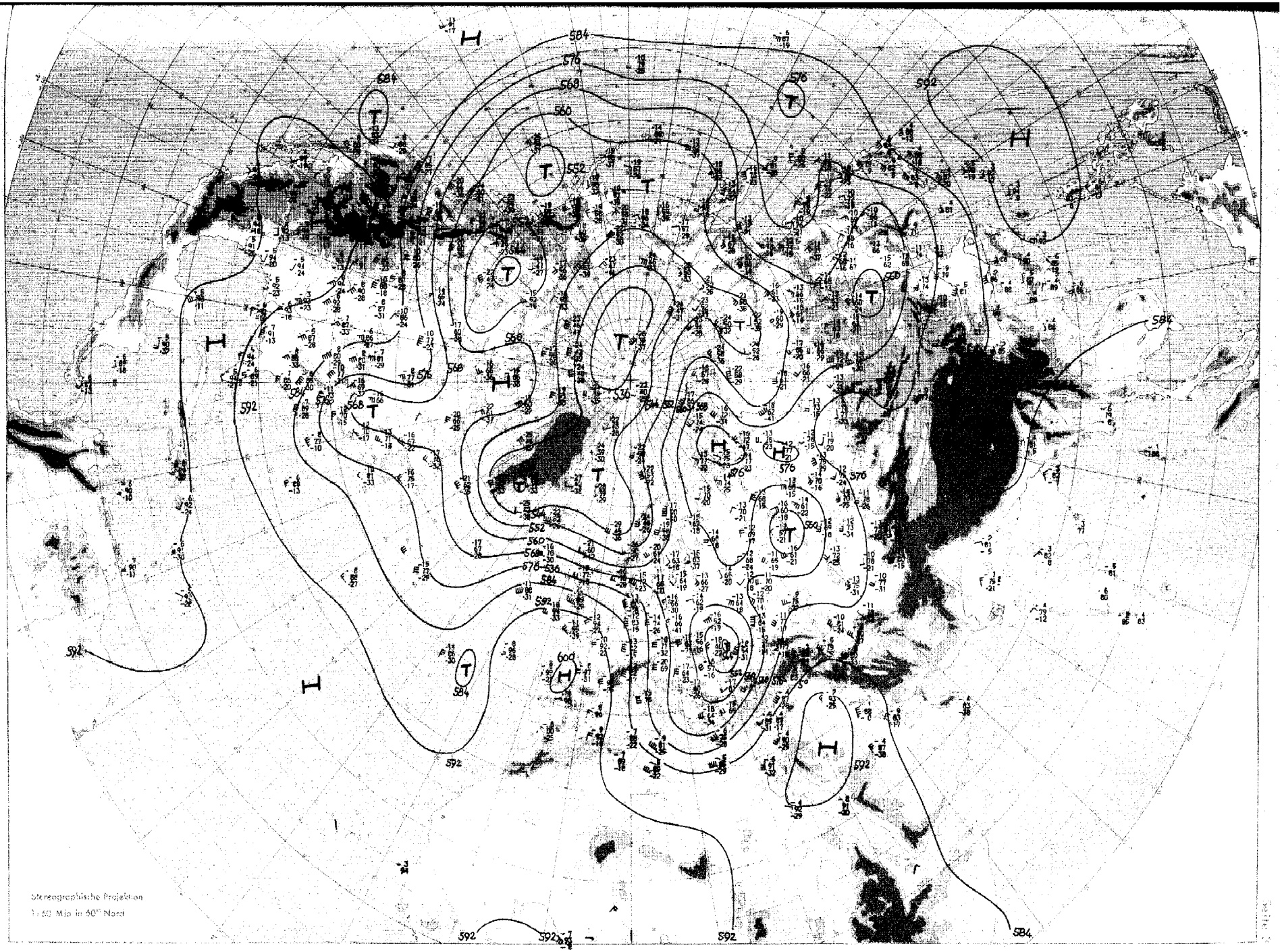
Jahrgang 94 Nr. 194 — Sonntag, den 13. Juli 1969

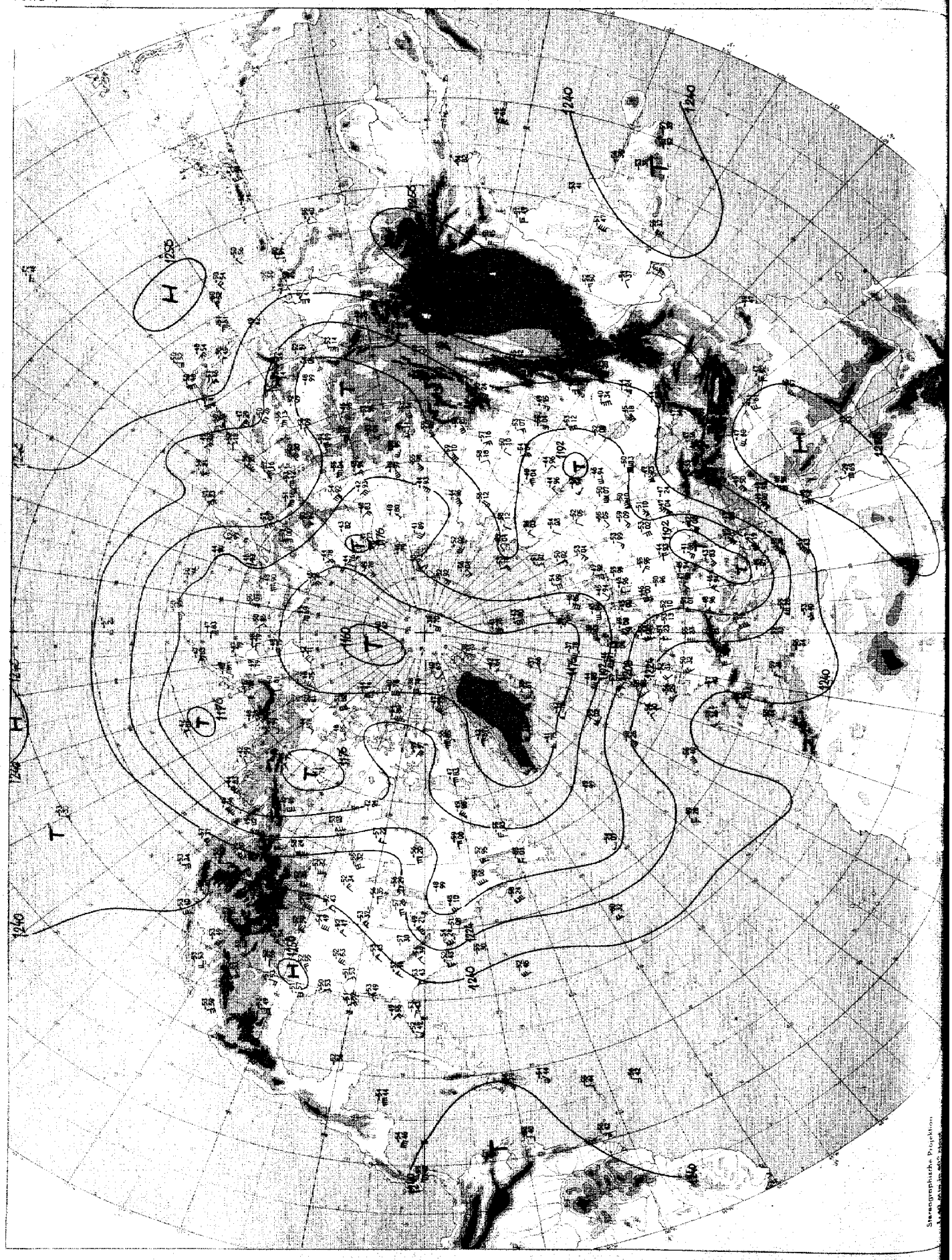
Meldungen vom 13.7.1969

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dvapp	OTTTT	3PPHH	ddPHH		
99564	7o396	13oo3	82513	97205	17508	862++	64400	o5oo8	3++o1	25+o4	+++++	Transatlant.
9964o	7o54o	13oo8	83405	98022	18203	9++++	83207	oo6++	3o8++	+++++	+++++	Düsseldorf
99594	7oo58	13o93	81702	97022	25812	854++	13104	ooo11	3oooo	2584o	+++++	Sirius
99636	7o535	13693	83609	96102	17oo1	+++++	+++++	o5o++	++++	+++++	+++++	Augsburg
99668	7o223	13o93	81807	97525	o89o8	9++++	91400	oo4++	+++++	+++++	+++++	Katfisch
99613	7o133	13o93	72409	98032	2o912	9++++	73/++	o5o++	3++++	2470	+++++	Mechthild
99652	1oo81	13o93	62425	98022	14811	42900	53223	o53o7	3++o4	26+o6	+++++	Kl.Leonhardt
99622	1oo43	13o93	52711	98021	22514	584++	53320	oo2o9	3++o2	27+o4	+++++	A.Leonhardt
99622	1oo43	13o93	52711	98021	22514	584++	53320	oo.o9	3++o2	27+o4	+++++	A.Leonhardt
9966.	1oo96	13o93	72815	98028	13811	9++++	83400	o52++	+++++	+++++	+++++	Bremerhav.
99608	7o493	13o93	83218	961o2	145o2	9++++	914++	oo2++	3o3o2	+++++	+++++	Seefahrt
99467	7o14/	13o93	71113	98012	26817	7540o	63724	oo114	3++o2	1280	+++++	Remscheid
99637	7o532	13713	83309	97022	1570	+++++	+++++	oo6++	+++++	+++++	+++++	Österreich
99648	7o532	13723	83209	97022	16oo1	+++++	+++++	o52++	+++++	+++++	+++++	Augsburg
99425	7o7oo	13123	8o2o9	97022	o5216	9++++	91708	o55++	3o3o2	+++++	+++++	Tübingen
99595	7oo45	13123	81507	97022	25812	472++	23400	ooo11	3++o1	2680	+++++	Sirius
99426	7o7o2	13123	8o121	961o4	14815	863++	91400	o54++	3o5o2	1280	+++++	Erlangen
99598	7o467	13723	83021	98024	11oo3	+++++	+++++	o56++	+++++	+++	+++++	H.Meins
99577	7o144	13123	92313	93474	23o13	9++++	14205	oo112	3o3o3	2o7o6	+++++	Nordenham
99617	1oo4o	13123	52711	98021	24213	535++	43117	o51o9	3o1o1	3o5o2	+++++	A.Leonhardt
994o2	7oo94	13123	ooooo	98o2o	2o923	oo9oo	82400	oo516	3oooo	99+o2	+++++	Meteor
99647	1oo73	13123	62625	98022	12812	42902	53720	oooo7	3++o4	26+o6	+++++	Kl.Leonhardt
99668	1o1o4	13123	62915	98252	13810	9++++	83400	o54++	+++++	+++++	+++++	Bremerhav.
99581	7o322	13123	33113	98011	13809	31400	24710	o51o4	3++o1	25+o2	+++++	Tranontario

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dvapp	OTTTT	3PPHH	ddPHH		
9961o	7o5o1	13123	83321	951o4	13oo2	9++++	73715	oo2++	3o4o2	+++++	+++++	Seefahrt
99574	1ooo1	13123	628o9	98022	26315	684++	74210	oo314	3o2o1	2360	+++++	Hanseatic
99553	7o45o	13123	92218	93474	1240	9++++	64636	oo1o8	3++o2	22+o2	+++++	Transatlant
9962o	7o155	13153	82413	98022	17512	9++++	73321	ooo++	3o3o2	2460	+++++	Mechthild
99595	7oo32	15153	816o7	94515	25811	861++	23400	oo111	3++o1	2880	+++++	Sirius
99642	1oo67	13153	62618	98022	2oo12	42902	63212	oo1o7	3++o4	26+o6	+++++	Kl.Leonhardt
9961o	1oo4o	13153	627o9	98031	25214	31532	43210	o52o6	3o1o1	3150	+++++	A.Leonhardt
99406	7oo94	13153	o36o5	98o2o	19823	oo9oo	82811	oo316	3oooo	99+o3	+++++	Meteor
9958o	7oo14	13153	82oo7	98022	26214	854++	74701	oo113	3o2o1	1860	+++++	Hanseatic
9955o	7o463	13153	82813	97o25	14310	863++	64319	oo3o8	3++o2	22+o2	+++++	Transatlant
99594	7oo21	13183	817o7	94535	25811	861++	23400	oo311	3++o1	2880	+++++	Sirius
995o9	7o159	13783	81718	98022	27116	+++++	+++++	ooo++	+++++	+++++	+++++	Hagen
99581	7o1o8	13183	82113	97o34	24o14	854++	24203	oo312	3o4o4	2370	.....	Nordenham
99411	7oo94	13183	o36o5	98o2o	18822	oo9oo	82610	oo416	3oooo	99+o3	+++++	Meteor
9964o	1oo4o	13183	825o3	98032	25613	41422	43204	o51o8	3++o1	31+o2	+++++	A.Leonhardt
9974o	1o2o5	13183	799o5	98022	1o2o8	9++++	91212	oo6++	+++++	+++	+++++	Regensburg
99586	7oo29	13183	816o2	98012	25512	8o72+	74707	oo212	3oooo	+++++	+++++	Hanseatic
99435	7o687	13183	7o518	96505	99813	9++++	91730	oo4++	3o4o2	o/69/	+++++	Heidelberg
99546	7o475	13183	831o7	98022	1830	8540o	53340	o51o7	3o1o1	2250	+++++	Transatlant
99592	7oo08	14213	822o9	94555	25812	861++	33400	oo312	3++o1	2880	+++++	Sirius
99624	7o177	13213	824o5	97616	12111	9++++	73727	o5o++	+++++	+++++	+++++	Mechthild
99425	7o695	13213	8o418	97o28	98716	9++++	13712	o55++	+++++	+++++	+++++	Tübingen
9963o	1oo57	13213	82518	9880	21511	874++	53701	o51o8	3++o5	26o6	+++++	Kl.Leonhardt
99598	1oo4o	13213	827o3	98022	26513	44422	43209	o51o8	3++o1	31+o1	+++++	A.Leonhardt
99542	7o488	13213	899o2	982o2	1890	4532+	54206	o51o7	3oooo	+++++	+++++	Transatlant

Nachträge Bemerkungen u. Berichtigungen


Absolute Topographie 500 mb 00 GMT
Stereographische Projektion
1:60 Mio in 60° Nord



Absolute Topographie 200 mb 00 GMT

Täglicher Wetterbericht D 6615 A

Amtsblatt des Deutschen Wetterdienstes

Verlagsort Frankfurt a.M. Nachdruck nicht gestattet
Erscheint täglich, Postbezug monatlich 13,00 DM
Jahrgang: 94

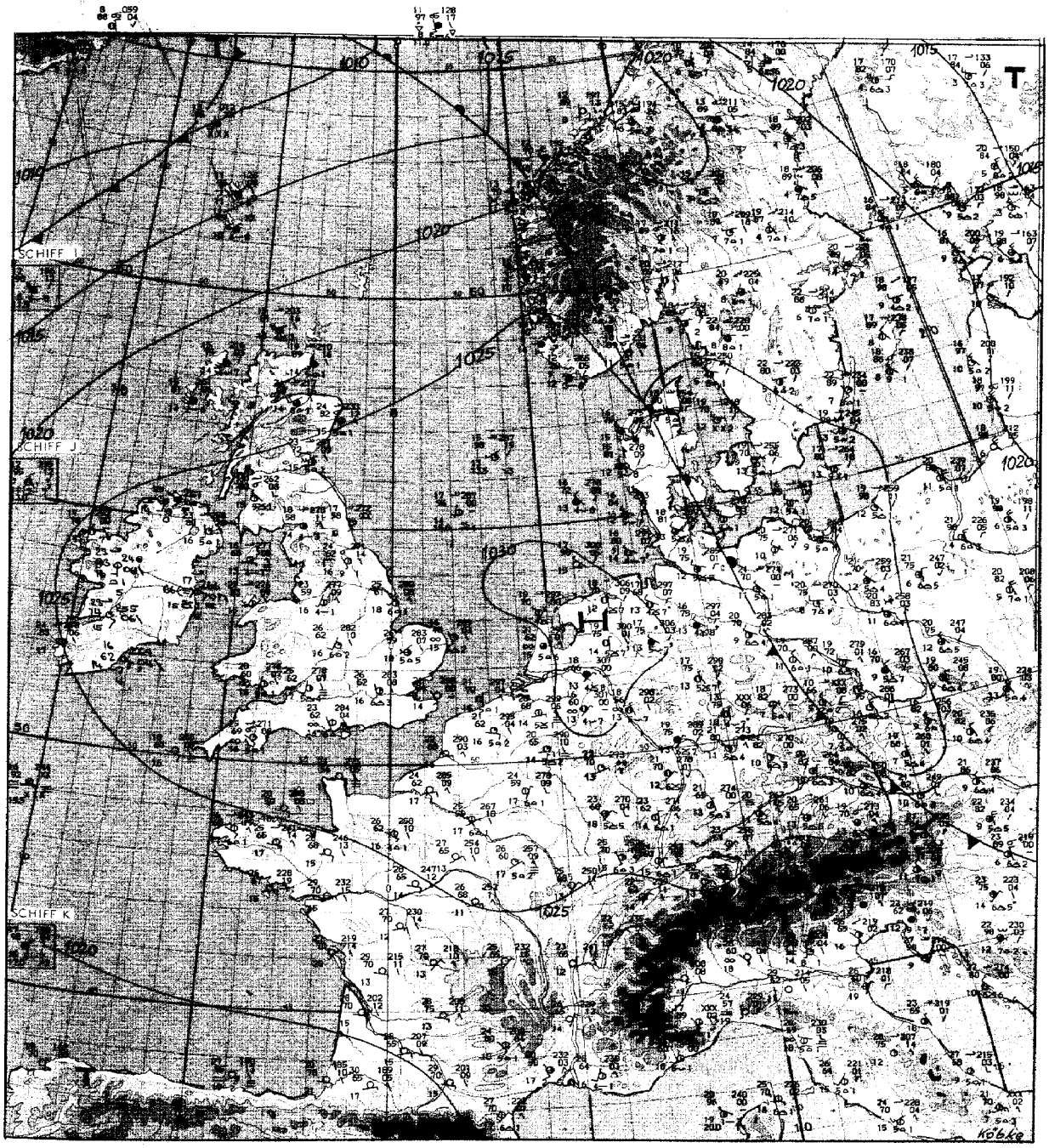
Bei unregelmäßiger Lieferung sind Beschwerden immer an das Zustellpostamt zu richten

Teil A: Karten

Druck und Verlag: Deutscher Wetterdienst – Zentralamt – Offenbach (Main), Frankfurter Straße 135 Telefon 8062

Montag, den 14. Juli 1969

Nummer 195

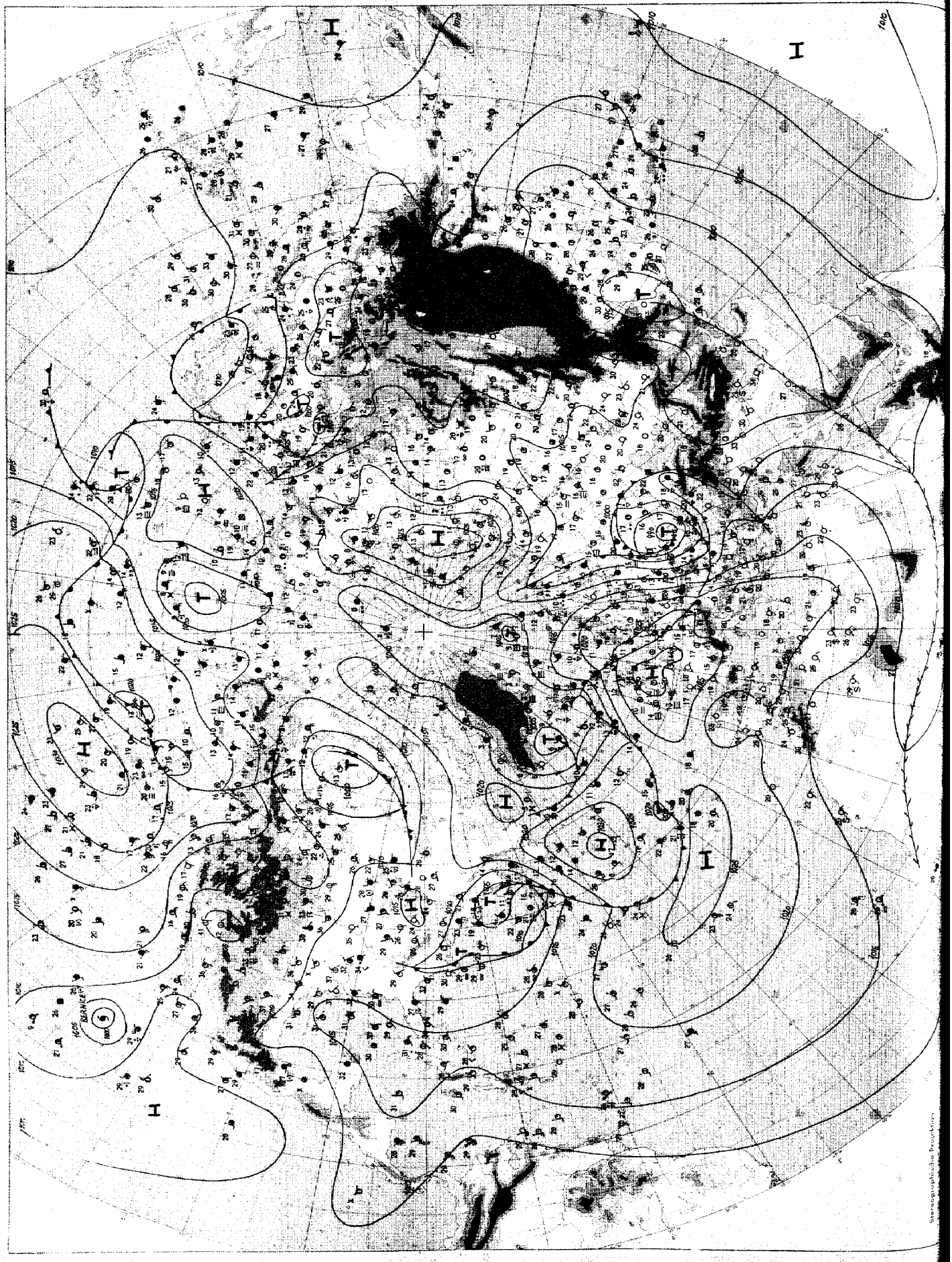


Maßstab 1:10 Mill.

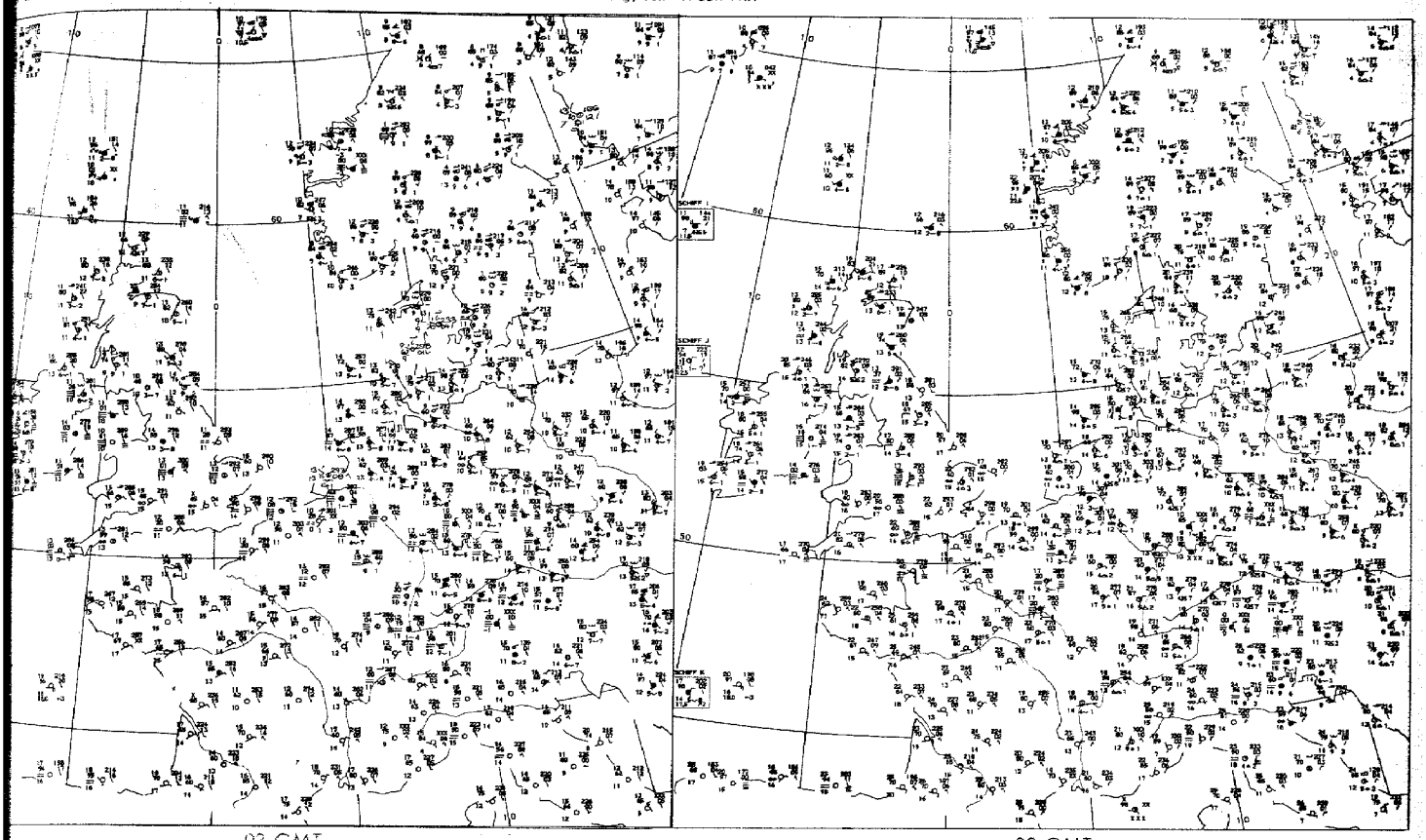
Wetterlage 12 GMT

Inhalt:

Seite 2 Wetterlage 00 GMT zirkumpolar
Seite 3 Absolute Topographie 500 mb 00 GMT zirkumpolar
Seite 4 Absolute Topographie 200 mb 00 GMT zirkumpolar
Seite 5 Bodenwettermeldungen West- u. Mitteleuropa 03, 09, 15 und 21 GMT
Seite 6 Wetterlage 00 GMT, Relat. Topographie 500/1000 mb 00 GMT, Änderungkarten, aerolog. Diagramme
Seite 7 Absolute Topographien 850, 700, 500, 300, 200 und 100 mb 00 GMT
Seite 8 Vorhersagen der Wetterlage und der absoluten Topographie 500 mb 00 GMT

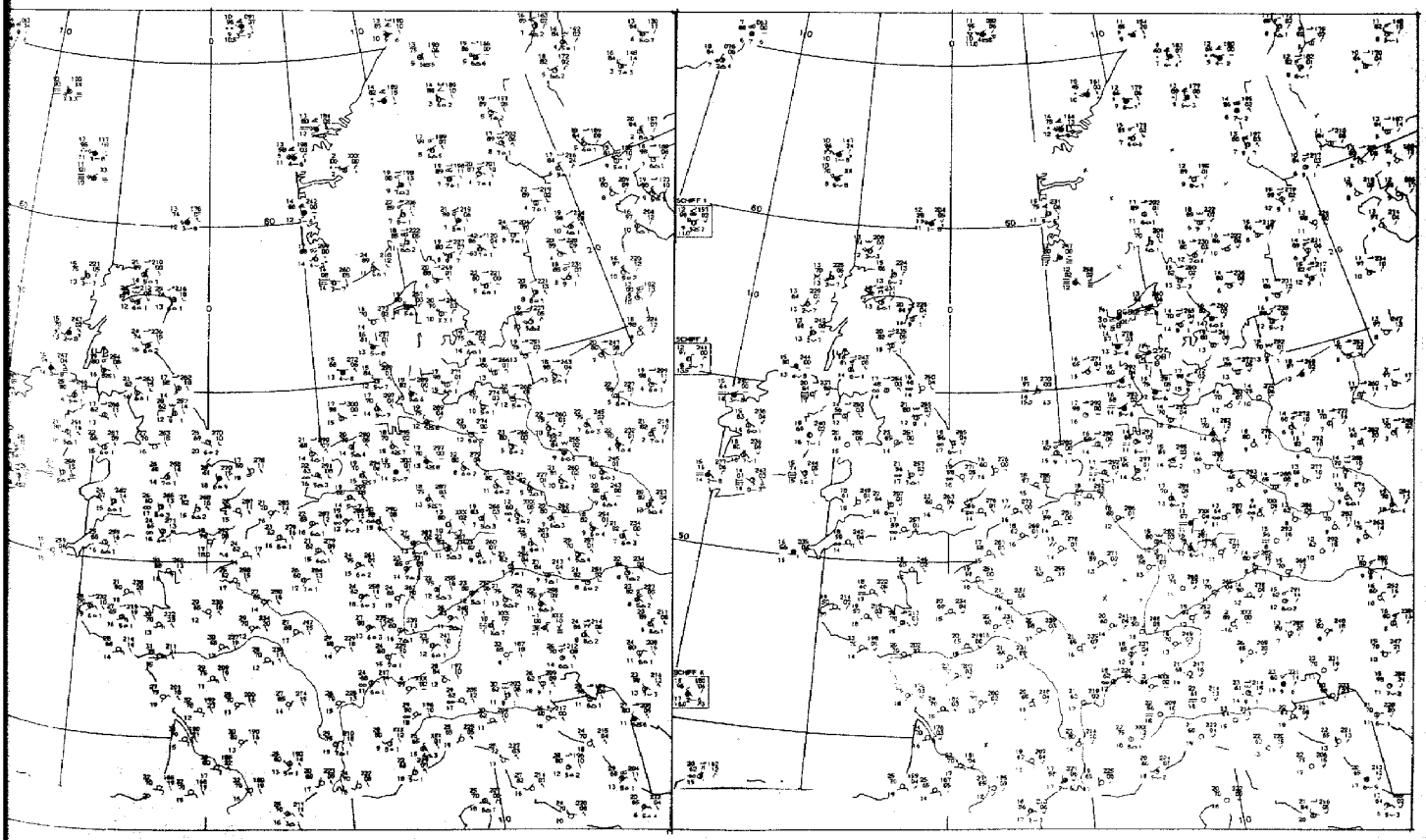


Wetterlage 00 GMT

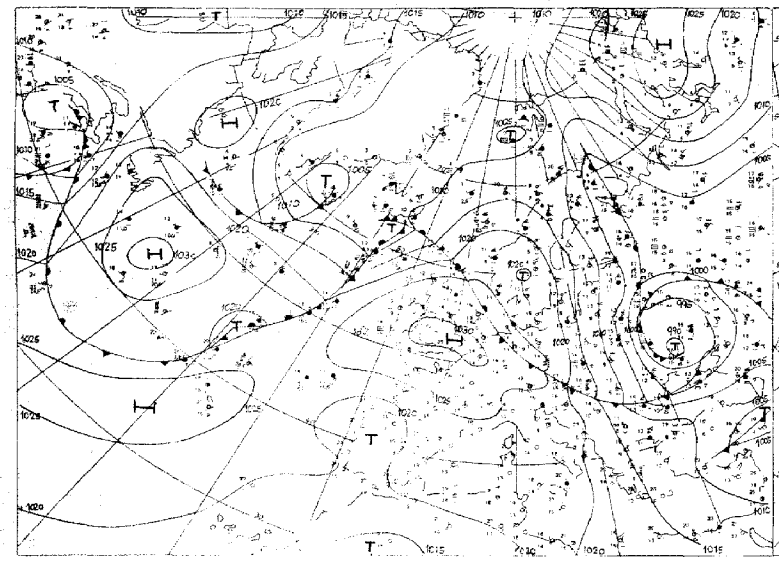


03 GMT 09 GMT

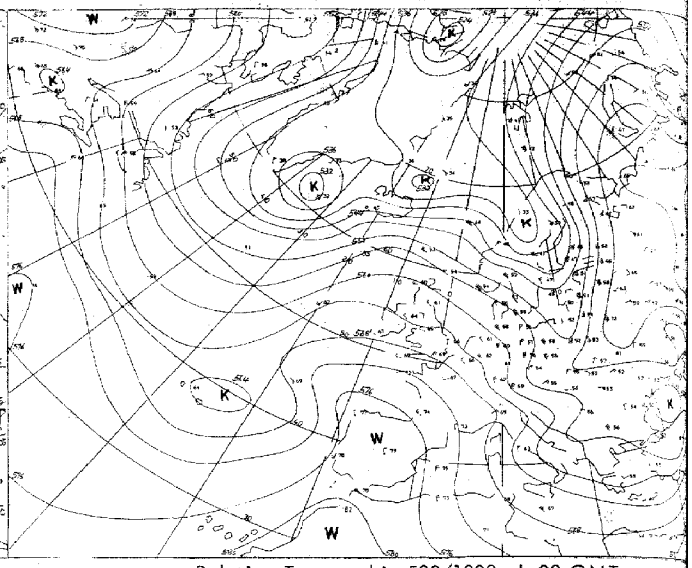
Bodenwettermeldungen



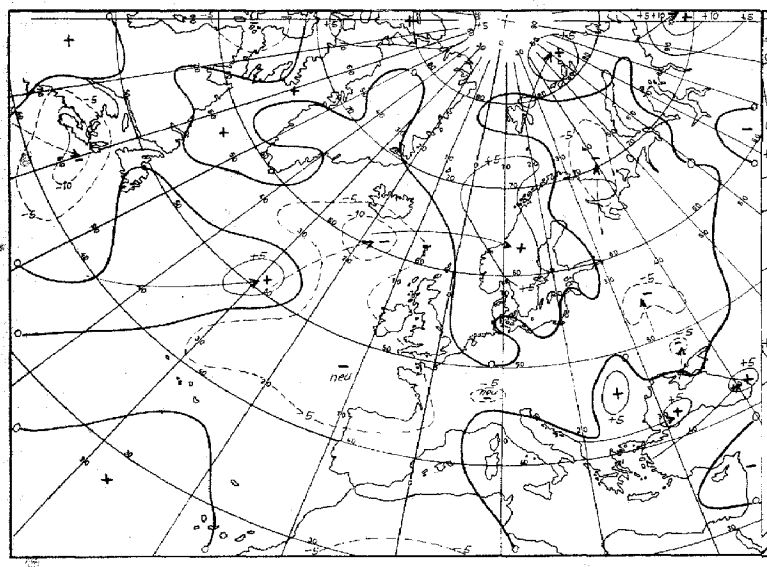
15 GMT 21 GMT



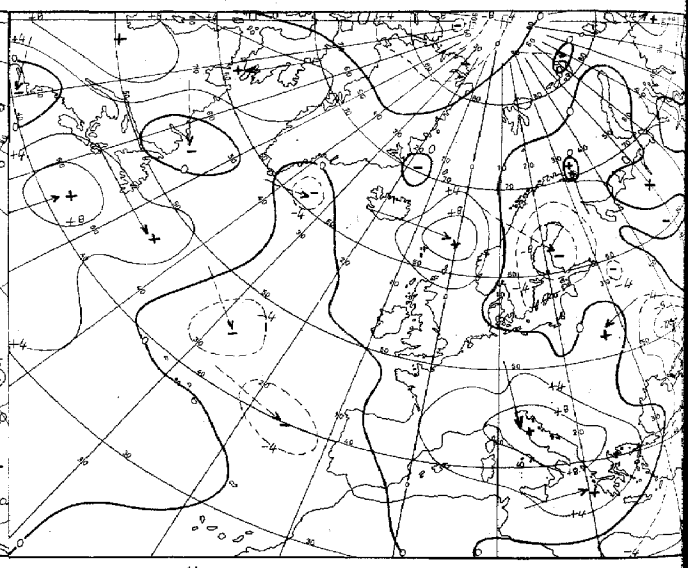
Wetterlage 00 GMT



Relative Topographie 500/1000 mb 00 GMT

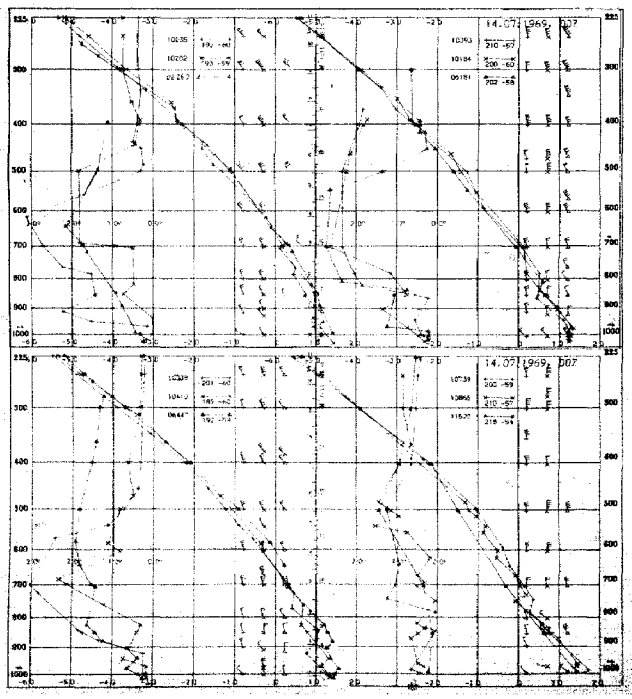


24 stdg. Bodendruckänderung 00 GMT



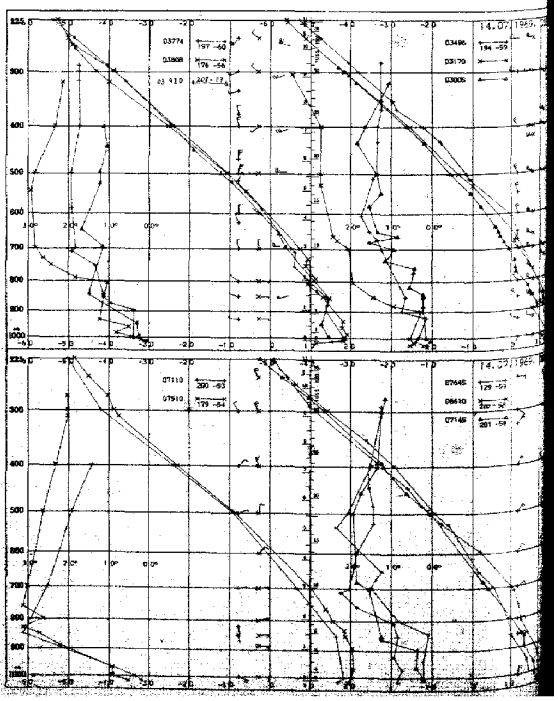
24 stdg. Änderung der rel. Topographie 500/1000 mb 00 GMT

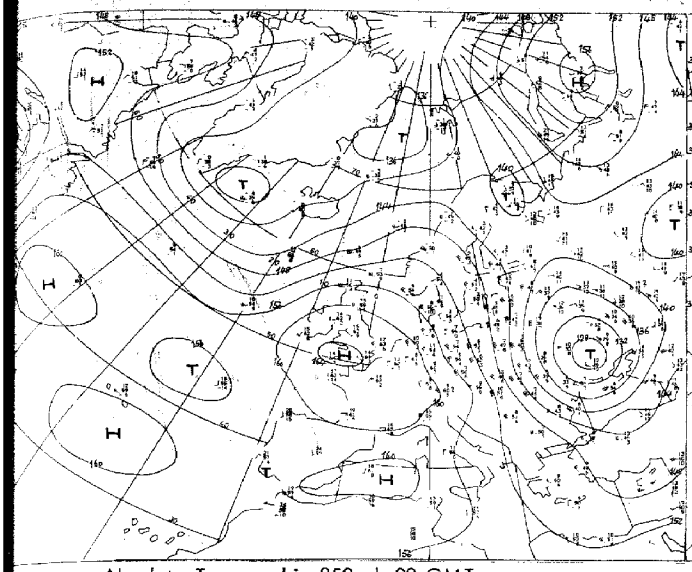
Karten 1:60 Mill.



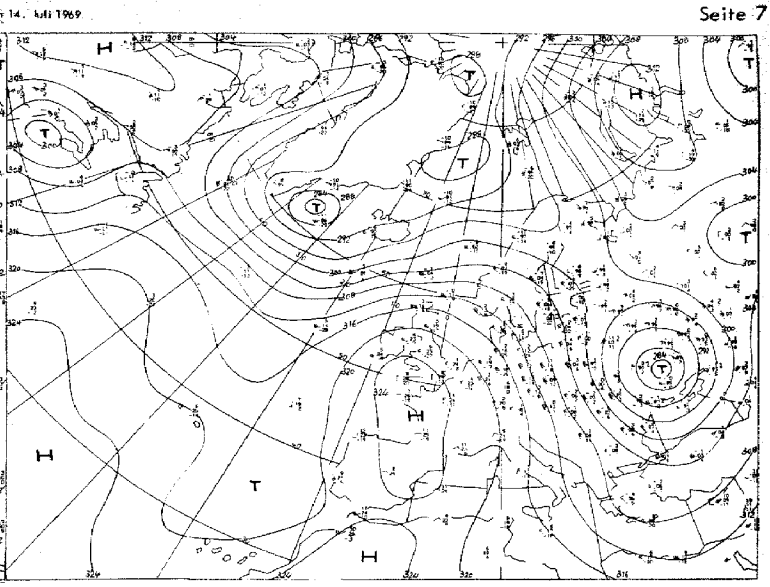
Aerologische Diagramme

10035	Schleswig
10202	Emden
06260	De Bilt
10338	Hannover
10410	Essen
06447	Uccle/Brüssel
10393	Lindenberg
10184	Greifswald
06181	Kopenhagen
10739	Stuttgart
10866	München
11520	Libus/Prag
03774	Crawley
03808	Camborne
03920	Longkesh
07110	Brest
07510	Bordeaux
07180	Nancy
03496	Hemsby
03170	Shanwell
03005	Lerwick
07645	Nimes
06610	Payerne
07145	Trappes/Paris

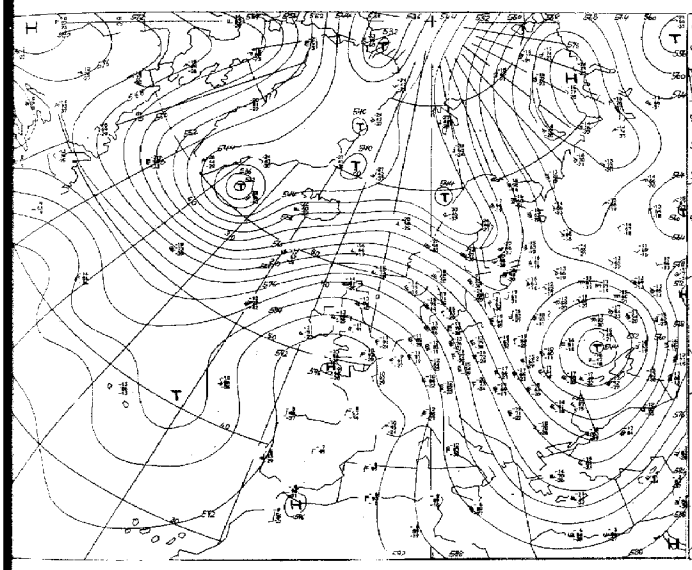




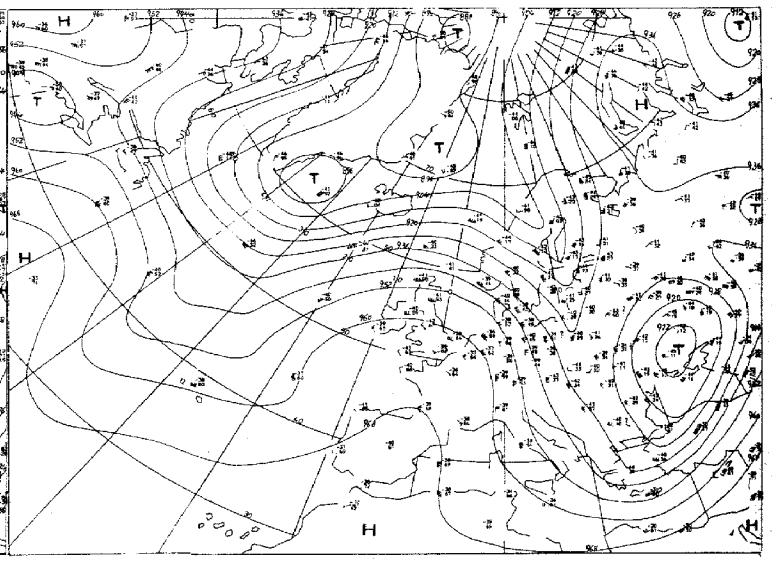
Absolute Topographie 850 mb 00 GMT



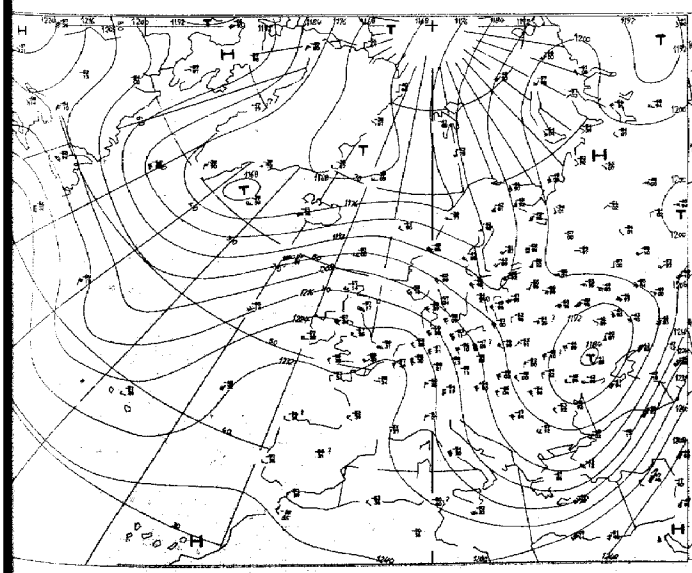
Absolute Topographie 700 mb 00 GMT



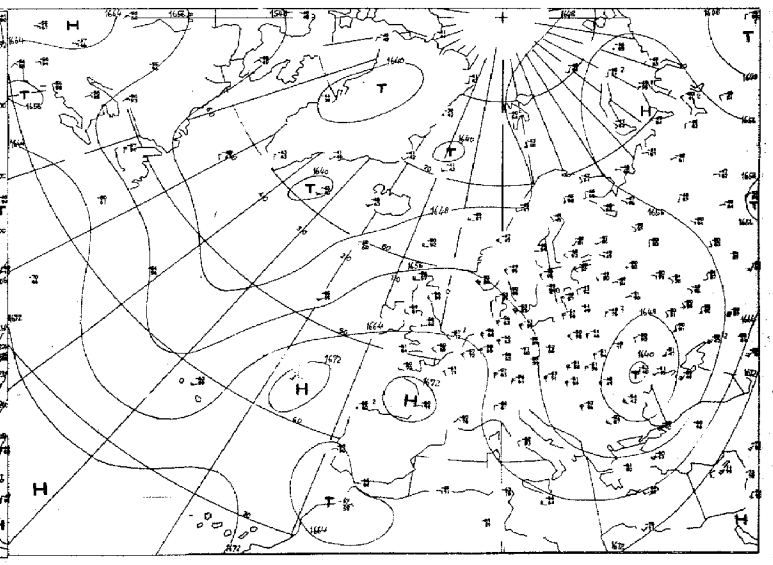
Absolute Topographie 500 mb 00 GMT



Absolute Topographie 300 mb 00 GMT



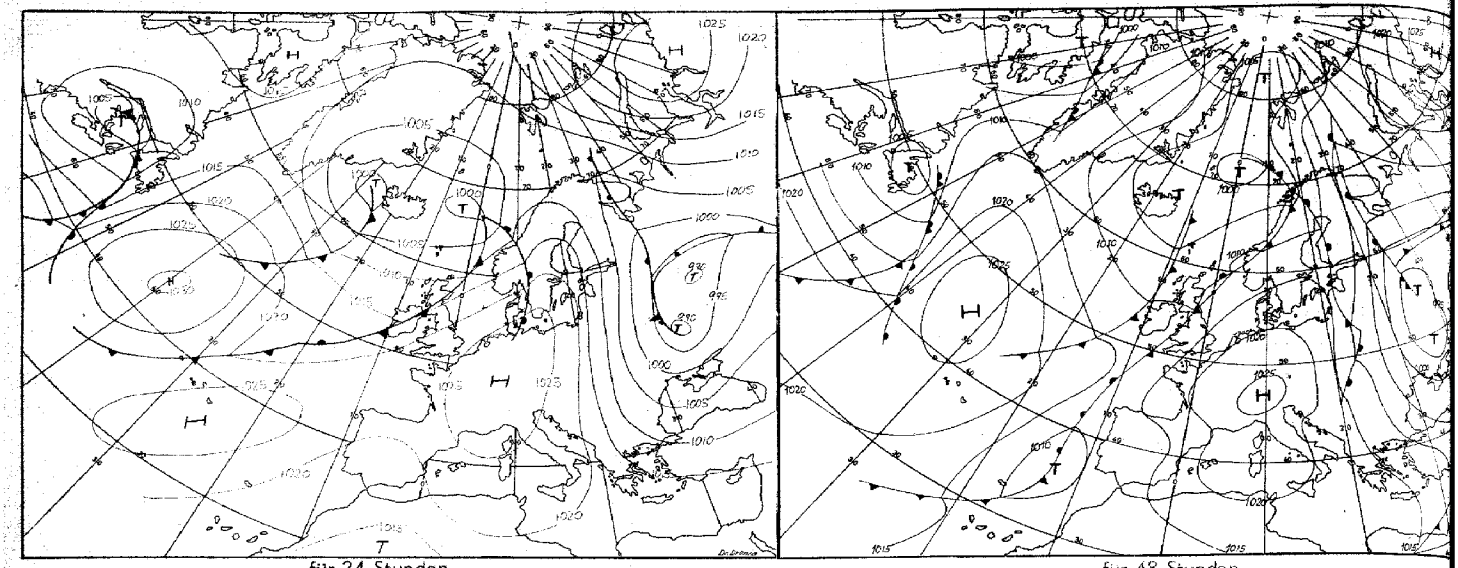
Absolute Topographie 200 mb 00 GMT



Absolute Topographie 100 mb 00 GMT

1:60 Mill.

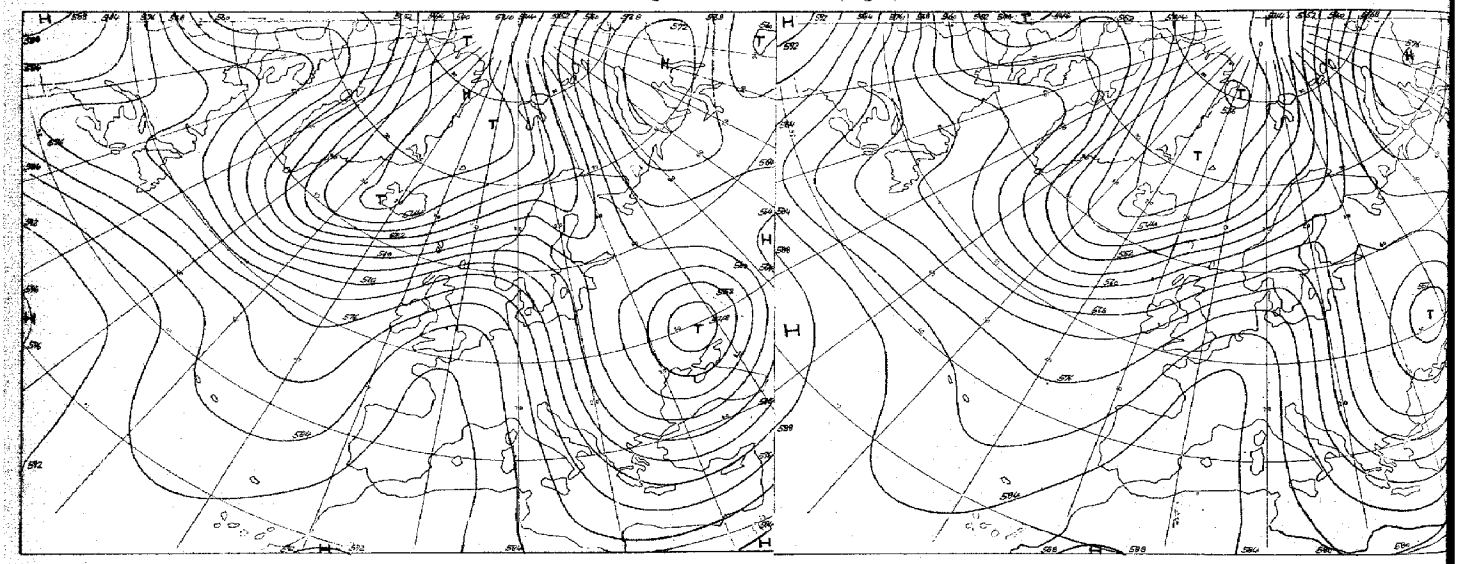
Vorhersage der Wetterlage 00 GMT



für 24 Stunden

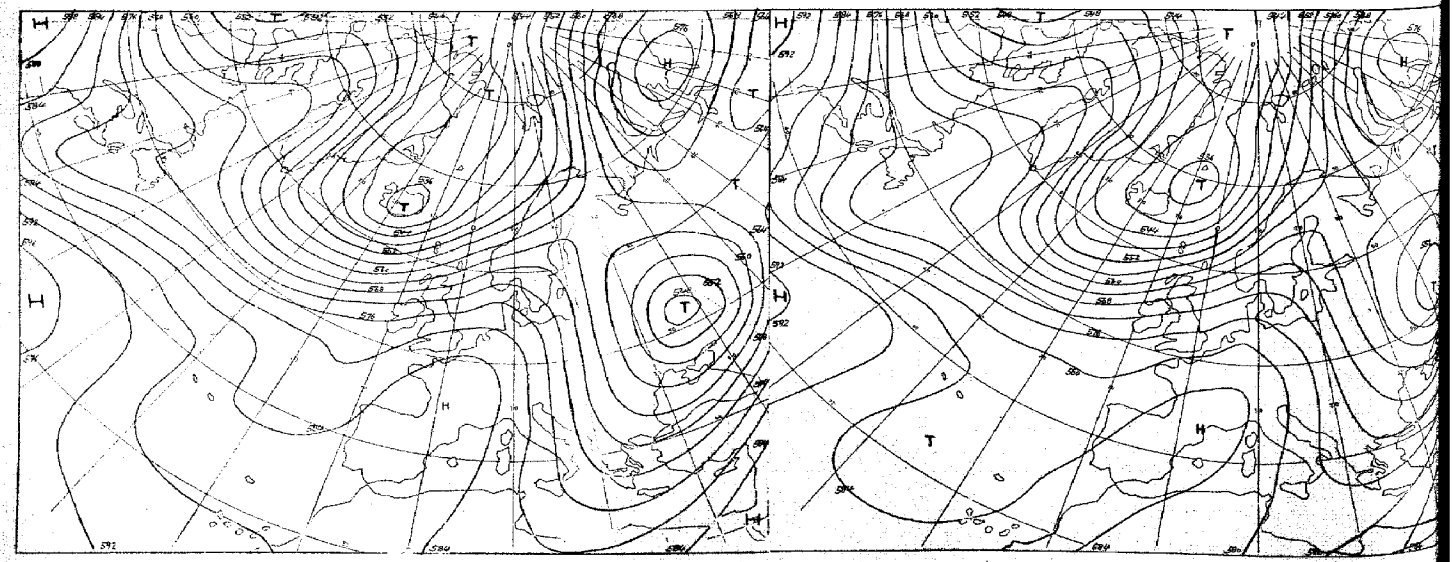
für 48 Stunden

Numerische Vorhersage der absoluten Topographie 500 mb 00 GMT



für 24 Stunden (baroklin)

für 48 Stunden (baroklin)



für 48 Stunden (barotrop)

für 72 Stunden (barotrop)

Karten 1:60 Mill.

Täglicher Wetterbericht

Amtsblatt des Deutschen Wetterdienstes

Teil B: Bodenbeobachtungen

Jahrgang 94 — Montag, den 14. Juli 1969 — Nr. 195

Station	Höhe	iii	00 Uhr GMT: Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_h Ch C_M C_H$	$T_g T_d$ e pp	03 Uhr GMT: Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_h Ch C_M C_H$	$T_g T_d$ e pp	18-00 $f_x f_x - f_n f_n$	00-00 $f_x f_x - f_n f_n$	18-00 FFff
Helgoland	4	815						73311	8202-	28015	755--	12602			
List	27	830						73019	8202-	27013	755--	10801			
Husum	3	829						73307	7902-	27013	59501	09400			
Schleswig	44	835	63009	78031	27311	59644	09208	13006	78021	27119	10941	09802			700--
Falshöft	4	843	13015	78029	27012	9----	10211	23016	78030	26912	20946	10801			700--
Kiel	7	848						22603	7600-	26810	20940	09500			
		118													
Norderney	13	119	83110	75022	28215	854--	12400	83216	78025	28015	864--	12702			700--
Bremerhaven	7	131													
Cuxhaven	5	135													
Kaltenkirchen	30	145													
Hamburg-Fuhlsbüttel +)	16	147	23006	78020	27211	10941	09207	52905	68031	27209	28641	08500			700--
Lübeck	13	156						33203	7902-	26310	00902	09104			
		202	83303	60022	29115	863--	12103	83206	58022	28715	863--	13604			700--
Emden-Wolthusen	0	253													
Emden-Hafen	6	216													
Cloppenburg	42	224	83008	80026	28115	855--	13202	82905	59512	27914	854--	13802			797--
Bremen	3	215													
Soltau	77	238													
Lüchow	35	315													
Lingen	21	313	73204	78021	29415	755--	13101	83104	60022	29315	756--	13801			700--
Münster	64	317													
Osnabrück	95	320	83107	74021	28916	855--	13204	82902	38505	28914	862--	14400			
Gütersloh	72	325													
Bad Salzuflen	98	338	73005	60028	28414	754--	13206	83005	60032	28313	854--	12701			793--
Hannover-Langenhgn.	55	348	13009	78011	28112	15500	11206	72905	65031	28312	754--	12102			700--
Braunschweig-Völkenrode	82	351	62906	78011	24912	00900	12211	73106	62031	25911	762--	11209			700--
Berlin-Dahlem	51	364	12909	78031	24513	11400	11213	73111	62031	25412	763--	10208	---25		700--
Berlin-Tempelhof	50														
Düsseldorf	41	400	30202	58101	30014	15601	12104	80000	50102	29514	764--	13605			700--
Bocholt	25	406													
Essen	154	410	83603	69011	29614	25602	11400	73102	68031	29214	764--	12804			700--
Kahler Asten □	835	417	83312	60022	59211	762--	10801	93211	83414	38811	9----	11704			700--
Kassel	158	438	83304	67026	27716	855--	13106	83303	66506	27815	855--	13000			797--
Göttingen	176	444													
Braunlage	607	432													
Aachen	202	501													
Nürburg	626	510													
Köln	91	513	43403	62011	29416	45600	15205	00000	08460	29412	00900	11702			700--
Koblenz	96	515						60000	56102	28416	356C-	14400			
Marienberg	547	526						13508	50100	27812	16301	11806			
Gießen	186	532													
Bad Hersfeld	212	548													
Wasserkuppe □	921	544	93312	03454	59211	9----	11004	93408	08455	58510	9----	10806			700--
Trier-Petrisberg	265	609	00202	56101	29315	00900	14803	10203	50100	29114	00901	13703			700--
Deuselbach	479	615													
Kl. Feldberg/Ts. □	805	638	93407	00452	60112	9----	12400	93307	01454	39211	9----	11707			700--
Frankfurt-Flugh.	112	657	19902	52021	28416	10940	14002	30000	56110	28413	1863-	12702			700--
Darmstadt	133	619													
Würzburg	259	635	52709	62012	27516	55600	14804	52905	60022	27515	55608	13601			700--
Bad Kissingen	216	658													
Coburg	337	671													
Bamberg	239	678													
Hof	567	685	63208	68028	28114	684--	12400	83607	30582	27111	862--	10304			793--
Weiden	438	686													
Berus	363	704													
Selbach/Saar	431	705													
Saarbrücken-Ensheim	322	708	02402	59011	28616	00900	13806	23102	40100	28313	00901	12704			700--
Neustadt/Weinstr.	161	723													
Weinbiet/Weinstr.	553	726													
Karlsruhe	114	727													
Mannheim	97	729													
Stuttgart-Echterdingen	396	738	62401	80012	29016	657--	13705	80802	70032	28015	5567-	11711			700--
Öhringen	276	742													
Ansbach	413	755													
Weißenburg/Bay.	422	761						82702	79012	27015	755--	13607			
Nürnberg	319	763	83603	58506	27115	855--	14703	73101	50106	26615	755--	14705			701--
Regensburg	376	776	82701	62028	27915	755--	13103	73003	60022	27015	755--	14709			797--
Gr. Falkenstein □	1307	791						93612	01454	58009	9----	09602			
Freiburg	269	803	10105	68011	28217	10940	12808	00905	65010	27415	00900	10711			700--
Freudenstadt □	797	815													
Klippeneck □	973	818													
Tübingen	370	826													
Stötten	734	836													
Ulm	522	838													
Augsburg	477	852	82905	59032	28414	856--	12507	82606	59022	27514	856--	12705			700--
München-Riem	529	866	72605	60021	28315	756--	12601	82504	57102	27414	856--	12710			700--
Mühldorf	401	875						82707	30592	26514	6732-	14603			
Passau	409	893	83007	60025	28414	855--	13802	83006	59028	25614	855--	13708			797--
Feldberg/Schw. □	1486	950													
Konstanz	399	929													
Friedrichshafen	401	938	60000	62012	28617	657--	13805	70404	60022	27815	757--	12710			700--
Kempten-Lenzried	705	946	70000	57108	29912	3567-	11804	70903	57108	29012	786--	11611			791--
Oberstdorf □	810	948													
Zugspitze ■	2960	961	93609	00454	16251	9----	51804	93606	00454	15051	9----	51710			700--
Hohenpeißenberg □	977	942						82907	58022	29611	855--	09708			
Garmisch-Partenkirchen	719	943													
Wendelstein □	1832	948						93516	00454	59303	9----	05609		---27	
Berchtesgaden	542	937													

Montag, den 14. Juli 1969

Station	Höhe	iii	06 Uhr GMT Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_hC_LC_MC_H$	T_dT_dapp	09 Uhr GMT Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_hC_LC_MC_H$	T_dT_dapp	06-06 $f_xf_x-f_gf_g$	06-09 $f_xf_x-f_gf_g$	18-06 7RR T_xT_x	$T_nT_nT_nT_gT_g$	RR sss (24)	Esss'ś'
Helgoland	4	015	73410	8202/	28615	784//	13306	80104	90209	29215	882//	14106			7oo14	15314	ooo59	o
List	27	020	73019	8402/	27814	755//	10308	73013	84032	28319	784//	11209			7oo13	14613	ooo82	o
Husum	3	029	73207	75022	27515	755//	10305	73107	80022	28216	785//	10207			7oo12	15111	ooo55	o
Schleswig	44	035	23107	81021	27814	15641	11308	53108	81021	28417	51500	12206			7oo1o	142o8	ooo7o	o
Falshöft	4	043	12909	78020	27414	10940	11205	33012	78020	28016	9////	12206			7oo11	---11	oo---	
Kiel	7	045	13009	8002/	27913	11400	11211	33106	80021	27917	32500	11400			7oo1o	152o6	ooo92	o
Norderney	13	113	83012	48022	28915	754//	12304	72808	65012	29316	755//	13104			7oo14	15614	ooo55	o
Bremerhaven	7	129	83213	80209	28815	854//	12308	83510	48505	29315	884//	13205			79714	15314	97o3o	o
Cuxhaven	5	131	83011	75202	28515	755//	12303	73108	75012	29016	785//	13109			79714	15214	97o34	1
Kaltenkirchen	30	145																
Hamburg-Fuhlsbüttel +)	16	147	23108	70021	27913	15641	10207	53110	75021	28416	55600	10005			7ooo9	148o6	97o36	1
Lübeck	13	156	13306	8001/	27211	10940	10309	30206	82011	27618	31541	11104			7oo1o	158o9	ooo41	o
Emden-Wolthusen	0	202	83403	58022	29215	863//	12209								7oo14	15814	ooo58	o
Emden-Hafen	6	203						82703	60022	29717	884//	13309						
Cloppenburg	42	216						82803	60032	29815	884//	14105			79314	15914	93o39	1
Bremen	3	224	83105	59516	28414	872//	13305	83305	65206	29015	863//	13206			79114	16413	92o34	1
Soltau	77	235	73305	7002/	28114	754//	11203	72805	80022	28616	785//	11206			7oo11	1541o	91oo9	1
Lüchow	35	293	13104	7002/	27913	11430	11210	22806	82010	28118	21500	11203			797o8	159o5	97o2o	o
Lingen	21	305	82902	50512	29614	863//	13202	83402	79025	30116	884//	13105			79714	17414	97o37	1
Münster	64	315	83309	82022	29814	754//	13305	83309	98105	30615	784//	13108			7oo14	17o14	97o59	1
Osnabrück	95	317	83103	62515	29314	773//	13204	83205	70509	30319	774//	13210			79113	16813	91o35	1
Gütersloh	72	320	72906	61025	29314	753//	14304	83009	62209	29913	893//	14106			79114	-----	91---	
Bad Salzuflen	98	325	83302	1258/	29214	863//	13303	82701	20516	30015	784//	14208			7o114	16814	o1o16	1
Hannover-Langenhgn.	55	338	83105	58512	28714	853//	13204	83207	67205	29315	883//	13106			79313	15912	93oo8	1
Braunschweig-Völkenrode	82	348	73305	75031	28814	755//	12305	83005	82512	29114	884//	12103			7oo11	158o9	91oo4	1
Berlin-Dahlem	51	381	73206	98101	26711	752//	10208	12907	64011	27616	11400	11210			7oo11	1541o	o1o18	1
Berlin-Tempelhof	50	384	73009	98101	26612	763//	09211	12809	62011	27515	11900	09210			7oo11	16o1o	93---	1
Düsseldorf	41	400	72904	90101	30315	754//	13308	83403	40102	30616	884//	13103			7oo12	18o11	97---	1
Bocholt	25	406	80203	6502/	30315	854//	13202	83404	65022	31115	884//	12208			7oo14	17612	ooo64	1
Essen	154	410	73404	97101	29813	764//	12305	83404	30102	30215	764//	13105			7oo13	17o12	97o39	1
Kahler Asten □	835	427	93409	01415	59310	9////	10305	83406	62505	60311	882//	11208			7921o	121o8	95oo4	1
Kassel	158	438	83203	70506	28315	854//	12304	73503	72025	28916	784//	13107			79715	17614	95o3o	1
Göttingen	176	444	73603	5750/	29214	754//	11212	73604	82019	29216	784//	12102			79313	16813	95oo7	1
Braunlage	607	492	23405	8002/	28611	15441	06205	23308	80020	28713	25400	09205			796o9	13oo6	o1o1o	1
Aachen	202	501	80402	57101	30014	864//	12101	70302	98102	30116	784//	12103			7oo14	18211	97o58	1
Nürburg	626	510	73605	40102	29612	761//	11500	40205	58012	29319	41400	11509			7oo11	14812	93---	o
Köln	91	518	40000	15114	29713	45500	12205	73203	56052	30217	784//	12109			7oo11	19o1o	97o27	o
Koblenz	96	515	73204	40101	29115	765//	13306	73602	68022	29518	785//	12106			7oo15	196--	97o18	o
Marienberg	547	526	73605	40101	28312	763//	11306	83506	68022	28914	884//	11210			7oo11	149o9	91o12	1
Gießen	186	532	72202	62022	28413	755//	12400	80403	70032	28617	785//	13106			7oo12	1681o	ooo25	o
Bad Hersfeld	212	542	73204	70022	28515	755//	11303	80402	70022	29016	785//	11209			7oo15	17214	97oo6	o
Wasserkuppe □	921	544	93509	00615	58710	9////	10303	83608	65026	59110	881//	09204			7921o	1141o	o1oo1	1
Trier-Petrisberg	265	609	10606	04460	29314	00901	14301	20206	60024	29119	21400	15004			7oo12	17911	ooo36	1
Deuselbach	479	615	70702	25100	28713	762//	13400	20504	64022	27618	21500	12400			7oo13	15oo9	91o36	o
Kl. Feldberg/Ts. □	805	635	13605	58104	59811	11000	11307	80302	64031	60513	884//	10203			7oo1o	126o6	91o1o	1
Frankfurt-Flugh.	112	637	10000	40100	28615	11531	14204	70307	79021	28018	789//	13003			7oo12	184o8	ooo39	o
Darmstadt	133	639	10000	45100	28516	15500	14304	90408	65030	28220	58500	12001			7oo13	1761o	ooo24	1
Würzburg	259	655	52906	59031	27915	55601	13304	62804	80032	28218	68500	10205			7oo13	16811	97oo5	o
Bad Kissingen	216	658	70000	70022	28216	755//	13308	60104	78022	28318	68500	11103			7oo15	16413	ooo21	o
Coburg	337	671	63602	65022	28014	65500	11303	45604	79011	28017	45500	09204			79713	15o12	97oo2	1
Bamberg	239	675	73603	68026	27316	785//	14303	40505	70012	28018	42500	08209			79114	15914	91oo5	1
Hof	567	685	83605	65026	28610	754//	08311	33405	79011	28114	32541	09004			7941o	134o9	o1oo3	1
Weiden	438	688	73605	66022	27112	754//	10212	23606	75012	27215	12502	10207			7oo12	13912	oooo2	1
Berus	363	704	00406	4010/	28415	00900	14602	20406	58030	27519	22400	15702			7oo13	1711o	ooo41	o
Selbach/Saar	431	705	10407	4010/	28813	00901	13400	10208	65020	28018	11400	13101			7oo12			
Saarbrücken-Ensheim	322	708	10000	38100	28215	00901	14501	20208	58030	28019	22400	14104			7oo12	166o8	ooo33	o
Neustadt/Weinstr.	161	723	10000	60020	27715	00901	13301	50512	60030	27720	52500	14004			7oo15	18213	ooo17	1
Weinbiet/Weinstr.	553	724	13606	62020	27314	00901	12400	60304	57091	27017	62400	13304			7oo13	15o12	ooo16	o
Karlsruhe	114	~~727~~	~~00000~~	~~69011~~	~~28116~~	~~00900~~	~~13502~~	~~33607~~	~~56090~~	~~28120~~	~~32500~~	~~14001~~			7oo15	17912	97oo5	o
Mannheim	97	729	33404	58100	28716	30930	13203	60204	65030	28719	62500	14101			7oo13	18212	ooo25	o
Stuttgart-Echterdingen	396	738	73003	62022	27916	7097/	13301	70406	62021	27918	784//	13104			7oo14	16714	oo---	o
Öhringen	276	742	12701	4010/	27615	00901	14304	60203	69021	27318	68500	13201			7oo14	16212	93oo3	1
Ansbach	413	755	53002	65031	28214	55500	13208	90406	70012	28017	58500	12004			7oo12	15112	97ooo	1
Weißenburg/Bay.	422	761	60000	56102	27415	655//	13304	70204	66022	27917	789//	12208			7oo14	14712	97ooo	1
Nürnberg	319	763	73203	36106	27315	755//	14307	53005	75012	27417	58500	12104			7o115	16o14	o1oo6	1
Regensburg	376	776	73205	62012	27016	755//	14302	60106	75012	27217	68500	12105			79714	14513	97ooo	1
Gr. Falkenstein □	1307	791	93409	01454	58207	9////	07304	33410	70284	58909	22101	08207			7o7o7	o77o6	o7ooo	1
Freiburg	269	803	00602	70020	27715	00900	10303	13304	68030	26920	12600	14801			7oo14	18711	ooo48	o
Freudenstadt □	797	815	23402	68011	60313	25500	11500	70902	68031	60916	784//	12703			7oo11	138o9	ooo11	1
Klippeneck □	973	818	23604	70011	60014	20830	11904	20504	69020	60617	22500	12400			7oo12	1421o	ooo26	o
Tübingen	370	826	81801	62022	29014	856//	13400	71102	60031	27920	789//	19703			7oo14	17o13	ooo3o	o
Stötten	734	836	82907	58212	28213	794//	12301	63305	56092	27616	92471	12103			79311	1271o	o1o11	1
Ulm	522	838	82005	97102	28213	863//	12302	70205	65022	26918	729//	13801			7oo13	15213	ooo2o	o
Augsburg	477	852	72806	97212	27814	756//	12303	73305	65032	27517	784//	13104			79714	15o14	97oo6	1
München-Riem	529	866	82605	50216	27514	874//	12301	72703	97102	27816	784//	13106			7o113	14212	o1oo7	1
Mühldorf	401	875	82803	28106	26614	7632/	14301	73003	62032	26018	5844/	14000			7o214	15114	o2oo1	1
Passau	409	893	72703	59018	26015	784//	14306	63304	75012	26017	52502	10204			79413	13613	o1oo3	1
Feldberg/Schw. □	1486	908	10915	75020	60210	00901	04400	30707	68020	60611	32300	07304			7ooo9	o85o5	ooo26	1
Konstanz	399	929	52802	40101	28114	1579/	13302	11105	58051	27618	12501	15001			7oo13	1731o	ooo51	1
Friedrichshafen	401	934	70204	60032	27915	757//	13301	11802	60011	27019	12500	14802			7oo14	18o13	ooo66	o
Kempten-Lenzried	705	946	80000	68032	28912	856//	11400	70701	62022	27916	789//	12003			79112	14611	91o14	1
Oberstdorf □	810	948	70904	75022	59612	7093/	09802	40000	69022	60816	48600	09103			7oo11	1381o	ooo27	o
Zugspitze ■	2960	961	93611	00454	15150	9////	50500	93608	00494	15808	9////	00206			7oo52	511--	ooooo	76ooo
Hohenpeißenberg □	977	962	83205	62606	60012	855//	09304	82903	56258	60512	885//	11104			79711	12oo9	97oo5	1
Garmisch-Partenkirchen	719	963	72302	75022	28613	758//	11400	70000	79012	27915	788//	11400			7oo12	14o11	97o18	o
Wendelstein □	1832	980	93520	00516	59006	9////	06803	90113	08456	59507	9////	07307	2o-27	23-3o	7o2o5	o51o5	o6ooo	1
Berchtesgaden	542	997	80000	50518	27712	855//	12400	81801	40298	28114	885//	14307			7o412	14111	1oooo	2

Berichtigung zum TW Nr. 194 vom 13. Juli 1969

637

16612

Montag, den 14. Juli 1969

Station	Höhe	II	12 Uhr GMT Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_hC_LhC_MC_H$	$T_dT_d$app	15 Uhr GMT Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_hC_LhC_MC_H$	$T_dT_d$app	06–12 $t_xt_x-t_nt_n$	12–15 $t_xt_x-t_nt_n$	06–12 7RR--	Wolkenzugmeldungen IIIGG	$CDDV_1V_2$	$CDDV_1V_2$
Helgoland	4	015	73009	80205	29916	754--	14107	73306	70022	29717	795--	14801			791--			
List	27	020	73019	84022	29316	755--	12211	72810	84022	29215	755--	12801			700--			
Husum	3	039	73109	79022	28817	755--	11206	73010	80022	29117	795--	11103			700--			
Schleswig	44	035	63010	81021	28918	68500	13206	63109	82012	28919	62501	13500			700--			
Falshöft	4	043	43012	78030	28619	9----	14206	22912	78010	28620	9----	15400			700--			
Kiel	7	045	63009	80021	28519	62500	12306	63108	80012	28519	62500	12000			700--			
Norderney	13	113	62907	68022	29918	68430	13106	12807	68011	29719	11501	14802			700--			
Bremerhaven	7	129	83210	80035	30016	884--	14207	73209	80022	30017	784--	13400			797--			
Cuxhaven	5	131	63109	80022	29817	68500	14208	73211	80022	29817	785--	13400			700--			
Kaltenkirchen	30	145																
Hamburg-Fuhlsbüttel +)	16	147	52910	75011	28519	58500	12101	63012	79012	28919	68500	12104			700--			
Lübeck	13	156	63607	82021	27621	62500	12400	63607	80022	28320	62500	13307			700--			
Emden-Wolthusen	0	202	73606	70022	30618	784--	12209								700--			
Emden-Hafen	6	203						23407	75011	29920	21500	14807						
Cloppenburg	42	216	80103	70022	30017	885--	15303								797--			
Bremen	3	224	73009	68016	29717	784--	13107	73205	70012	29515	784--	15602			797--			
Soltau	77	235	82904	80022	29116	885--	12205	83104	82032	29218	885--	13001			700--			
Lüchow	35	250	22808	82020	28121	21601	10400	43405	81030	28122	42601	10400			700--			
Lingen	21	305	83305	70025	30018	885--	13400	81102	70022	29720	885--	14803			797--			
Münster	64	313	83604	62025	30617	754--	13400	80203	68022	30218	755--	13703			797--			
Osnabrück	95	317	83104	75029	30617	755--	13203	89901	73022	30318	765--	14804			792--			
Gütersloh	72	320	73307	80015	30017	784--	13103	83503	74022	29718	885--	14804						
Bad Salzuflen	98	325	83603	65025	30116	754--	14203	83603	80022	29915	794--	13801			702--			
Hannover-Langenhgn.	55	338	83108	75035	29716	884--	13104	83207	70022	29717	884--	13400			797--			
Braunschweig-Völkenrode	82	348	73206	84025	29416	784--	13004	63207	84012	29217	68500	13701			797--			
Berlin-Dahlem	51	391	13107	80031	27121	11401	08503	13007	82020	26823	11801	08703			700--			
Berlin-Tempelhof	50	384	22809	75010	27020	11701	08803	23009	80010	26623	21801	09803			700--			
Düsseldorf	41	400	80305	57052	30718	854--	13302	80307	57052	30018	855--	14707			700--			
Bocholt	25	406	83503	68022	31018	855--	13601	80302	69022	30319	855--	14707			700--			
Essen	154	410	83605	58102	30316	854--	13301	80406	60022	29817	854--	15704			700--			
Kahler Asten □	835	427	83409	04415	60713	861--	11202	80307	60024	61113	861--	11104			797--			
Kassel	158	438	73403	75025	29017	785--	13202	73405	75022	28718	785--	13803			797--			
Göttingen	176	444	83604	82035	29417	884--	12002	73604	75012	29417	755--	14000			797--			
Braunlage	607	492	53306	80030	29114	55400	09207	73206	70032	28714	784--	10803			700--			
Aachen	202	501	50804	50052	29919	55500	14500	20405	50051	28921	21500	14708			700--			
Nürburg	626	510	33409	60021	28618	31500	11000	70909	60031	28318	725--	14801			700--			
Köln	91	513	73404	56052	29818	755--	13702	73504	58052	29020	755--	15708			700--			
Koblenz	96	515	83607	70032	29220	756--	13803	63605	68022	28023	60600	14818			700--			
Marienberg	547	526	73507	68022	28316	755--	13400	63404	68012	27818	62500	12702			700--			
Gießen	186	532	80402	80022	28518	755--	13400								700--			
Bad Hersfeld	212	542	83602	70022	29118	755--	11203								700--			
Wasserkuppe □	921	544	73605	75026	60213	754--	10206	73607	80022	60113	794--	10802			791--			
Trier-Petrisberg	265	609	10205	62020	27923	11601	12607	10606	62020	26824	11600	12809			700--			
Deuselbach	479	615	20208	67022	27120	21500	13801	20508	70020	26621	21500	14703			700--			
Kl. Feldberg/Ts. □	805	635	83602	62021	60914	864--	11201	73402	68022	61215	794--	11400			700--			
Frankfurt-Flugh.	112	637	80306	75021	28919	786--	13202	60410	75012	28321	65600	13705			700--			
Darmstadt	133	639	73508	80032	28720	755--	11305	40307	78012	28022	41500	11806			700--			
Würzburg	259	655	42806	80012	27321	42500	11804	33602	82021	26723	32500	11704			700--			
Bad Kissingen	216	658	53303	82022	27921	52500	11801	50203	83022	27122	52600	11707			700--			
Coburg	337	671	22702	81021	27021	22600	10804	23002	80020	26123	22600	10705			700--			
Bamberg	239	675	20902	75011	27521	22600	08801	23602	80020	26523	22600	07708			700--			
Hof	567	685	23407	82021	27118	21500	09400	13607	84020	26519	11500	08603			700--			
Weiden	438	688	13504	80021	26419	11600	10400	13607	82020	25821	11700	06803			700--			
Berus	363	704	20205	65020	26922	22500	14701	30207	75020	25823	32500	15809			700--			
Selbach/Saar	431	705	30406	70020	27121	32500	15603								700--			
Saarbrücken-Ensheim	322	708	50405	62030	27122	52500	15705	40508	68021	26223	42500	14707			700--			
Neustadt/Weinstr.	161	723	70505	76031	27821	786--	12301	30405	65011	27123	31740	14805			700--			
Weinbiet/Weinstr.	553	724	80708	68031	27717	785--	13101	60306	65012	26719	42560	14601			700--			
Karlsruhe	114	727	50402	65021	27823	52600	16701	30210	75011	26824	32600	15709			700--			
Mannheim	97	729	80303	79022	28820	855--	14301	10305	75011	27724	11500	14611			700--			
Stuttgart-Echterdingen	396	738	33504	65012	27421	32500	13400	30106	75020	25522	32500	12716			700--			
Öhringen	276	742	53403	70011	26921	58600	13801	33203	80011	25823	32600	14708			700--			
Ansbach	413	755	50202	75022	27719	58500	09400	33406	80011	26322	32600	10708			700--			
Weißenburg/Bay.	422	751	50205	75022	27020	52500	10903	30205	80011	26122	32600	09706			700--			
Nürnberg	319	763	33004	82011	27021	32600	10400	13503	82020	26023	11600	09607			700--			
Regensburg	376	776	30107	82011	26420	32600	10804	13606	82020	25623	11700	07704			700--			
Gr. Falkenstein □	1307	791	13409	82014	59613	11400	07203	13207	84020	60014	11500	06204			700--			
Freiburg	269	803	23510	65030	25424	22600	16709	23412	62020	24225	22600	16711			700--			
Freudenstadt □	797	815	60403	70031	61818	685--	12303	50704	72022	61720	52500	11807			700--			
Klippeneck □	973	818	33603	70030	60819	32500	12802	20705	70010	60619	22600	11704			700--			
Tübingen	370	826	40110	63022	27522	42500	11802	40806	79011	26024	42500	12711			700--			
Stötten	734	836	43305	70012	26718	42500	11400	33607	84011	26219	38500	12804			700--			
Ulm	522	838	40205	70012	26221	42500	13801	40207	81012	25222	42600	12808			700--			
Augsburg	477	852	43308	75011	26320	42500	11605	10505	80010	25223	12500	12706			700--			
München-Riem	529	866	52907	68022	26120	52500	13606	23106	75012	25621	22600	13804			700--			
Mühldorf	401	875	63105	78012	25221	52560	13802	33406	78011	24422	38600	13606			700--			
Passau	409	893	43008	82011	25020	42600	10606	12807	84010	24321	12700	09604			700--			
Feldberg/Schw. □	1486	908	60709	72031	60713	62100	09101	70408	68022	60514	724--	10804			700--			
Konstanz	399	929	11206	63011	26223	14500	14707	11006	68020	24524	12600	14713			700--			
Friedrichshafen	401	934	10507	64011	25523	12500	13707	10608	63020	24025	12500	11713			700--			
Kempten-Lenzried	705	946	53201	69032	26519	52600	12804	40504	65011	24921	42600	11709			700--			
Oberstdorf □	810	948	33605	60021	60819	38600	11608	23610	65020	60621	22700	11709			700--			
Zugspitze ■	2960	951	23605	88284	16500	22-01	51206	73605	10411	16801	72---	01202			700--			
Hohenpeißenberg □	977	962	60202	60028	61018	62500	11801	30207	70011	61017	32500	11704			793--			
Garmisch-Partenkirchen	719	963	40305	80012	25619	42600	11808	30405	75020	24720	32700	11808			700--			
Wendelstein □	1832	990	93407	00456	59907	9----	07104	73508	62024	59809	72---	08400	23-30		702--			
Berchtesgaden	542	997	52303	56058	26719	55600	12803	52303	70022	25122	52600	11709			705--			

Montag, den 14. Juli 1969

Station	Höhe	Ii	18 Uhr GMT					21 Uhr GMT					12–18	18–21	06–18	Mittel vorm.	Summen		
			Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_h Ch C_M C_H$	$T_d T_d$ app	Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_h Ch C_M C_H$	$T_d T_d$ app	$f_x f_x - f_0 f_0$	$f_x f_x - f_0 f_0$	7RR $T_n T_x$	$T_d T_d T_d$	$S_h S_h S_h$	$R_j R_j$
Helgoland	4	015	43103	60011	29117	45500	14706	62403	58101	29316	65500	14302			79117			
List	27	020	72709	80022	28815	754--	12704	82405	60022	29215	754--	12304			70016			
Husum	3	029	75004	75032	28817	755--	12803	72706	70022	29315	754--	11305			70018			
Schleswig	44	035	32905	81021	28619	34501	13603	62907	75030	29115	65500	12305			7oo2o			
Falshöft	4	043	12312	60010	28419	9----	15602	12708	78020	29214	10940	12808			70021			
Kiel	7	045	52703	75012	28319	54500	13602	12605	70011	29115	15500	13108			7oo2o			
Norderney	13	113	12906	68020	29318	11501	14604	13103	65020	29316	00901	13400			70019			
Bremerhaven	7	129	33208	70022	29317	35500	15807	13604	66020	29516	15500	13302			79717			
Cuxhaven	5	131	63205	80012	29417	65500	13804	82705	80022	29815	853--	13304			70018			
Kaltenkirchen	30	145																
Hamburg-Fuhlsbüttel +)	16	147	73110	75022	28817	75500	12701	12903	70021	29214	15601	12204			7oo2o			
Lübeck	13	136	73606	80022	28319	755--	11400	13006	82011	28717	15500	15204			7oo21			
Emden-Wolthusen	0	202	23403	75021	29320	21500	14706	13402	60021	29317	00901	14500			7oo21			
Emden-Hafen	6	203																
Cloppenburg	42	216													79720			
Bremen	3	224	23605	75011	28819	24600	14607	20601	68110	29314	15601	11305			79720			
Soltau	77	235	73102	82012	28618	784--	14706	13102	70011	29413	15500	12306			7oo18			
Lüchow	35	255						12705	80020	28715	10941	13212			7--23			
Lingen	21	305													7oo2o			
Münster	64	313	70000	70022	29119	756--	14711	21902	56101	29817	28600	14305			79719			
Osnabrück	95	317	72002	72022	29518	785--	15709	11803	69011	29715	12500	14301			79218			
Gütersloh	72	320	80302	74022	29218	854--	14709	30000	62011	29415	38600	15103			79718			
Bad Salzuflen	98	325	83401	70022	29717	755--	14603	40000	60012	29816	456--	14400			7o219			
Hannover-Langenhgn.	55	338	73105	65012	29217	784--	14704	22502	59012	29515	2550u	14302			79718			
Braunschweig-Völkenrode	82	348	33104	82012	28917	38500	13604	12604	65010	29513	14541	13305			79719			
Berlin-Dahlem	51	391	13106	83020	26721	14801	09501	13404	82020	28014	00902	10311			7oo23			
Berlin-Tempelhof	50	384	13110	80020	26522	14801	07802	03405	80020	27619	00900	09210			7oo24			
Düsseldorf	41	480	70407	57052	29418	755--	13706	00706	65011	29215	00900	12703			7oo19			
Bocholt	25	496	50902	70012	29620	55700	14707	00903	68021	29817	00900	14301			7oo2o			
Essen	154	410	80707	58052	29017	755--	12608	00909	60021	28916	00900	12801			7oo18			
Kahler Asten □	835	427	70304	75024	61013	753--	11601	80706	70022	60011	754--	10607			79714			
Kassel	158	438	73406	75022	28318	785--	13604	73403	70022	28917	756--	13305			79719			
Göttingen	176	444	73603	65022	28817	785--	14606	70302	60022	29416	756--	14106			79718			
Braunlage	607	492	73403	70022	28514	754--	10703	13406	80011	29511	15500	09303			7oo15			
Aachen	202	501	70404	40051	28718	755--	14704	00904	25101	28715	00900	13703			7oo21			
Nürburg	626	510	20208	58011	28016	24500	13708	00405	20100	28614	00900	13601			7oo19			
Köln	91	513	50207	68031	28320	55500	14607	00606	60020	28615	00900	12101			7oo21			
Koblenz	96	519	63604	65012	27122	68500	10608	60905	70022	27720	68500	14205			7oo23			
Marienberg	547	526	60406	68022	27018	62600	13708	10910	65012	28213	14740	11302			7oo19			
Gießen	186	532													7--21			
Bad Hersfeld	212	542						50000	68012	29116	556--	13304			7--19			
Wasserkuppe □	921	544	56109	72031	59712	55400	10603	60108	57101	59511	66100	11304			79115			
Trier-Petrisberg	265	639	10508	68020	26621	11600	15605	10507	60030	27517	10940	13304			7oo25			
Deuselbach	479	645	11907	82010	26220	11500	14707	10906	65011	26916	15501	14400			7oo21			
Kl. Feldberg/Ts. □	805	635	76404	68022	60615	785--	12807	10406	70011	59612	14540	11300			7oo17			
Frankfurt-Flugh.	112	637	36502	80012	27720	35800	13707	10502	80010	28315	10930	13203			7oo22			
Darmstadt	133	639	10112	75012	27621	11600	11704	00510	75010	28218	00900	10103			7oo22			
Würzburg	259	655	23209	82011	26221	22600	11707	13403	75020	28116	10600	12312			7oo23			
Bad Kissingen	216	658	10207	82011	27120	12600	11703	00503	75020	28616	00900	12310			7oo23			
Coburg	337	671	23602	82020	26021	22600	12400	20000	82010	27816	24700	12307			7oo23			
Bamberg	239	675	13603	81020	26023	11700	08705	13602	70020	27318	14700	12308			7oo24			
Hof	567	685	10205	82010	26718	11600	10601	10202	68020	28713	15600	09308			7oo19			
Weiden	438	698	10205	82020	26120	11700	06500	00503	75020	27913	00900	07105			7oo21			
Berus	363	704	00411	70020	25721	00900	14704	00410	60020	26517	00900	14101			7oo24			
Selbach/Saar	431	705													7--22			
Saarbrücken-Ensheim	322	708	10410	65021	26121	12600	14603	10408	60020	26617	10940	13501			7oo24			
Neustadt/Weinstr.	161	725	00408	62011	26122	00900	13609	00405	58020	27118	00900	13107			7oo25			
Weinbiet/Weinstr.	553	724	00311	65011	25618	00900	12711	00315	65020	26715	00900	11303			7oo19			
Karlsruhe	114	727	00409	75021	26323	00900	15606	00205	62020	27119	00900	14306			7oo24			
Mannheim	97	729	03508	75021	27122	00900	13707	00204	75020	27817	00900	13105			7oo24			
Stuttgart-Echterdingen	396	738	10308	80010	25322	11500	12703	00000	75010	26817	00900	11307			7oo23			
Öhringen	276	742	10604	80011	25322	12600	12607	00702	70020	27116	00900	13311			7oo24			
Ansbach	413	755													7--22			
Weißenburg/Bay.	422	761	13604	80011	28721	14600	08605	10000	75020	27614	00901	10305			7oo22			
Nürnberg	319	763	13504	82020	29523	11600	10604	00205	75010	27115	00900	11207			7oo23			
Regensburg	376	776	10305	82010	25522	14700	08603	13002	80020	28214	10941	08315			7oo23			
Gr. Falkenstein □	1307	791	03609	78020	59811	00900	05201	00512	75020	60008	00900	04205			7oo14			
Freiburg	269	803	13412	60010	23823	12600	17707	02703	65020	24520	00900	16303			7oo25			
Freudenstadt □	797	815	10904	75011	61018	12500	11601	10401	72020	59914	00901	11303			7oo21			
Klippeneck □	973	818	10506	70020	59817	14500	11604	00912	70020	59414	00900	11303			7oo19			
Tübingen	370	826	10409	80011	25822	12500	11605								7oo24			
Stötten	734	836	10305	84021	26218	14601	11703	00605	70020	27514	00900	11301			7oo19			
Ulm	522	838	40407	84011	25220	44600	11604	00204	80020	26815	00900	11305			7oo22			
Augsburg	477	852	00603	82010	24922	00900	10604	00301	70020	26517	00900	11204			7oo23			
München-Riem	529	866	10205	84022	25520	11600	12603	01003	80020	27814	00900	12209			7oo21			
Mühldorf	401	875	10103	81021	24721	12600	11500	00000	80020	27014	00900	11111			7oo22			
Passau	409	893	13005	86020	24620	12700	08302	00302	70020	26815	00900	09212			7oo22			
Feldberg/Schw. □	1486	958	20507	75011	60213	24300	09703	10924	68010	59010	00901	09710		25–29	7oo14			
Konstanz	399	929	00305	70010	24023	00900	11607								7oo24			
Friedrichshafen	401	934	00309	75020	23824	00900	11604	00206	62020	25219	00900	12306			7oo25			
Kempten-Lenzried	705	946	20000	68011	25020	22600	11603	00602	65020	27015	00900	11204			7oo21			
Oberstdorf □	810	948	23603	62020	60120	22600	10603								7oo21			
Zugspitze ■	2960	961	13103	89014	16902	12-00	54201	03605	89020	16902	00900	66400			7ooo2			
Hohenpeißenberg □	977	952	10505	81011	60416	11600	10604	20712	81030	60414	15601	10305			79318			
Garmisch-Partenkirchen	719	963	20406	75010	24719	22730	10602	30000	80020	26914	15601	10305			7oo21			
Wendelstein □	1832	990	79410	02424	59709	72---	09801	60706	60284	60207	65-00	07304			7o2o9			
Berchtesgaden	542	997	40502	72012	25220	44600	12701								7o522			

Nachtrag zum TW Nr. 194 vom 13. Juli 1969

216 7oo21

Täglicher Wetterbericht

Seite 13

Amtsblatt des Deutschen Wetterdienstes

Teil C: Aerologische Beobachtungen

Jahrgang 94 — Montag, den 14. Juli 1969 — Nr. 195

Radiosondenmessungen

Markante Punkte

Station	Schleswig				Emden				Hannover				Essen				Stuttgart				München				Berlin			
WGG	1400				1400				1400				1400				1400				1400				1406			
mb	HHHH $P_nP_nP_n$	TT	T_dT_d oder T_dT_d	ddfff	HHHH $P_nP_nP_n$	TT	T_dT_d oder T_dT_d	ddfff	HHHH $P_nP_nP_n$	TT	T_dT_d oder T_dT_d	ddfff	HHHH $P_nP_nP_n$	TT	T_dT_d oder T_dT_d	ddfff	HHHH $P_nP_nP_n$	TT	T_dT_d oder T_dT_d	ddfff	HHHH $P_nP_nP_n$	TT	T_dT_d oder T_dT_d	ddfff	HHHH $P_nP_nP_n$	TT	T_dT_d oder T_dT_d	ddfff
10	3188	+35		08 23																	3166	+38		08 36	3193	+34		09 31
20	2713	+41		09 19	2711	+48		08 25	2702	+46		09 20	2705	+48		08 23	2700	+46		09 22	2700	+47		08 21	2717	+43		09 21
30	2442	+48		07 14	2444	+49		06 24	2436	+51		09 15	2440	+52		08 21	2433	+50		08 19	2433	+51		07 24	2445	+46		08 17
50	2108	+53		05 11	2111	+53		02 08	2104	+53		09 15	2109	+53		05 10	2103	+53		07 11	2102	+54		05 10	2109	+51		05 14
70	1891	+55		01 11	1895	+56		35 12	1889	+56		01 15	1894	+56		03 12	1989	+56		06 13	1887	+57		03 17	1891	+55	+58	03 12
100	1563	+56		34 22	1568	+56		33 27	1662	+56		34 19	1669	+58		33 21	1663	+57		35 23	1661	+56		01 24	1662	+53	+56	35 22
150	1403	+53		33 34	1410	+56		32 37	1403	+55		34 50	1412	+57		33 31	1407	+57		33 38	1404	+55		34 56	1401	+52	+64	34 39
200	1225	+59	+62	33 70	1228	+58	+58	32 54	1221	+61		34 63	1230	+58	+61	34 47	1225	+60	+65	36 52	1219	+54		01 75	1216	+58	+67	34 52
300	0953	+38	+41	33 58	0959	+36	+43	32 47	0956	-39	-41	34 50	0962	+37	+40	33 39	0959	+39	+44	36 44	0953	+39	-47	36 66	0958	+40	+58	34 55
400	0748	+23	+26	33 49	0753	+23	+26	32 35	0751	-22	-25	34 45	0756	+21	-27	33 35	0754	+22	+28	35 36	0749	+24	+33	35 54	0746	+23	+34	34 47
500	0580	+13	+16	32 41	0585	+11	+29	33 30	0583	-12	-19	34 39	0587	+11	+19	33 25	0586	+10	-22	35 31	0582	+12	+23	36 47	0579	+13	+22	34 40
600	0416	2	+25	33 28	0319	2	- 7	33 30	0318	4	+26	34 28	0321	3	-18	34 29	0320	2	- 8	36 20	0319	1	+ 4	35 22	0315	P	+19	34 29
650	0157	8	+ 6	34 18	0160	10	3	33 25	0158	11	- 6	34 15	0161	8	5	36 15	0161	8	8	35 10	0160	9	5	31 16	0157	7	+ 5	34 14
700	0022	12	9	30 16	0024	13	13	33 06	0023	13	11	32 11	0025	14	12	36 09	0024				0024				0022	11	9	31 10
750																									002	- 5		10 57
800																									003	+ 8		
804																									004	+21		
850																									009			09 35
900																									022	+44		
923																									023			09 18
938																									038	+49		
963																									063			04 11
966																									066	+52	+65	
971																									071	+55	+68	
974																									074	+53	+66	
982																									082			01 14
988																									088	+53	+66	
991																									091	+55	+68	
997																									097	+53	+66	
1006																									106			35 29
1020																									120	+55	+68	
1033																									133	+52	+63	
1039																									139	+53	+62	
1095																									195			35 52
1150																									250	+49	+59	35 54
1188																									288			35 56
1366																									366	+28	+39	
1426																									426	+20	+32	
1520																									520	+11	+21	
1558																									558	+ 8	+16	
1579																									579	+ 7	+24	
1600																									600			35 32
1662																									662	+ 1	+21	
1790																									790	7	+19	
1800																									800			35 18
1825																									825	7	+16	
1837																									837	6	+ 7	
1859																									859			35 13
1882																									882	9	+ 2	
1910																									910			34 12
1937																									937	12	+ 4	
1960																									960	13	2	
1978																									978	9	8	
1995																									995			32 11
2021	2021	11	10	29 08	2029	15	12	33 05	2021	15	13	31 09	2012	14	13	36 04	1992	17	13	32 03	1966	13	12	28 07	2021	12	10	30 08
Oppause	192	+61	+64	33 71	193	+60	+67	32 53	201	+61	+63	34 63	185	+60	-63	34 43	200	+60	+65	36 52	140	+57		34 57				
																					210	+57		01 85	198	+58	+67	34 52
Maximalwind	179			33 79					222			33 70									210	+57		01 85				
2500	0334				0333				0332				0331				0330				0331				0336			
2700	0445				0443				0442				0440				0440				0441				0447			
2900	0443				0440				0441				0439				0438				0442				0446			
3100	0540				0643				0638				0643				0539				0637				0637			
3300	0558				0561				0560				0562				0562				0553				0557			

Höhenwinde

Station	Schleswig		Emden		Hannover		Essen		Stuttgart		München		Berlin		Berlin									
WGG	1406		1406		1406		1406		1406		1406		1400		1406									
Flöten	ddfff		ddfff		ddfff		ddfff		ddfff		ddfff		ddfff		ddfff		ddfff		ddfff		ddfff			
Wendepunkt km	27.3		22.2		25.5		27.3		28.5		24.9		24.0		22.5									
Wendepunkt ddfff	11 13		36 11		09 20		09 27		09 26		08 17		08 16		05 14									
km																								
26,4							09 24		09 23															
23,7	10 16						09 18		08 20		08 21		08 16											
20,7	10 21				09 20		07 16		04 15		04 26		04 14		04 12									
18,3	07 14		36 12		06 12		04 12		03 14		36 13		36 15		36 10									
15,9	01 10		35 08		02 10		34 18		36 22		36 24		35 27		35 22									
13,5	34 25		33 25		33 30		32 31		35 38		36 50		35 44		35 48									
12,0	33 45		32 32		33 38		32 47		35 50		35 64		35 83		35 56									
10,5	34 48		32 43		33 40		35 28		35 44		35 63		35 92		35 58									
9,0	33 48		34 45		34 45		34 43		33 41		34 53		35 86		35 53									
7,2	34 47		35 36		35 45		35 30		33 39		34 40		35 60		36 51									
5,4	33 55		35 37		36 40		35 24		35 24		01 40		35 50		36 45									
4,2	34 45		35 33		35 36		35 29		02 28		01 29		35 37		35 31									
3,0	34 45		35 28		35 40		35 27		36 23		33 15		35 26		35 23									
2,1	34 28		34 22		35 25		35 22		34 03		33 18		35 26		35 20									
1,5	32 17		34 17		35 25		35 17		35 11		33 21		35 27		35 14									
0,9	32 11		35 18		35 20		35 16		35 10		31 12		34 25		35 12									
	34 15		35 16		35 14		35 12																	
Maximalwinde	HHHH	ddfff	HHHH	ddfff	HHHH	ddfff	HHHH	ddfff	HHHH	ddfff	HHHH	ddfff	HHHH	ddfff	HHHH	ddfff	HHHH	ddfff	HHHH	ddfff	HHHH	ddfff	HHHH	ddfff
											114o	36 66	115o	351o2										

Radiosondenmessungen

Station	Schleswig					Emden					Hannover					Essen					Stuttgart					München					Berlin				
YYGG	1412					1412					1412					1412					1412					1412					1411				
mb	HHHH $P_nP_nP_n$	TT	T_dT_d oder T_dT_d		ddfff	HHHH $P_nP_nP_n$	TT	T_dT_d oder T_dT_d		ddfff	HHHH $P_nP_nP_n$	TT	T_dT_d oder T_dT_d		ddfff	HHHH $P_nP_nP_n$	TT	T_dT_d oder T_dT_d		ddfff	HHHH $P_nP_nP_n$	TT	T_dT_d oder T_dT_d		ddfff	HHHH $P_nP_nP_n$	TT	T_dT_d oder T_dT_d		ddfff	HHHH $P_nP_nP_m$	TT	T_dT_d oder T_dT_d		ddfff
10																														3199	-32			09
20	2703	+46			08 24						2698	+49			09 20						2701	+46			09 22						2720	-43			09
30	2438	+80			09 14						2433	+52			09 15						2433	+50			09 17						2458	+46			09
50	2105	+83			07 10	2111	+54			08 11	2104	+54			08 09	2104	+54			08 12	2102	+53			09 16						2112	-49			05
70	1869	+65			04 09	1895	+56			04 07	1889	+58			04 08	1889	+55			04 10	1903	+58			05 11						1893	+54	-67		03
100	1662	+57			35 18	1671	+59			36 13	1663	+58			34 22	1664	+59			36 10	1663	+57			36 16	1663	+58		36 19		1664	+54	-67		36
150	1604	+86			33 31	1414	+57			33 28	1407	+56			34 31	1408	+57			33 28	1407	+58			34 24	1404	+58		36 37		1404	+53	+65		35
200	1221	+87	+69		33 29	1232	+57	+68		33 25	1225	+57	+69		35 30	1224	+57	-69		32 33	1225	+58	+64		33 40	1223	+58		34 61		1219	+58	+68		35
300	0955	+40	+56		33 31	0964	+36	+51		31 42	0959	+39	+55		35 45	0960	+40	+54		33 24	0959	+38	+47		03 48	0955	+38	+44		35 51	0954	+39	+53		35
400	0751	+24	+43		33 30	0758	+22	+40		31 34	0754	+23	+41		35 30	0755	+23	+41		36 22	0754	+23	+29		36 34	0750	+23	+26		35 41	0750	+23	+41		35
500	0584	+13	+32		33 30	0589	+10	+27		32 25	0586	+10	+32		34 40	0587	+10	+33		36 25	0586	+11	+19		35 30	0582	+11	+16		35 37	0582	+11	+25		33
700	0319	2	+19		34 27	0322	4	+	7	32 14	0320	4	+12		35 30	0321	6		1	31 13	0320	4	+	9	01 20	0317	2	+13		34 16	0317	2	+21		35
850	0159	11	+	5	34 18	0142	10		5	34 16	0140	9		1	33 14	0141	11		4	36 11	0141	8		8	03 08	0140	9		7	32 14	0139	6	+13		34
1000	0024	14	10	29	13	0026	16	13	33	07	0024	15	12	32	06	0029	15	13	33	04	0024					0023					0023	15	7	29	
Markante Punkte																														004				10
																														007	+29			
																														022	+48			
																														029				09
											043	+54																		043	+48			
											047	+53																						
											051	+55				035	+50			10 20	042	+54				072	+57							
											059	+54				052	+59				047	+52				079	+58				059				05
											066	+58				084				31 08	060				04 10	090	+60				063	+51	+64		
											089	+57				089	+59				081	+60				109	+57		35 21		086				01
	319	+45			08 25						129	+59				128	+57				107	+58				147	+58				126	+54	+67		35
	023	+80									172	+56				172	+54				170	+57				176	+55				159	+52	+64		
	143	+55				035	+54			09 22	217	+55	+67			235				32 46	208	+57	+63			250	+47	+54	34 67		186	+55	+66		
	227	+83	+66			052	+54				250	+48	+63	35	31	250	+49	+63	32	44	250	+49	+55			241	+45	+52			248				36
	258	+48	+62	33	29	095	+60				311	+ 9	+32			330			16	22	330			02	44	365	+27	+31	35	42	250	+50	+61	36	
	176	+28	+47			121	+57				347	+ 7	+25			350	+28	+47			362	+28	+39			375	+27	+30			350	+30	+44		
	440	+18	+30			160	-57				600			36	35	411	+22	+40			420	+10	+15			446	+17	+19			462	+25	+31		
	387	+ 4	+25			250	+47	+59	32	32	634	1	-29			458	+19	+34			552	+ 7	+15			513	+10	+15			948	+ 6	+17		
	500			34	32	270	+43	+57			687	3	+10			600			31	21	564	+ 7	+12			549	+ 8	+15			600				35
	658	1	+28			317			31	46	709	5	+14			627	2	+18			800			02	28	557	+ 8	+12			614	+ 3	+13		
	567	1	+16			507	-10	+30			735	7	+ 5			646	1	+10			620	+ 2	+ 6			600			01	31	634	+ 3	+25		
	681	1	+14			600			34	24	758	6	+ 1			692	6	+12			570	2	+ 6	02	15	657	1	-24	01	23	765	5	+19		
	726	3	+12			667	4	+11			793	8	4			727	5	+ 5			737	5	+13			709	2	+15			794				35
	767	7	+ 3			772	9	+ 5			800			36	19	760	7	+ 0			755	4	3			726	+ 1	+ 1			900				35
	808			35	26	800			34	14	818	9	-13			800			36	12	790	7	2	02	26	753	2	0	31	09	913	6	+18		
	888	9	5			820	9	4			873	10	6			859	12	5			800			02	23	763	3	3			912				33
	918			32	15	875	12	7			900	11	9	34	16	898	12	6			825	9	4			800			32	12	929				33
	925	12	6			900	11	9	34	16	903	8	7			909			35	09	843	8	8	03	09	860			32	15	945	13	+	1	
	938	10	9			927			34	14	927			32	11	917	10	8			892			03	06	900	13	8	31	15	953	12	3		
	958	11	9			953	12	12			941	10	10			955	12	12			897	12	12			920	14	11			976	13	4		
	983	18	11	29	11	978			32	08	023	16	13	33	06	012	16	11	33	02	991	20	12	02	02	965	18	11	30	03	022	17	10	28	
						031	18	9	36	06																									
Tropopause	200	+89	+69	33	29	190	+59	+69	32	29	191	+59	+71	34	30	188	+59	+71	32	25	192	+59		33	34	199	+59		34	59	195	+59	+69	35	
																229	+53	+66	31	45															
Maxwind																										222			34	72					
30/50	0333										0329										0331										0338				
50/100	0443					0440					0441										0439										0448				
100/200	0441					0439					0438					0438					0438					0440					0445				
200/500	0637					0643					0639					0639					0639					0641					0637				
500/1000	0950					0503					0502					0502					0502					0559					0559				

Höhenwinde

Station	Schleswig	Emden	Hannover	Essen	Stuttgart	München	Berlin	Berlin				
YYGG	1418	1418	1418	1418	1418	1418	1412	1418				
Piloten	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff
Gipfelpunkt km	26.1	21.0	21.3	24.6	31.5	28.5	26.7	24.0				
Gipfelpunkt ddfff	08 21	06 06	08 14	08 18	09 28	10 15	10 19	09 15				
km												
26,4					09 27	10 21	10 19					
23,7	07 17			09 09	09 13	10 17	10 15	09 15				
20,7	07 09	06 06	08 15	09 08	08 12	05 08	09 13	07 08				
18,3	01 08	02 04	03 11	35 09	02 12	04 13	05 12	03 09				
15,9	34 21	32 16	35 17	34 11	35 18	36 23	35 24	36 24				
13,5	24 26	33 22	35 28	34 20	36 27	36 35	35 45	36 39				
12,0	34 43	35 24	33 35	33 24	34 32	01 35	36 51	36 43				
10,5	36 41	01 32	34 26	25 25	35 41	01 28	36 56	36 37				
9,0	35 31	35 29	36 30	33 30	36 30	01 33	36 45	36 35				
7,2	34 33	35 26	36 28	34 25	01 23	01 36	36 51	36 38				
5,4	34 33	35 21	36 30	35 19	02 27	02 38	36 43	01 35				
4,2	34 18	35 16	36 20	34 13	04 27	01 23	36 28	01 34				
3,0	33 18	35 12	36 18	36 09	04 21	34 09	36 21	36 21				
2,1	33 13	35 12	01 18	01 07	06 09	33 06	36 18	36 16				
1,5	34 14	35 08	36 13	03 10	07 07	34 09	36 15	35 17				
0,9	34 14	36 05	35 11	05 14	05 06	36 08	32 12	32 15				
Maximalwinde	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH

Täglicher Wetterbericht

des Deutschen Wetterdienstes

Seewetteramt

Erscheint täglich

Nachdruck nicht gestattet

Jahrgang 94 Nr. 195

Schiffsbeobachtungen

Montag, den 14. Juli 1969

FS DEB Borkumriff 53.7N 06.4E — Deutsche Feuerschiffe — FS P12 54.0N 07.9E

	IIiii	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	TTtapp	3PPHH	ddPHH	99ppp	7RRrr	1TTT+
0	10002	83313	98032	29015	9++++	14202	3++++			700++	
3	10002	83118	97022	29014	9++++	13400	3++++				
6	10002	83307	98022	29214	855++	13302	30000	33402		700++	1157+
9	10002	52905	98012	29514	51500	14203	30000	32302			
12	10002	03107	98011	30017	00900	15205	30000	30301		700++	
15	10002	13006	98010	30017	00901	15400	30000	32301			
18	10002	12903	98020	29218	00902	16808	30000	32491		700++	1165+
21	10002	20000	98020	29217	00902	16400	30000				
				FS Weser 53.9N 07.9E							
0	10003	83213	98022	29215	9++++	14201	30503			700++	
3	10003	83213	98022	29515	854++	13202	30503				
6	10003	73212	98022	30015	755++	14205	30402			700++	1160+
9	10003	83210	97505	30515	864++	14105	30402				
12	10003	73118	97025	31316	754++	14108	30402			797++	
15	10003	72805	97022	31219	754++	17701	30401				
18	10003	32903	97012	31017	31400	16702	3++01			797++	1162+
21	10003	12104	97020	31015	9++++	15400	3++01				
				FS P8 54.5N 07.2E							
0	10004	83114	98022	28014	9++++	12500	3++++			700++	
3	10004	83114	98022	27915	9++++	13801	30301				
6	10004	83111	98022	28314	834++	13204	30301	32502		700++	1146+
9	10004	83105	98022	28816	855++	15205	30301	33602			
12	10004	63007	98012	29416	65500	14206	30301	33602		700++	
15	10004	02806	98021	29018	00900	15804	30301	33602			
18	10004	02607	97021	28917	00900	15801	30301	33602		700++	1157+
21	10004	12705	97030	28916	9++++	14400	30301	33501			
				FS Elbe1 54.0N 08.2E							
0	10005	83213	98022	28015	9++++	12205	3++++			700++	
3	10005	83216	97022	28015	9++++	12400	3++++				
6	10005	83214	97011	28014	865++	13400	30403			700++	1155+
9	10005	63209	97212	29015	655++	14210	30302				
12	10005	83209	97516	29917	864++	13209	30301			797++	
15	10005	73209	98022	29917	78600	14400	30401				
18	10005	83210	97022	29916	865++	15400	30402			791++	11580
21	10005	80000	97022	29916	865++	14400	30400				

FS Fehmarnbelt 54.6N 11.2E

	10006	23220	98020	24215	9++++	13212	30302			700++	
	10006	23220	98020	25014	11542	13208	30302				
	10006	23220	98011	25514	12400	13205	30302			700++	1156+
	10006	13216	98020	26214	12401	12207	30302				
	10006	12918	98020	27016	12400	14208	30302			700++	
	10006	12717	98020	27117	11400	15201	30301				
	10006	02712	98020	27018	00900	15801	30301			700++	1162+
	10006	12913	98020	27217	10940	15202	30301				

Position A 62.0 N 33.0 W — Nordatlantische Wetterschiffe — Position M 66.0 N 02.0 E

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Ttapp	OTTTT	1TTTs	3PPHH	ddPHH
99619	70331	14004	82110	96806	04106	6842+	00707	05303	10815	30602	23703
99620	70330	14034	82206	97802	02905	7942+	00712	05403	10809	30401	23803
99620	70330	14064	72511	98258	01606	59471	00713	05303	10814	30401	23602
	nil										
99631	70328	14124	72815	97258	02606	59471	00310	05303	10829	30502	22702
99621	70328	14154	42714	98018	03407	39572	00008	05103	10839	30502	22702
99621	70327	14184	62812	98252	04008	59441	00306	00004	10857	30502	22702
99622	70326	15214	62808	97168	05208	59460	00312	05005	10831	30401	23702

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Ttapp	OTTTT	1TTTs	3PPHH	ddPHH
99660	10021	14004	72211	97808	18010	6947+	00803	05107	11062	30101	99504
99660	10023	14034	72114	97258	17510	6947+	00705	05107	11061	30202	99501
99660	10020	14064	82116	97028	15810	5567+	00717	05108	11094	30202	99504
99660	10020	14090	81918	97808	14510	5957+	00713	05108	11128	30303	
99660	10020	14124	81714	97808	12810	6957+	00717	05008	11076	30303	
99661	10022	14154	81320	96616	09110	7632+	00737	05109	11093	30304	
99661	10023	14184	82318	97586	07610	7642+	00615	05110	11137	30202	99504
99660	10020	14214	82416	95808	08210	894++	00206	00010	11063	30202	99504

Position B 56.5 N 51.0 W — Position I 59.0 N 19.0 W

99565	70510	14004	73603	98152	19105	72400	00103	0++04	11082	30000	01501
99565	70510	14034	83205	98022	19806	824++	00102	0++04	11083	30000	01501
99564	70511	14064	83203	77808	19304	824++	00609	0++03	10899	30000	01501
99565	70510	14094	83114	97022	19406	854++	00801	0++05	10897	30000	31501
99565	70510	14124	83109	98028	19806	854++	00104	0++03	10748	30502	
99565	70510	14154	63010	98022	19906	65400	00401	0++03	10748	30502	
99565	70511	14184	63016	97022	19306	68400	00706	0++05	10893	30502	
99563	70510	14214	62817	97022	19307	65400	00500	0++06	10898	30502	

99592	70189	14004	82125	95516	09411	872++	51618	0++12	11149	30505	18806
99591	70190	14034	72820	96515	09411	773++	51500	0++11	11164	30505	99+08
99590	70191	14064	73020	98025	12310	784++	00229	0++09	11137	30404	30708
99591	70190	14094	62518	98012	14411	68400	00221	0++07	11143	30404	30707
99591	70189	14124	82520	98032	15611	855++	00212	0++08	11146	30404	36907
99591	70189	14154	82320	98022	15512	855++	00802	0++09	11134	30404	25908
99591	70188	14184	72318	97212	15511	5531+	00500	0++10	11118	30404	25906
99592	70187	14214	72420	98032	15711	28576	00302	00+09	11128	30404	25805

Position C 52.7 N 35.5 W — Position J 52.5 N 20.0 W

99527	70355	14004	32420	98022	22211	854++	00003	0++10	11093	30504	
99528	70354	14034	12618	98021	21612	10660	00606	0++09	11094	30504	
99527	70355	14064	82412	89031	21311	15472	00503	0++10	11110	30401	25504
99527	70355	14094	72416	98022	21611	75412	00103	0++11	11170	30502	25504
99528	70356	14124	82621	97022	21712	854++	00301	0++10	11003	30502	24504
99528	70356	14154	82622	97022	21112	854++	00806	0++11	11002	30503	23604
99527	70355	14184	82217	96614	21111	4742+	00400	0++10	11156	30604	
99527	70355	14214	82630	96614	20211	4742+	00709	0++10	11125	30604	

99525	70202	14004	81917	97021	20514	884++	00602	00113	11340	30702	24702
99526	70202	14034	82418	96202	19812	854++	00607	05312	11352	30502	24803
99526	70200	14064	83015	95505	20612	852++	00208	05112	11284	30502	25704
99525	70199	14094	73512	94025	22312	771++	00217	05111	11304	30502	26703
99525	70199	14124	73212	95505	23512	772++	00312	05211	11335	30501	26902
99523	70198	14154	73410	97035	24112	884++	00106	05209	11356	30601	31802
99523	70198	14184	80110	97025	24112	884++	00400	05209	11343	30601	28702
99523	70198	14214	73407	97022	24111	755++	00000	05408	11346	30501	28704

Position D 44.0 N 41.0 W — Position K 45.0 N 16.0 W

99440	70410	14004	20508	98020	29617	00901	00307	0++11	12060	30000	03602
99438	70412	14034	21006	98020	29517	20801	00701	0++12	12002	30000	05601
99437	70412	14064	11104	98020	28617	14508	00709	0++12	11928	30000	08601
99439	70413	14094	51207	98031	28416	00902	00704	0++13	11947	30000	08602
99438	70412	14124	81309	98031	29217	11507	00108	0++13	11938	30301	08602
99440	70410	14154	81508	98022	28518	11507	00707	0++14	11945	30301	08602
99439	70409	14184	71609	98022	28018	21558	00805	0++13	11975	30314	99102
99439	70409	14214	81511	98012	26418	50960	00716	0++15	12002	30301	18602

99440	70176	14004	80607	98022	22618	855++	00601	00013	11800	30000	06803
99440	70174	14034	83411	98022	21218	855++	12714	05013	11810	30000	02803
99442	70170	14064	83314	98022	20417	855++	12608	05014	11808	30000	02803
99444	70166	14094	83510	98022	20217	855++	12702	05114	11794	30000	10804
99445	70162	14124	73514	98022	19817	755++	12604	05015	11764	30804	10804
99448	70157	14154	83314	98022	18618	855++	12812	05115	11847	30604	11003
99450	70154	14184	53213	98022	17417	55600	21612	00017	11789	30603	28602
99453	70149	14214	83110	96102	18018	662++	13206	05017	11765	30605	28602

Position E 55.0 N 40.0 W

99350	70481	14004	71716	98028	21024	62470	00105	0++23	12470	30604	
	nil										
99350	70480	14064	52010	98021	20324	52400	00710	0++23	12476	30000	18603
99351	70481	14094	52009	98022	20924	52400	00206	0++23	12474	30000	19603
99351	70481	14124	52013	98022	21524	32310	00106	0++22	12478	30502	
99351	70481	14154	82204	98026	21725	825++	00102	0++24	12470	30502	
99352	70480	14184	82217	98026	21525	855++	00602	0++24	12772	30603	
99352	70480	14214	82312	98022	21525	855++	00400	0++24	12847	30603	

Nachträge u. Berichtigungen

99660	10020	14064	79527	99525	70199	14124	35601	99592	70189	14004	25807
99590	70191	14064	21806	99445	70162	14124	70020	99525	70202	14004	15702
99526	70200	14064	19003	99661	10023	14184	70343	99523	70198	14154	26801
99620	70330	14064	23602	99450	70154	14184	10202	99440	70176	14004	99+01
99591	70190	14094	21806	99621	70327	14184	781++				
99525	70199	14094	18002	99442	70170	14064	99+01	70020			
99621	70328	14124	791++	99592	70187	14214	28705	29704			
99591	70189	14124	30706	99591	70188	14184	30706	19705			

Deutsche Schiffsbeobachtungen

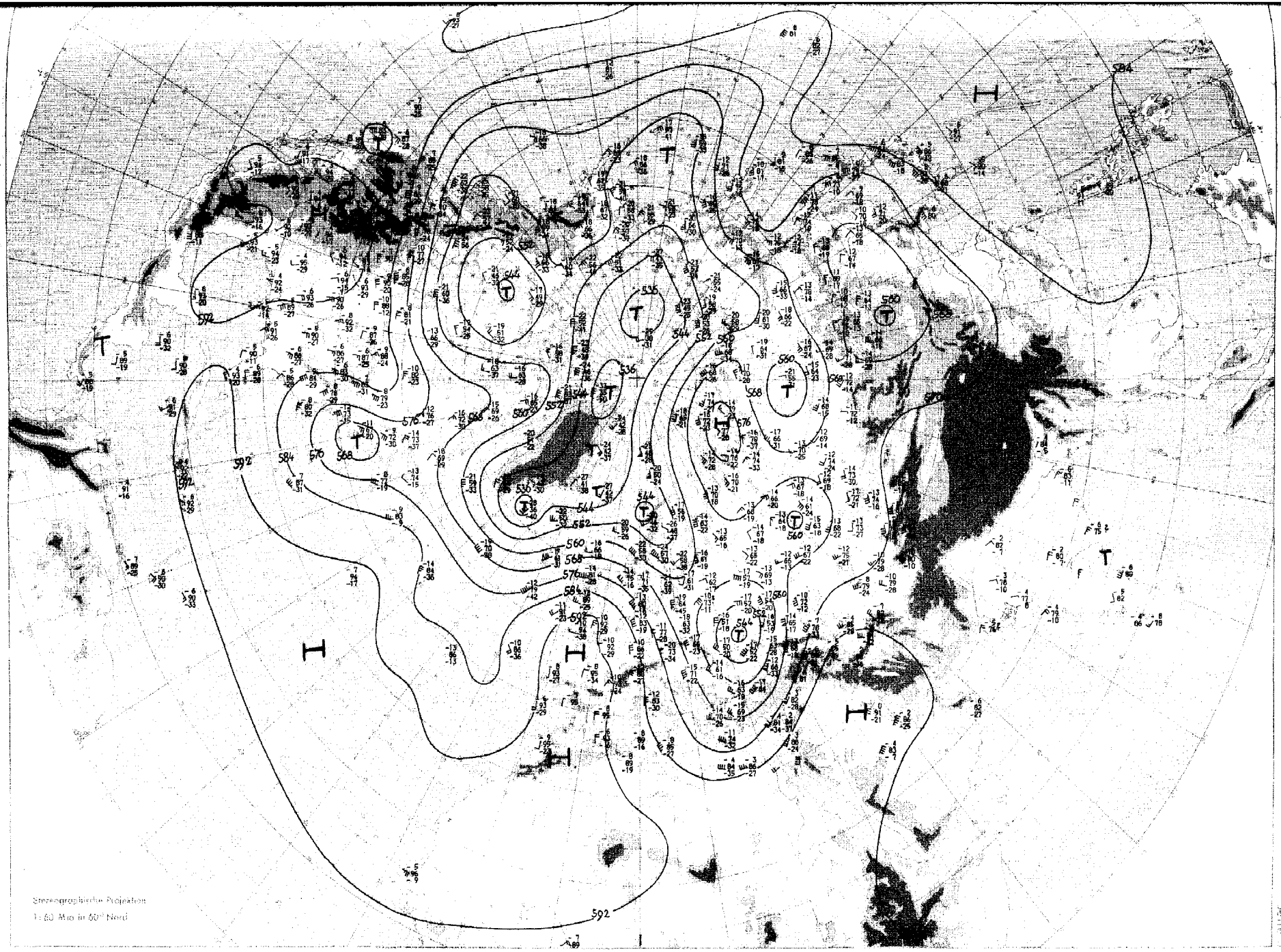
Jahrgang 94 Nr. 195 Montag, den 14. Juli 1969

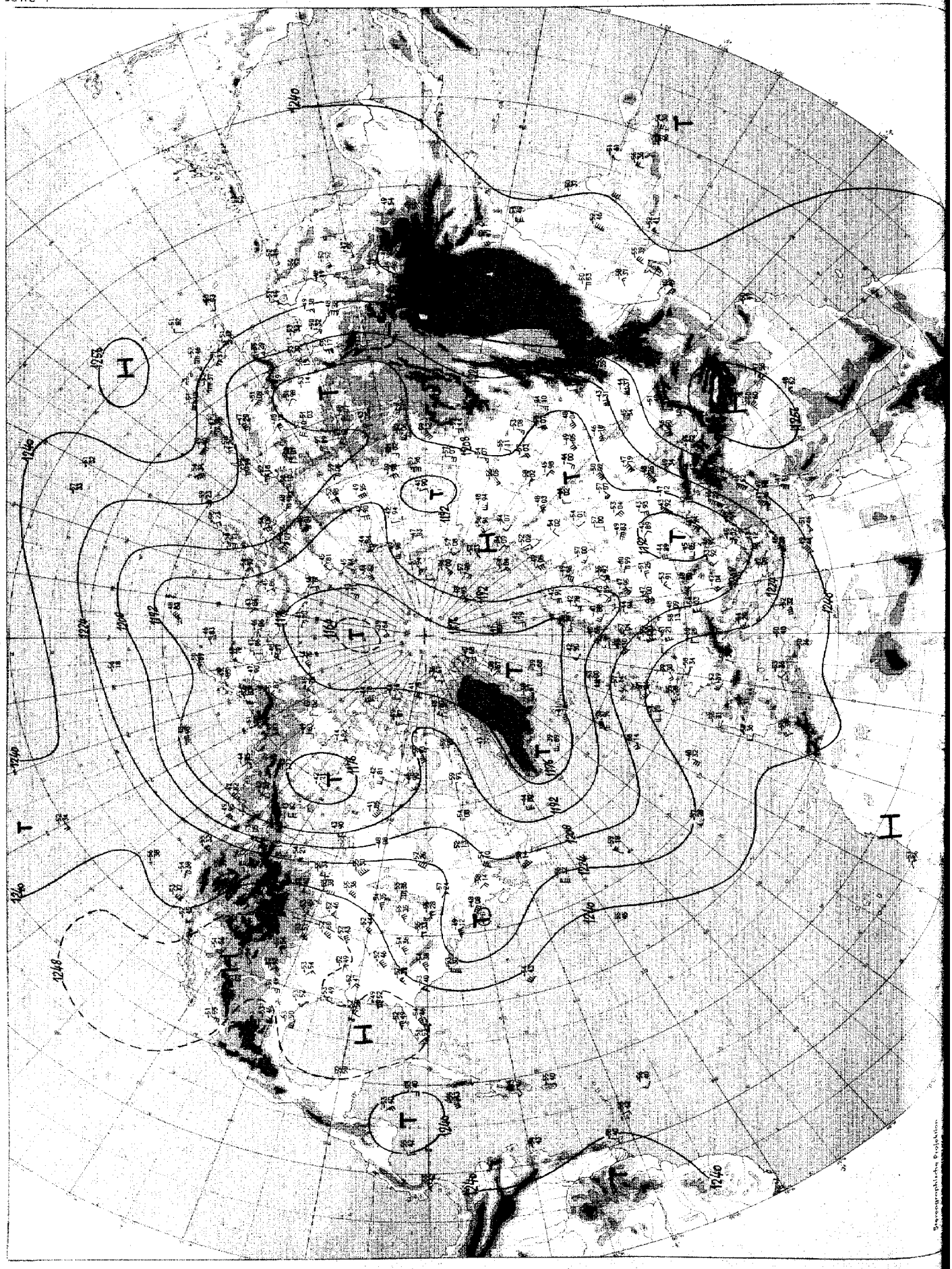
Meldungen vom 14. 7. 1969

99LLL QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dvapp	OTTTT	3PPHH	ddPHH		
99597 70060	14003	82715	98032	21014	854++	74720	00512	30303	+++++	23805	Hanseatic
99602 70075	14033	81921	98022	18414	864++	74726	00411	20000	30304	23705	Hanseatic
99427 70094	14063	03306	98020	16017	00900	82610	00315	30000	99+03	+++++	Meteor
99570 10027	14093	30000	96100	27215	30930	33103	00314	30000	27703	+++++	Sirius
99730 10202	14093	61602	98022	11108	9++++	91300	004++	+++++	+++++	+++++	Sonne
99632 70242	14093	82113	97022	05208	9++++	91400	055++	+++++	+++++	+++++	Saxonia
99709 10166	14093	72505	99022	14211	9++++	83400	000++	+++++	+++++	+++++	Bremerhaven
99611 10043	14093	81724	95512	20722	9++++	43704	05111	3++05	28+04	+++++	K.Leonhardt
99431 70094	14093	03307	98020	16719	00900	82307	00614	30000	36802	+++++	Meteor
996.. 70532	14713	53409	98012	12904	+++++	+++++	004++	+++++	+++++	+++++	Österreich
99638 70532	14723	53409	97012	13502	+++++	+++++	000++	+++++	+++++	+++++	Augsburg
99630 70232	14123	82413	98022	06109	9++++	91704	052++	+++++	+++++	+++++	Mechthild
99615 10042	14123	82211	97022	22014	9++++	83400	011++	3++02	+++++	+++++	Berlin
99489 70104	14723	90813	92454	24416	+++++	+++++	001++	+++++	+++++	+++++	Hagen
99565 10036	14123	22407	98010	26715	00902	33215	00313	3++01	27703	+++++	Sirius
99715 10175	14123	72609	99022	14010	9++++	83702	000++	+++++	+++++	+++++	Bremerhaven
99422 70698	14123	83421	98024	06516	854++	91205	052++	30504	+++++	+++++	Erlangen
99553 10022	14123	11902	96020	28717	00902	64400	00414	30000	00+00	+++++	Europa
99597 70403	14723	82105	98024	10502	+++++	+++++	059++	+++++	+++++	72727	H.Meins
99434 70091	14123	00205	98020	16317	00900	82604	00514	30000	36802	+++++	Meteor
99412 70542	14123	81724	97215	12222	853++	24218	00519	30505	99+++	+++++	Weserexpress
99605 10044	14003	82418	97022	22413	854++	43223	00112	3++04	28+04	+++++	K.Leonhardt
99568 10040	14123	32105	97421	26816	362++	43205	00113	30101	30501	+++++	A.Leonhardt
99512 70119	14123	91605	94434	23716	9++++	73700	05115	30201	99+03	+++++	Brandenburg
99489 70206	14123	80311	95202	23015	855++	13400	05213	30202	99403	+++++	C.Julius
99453 70597	14123	83009	91444	05113	9++++	535++	002++	+++++	+++++	+++++	München
99630 70526	14123	63409	98021	13904	9++++	91400	006++	308++	+++++	+++++	Düsseldorf

99LLL QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dvapp	OTTTT	3PPHH	ddPHH		
99508 70168	14123	51802	98012	22516	5544+	63400	05015	30101	16503	+++++	Volumnia
99522 70543	14123	80205	98012	22208	854++	54202	05107	30000	00000	+++++	Transatlantik
99436 70233	14123	79901	97022	23020	75500	63205	00416	30000	27602	+++++	Remscheid
99437 70089	14153	10511	98030	15117	12480	82812	00315	30402	36802	+++++	Meteor
99619 70143	14153	72624	98032	10611	754++	64222	00109	30403	27605	+++++	Hanseatic
99632 70242	14153	82415	97606	04210	9++++	91719	001++	+++++	+++++	+++++	Mechthild
99560 10045	14153	72303	97031	28715	00901	33400	00214	3++01	27702	+++++	Sirius
99740 10202	14153	52709	98012	11007	9++++	91400	002++	+++++	+++++	+++++	Sonne
99740 10205	14123	79902	98022	11206	9++++	91400	002++	+++++	+++++	+++++	Regensburg
99740 10205	14153	69905	98022	11207	9++++	91400	005++	+++++	+++++	+++++	Regensburg
99598 10045	14153	81613	98012	23514	855++	43211	05114	3++03	99+03	+++++	K.Leonhardt
99632 70242	14183	55213	98012	05210	9++++	91210	000++	+++++	+++++	+++++	Mechthild
99555 10052	14183	61907	97012	28716	00901	33400	00215	30001	30702	+++++	Sirius
99627 10052	14183	82024	96626	19012	9++++	13725	006++	3++04	+++++	+++++	Berlin
99608 70410	14783	82205	98024	09002	+++++	+++++	060++	+++++	+++++	+++++	H.Meins
99482 70098	14183	00813	97000	18718	00900	64725	00616	+++++	+++++	+++++	Eschersheim
99742 10209	14183	32409	98011	12006	9++++	91205	054++	+++++	+++++	+++++	Freiburg
99623 70161	14183	72318	98012	10812	7969+	64202	05307	30402	00708	+++++	Hanseatic
99441 70086	14183	52305	97030	15618	36372	82305	00317	30000	99+03	06703	Meteor
99424 70702	15213	53513	98023	11618	9++++	72308	000++	30302	+++++	+++++	Tübingen
99444 70178	14183	83311	99032	19518	854++	63210	05114	30301	09603	+++++	Biebersteir
99550 10060	14213	42307	96102	29215	00901	33205	00015	3++01	30702	+++++	Sirius
99585 10049	14213	81815	97011	23514	614++	43400	00012	3++02	32+03	+++++	K.Leonhardt
99549 10040	14213	22007	97100	27015	00004	43400	00014	3++00	00+00	+++++	A.Leonhardt
99448 70084	14213	59905	98132	16618	39380	82210	00216	30000	99+03	+++++	Meteor
99492 70179	14213	80409	99012	21016	855++	13710	05114	30202	99403	+++++	C.Julius
99518 70153	14213	80000	96112	21216	85+++	63701	05115	30000	99+02	+++++	Brandenburg

Nachträge Bemerkungen u. Berichtigungen


Absolute Topographie 500 mb 00 GMT
Stereographische Projektion
1:60 Mio in 60° Nord



Absolute Topographie 200 mb 00 GMT

Täglicher Wetterbericht D 6615 A

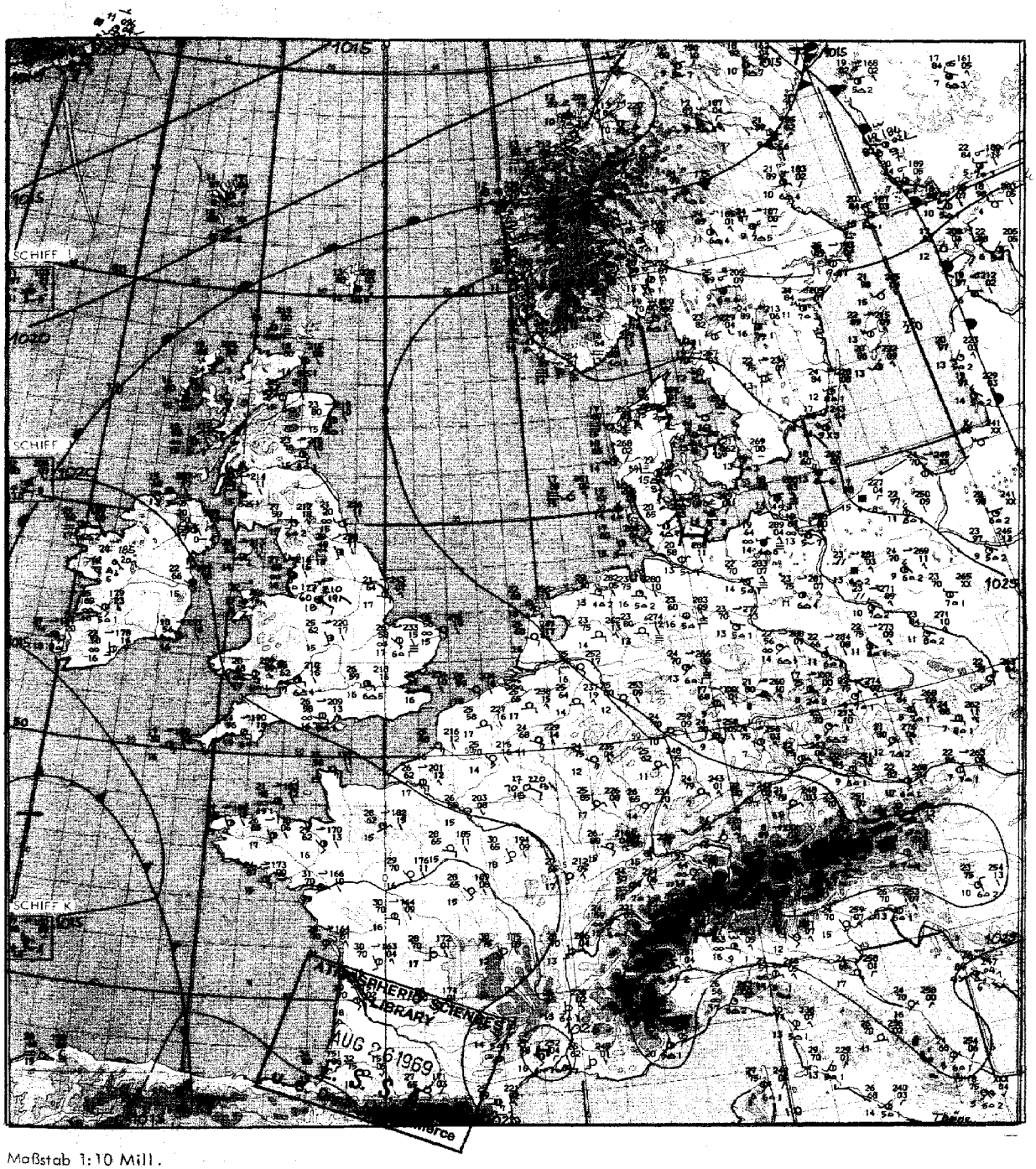
Amtsblatt des Deutschen Wetterdienstes

Verlagsort: Frankfurt a.M. Nachdruck nicht gestattet
Erscheint täglich, Postbezug monatlich 13,00 DM
Bei unregelmäßiger Lieferung sind Beschwerden immer an das Zustellpostamt zu richten

Teil A: Karten

Druck und Verlag: Deutscher Wetterdienst – Zentralamt –
Offenbach (Main), Frankfurter Straße 135 Telefon 82621

Jahrgang: 94 | Dienstag, den 15. Juli 1969 | Nummer: 196

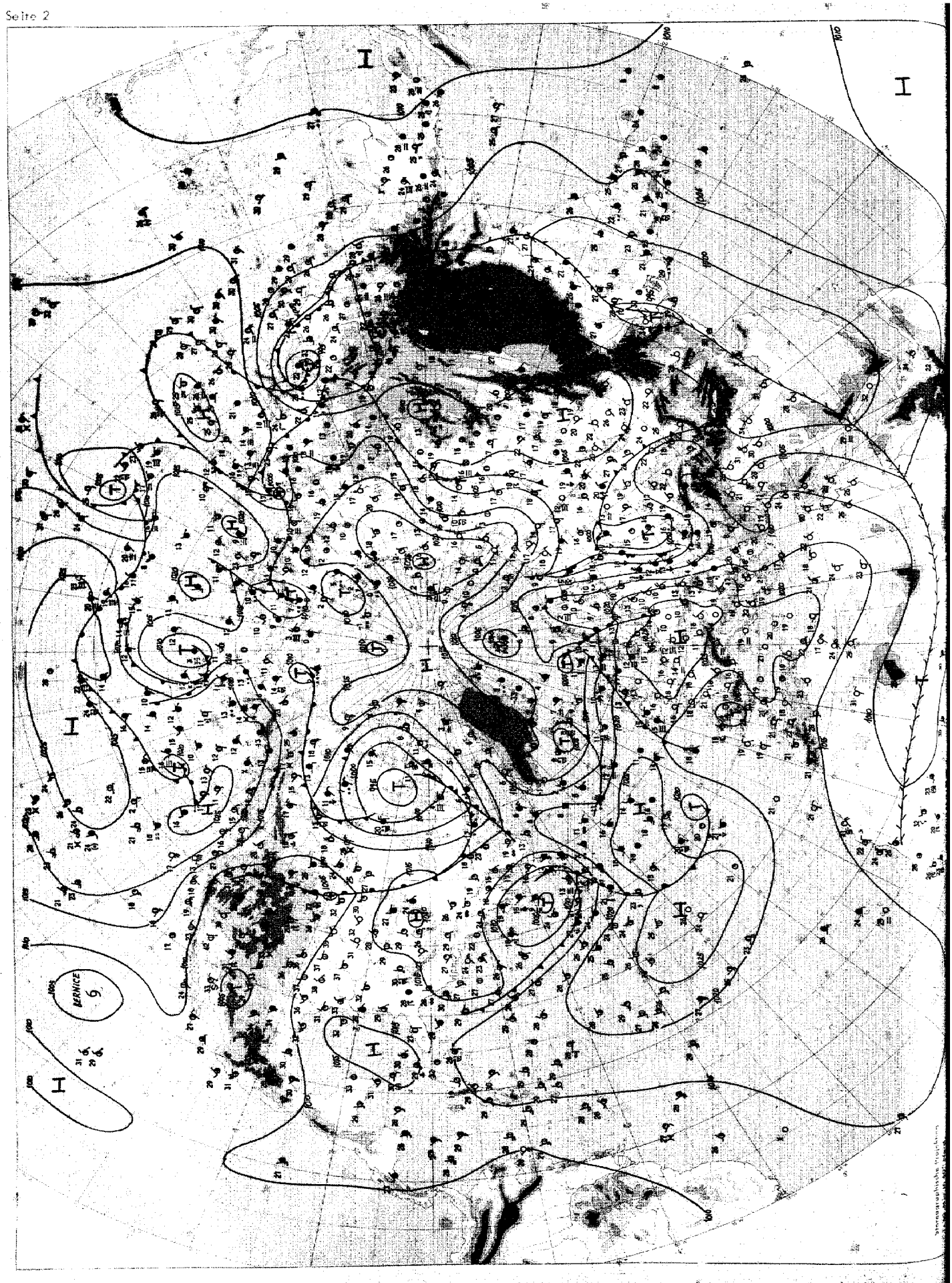


Maßstab 1:10 Mill.

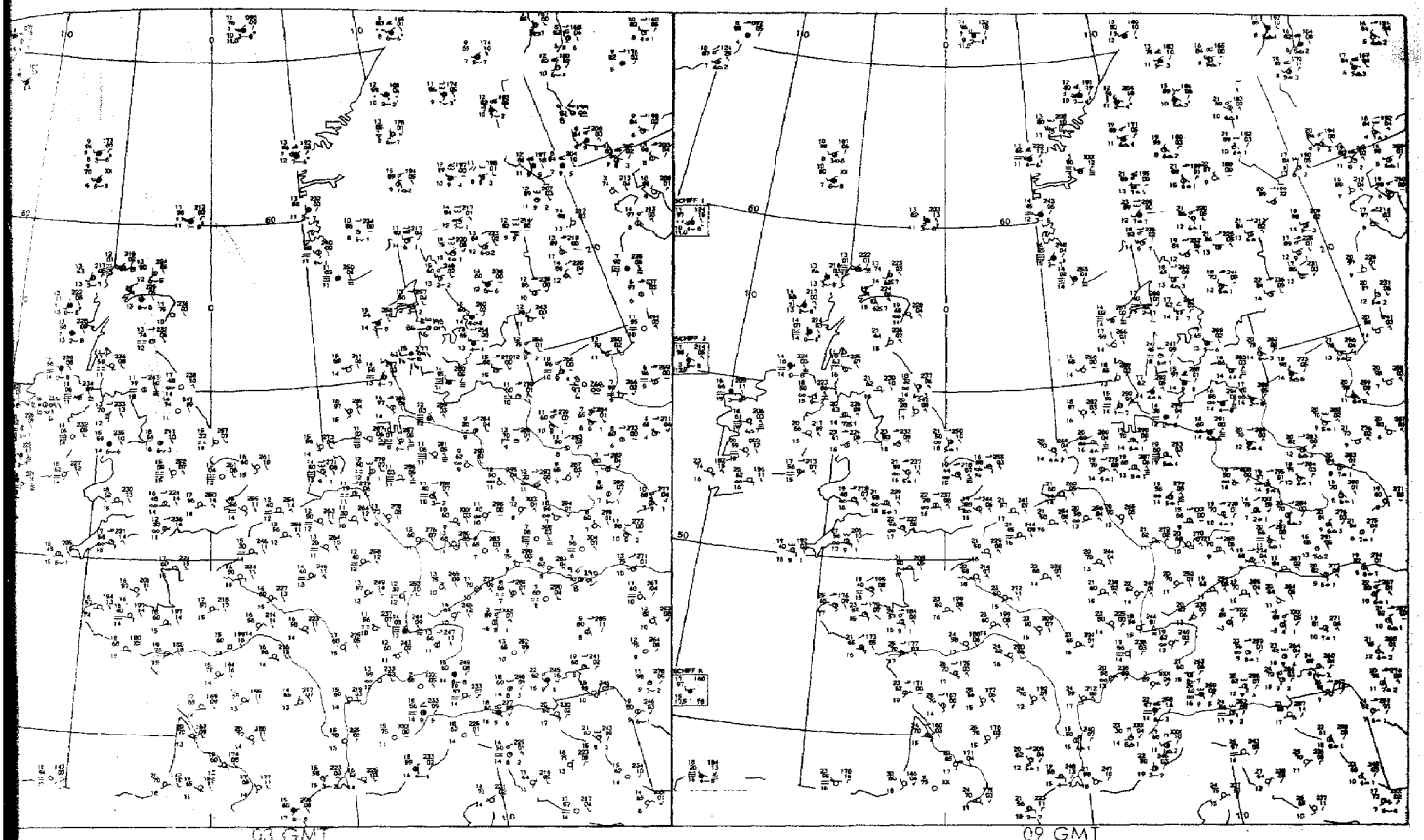
Wetterlage 12 GMT

Inhalt:

Seite 2 Wetterlage 00 GMT zirkumpolar
Seite 3 Absolute Topographie 500 mb 00 GMT zirkumpolar
Seite 4 Absolute Topographie 200 mb 00 GMT zirkumpolar
Seite 5 Bodenwettermeldungen West- u. Mitteleuropa 03, 09, 15 und 21 GMT
Seite 6 Wetterlage 00 GMT, Relat. Topographie 500/1000 mb 00 GMT, Änderungkarten, aerolog. Diagramme
Seite 7 Absolute Topographien 850, 700, 500, 300, 200 und 100 mb 00 GMT
Seite 8 Vorhersagen der Wetterlage und der absoluten Topographie 500 mb 00 GMT



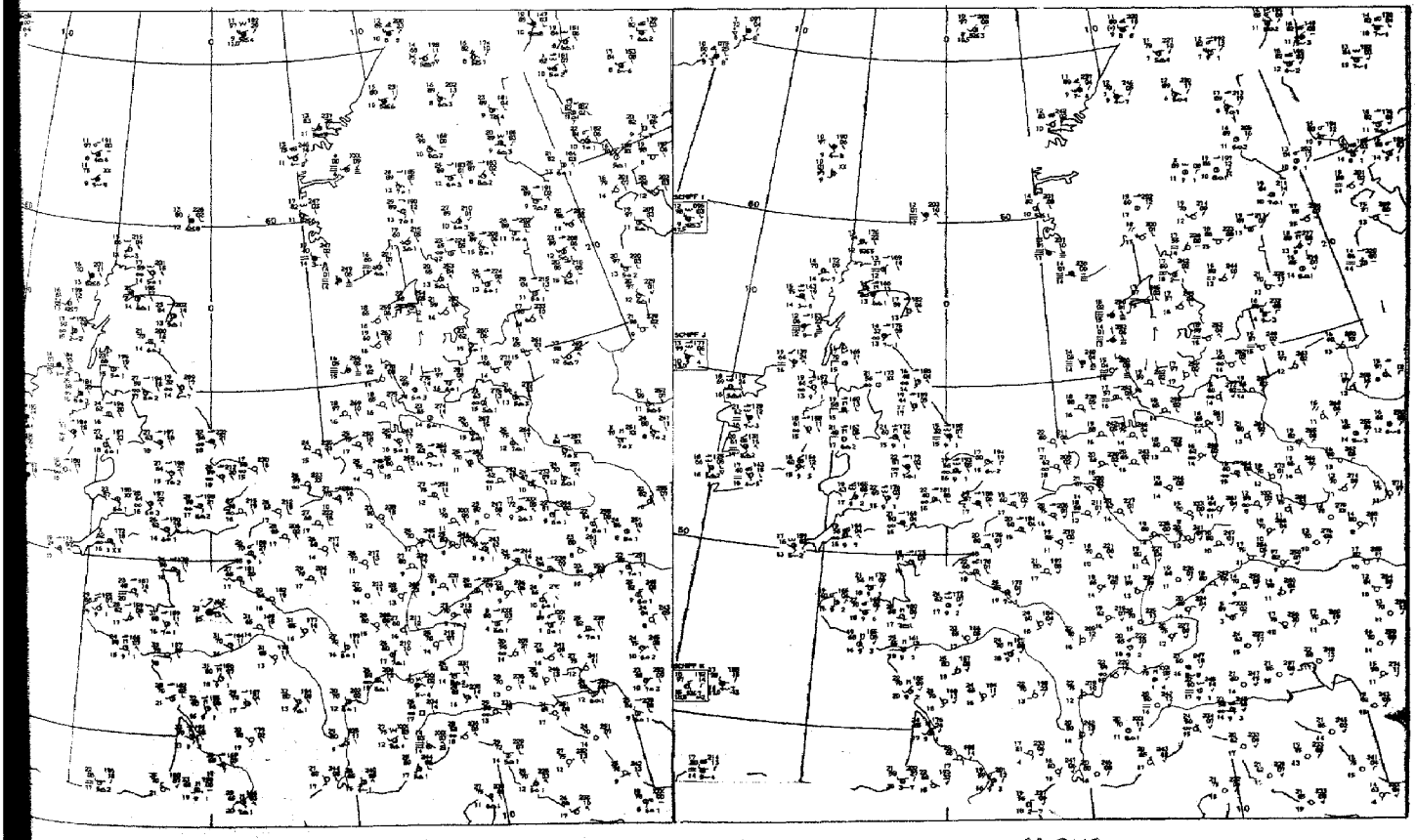
Wetterlage 00 GMT



03 GMT

09 GMT

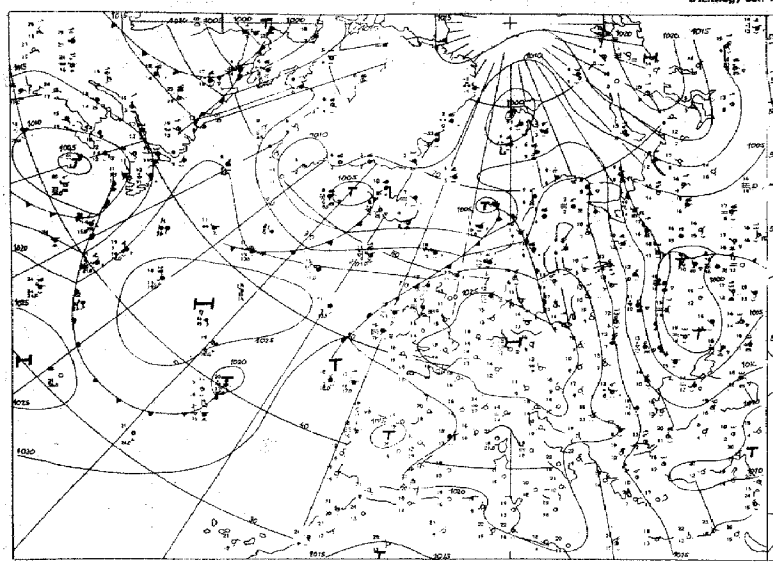
Bodenwettermeldungen



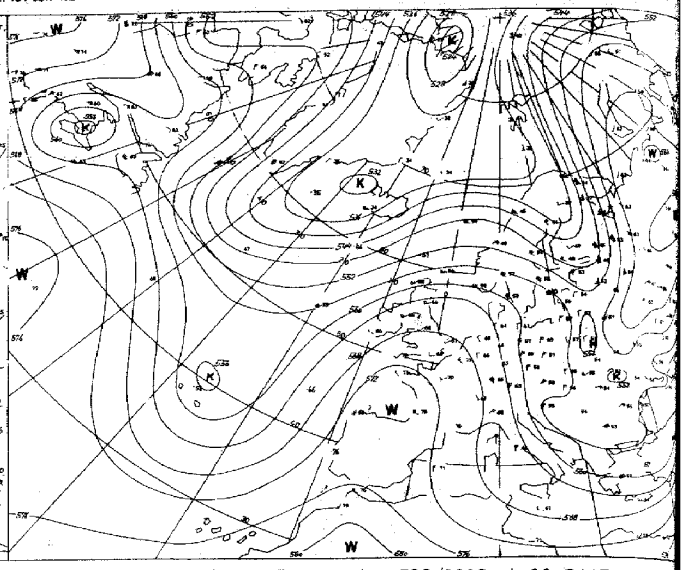
15 GMT

21 GMT

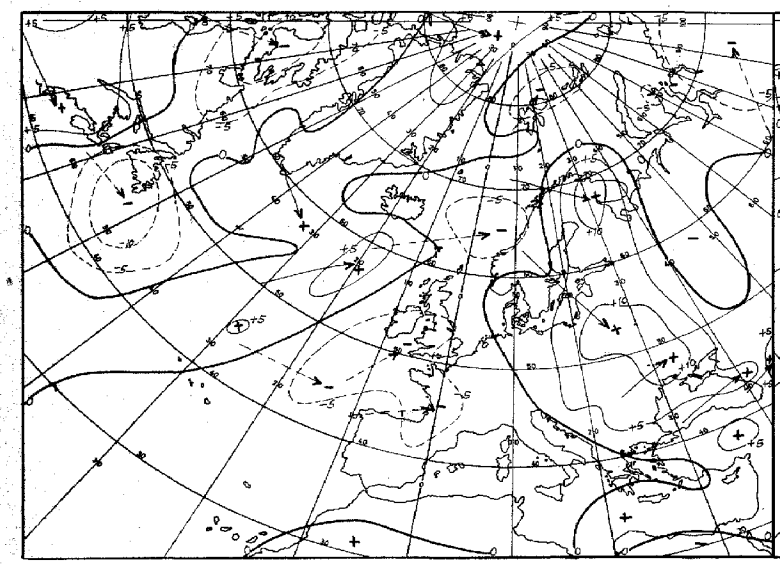
Dienstag, den 15. Juli 1969



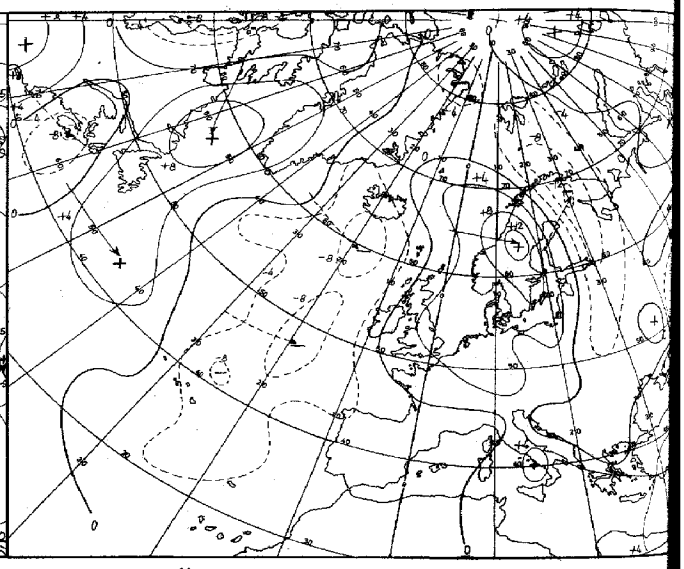
Wetterlage 00 GMT



Relative Topographie 500/1000 mb 00 GMT

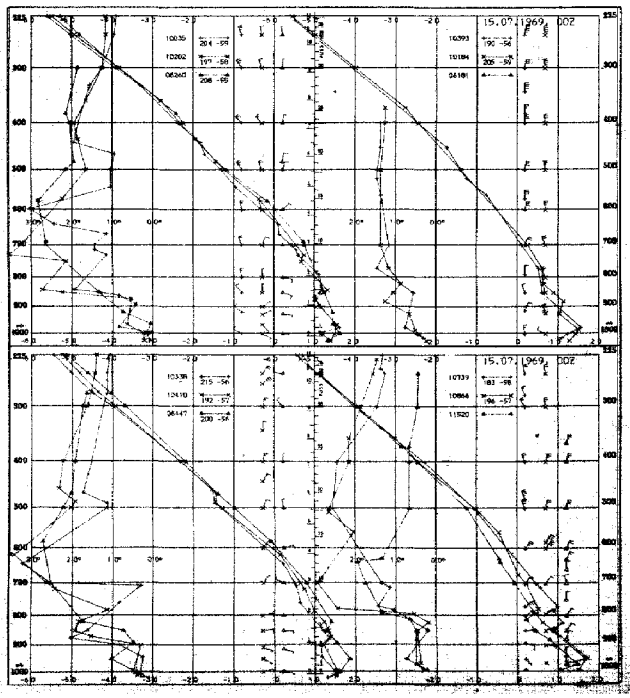


24 stdg. Bodendruckänderung 00 GMT



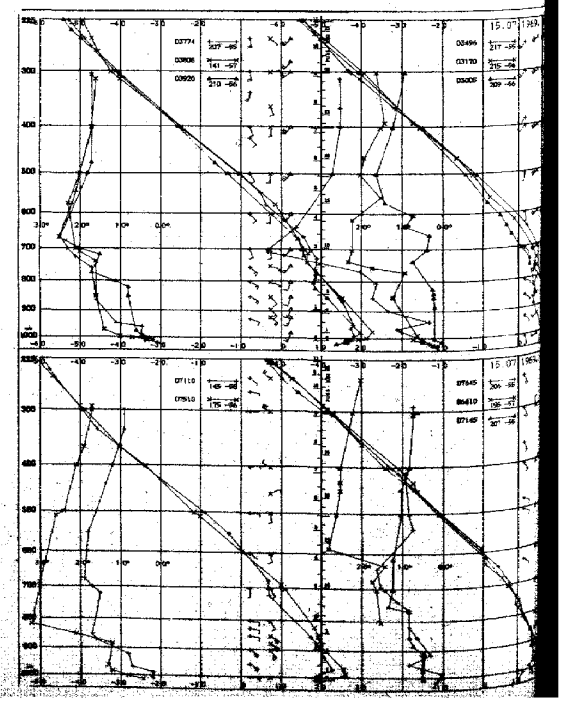
24 stdg. Änderung der rel. Topographie 500/1000 mb 00 GMT

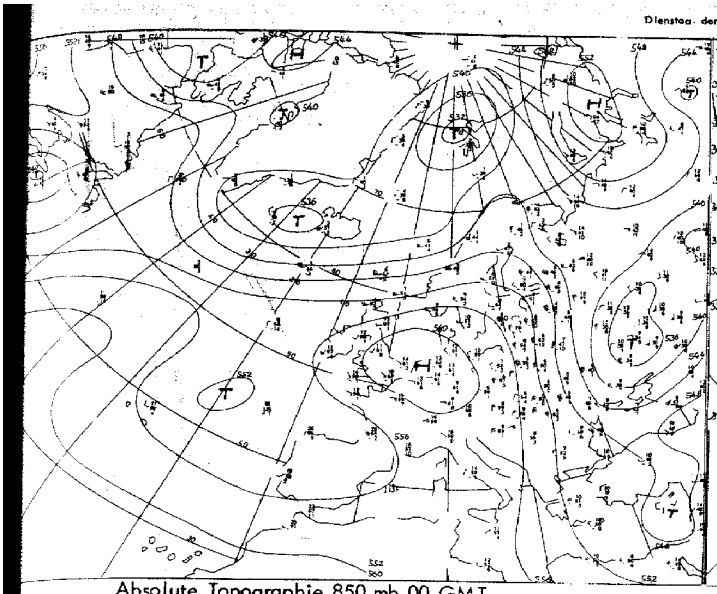
Karten 1:60 Mill.



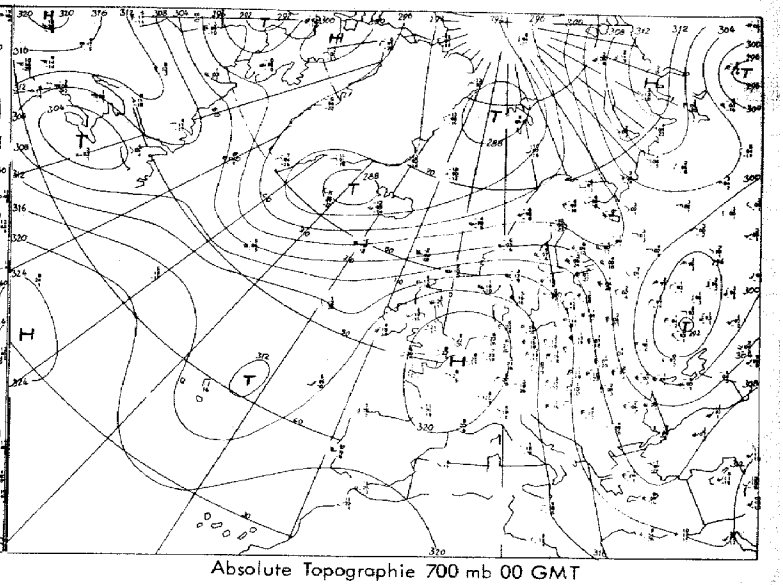
Aerologische Diagramme

10035	Schleswig
10202	Emden
06260	De Bilt
10338	Hannover
10410	Essen
06447	Uccle/Brüssel
10393	Lindenberg
10184	Greifswald
06181	Kopenhagen
10739	Stuttgart
10866	München
11520	Libus/Prag
03774	Crawley
03808	Camborne
03920	Longkesh
07110	Brest
07510	Bordeaux
07180	Nancy
03496	Hemsby
03170	Shanwell
03005	Lerwick
07645	Nimes
06610	Payerne
07145	Trappes/Paris

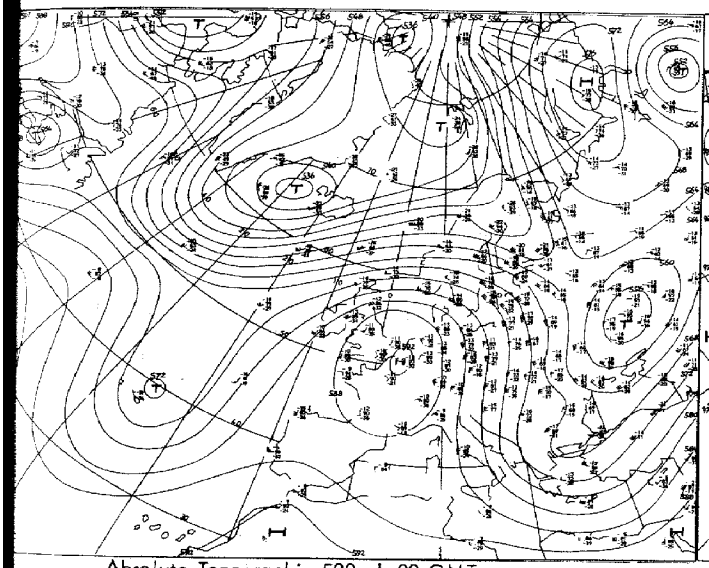




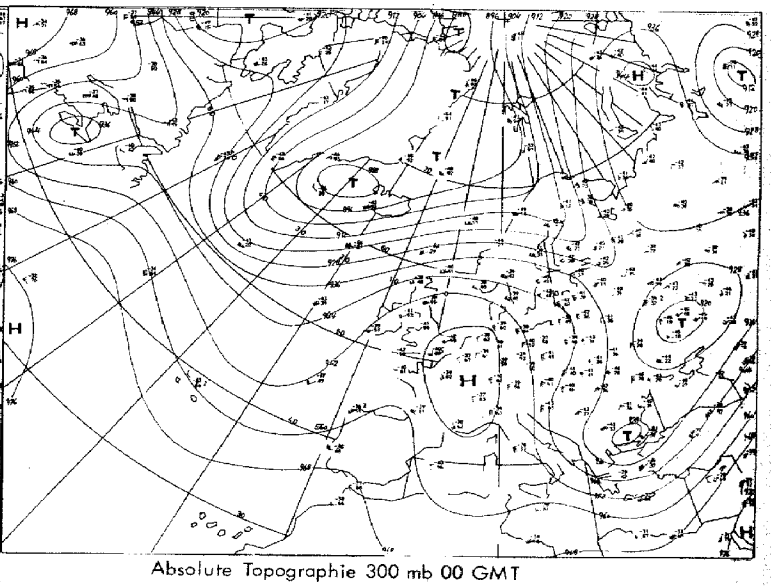
Absolute Topographie 850 mb 00 GMT



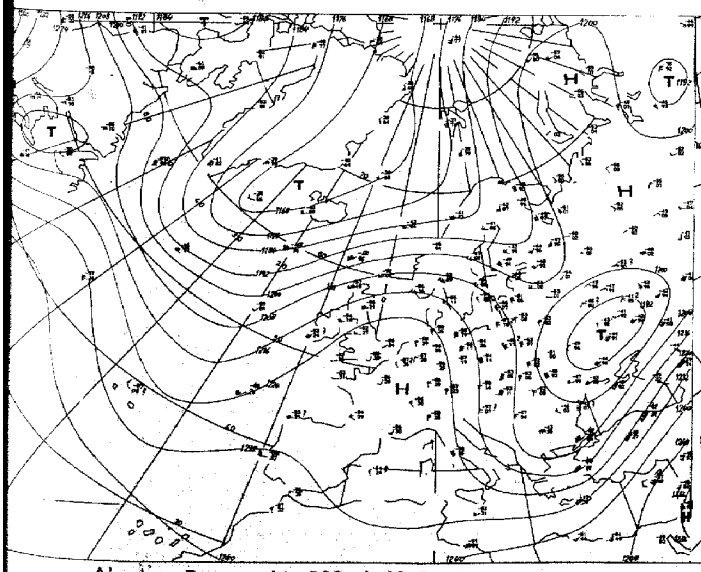
Absolute Topographie 700 mb 00 GMT



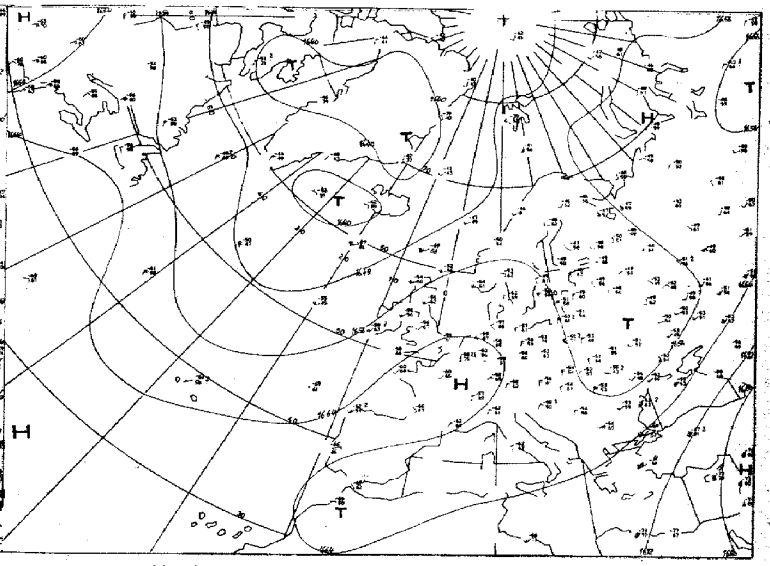
Absolute Topographie 500 mb 00 GMT



Absolute Topographie 300 mb 00 GMT



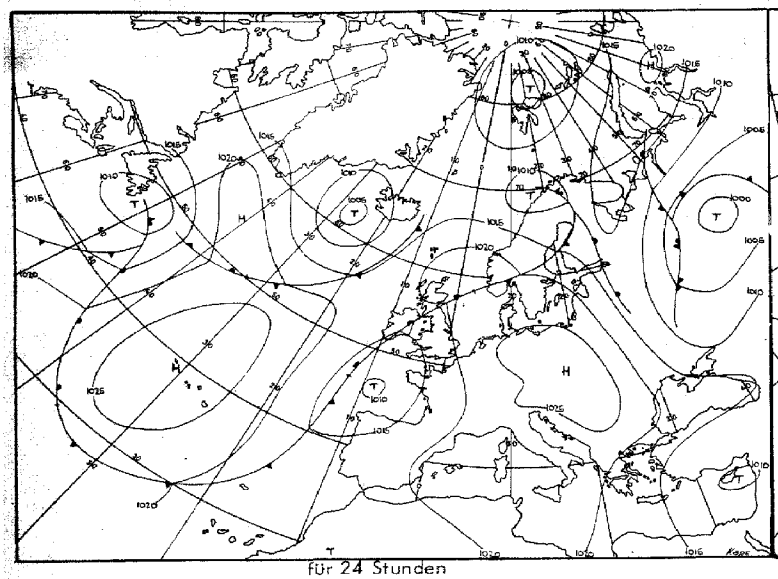
Absolute Topographie 200 mb 00 GMT



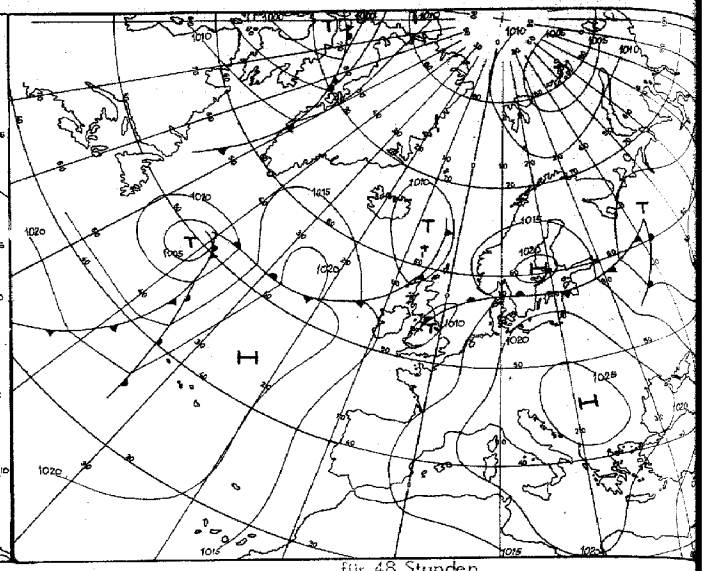
Absolute Topographie 100 mb 00 GMT

1:60 Mill.

Vorhersage der Wetterlage 00 GMT

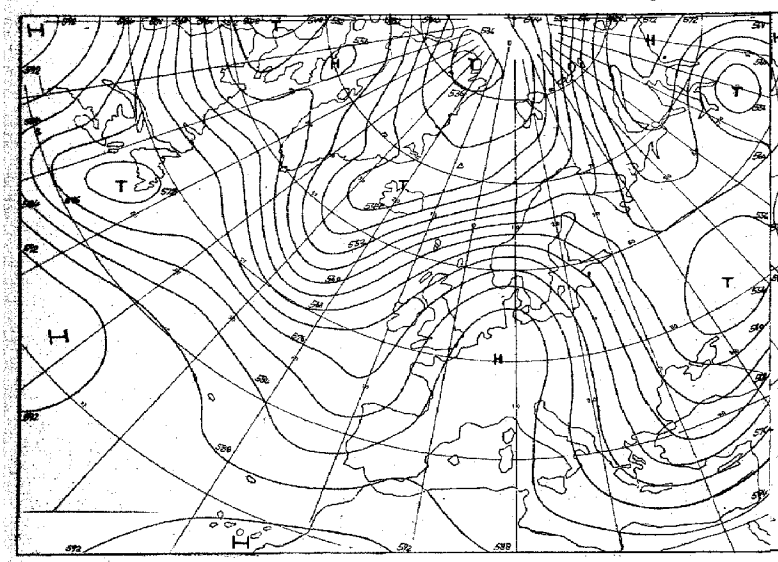


für 24 Stunden

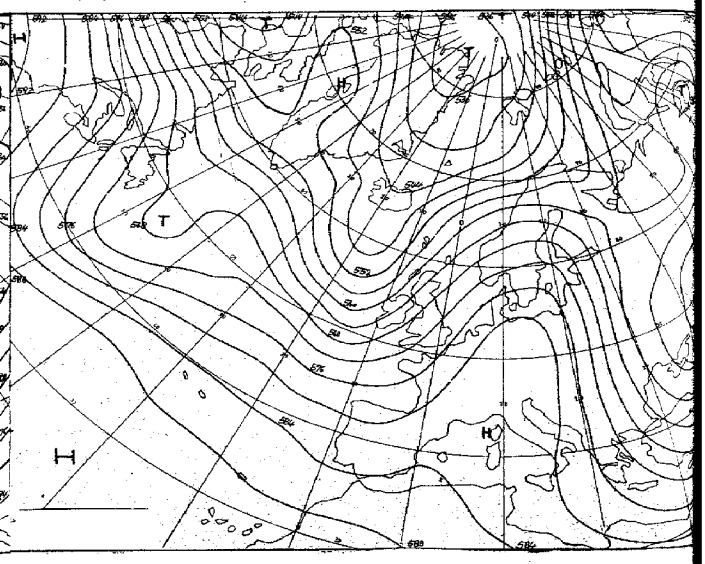


für 48 Stunden

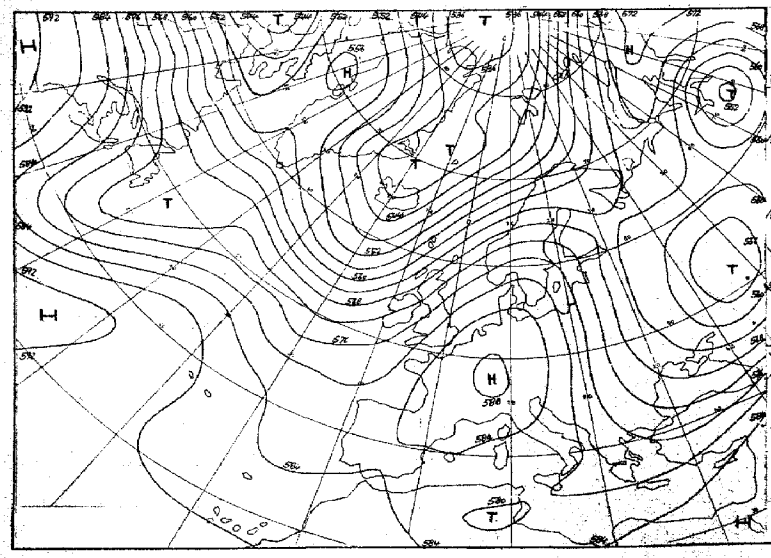
Numerische Vorhersage der absoluten Topographie 500 mb 00 GMT



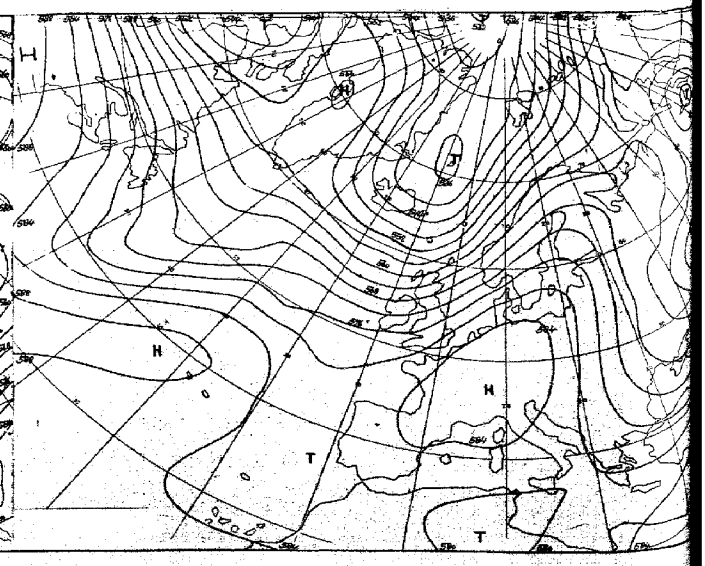
für 24 Stunden (baroklin)



für 48 Stunden (baroklin)



für 48 Stunden (barotrop)



für 72 Stunden (barotrop)

Karten 1:60 Mill.

Täglicher Wetterbericht

Amtsblatt des Deutschen Wetterdienstes

Teil B: Bodenbeobachtungen

Jahrgang 94 Dienstag, den 10. Juli 1962

Station	Höhe	iii	00 Uhr GMT Nddff	VVwwW	PPPTT	N_h Ch $C_M C_{Tu}$	$T_d T_d$ ese	03 Uhr GMT Nddff	VVwwW	PPPTT	N_h Ch $C_M C_{Tu}$	$T_d T_d$ ese	18–00 $f_1 f_1 - f_6 f_6$	00–03 $f_1 f_1 - f_6 f_6$	18–00 7RR--
Helgoland	4	015						10000	4010-	28715	00901	14604			
List	27	020						72106	56102	28714	774--	13603			
Husum	3	029						82904	6503-	28715	864--	12702			
Schleswig	44	035	82906	65030	29314	763--	12001	83004	56022	29014	862--	12704			7oo--
Falshöft	4	043	82716	70031	29214	9----	12400	83006	60022	29114	865--	13701			7oo--
Kiel	7	045						83004	3510-	29013	862--	12601			
Norderney	13	113													
Bremerhaven	7	129	00000	62010	29314	00900	13802	21103	18100	29112	00901	12702			7oo--
Cuxhaven	5	131													
Kaltenkirchen	30	145													
Hamburg-Fuhlsbüttel	16	147	00000	65111	29212	00900	11400	93404	03450	28912	9----	12803			7oo--
Lübeck	13	156						83003	5600-	28814	864--	13201			
Emden-Wolthusen	0	202	01002	02461	29314	00900	13400	01302	02444	28711	00900	10806			7oo--
Emden-Hafen	6	203													
Cloppenburg	42	216													
Bremen	3	224	01701	06460	29211	00900	10801	11701	07464	28710	15600	08705			7oo--
Soltau	77	235													
Lüchow	35	253													
Lingen	21	305													
Münster	64	313	00000	40101	29512	00900	09804	00000	40100	29011	00900	09705			7oo--
Osnabrück	95	317													
Gütersloh	72	320	00000	08421	29113	00900	13805	00902	03464	28611	00900	11505			
Bad Salzuflen	98	325													
Hannover-Langenhgn.	55	338	02702	01464	29612	00900	12400	01402	06424	29111	00900	11805			7oo--
Braunschweig-Völkenrode	82	348	02503	15120	29612	00900	12201	01804	20284	29113	00900	12805			7oo--
Berlin-Dahlem	51	381	00204	70028	28712	00900	10206	23104	68030	28710	15502	09400			7oo--
Berlin-Tempelhof	50	384	00105	80020	28516	00900	09208	20000	70040	28613	00901	09201			7oo--
Düsseldorf	41	400	00705	70021	28514	00900	12607	00000	62110	28012	00900	11606			7oo--
Bocholt	25	406													
Essen	154	410	01808	60021	28515	00900	12705	01105	56100	27714	00900	11608			7oo--
Kahler Asten □	835	427	80910	58102	59510	862--	09704	91110	00454	58510	9----	10608			7oo--
Kassel	158	438	00000	66011	29213	00900	12400	23501	40100	28611	26301	10807			7oo--
Göttingen	176	444													
Braunlage	607	452													
Aachen	202	501													
Nürburg	626	510													
Köln	91	513	11102	70020	28413	15600	10702	01504	70020	27811	00900	09708			7oo--
Koblenz	96	515						10903	5010-	27415	11500	13808			
Marienberg	547	526						31112	50100	27312	36100	11610			
Gießen	186	532													
Bad Hersfeld	212	542													
Wasserkuppe □	921	544	00908	70021	59110	00900	08804	01113	60020	58910	00900	09703			7oo--
Trier-Petrisberg	265	609	00406	60020	27415	00900	13803	10409	65020	26514	10940	12611			7oo--
Deuselbach	479	615													
Kl. Feldberg/Ts. □	805	635	00614	70021	59111	00900	10802	00712	68020	58410	00900	09707			7oo--
Frankfurt-Flugh.	112	637	00304	75020	28214	00900	12501	00504	60020	27612	00900	11707			7oo--
Darmstadt	133	639													
Würzburg	259	655	03402	70020	28114	00900	11801	00901	68020	28013	00900	11703			7oo--
Bad Kissingen	216	658													
Coburg	337	671													
Bamberg	239	675													
Hof	567	685	00205	65020	29311	00900	09101	80702	18101	29609	864--	08400			7oo--
Weiden	438	688													
Berus	363	704													
Selbach/Saar	431	705													
Saarbrücken-Ensheim	322	708	00507	60020	26715	00900	12803	00407	60020	25913	00900	11710			7oo--
Neustadt/Weinstr.	161	723													
Weinbiet/Weinstr.	553	724													
Karlsruhe	114	727													
Mannheim	97	729													
Stuttgart-Echterdingen	396	738	03602	75020	27015	00900	11701	03401	75020	26513	00900	10709			7oo--
Öhringen	276	742													
Ansbach	413	755													
Weißenburg/Bay.	422	761						01207	62020	27314	00900	06807			
Nürnberg	319	763	00000	68020	28012	00900	10104	00000	65020	28309	00900	07803			7oo--
Regensburg	376	776	03002	75020	28812	00900	09102	02902	75020	29009	00900	09803			7oo--
Gr. Falkenstein □	1307	791						00510	81020	59407	00900	04803			
Freiburg	269	803	00105	62020	24617	00900	12801	00601	65020	23415	00900	12615			7oo--
Freudenstadt □	797	815													
Klippeneck □	973	818													
Tübingen	370	826													
Stötten	734	836													
Ulm	522	838													
Augsburg	477	852	00602	70020	27214	00900	11102	00502	70020	27311	00900	10806			7oo--
München-Riem	529	866	01701	80020	28511	00900	09100	11702	65110	28408	00901	07607			7oo--
Mühldorf	401	875						00000	40110	28107	00900	07602			
Passau	409	893	00402	60020	28410	00900	09207	00605	62020	28308	00900	06804			7oo--
Feldberg/Schw. □	1486	908													
Konstanz	399	929													
Friedrichshafen	401	934	00208	65020	25416	00900	11703	00307	64020	24514	00900	10712			7oo--
Kempten-Lenzried	705	946	00000	65020	27912	00900	10000	01001	60020	27609	00900	08712			7oo--
Oberstdorf □	810	948													
Zugspitze ■	2960	961	03404	89020	16903	00900	72400	13605	89020	16203	10841	56807			7oo--
Hohenpeißenberg □	977	962						10912	80020	58913	00901	09710			
Garmisch-Partenkirchen	719	963													
Wendelstein □	1832	980						02005	82020	58907	00900	04710			
Berchtesgaden	542	997													

Dienstag, den 15. Juli 1969

Station	Höhe	iii	06 Uhr GMT					09 Uhr GMT					00–06	06–09	18–06			
			Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_h C_L C_M C_H$	$T_d T_d a pp$	Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_h C_L C_M C_H$	$T_d T_d a pp$	$f_x f_x - f_g f_g$	$f_x f_x - f_g f_g$	$7RR T_n T_n$	$T_m T_m T_m T_g T_g$	RR dss	$E s s s' s'$
Helgoland	4	015	52107	40101	29115	56401	14304	72005	50102	29215	761--	14001			7oo14	15211	91o32	o
List	27	020	62104	40102	29114	654--	13304	02009	65011	28818	00900	13802			7oo14	14913	ooo09	o
Husum	3	029	82703	58102	29315	764--	12306	62403	62012	29317	65400	13000			7oo14	15514	ooo55	o
Schleswig	44	035	82703	50102	29714	862--	12308	62405	62012	29217	61400	14805			7oo13	15413	oo124	o
Falshöft	4	043	83103	50102	29914	865--	12308	72504	50102	30015	9----	13301			7oo13	---13	oo---	
Kiel	7	045	83302	08444	29913	860--	12309	82102	40104	30015	862--	13101			7oo13	1611o	oo122	o
Norderney	13	113	11407	56100	28715	00901	13102	11304	62020	28720	12400	15400			7oo14	1631o	ooo88	o
Bremerhaven	7	129	70903	02420	29512	760--	12305	81002	47104	29514	862--	14400			7oo11	1551o	97o45	o
Cuxhaven	5	131	82101	28102	29514	862--	14304	80903	42102	29516	863--	14400			7oo14	15413	ooo25	1
Kaltenkirchen	30	145																
Hamburg-Fuhlsbüttel	16	147	93002	05454	29512	9----	12306	89902	35102	29914	862--	12204			7oo1o	151o8	oo1o9	o
Lübeck	13	156	83602	0546-	28713	860--	13701	82102	60024	29515	863--	14308			7oo12	16711	oo1o7	o
Emden-Wolthusen	0	202	01302	01444	29010	00900	09303								7oo1o	1721o	ooo86	o
Emden-Hafen	6	203						41504	50104	28719	41500	16803						
Cloppenburg	42	216						40902	56104	29019	42400	17400			7ooo9	165o8	97o11	1
Bremen	3	224	10000	59284	29013	17301	11303	11003	70020	29019	11500	14000			7ooo9	153o8	97o28	1
Soltau	77	235	12702	5010-	29211	00901	11103	21103	75010	28719	11501	13802			7ooo6	144o6	ooo05	1
Lüchow	35	253	22703	4010-	29312	00901	12304	72504	80021	29418	725--	14202			7ooo9	17oo8	oo13o	o
Lingen	21	305	01102	56100	28714	00900	12400	10905	72010	28321	11500	15803			7oo11	17111	97oo2	1
Münster	64	313	00000	30100	28814	00900	12400	01007	70020	28119	00900	14707			7oo11	165o8	97oo6	o
Osnabrück	95	317	20802	04440	29511	26300	11202	11004	68014	28719	11500	13806			7ooo9	154o7	92oo1	1
Gütersloh	72	320	00000	37054	28814	00900	13302	00906	66020	27920	00900	14807			7oo11	-----	97---	
Bad Salzuflen	98	325	00000	5610-	29315	00900	11801	11504	65020	28519	11500	13704			7oo13	1581o	o2ooo	1
Hannover-Langenhgn.	55	338	89902	13284	29713	860--	12107	40904	60281	29319	42500	17703			7ooo9	156o8	97ooo	1
Braunschweig-Völkenrode	82	348	91601	05474	29613	9----	13305	20302	59014	29518	21400	14801			7oo11	142o8	97o28	1
Berlin-Dahlem	51	381	32702	68020	29114	10944	13205	43004	68030	29020	41701	13000			7oo1o	157o9	oo122	o
Berlin-Tempelhof	50	384	33402	70040	29116	00902	12305	53004	70031	28920	41501	12000			7oo13	179o8	oo---	o
Düsseldorf	41	400	00602	57100	27814	00900	12801	01205	70020	27222	00900	14605			7oo11	161o8	oo---	1
Bocholt	25	406	00904	5610-	28115	00900	13400	00806	68020	27820	00900	13804			7oo13	17o11	ooo17	1
Essen	154	410	01105	57100	27515	00900	11801	01703	60020	26321	00900	11803			7oo13	15711	oooo5	1
Kahler Asten □	835	427	01510	70014	58710	00900	10301	01807	75010	60816	00900	11205			7ooo9	114o7	97oo1	1
Kassel	158	438	90000	01474	29011	9----	11103	12301	56054	27918	11500	14805			7oo1o	162o9	97oo7	1
Göttingen	176	444	90000	02454	29710	9----	10304	10000	40054	28418	11400	14807			7ooo9	153o7	97ooo	o
Braunlage	607	452	00000	80020	28913	00900	10301	11806	82020	27817	11501	09801			7ooo7	122o3	ooo83	1
Aachen	202	501	01202	5610-	26913	00900	12703	00404	58050	25621	00900	16705			7oo12	1611o	ooo47	1
Nürburg	626	510	61409	01444	27411	66000	11801	01611	70024	25518	00900	13400			7oo11	1441o	oo---	o
Köln	91	513	01306	60020	27214	00900	12804	01408	70020	26520	00900	13705			7oo1o	171o8	ooo19	o
Koblenz	96	515	60902	60021	27315	61400	12802	00908	68021	26520	00900	12805			7oo14	194--	ooo27	o
Marienberg	547	526	01210	65020	27013	00900	11201	01405	65020	25918	00900	10400			7oo11	142o9	ooo28	o
Gießen	186	532	60403	30284	28012	66400	11303	03403	70021	26818	00900	13707			7oo11	1761o	ooo13	o
Bad Hersfeld	212	542	90000	01454	30010	9----	10500	00405	60014	28517	00900	13808			7oo1o	1661o	ooooo	o
Wasserkuppe □	921	544	01211	62020	59612	00900	08303	11009	66020	60315	00901	09400			7oo1o	111o7	91o46	1
Trier-Petrisberg	265	609	00307	65020	26814	00900	12803	00310	68020	25220	00900	15508			7oo13	18712	oo133	o
Deuselbach	479	615	10911	65020	26214	16400	12703	01110	65020	24520	00900	13703			7oo12	188o8	oo12o	o
Kl. Feldberg/Ts. □	805	635	01212	66020	58812	00900	08501	01210	62020	60316	00900	09400			7oo1o	126o6	ooo18	1
Frankfurt-Flugh.	112	637	00406	58020	27315	00900	13702	00904	62020	27221	00900	11002			7oo11	172o8	ooo47	o
Darmstadt	133	639	00808	75020	26616	00900	10302	01014	75020	26122	00900	10400			7oo13	18511	ooo96	o
Würzburg	259	655	00000	57100	28413	00900	11304	00910	68020	27020	00900	10807			7oo12	174o8	ooo98	o
Bad Kissingen	216	658	03603	65020	29113	00900	11305	00704	65020	27820	00900	12707			7oo1o	177o9	oo1o2	o
Coburg	337	671	00901	58100	29913	00900	11400	11501	62020	27419	00901	10807			7oo12	172o9	oo124	o
Bamberg	239	675	00000	70020	29013	00900	09400	11803	75020	27321	00901	07809			7ooo9	186o8	oo117	✓
Hof	567	685	90503	01454	29511	9----	11301	11002	63034	27718	11502	11801			7ooo8	14oo5	oo113	o
Weiden	438	688	00501	57100	29209	00900	08303	11107	80020	26919	11501	08804			7ooo7	154o4	oo1o6	1
Berus	363	704	00513	15100	25113	00900	12704	00308	58020	24120	00900	12501			7oo12	18o1o	oo136	o
Selbach/Saar	431	705	10412	4510-	26312	16100	12400	00907	70020	24919	00900	11500			7oo11			
Saarbrücken-Ensheim	322	708	00411	59010	25214	00900	12706	00611	68020	24421	00900	12302			7oo11	1841o	oo133	o
Neustadt/Weinstr.	161	723	00000	40100	26312	00900	11500	00704	50050	25720	00900	11400			7oo12	18811	ooo94	o
Weinbiet/Weinstr.	553	724	00912	78020	25214	00900	11400	00908	58020	24617	00900	12303			7oo13	15611	ooo92	o
Karlsruhe	114	727	00405	56100	26014	00900	13000	00604	75020	25421	00900	12703			7oo12	19312	oo123	o
Mannheim	97	729	03402	68020	26813	00900	12500	01303	70020	26223	00900	11602			7oo11	1821o	ooo82	o
Stuttgart-Echterdingen	396	738	00902	75020	26315	00900	09801	00606	70020	25220	00900	11701			7oo13	186o8	oo---	o
Öhringen	276	742	00706	65020	26415	00900	10500	01108	66020	25621	00900	08001			7oo13	17711	oo1o8	o
Ansbach	413	755	00000	60020	28811	00900	09204	10906	70030	26919	00901	08804			7ooo9	176o8	ooo92	o
Weißenburg/Bay.	422	761	00000	70020	27912	00900	09303	01108	80020	26419	00900	08803			7ooo9	162o8	ooo91	o
Nürnberg	319	763	03001	60020	28012	00900	09103	10909	70020	26521	00901	09805			7ooo8	177o7	oo1o6	o
Regensburg	376	776	00000	61020	29510	00900	09305	11207	68030	27419	00901	09804			7ooo9	178o6	oo115	o
Gr. Falkenstein □	1307	791	00510	81020	59909	00900	04303	00503	81020	60813	00900	05204			7ooo7	o96o5	oo1o8	1
Freiburg	269	803	93102	02470	24613	9----	12309	02702	50104	24417	00900	14203			7oo12	19911	oo143	o
Freudenstadt □	797	815	00702	75020	57711	00900	09500	00405	78020	59718	00900	09103			7oo1o	153o7	ooo99	1
Klippeneck □	973	818	00922	65020	56913	00900	08602	01020	70020	58416	00900	08208	25-31		7oo11	1521o	oo124	o
Tübingen	370	826	00000	04420	27210	00900	09500	00906	70024	25321	00900	10803			7ooo9	187o8	ooo92	o
Stötten	734	836	00913	80020	27111	00900	07501	01014	80020	25517	00900	07203			7oo1o	15oo9	oo118	o
Ulm	522	838	00407	75020	26712	00900	08000	00608	75020	25617	00900	11400			7ooo9	169o8	ooo68	o
Augsburg	477	852	00705	70020	27411	00900	09302	00909	68020	25119	00900	11805			7oo1o	175o8	ooo93	o
München-Riem	529	866	00602	65020	27811	00900	08400	00911	70020	25519	00900	10504			7ooo7	156o5	ooo91	o
Mühldorf	401	875	00801	56100	27612	00900	10101	10807	64030	25619	00901	11805			7ooo6	165o5	ooo94	1
Passau	409	893	00602	68020	28511	00900	08105	00908	84020	26719	00900	09802			7ooo8	165o6	oo112	o
Feldberg/Schw. □	1486	908	01228	86020	57010	00900	07705	01217	84020	58612	00900	07315			7ooo9	11oo7	oo113	1
Konstanz	399	929	00000	65020	24914	00900	12203	01404	70020	23820	00900	12000			7oo14	19o12	oo1o6	o
Friedrichshafen	401	934	00309	64020	24215	00900	11500	02105	62020	23820	00900	13103			7oo13	19411	oo1o6	o
Kempten-Lenzried	705	946	00902	65024	26611	00900	10603	00603	65020	24019	00900	11801			7ooo7	156o6	ooo76	o
Oberstdorf □	810	948	01801	70020	56509	00900	07604	00303	75020	58518	00900	11702			7ooo7	15oo5	ooo95	o
Zugspitze ■	2960	961	10000	89020	16707	10848	54202	13604	89020	17306	00901	53206			7ooo2	o13--	ooo61	76000
Hohenpeißenberg □	977	962	00911	82020	58713	00900	09602	00710	75020	59115	00900	11701			7oo12	1391o	93o62	1
Garmisch-Partenkirchen	719	963	01902	80020	27210	00900	09803	00405	84020	23519	00900	11608			7ooo7	154o6	ooo59	o
Wendelstein □	1832	980	01704	86020	58508	00900	04603	12204	89030	58610	12100	07103			7ooo7	o73o2	o2o25	1
Berchtesgaden	542	997	22302	65030	28710	26500	09801	11104	75020	25320	11700	13710			7ooo8	155o5	o5o64	1

Dienstag, den 15. Juli 1969

Station	Höhe	II	12 Uhr GMT Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_hC_LhC_MC_H$	$T_dT_d$app	15 Uhr GMT Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_hC_LhC_MC_H$	$T_dT_d$app	06–12 $f_xf_x-f_af_a$	12–15 $f_xf_x-f_af_a$	06–12 7RR--	[illegible] iiGG	CDDVrVr	CDDVrVr
Helgoland	4	015	41705	60012	28617	46300	15806	01105	65011	27518	00900	16711			700--			
List	27	020	12210	62021	26619	11400	14703	02107	62010	27819	00900	14708			700--			
Husum	3	029	21903	65011	28921	22500	15704	52704	65022	27622	52500	15713			700--			
Schleswig	44	035	72503	65022	28820	724--	15703	39901	65021	27522	31500	14714			700--			
Falshöft	4	043	51208	50102	29818	9----	16602	21308	50101	28619	9----	16712			700--			
Kiel	7	045	51105	60034	29120	52400	14809	10504	65010	27622	11500	14713			700--			
Norderney	13	113	20514	62020	27520	12500	16812	10616	65020	26521	11500	17710			700--			
Bremerhaven	7	129	10904	60024	28420	11500	15811	13003	65010	27024	11500	15714			700--			
Cuxhaven	5	131	10708	60021	28918	12500	15806	10607	64020	27621	11500	15713			700--			
Kaltenkirchen	30	145																
Hamburg-Fuhlsbüttel	16	147	10404	58011	28820	15500	13711	19903	65010	27423	11600	14714			700--			
Lübeck	13	156	32702	65014	28718	32500	14808	00602	65020	27623	00900	15711			700--			
Emden-Wolthusen	0	202	21106	70021	28222	21400	13705								700--			
Emden-Hafen	6	203						01308	80010	26125	00900	15721						
Cloppenburg	42	216	10608	75024	27523	11500	16713								700--			
Bremen	3	224	21005	75030	28023	21500	16710	11406	78010	26325	11500	16717			700--			
Soltau	77	235	30904	80030	28023	31600	14706	09904	80010	26425	00900	13715			700--			
Lüchow	35	253	30402	80011	28522	31600	14809	10106	81010	27324	11600	14712			700--			
Lingen	21	305	00909	75020	26924	00900	15713	01109	80020	25226	00900	14718			700--			
Münster	64	313	00807	75020	26823	00900	14711	01108	75020	25026	00900	14718			700--			
Osnabrück	95	317	01006	80024	27423	00900	13712	01007	80020	25925	00900	15713			700--			
Gütersloh	72	320	01003	74020	26625	00900	15814	11308	74020	25027	00901	14714						
Bad Salzuflen	98	325	01404	68020	27623	00900	13708	01304	75020	25826	00900	15715			700--			
Hannover-Langenhgn.	55	338	19904	60024	28323	11500	16709	20806	62010	26625	15702	14716			700--			
Braunschweig-Völkenrode	82	348	03602	65014	28023	00900	15712	10902	80030	26425	11700	14715			700--			
Berlin-Dahlem	51	381	33104	72021	28123	34600	13808	12805	72010	26625	11700	14714			700--			
Berlin-Tempelhof	50	384	49905	75011	28123	42601	11807	13306	75020	26425	14700	12717			700--			
Düsseldorf	41	400	01308	80020	25726	00900	14814	01409	80020	23928	00900	12717			700--			
Bocholt	25	406	00906	70020	26424	00900	14712	01007	70020	24626	00900	14718			700--			
Essen	154	410	01106	70020	25225	00900	14811	01509	70020	23427	00900	13717			700--			
Kahler Asten ☐	835	427	11207	75020	61620	11500	11801	01308	75020	61121	00900	12708			700--			
Kassel	158	438	30503	70034	26624	11601	13709	11105	75020	25127	00901	12611			700--			
Göttingen	176	444	19902	65014	27024	11600	13709	31505	70030	25826	00901	13711			700--			
Braunlage	607	452	21104	82020	26221	21500	11705	21405	80020	26221	21500	11400			700--			
Aachen	202	501	01206	80020	24027	00900	12711	01207	80020	22428	00900	14714			700--			
Nürburg	626	510	01413	75024	24720	00900	10803	01413	75020	23022	00900	09711			700--			
Köln	91	513	01211	80020	25325	00900	12709	01212	80020	23827	00900	12715			700--			
Koblenz	96	515	01407	75021	24925	00900	10714	00507	75020	24126	00900	11708			700--			
Marienberg	547	526	01315	68020	24921	00900	12802	01116	70020	23922	00900	11707			700--			
Gießen	186	532	11405	70020	25524	11601	11708								700--			
Bad Hersfeld	212	542	10403	65024	27023	11600	10709								700--			
Wasserkuppe ☐	921	544	10910	68020	60617	00901	09801	00909	70020	60719	00900	11706			700--			
Trier-Petrisberg	265	609	01211	75020	23926	00900	12807	01010	72020	22527	00900	13712			700--			
Deuselbach	479	615	01315	68020	23322	00900	12707	01118	65020	22423	00900	12709			700--			
Kl. Feldberg/Ts. ☐	805	635	01108	64020	60618	00900	12400	00908	70020	60620	00900	11805			700--			
Frankfurt-Flugh.	112	637	01106	70020	25924	00900	10709	01507	70020	24526	00900	12714			700--			
Darmstadt	133	639	00912	75020	25425	00900	10804	00710	75020	23727	00900	09715			700--			
Würzburg	259	655	10908	80020	25824	00901	09709	00707	82020	24425	00900	08712			700--			
Bad Kissingen	216	658	11305	70020	26624	11500	09708	01405	81020	25226	00900	08711			700--			
Coburg	337	671	10904	75030	26423	11601	09705	10903	75010	24525	00901	08716			700--			
Bamberg	239	675	11803	80020	26225	00901	06707	10903	80020	24826	00901	06712			700--			
Hof	567	685	10207	80024	26221	11602	11807	10505	72020	24922	11600	13709			700--			
Weiden	438	688	10606	80020	25823	00902	07704	10603	80020	24824	00902	06707			700--			
Berus	363	704	00510	70020	23323	00900	11804	00610	70020	21925	00900	10711			700--			
Selbach/Saar	431	705	00912	75020	23822	00900	10710								700--			
Saarbrücken-Ensheim	322	708	00614	70020	23524	00900	09804	00911	70020	22325	00900	10711			700--			
Neustadt/Weinstr.	161	723	00710	62020	24825	00900	11805	00905	80020	22927	00900	09719			700--			
Weinbiet/Weinstr.	553	724	00911	68020	23522	00900	12000	00910	75020	22324	00900	11708			700--			
Karlsruhe	114	727	00607	80020	24126	00900	12711	00706	82020	22927	00900	12712			700--			
Mannheim	97	729	00806	75020	25526	00900	11805	01206	75020	23729	00900	10717			700--			
Stuttgart-Echterdingen	396	738	00810	79020	24324	00900	07801	01009	81020	23026	00900	08711			700--			
Öhringen	276	742	00909	70020	24723	00900	10705	00908	75020	23025	00900	09715			700--			
Ansbach	413	755	10906	75020	25623	00901	07705	11008	75020	24125	00902	06711			700--			
Weißenburg/Bay.	422	761	00608	80020	25622	00900	07603	00608	80020	24124	00900	07811			700--			
Nürnberg	319	763	11310	75020	25624	00901	07803	11207	75020	24324	10930	08712			700--			
Regensburg	376	776	10704	75020	26322	00901	09706	11306	75030	24424	00902	08716			700--			
Gr. Falkenstein ☐	1307	791	10910	82020	61216	11402	03701	10905	84020	61017	11502	04702			700--			
Freiburg	269	803	03605	68020	22624	00900	16810	02807	80020	20927	00900	15713			700--			
Freudenstadt ☐	797	815	00904	78020	60521	00900	08801	01204	80020	60123	00900	07708			700--			
Klippeneck ☐	973	818	00810	82020	59620	00900	05107	00908	86020	59621	00900	07704	26-73		700--			
Tübingen	370	826	00608	80024	24324	00900	06704	00707	82020	22726	00900	08712			700--			
Stötten	734	836	00910	82020	24620	00900	09801	11010	80030	23720	10940	07705			700--			
Ulm	522	838	00910	70020	24322	00900	08804	00410	75020	22723	00900	09712			700--			
Augsburg	477	852	10911	80020	24322	00901	08802	10910	80020	22725	00902	09709			700--			
München-Riem	529	866	00710	70020	24821	00900	09803	00509	80020	23623	00900	09706			700--			
Mühldorf	401	875	11011	75020	24722	00901	09706	11108	82020	23323	00902	08811			700--			
Passau	409	893	11206	84020	25122	11600	09712	10902	86020	23824	00901	09709			700--			
Feldberg/Schw. ☐	1486	908	11211	84030	59216	12600	05205	11206	84020	59317	12400	02000			700--			
Konstanz	399	929	01103	75020	22724	00900	12704	11306	75020	21626	11600	12707			700--			
Friedrichshafen	401	934	02104	64020	22624	00900	13804	10607	70020	21327	11700	09708			700--			
Kempten-Lenzried	705	946	00403	68020	23022	00900	11701	10206	70020	22323	11700	12703			700--			
Oberstdorf ☐	810	948	13606	75030	59422	11700	13704	13607	75030	59324	12700	13705			700--			
Zugspitze ■	2960	961	10000	89020	17808	12-01	52103	12703	80030	18108	12-01	04103			700--			
Hohenpeißenberg ☐	977	962	10509	80030	59818	11600	10301	10508	81020	60119	11631	09601			700--			
Garmisch-Partenkirchen	719	963	10507	84030	21922	11800	13806	10509	80020	21323	12700	13603			700--			
Wendelstein ☐	1832	980	30602	86030	58912	32-00	10106	10604	86020	59013	12201	09101			700--			
Berchtesgaden	542	997	20506	75030	24022	22600	10707	10706	70010	22823	11700	10610			700--			

Dienstag, den 15. Juli 1969

Station	Höhe	iii	18 Uhr GMT Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_h Ch C_M C_H$	$T_d T_d$ app	21 Uhr GMT Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_h Ch C_M C_H$	$T_d T_d$ app	12–18 $f_1 t_x - f_0 t_0$	18–21 $t_x t_x - t_0 t_0$	06–18 7RR $T_x T_x$	Mittel vom: $T_0 T_0 T_5$	Summen vom: $10_x - 14_x 7$ $5_0 5_0 5_5$	$R_0 R_5$
Helgoland	4	015	01006	70020	26119	00900	16714	10806	57100	25217	00901	16809			7oo19	144	236	11
List	27	020	03005	50100	26718	00900	14711	00406	04424	26015	00900	14708			7oo2o	141	242	11
Husum	3	029	03103	65011	26421	00900	15712	00103	60020	26017	00900	14604			7oo23	144	243	19
Schleswig	44	035	12601	62021	26323	11500	15710	01002	59020	26219	00900	16602			7oo24	138	345	14
Falshöft	4	043	11406	57011	27219	9----	16714	11806	57100	27016	9----	14702			7oo21			o7
Kiel	7	045	00605	65020	26622	00900	16712	01203	59020	26417	00900	15602			7oo23	144	375	1o
Norderney	13	113	00711	65020	24920	00900	17716	00911	65020	24219	00900	15607			7oo21	149	237	o9
Bremerhaven	7	129	01204	75020	25624	00900	15714	01007	75020	25020	00900	16706			7oo24	148	139	19
Cuxhaven	5	131	00504	65020	26321	00900	16713	00808	59020	25720	00900	17606			7oo21	145	158	22
Kaltenkirchen	30	145																
Hamburg-Fuhlsbüttel	16	147	00904	65020	26123	00900	14713	00986	65010	25918	00900	14602			7oo24	14o	28o	23
Lübeck	13	156	00902	65020	26122	00900	15715	00000	65020	26018	00900	15601			7oo23	147	3o6	14
Emden-Wolthusen	0	202	01108	80020	24725	00900	15714	00906	68020	24219	00900	16705			7oo25	151	241	24
Emden-Hafen	6	203																
Cloppenburg	42	216													7oo25	145	145	12
Bremen	3	224	01203	80020	25024	00900	15713	01004	75020	24619	00900	14504			7oo25	147	169	2o
Soltau	77	235	00904	80020	25425	00900	14611	00905	70020	25419	00900	14701			7oo26	135	164	11
Löchow	35	253						00706	7011-	26219	00900	15502			7oo24	147	287	o5
Lingen	21	305													7oo27	154	194	21
Münster	64	313	01109	75020	23926	00900	14611	01307	70020	23522	00900	15505			7oo26	153	237	23
Osnabrück	95	317	01106	80020	24425	00900	15715	01005	65020	24320	00900	16702			7oo26	149	177	1o
Gütersloh	72	320	11109	70020	23826	00901	12612	10905	61020	23521	00901	15502			7oo27			14
Bad Salzuflen	98	325	01204	70020	24825	00900	15711	00802	65020	24619	00900	17604			7oo27	146	129	19
Hannover-Langenhgn.	55	338	00906	65020	25624	00900	13510	01006	60020	25218	00900	13705			7oo25	143	15o	o8
Braunschweig-Völkenrode	82	348	00904	75020	25624	00900	15708	01203	65020	25718	00900	16601			7oo25	137	15o	11
Berlin-Dahlem	51	381	13303	70020	26023	00902	14607	13602	67020	26516	00902	14102			7oo25	142	224	o4
Berlin-Tempelhof	50	384	13304	75020	25825	14700	12606	03603	80010	26121	00900	13002			7oo25	155		o3
Düsseldorf	41	400	01210	80020	22927	00900	12611	01106	70020	23021	00900	12500			7oo28	157		18
Bocholt	25	406	00906	68020	23227	00900	16615	00906	62020	22922	00900	16503			7oo27	159	25o	15
Essen	154	410	01410	75020	22326	00900	11711	01204	62020	22522	00900	14500			7oo27	149	177	29
Kahler Asten □	835	427	01210	70020	60019	00900	11709	01214	65020	58416	00900	12706			7oo21	o97	1o5	29
Kassel	158	438	01402	75020	24225	00900	11611	01301	68020	24619	00900	14400			7oo27	151	164	17
Göttingen	176	444	01505	75020	24824	00900	13711	00000	62020	25517	00900	14302			7oo26	143	124	12
Braunlage	607	452	01305	80010	25520	00900	11508	00403	70020	26915	00900	09400			7oo23	111	269	22
Aachen	202	501	01406	80020	21226	00900	11713	01204	70020	21721	00900	11301			7oo28	15o	145	16
Nürburg	626	510	01415	70020	22121	00900	09711	01613	70020	23017	00900	08601			7oo22	12o		24
Köln	91	513	01410	75020	22526	00900	12713	01107	62020	22720	00900	14501			7oo27	159	161	3o
Koblenz	96	515	01406	75020	22327	00900	12617	00905	72020	22923	00900	12400			7oo27	17o	2o8	2o
Marienberg	547	526	01314	70020	22721	00900	11613	01314	70020	23317	00900	11704			7oo22	123	197	29
Gießen	186	532													7oo26	16o	165	13
Bad Hersfeld	212	542						00202	60020	25019	00900	14304			7oo26	152	1o5	17
Wasserkuppe □	921	544	01207	72020	59618	00900	11709	01211	70020	58915	00900	08500			7oo2o	o92	163	23
Trier-Petrisberg	265	609	01010	70020	21725	00900	11611	00808	65020	22121	00900	09500			7oo28	157	218	16
Deuselbach	479	615	00713	65020	21223	00900	11711	01409	60020	21819	00900	10502			7oo23	137	244	15
Kl. Feldberg/Ts. □	805	635	00704	82020	23425	00900	08611	01312	75020	58517	00900	09702			7oo2o	1o5	177	19
Frankfurt-Flugh.	112	637	01205	75020	23326	00900	11708	00903	80020	23519	00900	12400			7oo27	16o	237	o9
Darmstadt	133	639	00908	78020	23126	00900	08707	00908	80020	23521	00900	09500			7oo27	158	261	11
Würzburg	259	655	00704	82020	23425	00900	08611	00903	75020	24120	00900	10301			7oo26	144	2o1	o5
Bad Kissingen	216	658	02004	81020	23925	00900	08714	01401	80020	25017	00900	13303			7oo26	144	242	1o
Coburg	337	671	00901	75020	23525	00900	08709	10701	80030	24718	00901	13303			7oo26	136	3o1	o8
Bamberg	239	675	00902	80020	23825	00900	07711	00000	75020	25117	00900	13304			7oo27	142	234	o9
Hof	567	685	00607	68020	24521	00900	13607	00502	62020	25816	00900	11301			7oo22	116	261	13
Weiden	438	688	00707	75020	23823	00900	07612	09902	80020	25116	00900	08101			7oo25	126	192	14
Berus	363	704	00807	70020	21124	00900	11708	00907	65020	21521	00900	10501			7oo25	145	211	36
Selbach/Saar	431	705																
Saarbrücken-Ensheim	322	708	00709	68020	21224	00900	11711	00608	65020	22120	00900	11303			7oo26	145	215	18
Neustadt/Weinstr.	161	723	00705	80020	22026	00900	10609	03403	80020	22719	00900	11304			7oo27	157	232	17
Weinbiet/Weinstr.	553	724	00910	81020	21622	00900	11609	01118	70020	22119	00900	08501			7oo24	124	224	14
Karlsruhe	114	727	00505	82020	22026	00900	12709	00902	80020	22720	00900	13304			7oo28	157	228	26
Mannheim	97	729	01107	75020	22826	00900	09609	00703	75020	23619	00900	12304			7oo29	159	244	21
Stuttgart-Echterdingen	396	738	01006	80020	22524	00900	09607	09902	68020	23619	00900	11301			7oo26	146		o7
Öhringen	276	742	00905	68020	22424	00900	10707	01102	63020	23417	00900	10301			7oo25	14o	2o2	o8
Ansbach	413	755													7oo25	135	168	o4
Weißenburg/Bay.	422	761	00604	80020	23623	00900	09707	00000	75020	25315	00900	10303			7oo25	127	16o	o7
Nürnberg	319	763	10807	80020	23525	00901	08708	00903	80010	24716	00900	10301			7oo26	142	215	1o
Regensburg	376	776	11202	75010	23923	00901	11606	02903	75020	25417	00900	11305			7oo25	133	215	o9
Gr. Falkenstein □	1307	791	10510	84010	60414	00902	05706	00712	84020	60313	00900	08302			7oo18	o66	199	28
Freiburg	269	803	03104	75020	20527	00900	14604	01213	70020	20924	00900	11400			7oo28	16o	329	32
Freudenstadt □	797	815	00903	75020	59822	00900	08605	00000	72020	58516	00900	09307			7oo23	113	234	2o
Klippeneck □	973	818	00910	82020	58620	00900	04707	01013	70020	57813	00900	08408			7oo21	1o5	273	12
Tübingen	370	826	00806	83020	22425	00900	09504								7oo27	147	288	o8
Stötten	734	836	10910	81020	23619	10900	08605	01011	78020	24416	00900	08701			7oo21	1o9	2oo	12
Ulm	522	838	00409	78020	22622	00900	10604	00403	65020	24716	00900	11307			7oo23	131	177	o4
Augsburg	477	852	11008	80020	22723	00902	08605	01005	80010	24218	00900	09206			7oo25	133	21o	15
München-Riem	529	866	10507	70030	23721	00901	10604	00903	70010	25614	00900	09305			7oo23	124	216	2o
Mühldorf	401	875	11006	82020	23221	00902	11603	00703	75010	24615	00900	11303			7oo23	133	2o1	21
Passau	409	893	00906	86010	23223	00900	09606	00404	82020	25017	00900	09307			7oo24	128	2oo	16
Feldberg/Schw. □	1486	908	11107	82030	58916	19400	09703	11504	81010	58815	00903	05302			7oo18	o67	232	31
Konstanz	399	929	00405	73020	21524	00900	11505								7oo27	15o	273	29
Friedrichshafen	401	934	00208	70010	20926	00900	12505	00308	69020	22420	00900	11204			7oo27	152	3o2	34
Kempten-Lenzried	705	946	00903	70020	22222	00900	12604	00601	70020	24416	00900	10303			7oo26	119	172	24
Oberstdorf □	810	948	13604	75010	58923	11608	12701								7oo24	113	196	28
Zugspitze ■	2960	961	13009	80010	18106	12-01	04400	12611	89010	18203	00901	03102			7oo09	528	o61	45
Hohenpeißenberg □	977	962	10607	81020	59318	00902	10807	10814	80020	58815	00901	08305			7oo2o	o96	169	2o
Garmisch-Partenkirchen	719	963	00505	80010	21722	00900	12408	00000	89020	24715	00900	12308			7oo23	116	112	22
Wendelstein □	1832	980	10402	86020	58413	12241	08706	12501	88020	58913	00901	04305			7oo14	o5o	o33	38
Berchtesgoden	542	997	00503	81020	23122	00900	11501								7oo23	114	o87	51

Täglicher Wetterbericht

Amtsblatt des Deutschen Wetterdienstes

Teil C: Aerologische Beobachtungen

Jahrgang 94 | Dienstag, den 15. Juli 1969 | Nr. 196

Radiosondenmessungen

Station	Schleswig				Emden				Hannover				Essen				Stuttgart				München				Berlin			
YYGG	1500				1500				1500				1500				1500				1500				1506			
mb	HHHH / $P_nP_nP_n$	TT	T_dT_d oder TT T_dT_d	ddfff	HHHH / $P_nP_nP_n$	TT	T_dT_d oder TT T_dT_d	ddfff	HHHH / $P_nP_nP_n$	TT	T_dT_d oder TT T_dT_d	ddfff	HHHH / $P_nP_nP_n$	TT	T_dT_d oder TT T_dT_d	ddfff	HHHH / $P_nP_nP_n$	TT	T_dT_d oder TT T_dT_d	ddfff	HHHH / $P_nP_nP_n$	TT	T_dT_d oder TT T_dT_d	ddfff	HHHH / $P_nP_nP_n$	TT	T_dT_d oder TT T_dT_d	ddfff
10	3182	-37		10 20																	3168	-41		10 29	3190	-35		09 39
20	2710	-47		09 18									2706	-48		39 24	2706	-47		09 28	2700	-46		10 25	2713	-45		09 25
30	2443	-48		09 16					2437	-50			2440	-51		38 17	2438	-50		09 16	2433	-50		09 24	2443	-48		09 18
50	2110	-52		07 08	2109	-52		07 10	2106	-54			2109	-54		37 09	2108	-54		07 11	2102	-54		07 14	2109	-54		08 12
70	1893	-65		05 05	1893	-55		35 06	1891	-56			1894	-57		34 05	1893	-57		04 09	1887	-58		04 08	1893	-65	-67	06 06
100	1665	-57		33 10	1667	-59		31 08	1665	-58			1666	-60		36 05	1665	-58		05 19	1662	-58		02 16	1665	-67	-69	01 13
150	1409	-65		33 20	1411	-56		33 14	1409	-55			1410	-56		36 12	1411	-56		35 24	1405	-55		36 31	1408	-56	-68	36 24
200	1225	-59		34 26	1229	-58	-69	34 18	1226	-56			1228	-57	-70	31 10	1229	-56	-68	35 22	1223	-57		35 27	1225	-59	-68	36 24
300	0960	-39	-51	33 26	0962	-38	-50	34 13	0961	-40	-52		0961	-39	-55	31 15	0962	-40	-54	33 21	0956	-39	-57	35 27	0960	-38	-54	35 26
400	0755	-23	-41	33 29	0757	-23	-42	32 13	0756	-23	-38		0757	-23	-45	31 14	0757	-22	-46	34 26	0752	-24	-45	01 27	0755	-22	-40	35 28
500	0568	-13	-23	33 25	0590	-12	-28	34 18	0588	-13	-24		0590	-13	-33	32 11	0589	-10	-35	34 30	0585	-10	-36	01 27	0587	-12	-31	35 26
700	0322	5	-9	34 21	0323	6	-26	02 08	0321	9	-20		0323	7	-19	33 05	0322	5	-8	03 17	0319	3	-26	03 12	0321	5	-13	36 19
850	0161	12	-1	35 10	0162	13	-9	36 06	0161	13	-4		0161	14	-5	38 06	0161	9	8	08 14	0160	10	6	06 04	0161	10	-3	34 12
1000	0024	13	12	30 09	0025	16	14	12 04	0024	16	13		0024	14	12	37 05	0024				0022				0024	16	11	32 04

Markante Punkte

Schleswig

$P_nP_nP_n$	TT	T_dT_d	ddfff
007	-36		09 22
024	-49		
039	-52		
059	-52		
084	-57		
107	-59		
133	-58		
161	-54		
213	-58	-66	
250	-50	-59	34 24
329	-33	-48	
440	-18	-37	
465	-17	-26	
541	-9	-19	
598	-3	-33	
600			35 19
640	2	-23	
668	2	-9	
714	6	-8	
730	7	-5	
790	12	-19	
800			35 14
842	13	-7	
861	11	3	
892	12	8	
919			31 10
976	17	9	
995	12	12	
023	14	12	31 08

Emden

$P_nP_nP_n$	TT	T_dT_d	ddfff
036	-52		09 20
056	-53		
092	-59		
176	-55		
224	-55	-66	
250	-49	-60	35 12
357	-28	-44	
433	-19	-37	
571	-3	-25	
600			34 10
730	8	-27	
750	7	-14	
800			36 06
842	14	-13	
873	11	6	
900			05 06
928			06 06
966	16	10	14 04
029	15	13	10 02

Hannover

$P_nP_nP_n$	TT	T_dT_d	ddfff
039	-53		
107	-59		
157	-55		
175	-58		
187	-56		
250	-50	-61	
280	-45	-56	
466	-14	-31	
490	-14	-25	
600			
643	3	-30	
708	6	3	
760	7	-1	
800			
876	14	-6	
900	12	4	
943	12	10	
007	16	13	
022	14	13	

Essen

$P_nP_nP_n$	TT	T_dT_d	ddfff
015	-44		39 23
025	-50		
028			38 16
040			10 15
041	-52		
069	-57		
075			34 02
078	-57		
089			34 04
117	-57		
124			32 04
149	-56		
170			31 05
250	-48	-62	33 22
265			34 25
278	-43	-58	
340			36 03
440			33 14
457	-15	-38	
486	-14	-33	
600			33 12
618	2	-32	
690			33 05
718	8	-16	
783	10	-1	
800			37 05
821	13	-5	
870	15	-1	
901	13	10	
909			11 04
950			12 03
993	16	11	
011	15	12	37 05

Stuttgart

$P_nP_nP_n$	TT	T_dT_d	ddfff
015	-41		09 32
021	-48		
025	-47		
036	-53		09 11
041			08 22
056	-53		
080	-59		05 04
088	-57		
109	-59		
155	-55		
213			35 29
243	-50	-63	
250	-49	-61	35 22
282			34 16
475			34 36
600			03 25
712	6	-5	04 16
770	11	-4	05 23
782	10	-1	
800			05 19
823	12	-12	
847	9	7	
892			11 08
950	17	10	14 02
991	16	14	00 00

München

$P_nP_nP_n$	TT	T_dT_d	ddfff
005	-39		10 32
016			10 33
040	-54		
044	-53		
060	-56		
064	-53		
077	-56		
085	-59		
163	-54		36 33
230	-53	-67	34 18
250	-49	-64	35 21
354	-30	-51	
509	-9	-35	
557	-4	-24	
583			03 30
600			03 29
674	1	-4	
777	6	-18	
794	5	0	05 02
800			05 02
822	7	5	
860			07 06
900			09 13
945	18	3	
969	13	9	00 00

Berlin

$P_nP_nP_n$	TT	T_dT_d	ddfff
002	-9		09 43
003	-10		
005	-25		
029			10 19
026	-45		
033	-49		
041	-50		
052	-54		
058	-53	-65	
069			07 06
089			02 10
097	-57	-69	
120	-57	-69	
140	-55	-67	
142			36 24
250	-50	-60	36 25
303	-37	-53	
385	-23	-41	
450			35 28
500			36 23
647	3	-15	
717			01 18
795	9	-10	
900			35 14
922	9	-1	
968	11	-5	
999	10	5	
014			34 09
025	11	8	
068	19	9	
023	17	12	32 03

	Schleswig	Emden	Hannover	Essen	Stuttgart	München	Berlin
Tropopause	204 -60 -68 34 25	197 -58 -68 34 20	215 -56 -66	192 -58 -71 31 12	183 -58 35 21	196 -58 35 27	212 -58 -67 36 25
Maxwind							
30/50	0333		0331	0331	0330	0331	0334
50/100	0443	0442	0441	0443	0440	0440	0444
00/200	0440	0438	0439	0438	0439	0439	0440
00/500	0637	0639	0638	0638	0640	0638	0639
00/1000	0564	0565	0564	0566	0565	0563	0563

Höhenwinde

Station	Schleswig	Emden	Hannover	Essen	Stuttgart	München	Berlin	Berlin			
YYGG	1506	1506	1506	1506	1506	1506	1500	1506			
Piloten	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff
Gipfelpunkt km	23.7	21.9	28.5	26.7	29.4	33.9	27.0	27.3			
Gipfelpunkt ddfff	09 15	09 06	10 25	11 20	10 28	10 27	08 15	10 20			
km											
26,4			10 10	11 19	10 23	08 18	08 15	10 18			
23,7	09 15		09 15	10 12	09 15	09 17	08 15	10 18			
20,7	09 09	10 03	08 20	11 05	09 17	08 17	08 13	08 09			
18,3	04 03	00 00	05 05	00 00	03 10	02 09	06 13	08 08			
15,9	30 12	31 10	34 09	00 00	01 10	01 20	01 27	01 22			
13,5	32 22	29 10	35 16	15 02	03 16	01 26	01 35	01 29			
12,0	32 21	26 12	35 10	17 05	03 16	02 31	01 50	01 33			
10,5	30 20	25 13	35 08	17 04	06 20	02 35	01 54	01 36			
9,0	30 22	28 13	35 13	06 02	04 11	03 31	01 42	01 36			
7,2	33 20	33 19	35 16	03 05	03 30	01 26	01 30	36 30			
5,4	32 21	34 13	01 17	05 06	03 14	36 20	01 36	01 31			
4,2	32 11	01 04	03 15	09 07	04 16	05 17	01 27	01 25			
3,0	35 16	10 05	04 13	11 10	06 11	04 10	01 19	01 18			
2,1	34 12	11 04	04 06	11 10	08 13	07 11	36 11	36 11			
1,5	34 10	12 04	04 05	12 09	09 20	10 09	34 10	34 10			
0,9	34 07	13 04	04 02	12 07	10 16	10 05	34 10	33 09			

Maximalwinde	HHHH	ddfff	HHHH	ddfff	HHHH	ddfff	HHHH	ddfff	HHHH	ddfff	HHHH	ddfff	HHHH	ddfff	HHHH	ddfff	HHHH	ddfff	HHHH	ddfff	HHHH	ddfff

Radiosondenmessungen

Station	Schleswig	Emden	Hannover	Essen	Stuttgart	München	Berlin
YYGG	1512	1512	1512	1512	1512	1512	

mb	Schleswig	Emden	Hannover	Essen	Stuttgart	München	Berlin
10						3191 -32	10 24
20						2698 -47 11 20	2713 -41 09
30			2435 -50 11 16	2438 -49 11 15		2431 -51 10 27	2448 -45 09
50	2108 -54 12 08	2106 -54 10 10	2106 -55 11 14	2107 -54 13 09		2101 -54 10 11	2105 -50 10
70	1891 -55 09 04	1891 -56 19 03	1892 -57 05 04	1893 -57 18 02		1887 -59 08 10	1886 -54 -67 07
100	1669 -57 29 08	1666 -60 26 03	1668 -59 32 05	1667 -59 24 04	1669 -57	1663 -60 01 16	1659 -56 -69 35
150	1409 -57 31 14	1410 -57 27 10	1412 -57 33 06	1411 -57 24 05	1412 -56	1408 -56 36 15	1408 -55 -67 35
200	1226 -57 -66 29 20	1228 -56 27 14	1230 -57 -65 30 11	1229 -57 22 12	1230 -56 -68	1224 -58 04 19	1216 -58 -68 35
300	0960 -39 -91 27 32	0962 -40 -92 25 27	0964 -38 -68 30 10	0963 -39 -92 21 19	0963 -38 -90 12 12	0960 -39 -93 07 30	0953 -42 -96 35
400	0759 -24 -38 31 18	0758 -24 -38 28 10	0758 -23 -39 32 13	0759 -23 -40 20 03	0759 -22 -39 04 10	0759 -23 -40 03 22	0751 -25 -43 36
500	0589 -12 -27 32 20	0591 -11 -24 27 08	0591 -12 -25 04 14	0591 -12 -28 19 04	0590 -10 -30 04 10	0587 -10 -32 02 17	0585 -14 -34 36
700	0322 9 -11 35 08	0323 7 -14 15 03	0323 6 -14 06 06	0323 9 -21 13 09	0322 7 -16 06 10	0328 5 - 9 03 06	0321 4 -10 01
850	0161 14 - 6 35 08	0162 13 -10 13 09	0162 13 - 1 09 09	0161 14 2 12 15	0160 14 - 3 10 12	0159 13 -16 11 10	0161 10 - 1 35
1000	0024 17 13 26 02	0024 20 15 12 09	0024 20 13 09 06	0022 23 15 13 05	0021	0021	0029 19 11 30

Markante Punkte

	Schleswig	Emden	Hannover	Essen	Stuttgart	München	Berlin
							803 -32 11
							815 -40 -
							819 -40
							823 - 09
							829 -45
							837 -44
							843 -51
							853 -50 -64
							858 11
			825 -51 10 16	827 -47 10 20			868 09
			831 -58	834 -47			881 02
			842 -55	846 -53 09 23			886 -57 -70
			856 -54	855 -56			891 36
			861 -57	869 -58			118 -54 -67
			105 -60	878 -56		813 -44 10 16	141 -56 -68
			174 -56	111 -68		849 -53 10 11	163 -54 -66
			223 -56 -64	130 -57		860 10 18	192 35
			250 -49 -58 27 14	135 27 05		878 -57 05 07	214 -57 -68
		835 -51 10 15	270 -45 -54	193 -56		894 -61	250 -51 -63 35
		846 -54	347 -29 -43	232 -53 -63		110 -58	302 -26 -43
833 -51 10 19		860 -54	394 -23 -40	250 -49 -60 21 14		158 -55	336 -11 -31
129 -59		877 -58	463 -16 -31	339 -32 -47		229 -54	372 - 8 -29
150 -56		885 22 03	548 - 8 -16	390 21 04	110 -59	250 -50 -61 06 25	396 - 7 -28
290 -49 -39 27 32		160 -57	599 - 1 -14	420 18 03	160 -55	280 -48 -59	488 01
392 -24 -38		188 -56	600 04 03	453 -16 -34	322 10 19	323 - 7 -29	782 5 -10
415 -23 -36		250 -49 -59 26 24	671 6 -10	600 10 09	425 03 08	480 05 20	723 6 -17
474 -16 -28		337 -33 -46	687 9 -20	676 13 09	515 - 8 -29	651 4 -12	756 6 - 9
500 28 15		451 29 10	712 8 - 7	699 9 -22	339 -10 -24	670 4 - 9	765 02
604 - 1 -21		600 20 03	732 7 - 8	728 9 -13	383 - 3 -23	697 03 06	788 01
772 9 0		660 6 -24	777 11 - 1	764 11 -13	500 04 17	735 6 - 8	809 10 -12
800 34 16		742 8 - 7	799 13 -10	806 13 12	509 - 1 -14 03 17	800 10 09	927 01
841 14 - 3		800 14 10	806 08 08	832 13 3	673 6 -24	803 11 -22	847 10 - 1
866 14 4		890 17 - 6	839 13 - 2	878 12 19	744 08 09	830 11 10	888 11 - 11
892 16 - 1		900 13 08	906 09 09	886 16 3	806 13 - 1 10 17	859 10 11	918 32
919 29 04		923 14 7	914 15 5	904 19 8	820 12 - 15	866 14 -14	918 12 5
923 12 12		924 12 10	926 09 08	909 13 14	870 13 5	883 12 7	948 31
953 14 14		955 15 12	934 14 11	933 17 11	892 10 08	951 18 8	004 30
023 20 15 25 03		028 22 14 11 06	022 22 13 08 09	008 24 15 12 04	988 24 11 10 07	964 21 10 09 09	823 21 13 31

	Schleswig	Emden	Hannover	Essen	Stuttgart	München	Berlin
Tropopause	200 -57 -66 29 26	219 -56 -69 27 18	195 -58 -66 30 10	206 -58 -68 22 13	183 -59	196 -59 03 19	194 -59 -69 31
Max-wind							
30/50			0329	0331		0330	0335
50/100	0443	0440	0438	0440		0439	0446
100/200	0439	0438	0438	0438	0439	0437	0443
200/500	0437	0637	0639	0638	0540	0639	0631
500/1000	0565	0567	0567	0569	0569	0566	0560

Höhenwinde

Station	Schleswig	Emden	Hannover	Essen	Stuttgart	München	Berlin	Berlin			
YYGG	1518	1518	1518	1518	1518	1518	1512	1518			
Piloten	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff
Gipfelpunkt km	28.2	26.7	28.2	26.4	29.1	21.9	27.3	23.4			
Gipfelpunkt ddfff	09 19	09 20	10 21	09 20	08 23	09 10	09 25	09 15			
km											
26,4	09 20	09 20	08 12	09 20	09 25		09 23				
23,7	11 09	10 11	10 10	12 11	09 15		09 16				
20,7	10 08	13 08	11 08	13 08	10 10	10 10	09 07	09 09			
18,3	28 02	21 06	34 04	17 04	07 03	05 03	02 07	04 05			
15,9	28 08	27 05	29 08	26 10	04 12	03 14	01 21	34 12			
13,5	29 12	24 15	29 10	25 09	31 07	01 14	35 24	34 17			
12,0	28 20	25 24	29 21	23 16	28 04	03 13	35 21	32 25			
10,5	28 34	25 20	26 14	22 14	16 07	04 17	35 26	30 33			
9,0	29 24	25 17	29 14	22 17	17 06	04 14	35 33	33 28			
7,2	30 14	19 09	34 05	22 08	34 05	03 18	35 28	36 23			
5,4	31 14	19 04	04 06	14 07	07 08	03 15	01 27	36 20			
4,2	29 11	22 10	10 06	16 10	05 08	05 10	01 19	36 14			
3,0	24 04	17 12	12 04	17 15	10 07	06 10	01 14	36 12			
2,1	18 02	16 18	12 04	16 16	11 07	09 09	36 11	01 08			
1,5	17 02	15 10	12 04	13 16	13 08	09 12	35 08	36 06			
0,9	16 01	13 11	12 04	12 16	10 12	07 13	33 06	34 05			

Maximalwinde	HHHH	ddfff	HHHH	ddfff	HHHH	ddfff	HHHH	ddfff	HHHH	ddfff	HHHH	ddfff	HHHH	ddfff	HHHH	ddfff	HHHH	ddfff	HHHH	ddfff	HHHH	ddfff

Täglicher Wetterbericht

des Deutschen Wetterdienstes

Seewetteramt

Erscheint täglich

Nachdruck nicht gestattet

Jahrgang 94 Nr. 1 9 6

Schiffsbeobachtungen

Dienstag, den 15. Juli 1969

Deutsche Feuerschiffe

FS JES Borkumriff 53.7N 06.4E

	IIiii	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhCLhCMCH	TTapp	3PPHH	ddPHH	99ppp	7RR++	TTTT+
0	1ooo2	215o6	98o2o	28915	9++++	148o3	3++++			7oo++	
3	1ooo2	115o8	97o2o	28516	9++++	157o4	3++++				
6	1ooo2	o17o7	97o1o	28516	oo9oo	154oo	3oooo			7oo++	1159+
9	1ooo2	o15o5	97o2o	28218	oo9oo	168o3	3oooo				
12	1ooo2	11oo5	97o2o	27918	oo9o2	167o3	3oooo			7oo++	
15	1ooo2	oo911	97o2o	26918	oo9oo	1671o	399o1				
18	1ooo2	oo917	98o2o	24318	oo9oo	15726	3o3o1			7oo++	1165+
21	1ooo2	o1o17	98o2o	23818	oo9oo	166o5	3++++				

FS P12 54.0N 07.9E

	IIiii	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhCLhCMCH	TTapp	3PPHH	ddPHH	99ppp	7RR++	TTTT+
0	1ooo7	299o2	98o2o	29115	9++++	148o6	3++++			7oo++	
3	1ooo7	316o5	98o3o	28915	324oo	147o2	399oo				
6	1ooo7	321o5	97o2o	29115	212o2	143o2	3o1o1			7oo++	1165+
9	1ooo7	818o9	961o4	29116	864++	144oo	3o1o1				
12	1ooo7	714o9	961o4	28417	753++	158o7	3o1o1			7oo++	
15	1ooo7	oo9o6	97o24	27518	oo1oo	167o9	3o1o1				
18	1ooo7	oo7o8	98o2o	26318	oo9oo	16712	3o1o1			7oo++	117o+
21	1oooo7	o1o13	97o2o	25o18	oo9oo	16713	3o1o1				

FS Weser 53.9N 07.0E

	IIiii	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhCLhCMCH	TTapp	3PPHH	ddPHH	99ppp	7RR++	TTTT+
0	1ooo3	o24o2	98o2o	3o615	oo9oo	147o4	3++o1			7oo++	
3	1ooo3	216o5	97o2o	3oo15	oo9o1	147o6	3oooo				
6	1ooo3	714o8	961o4	3o315	763++	143o3	3oooo			7oo++	1163+
9	1ooo3	818o8	951o4	3o815	862++	151o5	3++o1				
12	1ooo3	8131o	951o4	3oo17	862++	168o8	3++o1			7oo++	
15	1ooo3	oo9o8	961oo	28518	oo9oo	16715	3++o1				
18	1ooo3	oo512	97o2o	27417	oo9oo	15711	3++o1			7oo++	1165+
21	1ooo3	oo511	98o2o	26519	oo9oo	187o9	3++o1				

FS P8 54.3N 07.2E

	IIiii	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhCLhCMCH	TTapp	3PPHH	ddPHH	99ppp	7RR++	TTTT+
0	1ooo4	127o6	97o22	28515	9++++	147o4	3++++			7oo++	
3	1ooo4	117o5	961o2	28o15	oo9o2	157o5	3o2o1	326o1			
6	1ooo4	921o9	92454	28614	9++++	133o6	3o2o1	326o1		7oo++	1152+
9	1ooo4	918o9	92454	28515	9++++	158o1	3o2o1	326o1			
12	1ooo4	9181o	92454	27916	9++++	158o6	3o2o1	326o1		7oo++	
15	1ooo4	912o9	92454	27116	9++++	157o8	3o3o1				
18	1ooo4	oo9o9	97o24	25816	oo9oo	15813	3o3o1			7oo++	1157+
21	1ooo4	oo914	98o2o	24717	oo9oo	15611	3o3o1				

FS Elbe1 54.0N 08.2E

	IIiii	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhCLhCMCH	TTapp	3PPHH	ddPHH	99ppp	7RR++	TTTT+
0	1ooo5	827o4	97o22	29215	9++++	147o7	3++++			7oo++	
3	1ooo5	114o5	97o11	28816	oo9o2	147o4	3++oo				
6	1ooo5	118o7	97o2o	29216	oo9o5	143o4	3++oo			7oo++	1157+
9	1ooo5	718o6	97o32	29217	8o92+	144oo	3++oo				
12	1ooo5	211o7	97o11	28517	2o9oo	157o7	3++oo			7oo++	
15	1ooo5	oo9o7	97o1o	27817	oo9oo	167o7	3++oo				
18	1ooo5	oo9o9	97o2o	26318	oo9oo	16715	3++oo			7oo++	1165+
21	1ooo5	oo9o8	98o2o	25318	oo9oo	1771o	3++oo				

FS Fehmarnbelt 54.6N 11.2E

	IIiii	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhCLhCMCH	TTapp	3PPHH	ddPHH	99ppp	7RR++	TTTT+
0	1ooo6	12914	98o2o	27516	9++++	152o3	3o2o1			7oo++	
3	1ooo6	82911	95434	28o14	9++++	142o5	3++oo				
6	1ooo6	829o9	97o22	28714	8o92o	142o7	3o2o1			7oo++	1159+
9	1ooo6	829o3	97o22	28815	8o92o	142o1	3++oo				
12	1ooo6	827o7	97o22	28915	8o92o	142o1	3o2o1			7oo++	
15	1ooo6	127o3	97o11	28119	114oo	168o8	3++oo				
18	1ooo6	o22o4	98o1o	26119	oo9oo	1572o	3++++			7oo++	1172+
21	1ooo6	o18o7	97o2o	25917	oo9oo	176o2	3++oo				

Nordatlantische Wetterschiffe

Position A 62.0 N 33.0 W

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhCLhCMCH	Dvapp	0TTTT	1TTTt	3PPHH	ddPHH
99622	7o326	15oo4	63514	97258	o56o8	5947o	oo1o4	o51o6	1o87o	3o4o1	257o2
99623	7o325	15o34	73313	98o32	o64o7	794++	oo2o8	o51o4	1o858	3o4o2	257o3
99621	7o323	15o64	7321o	98152	o67o7	794oo	oo3o3	o52o4	1o876	3o4o1	267o2
99623	7o323	15o94	73512	97258	o7oo7	6946o	oo2o3	o53o5	1o874	3o4o1	337o2
99623	7o322	15124	7361o	968o2	o8oo7	794oo	oo21o	o52o5	1o865	3o4o1	337o2
99623	7o321	15154	7o413	978o2	o82o7	794oo	oooo2	o52o4	1o879	3o4o2	337o2
99623	7o32o	15184	63414	99158	o89o7	5o96o	oo2o7	o53o2	1o857	3o5o2	337o2
99623	7o319	15214	73514	978o2	o89o7	794oo	oo5oo	o53o2	1o877	3o5o2	337o2

Position M 66.0 N 02.0 E

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhCLhCMCH	Dvapp	0TTTT	1TTTt	3PPHH	ddPHH
9966o	1oo2o	15oo4	82313	96585	o8911	862++	oo2o7	ooo1o	111oo	3o1o1	995o4
9966o	1oo21	15o34	82315	965o5	o981o	863++	oo2o9	o511o	111o	3o2o2	995o4
9966o	1oo2o	15o64	82416	955o5	1141o	862++	oo216	o511o	111o6	3o2o2	995o4
9966o	1oo2o	15o94	82718	965o5	1321o	862++	oo218	o5oo9	11oo8	3o3o4	
9966o	1oo22	15124	8262o	97o22	1571o	7642+	oo225	o51o9	111o7	3o3o4	
9966o	1oo23	15154	62518	97o22	18211	4856o	oo225	oooo9	111oo	3o3o4	
9966o	1oo2o	15184	32514	97o21	2oo11	285o1	oo218	oo1o7	11o82	3o3o3	225o5
9966o	1oo2o	15214	42212	97o21	2o81o	385o1	oo1o8	o51o8	11o95	3o1o1	226o5

Position B 58.5 N 51.0 W

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhCLhCMCH	Dvapp	0TTTT	1TTTt	3PPHH	ddPHH
99565	7o51o	15oo4	82816	98o22	199o5	754oo	oo1o6	o++o4	1o839	3o5o2	
99565	7o51o	15o34	82815	98o22	197o6	854oo	oo5o2	o++o4	1o832	3o5o2	
99565	7o51o	15o64	72812	97o32	193o5	754oo	oo7o4	o++o4	1o835	3o5o2	
99565	7o51o	15o94	826o7	97o22	192o7	854++	oo6o1	o++o3	1o832	3o5o1	345o3
99565	7o51o	15134	8221o	98o22	195o6	854++	oo1o3	o++o3	1o761	3o4o1	345o3
99565	7o51o	15154	6221o	98o22	187o7	654oo	oo7o8	o++o3	1o826	3o4o1	345o3
99564	7o5o9	15184	72o14	98o22	175o5	554o1	oo612	o++o5	1o766	3o5o2	
99565	7o51o	15214	71715	98o22	158o9	754oo	oo717	o++o8	1o769	3o5o2	

Position I 59.0 N 19.0 W

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhCLhCMCH	Dvapp	0TTTT	1TTTt	3PPHH	ddPHH
99592	7o187	15oo4	6232o	98252	16211	48478	511o5	o++o9	1112o	3o4o4	258o5
99591	7o19o	15o34	8232o	98o32	15511	884++	518o7	o++o9	1118o	3o4o4	248o3
9959o	7o191	15o64	82118	98o28	13911	3842+	oo816	o++1o	11o96	3o3o4	248o6
9959o	7o191	15o94	81923	97616	12411	854++	oo715	o++1o	11o83	3o3o4	248o6
99591	7o191	15124	81925	976o6	1o311	853++	oo821	o++11	11146	3o5o5	238o6
99592	7o191	15154	82118	97616	1oo11	6742+	oo8o3	o++11	11153	3o4o4	238o6
99592	7o191	15184	82716	97586	o9811	874++	oo8o2	o++o9	11138	3o4o3	238o7
99592	7o19o	15214	52613	98o16	o9512	2843o	oo5o3	o++o9	1114o	3o3o2	238o5

Position C 52.7 N 35.5 W

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhCLhCMCH	Dvapp	0TTTT	1TTTt	3PPHH	ddPHH
99527	7o356	15oo4	82536	96616	1931o	873++	oo7o9	o++1o	11o79	3o6o6	
99528	7o356	15o34	82534	961o2	18911	854++	oo7o4	o++1o	11122	3o6o5	
99527	7o355	15o64	7312o	98o26	2o51o	784++	oo316	o++o8	11ooo	3o5o2	257o6
99527	7o355	15o94	53o14	98o11	1941o	48561	oo811	o++o8	11oo7	3o5o3	
99527	7o355	15124	83116	98o2o	2o3o9	7553+	oo3o9	o++o5	11111	3o5o3	
99528	7o357	15154	83oo8	98o22	2o31o	75581	oo5oo	o++o6	11112	3o5o3	276o4
99527	7o355	15184	73o15	98o22	2o41o	7844o	oo3o1	o++o7	11114	3o5o2	
99527	7o355	15214	8321o	98o22	2o71o	884++	oo1o3	o++o5	11173	3o5o2	266o4

Position J 52.5 N 20.0 W

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhCLhCMCH	Dvapp	0TTTT	1TTTt	3PPHH	ddPHH
99523	7o198	15oo4	8oooo	97o12	24o11	855++	718o1	o55o7	11352	3++oo	289o3
99525	7o2oo	15o34	8oooo	97o22	2321o	855++	718o8	o54o7	11277	3++oo	289o3
99526	7o2o1	15o64	826o4	98o32	2191o	855++	oo613	o53o7	11259	3++oo	288o2
99526	7o2oo	15o94	828o8	98o22	21411	855++	oo8o5	o53o3	11263	3++oo	289o2
99526	7o199	15124	823o6	98o22	2o512	855++	oo5o9	o52o9	113oo	3++oo	288o2
99526	7o199	15154	6231o	98o12	19513	4543o	oo71o	oo211	11298	3o5o1	28oo2
99527	7o198	15184	22512	99o21	18314	15688	oo812	oo312	113o4	3o6o1	
99527	7o196	15214	52711	99o11	17713	4o938	oo6o6	oo11o	11292	3o6o1	

Position D 44.0 N 41.0 W

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhCLhCMCH	Dvapp	0TTTT	1TTTt	3PPHH	ddPHH
99442	7o41o	15oo4	815o8	98o22	26717	31477	oo1o3	o++14	11967	3o4o1	
99441	7o4o7	15o34	812o7	98o22	25417	855++	51718	o++15	11838	3o5o1	175o1
9944o	7o4o9	15o64	31515	98o12	23817	3o97o	oo616	o++o5	11838	3o5o2	
99441	7o411	15o94	71518	98o22	22418	5145+	oo714	o++16	11838	3o6o4	195o8
9944o	7o411	15124	81519	97616	21618	5732+	oo6o9	o++17	11831	3o6o4	
9944o	7o411	15154	8172o	95616	2oo18	873++	oo716	o++19	11898	3o6o4	
9944o	7o4o8	15184	81724	961o6	18218	873++	oo718	o++18	11797	3o7o5	
99441	7o4o8	15214	81822	96434	17419	873++	oo7o8	o++19	11944	3o7o5	

Position K 45.0 N 16.0 W

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhCLhCMCH	Dvapp	0TTTT	1TTTt	3PPHH	ddPHH
99456	7o143	15oo4	83o1o	97o22	17o17	854++	1381o	o5o17	11755	3oooo	326o4
9946o	7o135	15o34	83111	97o22	15o17	854++	1382o	o5o16	11743	3o8o4	
9946o	7o132	15o64	83o1o	97o22	14517	857++	oo7o5	o5115	1174o	3oooo	
99456	7o136	15o94	82512	97o22	16o17	856++	52115	o5115	1175o	3++o1	
99456	7o137	15124	32814	98o11	16o17	357o2	oo4oo	o5116	1172o	3o5o1	
99457	7o139	15154	725o9	97o22	16417	785++	623o4	o5116	1175o	3++++	
99456	7o143	15184	7311o	972o5	17816	785++	oo214	o5116	11717	3oooo	295o2
99455	7o146	15214	73314	97o22	19216	785++	62114	o5115	117o6	3oooo	295o2

Position E 35.0 N 48.8 W

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhCLhCMCH	Dvapp	0TTTT	1TTTt	3PPHH	ddPHH
99352	7o48o	15oo4	42214	98o12	22o24	1557o	oo2o5	o++24	12474	3o6o2	
99354	7o48o	15o34	22215	98o2o	22124	255oo	oooo1	o++24	12474	3o6o2	
99354	7o48o	15o64	82214	975o5	21324	863++	oo7o8	o++24	12494	3o6o2	
99354	7o48o	15o94	82315	98o22	21525	863++	oooo2	o++24	1249o	3o6o2	
99355	7o479	15124	72215	98o12	22525	4256o	oo21o	o++24	12482	3o6o2	
99355	7o419	15154	52318	98o22	22625	22531	oo1o1	o++24	12483	3o6o2	
99358	7o478	15184	22217	98o21	22526	11531	oo7o1	o++24	1248o	3o6o3	
99358	7o478	15214	4232o	98o2o	22225	24531	oo5o3	o++24	12482	3o6o3	

Nachträge u. Berichtigungen

99592	7o187	15oo4	2o7o5	
99523	7o198	15oo4	357o1	
99591	7o19o	15o34	2o7o4	
9959o	7o191	15o64	2o7o4	
99526	7o2oo	15o94	1ooo2	
99526	7o199	15124	1o9o1	
99591	7o191	15124	287o4	
99623	7o322	15124	797++	
99592	7o191	15154	277o5	
99592	7o191	15184	287o6	
99592	7o19o	15214	287o4	196o4

Deutsche Schiffsbeobachtungen

Jahrgang 94 Nr. 1 9 6

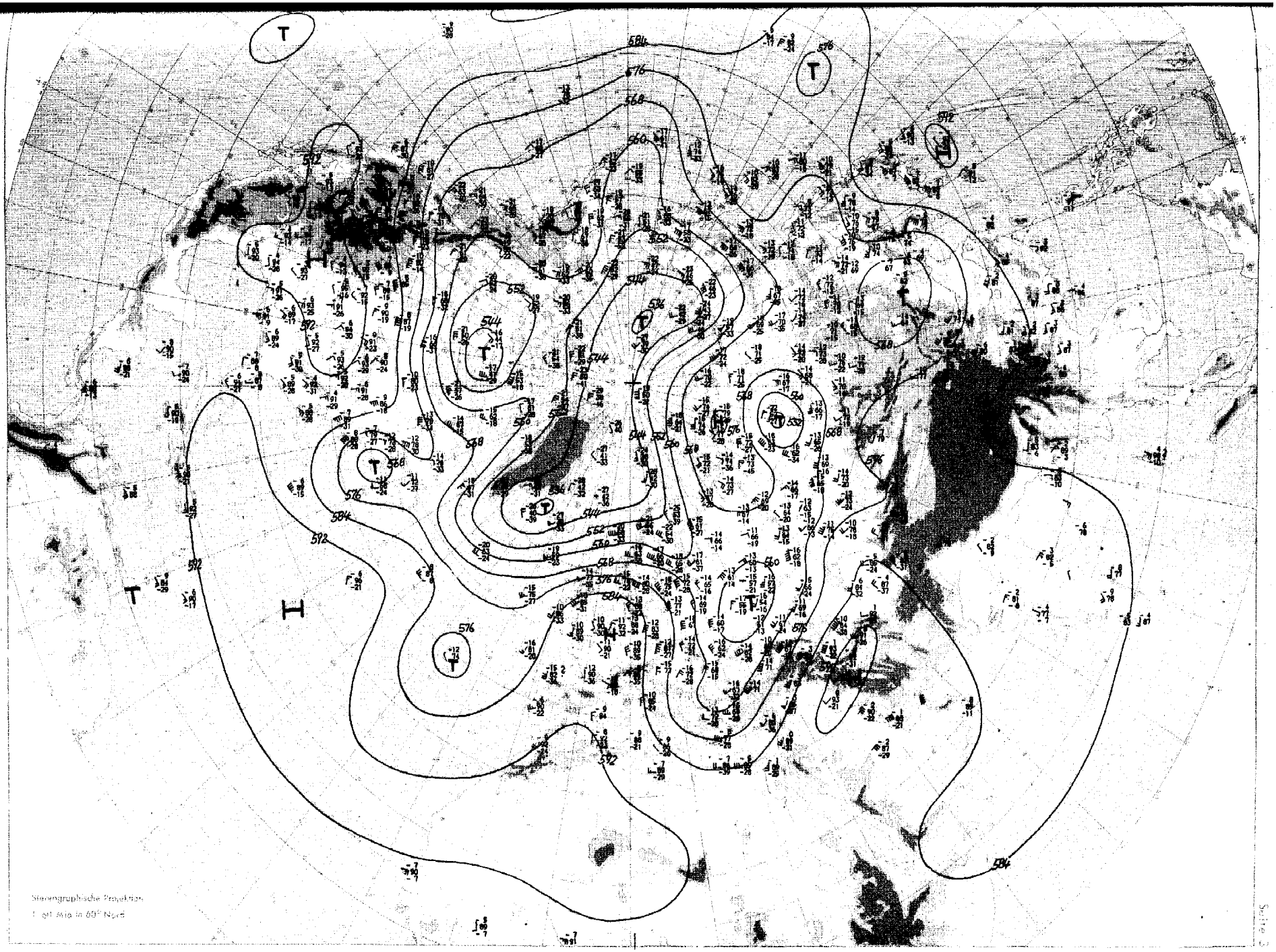
D i e n s t a g, den 15. J u l i 1969

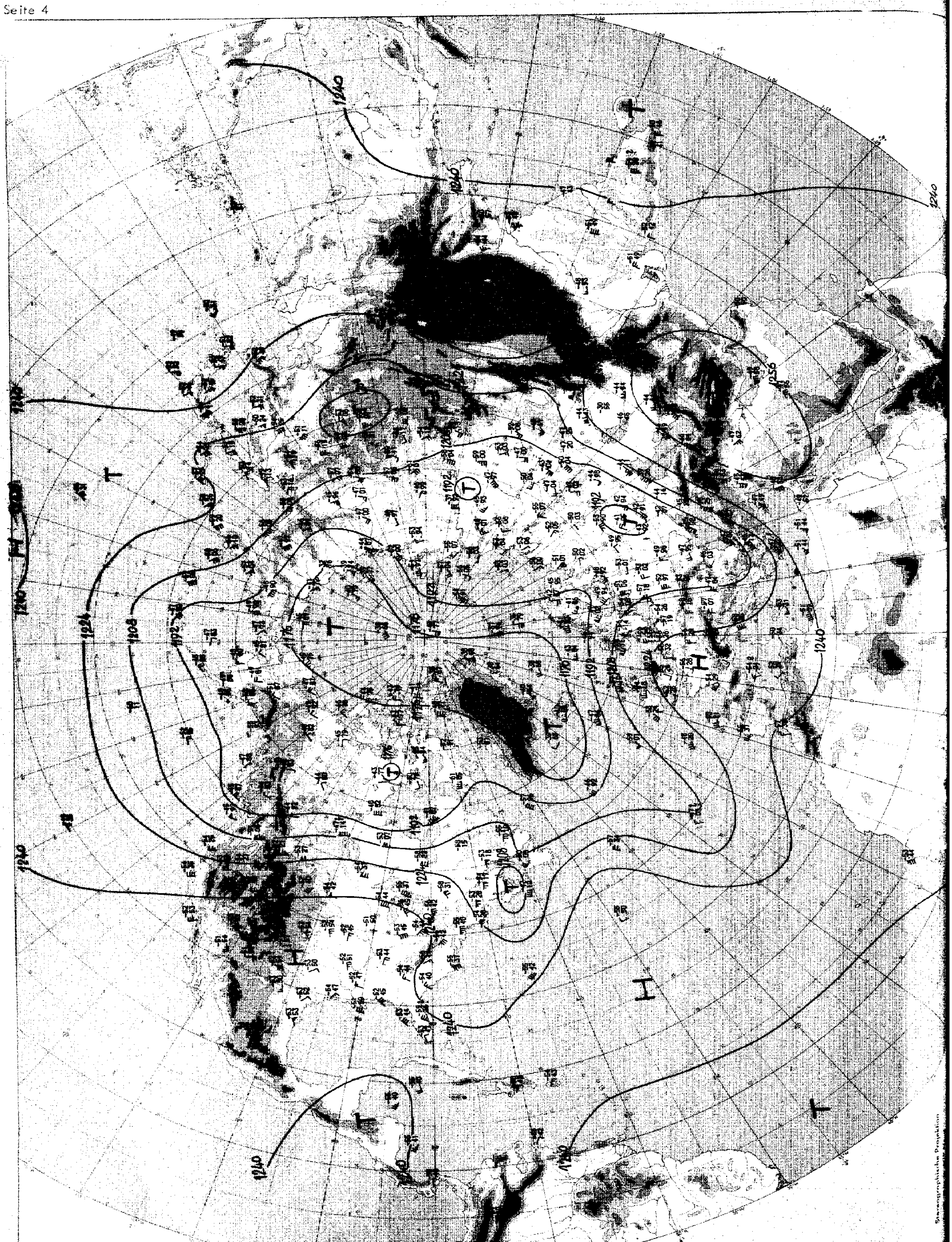
Meldungen vom 15.7.1969

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dvapp	OTTTT	3PPHH	ddPHH		
99636	7o218	15o33	72315	98152	o72o9	734++	74715	o51o5	3o3o2	246o5	+++++	Hanseatic
99454	7oo76	15o63	799o5	97819	15519	32392	124oo	oo217	3oooo	99+o3	+++++	Meteor
99632	7o242	15o63	722o9	98o22	o68o9	9++++	912++	o52++	+++++	+++++	+++++	Mechthild
9964o	7o526	15o83	4oooo	98o21	149o4	9++++	912o3	oo4++	3o8++	+++++	+++++	Düsseldorf
99636	7o519	15693	6oooo	98o12	132o2	+++++	+++++	oo2++	+++++	+++++	+++++	Augsburg
995o9	7o249	15o63	62713	98o12	22113	65498	637o4	o541o	3o2o1	316o3	+++++	Volumnia
99742	1o2o7	15o93	81919	965o5	o87o8	9++++	9171o	oo8++	+++++	+++++++++++		Bremerhaven
9974o	1o21o	15o93	81812	95o28	o85o8	9++++	914oo	oo8++	+++++	+++++	+++++	Sonne
99716	1oo4o	15o93	899o2	98o22	1o5o8	9++++	234oo	o56++	+++++	+++++++++++		Cuxhaven
99458	7oo74	15o93	8o3o5	97o38	15718	5557+	125o2	oo116	3oooo	99+o3	+++++	Meteor
99625	7o37o	15693	83618	98o22	112o7	+++++	+++++o53++	+++++	+++++	+++++		H.Meins
99654	1oo82	25o93	82724	98o22	15512	9++++	134oo	oo6++	3++o3	+++++	+++++	Berlin
99632	7o242	15o93	82oo7	97626	o7o1o	9++++	912o2	ooo++	+++++	+++++	+++++	Mechthild
99496	7o142	15o93	8o7o5	941o2	16o16	855++	2371o	o5115	3o2o2	993o1	+++++	C.Julius
99637	7o532	15713	6oooo	98o22	134o6	+++++	+++++	oo4++	+++++	+++++	+++++	Österreich
99742	1o2o7	15123	72o13	98o25	o91o7	9++++	913o4	oo8++	+++++	+++++	+++++	Bremerhaven
99636	7o529	15723	599o2	98o22	135oo	+++++	+++++	o51++	+++++	+++++	+++++	Augsburg
99468	7oo34	15723	2o9o9	97o2o	1812o	+++++	+++++	oo4++	+++++	+++++	+++++	Hagen
9974o	1o21o	15122	62113	97o12	o99o8	9++++	91214	oo7++	+++++	+++++	+++++	Sonne
99628	7o358	15723	6o121	98o22	112o7	+++++	+++++	o53++	+++++	+++++	+++++	H.Meins
99418	7o665	15123	83218	97o22	13813	9++++	932++	o52++	+++++	+++++	+++++	München
99461	7oo71	15123	7oooo	97o12	16319	5552+	12oo6	oo516	3oooo	99+o2	+++++	Meteor
99632	7o242	15123	8oooo	98o22	o6611	9++++	917o4	oo2++	+++++	+++++++++++		Mechthild

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dvapp	OTTTT	3PPHH	ddPHH		
99527	7o21o	15123	823o9	98o22	18812	86+++	63614	o521o	3o3o2	316++	+++++	Brandenburg
994o3	7o298	15123	63o13	98o22	32523	5254o	53313	oo817	3o3o2	338o4	+++++	Remscheid
99423	7o235	15123	ooooo	98o2o	23819	oo9oo	53212	o5215	3oooo	99++	+++++	Bibersteín
99478	7o236	15123	836o5	98o22	24915	853++	244oo	oo1o9	3++o1	99+o3	+++++	Elsfleth
99645	7oo68	15153	527o7	98o12	16319	3246o	124oo	oo516	3o3o5	99+o2	+++++	Meteor
99632	7o242	15153	7oooo	98o22	o5911	9++++	917o7	oo2++	+++++	+++++	+++++	Mechthild
99742	1o2o7	15153	818o9	97o22	111o9	9++++	4322o	oo2++	+++++	+++++	+++++	Bremerhav.
99641	7o539	15153	736o1	99o22	141o5	9++++	914o1	o51++	3++++	+++++	+++++	Seefahrt
99742	1o2o9	15153	82313	98o22	129o6	9++++	91224	oo5++	+++++	+++++	+++++	Freiburg
99421	7o67o	15183	23413	98o1o	17517	9++++	912o5	o++++	+++++	+++++	+++++	München
9974o	1o2o5	15183	7oooo	98o22	14oo5	9++++	9122o	oo4++	+++++	+++++	+++++	Regensburg
99642	7o35o	15183	818o5	98o22	145o4	862++	91+o5	oo4++	+++++	+++++	+++++	Minden
99632	7o242	15183	8oooo	98o22	o491o	9++++	917[illegible]o	oo2++	+++++	+++++	+++++	Mechthild
9974o	1o2o5	15123	723o9	98o22	1o3o6	9++++	91211	oo6++	+++++	+++++	+++++	Regensburg
99483	7o2o9	15183	729o9	98o22	23o15	753oo	246o5	o51o9	3o3o1	99+o2	+++++	Elsfleth
99731	1o227	15183	822o2	978o2	129o9	91218	+++++	ooo++	+++++	+++++	+++++	Bremerhav.
99468	7oo65	15183	13oo7	98o12	1662o	1246o	123o3	oo517	3o3o1	99+o2	+++++	Meteor
99535	7o466	15183	82813	98o22	2o41o	853++	234oo	o5oo5	3o2o1	99+o1	+++++	Praunheim
99439	7o4o9	15183	81724	961o4	17519	862++	242o3	oo117	3o6o7	99+++	+++++	Weser Expr.
99425	7o66o	15213	136o5	98o2o	18117	9++++	332o9	oo3++	3o1o1	+++++	+++++	Tübingen
99642	7o242	25213	8oooo	98o26	o461o	9++++	917o3	ooo++	+++++	+++++	+++++	Mechthild

Nachträge Bemerkungen u. Berichtigungen


Absolute Topographie 500 mb 00 GMT
Stereographische Projektion
Pol Mia in 60° Nord



Absolute Topographie 200 mb 00 GMT

Täglicher Wetterbericht D 6615 A

Amtsblatt des Deutschen Wetterdienstes

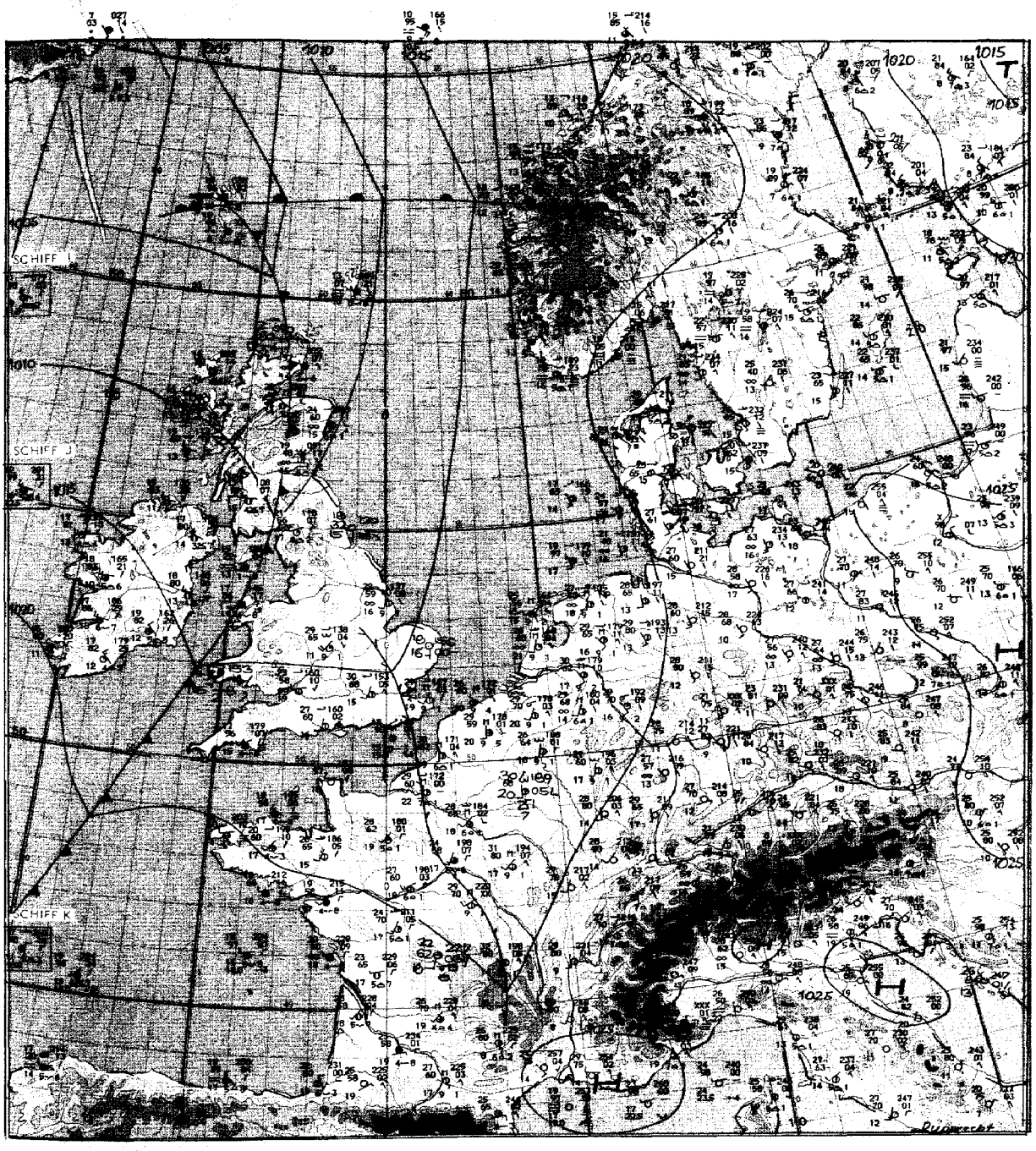
Frankfurt a.M. Nachdruck nicht gestattet
täglich, Postbezug monatlich 13,00 DM

Bei unregelmäßiger Lieferung sind Beschwerden immer an das Zustellpostamt zu richten.

Teil A: Karten

Druck und Verlag: Deutscher Wetterdienst – Zentralamt – Offenbach (Main), Frankfurter Straße 135 Telefon 8062

Jahrgang 94 | Mittwoch, den 16. Juli 1969 | Nummer 197

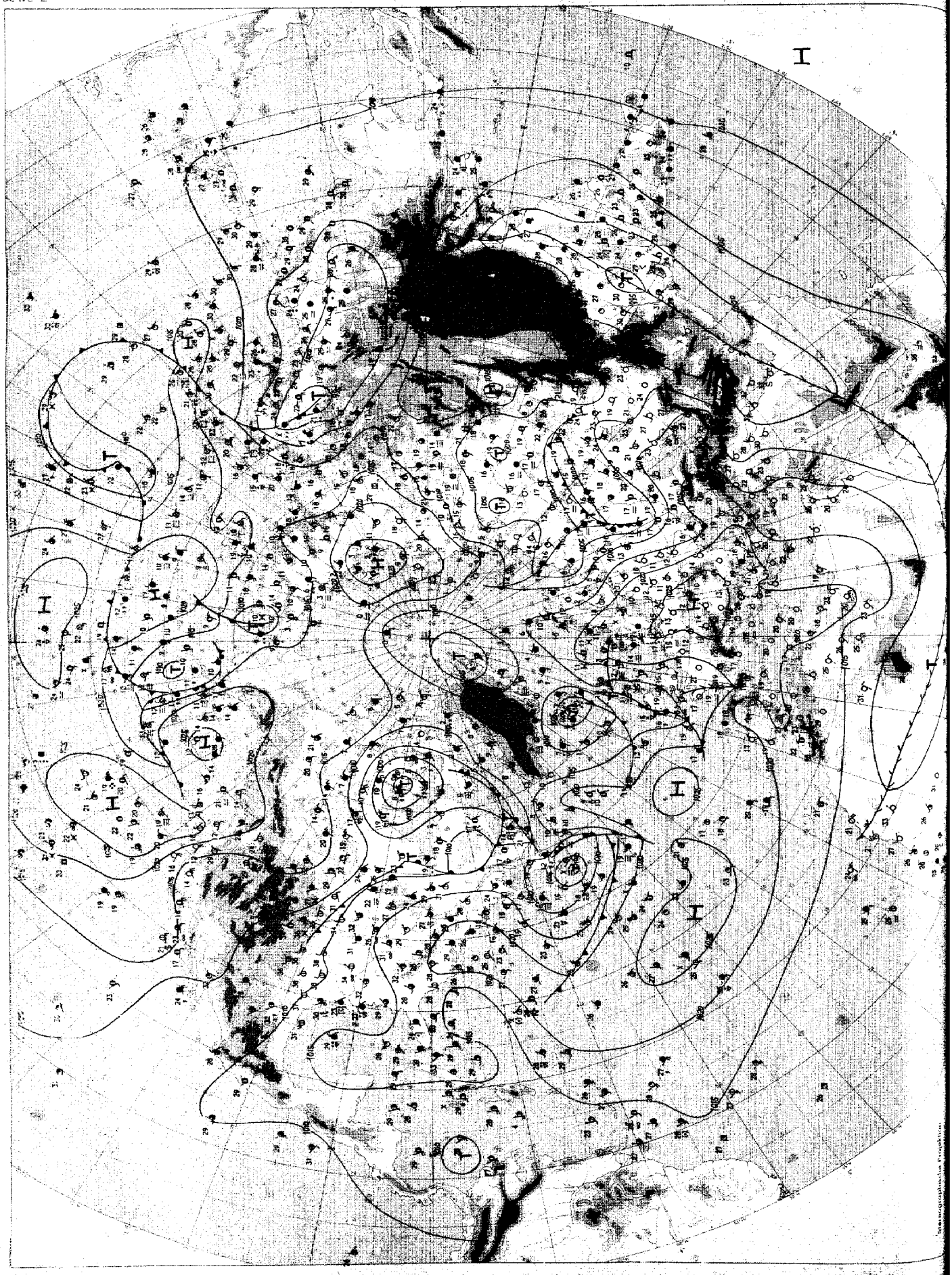


Maßstab 1:10 Mill.

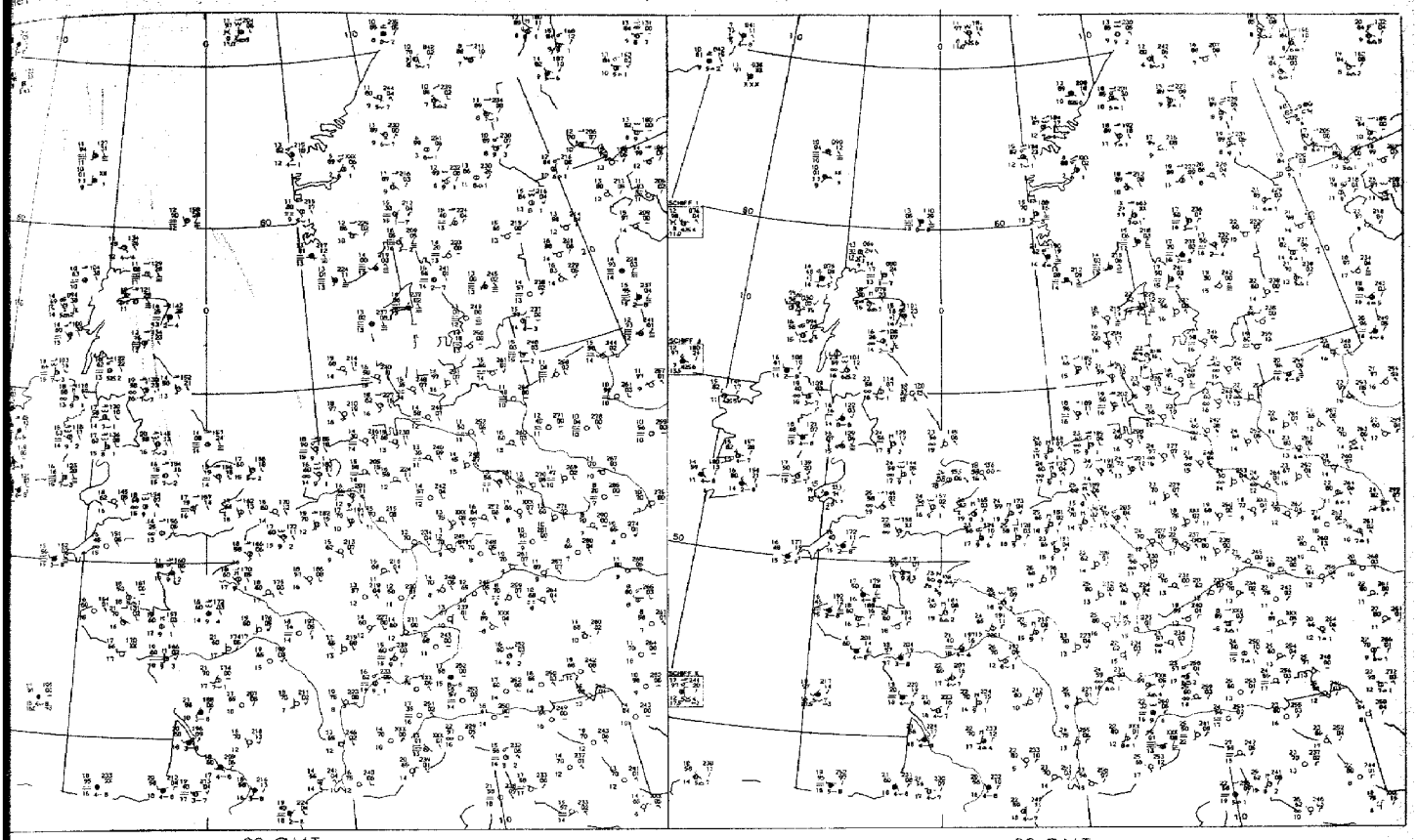
Wetterlage 12 GMT

Inhalt:

Seite 2 Wetterlage 00 GMT zirkumpolar
Seite 3 Absolute Topographie 500 mb 00 GMT zirkumpolar
Seite 4 Absolute Topographie 200 mb 00 GMT zirkumpolar
Seite 5 Bodenwettermeldungen West- u. Mitteleuropa 03, 09, 15 und 21 GMT
Seite 6 Wetterlage 00 GMT, Relat. Topographie 500/1000 mb 00 GMT, Änderungkarten, aerolog. Diagramme
Seite 7 Absolute Topographien 850, 700, 500, 300, 200 und 100 mb 00 GMT
Seite 8 Vorhersagen der Wetterlage und der absoluten Topographie 500 mb 00 GMT

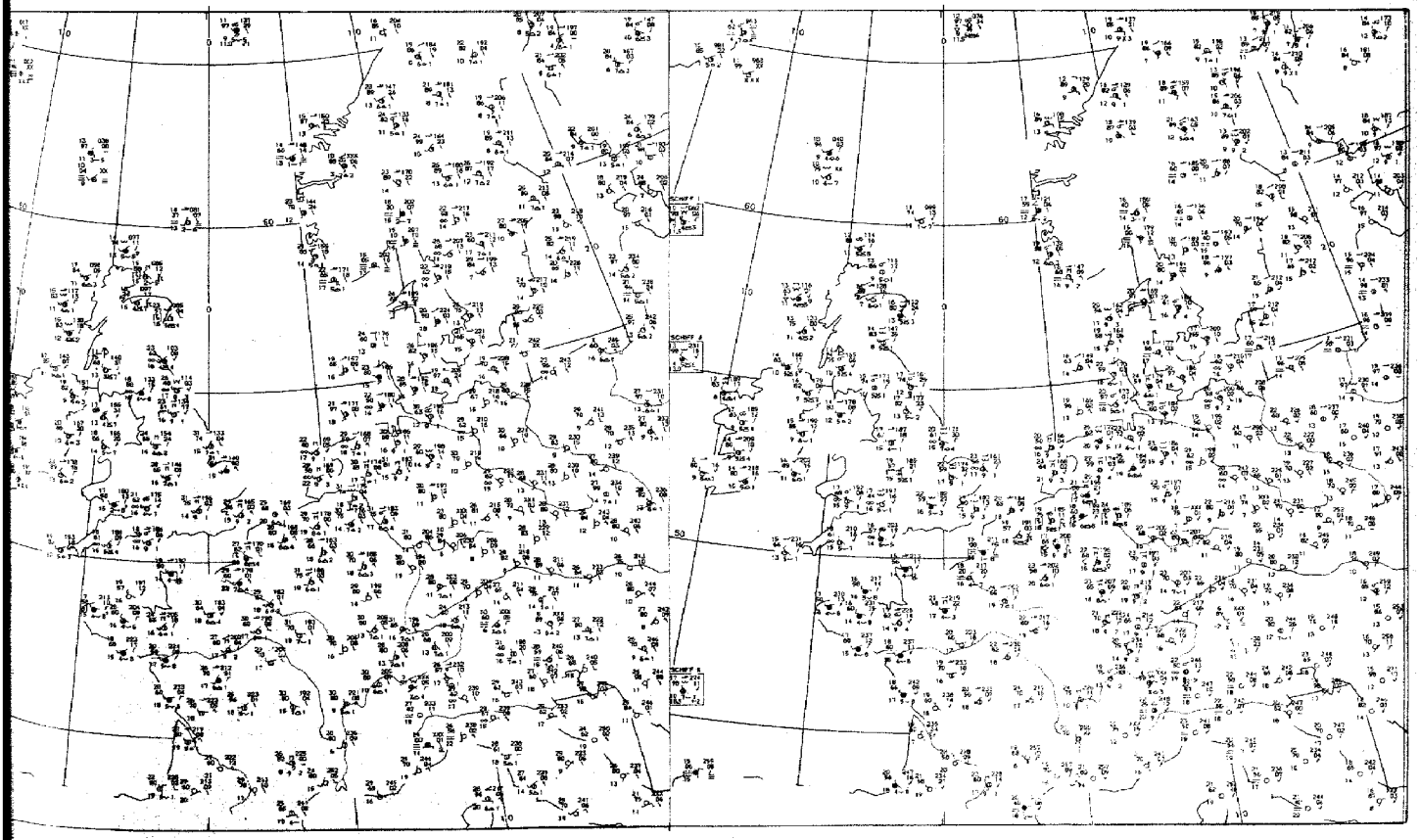


Wetterlage 00 GMT



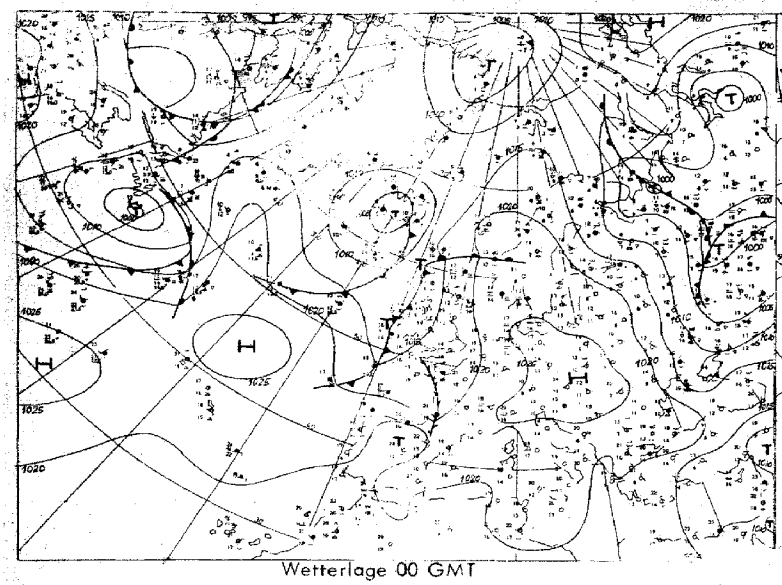
03 GMT 09 GMT

Bodenwettermeldungen

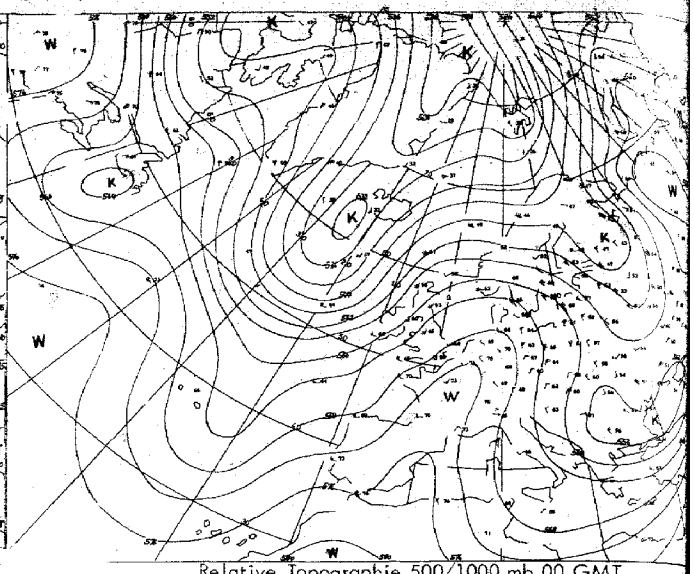


15 GMT 21 GMT

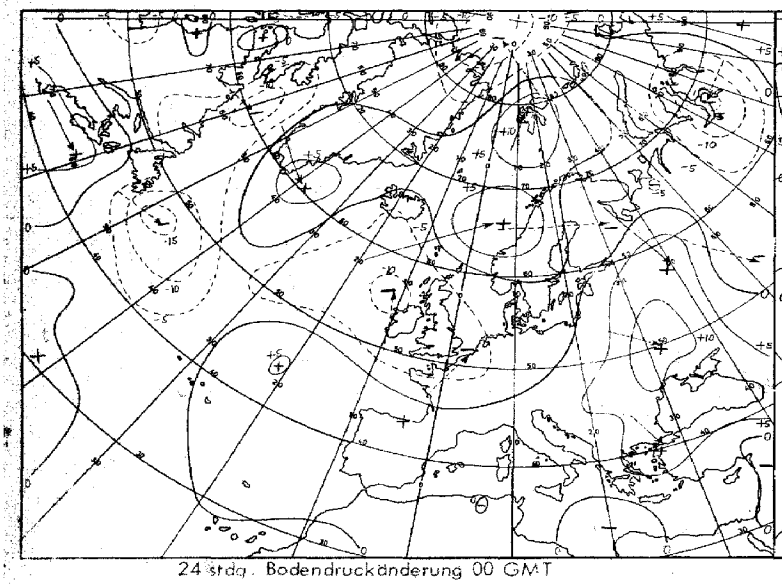
Mittwoch, den 16. Juli 1969



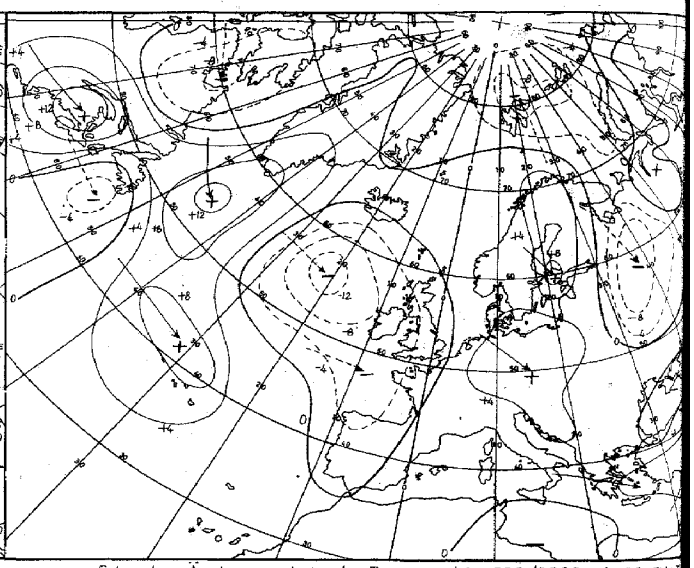
Wetterlage 00 GMT



Relative Topographie 500/1000 mb 00 GMT

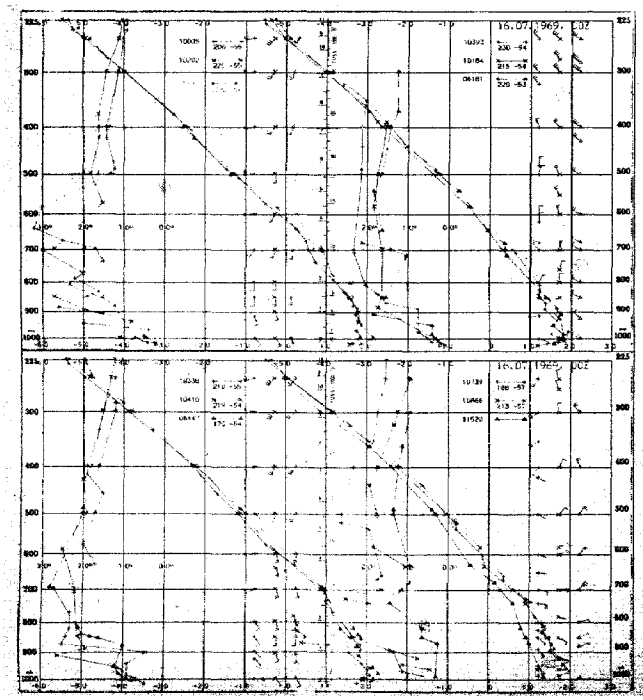


24 stdg. Bodendruckänderung 00 GMT



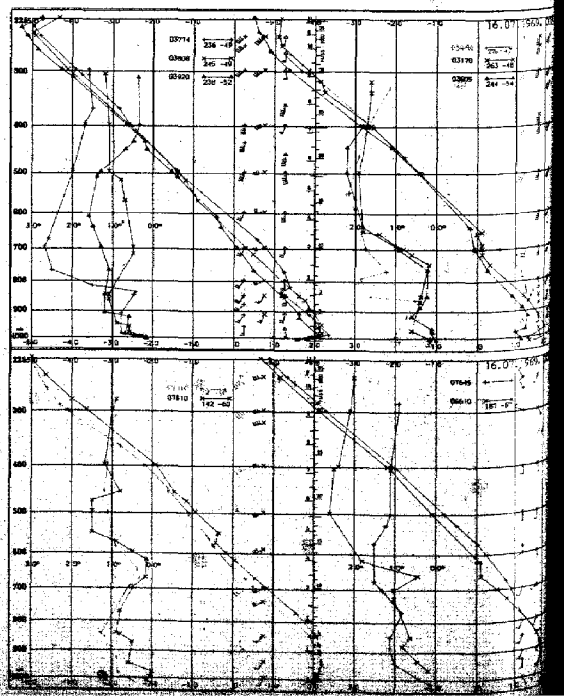
24 stdg. Änderung der rel. Topographie 500/1000 mb 00 GMT

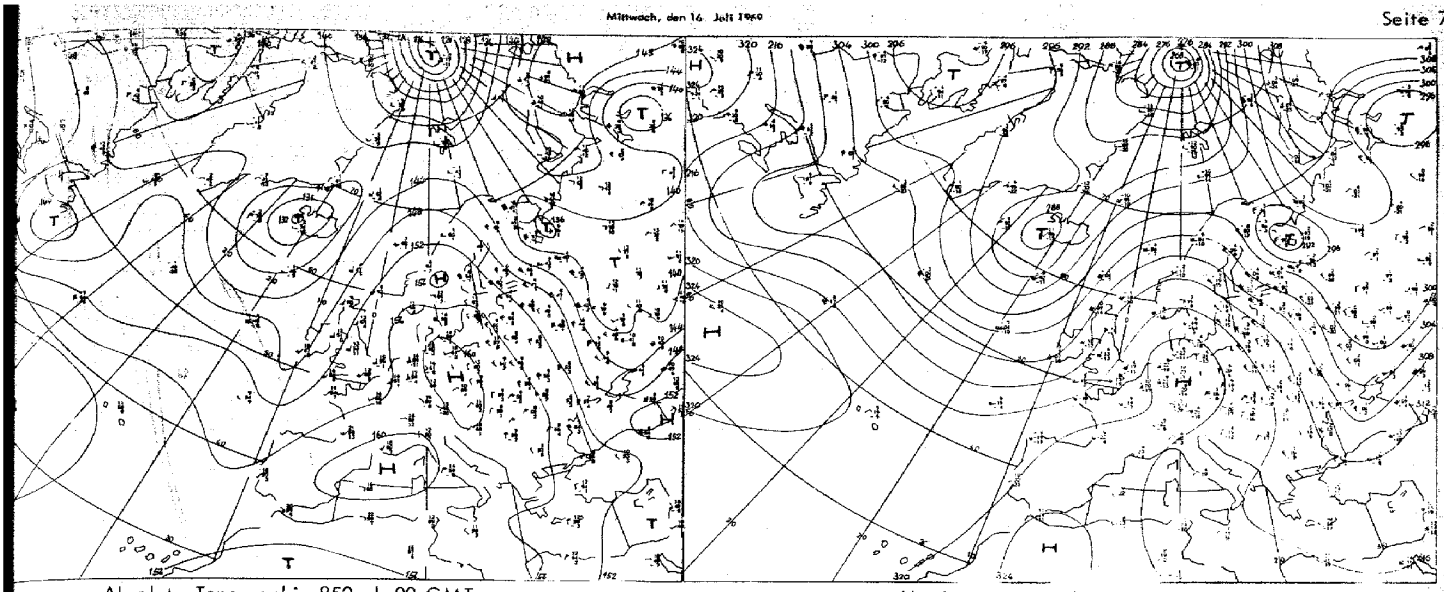
Karten 1:60 Mill.



Aerologische Diagramme

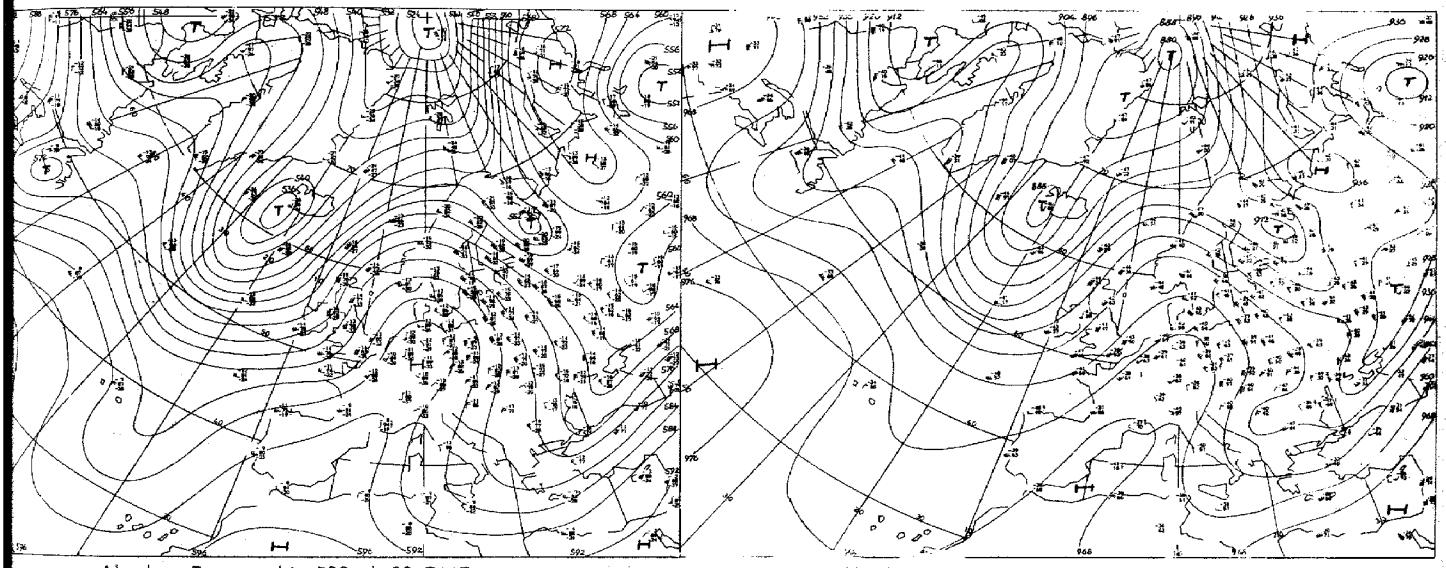
10035	Schleswig
10202	Emden
06260	De Bilt
10338	Hannover
10410	Essen
06447	Uccle/Brüssel
10393	Lindenberg
10184	Greifswald
06181	Kopenhagen
10739	Stuttgart
10866	München
11520	Libus/Prag
03774	Crawley
03808	Camborne
03920	Longkesh
07110	Brest
07510	Bordeaux
07180	Nancy
03496	Hemsby
03170	Shanwell
03005	Lerwick
07645	Nimes
06610	Payerne
07145	Trappes/Paris





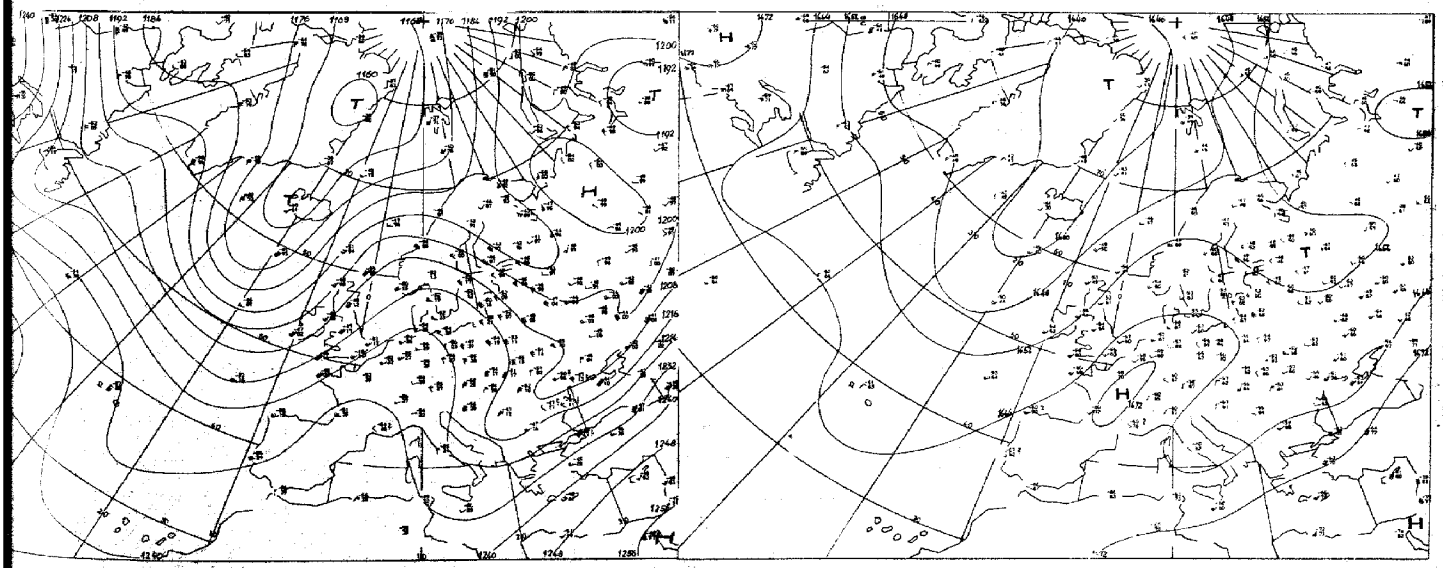
Absolute Topographie 850 mb 00 GMT

Absolute Topographie 700 mb 00 GMT



Absolute Topographie 500 mb 00 GMT

Absolute Topographie 300 mb 00 GMT

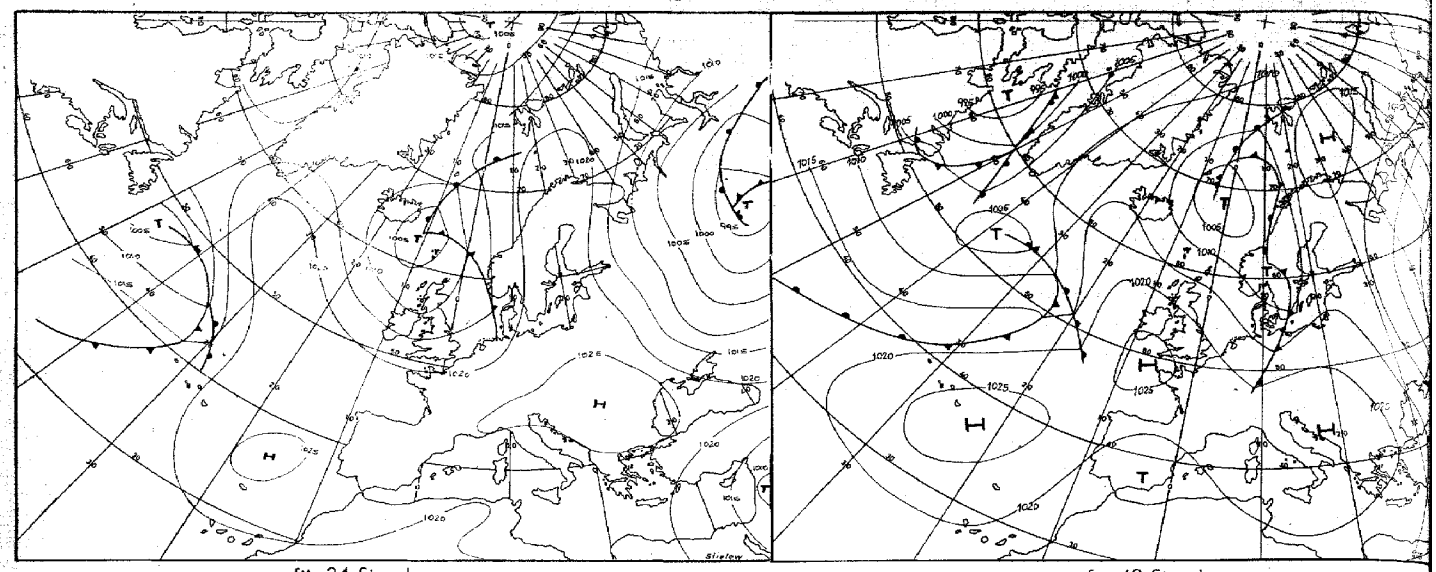


Absolute Topographie 200 mb 00 GMT

Absolute Topographie 100 mb 00 GMT

1:60 Mill.

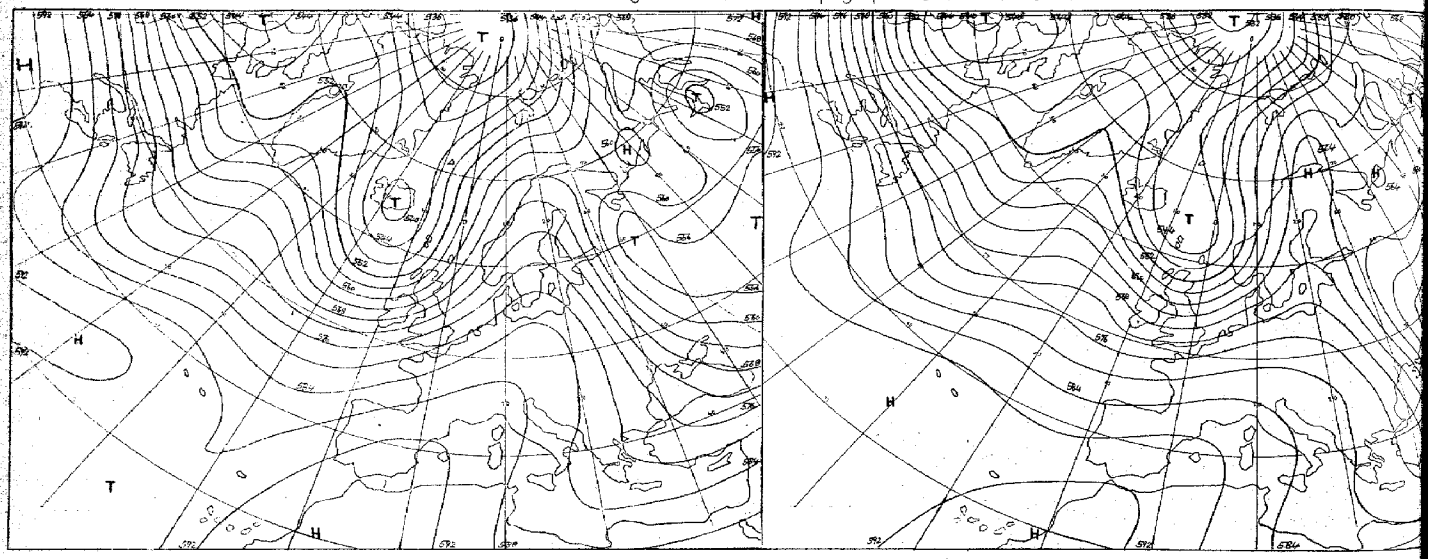
Vorhersage der Wetterlage 00 GMT



für 24 Stunden

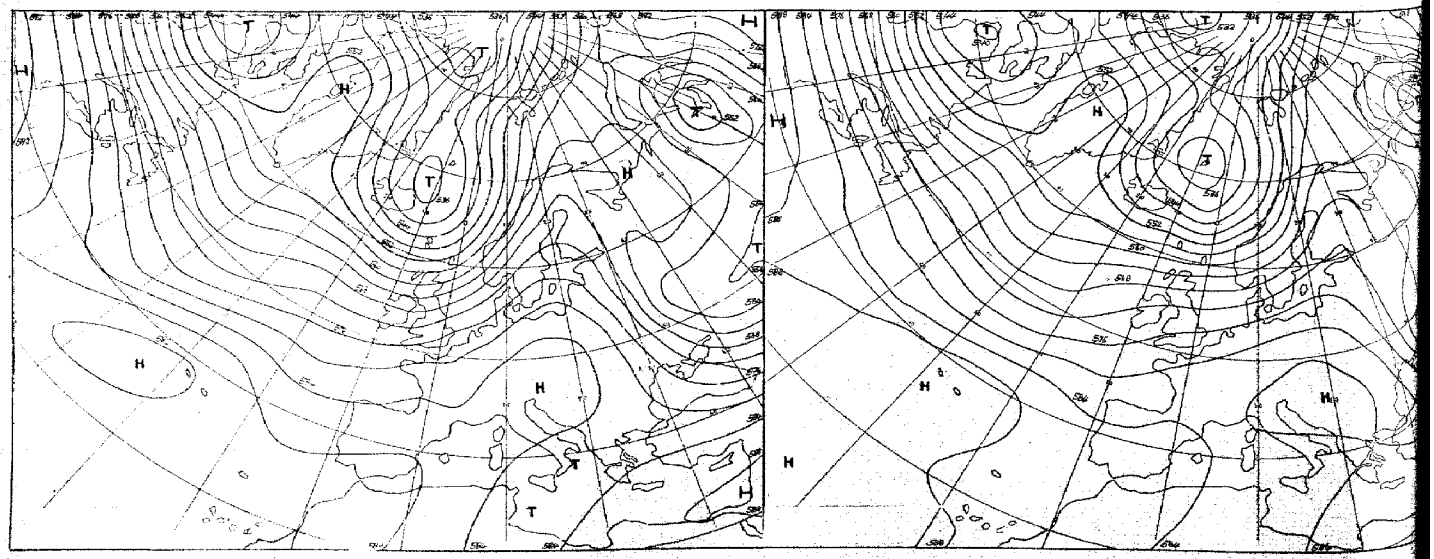
für 48 Stunden

Numerische Vorhersage der absoluten Topographie 500 mb 00 GMT



für 24 Stunden (baroklin)

für 48 Stunden (baroklin)



für 48 Stunden (barotrop)

für 72 Stunden (barotrop)

Karten 1:60 Mill.

Täglicher Wetterbericht

Seite 9

Amtsblatt des Deutschen Wetterdienstes

Teil B: Bodenbeobachtungen

Jahrgang 94 — Mittwoch, den 16. Juli 1969 — Nr. 197

Station	Höhe	iii	00 Uhr GMT: Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_h Ch C_M C_H$	$T_d T_d$ a pp	03 Uhr GMT: Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_h Ch C_M C_H$	$T_d T_d$ a pp	18–00	00–03	18–00
													$f_1 f_1 - f_5 f_5$	$f_1 f_1 - f_5 f_5$	7RR---
Helgoland	4	015						21511	62020	22713	00901	16715			
List	27	020						01208	5010=	24015	00900	15711			
Husum	3	029						01107	56100	24514	00900	11708			
Schleswig	44	035	01404	57100	25517	00900	14707	01304	35100	24513	00900	14707			700---
Fahrhöft	4	043	01606	60020	26115	00900	13709	01707	58100	25814	00900	13703			700---
Kiel	7	045						01603	5010=	25114	00900	12705			
Norderney	13	113													
Bremerhaven	7	129	01206	64020	24417	00900	14706	01207	64020	23215	00900	14712			700---
Cuxhaven	5	131													
Kaltenkirchen	30	145													
Hamburg-Fuhlsbüttel	16	147	01206	65020	25316	00900	13606	01204	58100	24614	00900	12707			700---
Lübeck	13	156						00000	5710=	24614	00900	12607			
Emden-Wolthusen	0	252	01302	60020	23716	00900	14705	01303	36100	21614	00900	14721			700---
Emden-Hafen	6	253													
Cloppenburg	42	216													
Bremen	3	224	01206	75020	24117	00900	14605	01208	65020	23015	00900	13711			700---
Soltau	77	235													
Lüchow	35	253													
Lingen	21	305													
Münster	64	313	01504	65022	22919	00900	14605	01306	62020	22017	00900	13711			700---
Osnabrück	95	317													
Gütersloh	72	320	01106	64020	23518	00900	13702	00907	58020	22415	00900	12711			
Bad Salzuflen	98	325													
Hannover-Langenhgn.	55	338	01104	58100	24915	00900	12704	01107	35110	24013	00900	11709			700---
Braunschweig-Völkenrode	82	348	01204	62020	25215	00900	13707	01505	56100	24513	00900	12606			700---
Berlin-Dahlem	51	351	11003	60030	26415	00901	14400	01305	60020	26114	00900	13603			700---
Berlin-Tempelhof	50	384	00905	80020	26317	00900	14101	01105	60020	26015	00900	13503			700---
Düsseldorf	41	430	01206	80020	21818	00900	12712	01408	80020	21118	00900	11707			700---
Bocholt	25	436													
Essen	154	410	01106	70020	22019	00900	13607	01612	70020	20819	00900	11712			700---
Kahler Asten □	835	427	01613	65020	57915	00900	11604	01612	70020	57015	00900	08510			700---
Kassel	158	438	00000	65020	24416	00900	13804	00000	57100	24214	00900	12604			
Göttingen	176	444													
Braunlage	607	452													
Aachen	202	591													
Nürburg	626	510													
Köln	91	513	01107	70020	22317	00900	12805	01007	70020	21515	00900	11708			700---
Koblenz	96	515						01802	60020	22215	00900	13609			
Marienberg	547	526						01315	75020	22215	00900	08707			
Gießen	186	532													
Bad Hersfeld	212	542													
Wasserkuppe □	921	544	01416	68020	58215	00900	10706	01614	75020	57213	00900	07508			700---
Trier-Petrisberg	265	609	03604	55020	21919	00900	08804	03604	70020	21415	00900	08608			700---
Deuselbach	479	615													
Kl. Feldberg/Ts. □	805	635	01409	80020	57716	00900	07705	01610	75020	56514	00900	07708			700---
Frankfurt-Flugh.	112	637	00705	75020	23715	00900	11501	00606	70020	23412	00900	11504			700---
Darmstadt	133	639													
Würzburg	259	655	00901	75020	24814	00900	11400	00901	70020	24512	00900	09804			700---
Bad Kissingen	216	658													
Coburg	337	671													
Bamberg	239	675													
Hof	567	695	00000	60020	26513	00900	11400	01604	58100	25910	00900	09804			700---
Weiden	438	638													
Beruk	363	754													
Selbach/Saar	431	755													
Saarbrücken-Ensheim	322	738	00709	65020	21917	00900	10705	00707	68020	21815	00900	11704			700---
Neustadt/Weinstr.	161	723													
Weinbiet/Weinstr.	553	724													
Karlsruhe	114	727													
Mannheim	97	739													
Stuttgart-Echterdingen	396	738	00000	65020	24016	00900	09400	02201	70020	24014	00900	08705			700---
Öhringen	276	742													
Ansbach	413	755													
Weißenburg/Bay.	422	761						00000	70020	25908	00900	07706			
Nürnberg	319	743	00000	75020	25212	00900	09400	00000	70020	24811	00900	08605			700---
Regensburg	376	776	00000	70020	26413	00900	10103	02902	70020	26110	00900	09607			700---
Gr. Falkenstein □	1307	791						00510	81020	59311	00900	04706			
Freiburg	269	803	01206	70020	21820	00900	11304	01109	75020	22019	00900	11201			700---
Frauenstadt □	797	815													
Klippeneck □	973	818													
Tübingen	370	826													
Stötten	734	836													
Ulm	522	836													
Augsburg	477	852	00802	70020	24615	00900	10806	00000	65020	24512	00900	10705			700---
München-Riem	529	856	02002	65020	26210	00900	08804	02101	70110	25908	00900	06607			700---
Mühldorf	401	875						00000	56110	25309	00900	07603			
Passau	409	893	00403	80020	26112	00900	10102	00204	89020	25711	00900	09807			700---
Feldberg/Schw. □	1486	938													
Konstanz	399	929													
Friedrichshafen	401	934	00306	65020	23516	00900	11104	00103	67020	23713	00900	10601			700---
Kempten-Lenzried	705	946	01202	65020	25711	00900	10601	01203	62020	25909	00900	08604			700---
Oberstdorf □	810	948													
Zugspitze ■	2960	941	02408	80020	18206	00900	50000	03105	89020	17805	00900	56704			700---
Hohenpeißenberg □	977	952						11708	80020	57513	00901	11605			
Garmisch-Partenkirchen	719	943													
Wendelstein □	1832	960						03107	68020	56014	00900	01603			
Berchtesgaden	542	997													

Mittwoch, den 16. Juli 1969

Station	Höhe	iii	06 Uhr GMT Nddff	VVwwW	PPPTT	NhCLCMCH	TdTdapp	09 Uhr GMT Nddff	VVwwW	PPPTT	NhCLCMCH	TdTdapp	00-06 fxfx – fgfg	06-09 fxfx – fgfg	18-06 7RR TnTn	TxTxTxTgTg	RR 24	E
Helgoland	4	015	01214	70020	21317	00900	15714	11613	56100	20219	00902	16711			7oo16	16616	oo113	o
List	27	020	01314	5810=	22717	00900	14712	11413	59020	21321	00901	17713			7oo14	15813	oo132	o
Husum	3	029	01209	50100	23517	00900	13710	01312	56100	21823	00900	15717			7oo13	18313	ooo84	o
Schleswig	44	035	01505	59020	24117	00900	15709	11409	62020	22625	00901	15713			7oo15	18212	ooo86	o
Falshöft	4	043	01610	50100	25017	00900	15708	11408	50100	23819	9----	16712			7oo13	---12	oo---	
Kiel	7	046	01505	5610=	24417	00900	14707	01408	65020	23124	00900	15713			7oo14	1741o	ooo94	o
Norderney	13	113	11311	57020	20717	00901	14712	11411	58020	19524	00901	15612			7oo15	18714	oo152	o
Bremerhaven	7	129	01309	56050	22317	00900	14709	11511	57050	21023	00902	15713			7oo15	18814	ooo94	o
Cuxhaven	5	131	01206	60020	23017	00900	14707	11311	57020	21422	00902	15716			7oo16	18413	ooo96	o
Kaltenkirchen	30	145																
Hamburg-Fuhlsbüttel	16	147	01406	60010	24217	00900	14704	01512	56050	23223	00900	14610			7oo14	17912	ooo93	o
Lübeck	13	196	01202	6002=	24316	00900	14803	01607	65020	23423	00900	16709			7oo13	17611	ooo9o	o
Emden-Wolthusen	0	232	01304	56100	20616	00900	13710								7oo14	18812	oo115	o
Emden-Hafen	6	233						11510	67020	19724	00901	14709						
Cloppenburg	42	216						01104	50050	20525	00900	17709			7oo14	18812	oo124	o
Bremen	3	224	01307	58100	22314	00900	14707	01410	60020	20824	00900	16715			7oo14	19714	oo141	o
Soltau	77	235	01304	5810=	23717	00900	13705	01508	56050	22324	00900	13712			7oo13	19811	oo147	o
Lüchow	35	250	00905	5710=	25117	00900	15400	01309	60020	24124	00900	14710			7oo13	19o11	oo124	o
Lingen	21	305	11105	59020	20718	00901	14706	11610	67020	19824	00909	13708			7oo16	2o414	oo146	o
Münster	64	313	01406	62020	21317	00900	12707	11807	65030	20424	10940	13708			7oo15	21314	oo147	o
Osnabrück	95	317	01103	60020	22117	00900	14703	11708	72020	20724	00901	13712			7oo14	1961o	oo128	o
Gütersloh	72	320	01103	56020	21719	00900	13807	11508	66020	20323	00901	13710			7oo16	-----	oo---	
Bad Salzuflen	98	325	01508	60020	22818	00900	13709	01306	70020	21523	00900	14711			7oo16	19514	oo139	o
Hannover-Langenhgn.	55	338	01005	35100	23616	00900	14704	01510	57050	22724	00900	16707			7oo12	1911o	oo123	o
Braunschweig-Völkenrode	82	348	01505	45100	23916	00900	13805	01504	59020	23224	00900	14704			7oo13	179o9	oo111	o
Berlin-Dahlem	51	391	01305	60020	26117	00900	14101	11705	63030	25425	11600	15805			7oo14	18311	oo147	1
Berlin-Tempelhof	50	394	01105	60020	26118	00900	14202	01706	64020	25224	00900	14705			7oo15	21o14	oo---	o
Düsseldorf	41	400	01513	70020	20620	00900	10505	11414	80020	19725	10981	12708			7oo17	21513	oo---	o
Bocholt	25	406	11205	5605=	20318	10940	12709	11409	62020	19625	10942	13707			7oo16	21814	oo144	o
Essen	154	410	01615	90010	20220	00900	11705	11614	80030	19524	10940	13807			7oo18	21515	oo148	o
Kahler Asten □	835	427	01814	75020	57016	00900	09602	11616	80030	57618	11580	09400			7oo14	16o1o	oo149	1
Kassel	158	438	00000	40100	24314	00900	12001	01804	70020	22923	00900	14807			7oo13	19211	oo112	o
Göttingen	176	444	00000	25100	24613	00900	12802	01605	68020	23024	00900	13709			7oo12	1781o	oo123	o
Braunlage	607	452	00202	65020	25017	00900	11400	01809	80020	23022	00900	08705			7oo12	166o7	oo14o	o
Aachen	202	501	11805	70030	19520	10940	10701	31810	80030	18726	30982	14504			7oo19	21514	oo14[illegible]	o
Nürburg	626	510	01109	68020	21617	00900	16003	01809	70020	20022	00900	12703			7oo14	1731o	oo---	o
Köln	91	513	01207	70020	21217	00900	11603	11512	70030	20324	10940	13704			7oo14	2o611	oo141	o
Koblenz	96	515	00000	56100	22415	00900	12101	01810	66020	21124	00900	12710			7oo13	218--	oo13o	o
Marienberg	547	526	01313	80020	21817	00900	08601	01517	75020	21319	00900	10101			7oo15	17612	oo143	o
Gießen	186	532	03201	60020	23513	00900	12202	01608	70020	22423	00900	13803			7oo11	2o7o9	oo132	o
Bad Hersfeld	212	542	00000	20100	25411	00900	10203	02702	60020	23921	00900	13605			7oo1o	188o9	oo116	o
Wasserkuppe □	921	544	01617	72020	57414	00900	08201	01720	75020	58418	00900	10302	---26		7oo12	1561o	oo148	o
Trier-Petrisberg	265	609	01402	70020	22216	00900	11308	02108	75020	20923	00900	14805			7oo14	21413	oo146	o
Deuselbach	479	615	01309	60020	21018	00900	10304	01413	62020	19623	00900	13604			7oo17	19312	oo139	o
Kl. Feldberg/Ts. □	805	635	01710	70020	57115	00900	08304	01307	66020	58119	00900	10201			7oo14	1671o	oo146	o
Frankfurt-Flugh.	112	637	00503	60020	23616	00900	11204	01504	70020	22724	00900	12705			7oo11	198o8	oo141	o
Darmstadt	133	639	01207	78020	23319	00900	09202	02001	70020	22125	00900	12706			7oo15	21511	oo154	o
Würzburg	259	655	00000	68020	25113	00900	10307	01210	75020	23722	00900	11804			7oo11	199o8	oo146	o
Bad Kissingen	216	658	00101	62020	25714	00900	12208	02204	70020	24223	00900	11807			7oo11	1841o	oo143	o
Coburg	337	671	01501	62020	25614	00900	12307	01802	75020	24122	00900	11804			7oo13	192o9	oo143	o
Bamberg	239	675	00000	65020	26111	00900	10104	01802	70020	24223	00900	10807			7ooo9	184o8	oo143	o
Hof	567	685	01601	62020	25814	00900	12400	01507	70020	24022	00900	11400			7ooo9	16oo6	oo112	o
Weiden	438	688	00000	66020	26012	00900	09103	01204	80020	24122	00900	08400			7oo1o	169o7	oo132	o
Berus	363	704	00902	4005=	21717	00900	12103	01809	58020	20622	00900	15703			7oo15	2o411	oo147	o
Selbach/Saar	431	705	00205	6800=	22714	00900	11104	01809	68020	21222	00900	13400			7oo12			
Saarbrücken-Ensheim	322	708	00605	68020	21718	00900	11102	01709	75020	21223	00900	14203			7oo14	2o111	oo147	o
Neustadt/Weinstr.	161	723	00000	56100	23114	00900	11208	01503	56050	23021	00900	11304			7oo13	2oo12	oo138	o
Weinbiet/Weinstr.	553	724	01509	65020	21318	00900	09203	01503	63020	21521	00900	11205			7oo15	19o13	oo142	o
Karlsruhe	114	727	00000	65020	22315	00900	12105	~~03203~~	~~68020~~	~~22923~~	~~00900~~	~~13000~~			7oo12	2o8o8	oo141	o
Mannheim	97	729	03402	50020	23415	00900	11306	01505	65020	22824	00900	12803			7oo12	2o61o	oo146	o
Stuttgart-Echterdingen	396	738	00000	65020	24414	00900	09205	01105	70020	23121	00900	13400			7oo13	197o8	oo---	o
Öhringen	276	742	00203	65020	23415	00900	10103	00603	68020	22323	00900	12801			7oo11	19oo8	oo15o	o
Ansbach	413	755	00000	65020	25812	00900	09204	01004	75020	23523	00900	09803			7ooo9	177o8 *	oo14o	o
Weißenburg/Bay.	422	761	01802	80020	24914	00900	11301	01506	82020	23123	00900	11801			7ooo8	176o6	oo15o	o
Nürnberg	319	763	01007	70020	24715	00900	10104	01707	80020	23824	00900	11000			7oo1o	183o7	oo148	o
Regensburg	376	776	00000	70020	25912	00900	10201	01208	75020	24521	00900	12400			7ooo9	18oo7	oo144	o
Gr. Falkenstein □	1307	791	00905	84020	59512	00900	04302	00902	84020	60317	00900	08202			7oo1o	132o7	oo15o	o
Freiburg	269	803	00000	80020	22917	00900	10205	02603	75020	22324	00900	14203			7oo17	21515	oo111	o
Freudenstadt □	797	815	01402	75020	57716	00900	09001	01002	78020	59822	00900	13204			7oo11	167o7	oo146	o
Klippeneck □	973	818	02106	80020	58317	00900	10305	02302	80020	59321	00900	13104			7oo12	166o8	oo141	o
Tübingen	370	826	00000	68020	25611	00900	09308	09902	70020	23521	00900	11804			7ooo9	19oo7	oo136	o
Stötten	734	836	01009	75020	24414	00900	09203	00905	75020	23219	00900	11203			7oo13	16211	oo151	o
Ulm	522	838	03304	65020	24813	00900	09309	01604	60020	23419	00900	12601			7ooo9	175o7	oo148	o
Augsburg	477	852	02001	60020	25211	00900	09205	02101	62020	23720	00900	12102			7oo1o	185o8	oo15o	o
München-Riem	529	866	01501	62020	25113	00900	10103	00602	70020	23420	00900	13802			7ooo8	158o6	oo142	o
Mühldorf	401	875	03503	58020	25112	00900	11304	01006	75020	23621	00900	14000			7ooo8	168o6	oo138	1
Passau	409	893	00401	89020	25214	00900	10302	00910	89020	23822	00900	10400			7oo1o	178o8	oo135	o
Feldberg/Schw. □	1486	908	13603	83030	59617	00901	05205	32405	82030	59918	00901	04204			7oo14	141o3	oo146	1
Konstanz	399	929	00000	62020	24814	00900	12211	01204	62020	24019	00900	12001			7oo12	199o9	oo139	o
Friedrichshafen	401	934	00204	63020	24814	00900	10110	02504	59020	24019	00900	12101			7oo12	2o71o	oo145	o
Kempten-Lenzried	705	946	01603	70020	25013	00900	11304	00202	70020	23121	00900	13104			7ooo8	171o7	oo136	o
Oberstdorf □	810	948	01801	84020	56911	00900	10206	03601	80020	59722	00900	13801			7ooo8	164o6	oo136	o
Zugspitze ■	2960	951	03302	89020	18207	00900	58104	12701	89030	18805	12=81	55303			7ooo5	o57--	oo152	659oo
Hohenpeißenberg □	977	962	02605	86020	58916	00900	11310	03004	86020	59821	00900	14203			7oo14	1551o	oo138	o
Garmisch-Partenkirchen	719	963	00000	84020	25612	00900	11105	00702	84020	21523	00900	13604			7ooo9	169o7	oo133	o
Wendelstein □	1832	980	03507	88020	58513	00900	08305	12906	88030	59314	11400	08208			7oo13	113o5	oo144	1
Berchtesgaden	542	997	02002	89020	26012	00900	10306	00705	89020	23421	00900	12805			7ooo9	162o6	oo128	1

Mittwoch, den 16. Juli 1969

Station	Höhe	Kl	12 Uhr GMT Nddff	12 Uhr GMT VVwwW	12 Uhr GMT PPPTT	12 Uhr GMT $N_hC_LhC_MC_H$	12 Uhr GMT $T_dT_d$app	15 Uhr GMT Nddff	15 Uhr GMT VVwwW	15 Uhr GMT PPPTT	15 Uhr GMT $N_hC_LhC_MC_H$	15 Uhr GMT $T_dT_d$app	06–12 $f_xf_x-f_gf_g$	12–15 $f_xf_x-f_gf_g$	06–12 7RR--	Wolkenzugmeldungen iiiGG	Wolkenzugmeldungen $CDDV_rV_r$	Wolkenzugmeldungen $CDDV_rV_r$
Helgoland	4	015	21710	40050	19121	00901	14711	61714	50051	18022	00901	16711			700--			
List	27	020	31417	57050	19724	00902	17717	51415	60021	18623	00902	15711	---25		700--			
Husum	3	029	21513	60010	20027	00901	15718	51611	65031	18925	00902	15611			700--			
Schleswig	44	035	11610	61020	20727	00901	15719	31609	65030	19228	00902	15715			700--			
Falshöft	4	043	11214	57100	22220	9----	17716	21218	58030	20121	00901	17721			700--			
Kiel	7	045	11509	65030	21427	00901	15717	11608	65020	19829	00909	15716			700--			
Norderney	13	113	31512	58030	18227	10932	14813	51611	59021	17529	10932	17707			700--			
Bremerhaven	7	129	11911	59020	19327	00901	15717	41610	63030	18529	10962	15706			700--			
Cuxhaven	5	131	11512	60020	19828	00901	13716	61510	60031	15629	20931	11612			700--			
Kaltenkirchen	30	145																
Hamburg-Fuhlsbüttel	16	147	01613	60010	21127	00900	15721	11513	63020	19531	10954	12716			700--			
Lübeck	13	156	01809	68020	21627	00900	15718	01705	63010	19930	00900	16717			700--			
Emden-Wolthusen	0	202						31604	65011	15031	00901	17711						
Emden-Hafen	6	203	11808	62020	19126	00901	15706								700--			
Cloppenburg	42	216	01204	62020	19328	00900	16710								700--			
Bremen	3	224	01812	65020	19728	00900	13711	21709	68020	18530	10932	16711			700--			
Soltau	77	235	01612	60020	20826	00900	11714	12208	65030	19530	00901	10712			700--			
Lüchow	35	238	01412	62020	22229	00900	13718	01311	65020	20830	00900	13714			700--			
Lingen	21	305	11209	67020	18429	10989	15713	12011	72010	17632	11780	15709			700--			
Münster	64	313	11507	70020	18829	11784	14714	22108	70010	18130	10982	15607			700--			
Osnabrück	95	317	11609	80020	19329	00901	13713	22108	81020	18331	20960	15710			700--			
Gütersloh	72	320	11509	80030	19430	10981	13710	12008	74020	18531	10952	15609						
Bad Salzuflen	98	325	02107	80020	20329	00900	11709	12106	75020	18831	10961	11714			700--			
Hannover-Langenhgn.	55	338	01714	60020	21228	00900	13715	21513	60030	19829	20950	14714			700--			
Braunschweig-Völkenrode	82	348	02105	60020	21428	00900	14717	12006	62030	19930	10940	12714			700--			
Berlin-Dahlem	51	381	01906	65020	23828	00900	14715	01707	65020	22029	00900	14718			700--			
Berlin-Tempelhof	50	384	19905	66030	24127	00901	12714	01708	66020	22130	00900	10619			700--			
Düsseldorf	41	400	11513	70020	19029	10981	14706	32313	80020	18032	24780	16710			700--			
Bocholt	25	406	21709	65030	18629	20982	14708	22009	65030	17931	22700	18708			700--			
Essen	154	410	21614	80030	18327	20980	15708	61611	80031	17229	60980	19709			700--			
Kahler Asten ☐	835	427	11611	80020	58223	11680	13805	11710	75020	58124	10980	14604			700--			
Kassel	158	438	01707	80020	21128	00900	12715	11806	80030	19730	00902	11712			700--			
Göttingen	176	444	01808	70020	21427	00900	12713	01807	80020	20129	00900	12711			700--			
Braunlage	607	452	01612	75020	22024	00900	11705	01811	80020	19925	00900	10717			700--			
Aachen	202	501	21911	75030	18029	12680	16804	32112	70030	17930	32704	16400			700--			
Nürburg	626	510	01610	75020	18826	00900	15601	12017	75020	18726	11500	15701			700--			
Köln	91	513	21511	75030	19229	20940	16709	42109	75020	18331	42641	17789			700--			
Koblenz	96	515	01512	70020	20028	00900	13709	21507	70030	18931	12641	17709			700--			
Marienberg	547	526	11619	70030	19823	00901	13705	11917	68020	18726	00901	15705			700--			
Gießen	186	532	01809	75020	20827	00900	12713								700--			
Bad Hersfeld	212	542	02307	70020	21927	00900	09713								700--			
Wasserkuppe ☐	921	544	01715	75020	59021	00900	11802	01813	80020	59123	00900	10604	25-30		700--			
Trier-Petrisberg	265	609	02112	68020	20028	00900	17804	12110	70020	19329	11600	18705			700--			
Deuselbach	479	615	01813	62020	19026	00900	17400	12308	62020	18728	11500	18400			700--			
Kl. Feldberg/Ts. ☐	805	635	01505	68020	59022	00900	11803	01608	70020	59123	00900	12702			700--			
Frankfurt-Flugh.	112	637	02206	75020	21428	00900	11712	02407	80020	20431	00900	14708			700--			
Darmstadt	133	639	02004	70020	21428	00900	11706	01607	75020	20430	00900	11707			700--			
Würzburg	259	655	01212	82020	22127	00900	09711	01410	84020	20629	00900	06612			700--			
Bad Kissingen	216	658	02005	81020	22427	00900	10713	02005	83020	21129	00900	06712			700--			
Coburg	337	671	01807	80020	22226	00900	09712	02702	80020	21128	00900	11709			700--			
Bamberg	239	675	01805	80020	22627	00900	08712	01805	81020	21029	00900	08713			700--			
Hof	567	685	01507	80020	22225	00900	10611	01506	82020	20627	00900	11711			700--			
Weiden	438	688	09901	81020	22426	00900	09809	01205	82020	20828	00900	05612			700--			
Berus	363	704	01810	65020	20026	00900	17400	01610	75020	19527	00900	17704			700--			
Selbach/Saar	431	705	02008	65020	20325	00900	15602								700--			
Saarbrücken-Ensheim	322	708	01905	80020	20426	00900	14704	12209	81020	19425	15600	13807			700--			
Neustadt/Weinstr.	161	723	01510	57050	21627	00900	13709	01612	80020	19430	00900	15720			700--			
Weinbiet/Weinstr.	553	724	01410	75020	19925	00900	14604	11810	81020	18625	11600	15607			700--			
Karlsruhe	114	727	03422	68020	21628	00900	14711	02805	75020	20852	00900	14715			700--			
Mannheim	97	729	01606	70020	21929	00900	12707	01508	75020	20531	00900	12713			700--			
Stuttgart-Echterdingen	396	738	00804	70020	21427	00900	12708	10605	80030	20328	12700	11705			700--			
Öhringen	276	742	00704	75020	20727	00900	09711	03602	75020	20129	00900	11704			700--			
Ansbach	413	755	01605	8002-	22027	00900	08708	01604	80020	21029	00900	08707			700--			
Weißenburg/Bay.	422	761	01804	82020	22126	00900	08705	01004	82020	20825	00900	05709			700--			
Nürnberg	319	763	01305	84020	21726	00900	10713	01805	84020	20630	00900	08709			700--			
Regensburg	376	776	01203	82020	23225	00900	10707	01806	62020	21525	00900	08708			700--			
Gr. Falkenstein ☐	1307	791	12307	84020	60821	11400	10202	11605	89020	60822	11400	08802			700--			
Freiburg	269	803	13203	75030	20526	11600	15609	12905	80020	19531	12500	15709			700--			
Freudenstadt ☐	797	815	12307	80030	60526	12500	10803	13305	75010	60678	12600	12704			700--			
Klippeneck ☐	973	818	12704	80030	59926	11500	13804	12404	81020	59626	11600	14704			700--			
Tübingen	370	826	11204	75030	21429	12600	11706	10925	80030	20231	12600	13710			700--			
Stötten	734	836	09902	81020	21524	00900	04801	13103	82030	20325	12500	09704			700--			
Ulm	522	838	00904	63020	21825	00900	13805	00904	75020	20227	00900	14811			700--			
Augsburg	477	852	03001	64020	21625	00900	12810	01804	70020	20429	00900	09704			700--			
München-Riem	529	856	02703	65020	22124	00900	14804	03402	65020	21127	00900	14704			700--			
Mühldorf	401	875	00803	75020	22225	00900	14806	00302	80020	20827	00900	13709			700--			
Passau	409	893	01205	89020	22126	00900	10610	01604	89020	21123	00900	11706			700--			
Feldberg/Schw. ☐	1486	908	12311	92010	59819	12401	04802	12312	82020	59720	12400	07701			700--			
Konstanz	399	929	11105	62020	22623	12600	15707	11106	72020	21125	12600	17711			700--			
Friedrichshafen	401	934	12103	59020	23021	11500	15706	12402	60020	21324	12500	18711			700--			
Kempten-Lenzried	705	946	13405	70030	21725	11700	12804	13108	82020	20727	11700	10703			700--			
Oberstdorf ☐	810	948	13605	82030	60326	11700	12807	13604	84020	60525	11700	08400			700--			
Zugspitze ■	2960	951	12003	99020	19608	12-00	07207	62303	60411	20210	62---	06105			700--			
Hohenpeißenberg ☐	977	962	19903	51020	60023	11600	16801	13205	50020	60323	11600	14602			700--			
Garmisch-Partenkirchen	719	963	10509	84020	20026	11800	15708	32507	84030	19625	32800	15603			700--			
Wendelstein ☐	1832	990	10103	88020	59117	12400	11400	20307	82020	59517	22400	11305			700--			
Berchtesgaden	542	997	10507	89030	21326	1170-	10709	10507	82020	21027	12700	14702			700--			

Mittwoch, den 16. Juli 1969

Station		Höhe	iii	18 Uhr GMT Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_hC_LC_MC_H$	T_dT_d app	21 Uhr GMT Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_hC_LC_MC_H$	T_dT_d app	12–18 $f_xf_x - f_gf_g$	18–21 $f_xf_x - f_gf_g$	06–18 7RR T_xT_x 12	Mittel vom: $T_sT_sT_s$	Summen $S_sS_sS_s$	R_sR_s
Helgoland		4	015	51713	56051	17223	32401	16708	22309	57101	17320	12980	18301			7oo23			
List		27	020	31711	60021	17623	20982	15709	21509	59020	17322	15602	18603			7oo24			
Husum		3	028	41705	65021	18026	00902	16709	31405	60011	17421	25602	15706			7oo28			
Schleswig		44	036	42009	70011	18228	10932	14709	51604	59021	17924	14681	16704			7oo29			
Falshöft		4	043	31610	56100	19120	00901	17710	51610	56101	18819	9----	17703			7oo21			
Kiel		7	046	61703	65030	18627	00902	16612	31703	58020	18323	10982	17803			7oo29			
Norderney		13	113	12009	58051	17127	12501	19604	33202	57051	17321	30950	15302			7oo29			
Bremerhaven		7	129	31608	64030	17628	12632	18709	31606	62021	17624	00902	19500			7oo29			
Cuxhaven		5	131	51505	60021	17728	25631	10609	31506	60021	17324	10931	07604			7oo29			
Kaltenkirchen		30	145																
Hamburg-Fuhlsbüttel		16	147	21907	68010	18228	10942	11713	61506	60030	18425	15741	13202			7oo3o			
Lübeck		13	156	31705	70020	18728	00902	16712	41405	60021	18523	00902	16602			7oo3o			
Emden-Wolthusen		0	202	62303	65021	17129	11501	18609	62502	62032	17225	50961	20301			7oo3o			
Emden-Hafen		6	203																
Cloppenburg		42	216													7oo32			
Bremen		3	224	21405	65020	17328	10931	17713	11203	72020	17522	15600	17202			7oo3o			
Soltau		77	235	31804	60020	18528	10942	13710	31601	65020	18422	10931	15703			7oo3o			
Lüchow		35	253						11806	60020	19522	10941	14302			7oo31			
Lingen		21	305													7oo32			
Münster		64	313	62102	65031	17729	22682	19705	62102	62022	18424	30982	19307			7oo31			
Osnabrück		95	317	62003	75030	17928	32641	18504	62106	65032	18425	65600	19305			7oo31			
Gütersloh		72	320	61705	59031	17629	42731	18709	61805	58051	18225	42701	19206			7oo31			
Bad Salzuflen		98	325	21804	70010	18330	11701	14705	71804	62031	18625	54602	17301			7oo31			
Hannover-Langenhgn.		55	338	11709	70010	18929	10941	15709	31609	58020	18623	10931	15804			7oo3o			
Braunschweig-Völkenrode		82	348	10000	80020	19128	10981	16709	11705	70020	19522	10941	15202			7oo3o			
Berlin-Dahlem		51	381	01705	65020	21126	00900	14710	01505	61020	21119	00900	14602			7oo3o			
Berlin-Tempelhof		50	384	01504	58020	20829	00900	11713	11505	60020	20624	00901	11703			7oo3o			
Düsseldorf		41	400	32405	80011	18130	20982	17301	81101	80171	18424	737--	19102			7oo32			
Bocholt		25	406	32205	65011	17930	30930	18500	62004	60031	18125	35702	19202			7oo32			
Essen		154	410	62505	75021	17229	31701	18500	81802	62172	18125	896--	17207			7oo3o			
Kahler Asten	□	835	427	11909	70020	57523	11641	15705	71212	70031	56820	25652	16400			7oo24			
Kassel		158	438	12304	80020	19228	10940	13606	12002	70020	19723	10942	15001			7oo31			
Göttingen		176	444	11705	82020	19328	10940	12609	30000	75030	20121	12641	13203			7oo29			
Braunlage		607	452	02007	89010	19824	00900	10604	12505	89020	20520	00901	08601			7oo25			
Aachen		202	501	72305	70031	17729	22706	17703	83512	30992	21117	804--	17323		---5o	7oo31			
Nürburg		626	510	42311	75030	18725	14581	16703	52310	70021	19422	50980	16500			7oo27			
Köln		91	513	42007	75030	17829	12741	17606	71704	65172	18524	5967-	18206			7oo32			
Koblenz		96	515	22305	75010	18232	12601	17706	52003	68031	19125	40981	18306			7oo33			
Marienberg		547	526	21712	65030	18125	22501	16708	21805	65010	18921	10961	16400			7oo26			
Gießen		186	532													7oo3o			
Bad Hersfeld		212	542						10000	65020	20721	00901	14500			7oo3o			
Wasserkuppe	□	921	544	01812	80020	58121	00900	10706	11810	75020	57518	00901	07301			7oo23			
Trier-Petrisberg		265	609	31709	75030	18827	21641	18507	52203	70030	19623	15582	16304			7oo3o			
Deuselbach		479	615	12009	62020	18525	14600	17705	21811	62020	19622	15508	16304			7oo28			
Kl. Feldberg/Ts.	□	805	635	01604	70020	58222	00900	14707	21607	70020	58021	00902	14400			7oo24			
Frankfurt-Flugh.		112	637	01905	70020	19930	00900	15605	11501	68020	20022	00901	16702			7oo31			
Darmstadt		133	639	11805	80030	19130	00901	13713	21810	75020	19725	00902	15303			7oo31			
Würzburg		259	655	01410	84020	19827	00900	08809	20802	80030	20723	00908	15304			7oo29			
Bad Kissingen		216	658	02502	84020	20228	00900	11709	00000	81020	21519	00900	14205			7oo3o			
Coburg		337	671	01802	80020	20128	00900	09709	10000	70030	21221	10940	13501			7oo29			
Bamberg		239	675	01805	81020	20328	00900	09708	11802	80030	21719	10940	14303			7oo3o			
Hof		567	685	01904	82020	20426	00900	11604	11909	81020	21621	00901	09301			7oo27			
Weiden		438	688	01402	82020	20327	00900	09707	10000	80020	22220	10940	09307			7oo29			
Berus		363	704	11809	80020	18826	12681	15808	22009	75011	19922	14541	15105			7oo28			
Selbach/Saar		431	705													7oo27			
Saarbrücken-Ensheim		322	708	11805	80020	18927	10981	16706	42004	70020	20222	34781	16206			7oo29			
Neustadt/Weinstr.		161	723	01605	80020	18929	00900	14705	10000	70010	19723	10981	17103			7oo31			
Weinbiet/Weinstr.		553	724	01809	81020	18425	00900	14605	11810	81030	19124	10981	13103			7oo28			
Karlsruhe		114	727	02302	80020	19431	00900	15705	10902	68030	20223	10942	18304			7oo32			
Mannheim		97	729	11605	70030	19430	00901	17611	11502	65030	20025	10940	17104			7oo32			
Stuttgart-Echterdingen		396	738	10904	80020	19628	12700	13707	11502	70020	20723	15700	14303			7oo29			
Öhringen		276	742	00603	70020	19528	00900	16707	13001	65030	20721	10951	15304			7oo3o			
Ansbach		413	755													7oo29			
Weißenburg/Bay.		422	761	01502	82020	20527	00900	10704	00000	80020	22417	00900	15301			7oo29			
Nürnberg		319	763	01305	84020	20029	00900	07705	01105	82020	21521	00900	11304			7oo3o			
Regensburg		376	776	01403	82020	21526	00900	08706	00000	80020	23119	00900	11305			7oo28			
Gr. Falkenstein	□	1307	791	02305	84020	60519	00900	10701	01810	81020	50115	00900	09701			7oo23			
Freiburg		269	803	02505	80020	18930	00900	15607	11509	80030	20725	10940	17312			7oo32			
Freudenstadt	□	797	815	12204	80010	60026	12600	12704	12202	80020	59122	15601	12304			7oo28			
Klippeneck	□	973	818	11505	81010	59124	11600	13601	01503	70010	58820	00900	13305			7oo27			
Tübingen		370	826	20807	72030	20029	11601	13707								7oo31			
Stötten		734	836	01405	80020	20823	00900	14704	11506	80030	21722	15501	10304			7oo27			
Ulm		522	838	01204	50020	20326	00900	12601	01203	65020	22615	00900	12305			7oo27			
Augsburg		477	852	00503	75020	20128	00900	09605	01901	65020	21622	00900	15304			7oo29			
München-Riem		529	866	00203	65020	21026	00900	17702	01503	70020	23118	00900	16304			7oo28			
Mühldorf		401	875	00902	82020	20825	00900	15603	00701	75020	22213	00900	15303			7oo28			
Passau		409	893	01804	59020	20626	00900	12607	00902	80020	23020	00900	12312			7oo28			
Feldberg/Schw.	□	1486	908	12305	52030	59619	12460	09701	12312	82010	59918	14400	09304			7oo2o			
Konstanz		399	929	01103	75020	20425	00900	17707								7oo27			
Friedrichshafen		401	934	10000	80020	20625	12600	13705	00105	84020	21722	00900	14205			7oo25			
Kempten-Lenzried		705	946	03403	52010	21026	00900	09301	01404	82020	24415	00900	12303			7oo27			
Oberstdorf	□	810	948	03304	86020	60025	00900	09400								7oo28			
Zugspitze	■	2960	961	73206	50411	20107	72---	05400	12712	89014	20205	14400	52301			7oo11			
Hohenpeißenberg	□	977	962	10505	84020	60122	12600	12702	01606	82020	59920	00900	13302			7oo24			
Garmisch-Partenkirchen		719	963	30603	84020	20425	22860	15305	00000	84020	23417	00900	15206			7oo27			
Wendelstein	□	1832	980	00205	51010	59616	00900	11400	02910	80020	59715	00900	10301			7oo17			
Berchtesgaden		542	997	03602	89020	21524	00900	14400								7oo27			

Täglicher Wetterbericht

Seite 13

Amtsblatt des Deutschen Wetterdienstes

Teil C: Aerologische Beobachtungen

Jahrgang 94 — Mittwoch, den 16. Juli 1969 — Nr. 197

Radiosondenmessungen

Station	Schleswig					Emden					Hannover					Essen					Stuttgart					München					Berlin				
MYGG	1600					1600					1600					1600					1600					1600					1606				
	HHHH	TT	T_dT_d	oder T_dT_d	ddfff	HHHH	TT	T_dT_d	oder T_dT_d	ddfff	HHHH	TT	T_dT_d	oder T_dT_d	ddfff	HHHH	TT	T_dT_d	oder T_dT_d	ddfff	HHHH	TT	T_dT_d	oder T_dT_d	ddfff	HHHH	TT	T_dT_d	oder T_dT_d	ddfff	HHHH	TT	T_dT_d	oder T_dT_d	ddfff
mb	$P_nP_nP_n$					$P_nP_nP_n$					$P_nP_nP_n$					$P_nP_nP_n$					$P_nP_nP_n$					$P_nP_nP_n$					$P_nP_nP_n$				
1000	0021	19	14	14	08	0020	22	11	14	14	0021	20	13	10	07	0019	19	12	14	03	0020					0021					0022	18	10	15	06
950																																		
900	2444	-80		10	17									11	17	2437	-56		09	15						2706	-45		10	30	3499	-33		10	30
850	2111	-52		08	03	2110	-53		13	04	2112	-53		10	08	2108	-56		12	05						2437	-49		10	28	2721	-43		08	21
800	1884	-64		00	00	1894	-55		18	05	1895	-54		08	02	1894	-56		21	04	2105	-51		10	05	2106	-56		10	10	2450	-47		09	16
750	1567	-68		28	15	1667	-57		25	14	1668	-57		27	10	1668	-58		25	09	1892	-57		08	07	2115	-52		10	08					
700	1409	-69		24	10	1410	-56		24	15	1412	-57		26	11	1411	-55		24	10	1567	-60		30	08	1897	-53	-66	10	03					
650	1225	-84		26	18	1226	-54		23	21	1229	-56		26	13	1227	-55		23	24	1411	-55		29	06	1869	-56	-69	30	09					
600	0959	-40	-51	26	22	0959	-40	-54	21	23	0963	-39	-54	28	08	0961	-39	-54	24	30	1228	-56	-70	26	11	1410	-56		01	12	1826	-53	-66	29	11
550	0756	-24	-38	25	13	0756	-25	-41	21	20	0758	-23	-42	23	12	0757	-29	-41	20	23	1227	-55		23	24	1227	-55		34	18	1440	-41	-56	29	17
500	0589	-13	-28	27	13	0589	-12	-30	17	15	0591	-12	-29	14	06	0589	-11	-30	19	05	0962	-38	-55	23	16	0962	-38	-50	35	11	0756	-23	-42	31	09
450																					0757	-22	-45	21	06	0756	-22	-39	02	11	0589	-12	-32	36	04
400	0322	6	-11	21	11	0322	9	-18	19	14	0323	10	-26	24	08	0322	9	-13	16	20	0589	-10	-36	12	02	0589	-10	-27	04	12	0322	7	-17	11	02
350																					0332	7	-15	10	11	0321	6	-10	08	19					
300	0160	16	-3	18	09	0159	16	-11	17	20	0161	16	-8	15	09	0159	17	-4	17	14	0159	15	-8	13	07	0159	15	-20	12	10	0160	15	-10	14	04
250																					0020					0021					0022	18	10	15	06
200																																		
150																																		
100																																		
70																																		
50																																		
30																																		
20																																		
16																																		

Markante Punkte

	023	-46		10	16											023	-48		09	20	080			07	06	017	-43		10	20	902	-09		09	38
	064	-53														045	-56				084			11	09	040			10	11	911			10	29
	139	-57									038	-51		10	10	090	-61		35	12	084			11	09	083	-59				921			09	28
	191	-53									072	-54				104			27	10	090	-61		35	12	117			01	05	922	-44			
	239	-52	-61								115	-57				059			12	03	104			27	10	117			01	05	940			10	11
	250	-50	-60	26	28						231	-54	-64			060			20	04	134			29	02	190			34	20	945	-50			
	407	-23	-37								250	-50	-62	25	23	066	-56				162	-55				250	-49	-58	34	08	953	-53	-66		
	423	-23	-37			032	-50		09	16	332	-33	-49			073	-57				220	-54	-69			263			34	10	969	-53	-66		
	490	-15	-27			061	-53				418	-21	-40			122	-58				250	-49	-64	21	14	321	-34	-47			994			08	02
	584	-2	-32			085	-57				457	-17	-32			152	-55				350	-29	-47	23	19	437	-16	-35			983	-56	-69		
	600			26	07	138	-57				577	-5	-25			220			22	30	420			12	01	581	-2	-20	06	11	989			33	02
	641	3	29			167	-54				600			25	08	250	-48	-61	22	30	520	-8	-34			600			06	12	096	-55	-68		
	677	5	20			250	-49	-60	22	30	631	2	-15			428	-18	-38			535	-8	-29			633	-1	-11			103	-57	-70		
	738	8	-8			376	-28	-44			703	10	-30			589	-3	-22			500			11	02	683			08	20	105			30	06
	792	12	-10			422	-23	-39			771	12	-11			600			16	17	550			10	02	729	10	-16			117	-55	-68		
	800			18	09	573	-5	-20			800			15	10	640			16	23	560	4	-12			741	10	-10			155	-54	-67		
	834	15	-1			600			20	17	823	14	-9			709	10	-12			570	4	-13			782	12	-26	11	02	206	-53	-66		
	888	18	-8			705	9	-21			875	19	-6			739	11	-22			735	11	-19			800			11	02	250	-49	-62	29	14
	910	18	3			776	12	-8			900			14	12	800			16	17	740			10	18	812	14	-23			352			29	18
	918			16	12	800			17	25	903	16	12			870			17	13	900			12	08	832	14	-23			396	-25	-44		
	947	19	-1			900	18	-1	16	16	927			14	12	898	19	-0			825			13	05	859			12	12	413	-22	-41		
	970	18	14			922			15	17	943	19	10			906			16	10	980	17	-15	14	11	872	16	-20			431	-21	-40		
	995	19	14			938	18	10			987	21	12			914	18	-12			900	16	3			893	16	2			447			32	04
	020	17	15	12	03	024	16	14	13	02	019	18	13	09	07	959	21	10			950			14	17	922	18	11	10	26	469	-15	-35		
																004	19	12	14	02	870	20	9			945	19	8			498	-13	-32		
																					987	18	12	00	00	963	12	8	09	02	515			01	04
																															589	-6	-27		
																															600			02	03
																															644			03	02
																															665	5	-18		
																															703			12	02
																															800			14	03
																															921	14	-11		
																															957	15	-18		
																															904	14	7		
																															943			16	05
																															949			16	05
																															307	19	9		
																															994	18	10	16	07
																															021	19	14	14	04
Tropo-pause	206	-55	-64	26	20	225	-55	-65	23	28	210	-56	-67	26	07	219	-55	-67	23	30	188	-57		27	07	213	-58		33	14	150	-58	-76	29	08
																															216	-55	-67	29	12
Max-wind																																		
30/50	0333															0329										0331					0355				
50/100	0444					0443					0444					0440					0441					0439					0446				
100/200	0442					0441					0439					0441					0439					0440					0443				
200/500	0536					0637					0638					0638					0639					0639					0637				
500/1000	0568					0569					0570					0570					0569					0567					0567				

Höhenwinde

Station	Schleswig		Emden		Hannover		Essen		Stuttgart		München		Berlin		Berlin									
MYGG	1606		1606		1606		1606		1606		1606		1600		1606									
Pilotenballon	ddfff		ddfff		ddfff		ddfff		ddfff		ddfff		ddfff		ddfff		ddfff		ddfff		ddfff		ddfff	
Gipfelpunkt km	27.0		19.8		29.1		26.7		25.5		29.4		24.0		25.5									
Gipfelpunkt ddfff	08 11		10 04		08 10		09 19		08 21		08 31		09 18		10 16									
km																								
26.4	08 12				10 10		09 19				08 17													
23.7	10 15				11 09		12 16		10 13		10 11		09 17		10 12									
20.7	13 06				14 06		15 03		11 12		10 15		08 07		10 09									
18.3	22 05		12 03		18 22		25 04		18 05		01 03		34 06		35 03									
15.9	27 05		24 08		26 06		26 13		30 05		01 05		33 12		30 10									
13.5	26 17		24 24		26 16		27 20		28 07		32 07		32 15		30 13									
12.0	25 26		24 30		25 18		27 22		26 13		32 07		32 21		30 17									
10.5	24 36		23 29		25 30		25 23		24 24		30 19		32 24		31 20									
9.0	23 25		23 28		24 22		24 25		24 21		30 07		32 21		31 20									
7.2	22 25		23 22		24 14		25 14		24 11		03 06		36 15		34 07									
5.4	19 17		20 23		18 13		24 10		15 07		05 05		02 19		02 11									
4.2	25 18		20 28		19 13		20 20		11 05		06 06		02 11		04 04									
3.0	20 19		18 25		20 15		17 22		14 11		08 03		05 07		09 04									
2.1	17 22		18 19		16 14		18 23		24 03		08 03		06 05		15 08									
1.5	18 16		17 19		16 14		20 27		29 08		09 03		08 04		16 02									
0.9	17 17		17 16		18 13		20 30		19 04		12 02		10 05		18 05									
Maximal-winde	HHHH	ddfff	HHHH	ddfff	HHHH	ddfff	HHHH	ddfff	HHHH	ddfff	HHHH	ddfff	HHHH	ddfff	HHHH	ddfff	HHHH	ddfff	HHHH	ddfff	HHHH	ddfff	HHHH	ddfff

Jahrgang 94 Mittwoch, den 16. Juli 1969 Nr.

Radiosondenmessungen

Schleswig — YYGG 1612

mb	HHHH $P_nP_nP_n$	TT	T_dT_d oder T_dT_d	ddfff
10				
20				
30	2436	+51	11	16
50	2105	+54	11	12
70	1890	+56	20	05
100	1663	+57	26	13
150	1407	+56	26	15
200	1222	+53	26	22
300	0956	+40	+48 24	23
400	0753	+25	+36 23	24
500	0586	+13	+27 21	26
700	0320	8	+12 22	24
850	0158	15	+ 4 18	27
1000	0018	24	13 15	13
Markante Punkte	068	+55		
	116	+59		
	250	+50	+56 26	31
	293	+41	+49	
	319	+38	+44	
	440	+19	+36	
	670	+17	+31	
	934	+10	+24	
	959	+ 8	+19	
	500		20	24
	819	+ 1	+14	
	753	13	+22	
	797	15	+14	
	900		20	23
	824	14	+ 0	
	860	15	+ 8	
	895	16	8	
	915	18	8	18 20
	966	21	12	
	996	23	12	
	016	26	14 15	10
Tropopause	230	+63	+59 26	33
Max-wind				
30/50	0331			
50/100	0442			
100/200	0441			
200/500	0636			
500/1000	0968			

Emden — YYGG 1612

mb	HHHH $P_nP_nP_n$	TT	T_dT_d oder T_dT_d	ddfff
10				
20				
30	2437	+51	10	20
50	2108	+55	14	09
70	1893	+56	19	05
100	1667	+58	24	20
150	1411	+56	24	20
200	1227	+52	+61 24	25
300	0959	+39	+49 23	36
400	0755	+24	+38 21	26
500	0587	- 9	+35 19	31
700	0319	8	+22 21	29
850	0157	17	- 1 20	22
1000	0017	24	15 18	10
Markante Punkte	038	+54		
	067	+55		
	104	+59		
	203	+52	+61	
	230	+52	+61	
	250	+49	+59 24	40
	269	+46	+56	
	379	+26	+38	
	437	+19	+37	
	506	+ 8	+34	
	540	- 8	+34	
	600		21	20
	800		21	25
	814	14	- 4	
	862	18	3	
	887	18	7	
	900		20	20
	920		19	19
	937	22	5	
	964	20	6	
	984	22	14	
	019	27	15 18	09
Tropopause	167	+56	+65 24	20
Max-wind				
30/50	0329			
50/100	0441			
100/200	0440			
200/500	0640			
500/1000	0570			

Hannover — YYGG 1612

mb	HHHH $P_nP_nP_n$	TT	T_dT_d oder T_dT_d	ddfff
10				
20				
30				
50				
70				
100	1671	+53	24	15
150	1411	+55	27	15
200	1226	+52	27	21
300	0960	+40	+51 25	18
400	0754	+23	+40 20	21
500	0589	+12	+31 20	23
700	0322	8	+10 21	20
850	0159	17	- 9 18	22
1000	0018	26	11 16	21
Markante Punkte	080	+53		
	086	+55		
	092	+55		
	095	+52		
	118	+56		
	141	+56		
	204	+52		
	250	+48	+58 27	20
	297	+40	+51	
	387	+25	+42	
	530	+10	+28	
	600		19	19
	684	7	+11	
	782	16	+17	
	800		20	22
	830	16	+ 8	
	892	19	+24	
	900		18	21
	922		17	21
	939	21	10	
	015	27	11 16	16
Tropopause	220	+54	+64 27	23
Max-wind				
30/50				
50/100				
100/200	0445			
200/500	0637			
500/1000	0571			

Essen — YYGG 1612

mb	HHHH $P_nP_nP_n$	TT	T_dT_d oder T_dT_d	ddfff
10				
20				
30				
50	2107	+54	13	03
70	1893	+57	17	05
100	1668	+59	22	10
150	1412	+57	24	14
200	1228	+51	23	29
300	0960	+39	+45 24	25
400	0756	+23	+37 21	30
500	0588	+12	+30 19	21
700	0321	8	+13 20	25
850	0158	17	11 20	13
1000	0017	27	15 17	10
Markante Punkte	040	+54	11	13
	045	+53		
	060		15	05
	064	+57		
	081	+56		
	101	+59		
	120		25	05
	175		25	22
	210	+49		
	225		24	35
	250	+48	+53	32
	278	+45	+51	
	363	+29	+38	
	403	+23	+38	
	410		24	33
	472	+19	+31	
	520		20	20
	538	+ 7	+29	
	600			
	683	7	+14	
	764	12	+ 7	
	778	11	5	
	800			
	803	13	9	
	906	22	11	
	927	22	12	
	002	27	15 17	10
Tropopause	188	+55	24	23
	227	+53	+59 24	33
Max-wind				
30/50	0439			
50/100	0440			
100/200	0640			
200/500	0571			
500/1000				

Stuttgart — YYGG 1612

mb	HHHH $P_nP_nP_n$	TT	T_dT_d oder T_dT_d	ddfff
10				
20				
30	2706	+48	13	15
50	2438	+58	10	20
70	2108	+55	11	09
100	1894	+56	15	05
150	1563	+59	23	05
200	1413	+57	24	11
300	1229	+53	-66 25	15
400	0962	+39	-55 24	24
500	0758	+23	+43 14	13
700	0598	+10	+36 23	12
850	0322	6	+ 9 18	08
1000	0160	16	5 27	11
Markante Punkte	015	+43	09	22
	019		13	14
	032		10	23
	053	+56		
	074	+56		
	087	+60		
	113	+57		
	124	+58		
	131		28	06
	172	+55		
	185	+55		
	250	+49	-63 25	20
	370	+27	+46	
	625		24	13
	539	+ 6	+35	
	600		20	09
	606	+ 0	+22	
	613	+ 1	+20	
	677	4	+10	
	695		20	07
	720		15	10
	745	11	-15	
	777	11	+ 2	
	900		30	11
	937	15	5 30	12
	990		25	10
	981	21	6	
	917	20	8	
	984	26	12 15	05
Tropopause	242	+51	-64 24	21
Max-wind				
30/50	0438			
50/100	0439			
100/200	0440			
200/500	0539			
500/1000	0571			

München — YYGG 1612

mb	HHHH $P_nP_nP_n$	TT	T_dT_d oder T_dT_d	ddfff
10				
20				
30	2701	+48	11	28
50	2436	+51	11	21
70	2107	+56	11	10
100	1893	+57	11	04
150	1669	+59	04	01
200	1412	+56	30	04
300	1229	+55	28	13
400	0964	+39	+54 27	27
500	0759	+22	+45 27	12
700	0590	+10	+33 29	04
850	0322	6	+ 7 16	08
1000	0160	16	5 25	09
Markante Punkte	012	+42	09	24
	013		10	30
	027	+52		
	034	+51		
	037	+54		
	064	+56	13	07
	110	+60		
	136	+56	30	03
	232	+54		
	250	+50	+61 27	23
	330	+33	+49	
	555	- 5	+26 28	02
	600		23	03
	615	0	+21	
	660		14	06
	703	7	- 5	
	783	14	+ 11	
	800		23	07
	806	16	9	
	821		23	10
	846	16	2	
	860	16	9 25	09
	906	18	13	
	949	22	15	
	955		27	02
Tropopause	209	+56	28	14
Max-wind	963	23	14 01	02
30/50	0329			
50/100	0439			
100/200	0439			
200/500	0639			
500/1000	0570			

Berlin — YYGG 1611

mb	HHHH $P_nP_nP_n$	TT	T_dT_d oder T_dT_d	ddfff
10				
20				
30	3306	+31	09	15
50	2726	+42	09	18
70	2455	+45	10	15
100	2119	+51	11	09
150	1901	+52	+64	12
200	1672	+55	+66	29
300	1414	+55	+66	28
400	1229	+53	+64	27
500	0962	+30	+53	28
700	0758	+23	+40	25
850	0591	+12	+29	24
1000	0423	7	+16	19
Markante Punkte	003	- 7		
	005	+25		
	009			09
	015	+38		
	024	+45		
	036	+50		
	040	+49		
	057	+62	+64	
	075			17
	077	+62	+64	
	080			28
	085	+56	+68	
	093			30
	099	+55	+66	
	118	+57	+68	
	132	+55	+66	
	138	+57	+68	
	179	+53	+64	
	203			27
	227	+53	+64	
	250	+49	+51	28
	280			29
	378	+26	+43	
	391			27
	417			24
	465	+ 3	+23	
	570			17
	600			18
	680			20
	684	6	+17	
	900			17
	915	15	+ 9	16
	981	16	+ 6	
	994	14	6	
	213			16
	285			16
Tropopause	320	26	14 13	09
Max-wind				
30/50	0336			
50/100	0447			
100/200	0443			
200/500	0638			
500/1000	0369			

Höhenwinde

Station	Schleswig	Emden	Hannover	Essen	Stuttgart	München	Berlin	Berlin				
YYGG	1618	1618	1618	1618	1618	1618	1612	1618				
Piloten	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	
Gipfelpunkt km	26.7	10.2	22.8	27.6	28.2	22.2	27.6	26.4				
Gipfelpunkt ddfff	09 05	23 37	11 12	09 20	08 26	11 10	09 25	10 11				
km												
26,4	09 05			09 13	08 22		09 22	10 11				
23,7	11 12			10 09	10 14		09 15	10 09				
20,7	16 08		13 05	18 08	12 10	13 07	12 10	17 03				
18,3	23 06		19 10	20 08	19 11	25 05	22 04	26 04				
15,9	26 13		27 11	23 13	25 16	26 08	28 10	29 11				
13,5	25 19		27 17	25 28	29 18	27 16	28 18	29 15				
12,0	24 31		25 27	23 31	26 17	28 18	28 27	29 18				
10,5	23 39		24 30	25 28	26 14	28 22	28 19	28 18				
9,0	23 32	23 36	24 25	22 50	28 17	28 20	27 15	26 16				
7,2	22 34	22 34	23 20	22 32	24 18	28 14	24 10	25 12				
5,4	21 29	22 30	22 24	24 24	28 16	26 07	23 04	24 10				
4,2	20 29	24 21	21 15	24 16	24 09	24 05	21 06	26 07				
3,0	21 29	24 16	20 24	26 15	24 13	24 11	19 09	25 12				
2,1	22 17	24 16	22 21	21 20	25 11	25 15	18 08	22 12				
1,5	21 15	24 14	24 16	21 20	19 05	27 09	17 08	21 11				
0,9	21 19	23 13	20 15	23 19	12 09	32 04	17 08	19 11				
Maximal-winde	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	

Erscheint täglich

Täglicher Wetterbericht

des Deutschen Wetterdienstes Seewetteramt

Nachdruck nicht gestattet

Jahrgang 94 Nr. 197

Schiffsbeobachtungen

Mittwoch, den 16. Juli 1969

Deutsche Feuerschiffe

FS J E 3 Borkumriff 53.7 N 06.4 E

	IIiii	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	TTapp	3PPHH	ddPHH	99ppp	7RR++	1TTT+
0	10002	01217	98020	22917	00900	16709	3++++			700++	
3	10002	01520	97020	21018	00900	16719	3++++				
6	10002	21419	97030	20018	00901	16710	30302			700++	1165+
9	10002	31511	96100	18918	00902	16711	39901				
12	10002	51615	97031	17919	00901	17710	39901			700++	
15	10002	41614	97011	17121	00902	18708	39901				
18	10002	13104	97010	17122	00902	19400	30000			700++	1175+
21	10002	01902	96100	16919	00900	17802	3++++				

FS P12 54.0 N 07.9 E

IIiii	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	TTapp	3PPHH	ddPHH	99ppp	7RR++	1TTT+
10007	01114	97020	23917	00900	15711	30101			700++	
10007	01314	97020	22917	00900	15710	30202				
10007	01315	97020	21717	00900	15712	30201			700++	1170+
10007	31314	97020	20419	00901	16713	30201				
10007	21414	97020	19119	00902	17713	30101			700++	
10007	41416	97020	18320	00904	18608	30101				
10007	51415	96101	17520	30952	18708	30101			700++	1170+
10007	42121	97021	17419	00902	18502	30101				

FS Weser 53.9 N 07.9 E

	IIiii	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	TTapp	3PPHH	ddPHH	99ppp	7RR++	1TTT+
0	10003	00511	98020	25517	00900	14710	3++01			700++	
3	10003	01211	98020	24117	00900	17714	3++01				
6	10003	01118	97020	23817	00900	16703	3++01			700++	1164+
9	10003	11616	96100	22018	00901	16718	3++02				
12	10003	21716	96100	20720	00902	18613	3++02			700++	
15	10003	71518	97032	19221	00901	17715	3++01				
18	10003	51616	97022	18521	45531	18707	3++01			700++	1169+
21	10003	52208	97022	18520	9++++	17400	30000				

FS P8 54.3 N 07.2 E

	IIiii	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	TTapp	3PPHH	ddPHH	99ppp	7RR++	1TTT+
0	10004	00915	97020	23117	00900	16716	3++++			700++	
3	10004	01214	98020	22017	00900	16711	30301				
6	10004	11318	97030	20817	00904	15712	30401			700++	1157+
9	10004	21321	97030	19317	00904	16715	30402				
12	10004	51316	97031	18118	00909	16612	30402			700++	
15	10004	51316	97021	17120	00904	17610	30302				
18	10004	31313	97022	16718	00908	17704	30301			700++	1167+
21	10004	50703	96104	16419	9++++	17703	39900	13401			

FS Elbe 1 54.0 N 08.2 E

	IIiii	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	TTapp	3PPHH	ddPHH	99ppp	7RR++	1TTT+
0	10005	00913	98020	24317	00900	16710	3++01			700++	
3	10005	00914	98020	23117	00900	15712	3++01				
6	10005	00917	97020	22317	00900	15708	30301			700++	1162+
9	10005	11414	97020	21019	00901	16713	3++01				
12	10005	21814	97021	19321	00905	16717	3++01			700++	
15	10005	61814	97031	18220	00904	16711	3++01				
18	10005	31612	97011	17721	30990	17705	3++00			700++	1170+
21	10005	61813	98021	17219	9++++	18705	3++00				

FS Fehmarnbelt 54.6 N 11.2 E

IIiii	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	TTapp	3PPHH	ddPHH	99ppp	7RR++	1TTT+
10006	01805	98020	25817	00900	16601	3++00			700++	
10006	01806	97020	25116	00900	16707	3++00				
10006	01611	96100	24917	00900	16702	3++00			700++	1164+
10006	01310	97024	24018	00900	16709	3++00				
10006	01113	97020	22920	00900	16711	30201			700++	
10006	11115	97020	20519	00905	18724	30201				
10006	21114	97020	19019	00906	18715	30201			700++	1170+
10006	31314	97020	18620	9++++	18704	30201				

Nordatlantische Wetterschiffe

Position A 62.0 N 33.0 W

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dvapp	0TTTT	1TTTt	3PPHH	ddPHH
99622	70320	16004	83417	97258	09507	894++	00206	05204	10875	30503	
99621	70322	16034	83316	98028	10907	884++	00214	05204	10878	30503	
99620	70326	16064	73317	98018	11907	755++	00210	05203	10856	30603	
99620	70326	16094	73210	98022	12407	74500	00305	05104	10858	30501	
99619	70325	16124	63008	98012	13607	65400	00212	05101	10836	30401	34602
99619	70325	16154	52908	98012	13208	52500	00604	00051	10888	30401	34602
99618	70324	16184	62812	98032	13008	54500	00602	05001	10898	30501	35602
99618	70324	16214	82813	98032	13107	854++	00101	05303	10882	30501	35703

Position M 66.0 N 02.0 E

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dvapp	0TTTT	1TTTt	3PPHH	ddPHH
99660	10020	16004	72012	97151	21010	5956+	00102	05008	11086	30101	22504
99660	10020	16034	61811	97152	20410	59568	00706	05008	110	30101	23504
99660	10020	16064	61811	97258	19710	49561	00607	05108	11092	30101	23504
99660	10020	16094	71316	97022	18110	6856+	00716	05708	11106	30202	99503
99660	10021	16124	81220	95102	16610	863++	00715	05109	11105	30304	
99660	10020	16154	81323	97022	13711	5557+	51729	00109	11105	30405	
99661	10019	16184	81226	96606	11011	5762+	00727	00010	11102	30402	797++
99671	10019	16214	71228	97802	07611	6957+	00734	00109	11107	30507	

Position B 56.5 N 51.0 W

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dvapp	0TTTT	1TTTt	3PPHH	ddPHH
99565	70510	16004	61816	98022	15408	00902	00604	0++06	10820	30502	
99565	70510	16034	71818	98022	13708	65500	00717	0++06	10821	30502	
99564	70510	16064	81818	96512	12807	874++	00809	0++08	10829	30503	
99565	70510	16094	81621	97052	10709	854++	00721	0++07	10890	30403	15402
99565	70510	16124	91721	92475	09208	9++++	00815	0++08	10806	30504	
99565	70510	16154	91624	95105	07908	9++++	00712	0++08	10809	30504	
99564	70509	16184	91820	95214	06908	9++++	00710	0++08	10805	30504	
99565	70510	16214	92015	97215	06608	9++++	00703	0++08	10899	30404	21401

Position I 59.0 N 19.0 W

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dvapp	0TTTT	1TTTt	3PPHH	ddPHH
99592	70191	16004	52515	98158	09110	58431	41803	0++03	11131	30302	23805
99590	70191	16034	32614	98011	08609	38400	41705	0++07	11087	30302	24805
99589	70191	16064	52714	98011	08010	53400	00706	0++07	11092	30302	25805
99589	70190	16094	42615	98151	07611	48400	00804	0++08	11087	30302	25805
99590	70189	16124	32820	98011	07911	29402	00003	0++09	11083	30404	25805
99590	70188	16154	42717	98151	07911	49462	00400	0++07	11093	30403	25905
99591	70187	16184	52821	98151	07611	53462	00603	0++07	11112	30404	25805
99591	70186	16214	42722	98151	08210	39461	00106	0++07	11135	30504	25805

Position C 52.7 N 35.5 W

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dvapp	0TTTT	1TTTt	3PPHH	ddPHH
99527	70354	16004	73011	98022	21109	784++	00204	0++04	11179	30401	26503
99527	70355	16034	73214	98022	20712	785++	00704	0++05	11170	30602	
99527	70355	16064	83009	98022	20811	855++	00201	0++05	11150	30602	
99527	70356	16094	83002	98022	20811	875++	00000	0++05	11174	30602	32604
99527	70356	16124	71804	98022	20611	75500	00001	0++05	11175	30000	30603
99527	70355	16154	52111	98022	13311	51460	00813	0++08	11173	30000	31603
99527	70355	16184	71315	98032	17711	755++	00716	0++09	11110	30402	32703
99527	70355	16214	81215	98032	15511	655++	00722	0++09	11175	30402	32703

Position J 52.5 N 20.0 W

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dvapp	0TTTT	1TTTt	3PPHH	ddPHH
99527	70197	16004	32317	98011	16913	35630	51807	00012	11300	30601	27601
99525	70198	16034	72522	97216	15212	755++	51718	00011	11288	30602	
99525	70201	16064	32626	98018	15612	32431	51304	05208	11280	30604	23603
99527	70202	16094	62915	97021	18012	68400	00224	05307	11350	30704	26803
99524	70201	16124	42715	99021	20112	48500	00221	05106	11314	30603	30704
99524	70200	16154	72810	99031	21313	28534	00312	00006	11301	30703	
99524	70199	16184	42812	99021	21613	48500	00103	00107	11293	30704	25802
99524	70198	16214	62909	99021	23113	6853+	00315	00004	11302	30703	25802

Position D 44.0 N 41.0 W

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dvapp	0TTTT	1TTTt	3PPHH	ddPHH
99441	70408	16004	82017	93444	17519	872++	00301	0++19	11890	30604	
99441	70408	16034	92013	91454	16118	9++++	51714	0++19	11839	30603	21605
99440	70410	16064	92212	91454	15519	9++++	00606	0++19	11650	30503	
99440	70410	16094	92112	92474	15719	9+0++	00202	0++19	11940	30503	
99441	70409	16124	82112	96616	15619	873++	00901	0++19	11884	30503	
99441	70409	16154	82013	95616	14419	873++	00710	0++19	11886	30503	
99440	70409	16184	92115	93436	13319	9++++	00611	0++20	11888	30603	
99440	70409	16214	92116	93456	12919	9++++	00604	0++20	11839	30603	

Position K 45.0 N 16.0 W

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dvapp	0TTTT	1TTTt	3PPHH	ddPHH
99453	70150	16004	83312	97022	20717	885++	62015	00016	11700	30000	29402
99452	70154	16034	53513	97012	21616	55700	62109	05115	11725	30602	29402
99451	70158	16064	63512	97032	22416	58502	00208	05213	11743	30502	29003
99450	70163	16094	53409	97022	24417	48542	02220	05212	11765	30502	29003
99449	70161	16124	53508	98022	26017	38502	00116	05211	11810	30502	
99450	70161	16154	53405	98032	26217	18506	00302	05211	11855	30602	
99449	70161	16184	63304	98022	26317	18532	00301	05211	11866	30000	32801
99448	70161	16214	62004	98032	27417	15732	62311	05310	11840	30000	32801

Position E 35.0 N 48.0 W

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dvapp	0TTTT	1TTTt	3PPHH	ddPHH
99355	70478	16004	62218	98022	22924	38471	00207	0++24	12489	30602	
99355	70478	16034	62218	98022	23125	38471	00002	0++24	12480	30602	
99350	70480	16064	12116	98021	22624	16400	00805	0++24	12509	30602	
99350	70480	16094	32212	98021	23025	32500	00204	0++24	12500	30602	
99350	70480	16124	22212	98021	23225	21500	00102	0++23	12506	30602	
99350	70480	16154	22215	98020	23526	21600	00103	0++24	12500	30602	
99352	70480	16184	22316	98020	22526	21600	00810	0++24	12501	30602	
99353	70479	16214	52217	98030	22725	31550	00202	0++24	12505	30602	

Nachträge u. Berichtigungen

99622	70320	16004	797++
99592	70191	16004	20604
99590	70191	16034	20604
99660	10020	16064	797++
99619	70325	16124	700++
99499	70161	16124	70000

Deutsche Schiffsbeobachtungen

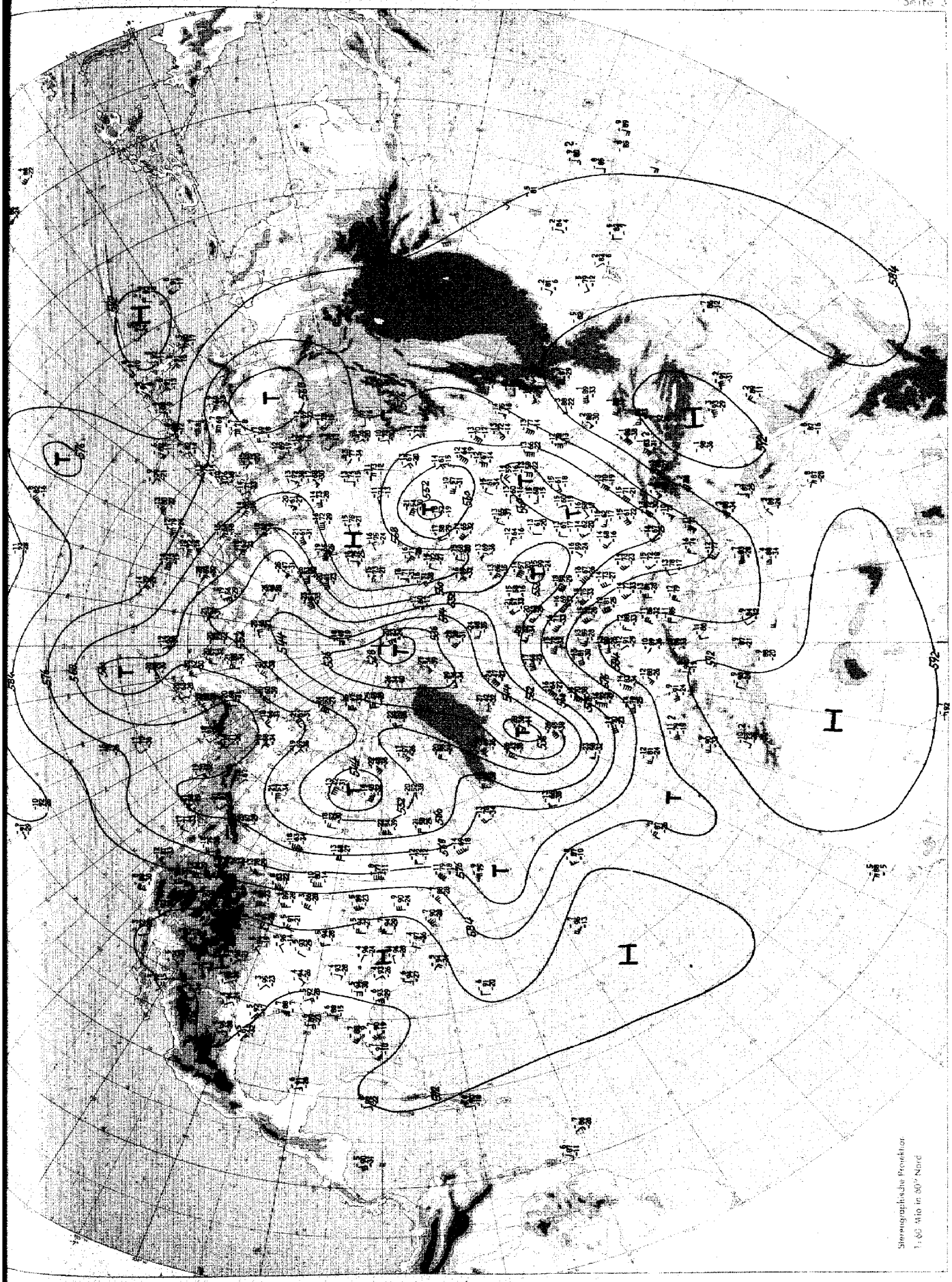
Jahrgang 94 Nr. 197 Mittwoch, den 16. Juli 1969

Meldungen vom 16. 7. 1969

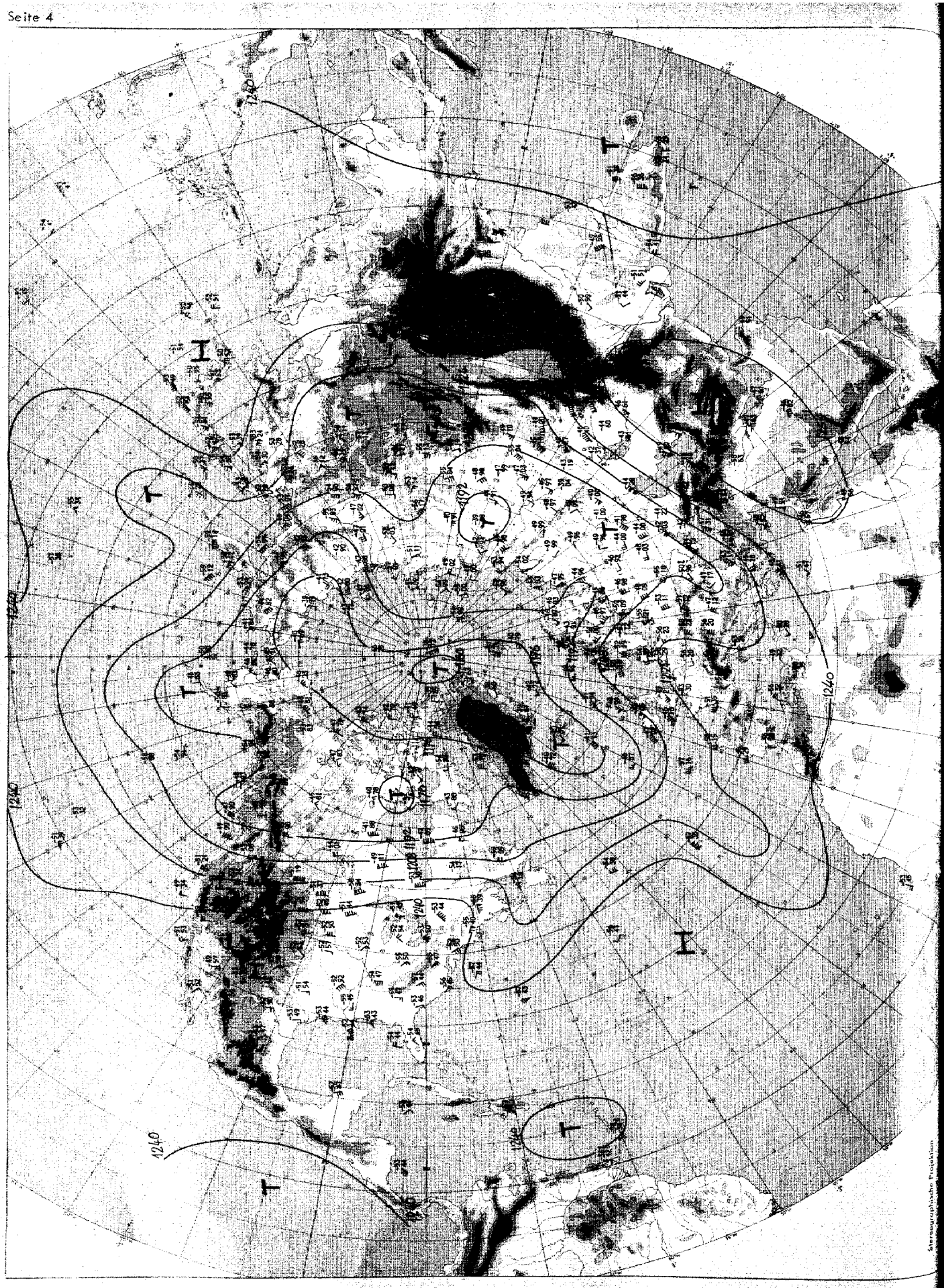
99LLL QLLLL YYGGi Nddff VVwwW PPPTT WChCC Dyapp OTTTT 3PPHH ddPHH	
99395 70328 16003 53210 99022 25221 52640 53213 05218 30000 33703 +++++	Remscheid
99449 70377 16003 81615 96535 18817 862++ 24210 00016 30404 99+++ +++++	Weserexpress
99322 70772 16003 71013 97021 19028 41595 14400 05324 30306 00+03 +++++	Hahnentor
99578 10097 16064 92514 91454 23314 9++++ 63707 05213 30301 +++++ +++++	Planet
99654 70246 16003 80113 97606 02808 862++ 84400 05406 30000 30302 19605	Hanseatic
99552 10058 16064 21513 96100 20617 00902 73718 00313 30401 99+01 +++++	Poseidon
99632 70242 16063 83205 98505 03508 9++++ 917++ 054++ +++++ +++++ +++++	Mechthild
99484 70054 16063 82713 96024 18416 865++ 12205 00214 30302 99+02 +++++	Meteor
99640 70529 16083 81305 98022 10903 9++++ 91713 004++ 308++ +++++ +++++	Düsseldorf
99740 10210 16093 82705 98022 20005 9++++ 91218 003++ +++++ +++++ +++++	Sonne
99683 70138 16093 80611 91454 08005 9++++ 23400 002++ +++++ +++++ +++++	Katfisch
99492 70145 16093 83109 98022 23216 853++ 24019 00310 30300 99+02 +++++	Elsfleth
99698 10140 16093 31105 98020 22512 9++++ 13205 008++ 3++01 +++++ +++++	Berlin
99586 70305 16693 52909 98033 12909 +++++ +++++ 002++ 30201 +++++ +++++	Würzburg
99553 10051 16094 61517 96021 18717 00901 73719 00313 30402 +++++ +++++	Poseidon
99486 70049 16093 82307 97022 20015 865++ 12216 00413 30301 27602 +++++	Meteor
99639 70533 16093 71313 99022 0004+ 9++++ 917++ 051++ 30301 +++++ +++++	Seefahrt
99743 10170 16093 82909 98022 20007 9++++ 912++ 000++ +++++ +++++ +++++	Cuxhaven
99953 70297 16093 72809 98032 18010 756++ 63209 05304 30101 28503 +++++	Brandenburg
99703 10145 16123 31405 98020 23514 9++++ 13210 010++ 3++01 +++++ +++++	Berlin
99637 70532 16713 61409 98022 08703 00+++ +++++ 002++ +++++ +++++ +++++	Österreich
99632 70242 16123 82911 97606 02909 9++++ 91702 051++ +++++ +++++ +++++	Mechthild
99655 70280 16723 83627 98022 08005 +++++ +++++ 057++ +++++ +++++ +++++	H.Meins
99433 70666 16123 43007 96101 17213 9++++ 83400 007++ +++++ +++++ +++++	München
99461 70325 16123 81524 97535 20516 863++ 24212 05116 30503 99+++ +++++	Weserexpress
99579 10082 16124 91109 92435 21216 9++++ 62717 05014 30201 22702 +++++	Planet

99LLL QLLLL YYGGi Nddff VVwwW PPPTT WChCC Dyapp OTTTT 3PPHH ddPHH	
99560 10043 16124 11516 96011 16317 00901 73724 00413 30402 16602 +++++	Poseidon
99494 70131 16123 84109 98022 24016 853++ 24308 00411 30300 99+02 +++++	Elsfleth
99488 70046 16123 82309 97022 21016 865++ 12210 00513 30301 27602 +++++	Meteor
99495 70123 16123 83318 98022 23117 865++ 63505 00111 30403 99503 +++++	Ruhrstein
99596 70062 16123 52513 98258 05713 39592 74720 00112 30202 99+03 +++++	Europa
99467 70240 16123 72507 98012 25017 5238+ 64202 00012 3++01 99+02 +++++	Wesermünde
99564 10035 16154 01715 95100 14916 00900 73714 00213 30401 16602 +++++	Poseidon
99640 70540 16153 81418 98022 08003 813++ 91710 002++ +++++ +++++ +++++	Minden
99670 70197 16153 90324 91474 01206 9++++ 22705 05005 20000 30303 04505	Hanseatic
99490 70040 16153 72311 97012 21518 755++ 12105 00515 30301 99+02 +++++	Meteor
99499 70136 16153 22613 98021 23016 00802 65230 05011 30402 30604 +++++	Bremen
99424 70679 16154 82314 98021 18517 8091+ 73714 00415 30502 16090 +++++	Frithjof
99632 70242 16183 83321 97606 02509 9++++ 91203 052++ 3++++ 33706 +++++	Mechthild
99583 10058 16184 11520 96104 15817 10931 73722 00514 30301 16803 +++++	Planet
99532 70283 16183 72405 98022 22012 783++ 23400 00004 30201 30601 +++++	Braunheim
99464 70270 16183 72107 98032 23818 22305 64710 00013 3++01 99+02 +++++	Wesermünde
99352 70727 16183 21205 98022 20027 124+5 14400 05220 2++++ 30201 10401	Hahnentor
99495 70093 16183 72811 98012 24816 25302 24302 00311 3++01 99+02 +++++	Elsfleth
99567 10029 16184 31813 95100 13615 00901 73713 00213 30301 16602 +++++	Poseidon
99585 70268 16783 72709 98022 13011 +++++ +++++ 002++ 30201 +++++ +++++	Würzburg
99740 10205 16183 72705 99022 23905 9++++ 91102 001++ +++++ +++++ +++++	Regensburg
99740 10205 16153 72505 99022 23705 9++++ 91218 005++ +++++ +++++ +++++	Regensburg
99493 70036 16183 72309 97022 21518 755++ 12400 00414 30301 99+02 +++++	Meteor
99496 70028 16213 52107 97012 22217 55500 12307 00215 30301 99+02 +++++	Meteor
99524 70185 16213 72809 98032 22513 72+00 23206 00706 3++++ 28+++ +++++	Rendsburg
99499 70170 16213 62709 98031 23316 22462 65400 05212 +++++ +++++ +++++	Bremen

Nachträge Bemerkungen u. Berichtigungen



Absolute Topographie 500 mb 00 GMT



Absolute Topographie 200 mb 00 GMT

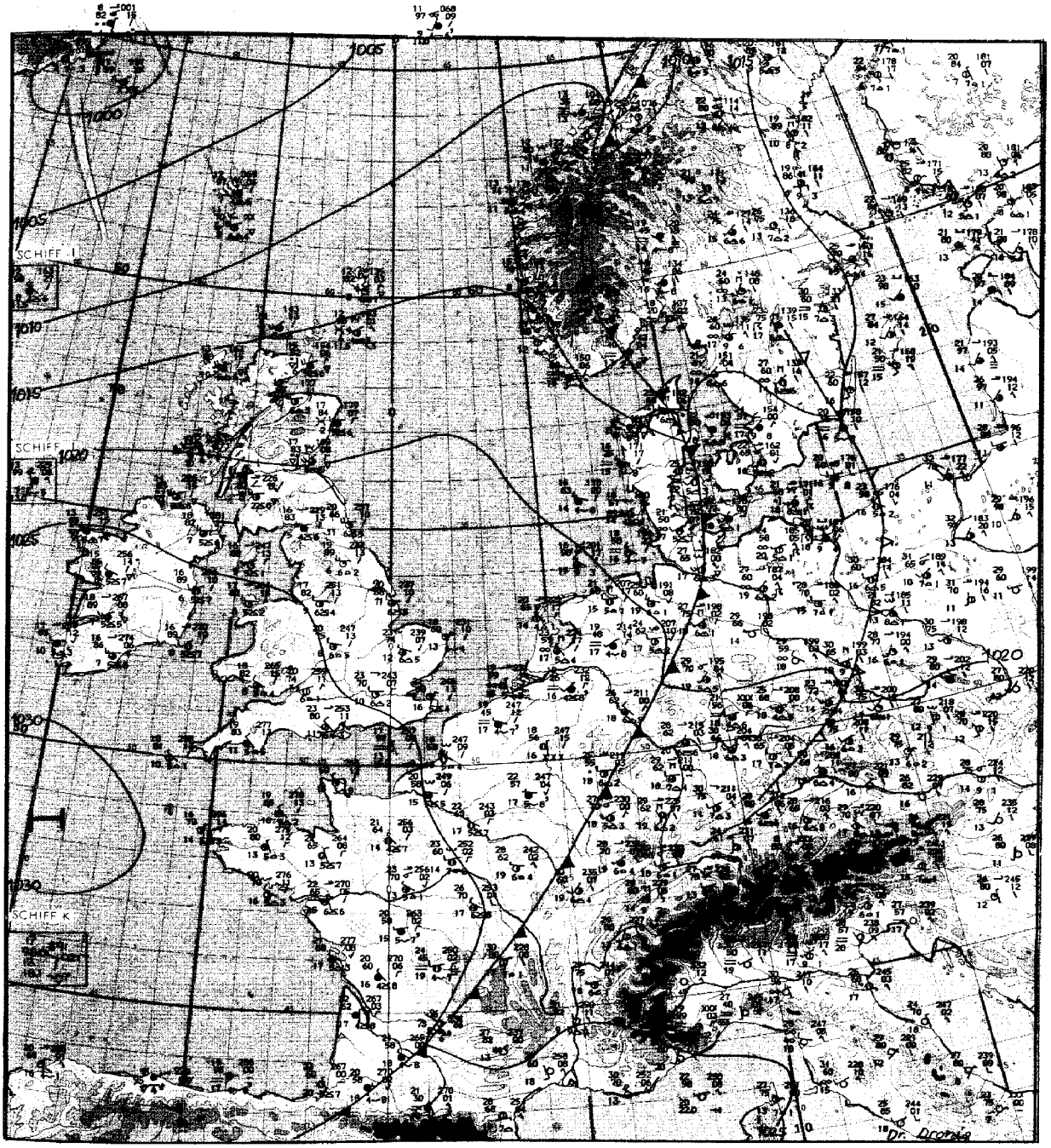
Täglicher Wetterbericht D 6615 A

Amtsblatt des Deutschen Wetterdienstes

Verlagsort Frankfurt a.M. Nachdruck nicht gestattet — Bei unregelmäßiger Lieferung sind Beschwerden immer an das Zustellpostamt zu richten.

Erscheint täglich, Postbezug monatlich 13,00 DM — **Teil A: Karten** — Druck und Verlag: Deutscher Wetterdienst – Zentralamt – Offenbach (Main), Frankfurter Straße 135 Telefon 80621

Jahrgang: 94 — Donnerstag, den 17. Juli 1969 — Nummer: 198

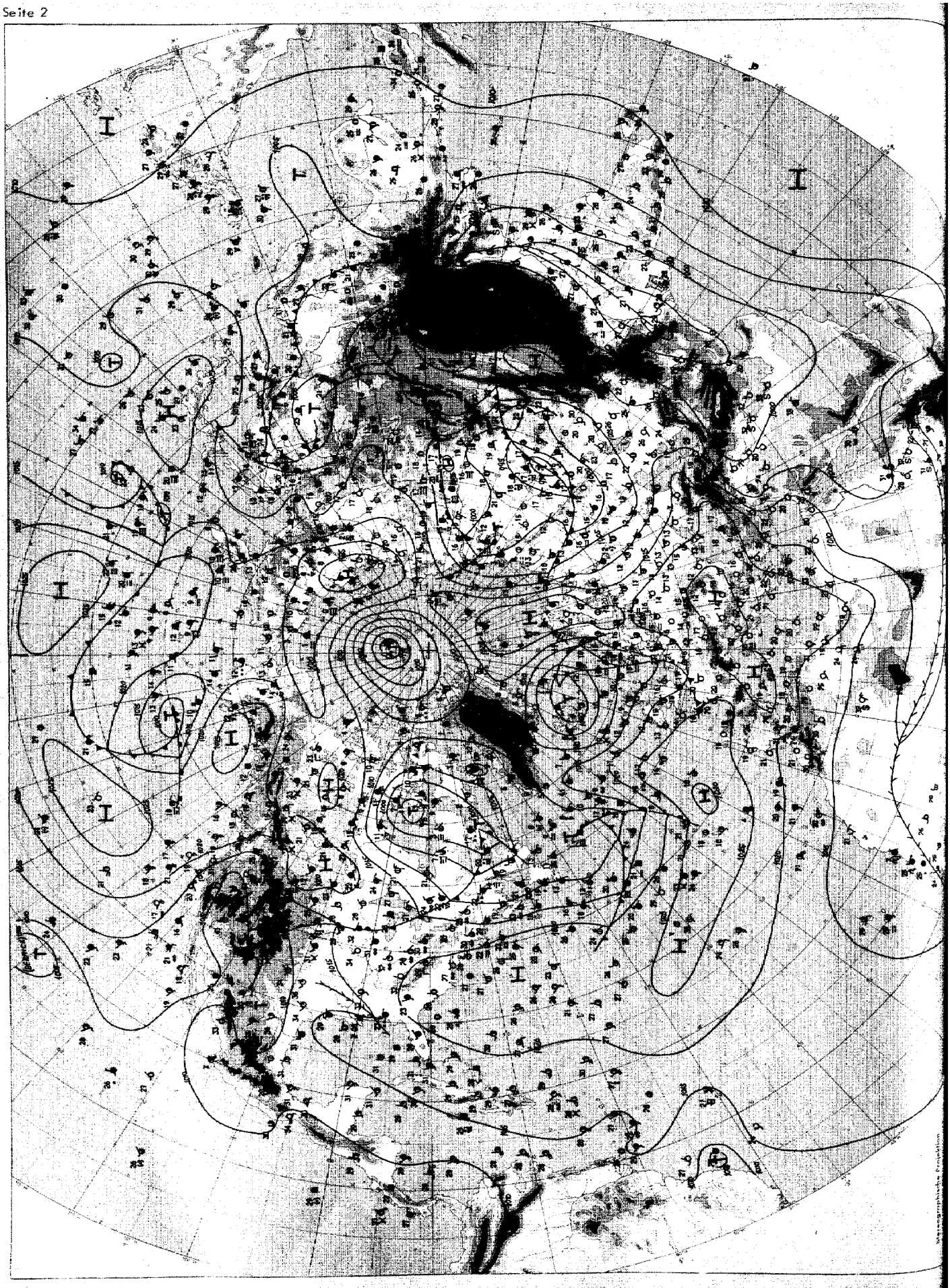


Maßstab 1:10 Mill.

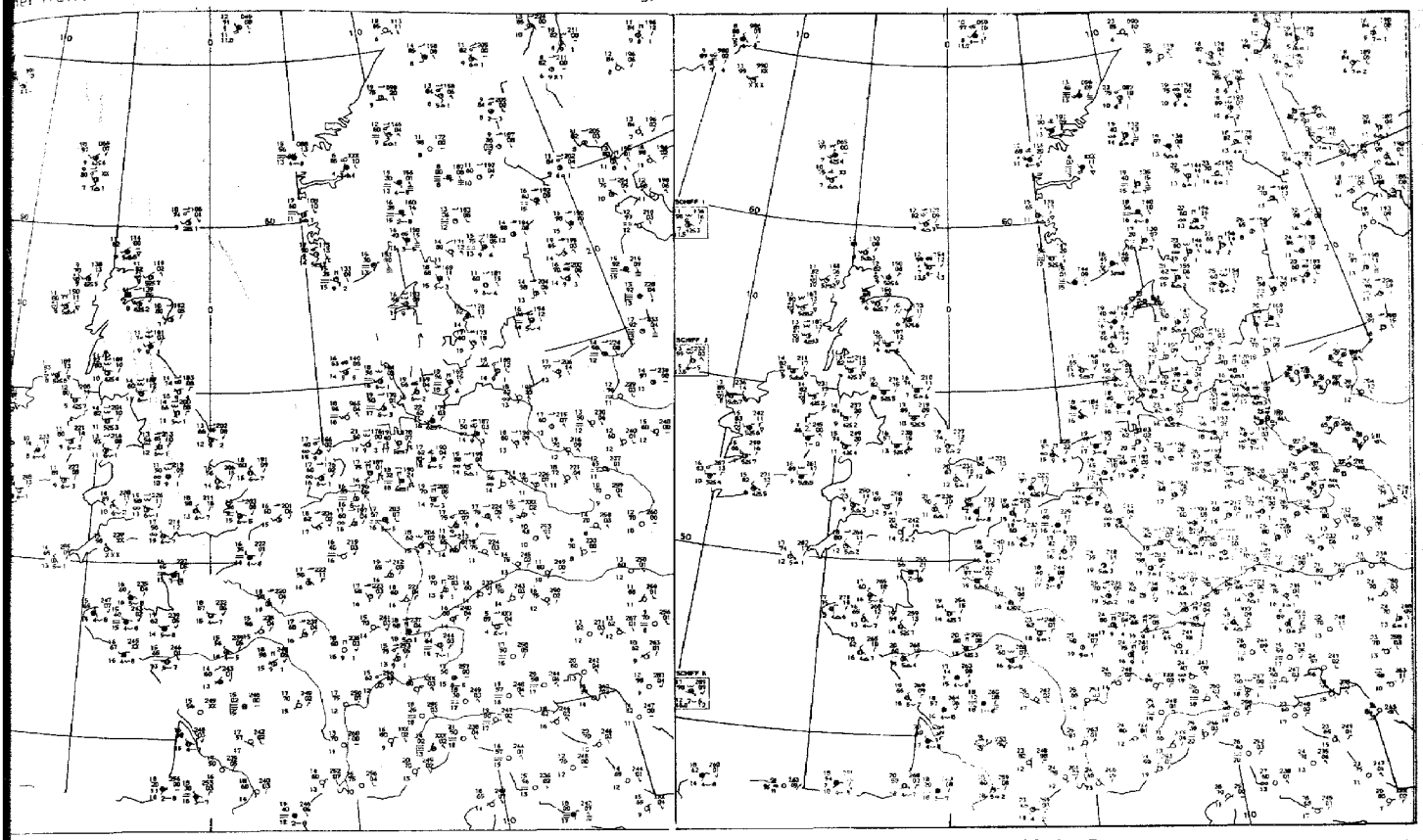
Wetterlage 12 GMT

Inhalt:

Seite 2 Wetterlage 00 GMT zirkumpolar
Seite 3 Absolute Topographie 500 mb 00 GMT zirkumpolar
Seite 4 Absolute Topographie 200 mb 00 GMT zirkumpolar
Seite 5 Bodenwettermeldungen West- u. Mitteleuropa 03, 09, 15 und 21 GMT
Seite 6 Wetterlage 00 GMT, Relat. Topographie 500/1000 mb 00 GMT, Änderungkarten, aerolog. Diagramme
Seite 7 Absolute Topographien 850, 700, 500, 300, 200 und 100 mb 00 GMT
Seite 8 Vorhersagen der Wetterlage und der absoluten Topographie 500 mb 00 GMT

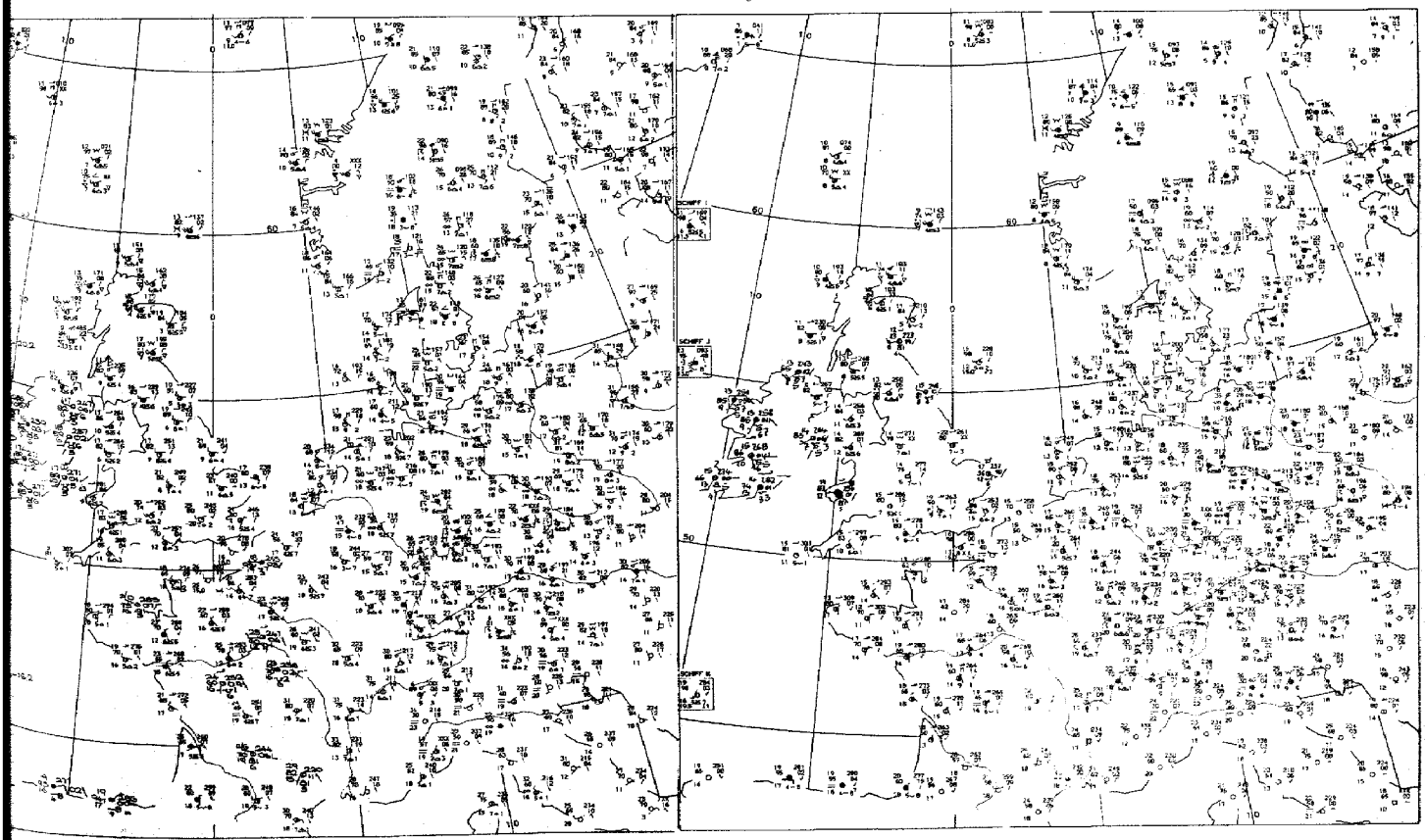


Wetterlage 00 GMT

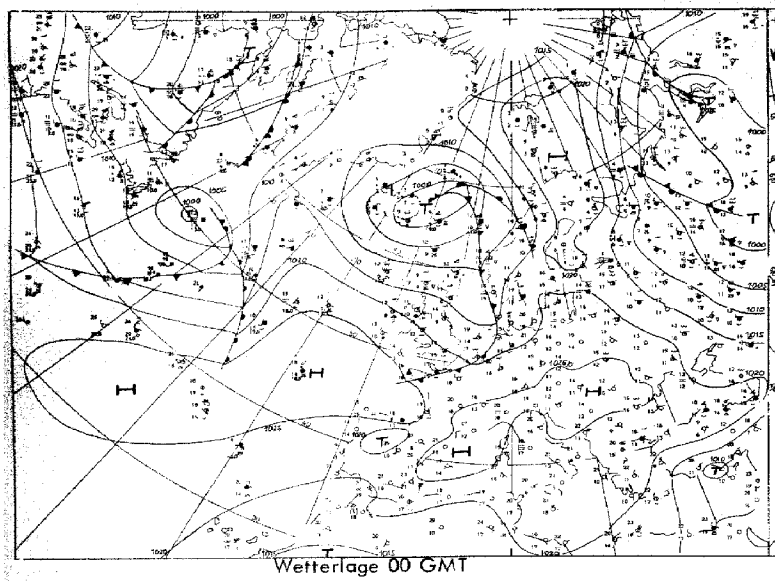


03 GMT 09 GMT

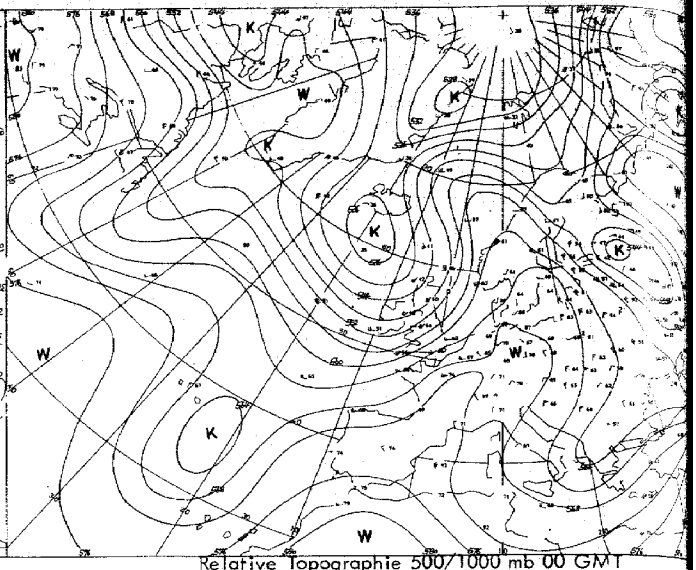
Bodenwettermeldungen



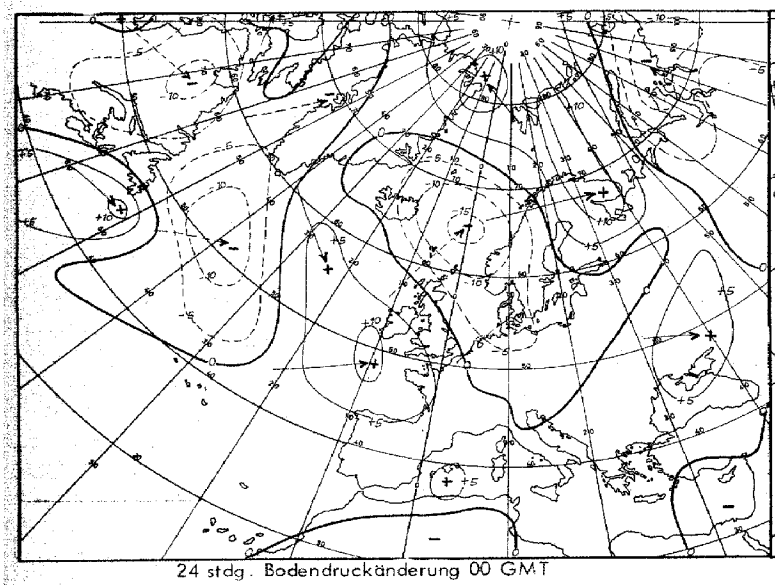
15 GMT 21 GMT



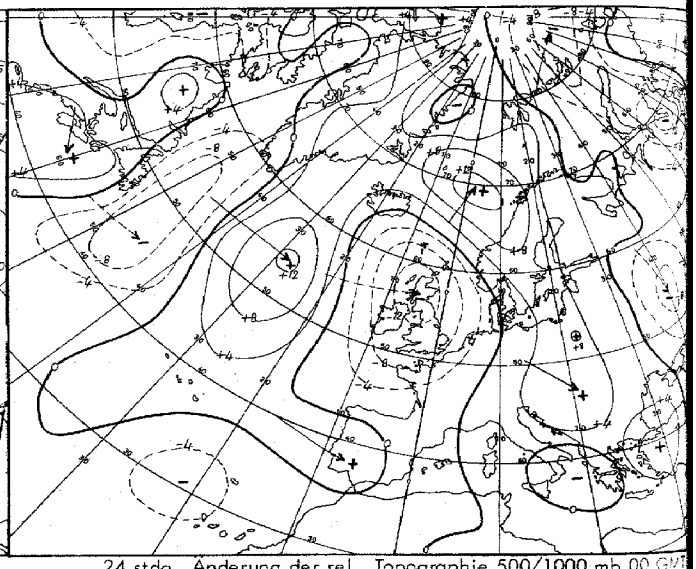
Wetterlage 00 GMT



Relative Topographie 500/1000 mb 00 GMT

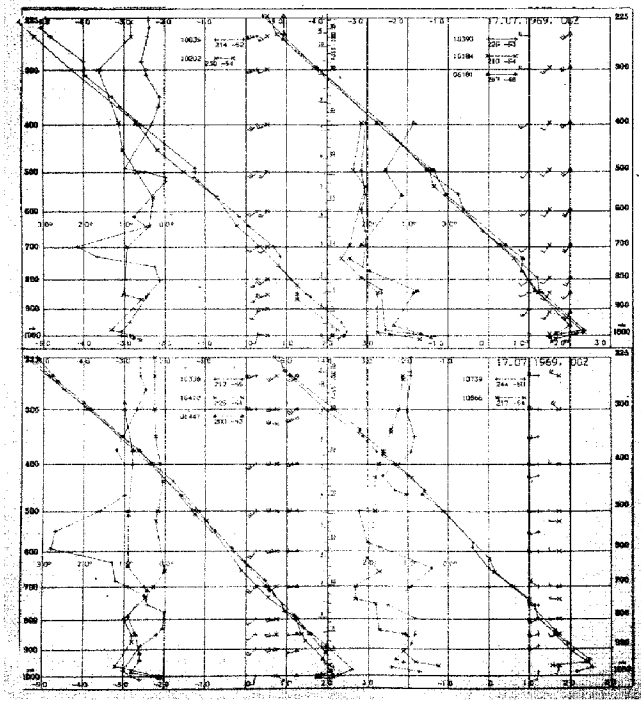


24 stdg. Bodendruckänderung 00 GMT



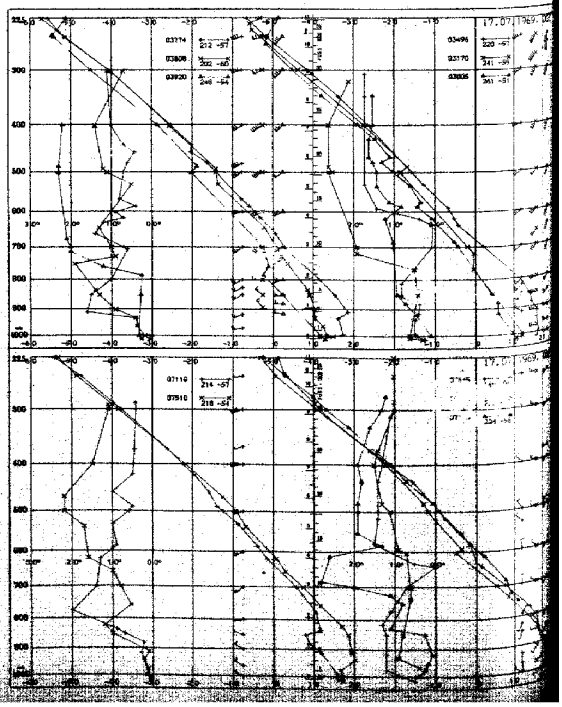
24 stdg. Änderung der rel. Topographie 500/1000 mb 00 GMT

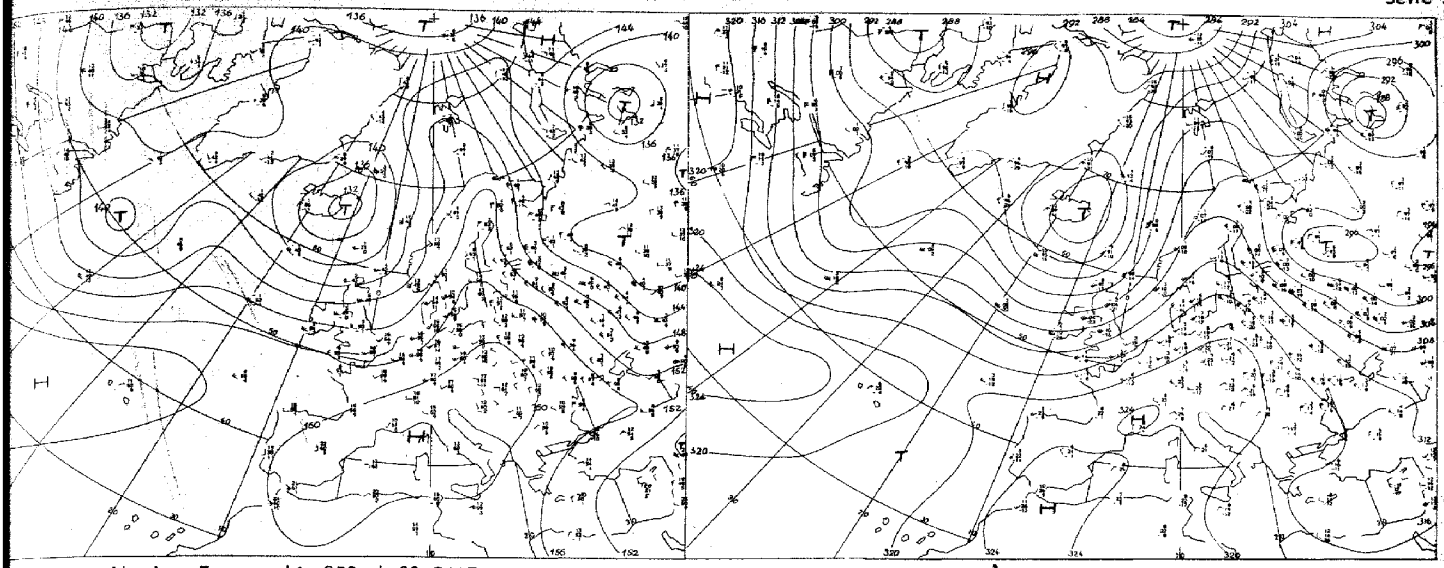
Karten 1:60 Mill.



Aerologische Diagramme

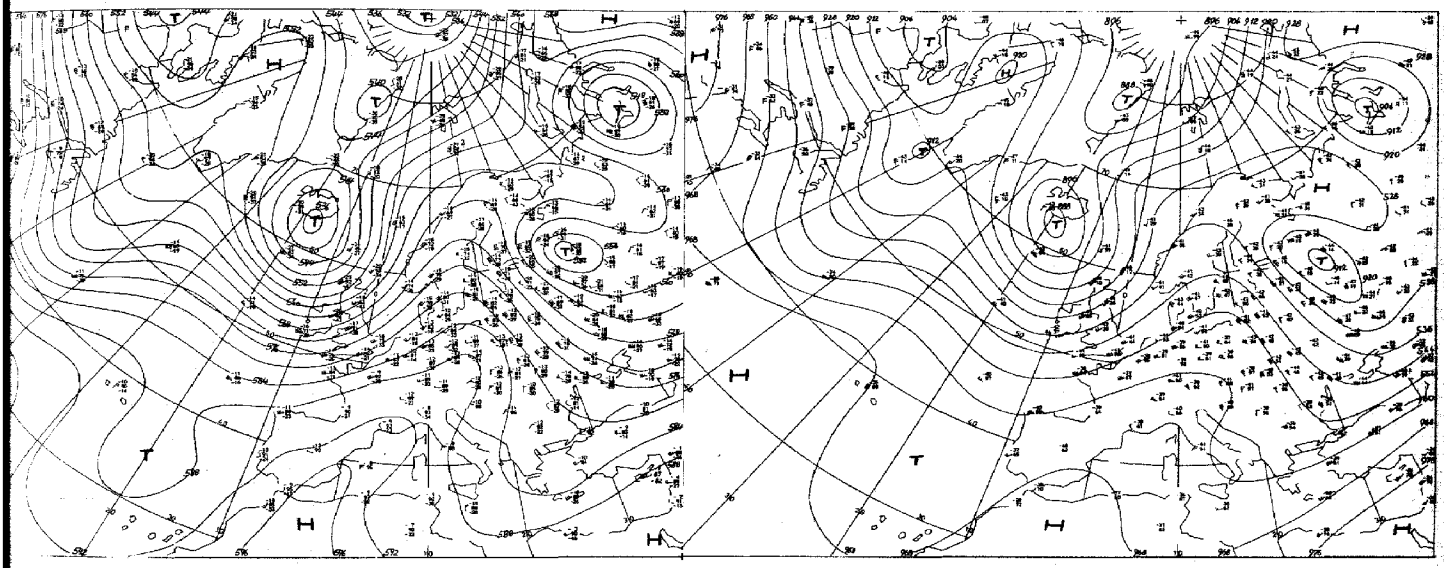
10035	Schleswig
10202	Emden
06260	De Bilt
10338	Hannover
10410	Essen
06447	Uccle/Brüssel
10393	Lindenberg
10184	Greifswald
06181	Kopenhagen
10739	Stuttgart
10866	München
11520	Libus/Prag
03774	Crawley
03808	Camborne
03920	Langkesh
07110	Brest
07510	Bordeaux
07180	Nancy
03496	Hemsby
03170	Shanwell
03005	Lerwick
07645	Nimes
06610	Payerne
07145	Trappes/Paris





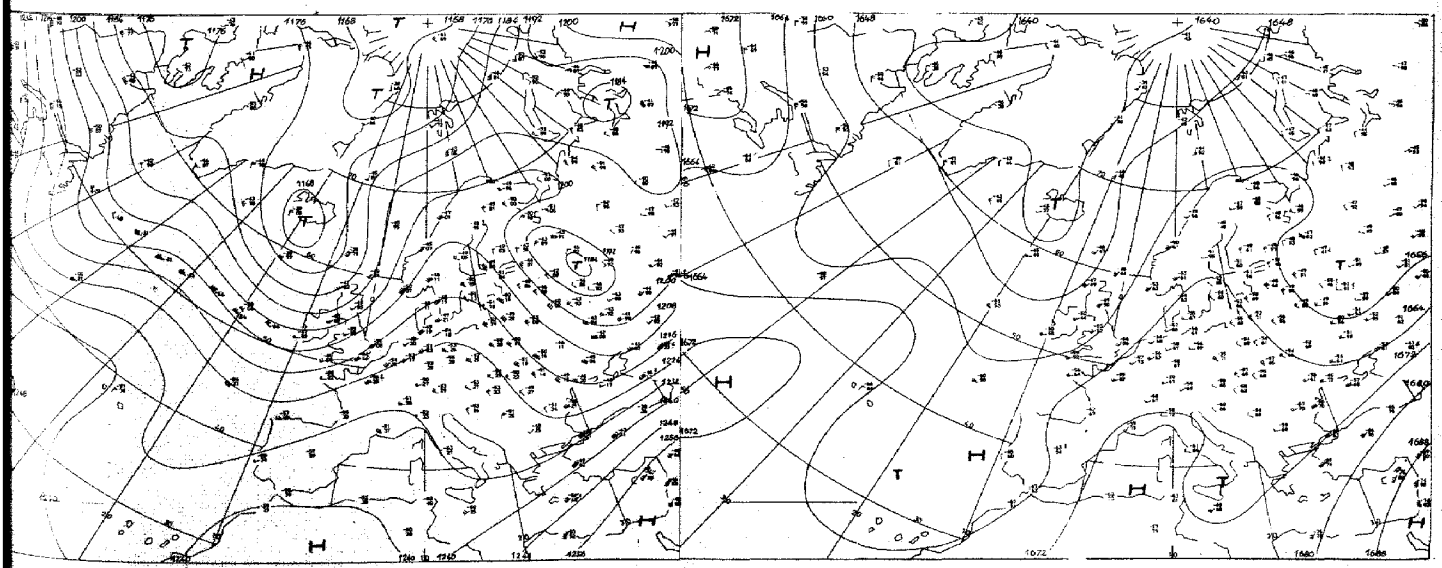
Absolute Topographie 850 mb 00 GMT

Absolute Topographie 700 mb 00 GMT



Absolute Topographie-500 mb 00 GMT

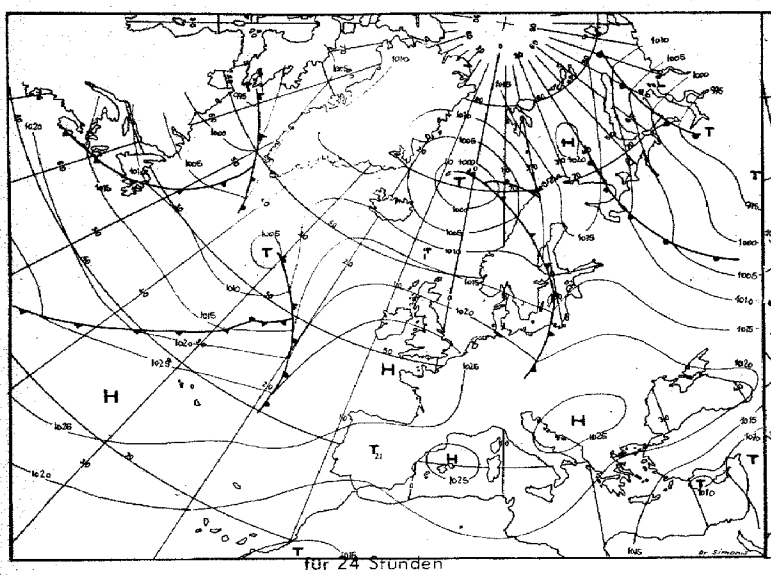
Absolute Topographie 300 mb 00 GMT



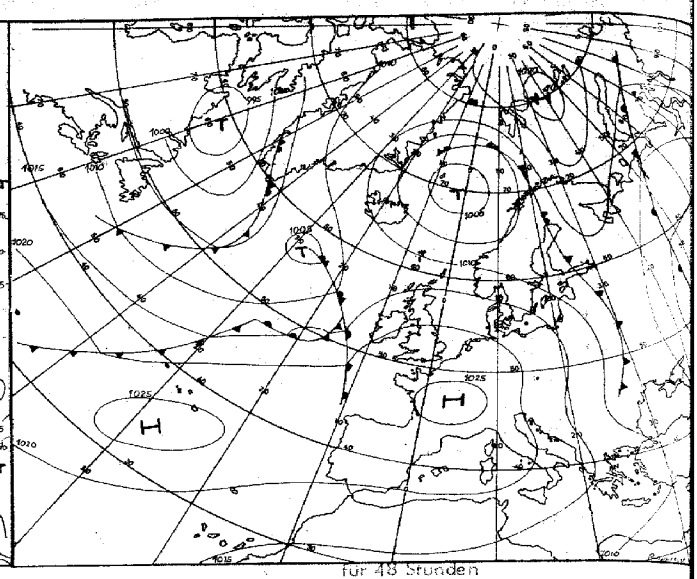
Absolute Topographie 200 mb 00 GMT

Absolute Topographie 100 mb 00 GMT

Vorhersage der Wetterlage 00 GMT

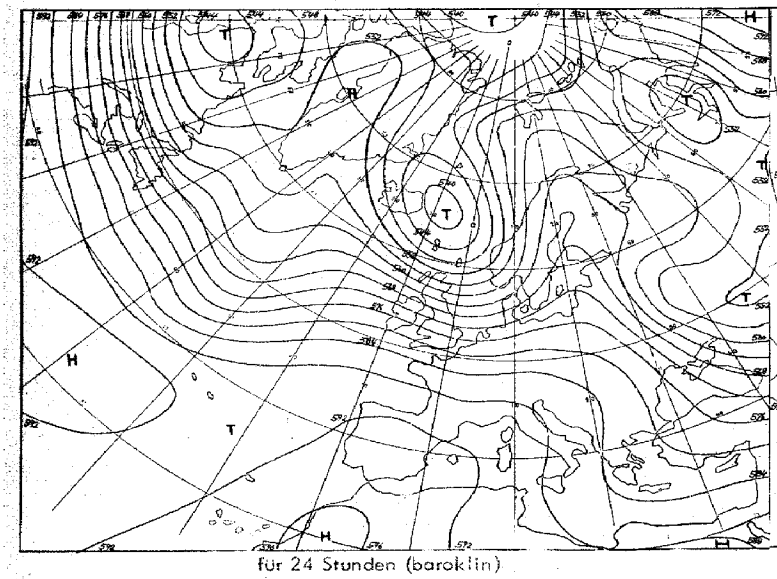


für 24 Stunden

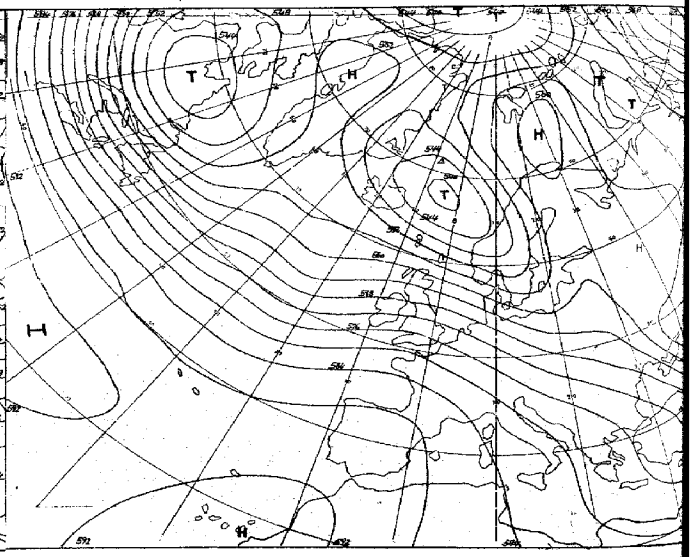


für 48 Stunden

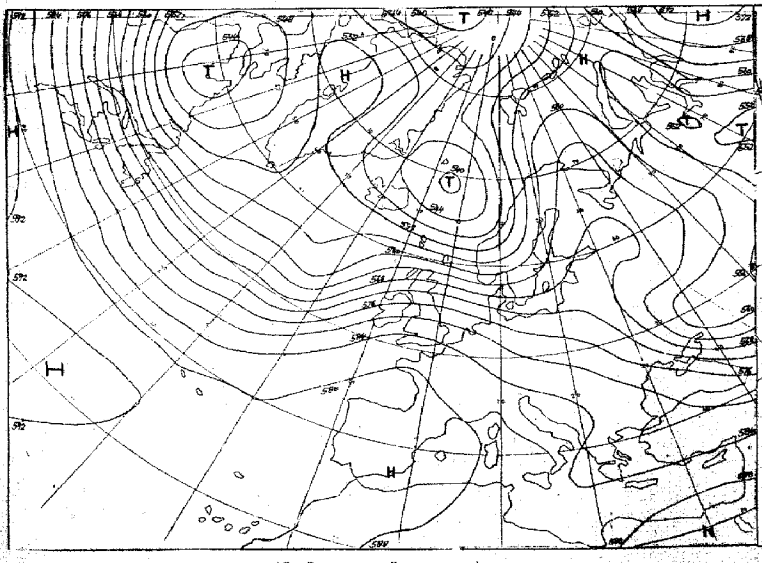
Numerische Vorhersage der absoluten Topographie 500 mb 00 GMT



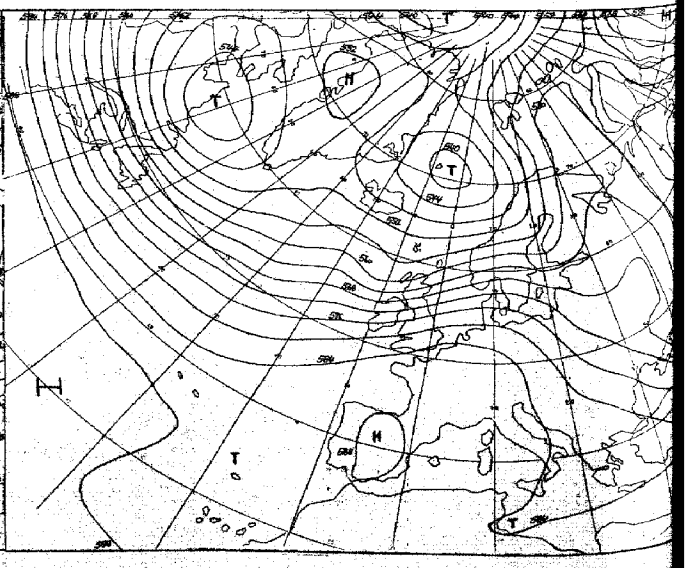
für 24 Stunden (baroklin)



für 48 Stunden (baroklin)



für 48 Stunden (barotrop)



für 72 Stunden (barotrop)

Karten 1:60 Mill.

Täglicher Wetterbericht

Seite 9

Amtsblatt des Deutschen Wetterdienstes

Teil B: Bodenbeobachtungen

Jahrgang 94 — Donnerstag, den 17. [illegible] — Nr. 1[illegible]

Station	Höhe	III	00 Uhr GMT					03 Uhr GMT					18–00	00–03	18–00
			Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_h C_h C_M C_L$	$T_d T_d$ ee	Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_h C_h C_M C_L$	$T_d T_d$ ee	$f_1 f_1 - f_6 f_6$	$f_1 f_1 - f_6 f_6$	7RR--
Helgoland	4	018						37208	5010=	17019	356b1	17601			
List	27	020						19409	5610=	16418	15530	16503			
Husum	3	029						70000	4510=	16618	755b=	15602			
Schleswig	44	035	71705	57021	17223	15682	15807	72104	54032	16919	2567=	15504			700--
Fahlhöft	4	043	31808	60321	18118	9---=	16707	62212	60031	17018	9----	15711			700--
Kiel	7	045						52102	5100=	17019	32541	15609			
	13	115													
Norderney	7	129	11904	62011	17222	10930	17504	72109	57101	17521	724--	18303			700--
Bremerhaven	5	134													
Cuxhaven	30	145													
Kaltenkirchen	16	147	61507	60032	17620	00902	14708	82217	62172	17920	796--	16103		---28	700--
Hamburg-Fuhlsbüttel	13	156						32209	6002=	17320	35581	16706			
Lübeck															
Emden-Wolthusen	0	202	82902	60022	17623	8096=	19104	42308	60012	17621	30931	17400			700--
Emden-Hafen	6	203													
Cloppenburg	42	216													
Bremen	3	224	71402	75031	17121	35681	17704	71604	60959	17519	795--	17007			700--
Saltau	77	235													
Lüchow	35	259													
Lingen	21	305													
Münster	64	313	82110	96959	20919	895-=	17024	62204	58109	19218	35502	16717	---34		703--
Osnabrück	95	317													
Gütersloh	72	320	62506	14959	21419	3933=	18129	51805	32109	19218	19565	16724			
Bad Salzuflen	98	325													
Hannover-Langenhgn.	55	338	51707	58020	18521	55501	15502	82007	62992	19017	5562=	16004		---39	700--
Braunschweig-Völkenrode	82	348	01706	65010	19219	00900	13904	72606	65172	19720	6877=	17305			700--
Berlin-Dahlem	51	356	01605	65020	20717	00900	14804	21806	60059	19615	20732	14709			700--
Berlin-Tempelhof	50	388	01505	60020	20521	00900	13702	21603	60020	19613	00901	13709			700--
Düsseldorf	41	400	82304	50299	20418	2573=	18219	11904	40110	20417	00901	17501	21--29		7---
Dachsf[illegible]	25	405													
Essen	154	410	81504	60139	20018	6956=	14313	11816	40101	20017	10940	16400	---30		701--
Mueller Aachen	835	427	82812	65179	56215	5921=	14306	52309	72139	55017	12471	15810	---44		703--
Kassel	158	438	52301	65131	20421	25602	14309	52701	70012	20819	35702	14503			701--
Göttingen	176	444													
Braunlage	607	452													
Aachen	202	501													
Nürburg	626	509													
Köln	91	513	61504	75299	20819	68500	16120	51102	59111	20317	55500	16409	---31		711--
Koblenz	96	515						21802	58020	20220	20961	17000			
Marienberg	547	526						31503	68030	19418	30961	15805			
Gießen	186	532													
Bad Hersfeld	212	542													
Wasserkuppe	921	544	02015	75020	57610	00900	11400	12210	75030	56517	10940	11807			700--
Trier-Petrisberg	265	609	22205	58011	20321	00901	16304	12305	60020	20819	00901	16103			700--
Deuselbach	479	615													
Kl. Feldberg/Ts.	805	635	72106	70031	58121	30956	13001	52703	70022	36718	20982	17605			700--
Frankfurt-Flugh.	112	637	31801	65030	20520	00901	16204	32305	62021	20415	30950	15502			700--
Darmstadt	133	639													
Würzburg	259	655	00902	70010	21219	00900	15101	12301	65030	21315	00901	14601			700--
Bad Kissingen	216	658													
Coburg	337	671													
Bamberg	239	675													
Hof	567	605	01810	75020	22119	00900	07400	11705	80030	25114	00901	08803			700--
Weiden	438	698													
Berus	363	704													
Selbach/Saar	431	715													
Saarbrücken-Ensheim	322	758	01909	68020	20622	00900	15103	12204	65020	21219	00901	16203			700--
Neustadt/Weinstr.	161	723													
Weinbiet/Weinstr.	553	724													
Karlsruhe	114	727													
Mannheim	97	729													
Stuttgart-Echterdingen	396	738	00903	70020	22021	00900	14209	12104	70030	22119	10960	13503			700--
Öhringen	276	742													
Ansbach	413	755													
Weißenburg/Bay.	422	761						10000	70020	23113	00901	11400			
Nürnberg	319	763	01104	75020	22318	00900	11104	01204	75020	22415	00900	11603			700--
Regensburg	376	776	01801	75020	24214	00900	13103	01403	75020	24514	00900	13102			700--
Gr. Falkenstein	1307	791						02206	82020	59613	00900	08400			
Freiburg	269	803	01308	70010	21824	00900	15209	41508	80031	22123	22640	14101			700--
Freudenstadt	797	815													
Klippeneck	973	818													
Tübingen	370	826													
Stötten	734	836													
Ulm	522	838													
Augsburg	477	852	01902	65020	23216	00900	13202	01902	60020	23714	00900	11301			700--
München-Riem	529	866	02103	70020	23816	00900	14303	02104	70020	24315	00900	14303			700--
Mühldorf	401	875						00000	58120	23812	00900	11303			
Passau	409	893	00403	75020	24513	00900	17103	00303	80020	24911	00900	18400			700--
Feldberg/Schw.	1486	908												0--10	
Konstanz	399	929													
Friedrichshafen	401	934	00402	75020	23219	00900	16209	10203	60030	24015	00901	14204			---
Kempten-Lenzried	705	946	01404	70020	25115	00900	17204	01403	70020	25415	00900	18303			---
Oberstdorf	810	948													
Zugspitze	2960	961	02714	99024	20405	00900	09103	12709	89030	19905	15701	04604			--
Hohenpeißenberg	977	962						12513	84020	60219	10950	08302			
Garmisch-Partenkirchen	719	963													
Wendelstein	1832	958						15111	89020	60215	00901	05304			
Berchtesgaden	542	997													

Donnerstag, den 17. Juli 1969

Station	Höhe	iii	06 Uhr GMT Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_hC_LC_MC_H$	T_dT_dapp	09 Uhr GMT Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_hC_LC_MC_H$	T_dT_dapp	00–06 $f_xf_x-f_gf_g$	06–09 $f_xf_x-f_gf_g$	18–06 7RR T_nT_n	$T_mT_mT_mT_eT_e$	RR mm 24	E sss'
Helgoland	4	015	12315	1910-	16819	15600	18602	82907	40102	17715	861--	16309			7oo18	19617	oo125	o
List	27	020	11905	50100	16219	00901	16803	33212	56051	16419	25650	15303			7oo18	21416	oo138	o
Husum	3	029	52204	20102	16619	35631	17400	82612	50051	17421	764--	17308			7oo17	22117	oo121	o
Schleswig	44	035	72503	30102	16620	7097-	17803	72510	57052	17023	3567-	19305			7oo18	23318	oo144	o
Falshöft	4	043	62405	50101	16819	8097-	17602	52210	50102	17422	9----	19306			7oo18	---16	oo---	
Kiel	7	045	82110	40509	17620	4552-	18306	52408	57019	17624	50988	18400			79718	23o16	97143	o
Norderney	13	113	12114	69010	17021	10930	16400	32912	56101	18919	26331	15319			7oo2o	22619	oo139	o
Bremerhaven	7	129	72311	68021	17720	50831	17102	12310	69010	18123	00902	18204		23-27	7oo2o	23919	oo134	o
Cuxhaven	5	131	52209	58052	17221	11531	17103	52412	60031	18123	21550	17309			7oo2o	18918	oo137	o
Kaltenkirchen	30	145																
Hamburg-Fuhlsbüttel	16	147	82104	50219	18021	5567-	17301	72412	62022	18223	28670	16002	---28		7972o	24417	97141	o
Lübeck	13	156	73105	65219	18020	25638	19307	62606	62016	18321	68530	19103			7o119	23217	o113o	1
Emden-Wolthusen	0	252																
Emden-Hafen	6	253	12312	60021	17520	10940	16801	82912	56101	19020	864--	16315			7oo2o	24619	oo132	o
Cloppenburg	42	216						32109	65030	18723	30980	18101			7oo18	24217	oo128	o
Bremen	3	224	12205	66019	18519	10930	18207	41908	62011	18324	30982	20802			7o618	23417	o613o	1
Soltau	77	235	82504	56519	19018	6857-	17305	62505	60038	19422	25702	17205			7o517	23117	o5148	1
Lüchow	35	253	82002	57179	18518	6952-	17500	42204	65019	19322	21551	18208			79617	22614	96147	1
Lingen	21	335	02005	6502-	19019	00900	17102	02510	65020	19323	00900	17303			79318	24818	93125	o
Münster	64	313	12103	15109	19718	00902	17105	22406	40051	20122	26300	18204			7o616	24815	o6126	1
Osnabrück	95	317	22104	60019	19718	10941	17400	52310	65030	19724	20961	19400	---32		7o417	25115	o4121	1
Gütersloh	72	320	10000	32289	20118	00904	17110	12109	56020	20124	10981	16202			72517	-----	25---	
Bad Salzuflen	98	325	10000	56109	20119	00901	17205	12407	60020	20024	00901	18101			72516	24417	2514o	1
Hannover-Langenhgn.	55	338	53004	60019	19718	45630	17208	12508	70011	19623	00901	18580	---39		7o217	23616	o2138	1
Braunschweig-Völkenrode	82	348	62604	60019	19918	25731	17302	52506	68031	19924	00908	17202			7o118	23717	o114o	1
Berlin-Dahlem	51	391	52004	57051	19719	10942	15000	13004	61021	19325	11600	17803			7oo15	21713	oo15o	o
Berlin-Tempelhof	50	394	52305	58051	19520	10942	13801	22805	58051	19125	15740	15803			7oo17	24314	oo---	o
Düsseldorf	41	400	11905	50101	21119	10981	18308	12209	57050	21422	00902	17003			71515	25oo9	15---	2
Bocholt	25	406	12007	5610-	19919	00901	17204	72308	50101	21119	724--	16212			7o417	25816	o4123	1
Essen	154	410	12007	22101	20518	00901	17205	02305	56050	20821	00900	17005			72417	25o16	24133	1
Kahler Asten □	835	427	32510	75039	56118	00901	15204	12411	80010	57220	10982	16203			7o114	2oo14	o114o	1
Kassel	158	438	41802	73012	20118	00902	14400	41803	68021	20325	00902	17005			7oo17	23o16	oo125	o
Göttingen	176	444	13602	70019	20018	00901	17502	52807	75031	19925	00902	15205			79617	22215	96146	1
Braunlage	607	452	12603	82020	19220	00901	14603	52706	89030	18923	00901	13304			7oo17	2o715	oo142	o
Aachen	202	501	12307	5610-	21419	10981	16215	22407	58050	21523	10981	17204			72217	21817	22123	1
Nürburg	626	510	32705	60020	20819	00901	17309	22305	68010	20623	11402	17208			7oo18	22115	oo---	o
Köln	91	513	31202	60011	21019	10941	18209	12604	56050	21123	11500	19004			71117	25516	11124	1
Koblenz	96	515	20000	50100	21119	10981	17309	12702	60021	21325	11600	18004			7oo19	247--	oo139	o
Marienberg	547	526	22207	65020	19819	20981	16305	12910	65020	20321	12501	17210			7oo17	21414	oo14o	o
Gießen	186	532	30902	50100	20718	00901	16305	22706	66011	20724	11781	18205			7oo17	23815	oo136	o
Bad Hersfeld	212	542	52703	60022	21115	22604	13400	32305	60020	20424	35700	15201			7oo15	21o13	oo137	o
Wasserkuppe □	921	544	62110	72030	56718	15602	13601	52413	60031	57720	35601	17305			7oo17	18414	oo149	o
Trier-Petrisberg	265	609	52303	25100	21919	00902	17311	42205	50051	22423	42580	19109			7oo18	25617	oo131	o
Deuselbach	479	615	32305	57100	21020	00908	18205	63206	58021	21323	62500	19208			7oo19	22814	oo137	o
Kl. Feldberg/Ts. □	805	635	52904	58102	57419	41432	16204	63002	58102	58420	52402	17208			7oo17	2o613	oo138	o
Frankfurt-Flugh.	112	637	21902	57100	21420	00901	17211	42107	62011	22025	00901	18207			7oo18	23415	oo144	o
Darmstadt	133	639	01910	[illegible]	21222	00900	16208	11911	59020	22125	10981	18112			7oo21	25418	oo149	o
Würzburg	259	655	50000	65021	21917	10931	14307	22208	66031	21127	11601	18203			7oo16	22613	oo144	o
Bad Kissingen	216	658	50000	58021	22116	00901	13002	22303	72031	21224	00901	17803			7oo13	2o112	oo142	o
Coburg	337	671	50901	70032	22017	58500	12303	11601	70012	21024	00901	16400			7oo14	21712	oo148	o
Bamberg	239	675	31803	70020	22617	25501	14205	11802	75020	21725	00901	15400			7oo13	2o512	oo142	o
Hof	567	685	11601	81020	22316	10941	12501	22308	69010	20723	00901	15201			7oo12	2o61o	oo148	o
Weiden	438	688	00000	67020	23514	00900	11400	11805	72020	21523	10981	14603			7oo11	211o8	oo137	o
Berus	363	704	32307	40100	21719	00902	17105	30209	50100	22322	00902	19211			7oo19	22611	oo138	o
Selbach/Saar	431	705	32004	5610-	21818	00901	16205	52005	40101	22221	35509	18109			7oo17			
Saarbrücken-Ensheim	322	708	11602	62020	22119	00901	16208	52107	60030	22323	11509	19108			7oo17	22812	oo141	o
Neustadt/Weinstr.	161	723	02705	57100	21120	00900	17208	42708	58011	21227	11701	19105			7oo19	22918	oo141	o
Weinbiet/Weinstr.	553	724	12719	65030	20719	00901	16303	22515	65010	21122	11642	18111	22-28		7oo18	23717	oo139	o
Karlsruhe	114	727	11805	70030	22321	10980	16206	12510	73020	22927	00902	17108			7oo2o	23417	oo141	o
Mannheim	97	729	01606	50050	22021	00900	17109	41805	62030	22127	10951	19104			7oo19	24416	oo146	o
Stuttgart-Echterdingen	396	738	10802	75020	22719	10930	14205	12509	75020	22127	12663	14207			7oo19	23o15	oo---	o
Öhringen	276	742	10000	65020	22020	00901	15207	12507	68010	22025	00902	17207			7oo18	22o15	oo15o	o
Ansbach	413	755	10000	65020	23317	10930	14307	12708	70020	21926	00901	17201			7oo14	21213	oo146	o
Weißenburg/Bay.	422	761	22108	70030	22520	20981	13307	12606	66020	22126	00981	17105			7oo13	2oo12	oo144	o
Nürnberg	319	763	11403	70020	22319	11680	14304	12402	60020	21326	11601	17400			7oo15	22814	oo145	o
Regensburg	376	776	01504	75020	24316	00900	14201	21204	70030	22923	20940	17802			7oo13	197o9	oo144	o
Gr. Falkenstein □	1307	791	02306	75020	59914	00900	09302	02304	80020	60619	00900	10202			7oo13	166o6	oo15o	o
Freiburg	269	803	31910	84010	22624	22680	11205	22413	82010	23126	20981	11108			7oo22	25419	oo142	o
Freudenstadt □	797	815	12207	75020	59420	15500	10207	12206	75020	60723	11682	12204			7oo18	21714	oo143	o
Klippeneck □	973	818	32305	80030	59620	22581	13205	42203	82030	60522	32530	14104			7oo19	21315	oo136	o
Tübingen	370	826	12203	68020	23716	00902	14204	22504	72030	22926	12682	15105			7oo15	22914	oo143	o
Stötten	734	836	12607	75010	22620	10981	13306	22605	75030	22623	11631	14108			7oo18	21o14	oo147	o
Ulm	522	838	12008	65020	23816	10981	13305	11808	70020	22923	12501	14207			7oo12	19812	oo147	o
Augsburg	477	852	12101	62020	23916	10980	11204	12809	70020	22624	00901	15106			7oo14	21413	oo149	o
München-Riem	529	856	02105	80020	23620	00900	14303	32410	65021	22326	12731	14400			7oo15	2o412	oo149	o
Mühldorf	401	875	00000	58020	24115	00900	13108	02301	62020	22224	00900	18802			7oo11	2oo1o	oo136	1
Passau	409	893	00603	89020	25513	00900	11309	12301	81030	24022	00901	14400			7oo11	21oo9	oo145	o
Feldberg/Schw. □	1486	908	22320	80011	59715	12381	07702	42414	84031	60715	12451	09311	22-26		7oo14	18312	oo145	1
Konstanz	399	929	30201	50101	24517	20882	16205	11005	61020	24322	10881	17105			7oo16	19813	oo147	o
Friedrichshafen	401	934	50303	65011	24518	12582	14107	22503	60012	24023	12681	16104			7oo16	21o14	oo145	o
Kempten-Lenzried	705	946	31404	90030	24818	30980	17102	52405	82021	23524	32782	13105			7oo14	18111	oo137	o
Oberstdorf □	810	948	51802	84030	58919	50980	17303	40901	82021	61423	42700	12400			7oo12	181o9	oo133	o
Zugspitze ■	2960	951	33512	30410	20205	31-00	05303	73404	58414	21205	72---	06209			7ooo5	o7o--	oo118	(5800
Hohenpeißenberg □	977	952	12510	84030	60720	15709	11203	52608	86012	60222	58600	14105			7oo19	2o112	oo138	o
Garmisch-Partenkirchen	719	963	00000	84020	25715	00900	12400	58902	84021	22724	42880	14803			7oo11	193o9	oo13o	o
Wendelstein □	1832	980	03212	82020	60614	00900	08304	33605	80030	61116	12589	09206			7oo14	15412	oo153	o
Berchtesgaden	542	997	02301	89020	25715	00900	13306	10008	84030	22823	11700	16805			7oo12	187o9	oo128	1

Donnerstag, den 17. Juli 1969

Station	Höhe	iii	12 Uhr GMT Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_hC_LhC_MC_H$	T_dT_d app	15 Uhr GMT Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_hC_LhC_MC_H$	T_dT_d app	06–12 $f_xf_x-f_gf_g$	12–15 $f_xf_x-f_gf_g$	06–12 7RR--	Wolkenzugmeldungen iiiGG	CDDV,V,	CDDV,V,
Helgoland	4	015	73113	50101	19918	764--	16222	53313	60012	21117	55400	14212			700--			
List	27	020	72420	57351	18018	6843-	14216	73020	65012	19816	754--	14217	---27	21-28	700--			
Husum	3	029	82612	30101	18019	862--	15206	83012	56102	19719	764--	14217			700--			
Schleswig	44	035	72511	50052	17821	785--	17107	72816	60012	19021	785--	18313			797--			
Falshöft	4	043	52514	58022	17424	00902	19400	83012	50102	18422	9----	18310			700--			
Kiel	7	045	32710	62029	17625	31400	17400	72712	30102	18721	754--	17311			797--			
Norderney	13	113	72915	59031	20918	6133-	14220	73115	62022	22117	754--	13112			700--			
Bremerhaven	7	129	72815	56101	19922	22502	18218	73119	59032	21218	58531	16213			700--			
Cuxhaven	5	131	72614	45101	19219	754--	16211	82813	57102	21317	764--	15221	---25					
Kaltenkirchen	30	145													700--			
Hamburg-Fuhlsbüttel	16	147	42414	65038	18227	32631	17500	73015	56031	19421	21558	16312			797--			
Lübeck	13	186	22915	70016	17927	11502	16703	63115	65030	17926	68500	20400	---26	---28	792--			
Emden-Wolthusen	0	282	72710	60022	20721	1158-	15217								700--			
Emden-Hafen	6	283						63211	69022	22319	684--	14216						
Cloppenburg	42	216	72713	35050	20621	4253-	17217								700--			
Bremen	3	224	52914	60031	19125	11602	19308	73113	59022	20223	785--	18211			700--			
Soltau	77	235	42510	70018	19126	32602	17502	53113	60011	19323	32682	19202			722--			
Lüchow	35	238	72509	72959	18928	6953-	16803	52512	80039	18229	32640	16807			797--			
Lingen	21	305	22315	49101	21521	6553-	18221	72705	60022	21722	735--	17102			700--			
Münster	64	313	52907	56051	21622	42501	16314	72905	40052	22221	764--	16105			700--			
Osnabrück	95	317	32710	62011	20724	22530	17310	72707	50051	21621	754--	17158			700--			
Gütersloh	72	320	62410	49041	20825	627-1	18307	72811	37041	21922	755--	16310						
Bad Salzuflen	98	325	62609	60031	20127	55601	17203	63309	70032	20925	42602	18207			700--			
Hannover-Langenhagen	55	338	52408	75031	19527	12682	18202	62814	60032	19525	12782	19803			700--			
Braunschweig-Völkenrode	82	348	12503	70031	19527	11630	18803	32709	70030	19028	12682	18605			700--			
Berlin-Dahlem	51	381	22609	65021	19228	11602	17500	13005	70010	18429	11740	17708			700--			
Berlin-Tempelhof	50	384	32810	70031	18828	11702	15802	12708	70030	18130	11730	15807			700--			
Düsseldorf	41	400	72510	57051	22523	62652	17213	82508	40102	23420	4457-	17007			700--			
Bocholt	25	406	82609	50101	22719	854--	16216	82205	45102	22921	855--	18202			700--			
Essen	154	410	62710	35051	22121	32560	17212	82604	35102	22519	764--	16105			700--			
Kahler Asten □	835	427	52510	65021	58723	53401	17207	72709	62032	58121	63581	16501			700--			
Kassel	158	438	52203	70030	19529	52540	19804	61205	70179	20224	69660	19104			700--			
Göttingen	176	444	12705	75021	19529	12601	16801	51606	80292	20323	53502	17303			700--			
Braunlage	607	452	22409	59011	18925	11501	14204	72012	58951	20718	704--	16203			700--			
Aachen	202	501	72510	56051	22822	785--	18212	82810	50052	23321	754--	16204			700--			
Nürburg	626	510	42709	68011	20225	33502	17001	72902	56299	20923	795--	18201			700--			
Köln	91	513	63210	62031	21126	52601	18000	73512	35052	21923	785--	18207			700--			
Koblenz	96	515	63204	62171	20129	63601	19510	72910	58959	22321	795--	18319		---36	700--			
Marienberg	547	526	52910	58030	19824	49501	18400	72907	58299	20522	6966-	18203			700--			
Gießen	186	532	22506	70020	20028	12502	18804								700--			
Bad Hersfeld	212	542	32908	62020	20128	32601	17400								700--			
Wasserkuppe □	921	544	62611	56101	58621	624--	18106	82512	56959	58420	5947-	17302			700--			
Trier-Petrisberg	265	609	52310	57051	21627	52630	18803	22614	59012	21927	12501	15301			700--			
Deuselbach	479	615	72513	60051	20626	725--	19801	62715	60022	20624	52562	17702			700--			
Kl. Feldberg/Ts. □	805	635	62704	58022	59022	62408	15103	73006	58959	58720	5959-	14400			700--			
Frankfurt-Flugh.	112	637	62110	62032	21526	69601	20703	63402	65259	21025	18642	17807			700--			
Darmstadt	133	639	31805	64030	21328	32602	19807	23006	68012	20729	23600	15704			700--			
Würzburg	259	655	32510	66021	20430	32601	18904	73113	65031	20027	32678	17607			700--			
Bad Kissingen	216	658	52705	68031	20229	49601	17705	62403	66172	20029	39607	18503			700--			
Coburg	337	671	52701	65032	20228	42601	20703	62708	65032	19528	49506	17507			700--			
Bamberg	239	675	52305	70031	20730	52600	16807	72706	70028	20128	3251-	18707			700--			
Hof	567	685	22512	68030	19726	22501	17804	42512	68030	18727	23641	18808			700--			
Weiden	438	688	42409	75030	20128	42600	16805	52710	75031	19228	39642	11709			700--			
Berus	363	704	62313	62031	22024	42402	19400	52311	70012	21425	22502	17803			700--			
Selbach/Saar	431	715	52312	62011	21624	42501	18002								700--			
Saarbrücken-Ensheim	322	708	52012	60031	22126	52501	18101	62507	65012	21725	32502	17704			700--			
Neustadt/Weinstr.	161	723	52710	62021	21129	42781	16400	62508	70031	20430	22764	15805			700--			
Weinbiet/Weinstr.	553	724	42514	70011	20425	49640	16400	62516	75031	19526	32664	16805			700--			
Karlsruhe	114	727	22210	72020	21529	12581	18812	52508	75030	21131	32501	19702			700--			
Mannheim	97	729	52109	62011	21630	43540	18804	42406	66011	20731	22602	18708			700--			
Stuttgart-Echterdingen	396	738	32511	75030	21130	32703	11804	43307	75020	20529	32762	16608			700--			
Öhringen	276	742	12403	64030	21128	12682	12000	32908	65030	20029	13602	18711			700--			
Ansbach	413	755	33005	70030	21428	12601	16701	42706	70030	19830	23601	14713			700--			
Weißenburg/Bay.	422	761	32611	70030	21029	29603	15805	32405	70029	19430	22642	17713			700--			
Nürnberg	319	763	32811	65050	20430	21701	17705	32710	70020	19330	12702	16711			700--			
Regensburg	376	776	51904	68031	20829	42601	19711	52406	70031	19930	32681	17708			700--			
Gr. Falkenstein □	1307	781	12308	80030	61023	11540	13000	42510	75030	60223	32501	14708			700--			
Freiburg	269	803	32214	81030	22228	30980	16807	32314	82030	20930	19642	15711			700--			
Freudenstadt □	797	815	32905	75030	61425	11682	12000	52508	75021	60725	32631	14807			700--			
Klippeneck □	973	818	32503	80030	61026	22631	17803	32811	84010	60327	22601	14711			700--			
Tübingen	370	826	32405	75030	21530	23502	14808	22606	75020	20631	12681	11706			700--			
Stötten	734	836	32709	70299	21725	29582	16803	32507	70020	20127	22682	15711			700--			
Ulm	522	838	52210	75019	21527	23561	16805	32307	75011	20129	12681	16709			700--			
Augsburg	477	852	62509	80031	21228	69600	16606	22708	80031	19231	12632	16814			700--			
München-Riem	529	866	33007	65031	21628	22601	16803	33008	65010	20230	11604	15710			700--			
Mühldorf	401	875	23109	70010	21228	11782	18704	73205	75030	20328	39563	18809			700--			
Passau	409	893	02403	80020	22127	00900	16709	43006	68030	19729	12646	16721			700--			
Feldberg/Schw. □	1486	908	52414	82031	61018	12382	12002	32727	82031	60119	22402	11609	23-28	27-39	700--			
Konstanz	399	929	19901	64030	22926	19789	18806	12509	80010	20931	12640	13712			700--			
Friedrichshafen	401	934	11904	61011	23124	12640	19707	21703	64020	21327	13640	19713			700--			
Kempten-Lenzried	705	946	12507	81011	22027	12702	14806	22709	82020	20828	19783	13708			700--			
Oberstdorf □	810	948	33604	81031	62228	33701	15807	62705	84020	61929	33762	14605			700--			
Zugspitze ■	2960	951	62905	80034	21508	53-40	04000	83007	01179	20808	80---	06705			700--			
Hohenpeißenberg □	977	962	33009	86011	60824	38600	13802	13111	84010	61227	18600	13710			700--			
Garmisch-Partenkirchen	719	963	60406	84322	20728	628--	13708	70000	83179	21923	797--	19804			700--			
Wendelstein □	1832	990	53608	81011	60917	43562	11000	40106	80171	60118	49503	11707			700--			
Berchtesgaden	542	997	40505	80030	21428	22702	15707	52304	80298	22723	597--	16500			700--			

Donnerstag, den 17. Juli 1969

Station			18 Uhr GMT					21 Uhr GMT					12–18	18–21	06–18	Mittel vom:	Summen	
	Höhe	iii	Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_hChC_MC_H$	T_dT_d opp	Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_hChC_MC_H$	T_dT_d opp	$f_xf_x - f_gf_g$	$f_xf_x - f_gf_g$	7RR T_xT_n	$T_sT_sT_s$	$S_sS_sS_s$	R_sR_s
Helgoland	4	015	23316	80021	22617	15501	13215	23211	80010	23715	21401	13211			7oo19			
List	27	020	22917	68012	21017	21400	14212	22918	65020	22315	11401	10213	21-28		7oo21			
Husum	3	029	33111	70011	21017	31400	17213	23008	70020	22715	11401	11217			7oo23			
Schleswig	44	035	13012	65022	20817	18501	15217	22907	65020	22614	10941	13217			79723			
Falshöft	4	043	33024	58011	19918	00902	15315	33016	65020	22115	9----	13222			7oo24			
Kiel	7	045	22812	60011	20319	11540	15216	32807	62020	22415	00901	13221			79726			
Norderney	13	113	13017	75021	23118	00902	12210	33014	75010	24216	22401	12311			7oo21			
Bremerhaven	7	129	73114	75012	22617	754--	14214	13114	75020	23916	11501	14213			7oo24			
Cuxhaven	5	131	62915	65022	22317	62500	14210	22911	65012	23615	11501	13215			7oo24			
Kaltenkirchen	30	145																
Hamburg-Fuhlsbüttel	16	147	73011	58011	21018	65408	14216	22806	60021	23115	15401	13221			79727			
Lübeck	13	156	43012	60011	19221	28502	17313	23110	60031	22817	10942	15236	---28		79228			
Emden-Wolthusen	0	232	03009	70011	23518	00900	13212	13004	65020	24815	11501	12213			7oo21			
Emden-Hafen	6	233																
Cloppenburg	42	216													7oo25			
Bremen	3	224	73212	65032	21920	785--	16217	13007	72011	23416	15501	13215			7oo27			
Soltau	77	235	63209	65021	21220	58631	15216	23107	58101	23315	25500	13220			79327			
Lüchow	35	250						73210	6002-	22317	6763-	15226			7--29			
Lingen	21	305													7oo25			
Münster	64	313	42905	50052	22721	29563	17205	73507	70022	24418	756--	14216			7oo24			
Osnabrück	95	317	53306	62011	22021	58501	17105	63506	80012	24416	58531	14322			7oo25			
Gütersloh	72	320	52606	40041	22322	55500	17105	33306	61131	23519	35700	14112			7oo27			
Bad Salzuflen	98	325	83105	56052	22122	755--	18211	83305	56212	23819	764--	15216			7oo27			
Hannover-Langenhgn.	55	338	73012	57051	21122	785--	17315	73311	60012	23518	755--	15223			7oo28			
Braunschweig-Völkenrode	82	348	72910	50058	20823	10982	18316	83408	58102	22919	856--	16220			79729			
Berlin-Dahlem	51	381	42702	65020	18126	11742	20504	72905	68919	19919	796--	18017		---39	7oo29			
Berlin-Tempelhof	50	384	32807	65030	17728	11702	17704	73013	65958	19421	5957-	16315			7oo3o			
Düsseldorf	41	400	72507	45102	23920	6553-	17305	83309	56102	24719	854--	16208			7oo24			
Bocholt	25	406	73307	62022	23621	756--	16306	73205	75022	25318	755--	15217			7oo22			
Essen	154	410	82304	20102	23419	864--	17307	83608	65022	24219	765--	14208			7oo23			
Kahler Asten □	835	427	72712	56102	57117	635-2	15304	63211	20102	56814	58401	14203			7oo23			
Kassel	158	438	83303	64179	22021	896--	16115	23002	50109	22920	20940	16009			7o23o			
Göttingen	176	444	71802	62029	21521	745--	16211	83002	22102	22819	865--	16211			7oo3o			
Braunlage	607	492	72605	60299	21917	59432	14204	52904	58292	22717	45481	15209			72626			
Aachen	202	501	83104	30102	24419	755--	16209	72904	20102	25019	765--	16205			7oo24			
Nürburg	626	510	80207	15109	23318	891--	16211	73205	40102	24017	762--	16204			79726			
Köln	91	513	72907	30052	23621	755--	16214	73204	40102	24319	754--	17207			7oo26			
Koblenz	96	515	73206	56179	22821	5962-	19205	82703	30109	24120	745--	17212	---36		7243o			
Marienberg	547	526	73014	25109	21718	762--	17203	83113	08442	23116	861--	16208			7o124			
Gießen	186	532													7--28			
Bad Hersfeld	212	542						83604	56102	23120	755--	17215			7--29			
Wasserkuppe □	921	544	72609	70029	57718	2577-	14504	83105	30102	58117	754--	16206			7o223			
Trier-Petrisberg	265	609	42709	62032	23224	12541	16209	73601	60020	24320	6565-	14107			7oo28			
Deuselbach	479	615	62715	60022	21922	32562	16308	53208	58102	23617	53500	14207			7oo26			
Kl. Feldberg/Ts. □	805	635	63204	65029	57517	52594	14803	93210	00412	37715	9----	15305			7o223			
Frankfurt-Flugh.	112	637	62706	68039	21124	38642	19001	63307	59022	23021	25731	18219			7o229			
Darmstadt	133	639	23105	66022	21126	23600	15302	73408	63032	23021	746--	17214			7oo3o			
Würzburg	259	655	31107	65029	21223	33641	19308	12704	72010	21921	15600	17204			7o231			
Bad Kissingen	216	658													7oo3o			
Coburg	337	671	52703	58109	20922	59541	20205	43002	60021	21920	40941	16207			7o229			
Bamberg	239	675	52305	65298	21223	39542	17305	20000	56101	22219	00902	17205			7963o			
Hof	567	685	72207	68298	20021	29673	16000	63204	60012	21619	18642	16311			79727			
Weiden	438	688	82909	70031	20026	8092-	17304	13102	75011	20921	10941	15101			7oo3o			
Berus	363	704	63010	57101	22523	00909	17305	73106	50102	23319	4467-	16203			7oo26			
Selbach/Saar	431	705													7--26			
Saarbrücken-Ensheim	322	708	62909	62032	22024	11609	18500	73104	57102	23320	2565-	17208			7oo27			
Neustadt/Weinstr.	161	725	42510	80011	20728	12702	15301	62703	70031	22024	12762	16211			7oo31			
Weinbiet/Weinstr.	553	724	32714	70011	20325	22602	16303	72715	65031	21920	1257-	15105	22-27		7oo27			
Karlsruhe	114	727	62905	70021	21229	12531	18400	73207	75032	22324	60952	18308			7oo32			
Mannheim	97	729	52708	65031	21129	12682	18303	73604	62032	23124	7097-	18216			7oo32			
Stuttgart-Echterdingen	396	738	63308	68031	20827	25732	18500	53009	65032	21923	15732	16309			7oo31			
Öhringen	276	742	52907	64021	20327	13602	18301	62903	62032	21422	25682	18205			7oo29			
Ansbach	413	755													7oo3o			
Weißenburg/Bay.	422	761	32804	75019	20427	12643	17304	11903	66020	22618	10942	13208			7oo3o			
Nürnberg	319	763	63303	70011	20824	12742	14308	20203	70011	22020	15731	14307			7oo31			
Regensburg	376	776	70000	75171	19828	13546	17604	43202	75139	21422	13642	16106			7oo3o			
Gr. Falkenstein □	1307	791	72510	70171	59619	53401	15604	73210	70019	59517	4341-	13303			7oo24			
Freiburg	269	803	42306	75020	21229	14783	17303	51404	65031	22525	12682	18208			7oo31			
Freudenstadt □	797	815	52707	70031	60925	22631	15303	32705	68022	59820	28501	15203			7oo26			
Klippeneck □	973	818	42907	84030	60223	12632	15308	13005	70010	60020	10841	16204			7oo27			
Tübingen	370	828	32803	75020	20929	13681	12500								7oo31			
Stötten	734	836	43207	75020	21323	19682	16301	62908	65032	22621	25563	16205			7oo27			
Ulm	522	838	33407	75010	20527	12661	17504	23205	70021	22422	20930	16212			7oo3o			
Augsburg	477	852	33006	70251	19728	22632	16500	52804	70139	22320	19563	18203			79731			
München-Riem	529	856	52805	70030	20129	19609	14502	63001	65299	22421	38709	15305			7oo3o			
Mühldorf	401	875	13601	65012	19728	13602	20506	61802	63171	20722	69663	19302			7oo3o			
Passau	409	895	52306	68031	19427	13646	18605	50604	65132	20922	20942	18305			7oo29			
Feldberg/Schw. □	1486	908	33012	80031	60518	12432	12304	42909	80030	60715	40932	13003	29-39		7oo19			
Konstanz	399	929	12810	90020	21228	19640	14502	22902	75020	22423	14640	17106			7oo31			
Friedrichshafen	401	934	12603	64020	21127	13641	17501	12905	75020	22025	14540	16205			7oo27			
Kempten-Lenzried	705	946	32407	81030	20927	19763	14503	11604	70010	23421	15700	12208			7oo28			
Oberstdorf □	810	948	23002	84021	61027	23700	13501								7oo29			
Zugspitze ■	2960	961	43503	82019	20806	39-63	06500	23212	86010	20303	18-63	04803		---3o	713o9			
Hohenpeißenberg □	977	962	22810	88020	60824	11741	14600	32713	84011	60121	35701	12301			7oo27			
Garmisch-Partenkirchen	719	963	42302	82019	21624	34740	18400	10000	89020	24217	14800	16305			7o529			
Wendelstein □	1832	980	33608	81299	60117	29563	10502	33214	84130	60215	29563	09500			7oo19			
Berchtesgaden	542	997	62307	70179	22723	4976-	18500								7o329			

Täglicher Wetterbericht

Amtsblatt des Deutschen Wetterdienstes

Teil C: Aerologische Beobachtungen

Jahrgang 94 | Donnerstag, den 17. Juli 1969 | Nr. 198

Radiosondenmessungen

Standard levels (HHHH TT T_dT_d ddfff)

mb	Schleswig 1700	Emden 1700	Hannover 1700	Essen 1700	Stuttgart 1700	München 1700	Berlin 1706
10			3177 -36 09 20			3172 -40 08 29	3199 -35 09 33
20	2714 -45 10 26		2709 -47 12 12		2704 -46 10 18	2707 -45 09 31	2722 -43 08 21
30	2446 -50 11 11		2442 -49 12 14		2438 -50 10 21	2440 -51 09 17	2452 -49 08 11
50	2112 -51 15 03	2110 -52 21 05	2110 -53 18 10		2106 -54 13 07	2110 -54 13 09	2115 -52 11 06
70	1894 -54 20 06	1895 -58 23 08	1893 -55 19 04		1892 -57 15 10	1895 -56 08 08	1897 -52 -65 21 06
100	1666 -57 24 17	1668 -54 22 17	1667 -58 25 12	1662 -56 23 19	1667 -59 26 13	1669 -59 25 06	1669 -55 -67 24 09
150	1407 -55 23 22	1408 -53 22 28	1409 -56 24 18	1404 -54 23 36	1411 -57 26 20	1412 -56 27 11	1409 -54 -65 25 13
200	1219 -49 24 39	1220 -49 22 48	1223 -51 23 30	1217 -52 22 29	1227 -58 -59 24 22	1229 -53 30 20	1224 -51 -60 24 17
300	0951 -40 -45 24 37	0953 -41 -55 24 48	0956 -39 -46 26 34	0951 -38 -42 25 30	0960 -41 -51 27 24	0962 -38 -50 31 23	0957 -39 -50 25 22
400	0749 -26 -30 22 31	0751 -24 -42 24 23	0752 -24 -34 23 30	0749 -23 -24 26 30	0756 -23 -35 26 20	0757 -23 -40 27 17	0752 -23 -33 25 26
500	0583 -13 -18 22 28	0584 -13 -18 22 20	0585 -13 -29 22 30	0581 -12 -14 26 34	0589 -11 -33 26 14	0589 -11 -29 27 05	0585 -11 -31 23 29
700	0317 7 -16 23 17	0318 6 -1 22 19	0319 6 -3 22 19	0316 3 0 23 49	0322 6 -3 30 14	0322 6 -17 27 16	0319 6 -13 23 24
850	0155 15 10 20 13	0155 19 7 24 25	0157 16 14 23 14	0159 14 6 25 30	0160 17 9 25 18	0160 17 6 25 12	0157 16 8 24 17
1000	0015 24 13 19 13	0015 24 18 28 05	0016 23 15 19 11	0016 18 17 12 04	0018	0019	0017 21 13 24 08

Markante Punkte ($P_nP_nP_n$ TT T_dT_d ddfff)

Schleswig

$P_nP_nP_n$	TT	T_dT_d	ddfff
017	-42		10 16
029	-50		
046	-50		
119	-54		
141	-57		
197	-48		
228	-49	-53	
238	-51	-55	
250			
287	-40	-46	
309	-40	-45	
347	-33	-35	
365	-31	-33	
492	-13	-23	
513	-13	-13	
522	-12	-12	
600			23 22
619	-2	-10	
643	1	-4	
730	8	-9	
750	8	5	
800			28 14
804	11	10	
860	16	11	
912			21 17
950	24	19	
984	25	14	
002	24	13	
012	23	15	16 03

Emden

$P_nP_nP_n$	TT	T_dT_d	ddfff
040	-52		14 15
048	-51		
064	-58		
071	-58		
096	-54		
142	-55		
190	-47		
250	-50	-56	23 60
395	-25	-34	
452	-20	-28	
563	-5	-6	
600			22 20
641	0	-2	
800			23 20
820	18	-11	
867	19	12	
900			25 19
918			26 19
978	25	14	
018	23	19	29 02

Hannover

$P_nP_nP_n$	TT	T_dT_d	ddfff
007	-33		09 20
011	-37		
015	-45		
043	-52		
099	-58		
120	-55		
140	-57		
206	-50		
250	-49	-55	25 35
270	-45	-50	
372	-28	-40	
465	-16	-26	
548	-8	-35	
592	-4	-32	
600			21 20
630	-0	-13	
683	5	-7	
725	7	2	
754	9	5	
777	10	10	
800			23 14
830	14	14	
890	20	14	
900			22 18
920			22 18
978	26	16	
012	21	15	17 04

Essen

$P_nP_nP_n$	TT	T_dT_d	ddfff
090	-56		23 15
111	-56		
140	-56		23 37
178	-50		
227			22 20
250	-48	-52	23 23
329			27 30
347	-31	-33	
435	-18	-19	
523	-10	-12	
600			25 42
654	-1	-1	
690			23 50
733	6	1	
798	12	2	
800			25 30
873	15	7	
902			25 30
961	21	9	
001	18	17	12 04

Stuttgart

$P_nP_nP_n$	TT	T_dT_d	ddfff
014	-52		08 26
025			10 25
033	-52		
042	-50		11 17
053			17 04
065	-58		10 12
072	-56		
099	-59		
112			25 10
140			26 24
165	-57		28 15
202	-50	-59	
210	-53	-62	
220			25 33
250	-49	-58	27 21
304	-40	-50	
347	-31	-39	28 31
376	-28	-37	
423	-20	-36	25 16
454	-16	-29	
463	-16	-26	
550			25 19
577	-4	-24	
589	-4	-21	
600			26 13
647	0	-4	
757	12	-4	27 12
797	12	4	
800			24 20
882	20	11	
891			24 18
940	25	12	
950	25	14	
970	26	12	
985	22	15	19 07

München

$P_nP_nP_n$	TT	T_dT_d	ddfff
009	-37		08 31
012	-43		
015			08 20
037	-53		
105	-59		24 06
119			28 16
143			25 10
170			29 21
204	-52		
250	-49	-60	29 20
255	-46	-59	
334	-32	-46	
339	-32	-46	
375	-26	-42	
380	-26	-42	
427	-19	-37	
524			27 04
600			27 08
621	1	-20	
659	2	-15	
738	10	-13	27 16
753	10	-8	
800			26 14
837	17	-1	
853	17	7	
860			24 11
910	21	10	
949	25	17	
962	16	14	19 03

Berlin

$P_nP_nP_n$	TT	T_dT_d	ddfff
003	-15		08 42
006	-25		09 38
013	-37		
025	-46		
027			07 12
036	-47		09 10
048			10 07
053	-53		
055			12 04
062	-51	-64	18 04
072			21 06
083	-56	-68	
116			25 11
139	-55	-66	
147	-53	-64	
197	-51	-61	
233	-53	-62	
244			24 20
250	-50	-59	24 20
327	-33	-44	
341			25 23
354	-29	-40	
393	-24	-31	
411	-22	-38	
480			23 29
519	-9	-20	
600			23 26
633	-0	-23	
665	3	-8	
709	7	-19	
764			22 22
800			23 20
849	16	8	
901	20	9	
908			24 14
968	23	13	
990			25 09
995	21	12	
014	20	14	21 05

Tropopause, Maxwind, Schichtdicken

	Schleswig	Emden	Hannover	Essen	Stuttgart	München	Berlin
Tropopause	214 -52 -56 24 43	230 -54 -60 22 65	217 -55 -61 23 30	225 -55 -57 22 20	246 -51 -68 27 18	217 -55 28 19	160 -55 -66 25 14 212 -55 -64 24 18
Max-wind	250 -49 -55 25 63	230 -54 -60 22 65					
30/50	0334		0332		0332	0330	0337
50/100	0446	0442	0443		0439	0441	0446
100/200	0447	0448	0444	0445	0448	0440	0445
200/500	0436	0636	0638	0636	0639	0640	0639
500/1000	0564	0569	0569	0569	0571	0570	0568

Höhenwinde

Station	Schleswig	Emden	Hannover	Essen	Stuttgart	München	Berlin	Berlin			
YYGG	1706	1706	1706	1706	1706	1706	1700	1706			
Piloten	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff
Gipfelpunkt km	25.5	24.0	25.5	22.5	28.5	29.4	24.4	26.1			
Gipfelpunkt ddfff	21 05	08 06	08 07	12 02	09 27	08 26	11 12	09 15			
26,4 km					09 24	08 20					
23,7	10 08	08 06	11 07		10 12	08 15	11 12	09 11			
20,7	13 05	17 06	16 07	12 11	12 05	15 04	09 07	15 08			
18,3	22 13	23 08	20 06	22 22	20 13	21 06	27 07	25 08			
15,9	22 20	24 23	24 16	23 14	26 14	24 11	27 12	28 11			
13,5	22 30	24 36	24 32	23 32	24 33	26 17	28 18	26 22			
12,0	23 36	24 35	22 36	23 32	22 34	26 27	28 24	24 22			
10,5	22 51	24 28	24 42	25 38	25 25	27 33	27 24	24 12			
9,0	27 43	25 30	25 32	25 40	26 35	28 30	27 22	26 23			
7,2	22 30	25 38	26 34	25 36	27 24	28 23	23 20	24 32			
5,4	24 20	25 24	26 26	26 32	27 16	27 12	23 16	24 27			
4,2	24 14	25 18	26 30	25 19	27 17	31 20	22 13	24 24			
3,0	26 11	25 16	27 28	25 14	26 23	31 10	22 15	23 21			
2,1	25 16	25 20	26 14	25 10	25 17	28 11	23 15	24 16			
1,5	25 16	25 22	28 14	25 14	26 22	26 14	23 16	25 12			
0,9	24 22	24 20	30 06	24 15	24 13	25 10	21 20	25 16			

Maximalwinde	Schleswig		Emden		Hannover		Essen		Stuttgart		München		Berlin		Berlin							
	HHHH	ddfff	HHHH	ddfff	HHHH	ddfff	HHHH	ddfff	HHHH	ddfff	HHHH	ddfff	HHHH	ddfff	HHHH	ddfff	HHHH	ddfff	HHHH	ddfff	HHHH	ddfff

Jahrgang: 94 Donnerstag, den 17. Juli 1969 Nr. 198

Radiosondenmessungen

Station	Schleswig					Emden					Hannover					Essen					Stuttgart					München					Berlin				
YYGG	1712					1712					1712					1712					1712					1712					1711				
mb	HHHH $P_nP_nP_n$	TT	T_dT_d oder T_dT_d		ddfff ddfff	HHHH $P_nP_nP_n$	TT	T_dT_d oder T_dT_d		ddfff ddfff	HHHH $P_nP_nP_n$	TT	T_dT_d oder T_dT_d		ddfff ddfff	HHHH $P_nP_nP_n$	TT	T_dT_d oder T_dT_d		ddfff ddfff	HHHH $P_nP_nP_n$	TT	T_dT_d oder T_dT_d		ddfff ddfff	HHHH $P_nP_nP_n$	TT	T_dT_d oder T_dT_d		ddfff ddfff	HHHH $P_nP_nP_n$	TT	T_dT_d oder T_dT_d		ddfff ddfff
10																																		
20																																		
30																																		
50	2106	+56		18	06	2106	+54		19	12	2097	+51		10	13	2438	+48		15	11	2705	+45		09	18	2697	+49		09	17	2721	+43		10	
70	1987	+54		20	09	1889	+53		22	18	2432	+52		11	14	2103	+53		13	01	2439	+50		10	20	2432	+93		10	14	2480	+49		09	
100	1689	+56		23	17	1661	+55		23	24	1888	+56		23	06	2106	+54		14	10	2109	+52		14	06	2183	+56		12	09	2113	+50		16	
150	1398	+52		22	38	1399	+50		23	41	1666	+53		24	18	1889	+54		22	10	1991	+55		05	06	1891	+56		35	10	1895	+54	+68	21	
200	1211	+96		24	38	1215	+58		24	43	1402	+83		23	33	1662	+59		23	23	1663	+57		24	15	1666	+89		25	19	1666	+56	+70	25	
300	0968	+46	+52	25	35	0949	+39	+41	24	52	1216	+57		25	38	1401	+51		23	37	1403	+55		24	35	1410	+55		26	26	1686	+53	+66	24	
400	0744	+24	+40	24	31	0745	+25	+28	24	43	1217	+58		25	47	1223	+56	-62	27	29	1223	+53		25	29	1220	+51	+65	23	
500	0579	+19	+19	25	30	0579	+15	+17	24	40	0952	+39	+46	26	30	0952	+39	+41	28	45	0959	+41	+47	28	28	0960	+40	+49	25	28	0959	+40	+53	25	
700	0315	3	1	25	26	0316	2	1	24	26	0748	-24	+27	25	35	0748	+24	+26	28	37	0755	+25	+36	27	30	0757	+23	+37	28	30	0751	+23	+35	25	
850	0154	15	9	26	19	0156	12	9	26	20	0583	-15	+19	25	30	0582	+14	+22	28	29	0589	+11	+33	25	29	0589	+12	+27	24	15	0584	+11	+27	26	
1000	0015	19	18	22	19	0018	18	16	29	11	0317	3	- 3	27	18	0318	2	- 2	28	20	0322	4	- 7	25	26	0323	5	2	27	18	0318	4	- 4	25	
											0017	25	17	24	12	0019	22	17	23	10	0019					0019					0017	26	18	28	
Markante Punkte	051	+51		14	13						019	+52		10	13	046			37	11	018	+42		11	18						005	+13		09	
	040			12	14	040	+50		10	14	026	+49									028			11	29						004	+20			
	007	+55				048	+54				036	+59				047	+54				036	+53		11	08						005	+21			
	060	+52		23	09	060			21	07	048	+53				062			22	07	039			12	16						006	+33			
	098	+56				072	+53				096	+57				066	+53				053			15	04						112			09	
	171	+50				078	+55				102	+55				079	+57				059			23	12						123	+49			
	258	+51	-59	26	39	130	+53				115	+56				154	+51				072			36	05						131			09	
	327	+35	+49			138	+50				172	+53				180			28	32	076			27	11						137			12	
	397	+29	+42			157	+50				178	+52				195	+53	+56			094	+58		25	22						146			15	
	467	+19	+31	26	39	193	+58				190	+53				250	+49	+51	28	49	111	+56									152	+50			
	478	+18	-21			250	+50	+52	24	50	250	+50	+57	27	36	386	+24	+27			127	+58									156	+52	+66		
	584	+11	+16			352	+29	-31			352	+31	+41			437	+26	+23			153			25	41						160			16	
	659	+10	+12			383	+27	+28			382	+26	-29			440	+21	+23			178			26	27						176			23	
	783	- 7	+18			467	+17	+22			441	+20	-22			475	+17	+27			188	+53				017	+48		09	18	180	+52	+66		
	908			25	27	521	+13	+13			450	+20	+22			548	- 9	+15			250	+51	-56	29	32	040	+56		12	18	196			25	
	934	- 6	- 8			582	- 8	+10			503	+14	-18			586	- 9	+24			263			29	38	044	+54				203	+56	+69		
	984	3	1			600			24	36	538	+11	+12			600			24	27	330			28	21	093	+57		11	06	126	+54	+67		
		11	- 5			630	- 5	-18			600			23	28	659	6	+13			360	+30	-36			062	+56				135	+55	+68		
				27	22	697	2	1			630	- 2	-15			672	- 1	- 8			454			26	35	110	+60				195	+49	+61		
	978	16	13			800	11	4	25	29	671	2	- 2			744	5	1			505	+10	-33			193	+52		25	30	214			23	32
	997	18	13			890	15	9			732	5	2			773	7	7			522	+11	-26			210	+57				250	+51	+62	23	31
	911			25	22	900			28	18	787	12	12			808			28	27	350			25	21	250	+50	-59	30	25	296			24	30
	927	18	14			918			28	18	800			27	19	872	14	14			374	- 5	+25			260	+47	-56	29	24	346	+31	+45		
	950	16	16			962			31	14	865	17	7			905			28	29	385	- 5	+22			287	+29	+39			360	+30	+42		
	974	17	17			980	15	15			900			25	17	930	18	13			580			26	16	308	+11	-27	25	15	409	+22	+35		
	012	21	17	22	12	021	21	15	27	10	919			25	17	935			29	17	607	13	2			600			30	13	451			25	28
											938	19	14			947	16	16			862			22	09	630	0	+22			595	- 4	+25		
											013	27	19	24	09	804	22	17	28	03	890			25	09	686	5	+14			608			25	28
																					542	15	13			706	4	- 6			610	- 3	- 9		
																										841	17	14			729	6	2			693	4	- 5		
																										861			29	17	739			26	28	712	4	- 2		
																										890			25	09	580			26	16	760	9	2		
																										947	25	15			799	13	7	29	25
																										963	27	15	29	08	800			29	25
Tropopause	212	+59	+66	25	40	218	+58	+59	24	54	209	+60	+66	26	39	210	+58	+60	25	50	218	+58	+63	28	32	223	+56		29	30	803				
																															191	+53	+66	24	28
																															219	+57	+68	23	32
Max-wind																																		
30/50											0329					0332					0331					0327					0337				
50/100	0443					0445					0442					0444					0443					0439					0447				
100/200	0448					0446					0445					0445					0442					0441					0446				
200/500	0532					0636					0633					0639					0533					0636					0636				
500/1000	0864					0961					0966					0963					0969					0970					0967				

Höhenwinde

Station	Schleswig		Emden		Hannover		Essen		Stuttgart		München		Berlin		Berlin							
YYGG	1718		1718		1718		1718		1718		1718		1712		1718							
Piloten	ddfff		ddfff		ddfff		ddfff		ddfff		ddfff		ddfff		ddfff		ddfff		ddfff		ddfff	
Gipfelpunkt km	20.4		21.3		16.5		26.4		29.1		22.5		24.9		12.3							
Gipfelpunkt ddfff	16 08		00 00		22 23		10 10		09 24		13 02		09 15		28 56							
km																						
26,4							10 10		09 24													
23,7							11 04		08 14				10 12									
20,7			00 00				14 10		21 08		14 06		15 03									
18,3	23 09		22 15				26 10		24 08		23 11		23 08									
15,9	23 21		26 28		22 22		24 21		26 16		25 19		25 17									
13,5	25 32		27 33		22 42		26 44		27 36		27 32		25 32									
12,0	26 45		27 40		22 46		26 40		27 39		32 24		24 30		28 56							
10,5	27 44		27 40		22 48		26 29		27 35		30 30		25 36		28 45							
9,0	27 43		27 41		22 47		26 29		27 30		29 25		25 37		28 38							
7,2	27 42		27 30		23 30		28 20		27 38		27 29		25 30		28 34							
5,4	26 40		26 35		26 30		26 37		27 33		26 24		27 32		28 23							
4,2	26 35		25 39		27 24		25 27		26 25		26 29		26 32		28 22							
3,0	25 29		27 25		26 24		25 26		26 16		26 21		26 34		28 22							
2,1	26 21		29 17		27 22		24 17		24 18		26 13		26 30		28 19							
1,5	29 21		31 16		25 23		28 14		27 11		26 11		26 19		28 12							
0,9	30 24		32 20		30 16		30 15		31 15		27 08		26 14		29 09							
Maximal-winde	HHHH	ddfff	HHHH	ddfff	HHHH	ddfff	HHHH	ddfff	HHHH	ddfff	HHHH	ddfff	HHHH	ddfff	HHHH	ddfff	HHHH	ddfff	HHHH	ddfff	HHHH	ddfff

Erscheint täglich

Jahrgang 94 Nr. 198

Täglicher Wetterbericht

des Deutschen Wetterdienstes
Seewetteramt

Nachdruck nicht gestattet

Schiffsbeobachtungen

Donnerstag, den 17. Juli 1969

Deutsche Feuerschiffe

FS 3 E 3 Borkumriff 53.7N 06.4E

	IIiii	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhCLhCMCH	TdTdapp	3PPHH	ddPHH	99ppp	7RR++	1TTT+
0	10002	02112	96100	16918	00900	17400	3++++			700++	
3	10002	02317	96100	16518	00900	16804	3++++				
6	10002	82317	96101	17218	4957+	17207	30301			700++	1169+
9	10002	63117	96102	18418	00902	16212	30301				
12	10002	63117	98022	21116	30999	15227	39902			700++	
15	10002	23214	98011	22917	20980	15218	30402				
18	10002	33115	98031	24017	00902	15211	30302			700++	1168+
21	10002	33112	98020	24816	9++++	14208	3++++				

FS P12 54.0N 07.9E

	IIiii	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhCLhCMCH	TdTdapp	3PPHH	ddPHH	99ppp	7RR++	1TTT+
0	10007	02309	97021	17219	00900	18802	3++++			700++	
3	10007	51910	97021	17018	40791	15602	30101				
6	10007	51916	96021	17019	20952	17400	30201			700++	1168+
9	10007	42615	96101	17919	00906	17309	30201				
12	10007	82818	961p2	19418	814++	15215	30201			700++	
15	10007	73115	97022	21317	754++	14219	30302				
18	10007	23118	98021	22718	11402	16214	30302			700++	1171+
21	10007	33118	98021	24116	20944	15214	30302				

FS Weser 55.9N 079E

	IIiii	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhCLhCMCH	TdTdapp	3PPHH	ddPHH	99ppp	7RR++	1TTT+
0	10003	62606	97022	18119	9++++	18704	3++01			700++	
3	10003	72010	96102	18018	9++++	17601	3++01				
6	10003	42216	97012	18519	25409	18205	3++01			700++	1165+
9	10003	82817	96102	19118	873++	17106	3++01				
12	10003	72917	96102	21017	4633+	16219	3++02			700++	
15	10003	83117	96102	23016	854++	15220	3++02				
18	10003	22915	97012	24116	21400	15209	3++02			700++	1166+
21	10003	23114	98020	25916	21300	14218	30402				

FS P8 54.5N 07.2E

	IIiii	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhCLhCMCH	TdTdapp	3PPHH	ddPHH	99ppp	7RR++	1TTT+
0	10004	01907	96101	16117	00900	17703	3++++			700++	
3	10004	12013	96100	15917	9++++	16602	30301				
6	10004	02013	96100	15917	00900	16000	30301			700++	1163+
9	10004	03213	97020	17319	00900	16214	30302				
12	10004	83219	97031	19216	856++	14219	30302			700++	
15	10004	63216	98022	20916	55609	14217	30302				
18	10004	33217	98022	22116	00901	14212	30402			700++	1158+
21	10004	33015	98020	23805	34400	14117	30503				

FS Elbe1 54.0N 08.2E

	IIiii	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhCLhCMCH	TdTdapp	3PPHH	ddPHH	99ppp	7RR++	1TTT+
0	10005	52009	98021	16819	9++++	17704	3++00			700++	
3	10005	72009	98022	16819	9++++	16400	3++00				
6	10005	22015	97012	17018	00905	17202	3++00			700++	1164+
9	10005	82718	96032	17820	865++	17208	30301				
12	10005	52719	96102	19719	50980	17219	3++01			700++	
15	10005	82930	97022	21016	5752+	15213	30501				
18	10005	12917	98011	22117	11600	14211	30502			700++	1170+
21	10005	12917	98020	23916	10940	14218	30402				

FS Fehmarnbelt 54.6N 11.2E

	IIiii	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhCLhCMCH	TdTdapp	3PPHH	ddPHH	99ppp	7RR++	1TTT+
0	10006	41312	97020	18018	9++++	17806	30201			700++	
3	10006	61612	96101	16518	60980	18715	30201				
6	10006	82221	96952	16619	27420	18201	30202			797++	1172+
9	10006	82206	98619	17018	80920	17204	30201				
12	10006	32212	97021	17020	12505	18400	30201			708++	
15	10006	82716	96101	16420	00907	19806	30201				
18	10006	82926	96102	17319	30987	18309	30303			708++	1171+
21	10006	02721	97014	18917	00900	16216	30403				

Nordatlantische Wetterschiffe

Position A 62.0 N 33.0 W

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhCLhCMCH	Dsvapp	0TTTT	1TTTt	3PPHH	ddPHH
99619	70323	17004	82409	98022	13607	854++	00305	05303	10893	30401	25703
99618	70322	17034	82609	97252	13706	884++	00201	05303	10869	30401	25703
99616	70321	17064	72703	95802	13406	79300	00703	05504	10874	30201	25603
99619	70320	17094	62109	98018	13507	59401	00101	05305	10883	30401	24702
99618	70319	17124	72307	98038	14008	784++	00105	05100	10903	30401	24702
99619	70319	17154	82010	96802	14207	894++	00102	05404	10880	30401	25702
99619	70318	17184	72108	98028	13308	78400	00809	05103	10881	30301	25702
99620	70318	17214	71905	98022	12708	78400	00605	05004	10887	30301	24702

Position M 66.0 N 02.0 E

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhCLhCMCH	Dsvapp	0TTTT	1TTTt	3PPHH	ddPHH
99660	10020	17004	81425	97028	05811	6647+	00718	00210	11109	30608	
99661	10020	17034	91618	91586	04911	9++++	00608	00211	11108	30405	
99660	10020	17064	92412	92455	04910	9++++	00500	05010	11076	30206	18607
99660	10020	17094	82212	97025	05909	7647+	00210	05208	11086	30101	18606
99660	10020	17124	82012	97025	06810	6647+	00209	05109	11126	30101	19504
99661	10020	17154	72212	97022	07711	6648+	00209	05009	11120	30101	19504
99660	10020	17184	52210	97022	08311	38580	00206	00007	11080	30101	20504
99660	10021	17214	32112	98021	08310	38561	00400	05108	11106	30101	20503

Position B 56.5 N 51.0 W

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhCLhCMCH	Dsvapp	0TTTT	1TTTt	3PPHH	ddPHH
99565	70510	17004	92306	93454	07007	9++++	00104	0++08	10899	30000	21601
99565	70510	17034	92203	93454	06608	9++++	00804	0++07	10889	30000	21601
99565	70510	17064	93303	92474	06708	9++++	00101	0++08	10854	30000	99+01
99565	70510	17094	90303	93454	05810	9++++	00709	0++08	10890	30000	17501
99565	70510	17124	90000	93454	05308	9++++	00605	0++08	10786	30000	99+01
99566	70510	17154	91605	91434	03808	9++++	00715	0++08	10786	30000	18501
99565	70510	17184	91717	93474	01808	9++++	00620	0++08	10784	30502	
99565	70510	17214	91423	97212	99309	9++++	00725	0++08	10784	30000	17502

Position I 59.0 N 19.0 W

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhCLhCMCH	Dsvapp	0TTTT	1TTTt	3PPHH	ddPHH
99591	70189	17004	32724	98158	09710	39460	51209	0++07	11101	30504	25807
99589	70191	17034	42923	98158	11409	39403	51217	0++08	11098	30505	25805
99589	70190	17064	52927	97158	12009	59400	00106	0++08	11099	30606	25807
99589	70189	17094	42823	98031	13611	38430	00216	0++07	11145	30606	25808
99590	70186	17124	62924	98031	16312	60400	00227	0++08	11152	30606	25809
99590	70185	17154	72822	98032	17112	785++	00108	0++07	11160	30505	29909
99589	70185	17184	32917	98031	17311	38500	00202	0++06	11134	30504	29909
99590	70186	17214	53010	98011	16911	58504	71804	0++06	11150	30302	31907

Position C 52.7 N 35.5 W

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhCLhCMCH	Dsvapp	0TTTT	1TTTt	3PPHH	ddPHH
99527	70355	17004	81026	97612	12211	855++	00733	0++10	11134	30503	
99527	70356	17034	91126	95616	07811	9++++	00744	0++10	11179	30503	99+99
99527	70354	17064	81226	95626	02211	873++	00756	0++12	11117	30504	
99527	70354	17094	9++++	93475	99012	9++++	00532	0++12	11110	30302	13804
99527	70355	17124	92122	92454	97112	9++++	00719	0++12	11118	30502	12703
99527	70355	17154	92318	92454	96212	9++++	00610	0 +12	11171	30504	12704
99527	70355	17184	73032	98024	97511	75400	00314	0++10	11176	30505	18703
99527	70355	17214	82926	98022	01711	854++	00242	0++09	11337	30504	28604

Position J 52.5 N 20.0 W

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhCLhCMCH	Dsvapp	0TTTT	1TTTt	3PPHH	ddPHH
99524	70199	17004	72812	99032	24312	785++	00212	05207	11291	30802	26903
99524	70201	17034	72710	99012	24012	785++	61803	05305	11352	30803	
99525	70203	17064	72405	99032	23612	68538	61604	05304	11340	30702	29803
99525	70202	17094	71704	99022	23313	55639	00803	05105	11341	30701	
99524	70202	17124	81513	99032	22513	5562+	00808	05007	11353	30601	31002
99525	70202	17154	81520	97616	18912	35300	00836	05111	11327	30603	20802
99525	70203	17184	81720	95616	14113	5722+	00748	00113	11328	30603	13701
99525	70203	17214	81825	95216	09313	872++	00748	00113	11325	30706	21804

Position D 44.0 N 41.0 W

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhCLhCMCH	Dsvapp	0TTTT	1TTTt	3PPHH	ddPHH
99439	70410	17004	92013	92474	12219	9++++	00607	0++19	11836	30603	
99440	70410	17034	82215	97034	11319	89501	00808	0++20	11944	30607	
99440	70410	17064	62417	97804	10619	62400	00507	0++17	11880	30604	
99440	70410	17094	82517	98215	12619	634++	00320	0++17	11892	30604	
99440	70410	17124	72515	97158	13919	784++	00113	0++18	11947	30604	
99440	70410	17154	83015	97022	15421	885++	00215	0++18	11835	30604	
99440	70409	17184	82713	98022	16119	884++	00307	0++18	11937	30704	
99440	70409	17214	72715	97616	16818	784++	00307	0++18	11958	30804	

Position K 45.0 N 16.0 W

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhCLhCMCH	Dsvapp	0TTTT	1TTTt	3PPHH	ddPHH
99448	70162	17004	20000	98011	28816	25700	00114	05312	11805	30000	
99448	70162	17034	00000	98011	28116	00900	00807	05411	11802	30000	
99448	70161	17064	21004	98011	28017	25740	00501	05312	11806	30000	
99450	70160	17094	50903	98032	28917	65730	82309	05212	11800	30000	34801
99451	70161	17124	71512	98032	29117	757++	00002	05313	11813	30000	34801
99552	70162	17154	71511	98032	28617	756++	00805	05213	11824	30501	34801
99452	70160	17184	61814	98032	28118	45640	00605	05014	11810	30502	
99450	70160	17214	71813	98022	28417	785++	41303	05116	11829	30602	

Position E 35.0 N 48.0 W

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhCLhCMCH	Dsvapp	0TTTT	1TTTt	3PPHH	ddPHH
99352	70479	17004	32116	98020	23125	38500	00304	0++24	12501	30603	
99350	70480	17034	72112	98020	23625	28500	00005	0++24	12500	30603	
99350	70480	17064	42214	98020	22825	41500	00708	0++24	12500	30603	
99350	70480	17094	62215	98021	23624	62500	0308	0++24	12509	30602	
99350	70480	17124	42317	98021	24025	32560	00104	0++23	12505	30602	
99351	70478	17154	62311	98031	24726	52560	00107	0++25	12505	30602	
99351	70478	17184	22415	98011	24526	11530	00802	0++23	12524	30502	
99351	70478	17214	22415	98011	24526	11530	00400	0++24	12525	30502	

Nachträge u. Berichtigungen

99591	70189	17004	30706	
99589	70191	17034	30705	
99590	70186	17124	30707	
99524	70202	17124	22901	
99451	70161	17124	34801	
99590	70185	17157	25807	
99589	70185	17184	25807	33805
99525	70203	17214	15803	

99590 70186 17214 35806 26704

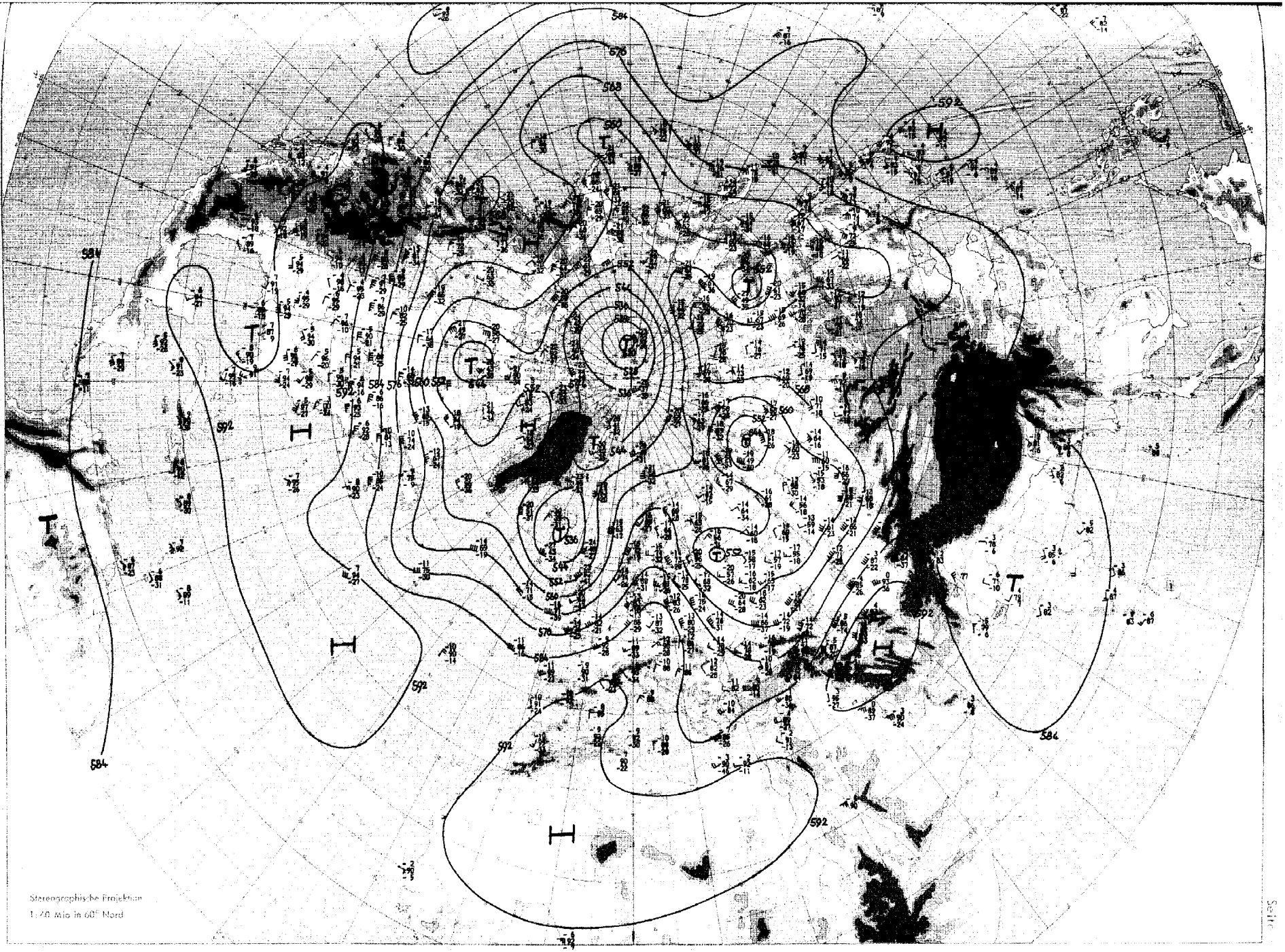
Deutsche Schiffsbeobachtungen

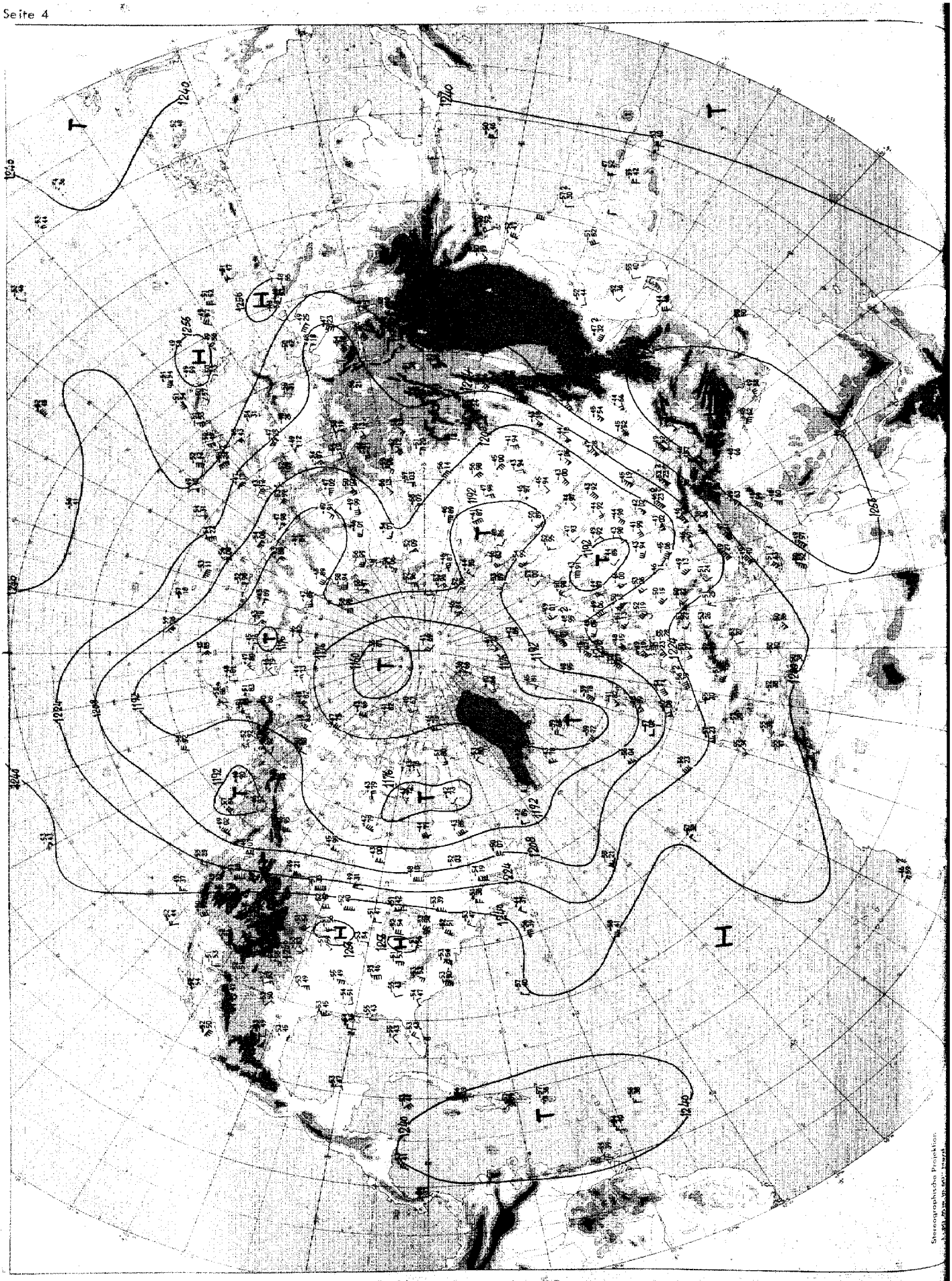
Jahrgang 94 Nr. 198 — Donnerstag, den 17. Juli 1969

Meldungen vom 17.7.1969

99LLL QLLLL YYGGi Nddff VVwwW PPPTT NChCC Dvapp OTTTT 3PPHH ddPHH	
99473 7o226 17oo3 81615 98o22 22818 853++ 34ooo oo213 3o4o4 99+++ +++++	Weser Expr.
99611 7o119 17oo3 52513 98258 o461o 534++ 747o9 oo2o5 3o3o1 266o3 +++++	Europa
99498 7o187 17oo3 32213 98o18 24o16 31ooo 652o7 oo113 3o4o1 3o6o4 +++++	Bremen
99693 7o122 17o33 9o715 91474 9o7o6 9++++ 12728 oo3o6 3o3o2 2oooo 1o5o4	Hanseatic
99584 1oooo 17o64 42517 98o12 14214 3o972 73ooo o51o8 3o5o2 +++++ +++++	Poseidon
997oo 7o1o3 17o63 91418 94434 938o7 9++++ 14231 o53o6 3o3o3 2oooo 11808	Hanseatic
995oo 7oo12 17o63 899o5 97o22 24515 855++n222o9 oo214 3oooo 99+o1 +++++	Meteor
99622 7o158 17o63 82713 98258 o121o 833++ 74718 o5oo6 3o3o1 2473 +++++	Europa
99639 7o532 17693 812o9 961o2 o7oo2 +++++ +++++ ooo++ +++++ +++++ +++++	Augsburg
9364o 7o529 17o93 81313 97o22 o83o5 9++++ 91400 oo7++ 3o8++ +++++ +++++	Düsseldorf
99517 7o147 17o63 628o7 98o11 25o14 45+9o 23208 ooooo7 3++++ 28+++ +++++	Rendsburg
9974o 1o2oo 17o93 711o5 98o22 2281o 9++++ 13400 oo2oo 3++o1 +++++ +++++	Berlin
99588 7oooo 17o94 72716 98602 15412 1747+ 73312 o53o7 3o4o2 99+o1 +++++	Poseidon
99586 7o2o5 17693 527o9 98o32 14112 +++++ +++++ oo4++ 3o2o1 +++++ +++++	Würzburg
995o2 7oooo 17o93 7347 961o2 24816 764++ 222o3 oo314 3oooo 99+o1 +++++	Meteor
99483 7o22o 17o93 81721 98o22 22816 853++ 244oo o5114 3o3o3 99+++ +++++	Weser Expr.
99636 7o524 17o93 814o9 98602 o78o3 9++++ 91400 oo2++ 3o2o1 +++++ +++++	Seefahrt
99631 7o241 17o93 2333o 98o11 o881o 9++++ 91223 o5o++ 3++++ +++++ +++++	Mechthild
99493 7o242 17o93 81718 98o32 18o16 855++ 65735 oo213 3o5o3 2o5o2 +++++	Bremen
99636 7o526 17o13 712o9 98o22 o69o2 +++++ +++++ oo2++ +++++ +++++ +++++	Österreich
99642 7o531 17723 91413 961o5 o7oo3 +++++ +++++ oo1++ +++++ +++++ +++++	Augsburg
99646 7o246 17723 23211 98o2o o9915 +++++ +++++ oo8++ +++++ +++++ +++++	Fr.Homann
99712 1o251 17123 11o15 98o2o 2oo08 9++++ 63711 o53++ +++++ +++++ +++++	Bremerhav.
995o3 1ooo2 17123 o34o7 971o2 25717 oo9oo 222o9 oo413 3oooo 99+o1 +++++	Meteor
99435 7o697 17123 624o5 941o2 13o16 9++++ 912++ oo6++ +++++ +++++ +++++	München
9974o 1o2o5 17123 711o9 98o22 228o5 9++++ 91704 oo7++ +++++ +++++ +++++	Regensburg
99631 7o241 17122 13127 98o2o 12o1o 9++++ 91232 ooo++ +++++ +++++ +++++	Mechthild
9974o 1o21o 17123 6o9o9 98o22 228o9 9++++ 91400 ooo++ 3++o2 +++++ +++++	Berlin
99592 7oo14 17124 42418 98152 15312 3946o 7,8o1 oo1o6 3o5o2 99+o2 +++++	Poseidon
99638 7o526 17128 814o9 98o22 o81o5 9++++ 832o3 oo9++ 3o2o1 +++++ +++++	Seefahrt
99527 7o224 17123 81218 97818 2o122 7732+ 227o9 o5o1o 3o3o1 175o2 +++++	Praunheim
99667 7o245 17723 429o5 99o21 1ooo3 +++++ +++++ oo2++ +++++ +++++ +++++	H.Meins
9949o 7o259 17123 82o37 94818 11o17 8722+ 6577o oo315 3o7o4 2o6o5 +++++	Bremen
99489 7o187 17o63 42118 98o31 26218 oo9o4 oo2o3 oo313 3o3o3 285o3 +++++	Ruhrstein
99447 7o341 17123 82518 97o22 1312o 852++ 647o9 oo418 3++o3 22+o4 +++++	Wesermünde
99471 7o338 17123 82313 934o4 o9917 8++++ 23400 oo317 3o4o2 99+++ +++++	Lechstein
99371 7o674 17123 524o5 98o32 19o24 414+5 1471o o522o 3o2o1 99+++ +++++	Hahnentor
99393 7o487 17123 725o9 98152 2o923 654++ 1402 o522o 3o4o1 2985 +++++	Nienburg
99389 7o498 17o93 42413 98o12 2o723 424oo 1402 o5219 3o4o1 2885 +++++	Nienburg
99388 7o323 17123 322o9 98o31 25823 1115 1440o oo119 3o3o2 +++++ +++++	Bischofastei
99513 7o123 17123 73oo5 98o22 26816 855++ 2327 oo113 3++++ 29+++ +++++	Rendsburg
99717 7oo63 17123 9189 92454 33506 9++++ 14125 oo5o5 399o2 2oooo 1853	Hanseatic
99596 7oo21 17154 62419 98o32 15111 1942 o5oo7 3o4o2 2766 +++++ +++++	Poseidon
9971o 1o23o 17153 1o818 97o2o 15912 53814 oo3++ +++++ +++++++++ +++++	Bremerhaven
995o3 7oo14 17154 o27o9 98ooo 2501 8 oo9oo 622o2 oo515 3o4o1 275o1 +++++	Meerkatze
99642 7o53o 17153 7120 98o22 o8oo4 613++ 9145o oo4++ +++++ +++++ +++++	Minden
99725 7oo57 17153 934o9 91454 oo8o7 9++++ 12213 oo4o4 3o2o2 2oooo +++++	Hanseatic
995o5 1oooo 17153 o31o5 97o2o 26319 oo9oo 3226 oo614 3oooo 99+o1 +++++	Meteor
99586 7o185 17753 52713 98o22 16214 +++++ +++++ oo6++ 3o3o1 +++++ +++++	Würzburg
99632 7o242 17153 13o13 98o2o 14o1o 9++++ 9122o ooo++ +++++ +++++ +++++	Mechthild
99489 7o272 17153 82o3o 96218 o7718 872++ 65723 oo117 3o7o4 2o6o6 +++++	Bremen
99742 1o21o 17153 81313 97o22 22oo6 9++++ 91712 oo3++ +++++ +++++ +++++	Freiburg
99587 7o164 17783 52713 98o22 17o15 +++++ +++++ oo6++ 3o3o1 +++++ +++++	Würzburg
995o7 1oo13 17183 o31o5 97o2o 26619 oo9oo 221o3 oo414 3oooo 99+o1 +++++	Meteor
994o1 7o468 17183 632o9 98o21 21624 314o2 1420 o5318 3o2o1 31+o4 +++++	Nienburg
99387 7o656 17183 227o5 98o22 18227 113+2 1480 o512o 3o2o2 99+++ +++++	Hahnentor
99486 7o313 17183 82213 962o4 1oo18 872++ 2340o oo415 3o3o2 99+++ +++++	Lechstein
99599 7oo29 17184 32419 98152 14311 3940o 7370 o5oo7 3o5o2 2663 +++++	Poseidon
99735 7oo31 17183 917o7 914o4 o2306 9++++ 14215 oo7o5 3o1o1 2oooo 99+o6	Hanseatic
99488 7o174 17183 81718 98o22 22617 853++ 2470 oo015 3o5o4 99+++ +++++	Weser Expr.
99486 7o2o4 17183 82o21 97o22 17919 5552+ 63726 oo716 3o5o3 27605 +++++	Ruhrstein
997o4 1o194 17213 1o8o5 97o2o 1o612 9++++ 53722 ooo++ +++++ ++++ +++++	Bremerhaven
9943o 7o695 17213 325o5 961oo 1122o 9++++ 91706 oo5++ +++++ +++++ +++++	Tübingen
99602 7oo39 17214 62526 988o1 12811 6940o 7371 5 o51o7 3o6o3 2674 +++++	Poseidon
99742 7oo23 17213 917o7 92454 o4oo7 9++++ 1421o oo4o5 399o2 2oooo 99+o4	Hanseatic
99434 7o687 17214 o2212 951o4 11o19 oo9oo oo7o9 oo517 3o4o1 +++++ +++++	Frithjof

Nachträge Bemerkungen u. Berichtigungen


584
576
568
592
560
552
544
536
528
520
512
504
496
488
480
472
464
456
448
440
432
424
416
408
400
392
384
376
368
360
352
344
336
328
320
312
304
296
288
280
272
264
256
248
240
232
224
216
208
200
192
184
176
168
160
152
144
136
128
120
112
104
96
88
80
72
64
56
48
40
32
24
16
8
0
-8
-16
-24
-32
-40
-48
-56
-64
-72
-80
-88
-96
-104
-112
-120
-128
-136
-144
-152
-160
-168
-176
-184
-192
-200
-208
-216
-224
-232
-240
-248
-256
-264
-272
-280
-288
-296
-304
-312
-320



Absolute Topographie 200 mb 00 GMT

Täglicher Wetterbericht D 6615 A

Amtsblatt des Deutschen Wetterdienstes

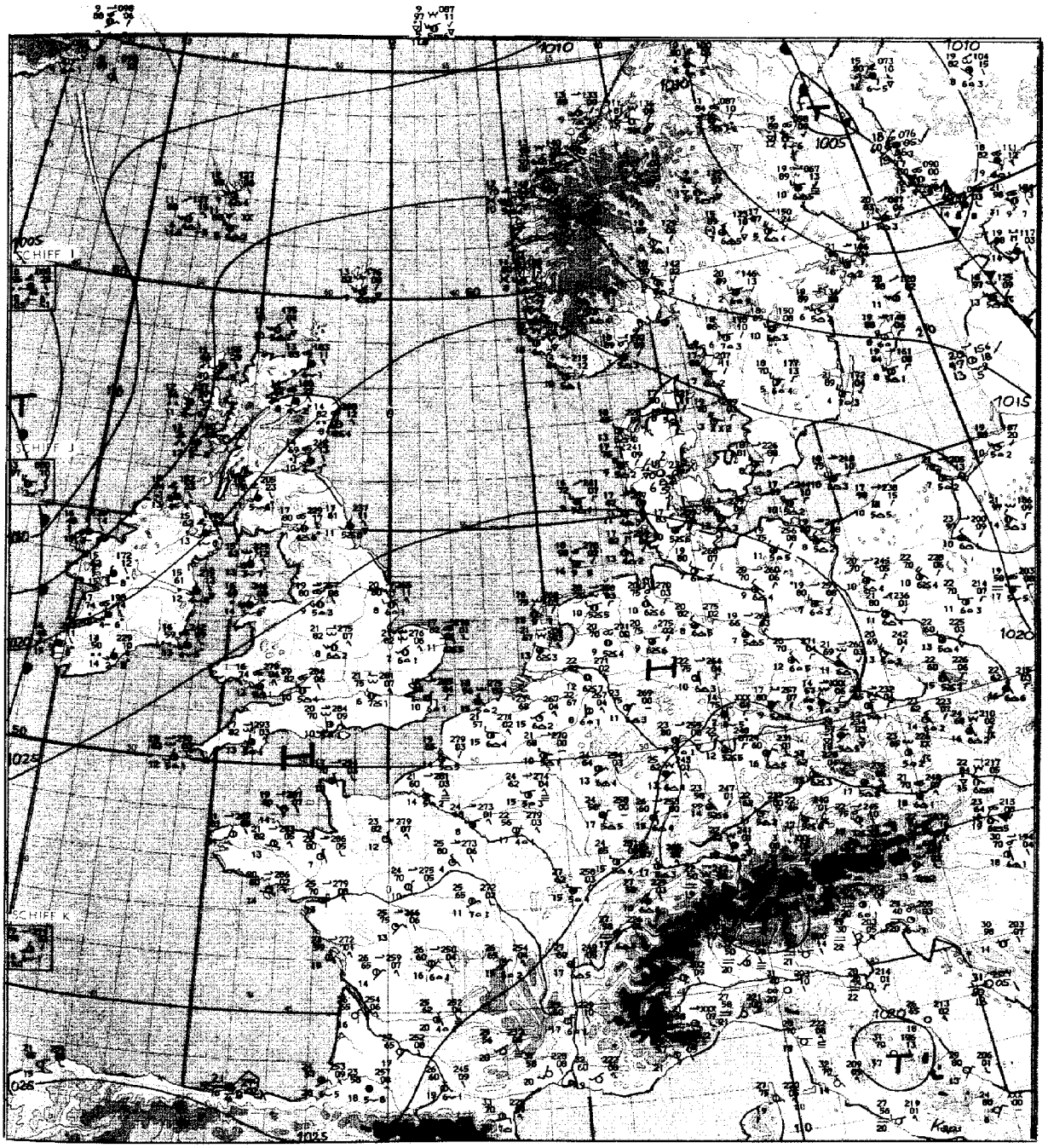
Verlagsort Frankfurt a.M. Nachdruck nicht gestattet — Bei unregelmäßiger Lieferung sind Beschwerden immer an das Zustellpostamt zu richten.

Erscheint täglich, Postbezug monatlich 13,00 DM

Teil A: Karten

Druck und Verlag: Deutscher Wetterdienst – Zentralamt – Offenbach (Main), Frankfurter Straße 135 Telefon: 80621

Jahrgang 94 — Freitag, den 18. Juli 1969 — Nummer: 199

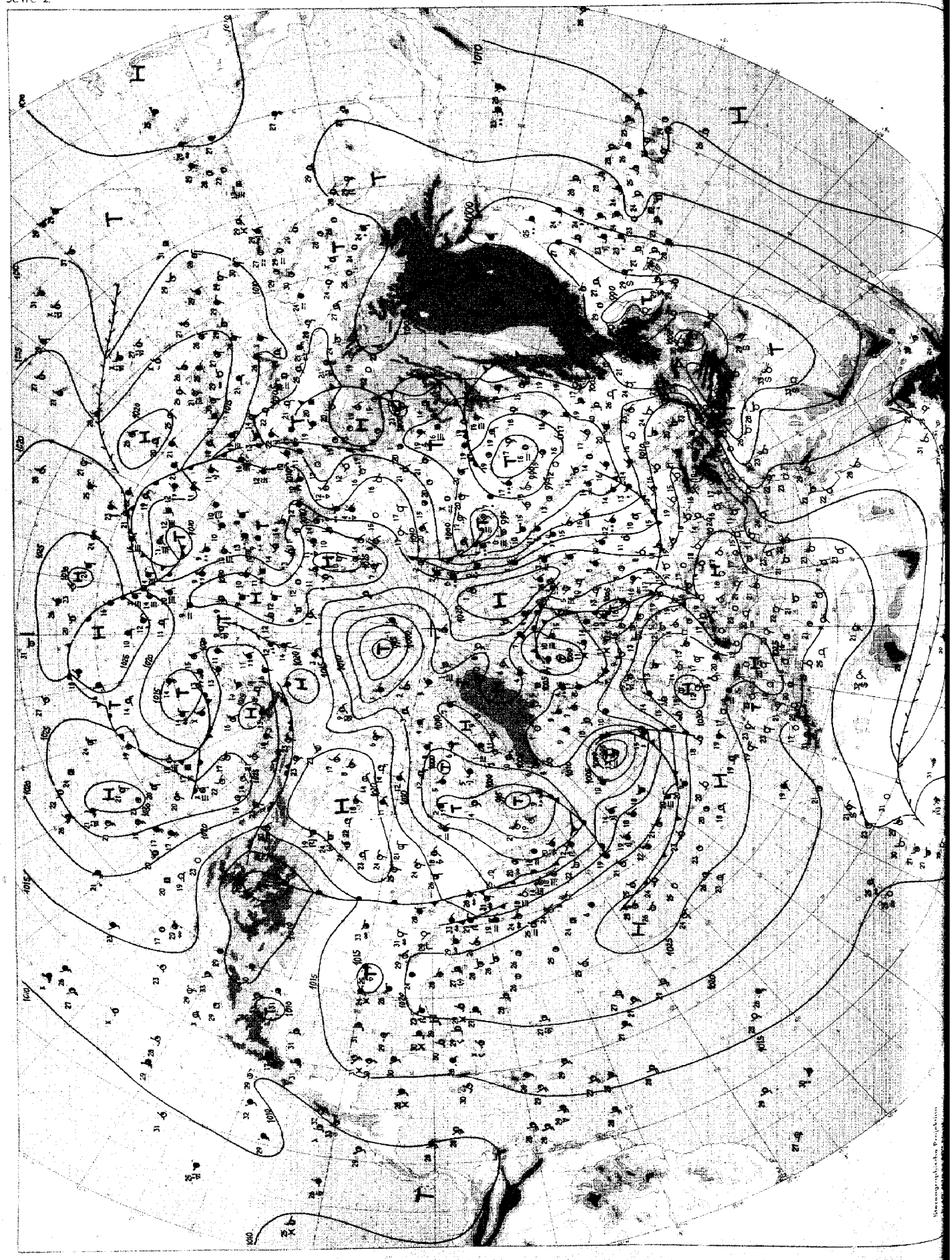


Maßstab 1:10 Mill.

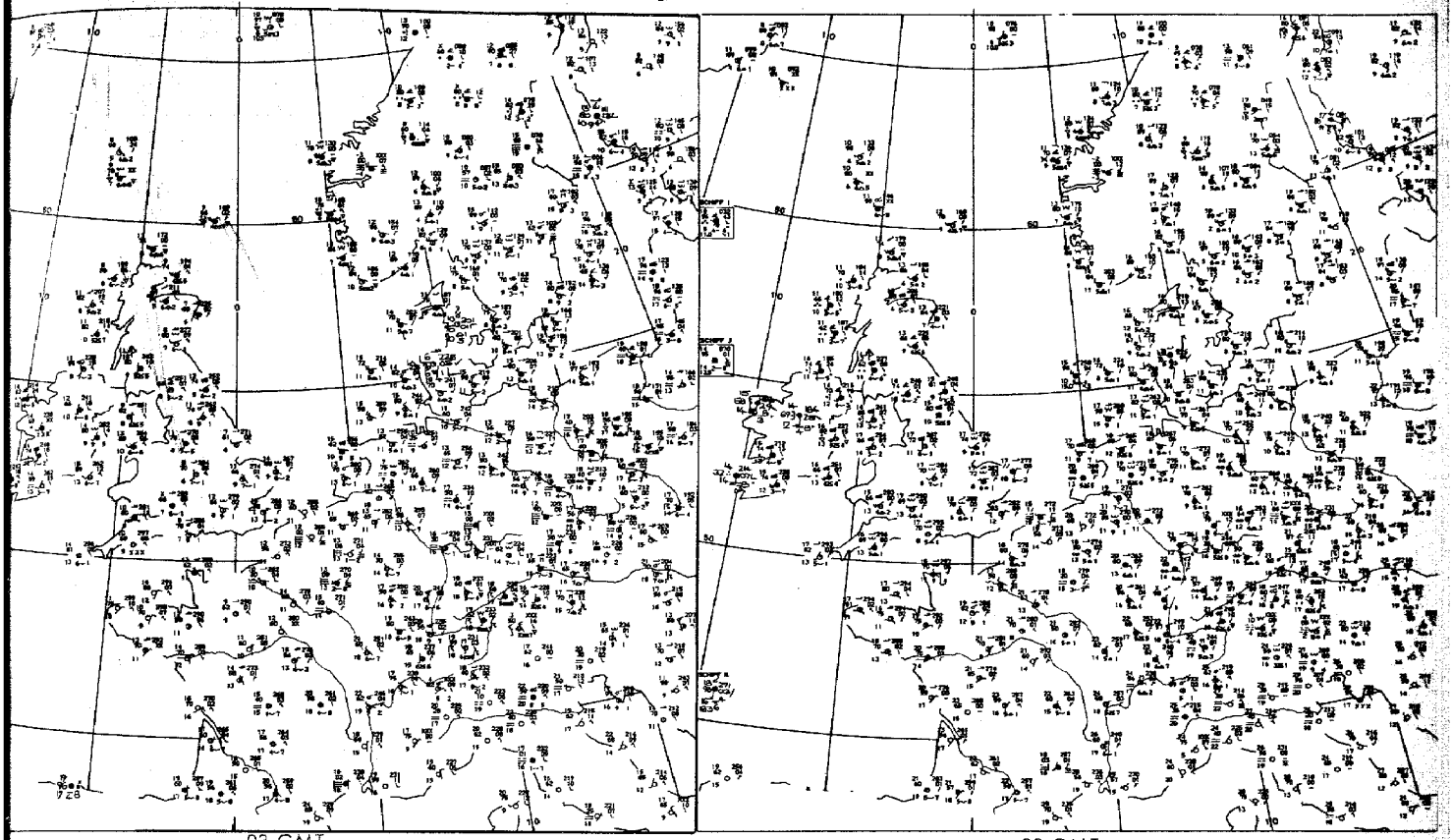
Wetterlage 12 GMT

Inhalt:

Seite 2 Wetterlage 00 GMT zirkumpolar
Seite 3 Absolute Topographie 500 mb 00 GMT zirkumpolar
Seite 4 Absolute Topographie 200 mb 00 GMT zirkumpolar
Seite 5 Bodenwettermeldungen West- u. Mitteleuropa 03, 09, 15 und 21 GMT
Seite 6 Wetterlage 00 GMT, Relat. Topographie 500/1000 mb 00 GMT, Änderungkarten, aerolog. Diagramme
Seite 7 Absolute Topographien 850, 700, 500, 300, 200 und 100 mb 00 GMT
Seite 8 Vorhersagen der Wetterlage und der absoluten Topographie 500 mb 00 GMT



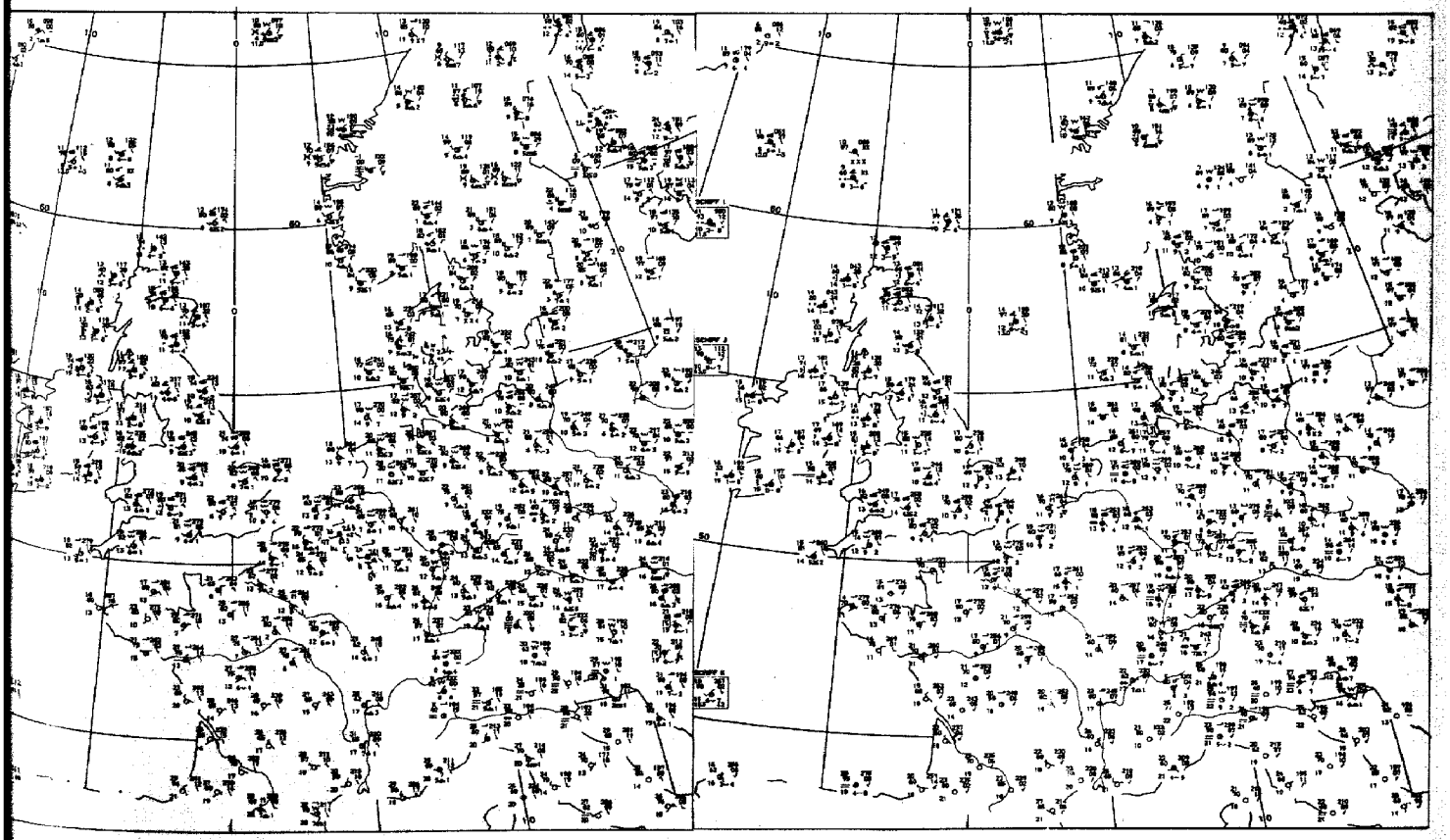
Wetterlage 00 GMT



03 GMT

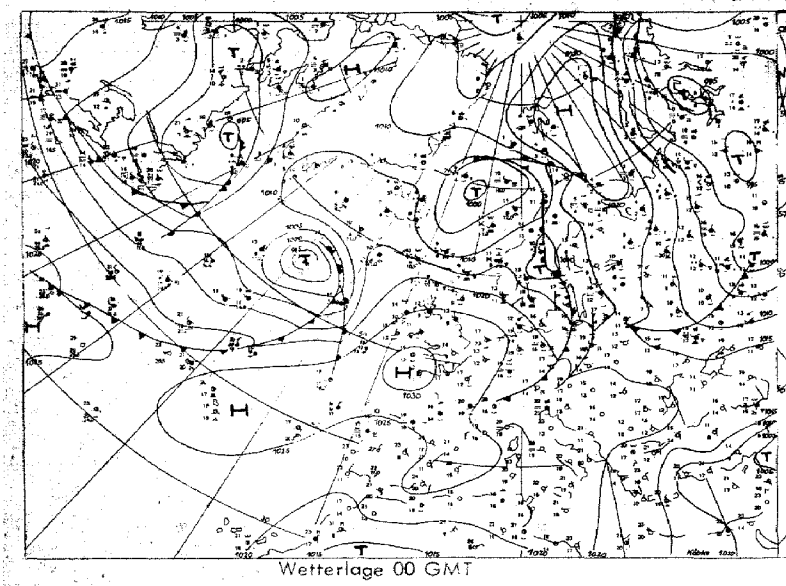
09 GMT

Bodenwettermeldungen

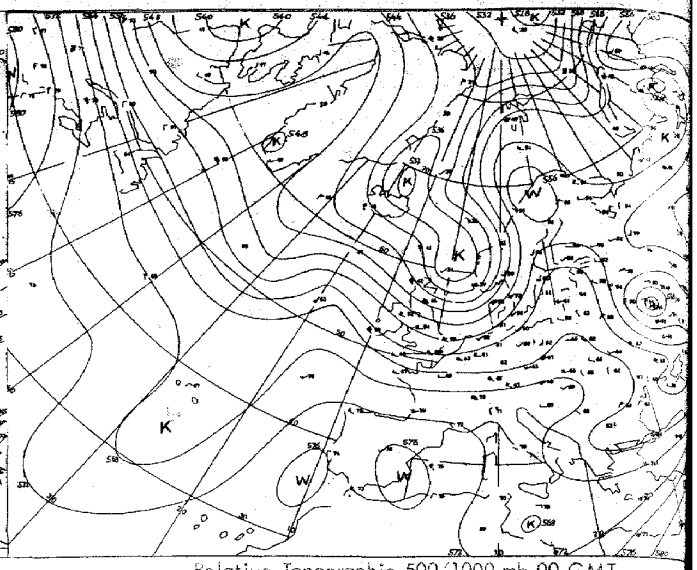


15 GMT

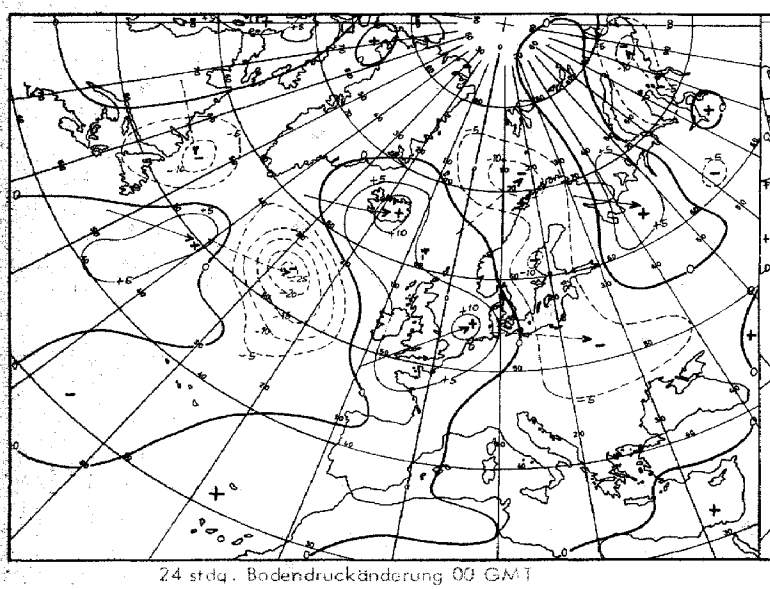
21 GMT



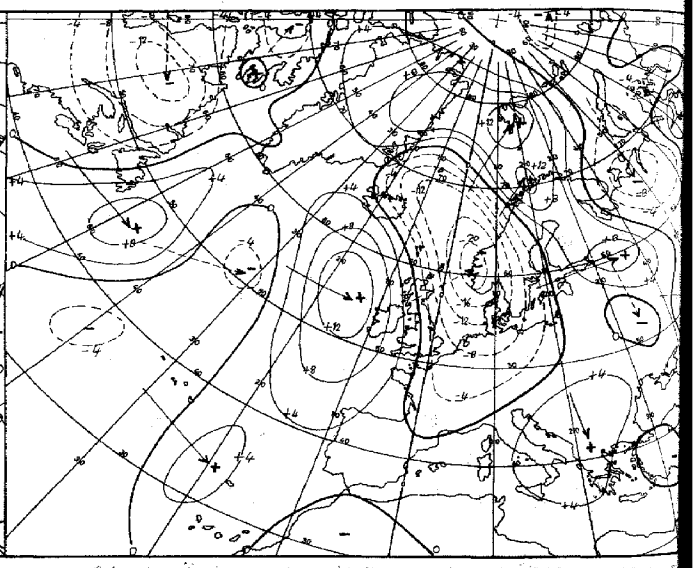
Wetterlage 00 GMT



Relative Topographie 500/1000 mb 00 GMT

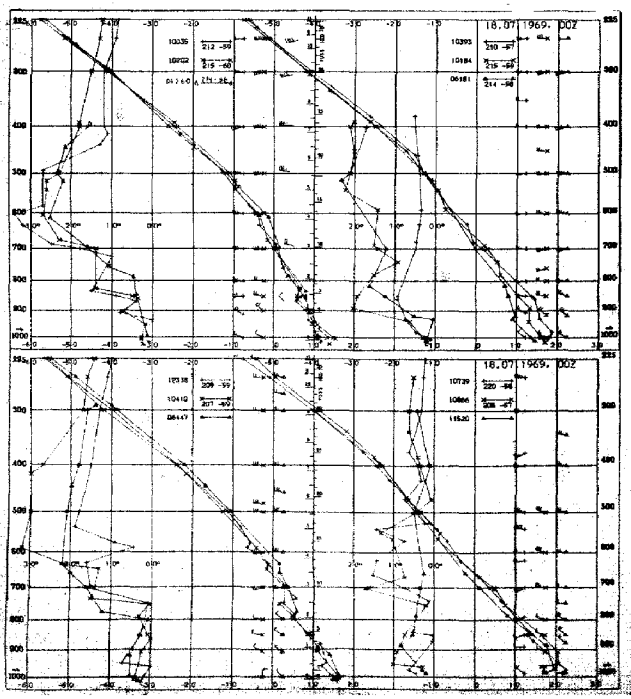


24 stdg. Bodendruckänderung 00 GMT



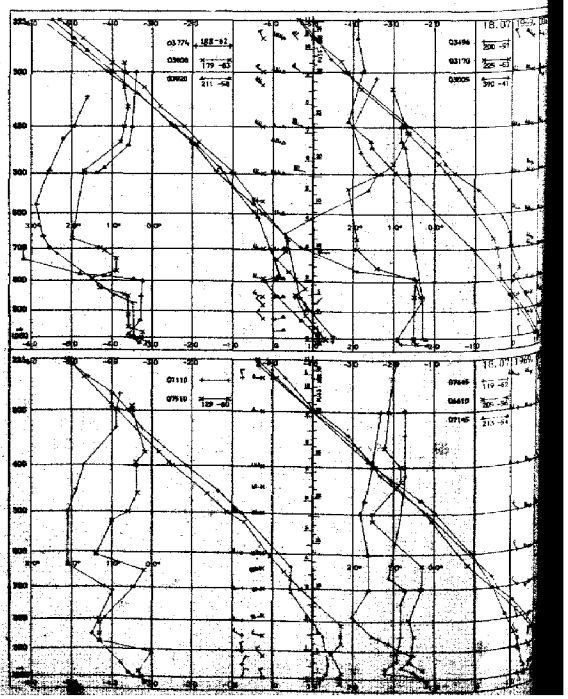
24 stdg. Änderung der rel. Topographie 500/1000 mb 00 GMT

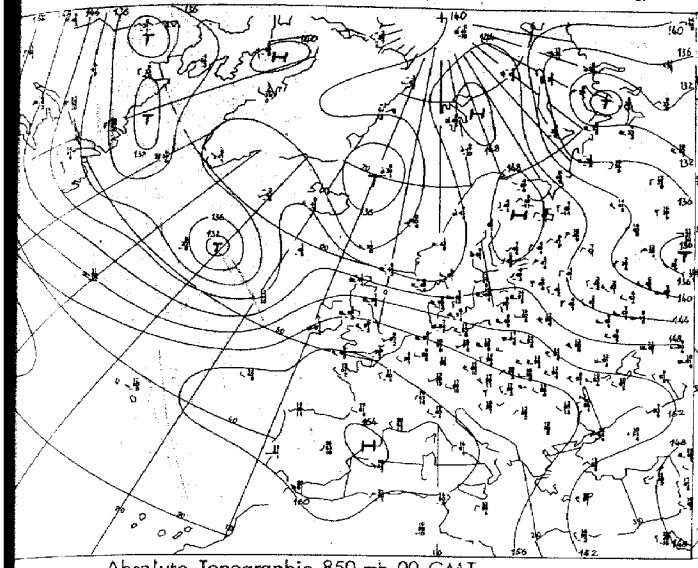
Karten 1:60 Mill.



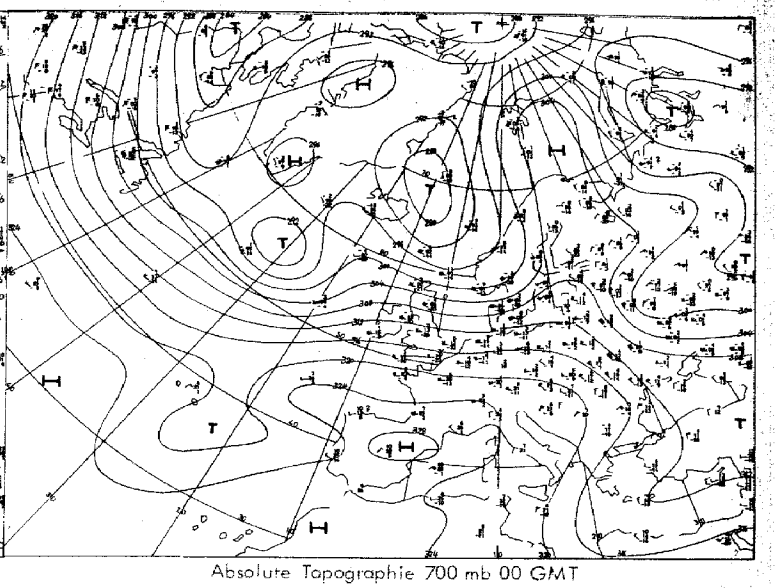
Aerologische Diagramme

10035	Schleswig
10202	Emden
06260	De Bilt
10338	Hannover
10410	Essen
06447	Uccle/Brüssel
10393	Lindenberg
10184	Greifswald
06181	Kopenhagen
10739	Stuttgart
10866	München
11520	Libus/Prag
03774	Crawley
03808	Camborne
03920	Longkesh
07110	Brest
07510	Bordeaux
07180	Nancy
03496	Hemsby
03170	Shanwell
03005	Lerwick
07645	Nimes
06610	Payerne
07145	Trappes/Paris

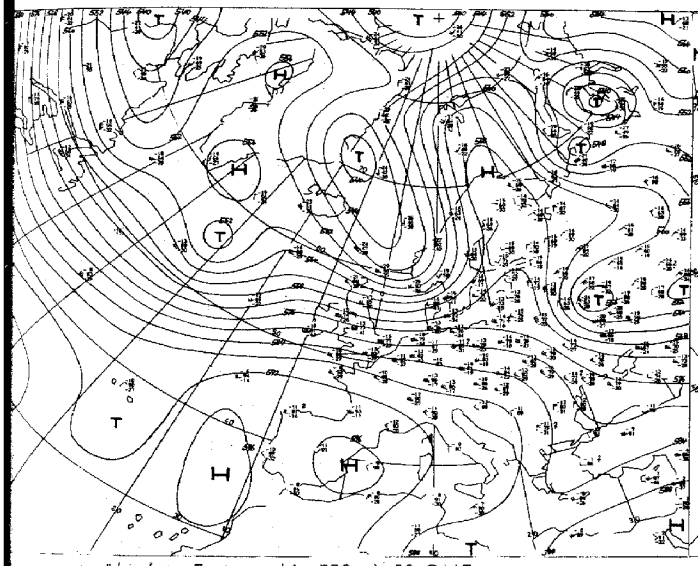




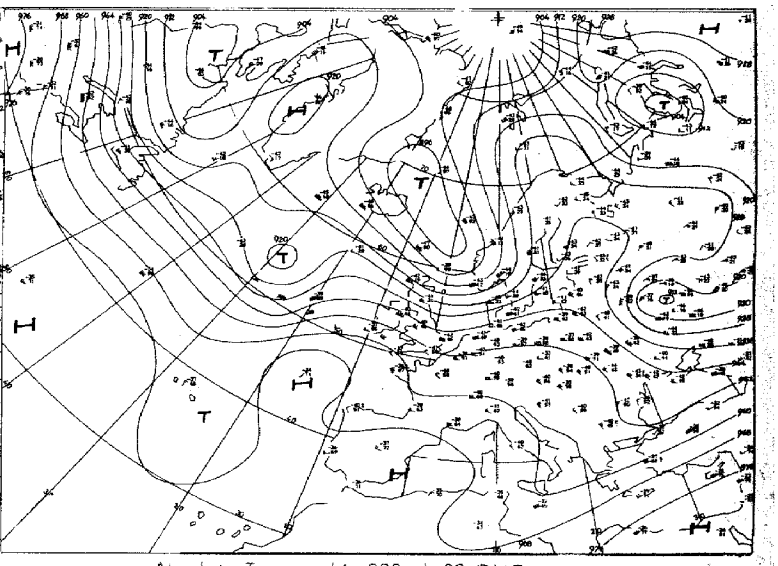
Absolute Topographie 850 mb 00 GMT



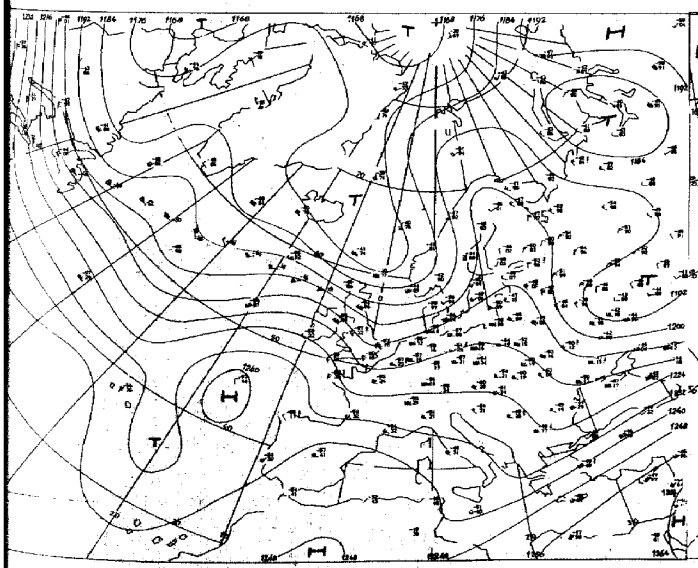
Absolute Topographie 700 mb 00 GMT



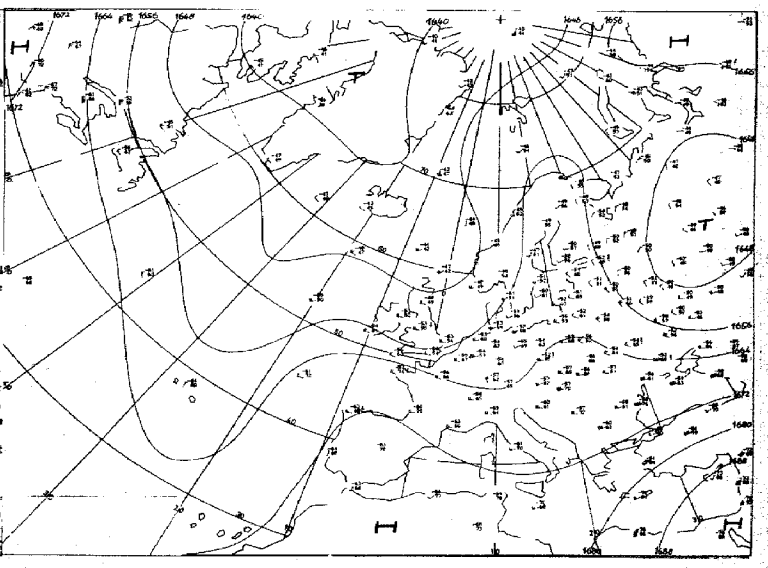
Absolute Topographie 500 mb 00 GMT



Absolute Topographie 300 mb 00 GMT

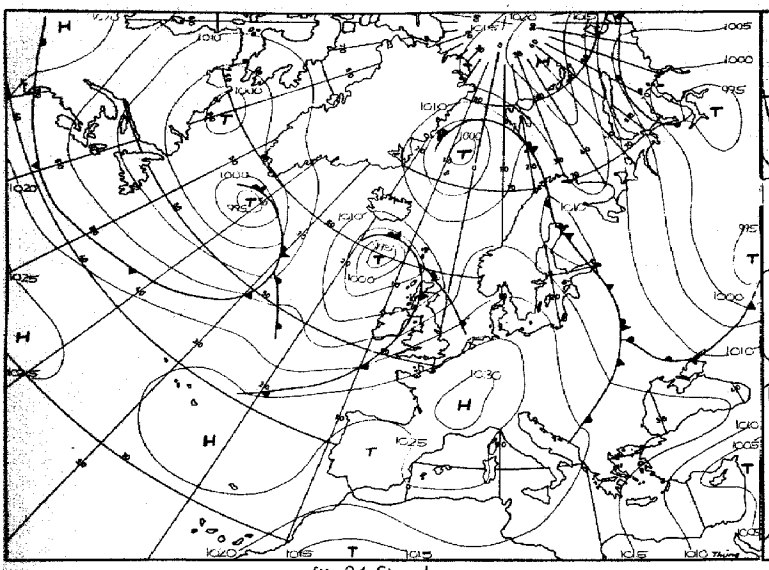


Absolute Topographie 200 mb 00 GMT

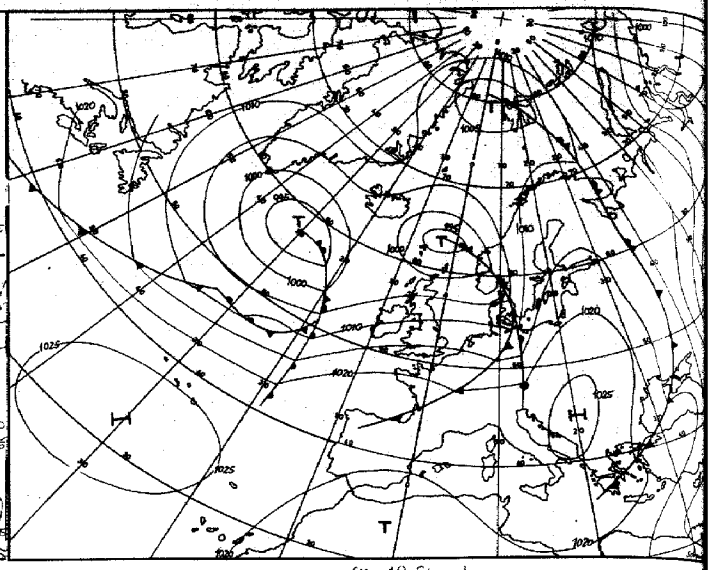


Absolute Topographie 100 mb 00 GMT

Vorhersage der Wetterlage 00 GMT

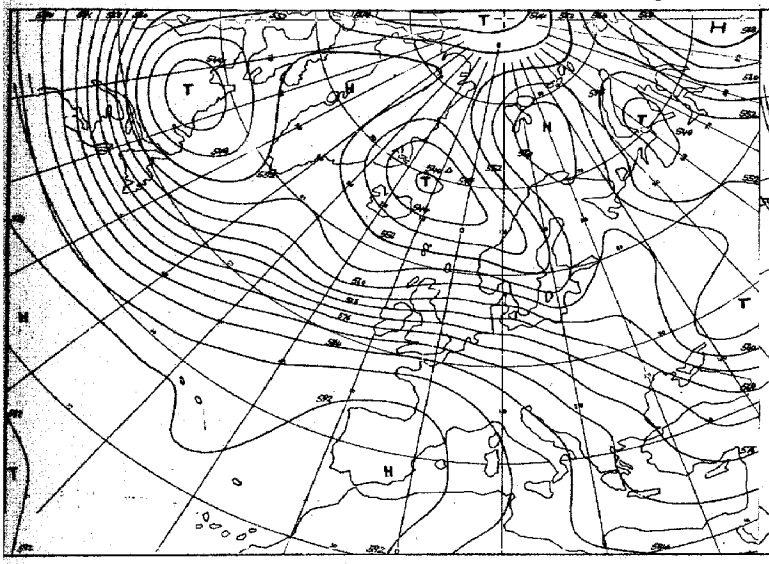


für 24 Stunden

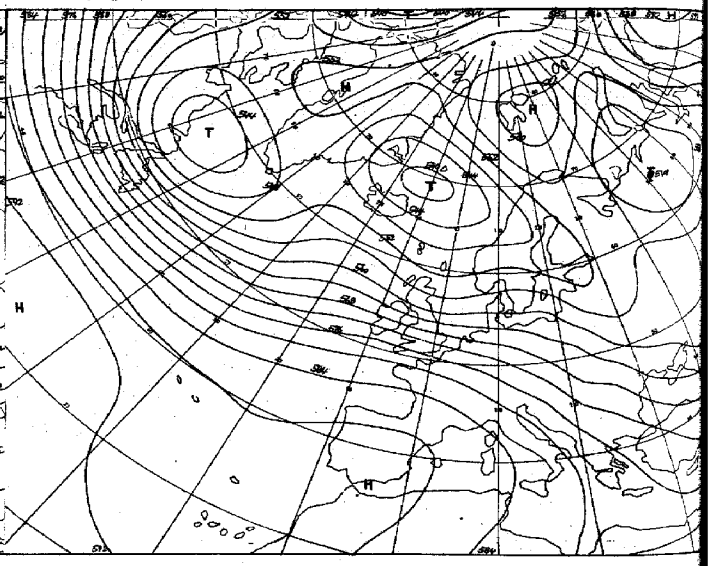


für 48 Stunden

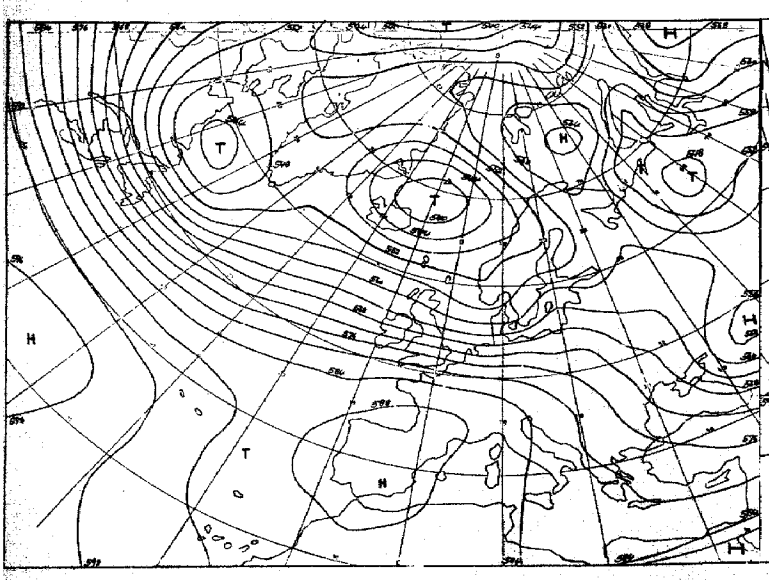
Numerische Vorhersage der absoluten Topographie 500 mb 00 GMT



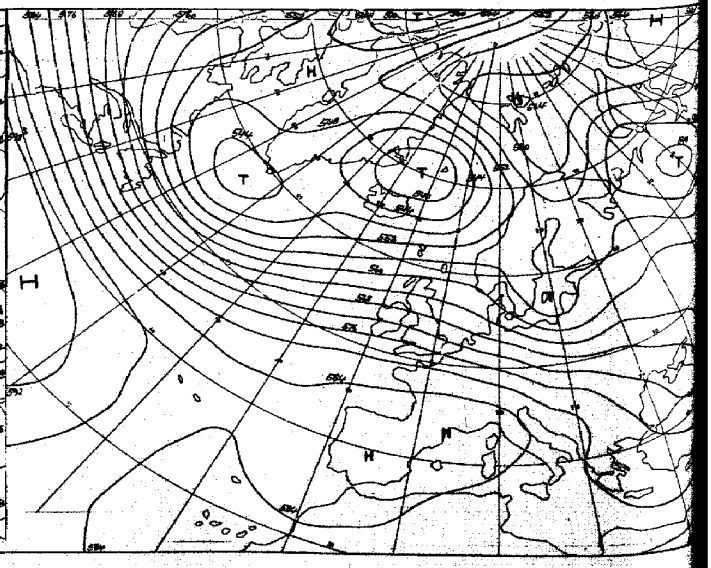
für 24 Stunden (baroklin)



für 48 Stunden (baroklin)



für 48 Stunden (barotrop)



für 72 Stunden (barotrop)

Karten 1:60 Mill.

Täglicher Wetterbericht

Amtsblatt des Deutschen Wetterdienstes
Teil B: Bodenbeobachtungen

Jahrgang 94 — Freitag, den 18. Juli 1969

Station	Höhe	IR	00 Uhr GMT: Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_h C_h C_m C_H$	$T_d T_d$ e e e	03 Uhr GMT: NddFF	VVwwW	PPPTT	$N_h C_h C_m C_H$	$T_d T_d$ e e e	18-00 $f_x f_x - f_n f_n$	00-03 $f_x f_x - f_n f_n$	18-00 /RR--
Helgoland	4	015						13212	8002•	24413	11500	09202			
List	27	020						42919	82021	23514	32440	10304		---25	
Husum	3	029						43110	7003•	23714	42401	07306			
Schleswig	44	035	12806	65010	23412	15640	11107	22806	70020	24110	24400	98307			700--
Fahlshöft	4	043	32808	65020	23913	9---•	11218	22708	75010	24210	9---•	08203			700--
Kiel	7	045						22605	6500•	24311	11401	10207			
Norderney	13	115													
Bremerhaven	7	129	33010	72030	24616	32400	14207	32710	65030	25114	32401	13205			700--
Cuxhaven	5	131													
Kaltenkirchen	30	145													
Hamburg-Fuhlsbüttel	16	147	02806	60021	23813	00900	11207	22704	60111	24211	25500	10204			700--
Lübeck	13	195						13106	7000•	23912	11500	11208			
Emden-Wolthusen	0	202	13004	65020	25114	00901	12103	12804	62020	25513	11501	11204			700--
Emden-Hafen	6	203													
Cloppenburg	42	216													
Bremen	3	224	12802	78021	24413	00901	12010	12405	35120	25110	00901	09307			700--
Soltau	77	235													
Lüchow	35	255													
Lingen	21	305													
Münster	64	318	83603	75022	25716	756-•	12212	10000	70011	26414	15600	12207			700--
Osnabrück	95	317													
Götersloh	72	320	43405	66011	25115	457--	13214	63405	66021	26015	657--	13209			
Bad Salzuflen	98	325													
Hannover-Langenhgn.	55	338	13106	60011	24614	15700	13211	72604	45101	25613	756-•	12209			700--
Braunschweig-Völkenrode	82	348	33308	60031	24514	31400	13314	73106	57101	25514	784--	13209			700--
Berlin-Dahlem	51	381	73105	50109	21917	756--	17315	82904	50102	22915	856-•	14214			702--
Berlin-Tempelhof	50	384	73107	56109	20919	753-•	16315	72707	58102	22716	754-•	13317			701--
Düsseldorf	41	400	70106	75012	25518	756-•	12208	33303	65011	26414	35700	12208			700--
Bochalt	25	406													
Essen	154	410	70406	78022	25316	756-•	12208	30205	75011	26014	35700	10205			700--
Kahler Asten ☐	835	427	93510	00515	57014	9---•	14303	83611	02415	56211	751-•	11400			797--
Kassel	158	488	83503	40609	23219	855-•	17302	83406	50106	24417	854-•	14210			797--
Göttingen	176	444													
Braunlage	607	492													
Aachen	202	501													
Nürburg	626	510													
Köln	91	515	73306	45102	24619	754-•	16203	73204	58102	25517	754-•	13207			700--
Koblenz	96	515						83206	2010•	24718	864-•	15205			
Marienberg	547	526						83408	20102	23815	861-•	15201			
Gießen	186	532													
Bad Hersfeld	212	542													
Wasserkuppe ☐	921	544	73607	20282	57214	754-•	13802	90105	00471	56813	9---•	13502			700--
Trier-Petrisberg	265	609	53003	60022	25117	15731	14304	60000	50102	25514	30952	13101			700--
Deuselbach	479	615													
Kl. Feldberg/Ts. ☐	805	655	43304	20282	57113	460-•	13400	93204	00471	57314	9---•	14301			700--
Frankfurt-Flugh.	112	657	52706	57102	23119	35731	16101	32605	30100	23915	15701	15204			700--
Darmstadt	133	659													
Würzburg	259	665	02704	66010	22619	00900	17207	13002	62030	23117	15700	16400			700--
Bad Kissingen	216	668													
Coburg	337	671													
Bamberg	239	675													
Hof	567	685	12703	56101	23116	15600	14307	83205	25101	23115	755-•	14801			700--
Weiden	438	688													
Berus	363	704													
Selbach/Saar	431	705													
Saarbrücken-Ensheim	322	708	50000	56102	24018	40942	15104	72603	56101	24517	3557•	15003			700--
Neustadt/Weinstr.	161	723													
Weinbiet/Weinstr.	553	724													
Karlsruhe	114	727													
Mannheim	97	729													
Stuttgart-Echterdingen	396	738	82905	59802	23121	5957•	16003	73106	60038	23319	4557•	15601			797--
Öhringen	276	742													
Ansbach	413	755													
Weißenburg/Bay.	422	761						72302	60171	22916	755-•	14703			
Nürnberg	319	763	20000	63031	22917	15631	14104	40000	62030	22417	15731	14604			700--
Regensburg	376	776	42901	65139	22918	13642	16209	52901	65030	22317	35702	15007			792--
Gr. Falkenstein ☐	1307	791						42910	68021	90714	45500	11706			
Freiburg	269	803	71804	70132	23123	23603	17204	73102	62022	23221	4567•	17501			700--
Freudenstadt ☐	797	815													
Klippeneck ☐	973	818													
Tübingen	370	826													
Stötten	734	836													
Ulm	522	838													
Augsburg	477	852	22804	58339	22919	25700	17104	82111	58178	22718	805-•	17804			702--
München-Riem	529	856	01701	65019	23817	00900	14005	52005	70130	22815	48502	14810			793--
Mühldorf	401	875						40000	08461	22714	15741	13708			
Passau	409	893	83604	68302	22020	885-•	15209	20503	65019	22617	12702	16801			797--
Feldberg/Schw. ☐	1486	908													
Konstanz	399	929													
Friedrichshafen	401	934	70000	68911	23020	796-•	18201	81707	62179	23319	3956•	18202	---29		708--
Kempten-Lenzried	705	946	62104	60031	24219	695-•	17203	81802	60299	24516	805-•	15807			
Obersdorf ☐	810	948													
Zugspitze ■	2960	961	22510	89130	19905	19-63	01705	73417	50138	17903	79-••	03716	---30		700--
Hohenpeißenberg ☐	977	962						72210	80299	58315	49538	14807		---18	
Garmisch-Partenkirchen	719	963													
Wendelstein ☐	1832	980						33109	81170	59113	39500	09611			
Berchtesgaden	542	997													

Freitag, den 18. Juli 1969

Station	Höhe	iii	06 Uhr GMT Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_h Ch C_M C_H$	$T_d T_d$ app	09 Uhr GMT Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_h Ch C_M C_H$	$T_d T_d$ app	00-06 $f_s f_s - f_g' f_g'$	06-09 $f_s f_s - f_g' f_g'$	18-06 $7RR\ T_x T_n$ 12	$T_m T_m T_m T_g T_g$	RR 24 mm	Eintr.
Helgoland	4	015	53112	80021	25516	215n1	16211	23011	82021	26317	11531	11208			7oo14	16613	ooo74	o
List	27	020	62715	80021	24015	52401	16205	62716	80022	24817	62401	11208	---25		7oo14	16513	oo1o3	o
Husum	3	029	62807	80031	24716	52541	09210	52709	80022	25418	52501	09107			7oo14	17613	ooo38	o
Schleswig	44	035	52605	80031	24913	38501	16209	62711	84032	25318	62500	10204			7oo1o	16808	97o57	o
Falshöft	4	043	32706	70030	24812	9----	16306	62812	70031	25115	61400	13203			7ooo9	---o8	oo---	
Kiel	7	045	52705	7503=	25114	22501	16208	62810	80012	25618	52501	09205			7oo1o	18507	97o84	o
Norderney	13	113	22811	75011	25916	11402	08107	22609	80030	26518	11532	09306			7oo15	17514	ooo8o	o
Bremerhaven	7	129	42908	75030	26215	12501	11212	22708	80020	26817	22500	09205			7oo14	17712	ooo63	o
Cuxhaven	5	131	52807	75022	25915	31501	09209	32710	80021	26617	32500	09207			7oo14	17911	ooo66	o
Kaltenkirchen	30	145																
Hamburg-Fuhlsbüttel	16	147	33007	65031	25714	11501	16215	53009	76021	26117	52601	09204			7oo11	19409	97o69	o
Lübeck	13	196	13305	80030	25315	15501	14214	53310	80031	25817	52500	09005			7oo11	2o41o	92o84	o
Emden-Wolthusen	0	202	52804	65030	26314	00901	11208								7oo12	17409	ooo99	1
Emden-Hafen	6	203						62707	68031	27119	38601	10208						
Cloppenburg	42	216						32805	75020	27019	32501	13302			7oo11	18607	ooo78	e
Bremen	3	224	22502	40100	26213	00901	12211	12907	81021	26718	11501	08205			7oo1o	19oo9	ooo75	1
Soltau	77	235	63204	1910=	26213	66400	12210	53005	65021	26717	42501	08206			7oo11	18811	93o83	o
Lüchow	35	258	23005	5710=	25814	25400	13216	62907	82021	26118	42501	08104			7o311	2o71o	o3o74	1
Lingen	21	305	12402	45100	27011	00901	11110	22906	80010	27019	11601	10101			7oo1o	19109	ooo55	o
Münster	64	313	20000	55031	27313	15740	12209	33602	75030	27418	38501	11203			7oo12	1911o	ooo7o	1
Osnabrück	95	317	12702	60020	27513	00901	12213	22703	80030	27519	21500	09202			7oo11	19308	ooo76	o
Götersloh	72	320	10203	66021	27115	00901	13211	20000	74030	27319	21400	10304			7oo13	-----	oo---	
Bad Salzuflen	98	325	03002	56100	27314	00900	13211	23105	70010	27319	21600	10203			79713	21112	97o92	1
Hannover-Langenhgn.	55	338	13004	57101	26614	11401	13210	53107	70022	27317	52501	11107			7oo11	2o71o	ooo92	o
Braunschweig-Völkenrode	82	368	73408	60011	26714	724--	13212	53207	70022	27017	42581	12204			7oo13	21912	97o96	o
Berlin-Dahlem	51	381	73205	61032	24215	753--	13212	33008	78011	25118	21502	10110			7o214	23o14	o2119	1
Berlin-Tempelhof	50	384	73212	60031	23815	753--	19211	23211	75011	24919	22501	10212			7o115	23815	o1---	1
Düsseldorf	41	400	10000	57101	27414	00901	13210	30602	75030	27620	28641	11203			7oo12	1941o	oo---	1
Bocholt	25	486	10000	5719=	27513	10930	11211	50000	76031	27719	55700	12202			7oo12	19o1o	ooo23	1
Essen	154	410	08604	60011	27115	00900	12212	20902	60021	27019	20950	14201			7oo13	1871o	ooo66	1
Kahler Asten □	835	427	10108	83015	57010	18200	08213	33608	80020	59415	00901	08209			79709	17308	97o94	1
Kassel	158	488	73505	68026	25816	754--	19213	53306	78031	26219	11501	09206			79716	2o415	o2o7o	1
Göttingen	176	444	73403	6202=	26315	785--	13212	33606	79031	26619	11501	11205			7oo14	21413	ooo83	o
Braunlage	607	452	73606	7502=	25511	755--	08212	23408	80031	25715	21501	07211			7911o	2oo1o	27o96	1
Aachen	202	581	10602	57101	27214	10940	12103	00903	63010	27019	00900	10203			7oo13	1911o	ooo52	1
Nürburg	626	510	70204	20102	26712	761--	11204	10408	70020	26317	00901	06209			7oo12	18912	97---	o
Köln	91	513	13604	70011	26915	15700	13214	10903	79010	27220	00901	11205			7oo14	21313	ooo7o	1
Koblenz	96	515	52907	50102	25817	574--	14310	30203	82021	26221	00901	11206			7oo17	2o4--	24067	o
Marienberg	547	526	60207	60014	25313	65600	11311	20506	75021	25317	00901	09206			7oo13	19213	o1o66	o
Gießen	186	532	66403	75012	25017	4567-	12218	40404	80031	25919	11601	11211			7oo17	21517	ooo66	o
Bad Hersfeld	212	542	85603	65022	25316	755--	12213	60904	70012	26717	45501	11214			7oo16	21515	ooo78	o
Wasserkuppe □	921	544	93505	00618	57313	9----	13305	60110	70016	57912	655--	08212			79213	18413	o2o78	1
Trier-Petrisberg	265	609	33001	20102	26215	30930	15208	20206	56050	26420	11401	14108			7oo14	21713	oo1o8	o
Deuselbach	479	615	83603	30102	25415	862--	14208	50507	58022	25717	52401	13206			7oo14	2oo12	ooo98	o
Kl. Feldberg/Ts. □	805	635	73406	08501	57163	761--	13206	40407	68021	59115	00902	10212			79313	177o9	o2o54	1
Frankfurt-Flugh.	112	637	80902	25101	24817	756--	16209	50308	75028	26121	45801	12215			7oo16	21913	o2o7o	o
Darmstadt	139	639	82404	12102	24317	865--	15310	70208	65032	25420	785--	13214			7oo16	23o14	ooo82	o
Würzburg	259	695	73005	35101	23618	756--	16307	82911	35102	24419	885--	16209			7oo17	22515	o2o91	1
Bad Kissingen	216	698	62901	30102	24217	55501	16206	63203	64012	25220	68500	09212			7oo16	22216	ooo91	o
Coburg	337	671	42701	57102	23117	48500	15309	80504	60022	24615	885--	14216			7oo16	21814	o2o84	1
Bamberg	239	695	33602	60020	23719	35700	14207	63605	58051	24022	66500	15207			7oo16	21113	96o91	o
Hof	567	685	80209	18501	23615	864--	14304	83608	40055	25415	884--	11319			79715	21o13	971o4	o
Weiden	438	698	73602	56031	22517	785--	15305	70203	59022	23021	785--	16211			7oo15	22211	oo1o8	o
Berus	363	704	03207	3010=	25315	00900	14204	20204	56050	25320	12401	15206			7oo14	2o913	oo111	o
Selbach/Saar	431	705	00201	5010=	25514	00900	13105	10704	57050	25319	12501	13207			7oo14			
Saarbrücken-Ensheim	322	708	13004	50101	25316	00901	15206	43503	50050	25520	42500	14108			7oo14	2161o	oo112	o
Neustadt/Weinstr.	161	723	12904	4010=	23918	12500	16305	60903	40051	24722	62600	14111			7oo18	25617	oo118	o
Weinbiet/Weinstr.	553	724	92910	0347=	24415	9----	14205	50405	56054	24717	52500	13209			7oo14	21614	oo118	o
Karlsruhe	114	727	70502	30101	24819	4563=	16208	33206	50051	25322	32530	16106			7oo18	25416	oo127	o
Mannheim	97	729	03101	30101	24717	00900	16210	53405	58052	25621	52500	16111			7oo17	25115	oo121	o
Stuttgart-Echterdingen	396	738	73103	40108	24419	5557=	16309	53604	57052	24921	52500	14209			79718	24818	97---	o
Öhringen	276	742	02702	30102	23419	00900	17210	42805	45051	24021	42500	16208			7oo18	23617	oo133	o
Ansbach	413	735	73202	35102	24018	755--	17208	63002	59012	24221	68500	16208			7oo17	24817	oo125	o
Weißenburg/Bay.	422	761	72703	50109	23518	755--	17309	72905	57022	24021	784--	17211			7o116	21915	o113o	1
Nürnberg	319	753	32901	56100	23118	35700	15308	63005	50051	23521	62500	16208			7oo16	23216	oo1o4	o
Regensburg	376	776	72102	55299	23216	29582	15307	42503	60011	23821	48540	18213			7o716	23o13	o7111	1
Gr. Falkenstein □	1307	791	92902	56178	58315	832--	14606	92506	01459	59115	9----	15308			79214	18o1o	92125	1
Freiburg	269	803	83403	56102	23920	6857-	17205	83205	56102	24821	6857-	18211			7oo2o	25919	oo111	o
Freudenstadt □	797	815	70000	06429	54915	754--	15304	73601	65034	60318	784--	14209			7o415	2111o	o4132	1
Klippeneck □	973	818	63202	58109	58717	4543-	16204	73404	58102	60017	754--	15214			79716	21314	97118	o
Tübingen	370	826	72701	50109	24319	755--	17208	63303	56022	25121	52530	15210			79318	24418	93135	o
Stötten	734	836	92909	01459	24116	9----	16304	83005	30284	24917	852--	16209			7o215	22215	o2139	1
Ulm	522	838	72905	56109	23719	3647-	16310	83607	57052	24320	864--	16308			79218	22717	92126	o
Augsburg	477	852	82304	40298	23718	893--	17209	82805	57102	24219	855--	18209			72o18	22117	2o123	1
München-Riem	529	866	81803	57959	23516	895--	15006	62107	60219	24719	40851	16016			7o816	23614	o8132	1
Möhldorf	401	875	83203	56958	23117	796--	17308	72503	63259	24218	2841-	17113			71414	22713	14126	1
Passau	409	893	80000	80039	22017	3962=	15603	79901	65292	24817	795--	17326			79216	22o14	92128	o
Feldberg/Schw. □	1486	908	93207	00434	59513	9----	13102	73306	03414	60113	72----	12307			79213	16612	9213o	1
Konstanz	399	929	70000	30179	23819	6946=	18211	70906	56299	24421	784--	19109			71o19	23816	1o127	1
Friedrichshafen	401	934	71603	57909	23818	49562	18204	72002	59028	24521	68572	19210			72o18	23717	2o115	1
Kempten-Lenzried	705	946	80000	65179	24716	795--	14303	81603	76959	24719	794--	16206			7o216	22114	o2135	1
Oberstdorf □	810	948	82103	82299	58416	897--	14205	81803	80299	59417	797--	14210			7o514	2o212	o5118	1
Zugspitze ■	2960	961	93119	00808	17004	9----	04708	82417	10418	18004	48-6-	04308	3o-49	---35	7o2o2	o56--	15o51	65700
Hohenpeißenberg □	977	962	82907	65959	58814	895--	14310	71906	75289	59615	785--	15105	---28		71314	21813	13118	1
Garmisch-Partenkirchen	719	983	80000	75908	24915	898--	14304	82202	65808	25817	5876-	15012			7o213	19o12	o7o88	1
Wendelstein □	1832	980	70609	86909	59610	784--	09303	73516	82918	60110	5947-	07105	23-32	---32	7921o	1581o	92109	1
Berchtesgaden	542	997	62301	70029	24315	35808	15500	82903	68808	26517	5851-	16026			7o213	2o711	o51o3	1

Freitag, den 18. Juli 1969

Station	Höhe	II	12 Uhr GMT Nddff	VVwwW	PPPTT	NhClCMCH	TdTdapp	15 Uhr GMT Nddff	VVwwW	PPPTT	NhClCMCH	TdTdapp	06–12 fxfx – fgfg	12–15 fxfx – fgfg	06–12 7RR--	Wolkenzugmeldungen iiiOG	CDDV,V,	CDDV,V,
Helgoland	4	015	33210	82011	26917	22481	13206	73108	82022	26717	20938	12882			700--			
List	27	020	52716	82318	25717	32402	11209	72715	82012	26016	785--	09103			797--			
Husum	3	029	52709	70012	26119	52501	09207	62909	70012	26418	32555	09183			700--			
Schleswig	44	035	62710	83012	25917	68500	10206	72714	82022	26218	48531	09103	---25		700--			
Falshöft	4	043	62820	75022	25519	62400	12204	53014	78012	26018	58400	11235			700--			
Kiel	7	045	72810	80032	26018	785--	09204	72811	82032	26019	32502	11400			700--			
Norderney	13	113	42907	70011	26719	12531	11102	73105	68032	26918	6563-	11302			700--			
Bremerhaven	7	129	53310	80030	27218	58530	10104	73310	80032	27218	58508	09400			700--			
Cuxhaven	5	131	22712	80021	27118	12501	08205	73009	75031	27118	12538	10400			700--			
Kaltenkirchen	30	145																
Hamburg-Fuhlsbüttel	16	147	43011	80021	26819	31601	07207	63211	80031	26820	22606	05400			700--			
Lübeck	13	196	53211	81031	26019	48501	09102	73411	81032	25920	32501	08601			700--			
Emden-Walthusen	0	202																
Emden-Hafen	6	203	73010	75031	27119	5366-	10400	72908	70022	26720	5366-	12804			700--			
Cloppenburg	42	216	72102	80021	27019	786--	11101								700--			
Bremen	3	224	73306	75031	27020	6864-	10103	73106	75022	26720	68531	11803			700--			
Soltau	77	235	33003	82011	26820	31601	07102	73107	82031	26520	48631	08603			700--			
Lüchow	35	253	52608	83021	26621	45601	08105	53008	84031	26321	48501	08703			700--			
Lingen	21	305	72304	80031	27421	786--	10204	82906	70032	26921	4253-	11805			700--			
Münster	64	313	53604	75011	27721	58600	11103	73202	70022	26922	785--	11807			700--			
Osnabrück	95	317	62704	75011	27520	686--	09202	72704	75032	27021	786--	10705			700--			
Gütersloh	72	320	53007	74021	27421	52600	10400	62506	74022	26821	66600	10806						
Bad Salzuflen	98	325	50303	75030	27620	52600	09203	62704	70032	27022	686--	10805			700--			
Hannover-Langenhgn.	55	338	53111	82031	27520	52600	08102	53206	82021	26921	48631	09806			700--			
Braunschweig-Völkenrode	82	348	23409	84011	27119	22601	09102	43409	84030	26721	32701	05504			700--			
Berlin-Dahlem	51	381	43209	80031	26020	34601	09109	43108	81020	25821	44701	08601			700--			
Berlin-Tempelhof	50	384	52915	80031	25719	31601	07208	43312	80011	25621	35701	06801			700--			
Düsseldorf	41	400	11001	80020	27422	12600	10802	22403	75020	26424	22700	09709			700--			
Bocholt	25	406	21504	68021	27421	11630	10802	42003	70011	26723	42600	11707			700--			
Essen	154	410	69902	62031	26922	32630	10201	69901	75022	25822	68600	10711			700--			
Kahler Asten □	835	427	63307	75031	60216	525-1	08207	53510	70022	60117	52600	07803			700--			
Kassel	158	438	43605	75031	26422	32601	10104	33605	75020	26122	32700	09803			700--			
Göttingen	176	444	13407	80011	26521	11600	09000	23607	80020	26221	21600	09802			700--			
Braunlage	607	452	33109	80020	25616	31501	05101	33108	80020	26115	34500	04204			700--			
Aachen	202	501	11102	70020	26424	12700	09802	33302	75030	25624	12702	09808			700--			
Nürburg	626	510	40405	75030	26020	41500	07104	61107	75022	25221	62500	07805			700--			
Köln	91	513	30304	75020	26923	32600	11400	20204	62010	26124	21700	10710			700--			
Koblenz	96	515	20203	82021	26124	22600	10400	23202	82020	25626	22600	07604			700--			
Marienberg	547	526	33607	75031	25120	32600	08207	33008	80020	24521	32700	08703			700--			
Gießen	186	532	20606	80011	25722	11701	09201								700--			
Bad Hersfeld	212	542	40904	70012	26321	41600	09000								700--			
Wasserkuppe □	921	544	53609	75016	58614	55600	07104	53605	75031	59516	52500	09204			796--			
Trier-Petrisberg	265	609	20303	62030	26024	22600	15400	32703	70020	25125	32701	11808			700--			
Deuselbach	479	615	43607	62022	25021	32501	10202	23407	65011	24323	22501	10704			700--			
Kl. Feldberg/Ts. □	805	635	30404	75024	60217	22401	09204	43402	75011	60518	42400	11400			700--			
Frankfurt-Flugh.	112	637	30208	80018	25923	11701	09400	39906	80030	25425	22701	08705			797--			
Darmstadt	133	639	20307	68022	25423	22600	09103	30205	72020	24725	21701	08706			700--			
Würzburg	259	655	53108	72012	24822	58500	12107	32707	75021	24324	32500	13803			700--			
Bad Kissingen	216	658	52904	80022	25322	48630	10104	23403	80011	24824	21600	09804			700--			
Coburg	337	671	73601	65022	25220	785--	11208	30402	70012	24523	12602	11803			700--			
Bamberg	239	675	43607	60012	24722	45500	13207	33607	70010	24723	31600	11101			700--			
Hof	567	685	73609	60025	25018	755--	08101	10208	70011	24619	11600	11801			797--			
Weiden	438	688	73602	59022	22722	785--	15400	73605	59022	22922	785--	14201			700--			
Berus	363	704	23203	60010	25321	22400	14202	12705	65010	24523	12500	13704			700--			
Selbach/Saar	431	705	50201	60030	25221	52500	13203								700--			
Saarbrücken-Ensheim	322	708	40904	57050	25223	42500	15302	49903	57051	24725	42500	14704			700--			
Neustadt/Weinstr.	161	723	50507	62021	24325	42660	13801	30308	60012	24425	22760	12001			700--			
Weinbiet/Weinstr.	553	724	40406	62014	24420	32560	13104	50906	75031	24021	52700	12601			700--			
Karlsruhe	114	727	33605	60021	25324	32600	15301	23607	58010	24825	22600	14804			700--			
Mannheim	97	729	43607	57052	25624	42600	15101	13306	62010	25125	12600	12804			700--			
Stuttgart-Echterdingen	396	738	63304	58052	24723	68500	14201	13309	60011	23924	12500	13705			700--			
Öhringen	276	742	53005	50051	23723	52500	15400	32806	50051	23625	32600	15000			700--			
Ansbach	413	755	63010	60032	24123	68500	13201	53606	62012	24123	58500	15000			700--			
Weißenburg/Bay.	422	761	22809	65021	23424	22500	13001	53608	62031	23124	52500	16604			700--			
Nürnberg	319	763	50310	60031	23124	52600	16601	53610	65012	23724	52600	14203			700--			
Regensburg	376	776	33203	62011	22924	38600	15804	23006	68010	22325	22700	12602			700--			
Gr. Falkenstein □	1307	791	52505	60289	59718	52200	16104	72508	65032	59618	724--	14501			708--			
Freiburg	269	803	73506	60031	24225	62602	15801	23406	62011	23725	22600	15704			700--			
Freudenstadt □	797	815	52905	68014	61520	52500	14004	23206	70011	60822	22600	10709			700--			
Klippeneck □	973	818	43005	62021	60421	42430	15802	43006	70011	60121	42500	15705			700--			
Tübingen	370	826	32703	58012	24724	31500	14101	53605	58052	23925	52500	14707			700--			
Stötten	734	836	62809	58024	24420	62500	13104	13110	57051	23921	11500	13803			700--			
Ulm	522	838	33607	59032	23623	32500	16000	33207	60020	22624	31500	16607			700--			
Augsburg	477	852	22904	62011	23722	22500	17000	13211	62020	22824	12500	13605			700--			
München-Riem	529	866	63007	65039	24022	68500	17001	32809	60022	22824	32600	15607			707--			
Mühldorf	401	875	42706	68039	22824	42530	18805	32804	62011	21825	32500	17708			701--			
Passau	409	893	60000	62029	23521	62500	17806	33005	65031	22224	32500	17708			708--			
Feldberg/Schw. □	1486	908	73109	13404	60514	72---	12205	63409	60012	60516	622--	12002			700--			
Konstanz	399	929	70904	60039	24023	7856-	19801	20907	64038	23025	13560	20705			700--			
Friedrichshafen	401	934	31705	52018	24122	23660	18801	31903	63011	23123	23562	19708			791--			
Kempten-Lenzried	705	946	71903	65169	24221	795--	17004	63604	65299	23622	43580	16704			702--			
Oberstdorf □	810	948	80302	80719	60519	897--	15104	62001	75028	60423	3273-	14811			709--			
Zugspitze ■	2960	961	93103	00818	18503	9----	03005	93414	00478	18103	9----	05705	---35		703--			
Hohenpeißenberg □	977	962	72507	70029	61321	3853-	17206	62905	56258	60519	42532	17806			703--			
Garmisch-Partenkirchen	719	963	71702	70508	25119	787--	16500	60502	70038	22923	4273-	15811			703--			
Wendelstein □	1832	980	72909	86028	60112	724--	08301	73306	82032	59813	724--	11802	---32		708--			
Berchtesgaden	542	997	70504	80018	24221	5581-	17613	50704	80022	22324	528--	16813			703--			

Freitag, den 18. Juli 1969

Station			18 Uhr GMT					21 Uhr GMT					12–18	18–21	06–18	Mittel vom:	Summen	
	Höhe	ii	Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_h C_L h C_M C_H$	$T_d T_d$ ...	Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_h C_L h C_M C_H$	$T_d T_d$ ...	$t_x t_x - t_g t_g$	$t_x t_x - t_g t_g$	7RR $T_x T_x$	$T_s T_s T_s$	$S_s S_s S_s$	$R_s R_s$
Helgoland	4	015	53106	82012	26117	40938	11606	23305	82011	25915	20981	09602			70018			
List	27	020	72715	82022	25715	2257-	08803	32710	82011	25314	11542	08604			79718			
Husum	3	029	63006	70032	26017	11530	08804	52903	70031	25913	40931	08501			70019			
Schleswig	44	035	62807	82022	25917	1253-	10603	32805	80011	25813	30940	09702			70020			
Falshöft	4	043	52510	75022	26017	11430	11400	72908	70032	26017	9----	14400			70019			
Kiel	7	045	73008	82022	25917	7093-	07801	32705	80011	25914	20931	10500			70020			
Norderney	13	113	73603	70022	26217	3563-	12807	63303	70022	26215	35632	10400			70019			
Bremerhaven	7	129	73309	75012	26518	3573-	11707	70104	75022	26317	757--	11602			70019			
Cuxhaven	5	131	63206	75011	26617	15631	10605	73004	80022	26215	35531	12604			70019			
Kaltenkirchen	30	145																
Hamburg-Fuhlsbüttel	16	147	73205	70021	26018	2563-	08708	73103	70022	25815	4565-	09502			70020			
Lübeck	13	156	73307	80022	25718	755--	08602	63204	80031	25516	65500	09502			70020			
Emden-Wolthusen	0	202	73406	70022	26118	3573-	11706	73603	65022	26116	756--	12400			70020			
Emden-Hafen	6	203																
Cloppenburg	42	216													70021			
Bremen	3	224	82401	75032	25720	4867-	11710	70404	70032	25717	4575-	11500			70021			
Soltau	77	235	82802	80021	25819	20937	10707	70000	62022	25715	25531	12703			70021			
Lüchow	35	253						73602	70022	25816	25732	09302			70022			
Lingen	21	305													70022			
Münster	64	313	20302	70011	26021	14601	11709	31602	62030	25618	00902	13604			70023			
Osnabrück	95	317	42601	75031	26020	11601	12710	41401	58021	25915	10931	12702			70021			
Gütersloh	72	320	60000	56022	26021	10931	12708	70000	56052	25617	10931	13704			70022			
Bad Salzuflen	98	325	63501	65022	26321	45702	10707	70000	58102	26316	10932	13603			70022			
Hannover-Langenhgn.	55	338	73603	75021	26320	10938	11706	79902	65022	26016	2573-	10705			70021			
Braunschweig-Völkenrode	82	348	73302	82011	26120	00908	08806	70000	65022	26315	30931	12301			70021			
Berlin-Dahlem	51	381	72904	75031	25818	21516	08601	42503	75011	26014	40952	10301			70021			
Berlin-Tempelhof	50	384	73206	80011	25620	24706	05500	72606	80032	25717	25748	08500			70021			
Düsseldorf	41	400	43502	70030	25524	00902	10609	61101	58050	25218	40952	15604			70025			
Bocholt	25	406	22102	70011	25823	00901	11709	50901	60021	25520	25731	13603			70024			
Essen	154	410	50000	70012	25122	48701	12707	71002	62022	24819	7093-	12705			70023			
Kahler Asten ☐	835	427	70604	70022	59315	686-1	08604	31207	65011	58412	10941	08601			70018			
Kassel	158	438	73305	75021	25721	757--	09705	61103	70012	26017	10948	11301			70023			
Göttingen	176	444	70702	75030	26019	00905	10704	70000	60022	26515	20931	10303			70022			
Braunlage	607	452	63604	80020	26415	00901	05400	43503	65011	27311	10951	07503			70017			
Aachen	202	501	43202	70030	25422	00902	11504	40000	70020	25619	30982	11400			70025			
Nürburg	626	510	40904	75012	24919	34581	08707	70903	70032	25916	745--	08301			70021			
Köln	91	513	60604	62021	24823	64700	11613	60904	68022	25318	4674-	12303			70025			
Koblenz	96	515	30202	81030	24526	14681	08611	21805	72020	24920	15602	13301			70027			
Marienberg	547	526	63005	75010	23920	00902	06706	60608	70022	24617	10942	07702			70022			
Gießen	186	532													70025			
Bad Hersfeld	212	542						20000	65010	26617	00902	10203			70023			
Wasserkuppe ☐	921	544	63605	75011	58915	14602	07603	60608	67032	58412	15602	08302			79617			
Trier-Petrisberg	265	609	23205	65010	24623	14701	09608	42303	65020	25319	30941	12304			70026			
Deuselbach	479	615	13407	65011	23722	11501	10707	32303	62020	25316	20931	12303			70023			
Kl. Feldberg/Ts. ☐	805	635	43303	80021	59918	12401	08807	30904	80011	59015	00902	08400			70019			
Frankfurt-Flugh.	112	637	50603	80031	24924	11702	10505	60704	70012	25319	10941	11301			79726			
Darmstadt	133	639	30405	80020	24525	11704	08502	31209	78020	24921	15741	09201			70026			
Würzburg	259	655	43406	75021	24423	24602	08500	60204	72031	25718	25701	11207			70025			
Bad Kissingen	216	658													70025			
Coburg	337	671	53605	75032	24821	22631	10400	40601	62031	26116	40930	09207			70025			
Bamberg	239	675	23604	75030	24322	00901	11505	50503	65030	25819	35501	09311			70023			
Hof	567	685	13607	68021	24718	14501	10601	40204	65020	27213	40930	09112			79720			
Weiden	438	688	23604	63011	23620	24500	11204	70503	60031	25715	755--	11212			70024			
Berus	363	704	12704	65020	24522	00901	13702	12709	60020	25319	10941	11302			70024			
Selbach/Saar	431	705													70023			
Saarbrücken-Ensheim	322	708	33004	60021	24223	22501	14706	50000	57051	24819	00902	12500			70025			
Neustadt/Weinstr.	161	723	70904	62031	24424	727--	11501	70000	58022	25320	62601	10307			70026			
Weinbiet/Weinstr.	553	724	50706	81031	23820	42764	11505	60308	88031	24319	48402	07204			70022			
Karlsruhe	114	727	13405	58030	24425	00901	15604	10603	59020	25120	00901	13306			70026			
Mannheim	97	729	33605	70030	24825	10932	10604	30902	65011	25120	15731	12301			70027			
Stuttgart-Echterdingen	396	738	13304	60021	24122	15600	12501	53203	58050	25020	55600	13204			70024			
Öhringen	276	742	23602	62011	23823	12601	15500	21002	60020	25218	00902	14208			70025			
Ansbach	413	755													70024			
Weißenburg/Bay.	422	761	10107	70011	23422	15500	15500	10000	60020	25816	00901	14212			70026			
Nürnberg	319	763	13605	68021	23722	11600	13201	30504	65030	25517	25701	13211			70025			
Regensburg	376	776	13609	57051	23123	14500	15302	03301	62010	25018	00900	13211			70028			
Gr. Falkenstein ☐	1307	791	63613	56102	59315	62300	12301	10510	50101	59712	14200	11208			70820			
Freiburg	269	803	73408	62031	23524	726--	16604	51103	65012	24223	526--	16305			70027			
Freudenstadt ☐	797	815	13205	68011	60520	12500	12500	70000	68031	60017	45530	13305			70022			
Klippeneck ☐	973	818	53006	75031	59720	48531	13501	00807	62010	59215	00900	13205			70022			
Tübingen	370	826	60309	58052	24123	62500	12501								70025			
Stötten	734	836	12805	56051	24119	14500	12503	70504	57101	26116	755--	13209			70021			
Ulm	522	838	23407	60010	23222	24400	13301	13005	57051	25118	16400	13309			70025			
Augsburg	477	852	53103	65031	22623	55700	12603	50101	62022	24619	30972	16212			70025			
München-Riem	529	866	13005	60022	23322	10930	14400	63302	59012	24720	60930	14210			70724			
Mühldorf	401	875	02605	63011	21724	00900	16502	62602	61031	23619	65700	16110			70126			
Passau	409	893	22703	65026	21724	22500	17704	03501	60020	23419	00900	15308			70825			
Feldberg/Schw. ☐	1486	908	43601	56102	60214	42100	12702	20000	50101	60512	24400	11302			70016			
Konstanz	399	929	61003	61038	22923	4356-	19504	50503	58298	24420	3956-	18109			79725			
Friedrichshafen	401	934	22204	63031	22923	23560	19603	70306	60021	23522	796--	16304			79125			
Kempten-Lenzried	705	946	53601	62019	23222	48530	16604	70401	60032	24919	757--	14307			70322			
Oberstdorf ☐	810	948	63604	70018	60221	42630	17302								70924			
Zugspitze ■	2960	961	93514	00458	18505	9----	05204	33014	70414	18604	32-01	04301			70406			
Hohenpeißenberg ☐	977	962	72805	56038	59919	785--	15504	70508	50022	60117	785--	15206			70421			
Garmisch-Partenkirchen	719	963	60303	68038	23321	645--	17400	30000	68011	25017	24701	16304			70323			
Wendelstein ☐	1832	980	93609	01472	59812	9----	12601	73404	07418	60011	72---	10302			70813			
Berchtesgaden	542	997	60000	67252	24020	62708	18308								70424			

Täglicher Wetterbericht

Amtsblatt des Deutschen Wetterdienstes
Teil C: Aerologische Beobachtungen

Jahrgang 94 — Freitag, den 18. Juli 1969 — Nr. 199

Radiosondenmessungen

Station	Schleswig	Emden	Hannover	Essen	Stuttgart	München	Berlin
YYGG	1800	1800	1800	1800	1800	1800	1806
	HHHH TT $T_d T_d$ ddfff	HHHH TT $T_d T_d$ ddfff	HHHH TT $T_d T_d$ ddfff	HHHH TT $T_d T_d$ ddfff	HHHH TT $T_d T_d$ ddfff	HHHH TT $T_d T_d$ ddfff	HHHH TT $T_d T_d$ ddfff
mb	$P_nP_nP_n$ TT $T_d T_d$ ddfff	$P_nP_nP_n$ TT $T_d T_d$ ddfff	$P_nP_nP_n$ TT $T_d T_d$ ddfff	$P_nP_nP_n$ TT $T_d T_d$ ddfff	$P_nP_nP_n$ TT $T_d T_d$ ddfff	$P_nP_nP_n$ TT $T_d T_d$ ddfff	$P_nP_nP_n$ TT $T_d T_d$ ddfff
10						3167 +42	3201 +33 09 3ñ
20			2712 +46			2783 +48	2721 +40 08 23
30	2443 +49 09 1ñ	2443 +48 08 10	2444 +49		2706 +45	2439 +50	2448 +48 07 15
50	2189 +51 30 04	2110 +51 32 10	2111 +51	2106 +51 25 01	2187 +51	2437 +51	2112 +50 04 01
70	1989 +52 25 10	1891 +52 27 08	1892 +52	1888 +54 26 10	1589 +54	2107 +55	1893 +51 +66 26 04
100	1659 +55 23 24	1660 +53 26 22	1662 +54	1659 +54 26 22	1662 +57 34 20	1892 +55	1662 +52 +66 26 11
150	1396 +51 25 31	1397 +52 26 31	1401 +53	1399 +53 27 34	1403 +55 23 36	1663 +57	1400 +52 +66 27 22
200	1210 +57 27 47	1212 +56 26 40	1216 +58	1219 +57 27 29	1219 +56 +58 27 46	1406 +53	1214 +56 +68 28 30
300	0946 +41 +53 26 53	0949 +41 +56 25 40	0953 +40 +53	0951 +42 +59 27 21	0955 +40 +43 26 29	1224 +58	0950 +41 +57 28 28
400	0743 +25 +37 26 44	0746 +24 +42 26 39	0749 +24 +39	0749 +24 +51 27 29	0752 +24 +28 26 27	0958 +39 +45	0747 +24 +43 28 26
500	0576 +13 +40 26 35	0579 +11 +34 26 35	0581 +11 +29	0582 +13 +43 27 32	0585 +13 +17 28 33	0753 +23 +26	0580 +11 +32 28 24
700	0312 1 +17 26 28	0315 0 +14 26 30	0316 3 +13	0317 3 +11 25 15	0320 4 + 3 24 23	0586 +13 +17 29 32	0314 4 28 21
850	0154 7 + 2 27 29	0157 6 1 28 27	0157 10 8	0158 9 6 28 10	0159 13 13 25 11	0321 5 +11 28 24	0156 10 +10 30 18
1000	0019 14 11 29 15	0021 15 12 30 10	0026 19 15	0022 17 13 31 09	0020	0159 17 10 29 12	0020 14 11 31 08
Markante Punkte	123 08 1ñ 433 +49 555 +52 063 +50 388 +53 153 +51 188 +54 250 +51 +60 26 49 614 +23 +34 637 +20 +33 693 +13 +40 960 + 6 +33 500 26 29 603 + 4 +38 633 + 4 +36 887 1 +25 724 2 + 9 800 26 32 834 8 + 7 867 6 2 909 9 1 913 30 27 933 9 9 918 12 1ï 27 06	042 +48 080 +52 193 +54 250 +52 +65 26 40 392 +29 +43 517 +10 +36 539 +10 +36 600 26 30 605 + 4 +31 675 + 2 +25 800 28 20 825 7 + 7 858 6 3 900 31 22 904 9 2 921 32 19 950 1ï 9 005 16 13 025 14 12 29 05	018 +44 024 +49 034 +49 064 +51 083 +54 096 +53 103 +54 135 +52 158 +52 182 +55 250 +51 +62 536 + 8 +27 576 + 6 +15 587 + 6 +11 600 629 + 1 +17 696 3 +12 748 3 2 800 882 12 + 4 947 14 7 959 12 12 017 16 14 33 04	849 +5ï 30 00 875 +59 889 +53 129 +59 158 +52 160 27 35 177 +59 184 +54 222 +57 +71 250 +5ï +67 27 22 290 27 20 418 +22 +52 480 27 32 588 + 4 +36 600 28 28 634 + ï +22 646 + 2 +19 733 6 + 9 75ï 2 1 789 5 2 800 28 11 864 1ð 10 889 1ï +1 906 30 09 907 1ï 9 007 17 13 32 08	039 +53 049 +55 079 +56 090 +54 093 +58 122 +54 129 29 29 147 +56 173 +53 280 +31 +54 27 35 323 +28 +34 375 24 27 410 27 27 430 +21 +24 470 +16 +23 523 +11 +13 540 + 9 +23 28 38 569 + 9 +14 600 27 22 622 + 3 +17 26 19 663 1 +14 740 7 6 790 24 25 800 25 20 840 14 9 870 15 15 891 27 12 974 23 17 987 22 18 31 08	007 +39 013 +44 054 +56 067 +55 094 +58 186 +59 250 +50 +55 335 +32 +38 383 +25 +29 471 +16 +17 549 + 8 +21 565 + 9 +19 600 29 28 664 2 + 6 703 5 +12 753 8 6 800 29 16 859 30 12 909 21 12 30 07 952 21 11 962 17 14 28 02	004 +15 10 34 006 +23 008 +24 043 +49 048 06 02 051 04 01 053 31 00 059 27 01 060 +52 +67 063 26 02 082 +51 +66 088 +55 +69 095 +53 +67 121 +52 +66 185 +52 +65 186 28 3ñ 250 +52 +68 28 29 351 +31 +49 465 +15 +35 564 + 9 +29 600 28 23 614 + 2 +26 641 + 2 +15 665 28 22 754 3 + 4 800 29 20 809 29 20 819 882 12 + 9 909 32 16 920 11 2 940 32 17 969 11 8 818 16 13 32 06
Tropopause	212 +59 +67 27 47	215 +60 +72 26 40	209 +59 +68	207 +59 +73 27 27	220 +59 +61 26 45	205 +58	209 +59 +71 28 30
Maxwind							
30/50	0334	0333	0333		0332	0330	0335
50/100	0450	0450	0449	0447	0445	0442	0450
100/200	0449	0448	0446	0444	0444	0441	0448
200/500	0634	0633	0635	0633	0633	0639	0634
500/1000	0357	0358	0561	0560	0565	0567	0560

Höhenwinde

Station	Schleswig	Emden	Hannover	Essen	Stuttgart	München	Berlin	Berlin			
YYGG	1806	1806	1806	1806	1806	1806	1800	1806			
Piloten	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff
Gipfelpunkt km	27.0	24.0	25.2	26.7	28.5	6.6	25.2	21.6			
Gipfelpunkt ddfff	09 12	00 00	08 05	09 18	09 19	31 30	09 15	36 02			
km											
26,4	09 11			09 17	08 20						
23,7	08 15	00 00	07 03	05 12	07 15		09 15				
20,7	00 00	00 00	29 03	29 02	15 04		30 03	34 02			
18,3	26 09	27 10	29 08	25 07	34 05		26 11	27 13			
15,9	27 17	28 24	29 21	29 22	28 19		26 24	25 17			
13,5	28 33	30 45	30 32	30 33	29 27		26 32	28 31			
12,0	29 47	32 50	32 32	32 40	28 30		26 38	28 35			
10,5	31 56	32 44	32 40	33 44	27 28		27 33	28 26			
9,0	29 52	31 53	29 40	31 35	30 24		27 25	28 28			
7,2	28 46	29 26	29 35	30 33	31 16		27 16	20 25			
5,4	29 39	29 38	29 35	30 29	30 19	29 27	27 12	28 22			
4,2	28 31	28 32	28 28	29 28	28 24	29 26	28 12	28 26			
3,0	28 29	29 24	28 20	29 23	27 28	31 25	28 17	28 22			
2,1	29 25	30 27	29 30	32 15	26 34	27 20	28 19	29 18			
1,5	30 22	31 23	31 22	34 13	31 08	27 16	29 22	32 17			
0,9	31 20	30 12	31 16	30 12	30 12	27 11	32 20	33 14			
Maximalwinde	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff
	10 10 33 61										

Radiosondenmessungen

Station	Schleswig	Emden	Hannover	Essen	Stuttgart	München	Berlin
YYGG	1812	1812	1812	1812	1812	1812	1811

mb	HHHH $P_nP_nP_n$	TT	T_dT_d oder T_dT_d	ddfff
10				
20	2784 +47		08 17	
30	2487 +49		09 11	
50	2104 +51		06 14	
70	1886 +53		29 08	
100	1656 +52		28 20	
150	1395 +54		29 41	
200	1212 +57	+59	28 53	
300	0946 +39	+41	28 57	
400	0743 +25	+27	27 42	
500	0576 +13	+19	28 45	
700	0312 0	+26	28 29	
850	0156 4	2	29 20	
1000	0022 15	8	27 18	

mb	HHHH $P_nP_nP_n$	TT	T_dT_d oder T_dT_d	ddfff
10				
20	2438 +50		11 10	
30	2106 +51		17 05	
50	1889 +54		29 09	
70	1650 +54		29 19	
100	1401 +56		29 38	
150	1221 +59	+61	30 72	
200	0954 +37	+39	30 54	
300	0749 +22	+27	28 43	
400	0581 +11	+25	27 37	
500	0315 2	+31	28 22	
700	0159 6	2	27 18	
850	0023 17	9	27 07	
1000				

mb	HHHH $P_nP_nP_n$	TT	T_dT_d oder T_dT_d	ddfff
10				
20	2433 +52		10 12	
30	2104 +54		05 04	
50	1888 +55		27 10	
70	1659 +55		27 19	
100	1404 +55		30 36	
150	1221 +58	+60	32 46	
200	0959 +39	+46	31 49	
300	0751 +22	+28	30 30	
400	0583 +11	+23	29 36	
500	0316 2	+25	29 21	
700	0159 4	+ 3	31 14	
850	0023 18	7	30 11	
1000				

mb	HHHH $P_nP_nP_n$	TT	T_dT_d oder T_dT_d	ddfff
10				
20	2436 +50		35 05	
30	2104 +53		31 05	
50	1886 +55		27 05	
70	1660 +53		28 19	
100	1403 +57		30 33	
150	1224 +59	+64	32 40	
200	0997 +38	+45	32 41	
300	0752 +22	+32	31 31	
400	0584 +11	+36	28 27	
500	0318 3	+29	28 13	
700	0166 7	6	30 03	
850	0023 20	10	30 02	
1000				

mb	HHHH $P_nP_nP_n$	TT	T_dT_d oder T_dT_d	ddfff
10				
20	2785 +46		07 18	
30	2438 +50		10 14	
50	2106 +53		08 04	
70	1889 +54		30 16	
100	1562 +56		27 12	
150	1404 +55		30 23	
200	1221 +55	+69	35 33	
300	0956 +40	+55	36 32	
400	0753 +24	+41	30 25	
500	0585 +12	+40	30 24	
700	0320 4	+ 9	27 21	
850	0160 9	9	27 08	
1000	0022			

mb	HHHH $P_nP_nP_n$	TT	T_dT_d oder T_dT_d	ddfff
10				
20	2697 +48			
30	2434 +53			
50	2104 +53			
70	1889 +57			
100	1662 +56			
150	1406 +55			
200	1221 +55			
300	0956 +41	+58		
400	0753 +24	+45		
500	0586 +12	+34		
700	0321 3	+ 1	28 24	
850	0160 13	10	27 12	
1000	0020			

mb	HHHH $P_nP_nP_n$	TT	T_dT_d oder T_dT_d	ddfff
10				
20				
30				
50	2111 +49		01 04	
70	1891 +52	+63	29 07	
100	1641 +53	+64	27 14	
150	1408 +53	+64	29 27	
200	1219 +59	+68	31 37	
300	0981 +48	+52	32 33	
400	0748 +26	+36	31 36	
500	0588 +12	+28	30 29	
700	0315 2	+16	28 21	
850	0157 8	+ 7	29 17	
1000	0021 17	8	31 12	

Markante Punkte

	HHHH	TT	T_dT_d oder T_dT_d	ddfff
	815 +48		09 21	
	818 +47			
	948		30 09	
	861 +53			
	966 +51			
	976 +54			
	186 +55			
	203 +56	+58		
	822 +55	+57		
	258 +49	+51	31 80	
	350 +36	+33		
	486 +19	+25		
	485 +14	+19		
	938 +10	+25		
	408		28 32	
	625 + 4	+34		
	683 1	+29		
	718 0	+24		
	767 3	+19		
	765 2	+19		
	775 + 3	+ 3		
	888		29 24	
	935 3	0		
	962 4	3		
	816		28 20	
	920 17	10	28 13	

	HHHH	TT	T_dT_d oder T_dT_d	ddfff
	028 +50		11 10	
	040		12 06	
	064 +54			
	094 +53			
	121 +56			
	250 +48	+50	31 63	
	358 +29	+31		
	434 +17	+24		
	547 + 7	+24		
	580 + 6	+33		
	600		27 32	
	637 0	+33		
	665 + 1	+34		
	730 3	+26		
	763 + 2	+ 2		
	800		28 22	
	845 6	2		
	887 7	5		
	900		27 13	
	925		27 13	
	027 20	12	29 06	

	HHHH	TT	T_dT_d oder T_dT_d	ddfff
	024 +50		10 08	
	037 +53		10 19	
	098 +56			
	109 +55			
	131 +56			
	162 +55			
	215 +55	+61		
	290 +49	+55	31 66	
	369 +46	+52		
	408 +21	+32		
	479 +13	+24		
	600		29 29	
	609 + 2	+28		
	665 2	+34		
	718 2	+23		
	783 5	+ 5		
	796 2	+10		
	800		30 17	
	857 5	5		
	900		32 14	
	929		32 15	
	979 16	5		
	021 20	7	30 10	

	HHHH	TT	T_dT_d oder T_dT_d	ddfff
	022 +48		29 11	
	033		04 07	
	042 +53			
	061 +53			
	072		27 03	
	096 +55			
	126 +58			
	158 +57			
	220		33 52	
	250 +48	+54	33 50	
	267 +44	+50		
	315 +36	+43		
	385 +24	+34		
	454 +19	+33		
	534 + 8	+41		
	600		27 24	
	642 2	+29		
	650		28 19	
	695 2	+26		
	687 5	+32		
	730 9	+22		
	750		28 09	
	767 0	+ 1		
	795 2	2		
	800		30 03	
	907		30 02	
	936 13	7		
	998 20	10		
	009 21	10	30 02	

	HHHH	TT	T_dT_d oder T_dT_d	ddfff
	015 +43		08 27	
	023		08 14	
	039 +52			
	041 +51		12 11	
	057		04 03	
	074		28 18	
	090 +57			
	108 +56		27 19	
	125 +57			
	147 +55		30 19	
	229		36 46	
	237 +53	+64		
	250 +50	+62	36 31	
	350		31 19	
	450		29 29	
	480 +13	+42		
	520 +11	+37		
	588		31 14	
	635 1	+27	29 10	
	695 3	+ 9		
	720		26 24	
	750 7	+11		
	760 7	+ 4		
	795 10	+ 9		
	800		28 14	
	830 8	8		
	860		28 12	
	865 10	10		
	890		30 11	
	989 21	13	33 09	

	HHHH	TT	T_dT_d oder T_dT_d	ddfff
	013 +45			
	073 +57			
	093 +56			
	115 +59			
	169 +54			
	232 +54			
	250 +50	+65		
	442 +18	+40		
	522 + 9	+32		
	555 + 7	+17		
	600			
	634 + 1	+10		
	654 0	+12		
	685 3	+ 7	29 24	
	708 3	2		
	737		29 27	
	800		29 19	
	801 10	7	29 19	
	837 12	10		
	860		27 12	
	864 14	9		
	906 16	15	27 10	
	947 19	15		
	964 21	17	25 09	

	HHHH	TT	T_dT_d oder T_dT_d	ddfff
	932 +48		08 10	
	838 +49			
	847		03 04	
	851 +49	+61		
	863		29 09	
	871 +52	+63		
	878		27 16	
	107		27 18	
	113 +54	+65		
	145 +52	+63		
	156 +54	+64		
	167 +52	+63		
	177 +54	+65		
	192 +53	+63		
	212		31 34	
	224 +54	+65		
	250 +51	+60	32 36	
	281		32 33	
	317 +37	+50		
	394 +28	+39		
	474 +14	+30		
	519 +10	+29		
	578 + 4	+22		
	688		29 24	
	699 0	+22		
	708		28 21	
	753 3	+12		
	800		28 18	
	818 7	+ 9		
	883 9	+ 7		
	868 6	3		
	910		29 15	
	981		30 12	
	020 19	10	29 12	

	Tropopause	HHHH	TT	T_dT_d oder T_dT_d	ddfff
Schleswig	182	+61	+64	28 54	
Emden	174	+53	+55	29 53	
Hannover	176	+64	+69		
Essen	177	+69	+70	30 43	
Stuttgart	184	+58		32 21	
München	214	+56			
Berlin	201	+59	+68	31 37	

	Max-wind	HHHH	TT	T_dT_d oder T_dT_d	ddfff
Schleswig	231			31 83	
Emden	200	+59	+61	30 72	
Hannover	235			30 66	

	30/50	50/100	100/200	200/500	500/1000
Schleswig	0333	0449	0444	0434	0354
Emden	0332	0447	0438	0440	0358
Hannover	0329	0445	0438	0438	0360
Essen	0332	0444	0436	0440	0361
Stuttgart	0332	0444	0441	0435	0363
München	0330	0442	0441	0435	0366
Berlin		0458	0446	0435	0399

Höhenwinde

Station		Schleswig	Emden	Hannover	Essen	Stuttgart	München	Berlin	Berlin			
YYGG		1818	1818	1818	1818	1818	1818	1812	1818			
Piloten		ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff
Gipfelpunkt	km	26.7	25.5	24.0	24.3	29.7	9.0	17.7	11.7			
	ddfff	09 13	08 14	29 06	06 06	09 28	35 32	28.2o	32.6o			
km												
26.4		09 13				07 17						
23.7		07 09	07 02	31 06	05 06	07 11						
20.7		00 00	00 00	02 06	32 06	05 01						
18.3		31 1o	29 03	29 2o	29 1o	33 14						
15.9		29 27	3o 24	29 3o	29 17	29 2o		27 18				
13.5		29 43	29 49	31 4o	31 42	31 22		31 35				
12.0		29 63	29 65	3o 63	31 57	35 4o		33 54				
10.5		29 76	29 55	3o 5o	3o 42	35 29		34 41	32 53			
9.0		29 77	29 51	3o 48	29 3o	35 23	35 32	33 32	31 4o			
7.2		29 55	29 52	3o 46	3o 36	31 18	33 19	31 3o	29 37			
5.4		28 51	29 39	28 4o	31 26	28 16	32 16	3o 26	29 31			
4.2		27 36	27 4o	28 3o	28 25	27 18	3o 18	3o 23	29 32			
3.0		28 27	26 29	28 26	27 28	28 2o	28 21	3o 23	3o 25			
2.1		27 24	26 25	29 2o	27 14	3o 2o	28 17	28 23	31 22			
1.5		28 21	24 18	3o 11	26 14	32 15	28 14	3o 2o	32 12			
0.9		29 19	26 13	3o o7	27 o9	33 1o	3o 11	3o 17	32 12			

	Maximal-winde	HHHH	ddfff	HHHH	ddfff	HHHH	ddfff	HHHH	ddfff	HHHH	ddfff	HHHH	ddfff	HHHH	ddfff	HHHH	ddfff	HHHH	ddfff	HHHH	ddfff	HHHH	ddfff
		0900	29 77	12 oo	23 63	1200	3o 63																

Erscheint täglich

Täglicher Wetterbericht

des Deutschen Wetterdienstes
Seewetteramt

Nachdruck nicht gestattet

Jahrgang 94 Nr. 1 9 9

Schiffsbeobachtungen

Freitag, den 18. Juli 1969

Deutsche Feuerschiffe

FS JE3 Borkumriff 53.7N 06.4E

	IIiii	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	TTapp	3PPHH	ddPHH	99ppp	7RR++	1TTT+
0	10002	13010	98020	25016	9++++	14202	3++++			700++	
3	10002	13013	98020	25915	9++++	13209	3++++				
6	10002	32708	98030	26316	10992	14204	3++01			700++	1167+
9	10002	32806	98020	26817	10962	15205	30000	33302			
12	10002	52804	98031	27018	50990	16202	30000	33401		700++	
15	10002	73402	98032	27017	70930	14400	30000	33401			
18	10002	43606	98022	26917	40930	14701	30000	33402		700++	1169+
21	10002	62702	98032	26115	9++++	14608	3++++				

FS P12 54.0 N 07.9 E

IIiii	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	TTapp	3PPHH	ddPHH	99ppp	7RR++	1TTT+
10007	03114	98020	24815	00900	13207	3++++			700++	
10007	13115	98020	24815	12400	10500	30302				
10007	63114	98021	25915	22401	11111	30302			700++	1167+
10007	02712	98021	26817	00900	13209	30302				
10007	52810	98021	27117v	00909	15103	30201			700++	
10007	82808	98022	27116	8092+	14400	30201	27502			
10007	72905	98022	26715	70930	12604	30201			700++	1172+
10007	42707	98022	26515	30941	12502	30201				

FS Weser 53.9N 07.9E

	IIiii	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	TTapp	3PPHH	ddPHH	99ppp	7RR++	1TTT+
0	10003	03010	98020	26115	00900	13202	3++02			700++	
3	10003	13216	98020	26515	00901	13204	3++02				
6	10003	62912	98030	27216	00901	13107	30402			700++	1162+
9	10003	02810	98020	27017	00900	15802	30202				
12	10003	33210	98010	28017	12901	16210	30402			700++	
15	10003	63409	98012	28118	22505	14301	30402				
18	10003	63407	98032	28017	60950	16601	30401			700++	1168+
21	10003	53404	98022	27916	45501	13601	3++01				

FS P8 54.3N 07.2E

	IIiii	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	TTapp	3PPHH	ddPHH	99ppp	7RR++	1TTT+
0	10004	03115	98020	24215	00900	12304	3++++			700++	
3	10004	03016	98020	24115	00900	12701	30502				
6	10004	23015	98020	25015	11602	12309	30503			700++	1154+
9	10004	12713	98020	25916	11600	12209	30301	30502			
12	10004	52710	98031	26217	50940	13103	30301	30503		700++	
15	10004	62810	98032	26516	40975	11003	30301	30503			
18	10004	42807	98012	25817	40930	12807	30301	30503		700++	1160+
21	10004	32806	98021	25315	9++++	11705	30301	30502			

FS Elbe1 54.0N 08.2 E

	IIiii	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	TTapp	3PPHH	ddPHH	99ppp	7RR++	1TTT+
0	10005	03217	98020	24216	00900	12203	3++02			700++	
3	10005	13217	98020	24216	15600	10400	30403				
6	10005	43215	98021	25816	21501	14116	30403			700++	1167+
9	10005	12713	98011	26716	11500	12209	3++02				
12	10005	42914	98021	27017	22509	11103	30502			700++	
15	10005	83212	98032	26917	865++	12801	30501				
18	10005	73408	98022	26517	70980	12704	30401			700++	1171+
21	10005	43407	98011	26517	45500	13400	30401				

FS Fehmarnbelt 54.6 N 11.2 E

IIiii	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	TTapp	3PPHH	ddPHH	99ppp	7RR++	1TTT+
10006	12921	98020	21016	9++++	15221	30403			700++	
10006	32918	98020	21915	25540	11209	30402				
10006	23222	98020	22515	22400	11206	30302			700++	1165+
10006	42918	98031	23515	32405	11210	30302				
10006	72918	98032	23916	32505	13204	30302			700++	
10006	72915	98022	24017	735++	12201	30402				
10006	72920	98022	24817	5257+	12208	30302			700++	1171+
10006	72918	98022	24516	9++++	14703	3++01				

Nordatlantische Wetterschiffe

Position A 62.0 N 33.0 W

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dvapp	OTTTT	1TTTt	3PPHH	ddPHH
99621	70319	18004	81604	98032	12508	885++	00703	05105	10926	30201	21702
99620	70322	18034	81604	98022	11808	885++	61807	05204	10953	30201	21702
99619	70327	10064	81205	98152	11008	894++	61708	05004	10875	30201	21701
99620	70327	18094	73403	97022	10708	79400	00603	05004	10875	30201	21702
99620	70327	18124	83605	98032	11307	884++	00104	05100	10929	30201	13702
99619	70327	18154	71002	98022	11809	784++	00305	00103	10914	30201	13702
99620	70328	18184	70000	98022	11410	784++	00804	00104	10933	30000	13702
99620	70328	18214	73002	98022	11909	794++	00305	05003	10954	30000	15804

Position M 66.0 N 02.0 E

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dvapp	OTTTT	1TTTt	3PPHH	ddPHH
99660	10021	18004	52011	98151	08310	49560	00400	05107	11126	30101	99503
99661	10022	18034	42012	97801	07810	39560	00605	05106	11115	30101	99503
99660	10020	18064	42014	97258	07610	99560	00602	05107	11085	30101	99503
99660	10021	18094	32015	98021	07610	38500	00400	00006	11191	30101	99503
99660	10021	18124	72517	97258	08708	69560	00311	05405	11109	30304	
99660	10022	18154	32118	98158	09709	29560	00210	05304	11126	30304	
99661	10023	18184	42323	98158	10510	39560	00208	05204	11110	30505	
99661	10021	18214	62224	97808	10609	59560	51101	05205	11108	30507	

Position B 56.5 N 51.0 W

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dvapp	OTTTT	1TTTt	3PPHH	ddPHH
99565	70510	18004	81421	96614	99908	6732+	00306	0++09	10789	30803	
99565	70510	18034	91410	96614	98008	9++++	00719	0++08	10783	30803	
99565	70510	18064	91520	94516	97308	9++++	00607	0++08	10802	30604	
99565	70510	18094	91318	92454	96609	9++++	00807	0++09	10894	30604	
99565	70510	18124	91417	92474	96808	9++++	00102	0++08	10899	30604	
99565	70510	18154	91412	92474	96308	9++++	00805	0++08	10899	30604	
99565	70510	18184	91510	93434	97408	9++++	00311	0++08	10899	30602	
99565	70510	18214	91507	93454	97810	9++++	00804	0++10	10821	30602	

Position I 59.0 N 19.0 W

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dvapp	OTTTT	1TTTt	3PPHH	ddPHH
99591	70188	18004	60000	98031	15209	14505	71717	0++04	11099	30000	34806
99592	70189	18034	71115	98032	11810	11506	00834	0++07	11086	30202	34805
99592	70190	18064	81124	98032	07510	11557	00743	0++07	11086	30506	34805
99591	70190	18094	81032	96636	03210	6742+	31643	0++05	11060	30507	99+07
99591	70190	18124	80829	95616	00310	6742+	31729	0++10	11074	30507	99+07
99591	70188	18154	80836	95636	97110	6742+	31732	0++10	11144	30710	17911
99592	70187	18184	80834	94616	96811	6722+	21503	0++10	11153	30710	10911
99591	70187	18214	80734	93616	98010	872++	00312	0++10	11148	30710	10911

Position C 52.7 N 35.5 W

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dvapp	OTTTT	1TTTt	3PPHH	ddPHH
99527	70355	18004	83132	98022	05410	854++	00237	0++08	11111	30608	29604
995270	70355	180[illegible]	83127	97022	07010	884++	00216	0++09	11112	30607	
9.527	70355	18064	83132	97022	08810	854++	00218	0++07	11110	30607	
99527	70355	180[illegible]	83221	98022	09411	854++	00006	0++07	11123	30604	33605
99527	70355	18124	82609	98022	09910	854++	00005	0++06	11110	30401	31605
99528	70355	18154	82706	98022	10211	854++	00103	0++09	11110	30401	31604
99527	70355	18184	81320	97802	06310	854++	00839	0++09	11111	30402	01704
99527	70355	18214	81321	92634	01311	9++++	00750	0++11	11171	30403	02704

Position J 52.5 N 20.0 W

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dvapp	OTTTT	1TTTt	3PPHH	ddPHH
99526	70203	18004	82030	95506	07615	872++	00519	00415	11320	30706	15803
99525	70203	18034	82126	93205	07314	87+++	00804	00314	11304	30807	32805
99524	70201	18064	82024	92465	07114	861++	41601	00314	11304	30805	32905
99524	70201	18094	82320	95024	07014	862++	00501	00214	11333	30805	17803
99524	70201	18124	72618	97015	08013	754++	00310	00112	11326	30706	23906
99524	70202	18154	72420	98012	09114	784++	00311	00211	11?32	30807	27805
99524	70200	18184	72522	98022	10013	784++	00109	00112	11327	30707	28706
nil											

Position D 44.0 N 41.0 W

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dvapp	OTTTT	1TTTt	3PPHH	ddPHH
99440	70409	18004	81713	97204	17518	884++	00207	0++17	11946	30603	99+04
99440	70409	18034	72308	98012	17318	71401	00803	0++17	11949	30604	22603
99440	70410	18064	72413	97022	16019	78400	00713	0++11	11883	30503	22604
99440	70410	18094	62112	98022	16019	58402	00400	0++18	11949	30503	21604
99440	70409	18124	72418	97052	16320	755++	00103	0++19	11947	30704	
99440	70410	18154	72414	97052	15722	55508	00806	0++20	11945	30604	
99441	70408	18184	62219	97052	14021	50934	00817	0++18	11940	30604	
99440	70409	18214	82220	97052	15420	874++	00114	0++19	11949	30605	

Position K 45.0 N 16.0 W

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dvapp	OTTTT	1TTTt	3PPHH	ddPHH
99450	70160	18004	31911	98011	28618	35600	00002	05017	11820	30602	70000
99450	70161	18034	01911	98020	27517	00900	00711	05117	11829	30602	
99450	70161	18064	51911	98031	26818	58500	00507	05017	11820	30602	
99450	70161	18094	51913	98031	27118	45640	00203	05016	11832	30602	
99451	70161	18124	11914	98021	2741?	15601	00203	05016	11855	30602	28+02
99452	70160	18154	82114	98031	27219	856++	00802	00117	11860	30602	28+01
99452	70160	18184	72015	98011	26918	756++	00803	05016	11866	30803	
99451	70160	18124	72110	98022	26718	756++	42502	05115	11850	30803	

Position E 35.0 N 48.0 W

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dvapp	OTTTT	1TTTt	3PPHH
99352	70479	18004	52415	98031	25125	64500	0306	0++23	12501	30603
99352	70482	18034	52409	98031	24924	74500	00802	0++23	12507	30602
99356	70487	18064	22512	98021	23824	24500	72711	0++23	12506	30602
99356	70487	18094	23303	98020	23825	24500	72500	0++23	12500	30602
99360	70494	18124	71404	98021	24325	70972	72205	0++22	12500	30501
99361	70494	18153	81604	98022	24124	21471	32702	0++22	12549	30000
99359	70494	18184	52512	98258	22825	39432	41813	0++22	12450	30402
99358	70493	16213	42510	98031	22426	49470	32604	0++23	12723	30401

Nachträge u. Berichtigungen

99526	70203	18004	90097	98741
99591	70188	18004	27704	
99660	10020	79122		
99619	70327	700++		
99524	70201	188+3		
99450	70161	72000		
99592	70190	27705		
99620	70327	18124	700++	
99524	70201	18124	18904	
99451	70161	18124	70000	
99661	10023	18184	79124	
99524	70200	18184	22805	
99452	70160	18184	70020	
99591	70187	18214	15808	

Deutsche Schiffsbeobachtungen

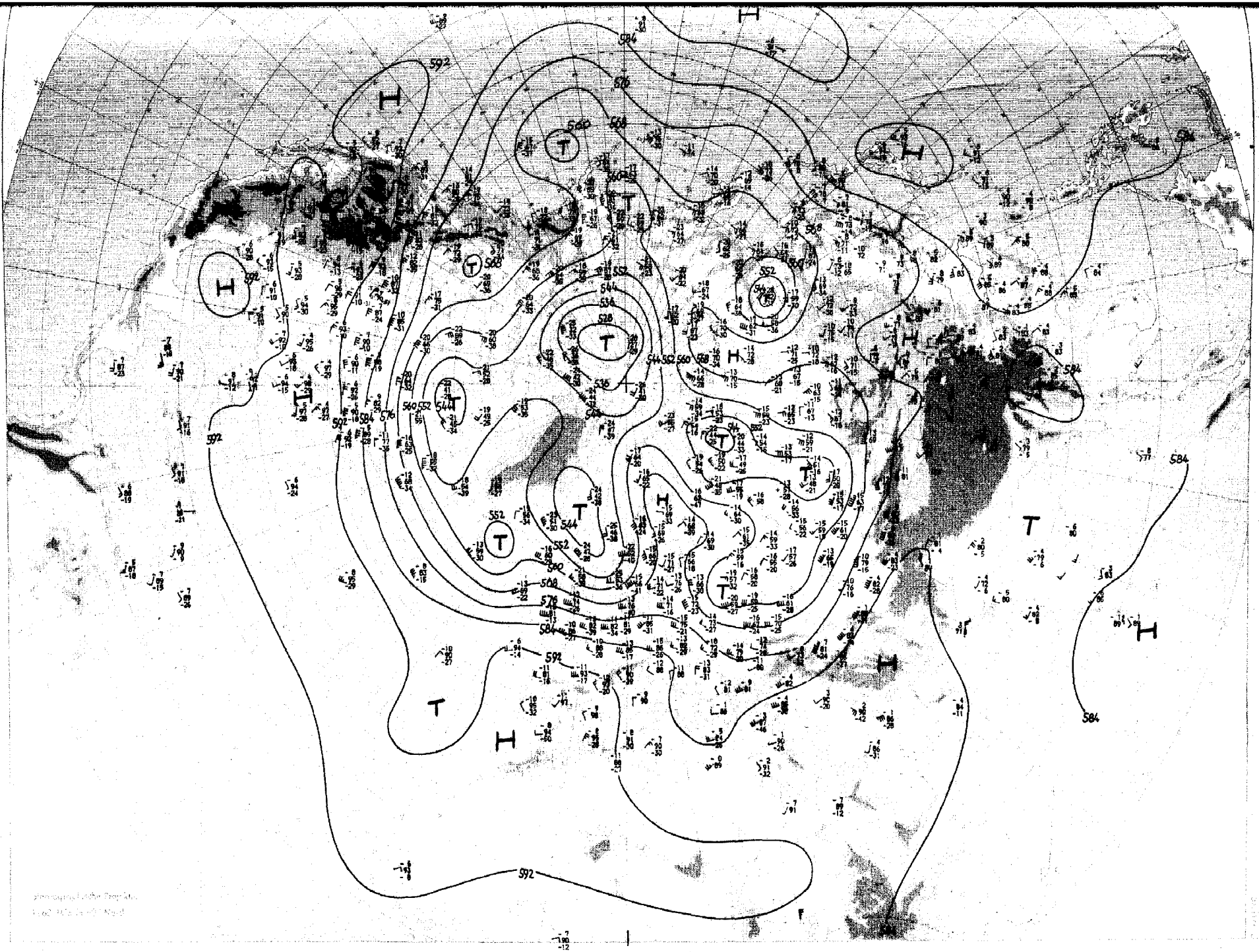
Jahrgang 94 Nr. 199 — Freitag, den 18. Juli 1969

Meldungen vom 18.7.1969

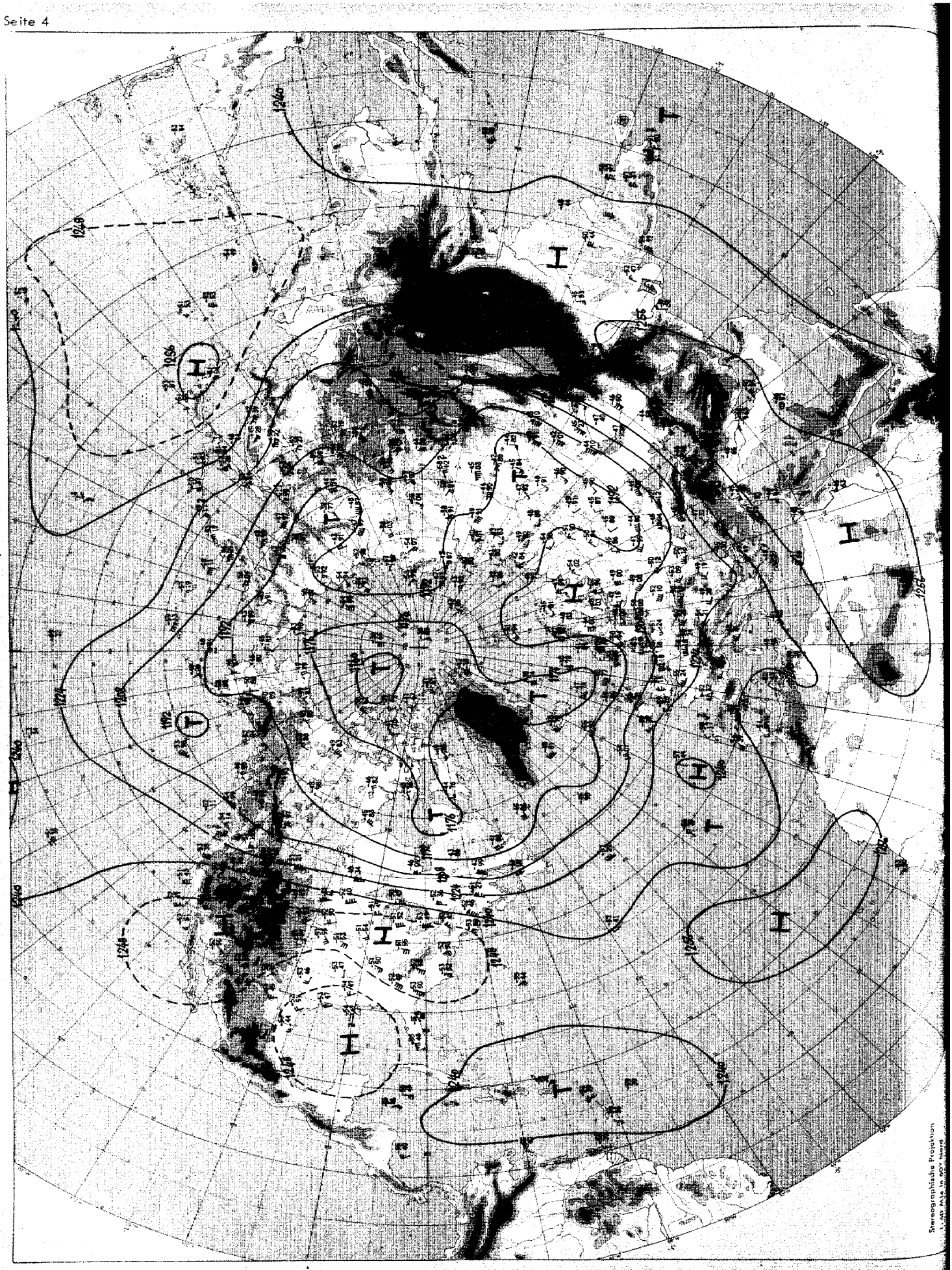
99LLL QLLLL YYGGi Bddff VVwwW PPPTT NChCC Dvapp OTTTT 3PPHH ddPHH	
99383 7o637 18oo3 727o3 971o1 19225 113+2 141o4 oo621 3o2o2 99+++ +++++	Hahnentor
99341 7o4o7 18oo3 ooooo 98o2o 27o25 oo9oo 542o6 o512o 3oooo +++++ +++++	Bieberstein
99572 7oooo4 18oo3 9166o9 91454 o55o6 9++++ 13215 oo4o4 3o2o2 2oooo 1o1o4	Hanseatic
99758 1ooo9 18o33 91515 91454 o67o6 9++++ 12212 oo4o4 3o3o3 2oooo 1410o5	Hanseatic
99632 7o242 18o63 6oooo 98o31 12oo9 9++++ 917++ o51++ +++++ +++++ +++++	Mechthild
99767 1oo3o 18o63 91421 93454 o97o5 9++++ 1423o o51o4 3o4o4 2oooo 12811	Hanseatic
99519 1oo28 18o63 836o7 98o22 27716 855++ 122o8 oo113 3oooo 99+o1 +++++	Meteor
99519 7o167 18o33 82o21 96o22 12o16 872++ 233o5 oo115 3o4o4 21896 +++++	Braunheim
9964o 7o53o 18o83 7o3o2 98o21 o83o4 9++++ 9140o oo9++ 3oo++ +++++ +++++	Düsseldorf
99744 1o223 18o92 8o918 97o22 175o6 9++++ 9140o oo7++ +++++ +++++ +++++	Sonne
99688 7o245 18o93 724o5 98o12 112o6 9++++ 9140o o51++ +++++ +++++ +++++	Katfisch
99554 1oo51 18o94 62815 98o32 25815 42506 732o4 o5o1o 3o4o2 276o3 +++++	W.Herwig
99741 1o21o 18o93 41124 98o21 16oo6 9++++ 9171o ooo++ 3+3o4 +++++ +++++	Berlin
99518 7p157 18o93 82121 96o22 13216 872++ 23212 oo215 3o6o4 19706 +++++	Braunheim
99742 1o2o8 18o93 81424 98o22 164o7 9++++ 9140o oo4++ +++++ +++++ +++++	Cuxhaven
99777 1oo53 18o93 91321 961o4 11oo5 864++ 14213 o51o4 3o4o4 2oooo 1391o	Hanseatic
99632 7o242 18o93 6oooo 98o31 11o1o 9++++ 9171o o52++ +++++ +++++ +++++	Mechthild
99495 7oo94 18o93 72o18 98o32 26517 753++ 242o8 oo112 3o3o3 99+++ +++++	Weser Expr.
99642 7o527 18713 6oooo 98o21 o68o7 +++++ +++++ oo8++ +++++ +++++ +++++	Österreich
99417 7o695 18123 832o5 941o2 12819 9++++ 832++ oo2++ +++++ +++++ +++++	München
99667 7o235 18723 9oooo 43oo4 o99o3 +++++ +++++ o58++ +++++ +++++ +++++	Fr.Homann
99641 7o533 18723 7oooo 98o22 o7oo4 +++++ +++++ oo4++ +++++ +++++ +++++	Augsburg
99632 7o242 18123 ooooo 99o11 1o61o 9++++ 9170+ ooo++ +++++ +++++ +++++	Mechthild
99559 1oo44 18124 82714 98o32 26114 45516 732o3 oooo9 3o4o2 2766+ +++++	W.Herwig
99487 7o261 72415 964o4 16918 9++++ 23215 oo515 3o4o2 99+++ +++++ +++++	Lechstein
99525 1oo37 18123 736o5 98o22 28416 755++ 122o4 oooo9 3oooo 3652o +++++	Meteor

99LLL QLLLL YYGGi Bddff VVwwW PPPTT NChCC Dvapp OTTTT 3PPHH ddPHH	
99785 1oo75 18123 8163o 97o22 14705 864++ 14237 oo1o2 3o4o3 2oooo 15oo6	Hanseatic
99642 7o53o 18123 6oooo 99o22 o77o6 9++++ 914oo oo5++ 3oooo +++++ +++++	Seefahrt
99479 7o255 18123 82413 961o5 17118 8o91+ 63332 oo216 3o4o4 2465+ +++++	Ruhrstein
99425 7o418 19o93 32418 97o11 18821 175+5 1452o oo11+ 3o5o2 25+o4 +++++	Nienburg
99528 1oo41 18153 7366o7 98o22 28216 5o872 1262o ooo12 3oooo 3652o +++++	Meteor
99632 7o343 18153 o99o2 99o2o 1o21o 9++++ 917o4 oo1++ +++++ +++++ +++++	Mechthild
99587 7oo69 18753 81324 97o22 o9o1o +++++ +++++ oo1++ 3o5o3 +++++ +++++	Würzburg
99562 1oo39 18154 62413 98o12 25215 5o942 738o9 oo1o9 3o4o2 276o3 +++++	W.Herwig
9974o 1o2o5 18153 11337 98o2o 17oo7 9++++ 9140o oo8++ +++++ +++++ +++++	Regensburg
99744 1o223 18153 4123o 97o2o 16oo7 9++++ 917o2 oo2++ +++++ +++++ +++++	Sonne
99793 1oo99 1o153 61809 98o32 1635o5 6o892 14216 oo1o2 3o2o2 2oooo 2o9o4	Hanseatic
99618 7o1o5 18184 81212 98o22 o8811 17474 63724 o51o5 3o3o1 276o3 99+o1	Poseidon
99567 1oo31 18184 72o15 97o32 22814 2557+ 73724 ooo12 3o4o1 2866+ +++++	W.Herwig
99587 7oo58 18783 81318 97o22 o7211 +++++ +++++ oo1++ 3o4o2 +++++ +++++	Würzburg
99489 7o238 18183 82415 98o22 17518 853++ 238o5 oo416 3o4o2 o47o4 +++++	Lechstein
99435 7o463 18183 82318 97o32 14o21 8o92+ 14400 o5119 3o3o3 2386+ +++++	Heidelberg
99369 7o46o 1818ɜ 424o9 98o22 24927 42500 14711 oo223 3o3o2 995o3 +++++	Blumenthal
99545 1oo17 18183 72811 98o31 24916 +++++ 1265o oo214 +++++ 11757 +++++	Baltic Sun
9943o 7o695 18213 323o5 961oo 1232o 9++++ 917o4 oo7++ 3o1o1 +++++ +++++	Tübingen
99742 1o21o 18183 31324 98o11 16806 9++++ 91707 oo3++ +++++ +++++ +++++	Freib.i.Br.
99632 7o242 18183 o99o2 99o2o o951o 9++++ 917o7 ooo++ +++++ +++++ +++++	Mechthild
9980z 1o1o4 18183 5o2o1 98o11 1580ɔ 3o871 oo7o5 oo7o1 3oooo 2oooo 1994	Hanseatic
99571 1oo23 18214 8192o 97o26 19814 4562+ 7373o oo212 3o4o2 275o3 +++++	W.Herwig
9962o 7o118 18214 8o82o 98o22 o6111 1157+ 63727 o52o5 3o4o1 3663 +++++	Poseidon

Nachträge Bemerkungen u. Berichtigungen



Absolute Topographie 500 mb 00 GMT



Absolute Topographie 200 mb 00 GMT

Täglicher Wetterbericht D 6615 A

Amtsblatt des Deutschen Wetterdienstes

Erscheinungsort Frankfurt a.M. Nachdruck nicht gestattet Bei unregelmäßiger Lieferung sind Beschwerden immer an das Zustellpostamt zu richten

Erscheint täglich, Postbezug monatlich 13,00 DM

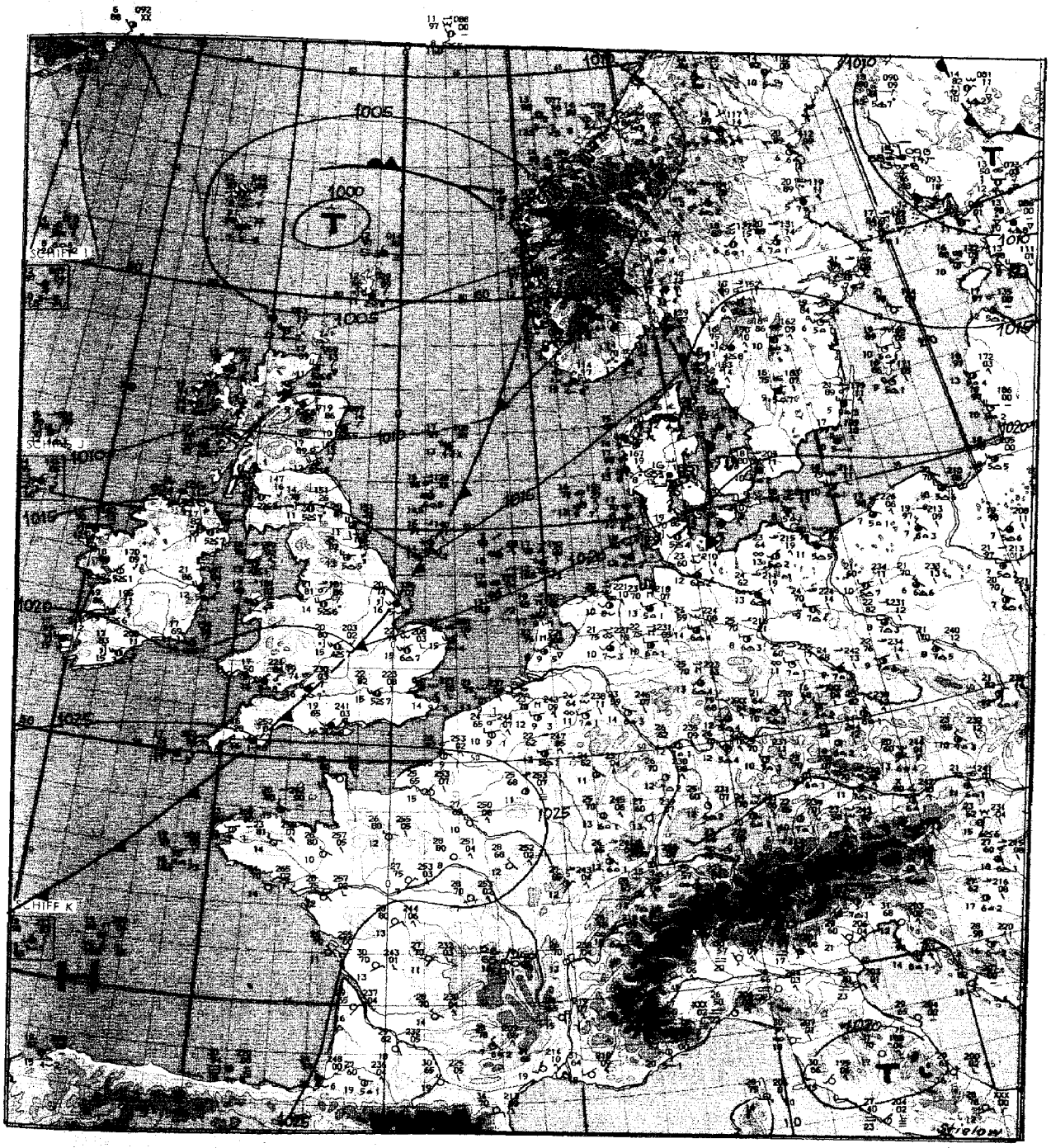
Teil A: Karten

Druck und Verlag: Deutscher Wetterdienst – Zentralamt – Offenbach (Main), Frankfurter Straße 135 Telefon 80621

Jahrgang: 94

Sonnabend, den 19. Juli 1969

Nummer: 200

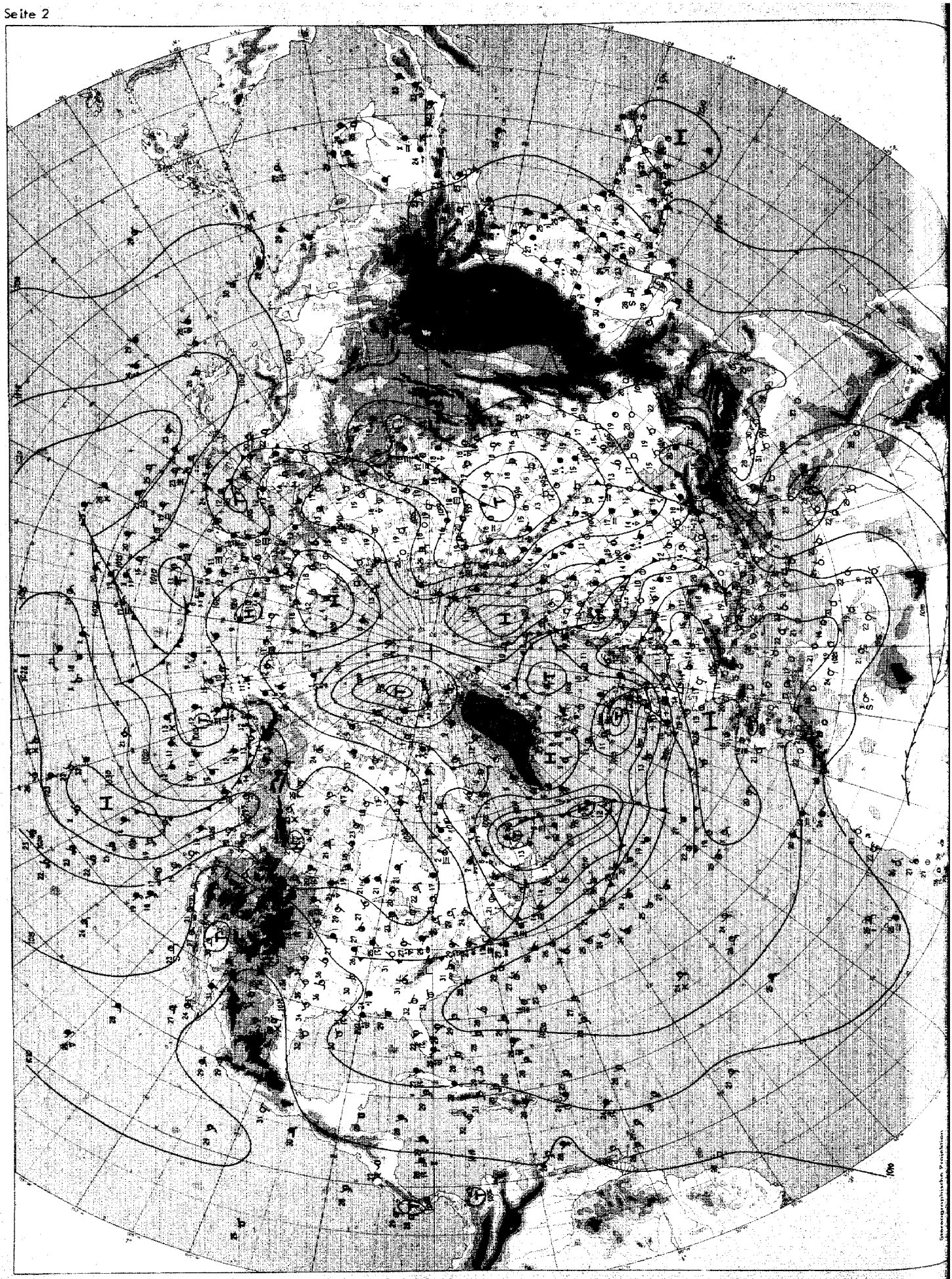


Maßstab 1:10 Mill.

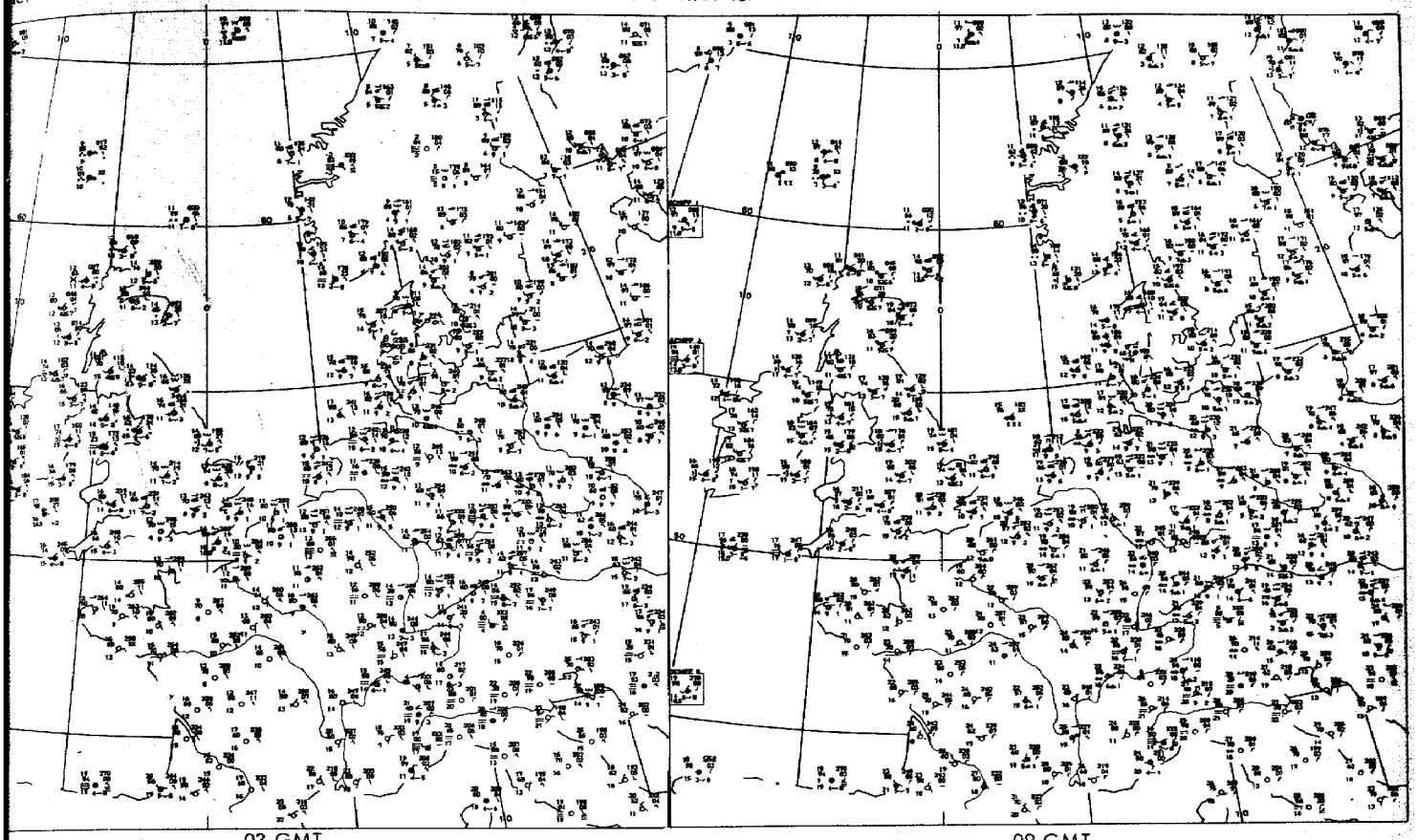
Wetterlage 12 GMT

Inhalt:

Seite 2 Wetterlage 00 GMT zirkumpolar
Seite 3 Absolute Topographie 500 mb 00 GMT zirkumpolar
Seite 4 Absolute Topographie 200 mb 00 GMT zirkumpolar
Seite 5 Bodenwettermeldungen West- u. Mitteleuropa 03, 09, 15 und 21 GMT
Seite 6 Wetterlage 00 GMT, Relat. Topographie 500/1000 mb 00 GMT, Änderungkarten, aerolog. Diagramme
Seite 7 Absolute Topographien 850, 700, 500, 300, 200 und 100 mb 00 GMT
Seite 8 Vorhersagen der Wetterlage und der absoluten Topographie 500 mb 00 GMT



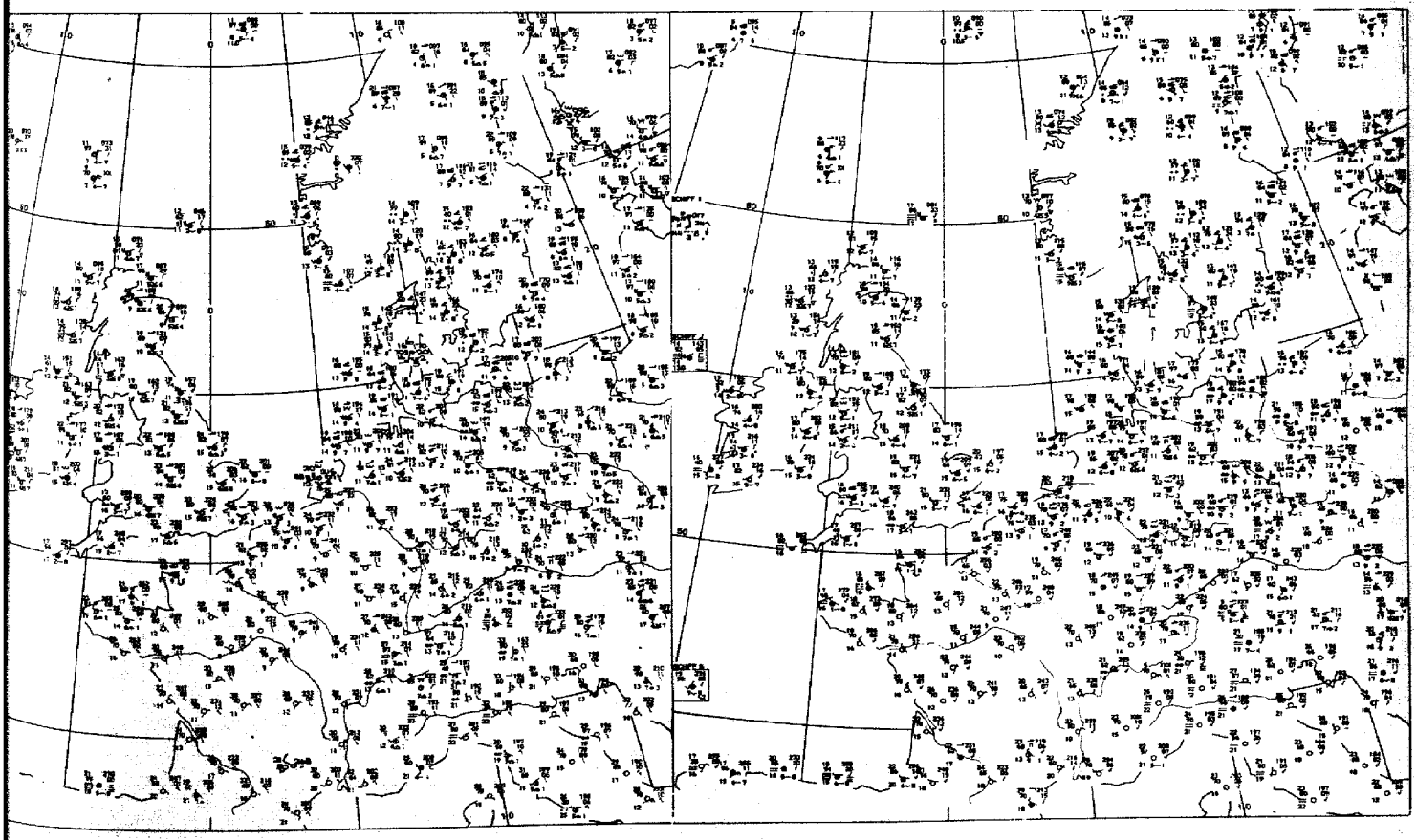
Wetterlage 00 GMT



03 GMT

09 GMT

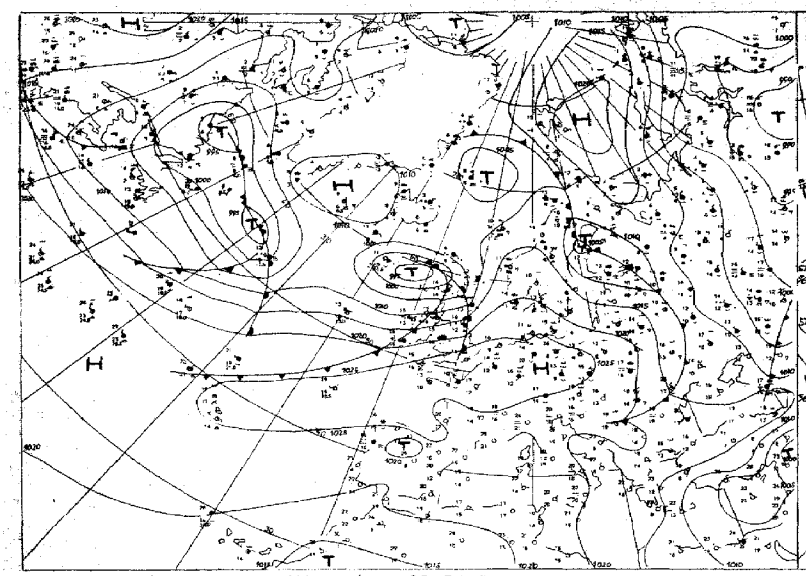
Bodenwettermeldungen



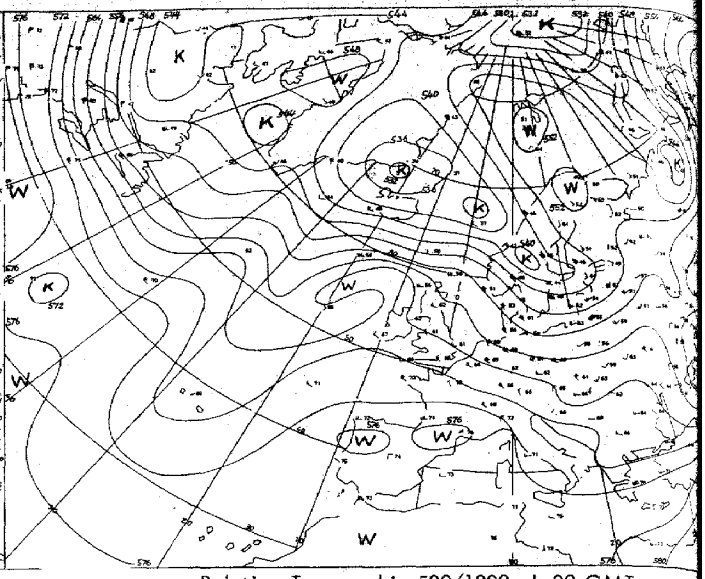
15 GMT

21 GMT

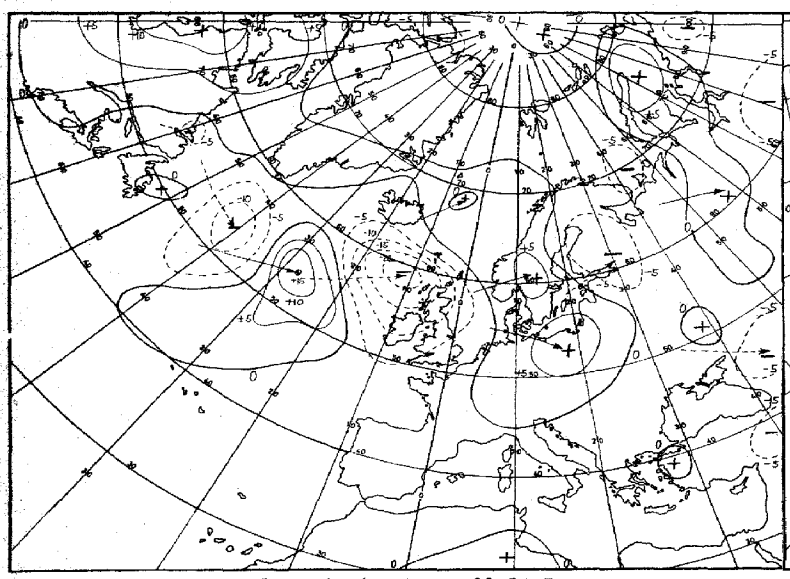
Sonnabend, den 19. Juli 1969



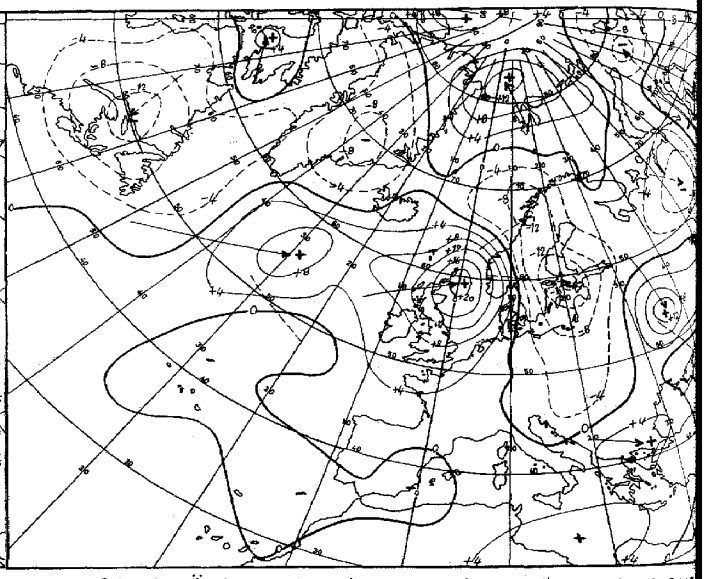
Wetterlage 00 GMT



Relative Topographie 500/1000 mb 00 GMT

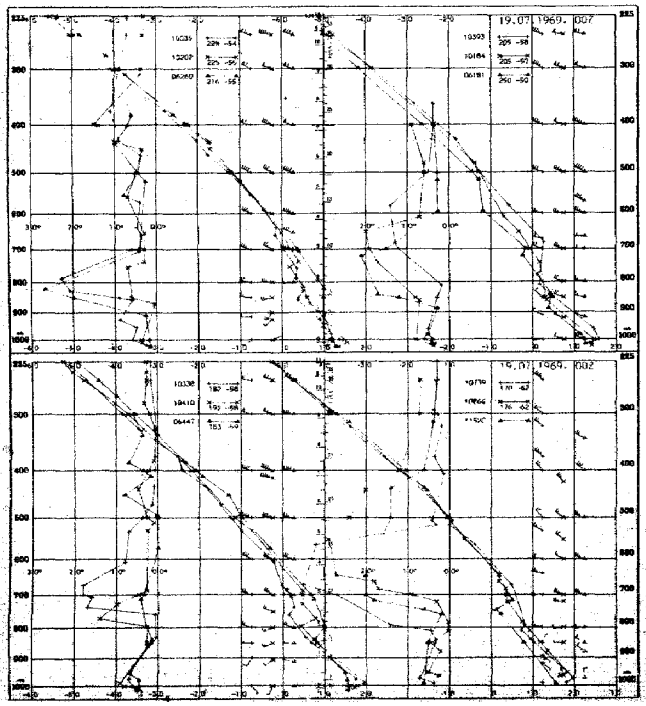


24 stdg. Bodendruckänderung 00 GMT



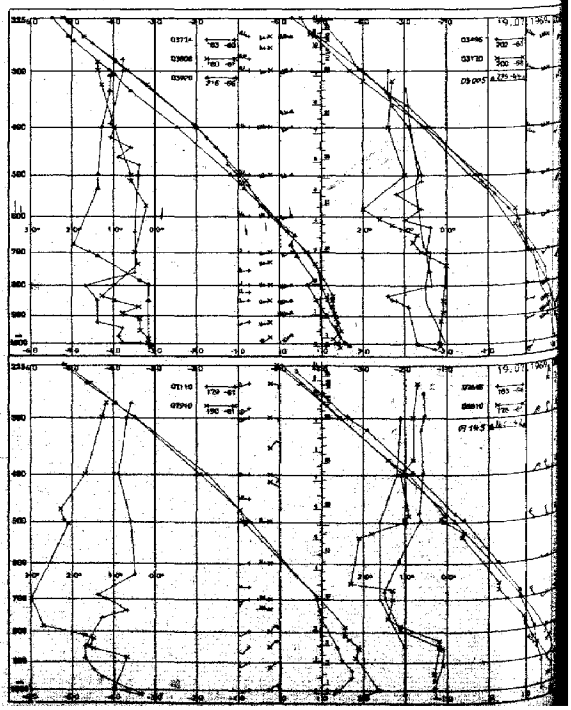
24 stdg. Änderung der rel. Topographie 500/1000 mb 00 GMT

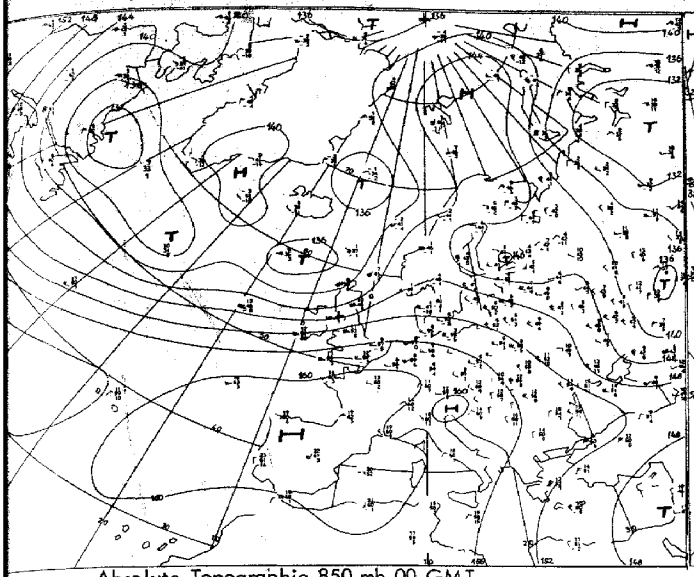
Karten 1:60 Mill.



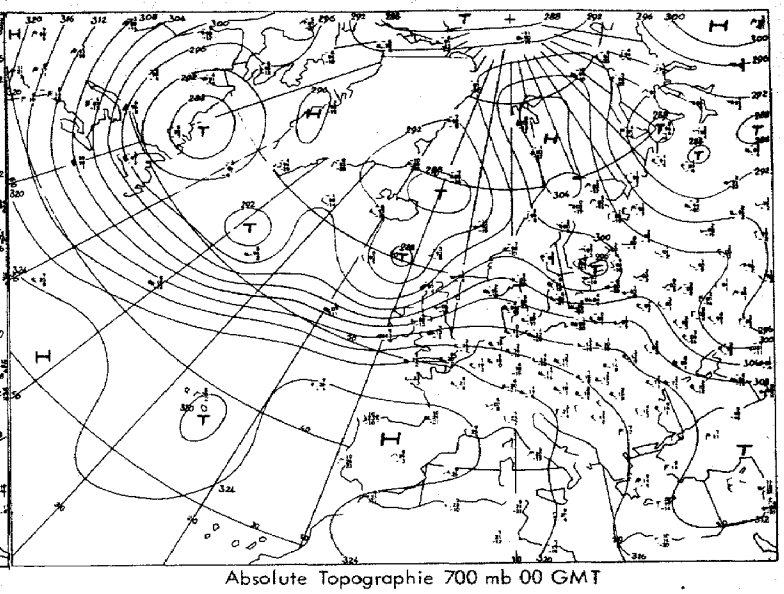
Aerologische Diagramme

10035	Schleswig
10202	Emden
06260	De Bilt
10338	Hannover
10410	Essen
06447	Uccle/Brüssel
10393	Lindenberg
10184	Greifswald
06181	Kopenhagen
10739	Stuttgart
10866	München
11520	Libus/Prag
03774	Crawley
03808	Camborne
03920	Longkesh
07110	Brest
07510	Bordeaux
07180	Nancy
03496	Hemsby
03170	Shanwell
03005	Lerwick
07645	Nimes
06610	Payerne
07145	Trappes/Paris

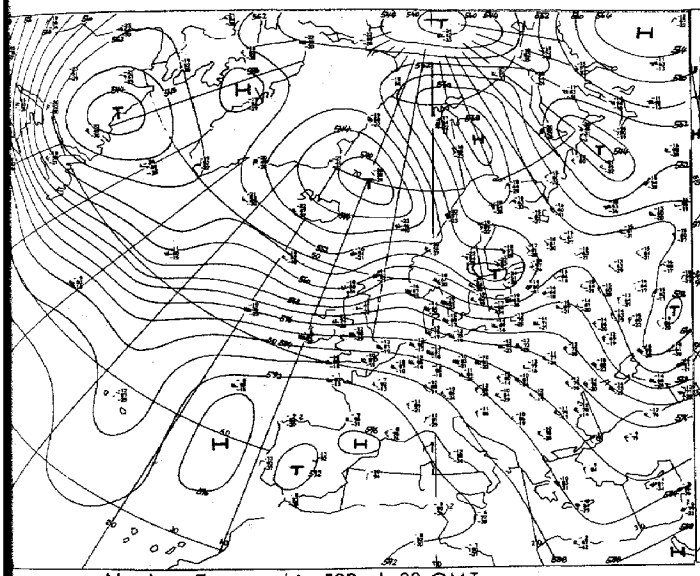




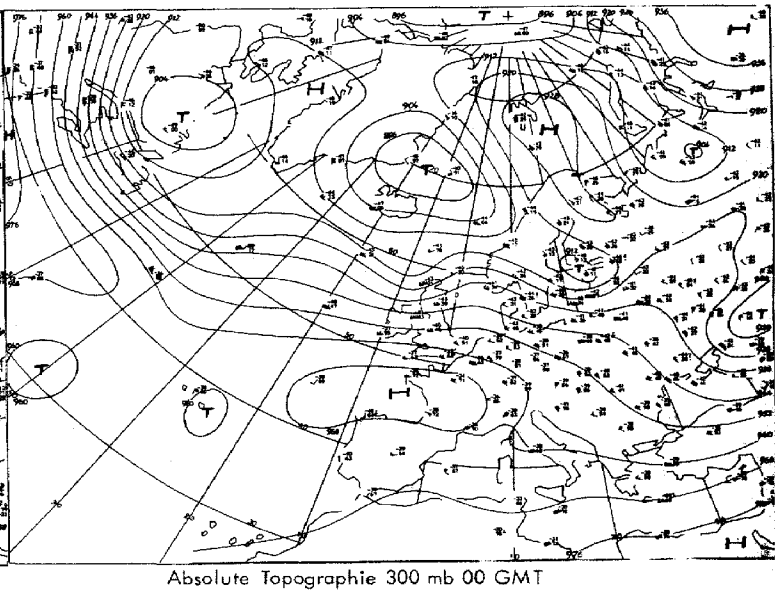
Absolute Topographie 850 mb 00 GMT



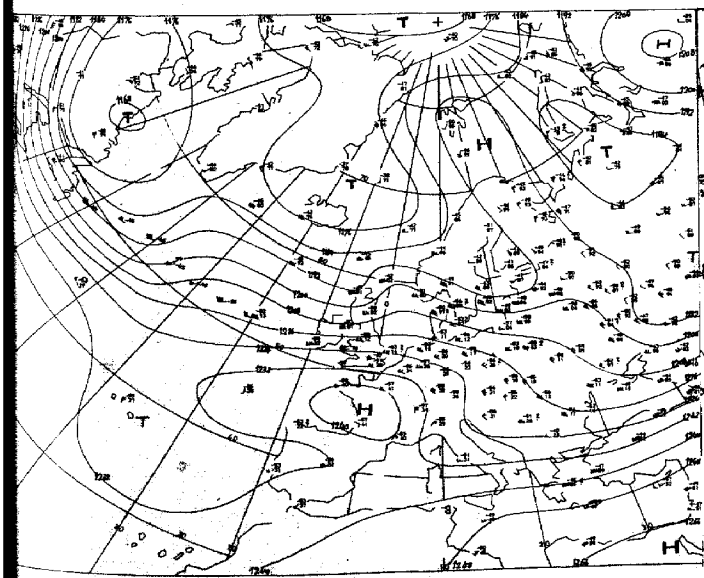
Absolute Topographie 700 mb 00 GMT



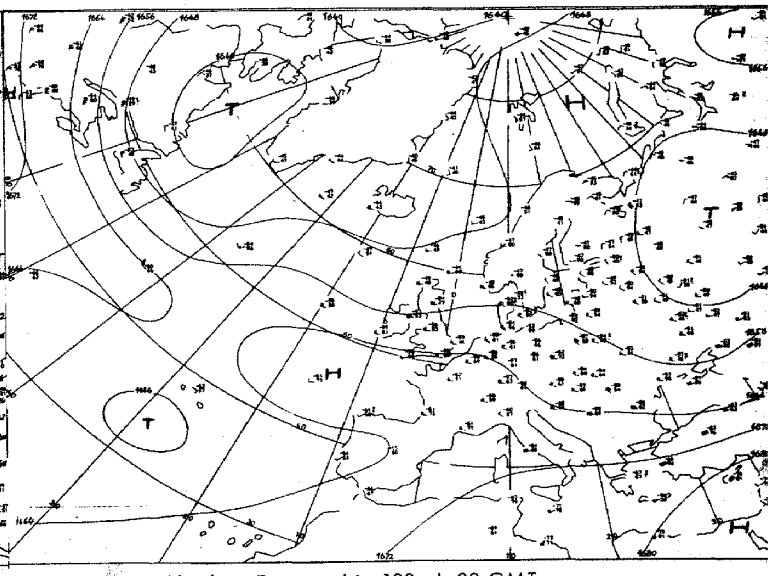
Absolute Topographie 500 mb 00 GMT



Absolute Topographie 300 mb 00 GMT



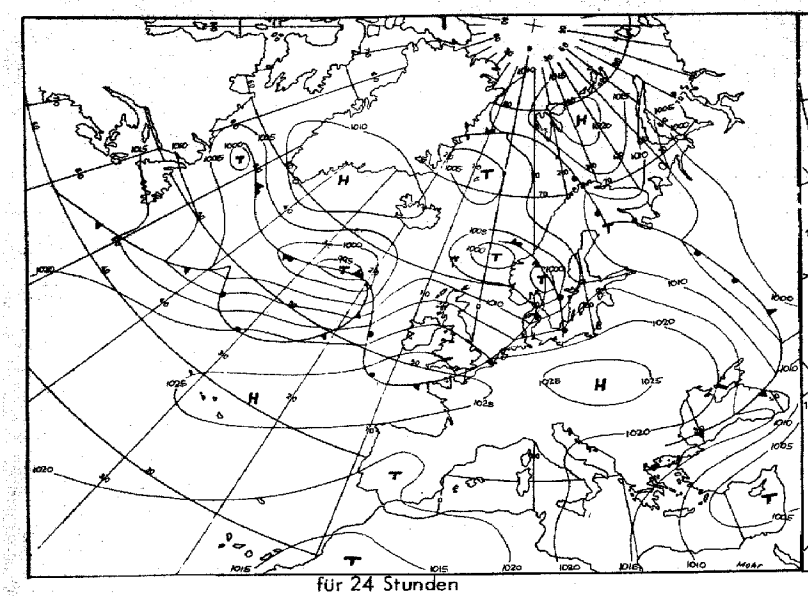
Absolute Topographie 200 mb 00 GMT



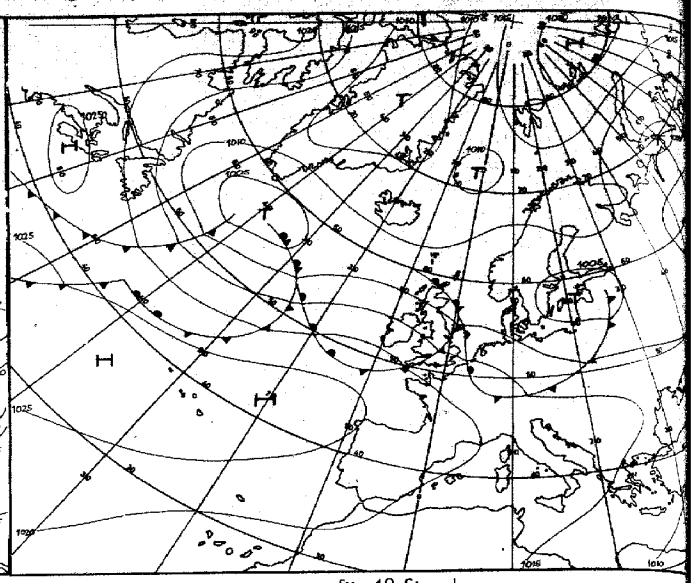
Absolute Topographie 100 mb 00 GMT

1:60 Mill.

Vorhersage der Wetterlage 00 GMT

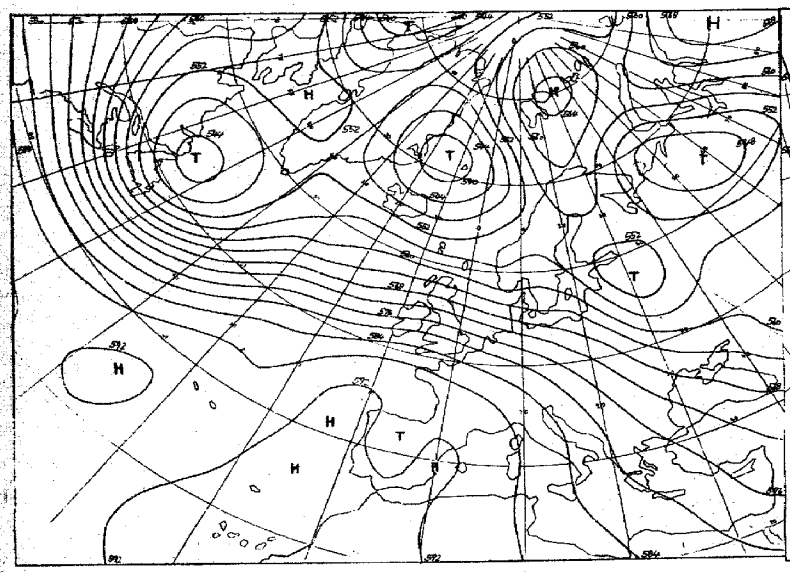


für 24 Stunden

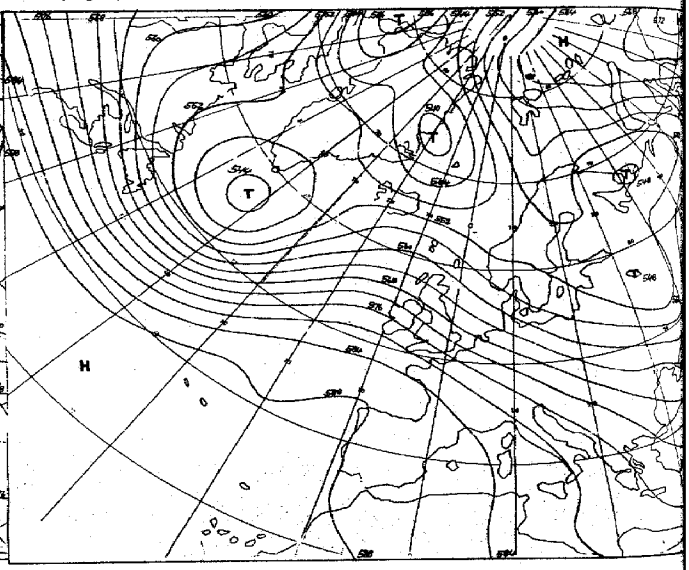


für 48 Stunden

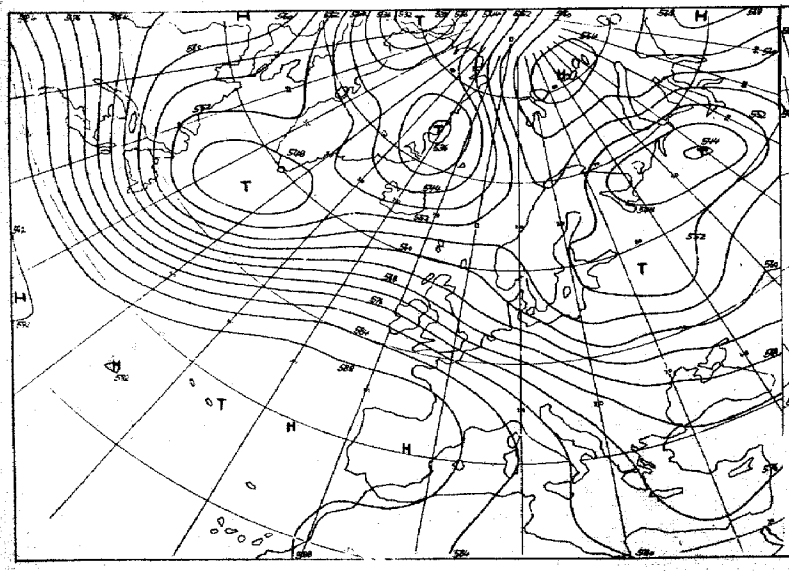
Numerische Vorhersage der absoluten Topographie 500 mb 00 GMT



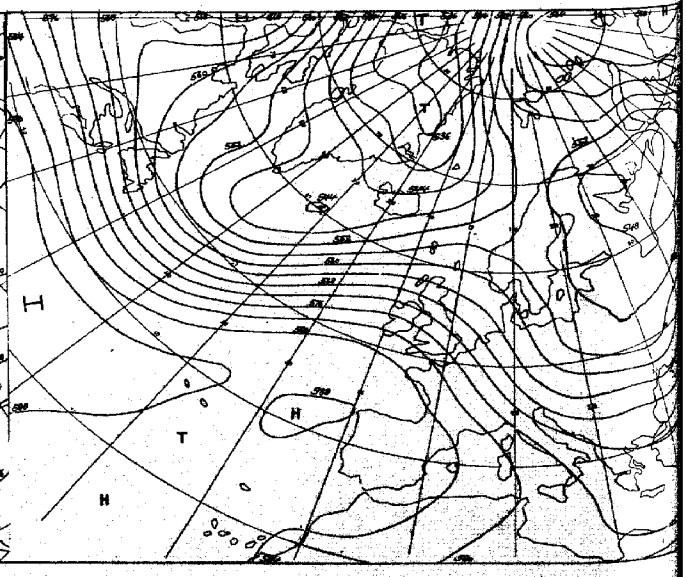
für 24 Stunden (baroklin)



für 48 Stunden (baroklin)



für 48 Stunden (barotrop)



für 72 Stunden (barotrop)

Karten 1:60 Mill.

Täglicher Wetterbericht

Amtsblatt des Deutschen Wetterdienstes
Teil B: Bodenbeobachtungen

Jahrgang 21 — Sonnabend, den 19. Juli 1969 — Nr. 00

Station			00 Uhr GMT					03 Uhr GMT					18-00	00-03	18-00
	100m	ix	Nddff	VVwwW	PPPTT	N_h C_h C_m C_H	$T_d T_d$ o000	Nddff	VVwwW	PPPTT	N_h C_h C_m C_H	$T_d T_d$ o000	$T_d T_d - T_g T_g$	$T_d T_d - T_g T_g$	RRR--
Helgoland	4	815						32207	8202=	23816	20941	11715			
List	27	820						72210	8002=	23413	756--	09811			
Husum	3	829						31702	7002=	24509	20931	05702			
Schleswig	44	835	12204	70021	25311	10940	08704	12204	70110	24711	10941	08707			Tooo--
Fahlhöft	4	843	32710	75011	25509	9---=	06705	12108	70011	25108	9---=	06704			
Kiel	7	845						52202	7002=	25009	00901	08706			
	13	113													
Norderney	7	129	71102	68032	25615	756-=	11607	71003	75032	24614	785--	11710			Tooo--
Bremerhaven	5	131													
Cuxhaven	30	145													
Kaltenkirchen	16	147	60000	68032	25313	55630	10705	69901	70022	24513	68630	10708			Tooo--
Hamburg-Fuhlsbüttel +)	13	156						53302	7003=	24613	55500	11607			
Lübeck															
Emden-Wolthusen	0	282	30404	62022	25613	30940	11705	31303	56100	24212	26631	10714			Tooo--
Emden-Hafen	6	203													
Cloppenburg	42	216													
Bremen	3	224	70703	75032	25014	3563=	10807	60703	70022	23813	456c1	10712			Tooo--
Soltau	77	235													
Lüchow	35	298													
	21	389													
Lingen	64	315	01502	62010	25317	00900	12705	01602	60020	24616	00900	11707			Tooo--
Münster	95	317													
Osnabrück	72	320	81206	56052	25115	00901	12804	51103	58052	24315	10931	12710			
Gütersloh	98	325													
Bad Salzuflen	55	338	51703	60031	25814	55702	10702	01603	58101	24512	00900	09713			Tooo--
Hannover-Langenhgn.	82	340	21705	65031	26114	00901	11803	81705	60031	24813	8097=	10712			Tooo--
Braunschweig-Völkenrode	51	381	62603	75011	25914	14730	11801	52602	65022	25411	35630	10505			Tooo--
Berlin-Dahlem	50	384	62705	80032	25716	657-=	08000	72602	75031	25315	755--	08604			Tooo--
Berlin-Tempelhof															
Düsseldorf	41	400	12103	65012	25617	00901	14203	32204	40101	25215	20942	14604			Tooo--
Bocholt	25	406													
Essen	154	410	31804	60011	24918	30931	11400	61904	60021	24616	25742	12804			Tooo--
Kahler Asten □	835	427	61798	65031	58112	10942	08804	51810	68032	56912	25542	08712			Tooo--
Kassel	158	438	61401	68021	26215	657-=	12400	11401	68011	25413	10948	11809			Tooo--
Göttingen	176	444													
Braunlage	607	452													
Aachen	202	501													
Nürburg	426	510													
Köln	91	513	41104	65022	25616	45800	12302	51204	60021	25015	50940	11706			Tooo--
Koblenz	96	515						31805	60020	24616	25580	14604			
Marienberg	547	526						61086	78022	24514	60931	08706			
Gießen	186	532													
Bad Hersfeld	212	562													
Wasserkuppe □	921	564	21403	68031	57911	00901	06802	31805	66011	57311	15641	07709			Tooo--
Trier-Petrisberg	265	609	32203	62020	25716	00902	13400	11902	60020	25413	10941	12807			Tooo--
Deuselbach	479	615													
Kl. Feldberg/Ts. □	805	630	41306	75021	58714	00902	08400	51506	70031	57413	50930	09811			Tooo--
Frankfurt-Flugh.	112	637	60503	62032	25516	30931	12001	40704	62020	25414	00902	11202			Tooo--
Darmstadt	138	639													
Würzburg	299	655	00000	68011	26016	00900	11101	60901	62031	25812	60970	11807			Tooo--
Bad Kissingen	216	658													
Coburg	327	671													
Bamberg	239	675													
Hof	567	685	10382	60020	27611	10940	09803	30000	30100	26909	20931	08709			Tooo--
Weiden	438	688													
Berus	363	704													
Selbach/Saar	431	715													
Saarbrücken-Ensheim	322	708	38000	45051	25217	00902	13000	20000	38100	25014	10942	11705			Tooo--
Neustadt/Weinstr.	161	725													
Weinbiet/Weinstr.	553	724													
Karlsruhe	114	727													
Mannheim	97	729													
Stuttgart-Echterdingen	396	738	02202	58051	25517	00900	13400	22602	58100	25514	10931	12805			Tooo--
Öhringen	276	742													
Ansbach	413	755													
Weißenburg/Bay.	422	761						21801	40120	26410	10941	09608			
Nürnberg	319	763	38102	60821	26114	00901	11003	40601	56100	26111	20941	09705			Tooo--
Regensburg	376	778	23002	59028	26016	00901	11105	42902	62020	25714	10942	11605			Tooo--
Gr. Falkenstein □	1307	791													
Freiburg	269	803	08804	62011	24320	00900	15803	49902	60030	23918	11680	14705			Tooo--
Freudenstadt □	797	815													
Klippeneck □	973	816													
Tübingen	370	826													
Stötten	734	836													
Ulm	522	838													
Augsburg	477	852	83402	62022	25017	8097=	15400	70000	60012	24916	7097=	14703			Tooo--
München-Riem	529	866	60000	59032	25317	65700	15602	73202	56102	25216	756--	15602			Tooo--
Mühldorf	401	875						72701	58101	23815	3555=	15804			
Passau	409	893	02702	60320	24316	00900	15102	03202	56102	24314	00900	13802			Tooo--
Feldberg/Schw. □	1486	968													
Konstanz	399	929													
Friedrichshafen	401	934	38305	60018	26018	35600	16118	70303	59031	24117	756--	14820			Tooo--
Kempten-Lenzried	705	946	88603	60022	25617	856-=	17101	80401	60022	25315	855--	14806			Tooo--
Oberstdorf □	810	948													
Zugspitze ■	2960	961	93012	00454	18104	9---=	04804	92912	00454	17304	9---=	04808			
Hohenpeißenberg □	977	952						80908	56022	58715	855--	13706			
Garmisch-Partenkirchen	719	963													
Wendelstein □	1832	980						92509	00454	58911	9---=	11709			
Berchtesgaden	542	997													

Sonnabend, den 19. Juli 1969

Station	Höhe	iii	06 Uhr GMT Nddff	06 Uhr GMT VVwwW	06 Uhr GMT PPPTT	06 Uhr GMT $N_hC_LhC_MC_H$	06 Uhr GMT T_dT_dapp	09 Uhr GMT Nddff	09 Uhr GMT VVwwW	09 Uhr GMT PPPTT	09 Uhr GMT $N_hC_LhC_MC_H$	09 Uhr GMT T_dT_dapp	00-06 $f_xf_x-f_0f_0$	06-09 $f_xf_x-f_0f_0$	18-06 $7RRT_nT_n$	$T_mT_mT_mT_gT_g$	RR ww	$Eee'y'$
Helgoland	4	015	52110	8202-	22916	30941	11509	73212	81032	22017	2155-	12809			70014	16011	00115	0
List	27	020	72014	83032	22116	756--	10712	72016	80026	21117	756--	11711			70013	15211	97080	0
Husum	3	029	51705	7501-	23512	30931	08710	72110	75032	22319	3553-	12712			70008	15308	00070	0
Schleswig	44	035	52005	70021	23413	15642	10712	62106	80022	22418	15742	10709			70009	14507	00086	0
Falshöft	4	043	32106	70030	23812	9----	10713	62408	70032	23217	9----	10706			70008	---06	00---	
Kiel	7	046	62103	75011	23614	00902	09714	71905	80022	22719	30942	10709			70009	15406	00078	0
Norderney	13	118	61607	70022	22915	35732	12611	52111	70031	22218	45730	09807			70014	16309	00098	0
Bremerhaven	7	129	71305	70032	23215	30931	10714	62305	62022	22519	30931	14607			70013	16812	00099	0
Cuxhaven	5	131	61505	70022	23414	20932	11711	71805	68032	22619	30932	11708			70013	16210	00104	0
Kaltenkirchen	30	145																
Hamburg-Fuhlsbüttel +)	16	147	61305	70012	23415	15634	09711	61502	60022	22420	30931	11710			70012	16610	00095	0
Lübeck	13	156	20605	8002-	23614	11541	11710	62306	80021	22819	10932	11608			70013	16610	00102	0
Emden-Wolthusen	0	202	61403	56101	23413	20931	11708	52507	70021	23118	30931	11703			70011	17109	00064	1
Emden-Hafen	6	203																
Cloppenburg	42	216													70011	16811	00070	0
Bremen	3	224	61303	58101	22715	11501	13711	72507	62032	22521	70930	14602			70012	17311	00075	0
Soltau	77	235	71402	5710-	23813	15731	11709	52306	62812	22420	00901	12711			70010	16609	00097	0
Lüchow	35	238	52202	5010-	24114	31631	11508	61803	57102	23221	00901	13708			70011	16310	00103	0
Lingen	21	305	52302	5710-	23613	00901	12602								70012	17911	00067	0
Münster	64	313	12302	40100	24315	00901	12603	32506	62030	24120	25501	14601			70014	18413	00085	0
Osnabrück	95	317	52205	5005-	23916	00901	12605	22810	63031	23719	11541	13400			70015	17111	00074	0
Gütersloh	72	320	30000	48051	24215	00901	12501	12510	56010	24020	11600	14602			70014		00---	
Bad Salzuflen	98	325	62902	5805-	24416	31502	12301	12701	60030	23621	00901	13803			70014	17112	00096	0
Hannover-Langenhgn.	55	338	51703	58051	23815	28581	11606	72709	58051	23321	10931	13704			70011	16709	00097	0
Braunschweig-Völkenrode	82	348	71803	60031	24315	55731	11705	72407	62022	23321	00901	13708			70013	16011	00098	0
Berlin-Dahlem	51	351	62303	65031	25014	65800	11504	62306	70031	23822	00901	09810			70011	16010	00088	0
Berlin-Tempelhof	50	384	62204	70031	24816	656--	08505	62407	65031	23921	00906	07808			70014	18109	00---	0
Düsseldorf	41	400	02602	40101	25215	00900	13400	32405	57050	25219	10981	13001			70013	19112	00---	1
Bocholt	25	406	12402	5610-	24814	00901	11602	32206	80020	25019	20981	08103			70013	19612	00112	0
Essen	154	410	02502	20101	24715	00900	13500	32605	40050	24519	10931	14001			70014	19013	00106	1
Kahler Asten □	835	427	22107	70011	57213	00901	09601	32404	70030	58318	11501	11000			70012	13107	00098	0
Kassel	158	438	41403	66031	25113	10931	11703	31804	70012	23921	00901	13806			70012	18111	00092	0
Göttingen	176	444	70000	5502-	25213	10931	10606	31703	70021	23920	00901	12808			70011	17009	00104	0
Braunlage	607	452	23102	80020	24914	00901	07705	52006	80011	23418	00901	09704			70007	12507	00106	0
Aachen	202	501	62102	3010-	25015	50932	14503	12502	40051	25219	00901	14105			70014	19413	00125	0
Nürburg	626	510	23405	40100	24914	20980	11602	30205	65030	23819	21581	11203			70012	16610	00---	0
Köln	91	513	21202	40101	24915	20940	13501	23204	30050	25019	21400	13203			70014	19613	00118	0
Koblenz	96	515	60000	57101	25016	35741	14103	03206	50051	24720	00900	14601			70015	208--	00109	0
Marienberg	547	526	61405	68322	23814	60931	10604	32505	68031	23318	00901	11103			70014	17111	00113	0
Gießen	186	532	51201	65322	24615	50950	12604	42505	66030	23821	00901	13803			70014	19612	00101	0
Bad Hersfeld	212	542	20000	58020	26012	20940	10607	12302	60020	24619	11600	11707			70011	18510	00081	0
Wasserkuppe □	921	544	51805	67011	57512	45601	08601	22209	70031	58717	12501	11201			70010	12907	96069	0
Trier-Petrisberg	265	609	12401	30100	25413	10981	12500	12303	65030	24921	11501	13104			70012	19812	00102	0
Deuselbach	479	615	12302	60020	24315	00902	12703	13208	60020	23620	11500	11301			70015	17408	00107	0
Kl. Feldberg/Ts. □	805	635	72005	62031	57514	756--	10602	22503	60021	59217	11601	12205			70013	15007	00114	0
Frankfurt-Flugh.	112	637	50602	58011	24916	50930	12504	02505	57051	24522	00900	13801			70014	19910	97099	0
Darmstadt	133	639	30000	61030	24616	35730	11500	12005	57010	24621	10940	13103			70016	21013	00084	0
Würzburg	259	655	30000	60011	25414	30930	11501	00801	65010	24621	00900	13400			70012	19411	00059	0
Bad Kissingen	216	658	70000	63021	26413	756--	11301	00202	68011	25021	00900	12807			70011	19210	00066	0
Coburg	337	671	50901	60012	26312	55500	10506	21601	62011	24820	00901	11804			70010	18109	00049	0
Bamberg	239	675	60000	56101	26613	60950	09303	10000	62011	25420	00901	10804			70010	19410	00074	0
Hof	567	685	40000	25100	26312	30981	10500	12705	70020	24419	11601	07400			70009	14807	97061	0
Weiden	438	688	50000	45102	26411	50930	10603	52701	62022	25118	50930	11000			70010	18106	00045	0
Berus	363	704	10000	20100	24815	00901	13704	12202	40050	24420	00902	14304			70015	19309	00115	0
Selbach/Saar	431	705	10000	6000-	24714	00901	12603	12705	62020	24420	11501	12108			70012			
Saarbrücken-Ensheim	322	708	10000	40100	24815	10941	13701	12602	45050	24521	00901	13106			70013	19807	00107	0
Neustadt/Weinstr.	161	723	10000	5702-	24215	00909	12500	10000	56050	24022	11650	14103			70014	21414	00100	0
Weinbiet/Weinstr.	553	724	12709	6003-	23816	00909	11504	12708	65030	23419	11550	11104			70016	18514	00055	0
Karlsruhe	114	727	12102	30100	24616	10930	15400	12306	50050	24622	10930	15303			70014	21211	00100	0
Mannheim	97	729	00000	50100	25016	00900	13300	21902	50050	24722	20930	15400			70014	21212	00084	0
Stuttgart-Echterdingen	396	738	20000	40100	25216	20930	13400	11802	56050	24422	12540	14103			70013	20411	00---	0
Öhringen	276	742	10201	56100	24816	10930	13301	12802	59030	24022	12530	15000			70013	19812	00109	0
Ansbach	413	755	30000	62011	26213	30970	11502	10000	70010	24721	11630	10101			70011	18810	00061	0
Weißenburg/Bay.	422	761	50000	57101	26012	35630	11400	29901	65010	24621	12539	11303			70010	19009	00076	0
Nürnberg	319	763	20902	56100	25315	20940	11501	12401	60010	24622	10940	12001			70010	18909	00075	0
Regensburg	376	776	73201	56101	25714	7095-	11201	60402	60032	25020	50941	12102			70012	19911	00087	0
Gr. Falkenstein □	1307	791	50205	65031	58410	50930	08500	63408	65022	59013	60930	05305			70009	14507	08055	1
Freiburg	269	803	10204	57100	24418	11600	14304	13503	57050	24222	11600	15003			70017	23215	00079	0
Freudenstadt □	797	815	02702	6602-	58114	00900	12602	52702	68031	59719	52500	12203			70012	17706	00076	0
Klippeneck □	973	818	11108	50100	58415	11400	14702	22702	57100	59719	22500	14105			70013	17212	00065	0
Tübingen	370	826	32102	30100	26013	30930	12400	12602	40050	24821	11600	14000			70012	20812	00055	0
Stötten	734	836	61405	6001-	25315	15650	11604	11103	62031	24220	12680	10305			70014	17412	00074	0
Ulm	522	838	63204	60021	25314	25532	12400	21105	65011	24221	11532	14104			70013	20213	00057	0
Augsburg	477	852	40601	50101	25315	30932	13400	10603	60011	24421	10930	12103			70015	20014	00061	1
München-Riem	529	866	70202	40102	25216	756--	14400	60304	58012	24419	656--	14801			70016	20015	07068	1
Mühldorf	401	875	52901	56101	24017	45640	14303	70403	64032	23921	7095-	13105			70015	20014	01077	1
Passau	409	893	73101	57101	24614	754--	12302	31701	65011	23821	38500	14104			70014	19512	08053	0
Feldberg/Schw. □	1486	908	30000	40101	59313	38201	11400	50201	56102	59614	52280	12304			70011	13104	00047	1
Konstanz	399	929	33002	30101	24617	30881	16302	21304	45051	24121	15780	16003			70216	20713	02065	1
Friedrichshafen	401	934	70305	25101	24217	757--	15301	32404	50051	23921	35500	17104			70216	21815	02066	1
Kempten-Lenzried	705	946	70000	57102	25415	756--	13702	60702	50102	23920	65600	15102			70015	18213	03023	1
Oberstdorf □	810	948	70000	56102	58616	756--	14502	60202	62022	59519	686--	15802			70014	17813	09028	1
Zugspitze ■	2960	961	92811	00454	16904	9----	04604	92715	00454	17705	9----	05208			70004	042--	04002	65700
Hohenpeißenberg □	977	962	31803	15101	58615	36400	14602	50904	30102	59717	52500	14308			70014	16313	04030	1
Garmisch-Partenkirchen	719	963	70000	65022	24616	756--	15400	60604	58102	24018	685--	15400			70015	17714	03039	0
Wendelstein □	1832	980	93511	00454	58611	9----	11603	92906	01454	59011	9----	11305			79210	11610	08026	1
Berchtesgaden	542	997	80000	20102	24717	865--	16305	80505	20102	24519	866--	15203			79216	18915	04037	1

Sonnabend, den 19. Juli 1969

Station	Höhe	Nr	12 Uhr GMT Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_h C_H C_M C_L$	$T_d T_d$ app	15 Uhr GMT Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_h C_H C_M C_L$	$T_d T_d$ app	06–12 $f_1 f_1 - f_2 f_2$	12–15 $f_1 f_1 - f_2 f_2$	06–12 7RR--	Wettermeldungen 11GG	CDDV.V.	CDDV.V.
Helgoland	4	015	72413	80026	21018	2563=	12710	82514	65032	19119	1567-	14719			707--			
List	27	020	81915	70216	19717	5567=	12715	82123	64036	18018	3567-	13716	---25	24-33	707--			
Husum	3	029	72309	80212	21119	4567=	13712	72108	75036	19419	7558=	11717			707--			
Schleswig	44	035	72409	70212	21219	4857=	13512	82210	68036	19819	6577-	11715			707--			
Falshöft	4	043	82510	70038	21220	1757=	13720	82606	65036	20017	8097-	12712			707--			
Kiel	7	045	72309	75032	21022	4563=	13717	82707	70612	20220	8097-	12608			700--			
Norderney	13	118	62213	65031	20720	55630	12715	72318	65022	19421	785--	12613			700--			
Bremerhaven	7	129	62612	70022	22121	28531	13704	72313	65028	20322	757--	14718			700--			
Cuxhaven	5	131	72509	60022	21320	45630	13713	72311	60022	20121	756--	11712			700--			
Kaltenkirchen	30	165																
Hamburg-Fuhlsbüttel +)	16	147	52412	60012	21023	22631	12714	72612	62032	20122	45740	10709			700--			
Lübeck	13	196	62908	70031	20822	5253=	13720	62910	70012	19823	2253-	13610			700--			
Emden-Wolthusen	0	202	42309	70021	22120	15831	10710	72514	70032	20222	7093-	11719			700--			
Emden-Hafen	6	203																
Cloppenburg	42	216																
Bremen	3	284	62609	70032	21823	11582	13707	72310	75031	20423	1268-	11714			700--			
Soltau	77	259	32612	60011	21423	20931	12710								700--			
Lüchow	35	298	62508	60031	21425	526=1	14718								700--			
Lingen	21	305																
Münster	64	318	42507	75031	23522	12681	11705	32507	80018	22123	30981	10812			700--			
Osnabrück	95	317	52710	75021	23122	11681	10805	52409	81021	21924	28740	10712			700--			
Gütersloh	72	328	52514	59011	23223	21631	13808	12711	62216	22024	10931	11812						
Bad Salzuflen	98	325	32709	60020	22823	30989	14607	52709	60011	22024	50981	11808			700--			
Hannover-Langenhgn.	55	338	52613	59021	22423	42631	14708	42612	62021	21424	20941	13710			700--			
Braunschweig-Völkenrode	82	348	32607	60021	22024	22501	13711	32810	59031	20925	11681	13611			700--			
Berlin-Dahlem	51	381	52507	65031	22324	55601	11814	22709	63021	20525	21701	13718			700--			
Berlin-Tempelhof	50	384	72708	70031	22424	42702	09714	52612	70022	20225	32701	09722			700--			
Düsseldorf	41	488	51909	70031	24223	50941	10709	42511	75030	23025	30941	08712			700--			
Bocholt	25	496	62108	80141	24122	15892	09810	22310	75016	22425	20941	09715			700--			
Essen	154	418	52307	65021	23822	50931	10805	22307	65031	22324	20980	11713			700--			
Kahler Asten □	835	427	52508	70021	50820	21681	13701	32509	70011	58221	12640	11709			700--			
Kassel	158	438	52305	70021	22325	42681	13613	62504	70032	20826	55742	12714			700--			
Göttingen	176	444	62406	70021	22325	22631	12712	42907	70012	20525	32650	13717			700--			
Braunlage	607	492	32309	80021	21721	21501	09711								700--			
Aachen	288	501	32705	60021	24123	30930	11808	52705	65031	22925	30982	11709			700--			
Nürburg	626	518	32307	70028	22822	31580	11301	12709	75020	21524	11502	09805			700--			
Köln	91	548	32905	59020	24623	31680	14707	22705	62020	22325	25680	11717			700--			
Koblenz	96	519	10903	62020	23824	11708	14708	22704	65030	21628	11780	13720			700--			
Marienberg	547	526	22511	60030	22720	22500	13400	12912	65030	21123	12680	12810			700--			
Gießen	186	542	12709	70020	22725	11700	14708								700--			
Bad Hersfeld	212	542	52708	60030	22626	52600	19713								700--			
Wasserkuppe □	921	564	42212	68011	58919	42501	12804	22511	66011	58219	21601	11508			700--			
Trier-Petrisberg	266	609	12106	65020	23825	11600	13805	02607	70020	22427	00900	10612			700--			
Deuselbach	479	615	12305	62020	23123	11500	11400	02909	60020	21325	00900	11813			700--			
Kl. Feldberg/Ts. □	805	635	42703	58030	59320	42680	13804	13003	64020	59021	11600	11707			700--			
Frankfurt-Flugh.	112	637	12307	62030	23526	11700	12709	12910	70020	21828	11700	12715			700--			
Darmstadt	139	639	12307	60030	23426	11600	12807	12310	75020	22127	14700	10712			700--			
Würzburg	259	695	41506	70030	22626	42500	12815	32507	70011	21427	32500	12711			700--			
Bad Kissingen	216	698	31203	68031	23025	32600	10714	43005	70020	21525	42600	11713			700--			
Coburg	327	671	32703	65031	23124	32600	12711	32706	70020	21325	32600	11713			700--			
Bamberg	239	675	32306	69831	23625	32600	09713	22708	70010	22026	22600	09715			700--			
Hof	567	685	22006	75020	23121	21700	11808	32510	70030	21322	31700	11715			700--			
Weiden	438	688	31903	70021	23023	32600	09711	32808	72020	21324	32700	09713			700--			
Berus	363	704	12207	59020	23623	11600	13804	02004	65020	22625	00900	11707			700--			
Selbach/Saar	431	705	12308	65020	23322	11500	12704								700--			
Saarbrücken-Ensheim	322	708	12505	59050	23724	11500	14704	12507	62020	22625	11600	13709			700--			
Neustadt/Weinstr.	161	723	28808	70020	23026	22700	12808	02705	75010	21928	00900	09709			700--			
Weinbiet/Weinstr.	553	724	12306	81010	22124	11640	09803	02510	65010	20825	00900	10809			700--			
Karlsruhe	114	727	12518	62010	23727	11600	12807	02506	72020	22729	00900	11709			700--			
Mannheim	97	729	29903	60030	23727	21600	13808	12504	65010	22329	11700	12713			700--			
Stuttgart-Echterdingen	396	730	29902	60010	23125	22600	12707	23506	65020	21527	21600	14712			700--			
Öhringen	276	742	22507	68010	22825	22600	15709	12906	59010	21226	11700	12713			700--			
Ansbach	413	735	31802	70030	23425	32600	10708	32702	70020	21825	31600	10713			700--			
Weißenburg/Bay.	422	731	35102	70031	23225	28630	09807	13103	70010	21625	14600	10713			700--			
Nürnberg	319	763	32804	70030	23125	31700	10711	22205	75010	21527	21700	10713			700--			
Regensburg	376	776	13602	70011	23823	11600	08807	21803	75020	22025	21700	09712			700--			
Gr. Falkenstein □	1307	791	12704	70021	59317	11540	04801	13207	70010	58919	11600	06705			700--			
Freiburg	269	883	10205	60020	23425	11600	13804	03606	62010	22327	00900	11708			700--			
Freudenstadt □	797	815	12202	70011	60722	11600	11801								700--			
Klippeneck □	973	818	12504	65010	60122	12600	13803	12904	65020	59924	11600	13705			700--			
Tübingen	370	826	12703	60010	23026	11600	10711								700--			
Stötten	734	836	29902	63021	23222	22601	11804	12607	65010	21723	11600	11709			700--			
Ulm	522	838	22705	70031	22924	22500	13907	22503	75020	21725	22600	12709			700--			
Augsburg	477	852	13205	70021	23124	11631	11806	12303	70020	21625	11600	11711			700--			
München-Riem	529	856	19903	65012	23922	11700	10601	59903	65031	22524	22752	13809			700--			
Mühldorf	401	875	13601	70011	22923	10989	10805	63503	68031	21624	60980	13710			700--			
Passau	409	893	32505	70031	23023	12731	11805	23007	70020	22224	20981	08705			700--			
Feldberg/Schw. □	1486	938	68305	50101	59915	62200	12201	13405	65011	59815	12400	11001			700--			
Konstanz	399	929	11205	58051	22925	12500	14705	11004	62010	21425	14500	13713			700--			
Friedrichshafen	401	934	22405	58051	22923	22500	13707	12204	60020	21625	12500	16607			700--			
Kempten-Lenzried	705	946	43602	58021	22523	45600	14605	43605	60020	21624	42600	15805			700--			
Obersdorf □	810	948	43607	56051	60524	42600	15604	43605	98030	59824	43600	15606			701--			
Zugspitze ■	2960	954	72713	01464	18286	72=-1	06204	93113	00454	19507	9===	07202			701--			
Hohenpeißenberg □	977	962	55205	58052	59619	52500	15805	40305	56012	59721	42500	14603			700--			
Garmisch-Partenkirchen	719	953	50509	82022	21822	526--	14808	50508	62022	21123	526--	15606			701--			
Wendelstein □	1832	990	73307	88414	59013	72=--	11000	73606	09414	59613	72=--	11602			701--			
Berchtesgaden	542	997	70506	30052	23921	3663=	14400	60707	50052	22123	52630	15815			701--			

Sonnabend, den 19. Juli 1969

Station		Höhe	iii	18 Uhr GMT Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_hC_LC_MC_H$	$T_dT_d$app	21 Uhr GMT Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_hC_LC_MC_H$	$T_dT_d$app	12-18 $t_xt_x-t_gt_g$	18-21 $t_xt_x-t_gt_g$	06-18 RR T_xT_x	Mittel von: $T_sT_sT_s$	Summen $S_sS_sS_s$	R_sR_s
Helgoland		4	015	82717	60022	18917	755--	14602	72517	60016	18317	755--	15706			79719			
List		27	020	72320	62206	17516	2147-	13705	72418	60022	17116	755--	14604		22-31	79518			
Husum		3	029	82610	68026	18617	755--	12708	82610	58106	18117	763--	15605			79719			
Schleswig		44	035	82510	58606	18717	5532-	14711	82408	59502	18116	773--	13505			7972o			
Falshöft		4	043	82716	60616	18917	8092-	14711	82508	65026	18115	9----	12708			7972o			
Kiel		7	045	82708	70036	18819	855--	13614	82407	56615	18316	863--	15805			79723			
Norderney		13	113	82422	65028	19519	2857-	13101	72315	60216	19118	757--	14704		23-26	79721			
Bremerhaven		7	129	82612	65028	19322	856--	14610	82711	68032	19418	755--	15101			79722			
Cuxhaven		5	131	82814	65022	19418	6562-	14607	82510	72026	19217	5552-	15602		---25	7oo22			
Kaltenkirchen		30	145																
Hamburg-Fuhlsbüttel +)		16	147	82509	65038	19121	5567-	10710	82905	65022	19013	5567-	14701			79724			
Lübeck		13	156	72705	70022	18821	756--	12810	83006	60026	18718	7742-	15601			7oo23			
Emden-Wolthusen		0	202	82715	68032	20220	7097-	13500	82406	65022	19719	757--	13605	---33		7oo23			
Emden-Hafen		6	203																
Cloppenburg		42	216													7oo24			
Bremen		3	224	72506	75021	19822	4568-	12706	72810	75022	19720	756--	14501			7oo24			
Soltau		77	235						72304	65032	19519	4573-	12705			7oo24			
Lüchow		35	295						72208	70022	19619	756--	12602			7--26			
Lingen		21	305													7oo25			
Münster		64	313	72605	75038	21323	756--	11608	72602	68022	21520	756--	13500			79724			
Osnabrück		95	317	52608	80031	21123	31741	11708	72607	70032	21220	6864-	12301			7oo24			
Gütersloh		72	320	62506	66026	21123	50981	12608	70000	66022	21220	6575-	13501			79725			
Bad Salzuflen		98	325						72402	60032	21220	655--	13602			7oo25			
Hannover-Langenhgn.		55	338	72608	70021	20822	35731	12707	72306	62032	20319	68781	11705			7oo25			
Braunschweig-Völkenrode		82	348	72806	62031	20422	7863-	12706	62505	60022	20319	65500	11001			7oo25			
Berlin-Dahlem		51	381	62704	62021	19124	60940	13714	73003	60252	19220	7097-	14500			7oo26			
Berlin-Tempelhof		50	384	62707	68011	18625	2573-	10716	73209	65012	19022	757--	11303			7oo27			
Düsseldorf		41	400	22508	80030	22224	10949	11608	52105	70011	22521	38640	13302			7oo26			
Bocholt		25	406						72808	75031	21922	756--	14606			7--25			
Essen		154	410	42506	65031	21824	40930	11705	62306	62032	21621	49630	11703			7oo24			
Kahler Asten	□	835	427	12610	73021	57519	10981	09603	62711	65031	56115	55631	09804			7oo22			
Kassel		158	438	33403	65022	20624	30980	14604	62702	62021	21121	35731	12103			7oo27			
Göttingen		176	444	72903	60031	20523	55880	14603	62702	60022	21120	35851	12204			7oo27			
Braunlage		607	452						62806	80012	20517	48501	08704			7oo22			
Aachen		202	501						22407	75021	22920	20940	11601			7oo25			
Nürburg		626	510	03207	75018	21423	00900	06603	12907	70020	23018	10941	09103			7oo25			
Köln		91	513	13008	65010	21724	10940	11706	63006	65031	22422	60950	10304			7oo26			
Koblenz		96	515	03407	65019	21327	00900	14604	20000	58030	22523	20940	13111			7oo29			
Marienberg		547	526	12918	60010	20722	10980	13707	33009	62020	21917	30980	10302			7oo23			
Gießen		186	532													7oo27			
Bad Hersfeld		212	542						42904	60012	21719	40940	11203			7oo27			
Wasserkuppe	□	921	544	22510	67031	57418	15730	10805	12807	66011	57016	15700	09500			7oo2o			
Trier-Petrisberg		265	609	12508	75030	22225	00901	13704	22203	65020	23420	10941	12307			7oo28			
Deuselbach		479	615	02709	60020	21224	00900	11602	12305	62020	23218	10941	13307			7oo25			
Kl. Feldberg/Ts.	□	805	635	22702	70010	58320	20941	09705	43204	70030	57616	30981	11303			7oo22			
Frankfurt-Flugh.		112	637	32510	75020	21128	10939	11707	52403	75030	22122	40931	13307			7oo29			
Darmstadt		138	639	12310	70030	21027	10940	12718	32207	67030	22122	20731	14306			7oo28			
Würzburg		259	655	22906	75011	20926	20940	10605	22903	72020	21922	15650	11305			7oo28			
Bad Kissingen		216	658													7oo27			
Coburg		357	671	22702	70010	20624	22600	14711	30008	62030	21719	20940	15305			7oo25			
Bamberg		239	675	12701	70030	21125	15600	10709	30000	66030	22319	30950	14305			7oo27			
Hof		567	685	12505	70010	20821	10940	12707	22203	66020	21818	15780	13301			7oo23			
Weiden		438	688	12701	75010	20724	14740	11607	10000	60020	22018	10940	11303			7oo26			
Berus		363	704	12407	70020	22424	00901	13703	32602	65030	23020	00902	11500			7oo25			
Selbach/Saar		431	709																
Saarbrücken-Ensheim		322	708	12607	68030	22224	10940	12705	32601	62030	23320	00904	11304			7oo26			
Neustadt/Weinstr.		161	723	02407	65020	21327	00900	12605	22707	65030	22123	00901	12305			7oo28			
Weinbiet/Weinstr.		553	724	02513	62020	20823	00900	12604	42715	65030	22019	10982	11303			7oo25			
Karlsruhe		114	727	02510	75020	22227	00900	12605	22204	68030	22922	00901	14305			7oo29			
Mannheim		97	729	13006	65030	22027	10940	11604	12604	62020	22424	00901	13303			7oo29			
Stuttgart-Echterdingen		396	738	03406	65020	21824	00900	12601	12405	65020	23022	10940	11307			7oo27			
Öhringen		276	742	02704	66020	20726	00900	12705	31401	62030	22319	00901	14308			7oo27			
Ansbach		413	755													7oo26			
Weißenburg/Bay.		422	761	12502	68020	21125	00901	11607	00000	66020	23018	00900	14307			7oo26			
Nürnberg		319	763	02900	70010	20726	00900	13608	20000	60030	22120	15740	14205			7oo28			
Regensburg		376	776	02502	70010	21425	00900	09708	12803	65020	22918	00902	14304			7oo26			
Gr. Falkenstein	□	1307	791	13208	65020	58515	00901	07602	12707	62020	58212	10940	08500			7oo19			
Freiburg		269	803	13204	62030	21927	00901	12704	21202	65020	22823	10941	13304			7oo28			
Freudenstadt	□	797	815													7oo24			
Klippeneck	□	973	818	03006	70018	59221	00900	11601	23204	65030	58817	00901	10304			7oo24			
Tübingen		370	826													7oo29			
Stötten		734	836	03104	60020	21821	00900	14604	22703	60030	23319	00901	12304			7oo24			
Ulm		522	838						03305	59020	23119	00900	14306			7oo26			
Augsburg		477	852	02803	70020	21325	00900	12604	00000	65020	22320	00900	14301			7oo26			
München-Riem		529	866	10303	65011	21923	11700	14708	01705	62020	23517	00900	14302			7oo24			
Mühldorf		401	875	13002	60011	21224	00902	13605	00000	62020	22719	00900	15304			7oo25			
Passau		409	893	13004	70020	21923	00901	10704	00000	65020	23018	00900	12303			7oo24			
Feldberg/Schw.	□	1486	908	13608	70011	59815	14400	10400	13606	60020	59814	00901	11400			7oo17			
Konstanz		399	929	01302	62020	21325	00900	16504	12701	60020	23020	14500	17310			7oo27			
Friedrichshafen		401	934	01505	62020	21424	00900	16704	00202	60020	22422	00900	17305			7oo26			
Kempten-Lenzried		705	946	00702	61010	21424	00900	15602	11103	62030	24017	00902	15305			7oo24			
Oberstdorf	□	810	948	33301	58010	59523	32600	16701								7oo25			
Zugspitze	■	2960	951	32815	01414	18205	32-4-	05802	62720	00444	18005	65-42	05701			7ooo7			
Hohenpeißenberg	□	977	962	00703	50051	59119	00900	14704	01403	62020	60019	00900	13307			7oo21			
Garmisch-Partenkirchen		719	963	40503	60011	21622	426--	15302	20000	65010	23517	24700	15204			7oo23			
Wendelstein	□	1832	998	53512	08414	58612	52-00	11801	03514	70204	58011	00900	10301			7oo14			
Berchtesgaden		542	997													7oo24			

Täglicher Wetterbericht

Amtsblatt des Deutschen Wetterdienstes
Teil C: Aerologische Beobachtungen

Jahrgang 94 — Sonnabend, den 19. Juli 1969 — Nr. 200

Radiosondenmessungen

Station	Schleswig	Emden	Hannover	Essen	Stuttgart	München	Berlin
GG	1900	1900	1900	1900	1900	1900	1906
	HHHH TT $T_d T_d$ oder $P_n P_n P_n$ TT $T_d T_d$ ddfff	HHHH TT $T_d T_d$ oder $P_n P_n P_n$ TT $T_d T_d$ ddfff	HHHH TT $T_d T_d$ oder $P_n P_n P_n$ TT $T_d T_d$ ddfff	HHHH TT $T_d T_d$ oder $P_n P_n P_n$ TT $T_d T_d$ ddfff	HHHH TT $T_d T_d$ oder $P_n P_n P_n$ TT $T_d T_d$ ddfff	HHHH TT $T_d T_d$ oder $P_n P_n P_n$ TT $T_d T_d$ ddfff	HHHH TT $T_d T_d$ oder $P_n P_n P_n$ TT $T_d T_d$ ddfff
10			2709 +48 07 16			3167 +37	3187 +35 09 28
50			2438 +30 07 14	2442 +56 08 17	08 22	2697 +46	2711 +44 09 22
00		2106 +52 30 03	2106 +52 01 08	2108 +52 33 05	08 15	2431 +51	2441 +47 08 15
50	1886 +52 30 09	1889 +54 30 17	1889 +54 28 30	1893 +58 29 09	05 10	2102 +55	2106 +52 03 04
00	1656 +54 30 27	1661 +55 30 16	1661 +55 29 19	1665 +56 28 18	31 11	1867 +57	1888 +52 +65 34 09
50	1396 +54 29 47	1402 +55 29 37	1403 +56 30 39	1408 +58 29 39	1663 +57 26 18	1661 +58	1659 +54 +66 31 20
00	1211 +53 29 55	1218 +53 28 66	1220 +56 +58 30 60	1226 +57 -60 25 63	1409 +61 31 34	1405 +59	1399 +54 +65 31 32
50	0946 +41 -30 30 60	0952 +39 +43 29 48	0953 +39 +39 29 48	0959 +39 +39 29 57	1230 +58 +61 31 31	1226 +58	1216 +59 +68 31 42
00	0743 +25 -35 29 58	0748 +23 +37 29 36	0748 +24 +25 29 40	0754 +22 +24 29 44	0962 +37 +40 31 28	0959 +39 +46	0952 +40 +55 32 39
50	0577 +13 -17 30 40	0580 +12 +17 30 30	0581 +13 +16 29 44	0586 +12 +14 28 35	0757 +22 +24 32 27	0755 +22 +34	0748 +23 +41 33 37
00	0412 0 - 6 29 25	0315 2 - 1 30 24	0316 2 -16 29 24	0318 9 0 30 25	0588 +10 -14 32 20	0586 +10 +34 31 14	0980 +10 +31 32 32
50	0155 4 - 9 28 17	0157 6 0 25 24	0158 7 6 27 15	0159 8 6 24 13	0320 6 -21 26 20	0319 4 - 5 29 23	0314 1 - 8 31 23
00	0021 14 8 23 06	0022 15 11 06 06	0022 17 11 14 03	0021 18 10 20 04	0160 11 7 02 06	0159 12 8 27 07	0157 6 1 29 16
					0022	0020	0821 17 7 26 09
							801 1 09 31
							802 - 8 09 48
							804 +22
							808 +33
							821 +45
							833 07 13
							851 +52
							857 +52 +65 36 05
							874 32 10
							882 +54 +67
							103 30 21
			014 +44 08 18	028 +50 10 20	102 +57		121 +54 +66
			017 +47	038 +50 07 11	117 28 12		133 +57 +68
			042 +52	046 31 04	147 31 35		141 +54 +65
			071 +55	054 +55	172 31 27		160 +54 +65
			084 +53	078 +54	189 +61	028 +51	190 31 42
			111 +57	130 28 25	242 31 37	054 +56	226 +56 +66
	135 +59		167 +56	153 +59	250 +47 -50 31 36	060 +54	250 +51 +62 31 41
	189 +59		223 +53 +55	239 +51 -53	294 +39 -42	071 +57	334 +34 +49
	211 +51	035 +56 05 10	250 +47 +49 28 50	256 +48 -51 29 61	320 +34 +36 31 24	084 +56	386 32 38
	250	116 +56	273 +35 +35	283 +40 -44	373 +26 +29 31 34	102 +58	435 +18 +37
	373 +28 -30	145 +54	373 +25 +26	324 +34 -34	407 +21 +22	169 +59	482 +11 +32
	431 +21 -30	290 +50 +53 28 43	398 +24 +25	381 +24 +25	507 +- 9 -13	193 +60	517 +- 9 +30
	462 +18 -22	309 +38 +42	432 +19 -20	415 28 47	517 +10 -13	250 +47 +54	525 +10 +21
	553 +- 8 -16	396 +23 +38	471 +15 +17	438 +18 -23	530 30 15	423 32 25	586 +- 4 +19
	870 +- 4 +10	434 +17 +27	532 +10 +17	511 +10 +11	564 +- 4 -36	440 +15 -35	600 31 27
	600 30 33	449 +17 +21	600 30 32	530 +- 8 +10	600 28 21	551 +- 6 -35 31 21	660 2 +- 8
	637 +- 2 +- 6	557 +- 7 +14	608 +- 2 -10	600 29 25	638 28 23	600 30 15	690 1 +- 8
	659 +- 2 +- 6	600 29 27	672 +- 6 +18	688 8 2	670 5 +30	643 2 -25	724 2 +- 6
	694 0 +- 4	653 +- 0 + 3	707 2 +14	728 5 +- 5	792 8 + 6	661 2 +16	789 3 - 19
	757 4 -33	737 4 1	737 3 +14	758 29 15	900 28 15	682 4 +13	788 0 + 3
	788 3 +28	753 2 + 5	760 2 1	772 8 +- 6	910 8 3	720 4 1 27 25	800
	800 28 22	800 27 24	800 29 22	797 5 2	930 29 08	783 8 8	784 30 19
	828 5 +16	813 5 -20	832 6 5	806 24 17	940 10 7	800 26 16	800 30 18
	856 4 +- 2	870 7 6	900 21 09	868 9 7	970 12 04	811 10 10	891 9 4
	915 27 11	900 21 22	923 17 08	907 23 10	994 13 04	859 27 06	918 27 13
	929 9 0	924 22 19	928 14 8	986 22 05	920 13 07	878 14 12	983 17 5
	953 10 5	010 16 12	974 18 11	988 26 11	972 20 13	951 19 14	999 25 10
	120 11 8 22 03	026 14 12 04 04	019 16 11 13 02	007 17 12 20 04	989 16 15 60 00	963 17 15 34 01	919 17 9 23 05
po-use	228 +04 +61 29 65	172 +57 28 48 225 +56 +59 28 56	182 +58 +61	192 +58 +61 29 64	170 +63 31 28	176 +63	199 +59 +68 31 42
ax-ind	250 +51 +58 29 67	208 +58 28 66		219 28 74			
950			0332	0333		0329	0335
700		0445	0449	0444		0441	0447
500	0445	0443	0441	0439		0433	0443
500	0634	0638	0639	0640	0433	0642	0636
1000	0356	0558	0559	0568	0642	0566	0559
					0568		

Höhenwinde

Station	Schleswig	Emden	Hannover	Essen	Stuttgart	München	Berlin	Berlin					
GG	1906	1906	1906	1906	1906	1906	1900	1906					
Höhen	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff		ddfff		ddfff
Tropopausenpunkt km	28.2	25.5	7.8	24.6	24.3	30.0	24.6	24.9					
Tropopausenpunkt ddfff	10 17	08 16	31 26	06 14	08 15	10 20	07 13	07 12					
km													
26,4						10 15							
23,7	07 18												
20,7	07 14	06 10		08 11	09 10	04 15	07 10	07 08					
18,3	07 03	01 10		03 07	01 04	36 07	35 08	04 05					
15,9	33 08	31 11		31 10	31 12	31 12	31 14	35 12					
13,5	30 24	29 25		29 22	30 19	31 24	30 24	32 22					
12,0	29 36	30 43		30 45	31 41	32 38	30 46	31 45					
10,5	30 58	29 73		30 64	32 57	31 61	29 62	31 50					
9,0	30 54	28 59		30 56	32 45	33 42	29 53	32 43					
7,2	29 48	28 31		31 51	31 37	33 37	29 50	32 42					
5,4	29 39	28 27	31 25	29 32	30 33	32 26	29 44	32 45					
4,2	30 31	28 30	31 20	29 29	30 23	31 19	29 38	32 30					
3,0	29 30	30 28	31 26	29 22	31 16	30 20	29 28	32 28					
2,1	32 27	28 22	31 21	29 19	30 14	26 25	30 19	31 23					
1,5	26 11	26 18	28 19	28 12	27 08	29 10	31 18	31 21					
0,9	25 08	24 12	26 19	25 13	24 04	33 08	31 15	29 15					
	24 07	23 08	25 16	24 16	19 03	33 08	30 10	26 11					
Maximalwinde	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff
	1155 30 62	1180 29 75		1190 30 64	1295 31 60	1200 31 61	1210 29 63						

Radiosondenmessungen

Station	Schleswig				Emden				Hannover				Essen				Stuttgart				München				Berlin			
YYGG	1912				1912				1912				1912				1912				1912				1911			
mb	HHHH $P_nP_nP_n$	TT	T_dT_d oder T_dT_d	ddfff	HHHH $P_nP_nP_n$	TT	T_dT_d oder T_dT_d	ddfff	HHHH $P_nP_nP_n$	TT	T_dT_d oder T_dT_d	ddfff	HHHH $P_nP_nP_n$	TT	T_dT_d oder T_dT_d	ddfff	HHHH $P_nP_nP_n$	TT	T_dT_d oder T_dT_d	ddfff	HHHH $P_nP_nP_n$	TT	T_dT_d oder T_dT_d	ddfff	HHHH $P_nP_nP_n$	TT	T_dT_d oder T_dT_d	ddfff
10																	3173	+39		10 30					----	+33		09
20	2705	+48		13 11					2695	+50		09 15	2704	+47		39 13	2705	+46		09 24					2712	+42		09
30	2435	+51		09 11					2431	+51		09 11	2438	+50		37 12	2437	+50		10 20					2442	+48		08
50	2106	+53		05 10	2102	+54		01 05	2102	+55		34 06	2109	+53		32 05	2107	+54		02 07	2101	+56		04 06	2107	+50		03
70	1989	+54		31 08	1887	+55		31 10	1886	+55		31 08	1889	+56		30 10	1992	+55		31 07	1887	+58		32 08	1889	+53	+64	33
100	1959	+54		30 14	1658	+56		29 22	1659	+56		30 16	1662	+57		30 14	1565	+57		31 17	1663	+59		30 19	1659	+53	+64	31
150	1399	+53		28 42	1401	+56		28 40	1401	+56		29 37	1407	+58		29 42	1411	+59		30 34	1409	+59		31 36	1399	+55	+66	31
200	1215	+57		28 64	1218	+59	+65	28 72	1220	+60	+69	30 71	1226	+60	+66	29 61	1231	+58	+65	31 53	1229	+58		33 58	1216	+58	+68	30
300	0950	+40	+43	28 56	0952	+39	+49	28 52	0953	+38	+43	29 49	0960	+38	+46	29 70	0963	+37	+47	32 52	0961	+36	+46	32 46	0952	+41	+53	29
400	0746	+24	+28	28 40	0749	+24	+39	26 31	0749	+24	+33	28 36	0754	+22	+33	28 65	0757	+21	+30	30 32	0755	+23	+27	32 36	0749	+23	+39	29
500	0579	+12	+23	27 38	0582	+11	+13	27 30	0582	+13	+16	28 30	0586	+12	+13	28 40	0588	+10	+38	29 31	0587	+11	+13	30 25	0582	+10	+36	29
700	0314	7	3	26 33	0316	4	0	26 27	0317	4	+ 8	29 16	0319	6	3	28 22	0320	7	+17	31 13	0319	7	-24	27 16	0316	3	+ 5	30
850	0154	10	+11	24 20	0156	10	+ 2	25 27	0157	10	+ 2	25 22	0158	11	+ 7	26 15	0160	11	8	25 04	0159	11	7	33 86	0158	8	3	28
1000	0018	18	11	23 10	0019	18	10	23 10	0019	21	13	24 14	0021	21	11	25 12	0021				0020				0020	21	9	22
Markante Punkte	160			32 05									023			09 17									019			10
	176	+55											032	+50											024	+46		
	186	+52											036			06 09									037	+50		08
	193	+55											040	+50											051	+50		
	149	+53											054			31 09									055	+52	+63	
	325	+55	+59		040	+54		06 14					058	+55			023			10 11					060			33
	253	+50	+53	29 72	084	+54							082	+56			033			10 23	075			31 10	082			31
	325	+38	+39		110	+56							122	+58			037	+53							089	+54	+65	
	496	+17	+25		164	+56							165	+58			043	+52			128	+61			112	+53	+64	
	528	+11	+14		250	+49	+55	29 79					180			29 58	065	+56			138			31 30	152	+57	+68	
	571	+ 6	+ 7		375	+29	+42						250	+48	+55	29 65	097	+56			159	+58			166	+54	+65	
	593	+ 4	+ 6		527	+11	-20						355			29 50	122	+61			230	+52			219			31
	606			27 34	600			28 30	012			09 20	361	+27	-35		158	+58			250	+47	-55	33 45	219	+58	+67	
	623	+ 3	+ 3		640	1	+ 3		017	+50			423	+19	-32		229	+53	-61		302	+36	-46		219	+51	+62	30
	755	4	4		792	8	7		049	+54			440			29 42	250	+48	+56	33 49	378	+24	-37		250	+52		
	793	8	7		800			26 27	072	+55			475	+13	-26		310			33 54	439	+17	+25	31 29	363	+29	+44	
	809			26 22	824	12	+ 5		090	-57			491	+13	-14		334	+30	-41		513	- 9	+11		582			29
	911	8	+ 5		864	10	+ 1		163	-56			535	+ 8	+10		390			31 31	518	- 9	+13		459	+16	+34	
	959	10	+13		893	11	5		250	-48	-52	30 64	547	+ 9	- 9		409	+19	-28		548	- 6	+ 7		515	+ 9	+29	
	975	10	+10		900			25 23	329	+34	+38		600			28 30	460			31 38	600			32 24	553	+ 8	+27	
	913			24 17	920			24 20	356	-29	-39		623	+ 8	- 2		800			30 20	632	2	+ 1	32 25	600			30
	917	10	9		925	11	7		380	-26	-34		706	6	3		613	1	-24		698	7	+30	27 16	641	1	+ 8	
	916	20	12	23 10	027	20	11	23 09	435	-19	-38		713	6	4		530	0	-14		775	6	5	27 25	731			31
									550	- 9	- 9		784	10	7		555			32 15	800			28 20	749	5	+ 3	
									600			30 24	800			28 17	738	10	-20		764	10	-13		780	4	+10	
									644	0	- 9		826	10	- 9		791	7	2		831	10	9	27 07	797	3	+ 2	
									680	2	1		853	12	- 7		800			27 22	860			34 05	808			29
									740	4	3		870	11	- 2		816	9	7		867	13	6		808			27
									800			27 22	888	13	- 2		841	11	7		872	12	6		911			25
									835	10			900	12	8		906			25 14	959	20	10		984			25
									883	11	9		937	15	7		892	11	9	23 06	963	21	11	03 04	818	22	8	20
									900			24 24	956	21	10	26 10	988	23	11	17 04								
									921			24 24																
									916	23	14	24 12																
Tropopause	208	+57	+60	28 68	200	+59	+65	28 72	196	+61	+64	30 69	196	+62	+68	29 60	180	+61		30 42	187	+61		33 61	204	+59	+68	30
Maxwind	245			29 78	225			29 80	224			30 73	280			29 71												
													295			29 65					187	+61		33 61				
30/50	0332								0329				0333				0330								0339			
50/100	0447				0444				0443				0443				0442				0438				0440			
100/200	0444				0440				0439				0436				0434				0434				0443			
200/500	0636				0636				0638				0640				0543				0642				0634			
500/1000	0961				0563				0563				0565				0367				0567				0562			

Höhenwinde

Station	Schleswig		Emden		Hannover		Essen		Stuttgart		München		Berlin		Berlin							
YYGG	1918		1918		1918		1918		1918		1918		1912		1918							
Piloten	ddfff		ddfff		ddfff		ddfff		ddfff		ddfff		ddfff		ddfff		ddfff		ddfff		ddfff	
Gipfelpunkt km	22.5		25.5		25.8		26.4		29.7		29.1		24.3		24.6							
Gipfelpunkt ddfff	09 05		09 08		08 22		09 12		08 29		08 31		09 15		08 12							
km																						
26.4							09 12		08 23		08 25											
23.7			09 08		06 10		08 05		05 13		05 09		09 15		08 12							
20.7	06 07		02 05		02 07		35 07		05 04		32 07		36 09		36 07							
18.3	25 14		31 07		33 10		31 15		32 13		32 10		32 14		32 11							
15.9	30 22		29 19		32 31		30 31		31 23		31 23		30 29		32 27							
13.5	29 44		28 42		29 48		29 49		30 48		32 41		31 43		31 44							
12.0	29 52		28 68		29 76		29 71		30 55		32 50		31 60		31 68							
10.5	29 64		29 78		29 72		29 86		30 53		32 56		30 46		31 67							
9.0	28 58		29 64		30 55		29 69		31 49		32 51		29 41		29 46							
7.2	28 52		29 56		30 50		30 57		30 45		32 35		29 35		30 34							
5.4	28 46		29 49		29 39		30 38		31 29		32 32		30 26		30 27							
4.2	27 44		28 38		28 31		29 31		31 18		30 17		32 21		30 28							
3.0	27 37		28 37		28 37		29 32		31 13		29 16		31 22		30 25							
2.1	27 36		27 32		27 25		29 24		28 11		29 16		29 15		28 23							
1.5	26 32		26 35		27 22		27 21		27 15		29 13		26 11		27 19							
0.9	25 33		25 31		27 19		26 20		30 12		31 08		25 10		27 17							
Maximalwinde	HHHH	ddfff	HHHH	ddfff	HHHH	ddfff	HHHH	ddfff	HHHH	ddfff	HHHH	ddfff	HHHH	ddfff	HHHH	ddfff	HHHH	ddfff	HHHH	ddfff	HHHH	
	1090	29 67	1120	29 86	1140	29 87	1050	29 86					1220	31 63	1160	31 77						

Erscheint täglich

Jahrgang 94 Nr. 2 0 0

Täglicher Wetterbericht

des Deutschen Wetterdienstes
Seewetteramt

Nachdruck nicht gestattet

Schiffsbeobachtungen

Sonnabend, den 19. Juli 1969

Deutsche Feuerschiffe

FS JE3 Borkumriff 53.7N 06.4E

	IIiii	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	TTapp	3PPHH	ddPHH	99ppp	7RR++	1TTT+
0	10002	02205	98011	25415	00900	13707	3++++			700++	
3	10002	33308	98030	24117	9++++	13713	3++++				
6	10002	62214	98031	23116	23592	14709	33201			700++	1168+
9	10002	72320	98032	22017	43573	15712	30[illegible]01	33402			
12	10002	72419	98022	20818	7096+	14712	30302	33402		700++	
15	10002	62424	98022	19418	40962	14714	30303				
18	10002	82519	98022	19817	5352+	15304	30402			700++	1168+
21	10002	72415	98022	19017	9++++	15808	3++++				

FS P12 54.0N 07.9E

IIiii	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	TTapp	3PPHH	ddPHH	99ppp	7RR++	1TTT+
10007	09902	98021	25315	00900	14612	3++++			700++	
10007	12006	98020	23915	00901	13714	39901				
10007	72009	98021	22916	20992	12710	30101			700++	1170+
10007	72013	98022	22617	7093+	13603	30201				
10007	72214	98022	21319	70990	18713	30201			700++	
10007	72218	97022	19319	40999	15720	30302				
10007	82718	97022	19517	8092+	16002	30403			700++	1172+
10007	82517	97205	19017	6732+	16705	30403				

FS Weser 53.9N 07.9E

	IIiii	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	TTapp	3PPHH	ddPHH	99ppp	7RR++	1TTT+
0	10003	52702	98022	27015	9++++	14709	3++01			700++	
3	10003	12105	98020	25815	00901	12712	3++01	32502			
6	10003	61809	98021	25016	00905	13708	30000			700++	1165+
9	10003	62111	98022	24117	00905	16609	3++01				
12	10003	72511	98022	22918	7093+	14812	3++01			700++	
15	10003	72520	97022	20920	50931	16620	30502				
18	10003	82519	97022	20517	864++	15704	30502			700++	1165+
21	10003	82616	97502	20517	9++++	16500	30502				

FS P8 54.3N 07.2E

	IIiii	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	TTapp	3PPHH	ddPHH	99ppp	7RR++	1TTT+
0	10004	12207	98020	24214	9++++	11811	3++++			700++	
3	10004	12211	98020	23415	9++++	12808	30301				
6	10004	62213	98031	21916	3554+	13615	30301			700++	1160+
9	10004	72215	98032	21416	655++	14705	30302				
12	10004	72117	98602	19616	5742+	14818	30402			797++	
15	10004	72422	98022	18717	755++	14609	30403				
18	10004	82420	98026	18116	7742+	14806	30503			797++	1160+
21	10004	82417	98026	17916	9++++	14502	30503				

FS Elbe1 54.0N 08.2E

	IIiii	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	TTapp	3PPHH	ddPHH	99ppp	7RR++	1TTT+
0	10005	12301	98011	25415	9++++	12811	30000			700++	
3	10005	12007	98020	24515	00902	12709	3++01				
6	10005	51809	98030	23116	00902	12714	3++00			700++	1162+
9	10005	72012	98021	22917	78600	14702	3++00				
12	10005	72309	98022	21218	00901	14717	3++01			700++	
15	10005	72517	97022	19519	70950	14717	30401				
18	10005	82720	97612	19518	865++	15400	30402			797++	1171+
21	10005	82719	98026	19017	9++++	15705	3++03				

FS Fehmarnbelt 54.6N 11.2E

IIiii	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	TTapp	3PPHH	ddPHH	99ppp	7RR++	1TTT+
10006	12912	98011	24715	9++++	12302	3++01			700++	
10006	22911	98010	24015	9++++	12807	3++01				
10006	42508	98022	23115	4088+	12709	3++00			700++	1169+
10006	52506	98032	23316	50905	12302	3++00				
10006	60000	98022	21020	00906	14823	3++00			700++	
10006	81804	98022	19119	8091+	15719	3++00				
10006	82708	98026	18018	8097+	16711	3++00			797++	1177+
10006	82522	97026	17717	9++++	16703	30302				

Nordatlantische Wetterschiffe

Position A 62.0 N 33.0 W

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dvapp	0TTTT	1TTTt	3PPHH	ddPHH
99620	70328	19004	73105	98028	11608	784++	00503	05106	10938	30201	14804
99620	70328	19034	70204	98022	11007	78400	00806	05304	10929	30201	14803
99620	70328	19064	63302	97562	09808	69400	00612	05304	10930	30201	14803
99620	70328	19094	61707	97012	08808	59402	00710	05205	10922	30201	14803
99621	70329	19124	50000	98012	08009	48431	00708	00104	10928	30000	14803
99620	70329	19154	70909	97801	06607	794++	00814	05405	10964	30201	14802
99621	70329	19184	70206	98038	05508	29442	00811	05302	10983	30201	14802
99621	70330	19214	70404	98152	04408	59462	00811	05204	10965	30201	12802

Position M 66.0 N 02.0 E

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dvapp	0TTTT	1TTTt	3PPHH	ddPHH
99660	10020	19004	71922	97158	10610	5948+	00400	05205	11102	30507	
99660	10021	19034	71820	97812	09809	5964+	00808	05306	11096	30405	23608
99660	10020	19064	61917	97258	09010	59561	00608	05007	11087	30404	23608
99660	10021	19094	51814	97022	08811	49505	00802	00007	11102	30202	21505
99660	10022	19124	71608	97022	08811	55568	00400	05008	11121	30101	21505
99661	10022	19154	71110	97022	08811	4657+	00400	00008	11122	30101	99504
99660	10020	19184	81109	97808	09011	5957+	00302	05008	11120	30101	99504
99660	10020	19214	80707	97618	09010	6752+	00400	05108	11114	30000	99504

Position B 56.5 N 51.0 W

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dvapp	0TTTT	1TTTt	3PPHH	ddPHH
99565	70510	19004	91308	93454	98808	9++++	00310	0++08	10822	30000	14702
99565	70510	19034	91213	93454	98808	9++++	00500	0++08	10820	30000	14202
99565	70510	19064	81012	97024	98308	855++	00505	0++07	10823	30502	
99565	70510	19094	81015	93454	98008	9++++	00703	0++00	10823	30404	
99565	70510	19124	80918	96104	97908	864++	00801	0++07	10826	30503	
99565	70510	19154	90916	96104	98208	9++++	00303	0++07	10826	30503	
99565	70510	19194	80721	96102	98408	862++	00302	0++07	10828	30504	
99565	70511	18214	80719	96102	98209	862++	00802	0++07	10820	30504	

Position I 59.0 N 19.0 W

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dvapp	0TTTT	1TTTt	3PPHH	ddPHH
99591	70188	19004	70532	97016	01811	754++	11238	0++10	11140	30708	06911
99592	70186	19034	80522	97026	03211	755++	00214	0++09	11142	30708	06911
99592	70188	19064	70502	97022	05011	755++	00218	0++09	11145	30606	06807
99592	70188	19094	80814	97022	06512	855++	00215	0++09	11081	30403	06807
99592	70188	19124	81015	97022	06911	855++	51004	0++10	11127	30403	06807
99591	70189	19158	81318	97602	06611	6542+	41803	0++10	11147	30303	06806
99590	70190	19184	81510	97216	04111	854++	41825	0++11	11158	30404	18807
99590	70190	19214	81722	94516	01711	873++	41824	0++11	11148	30405	16806

Position C 52.7 N 35.5 W

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dvapp	0TTTT	1TTTt	3PPHH	ddPHH
99527	70354	19004	97022	93614	97312	9++++	00640	0++12	11172	30403	02704
99527	70354	19034	92427	94454	99712	9++++	00324	0++12	11176	30403	02704
99527	70355	19064	82625	95514	98610	863++	00811	0++11	11117	30705	
99527	70355	19094	92621	93484	00410	9++++	00218	0++10	11111	30705	
99537	70355	18124	02515	93444	03309	00900	00229	0++10	11119	30401	27705
99527	70355	19154	92514	93454	04410	9++++	00211	0++10	11114	30000	24705
99527	70355	19184	81802	97284	03212	864++	00612	0++10	11118	30401	21505
99527	70355	19214	91505	95104	03612	9++++	00204	0++11	11180	30000	22805

Position J 52.5 N 20.0 W

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dvapp	0TTTT	1TTTt	3PPHH	ddPHH
99524	70197	19004	72527	98022	13613	755++	00234	00010	11280	30706	23907
99525	70199	19031	82518	98032	13913	855++	61003	00009	11322	30706	23907
99523	70201	19064	72512	98021	13913	785++	61000	00012	11322	30706	23907
99523	70201	19094	82011	96285	14014	863++	00101	00214	11320	30601	28106
99522	70200	19124	82120	95285	14514	863++	00305	00314	11314	30602	28206
99523	70200	19154	82117	97032	14414	864++	00801	00214	11335	30703	24702
99523	70200	19184	82115	93462	13814	862++	00806	00214	11312	30703	23803
99524	70198	19214	92218	92423	14314	9++++	00105	00214	11310	30703	23803

Position D 44.0 N 41.0 W

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dvapp	0TTTT	1TTTt	3PPHH	ddPHH
99440	70410	19004	52220	97022	15720	21402	00203	0++19	11940	30604	
99440	70409	19034	72317	97022	14720	71400	00704	0++19	11946	30604	23604
99439	70408	19064	82320	97021	13320	855++	00714	0++19	11920	30705	
99440	70408	19094	82220	97022	13520	854++	00302	0++19	11942	30706	
99441	70407	19124	82320	97022	13420	854++	00801	0++19	11949	30604	
99441	70407	19154	82214	97022	12421	854++	00710	0++20	11942	30603	
99440	70408	19184	82018	97022	11720	3772+	00807	0++19	11943	30604	
99440	70409	19214	82120	97616	10419	874++	00813	0++19	11898	30604	24604

Position K 45.0 N 16.0 W

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dvapp	0TTTT	1TTTt	3PPHH	ddPHH
99450	70159	19004	72212	98022	26417	756++	00503	05115	11858	30803	70000
99450	70158	19034	42112	97012	26017	45600	00804	05215	11846	30803	
99450	70158	19064	72112	97022	26217	756++	00102	05215	11846	30803	
99450	70159	19094	82010	98022	27017	856++	00208	05114	11848	31003	
99449	70158	19124	72008	98012	27318	757++	00103	05115	11863	31203	700++
99449	70158	19154	62108	98022	27419	657++	00001	05014	11900	31203	
99449	70158	19184	42006	98021	26818	45700	00706	05115	11928	31203	
99448	70160	19214	52010	98022	27618	55700	72208	05116	11906	31204	

Position E 35.0 N 48.0 W

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dvapp	0TTTT	1TTTt	3PPHH
99358	70489	19003	62709	97022	23724	43402	22213	0++23	12472	30502
99352	70485	19033	22410	98021	23524	21400	31400	0++23	12440	30502
99350	70481	19063	72412	97028	22824	724++	32303	0++23	12468	30502
99349	70480	19093	62414	98022	22924	38451	31509	0++22	12461	30502
99349	70479	19123	42413	98022	23024	22430	00001	0++22	12547	30502
99349	70480	19153	62413	98021	23325	32430	00003	0++23	12598	30502
99350	70479	19183	62615	98031	22525	41401	00608	0++23	12547	30502
99350	70479	19213	62515	98022	22225	52402	00603	0++23	12568	30502

Nachträge u. Berichtigungen

99592	70188	19094	18806
99523	70201	19094	24905
99592	70188	19124	18886
99522	70200	19124	24902
99591	70189	19154	18805
99590	70190	19184	06805
99523	70200	19184	18702
99590	70190	19214	09805
99524	70198	18214	18702

Deutsche Schiffsbeobachtungen

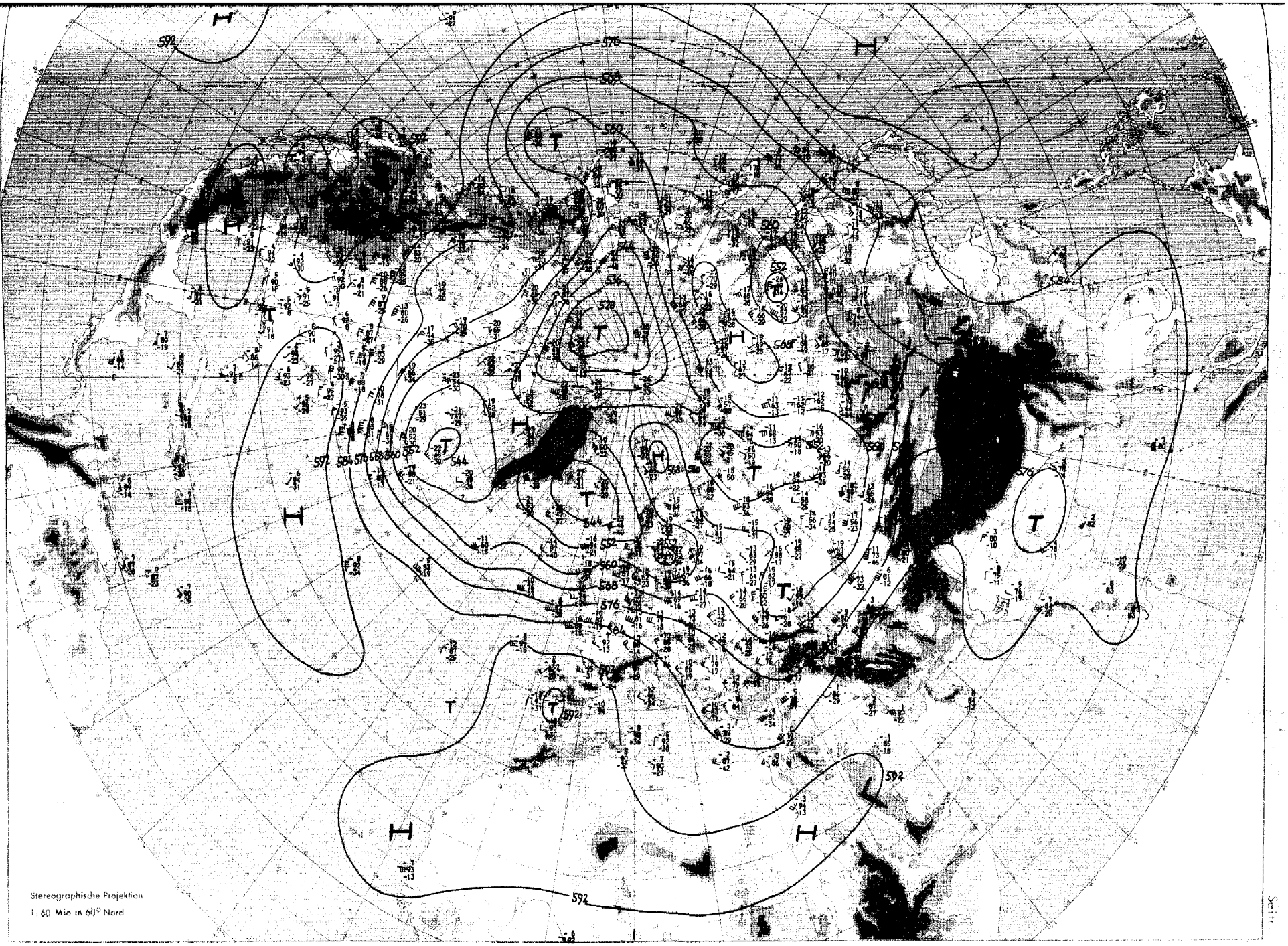
Jahrgang 94 Nr. 2 0 0 — Sonnabend, den 19. Juli 1969

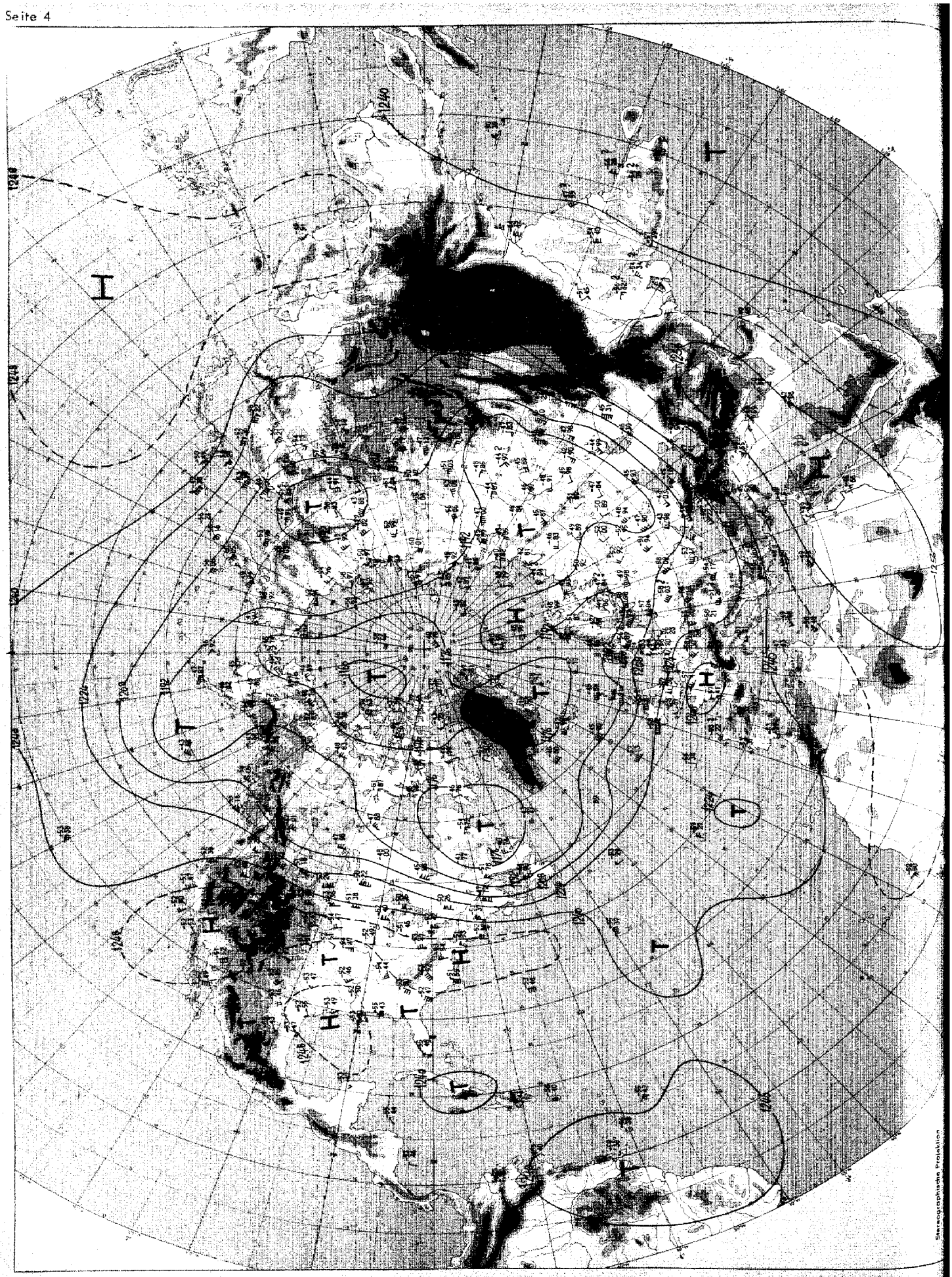
Meldungen vom 19.7. 1969

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dvapp	OTTTT	3PPHH	ddPHH	
99447	7o358	19oo3	82218	97o22	18o19	859++	14208	oo118	3++o2	23+o4	+++++ Nienburg
99512	7oo69	19o34	92930	98o2o	2o517	9++++	62727	oo116	3++++	29+++	+++++ Meerkatze
99797	1o1o2	19o33	2oooo	98o1o	13308	oo9o2	4371o	o++++	3oooo	2o7o5	32882 Hanseatic
99626	7o154	19o64	3o511	98o11	o841o	oo9o8	63211	o52o4	3o3o1	99+o2	+++++ Poseidon
99584	1oo01	19o64	72229	98o22	o5315	755++	73634	oo213	3o7o7	+++++	+++++ W.Herwig
99656	7o245	19o63	81605	97258	o82o7	6722+	841o9	o55o5	3o1oo	+++++	+++++ Europa
99653	7o247	19o63	7o6o3	99o31	o79o8	9++++	837++	o55++	+++++	+++++	+++++ Mechthild
99543	1oo57	19o63	72o14	98o21	21216	55497	23520	ooo14	3o3o2	2466j	+++++ Br.Resourse
99637	7o522	19o83	813o2	98o22	1o8o4	9++++	91206	ooo++	3o8++	+++++	+++++ Düsseldorf
99642	7o526	19693	93405	92474	o9oo3	+++++	+++++	o51++	+++++	+++++	+++++ Augsburg
99688	7o245	19o93	ooooo	97o2o	o82o4	9++++	917o4	oo4++	+++++	+++++	+++++ Katfisch
99744	1o223	19o93	31224	98o2o	182o7	9++++	914oo	oo2++	+++++	+++++	+++++ Somme
99742	1o22o	19o93	o1227	98o2o	17506	9++++	914oo	oo2++	3++o4	+++++	+++++ Berlin
99667	7o247	19o93	33305	97o2o	o81o6	9++++	91708	o54++	+++++	+++++	+++++ Saxonia
99587	7oo06	19o94	72517	98o22	o6214	5567+	72309	oo111	3o5o2	2o7o5	+++++ W.Herwig
99628	7o164	19o94	oo6o6	99o1o	o9411	oo9oo	6321o	o51o4	3o2oo	99+o2	+++++ Poseidon
9943o	7o695	19123	3o3o5	98o2o	1912o	9++++	91217	o51++	3o1o1	+++++	+++++ Tübingen
99424	7o7o4	19123	6o9o5	98o22	18o2o	9++++	912++	oo2++	+++++	+++++	+++++ München
99668	7o245	19723	23oo2	99o2o	o82o2	+++++	+++++	o52++	+++++	+++++	79761 H.Meins
99495	7o183	19123	72o11	96112	21518	753++	23413	oo317	3o3o2	99+++	+++++ Lechstein
99742	1o2o8	19123	11118	98o2o	15oo7	9++++	914oo	ooo++	+++++	+++++	+++++ Cuxhaven
99741	1o215	19123	o143o	98o2o	17oo7	9++++	917o5	oo3++	3++o5	+++++	+++++ Berlin
99665	7o235	19723	o25o3	98o2o	o69o2	+++++	+++++	o56++	+++++	+++++	+++++ Fr.Homann
99625	1oo41	19124	8123o	97636	o3612	6542+	43733	o511o	3o4o2	16806	+++++ Planet
99591	7oo14	19124	73418	98o12	o6612	455oo	722o4	oo31o	3o5o2	21705	+++++ W.Herwig
9954o	1oo77	19123	723o9	98o32	2o317	4538o	+++++	oo115	+++++	+++++	11749 Baltic Sun
99462	7o31o	19123	72115	98o22	18o19	oo9o3	1421o	oo417	3o3o2	2350+	+++++ Nienburg
99458	7o322	19o93	82318	98o22	17o19	854++	142o5	oo217	3o4o8	+++++	+++++ Nienburg
99457	7o397	19123	82121	955o5	1o218	862++	144oo	oo118	3o1o2	23oo5	+++++ Heidelberg

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dvapp	OTTTT	3PPHH	ddPHH	
99463	7o326	19123	72418	96o22	1582o	755++	6320+	oo417	3o4o4	25504	+++++ Ruhrstein
99465	7o3oo	19153	31918	98o21	1792o	oo9o2	2470+	oo518	3o4o2	23604	+++++ Nienburg
99569	1oo25	19753	32324	98o21	11o16	+++++	+++++	oo5++	3o5o3	+++++	+++++ Würzburg
99533	1oo44	19153	72o15	97o31	19717	4655+	83816	oo214	3ooo2	+++++	+++++ A.Leonhardt
99632	7o184	19154	32509	99o3o	o9910	oo9o1	7240o	o52o4	3o3o1	17903	+++++ Poseidon
99673	7o2o7	19153	121o9	98o2o	o75o9	1o74o	147o4	oo4o4	3o2o1	+++++	+++++ Europa
99744	1o223	19153	21518	98o2o	17808	9++++	91703	oo3++	+++++	+++++	+++++ Somme
99667	7o247	19183	2oooo	99o2o	o65o4	9++++	9171o	oo2++	+++++	+++++	+++++ Mechthild
99459	7o341	19183	82324	96o22	13519	855++	63715	oo317	3o4o5	25605	+++++ Ruhrstein
99678	7o191	1918_	521o2	98o31	o69o6	5o93o	14704	oo3o3	3oooo	21501	+++++ Europa
99742	1o21o	19183	21618	98o11	175o7	9++++	912o5	ooo++	+++++	+++++	+++++ Freiburg
99636	7o53o	19183	832o5	98o22	o8oo5	853++	91720	oo4++	+++++	+++++	+++++ Minden
99632	7o193	19184	723o6	99o31	o921o	7o97+	26807	o51o3	3+ooo	16oo3	+++++ Poseidon
99467	7o287	19183	82221	97o21	17919	1741+	24400	oo318	3o5o2	23804	+++++ Nienburg
9942o	7o391	19183	32o11	98o2o	17323	3o481	24609	oo421	3oooo	99501	+++++ Heilbronn
99464	7o369	19183	82118	9555o	1o418	864++	24400	o5o17	3o3o2	22504	+++++ Heidelberg
99496	7o163	19183	72313	97o22	23o18	7o91o	2315o	oo516	3o4o2	99+++	+++++ Lechstein
99415	7o695	19183	899o5	97o22	21520	9++++	917o1	oo1++	3oooo	+++++	+++++ Heidelberg
99629	1oo37	19184	61913	98255	o4613	58421	81311	oo21o	3o3o1	2o8o5	+++++ Planet
99597	7oo29	19184	82527	98o31	o8112	855++	72209	oo31o	3o8o7	+++++	+++++ W.Herwig
99417	7o694	19184	73604	98o22	19o19	786++	33807	oo014	3oooo	+++++	+++++ Frithjof
9943o	7o695	192o3	7o2o5	98o22	2o12o	9++++	912o3	o51++	3o1o1	+++++	++++ Tübingen
99408	7o341	19183	31913	98o2o	81825	32400	14712	oo121	3o3o3	2640+	+++++ Blumenthal
99426	7o513	19183	92805	92452	o6o16	9++++	13301	o5215	3++o2	99+o5	+++++ Hahnentor
99633	7o2o7	19214	81212	98o32	o78oo	8o87+	63714	o52o5	3o3o1	o7oo4	+++++ Poseidon
9947o	7o247	19213	82318	97o22	19119	854++	24212	oo218	3o5o2	23804	+++++ Nienburg
99416	7o695	19214	7362	98o22	19o19	786++	41400	oo116	3oooo	+++++	+++++ Frithjof

Nachträge Bemerkungen u. Berichtigungen


Absolute Topographie 500 mb 00 GMT
Stereographische Projektion
1:60 Mio in 60° Nord
Seite



Absolute Topographie 200 mb 00 GMT

Täglicher Wetterbericht D 6615 A

Amtsblatt des Deutschen Wetterdienstes

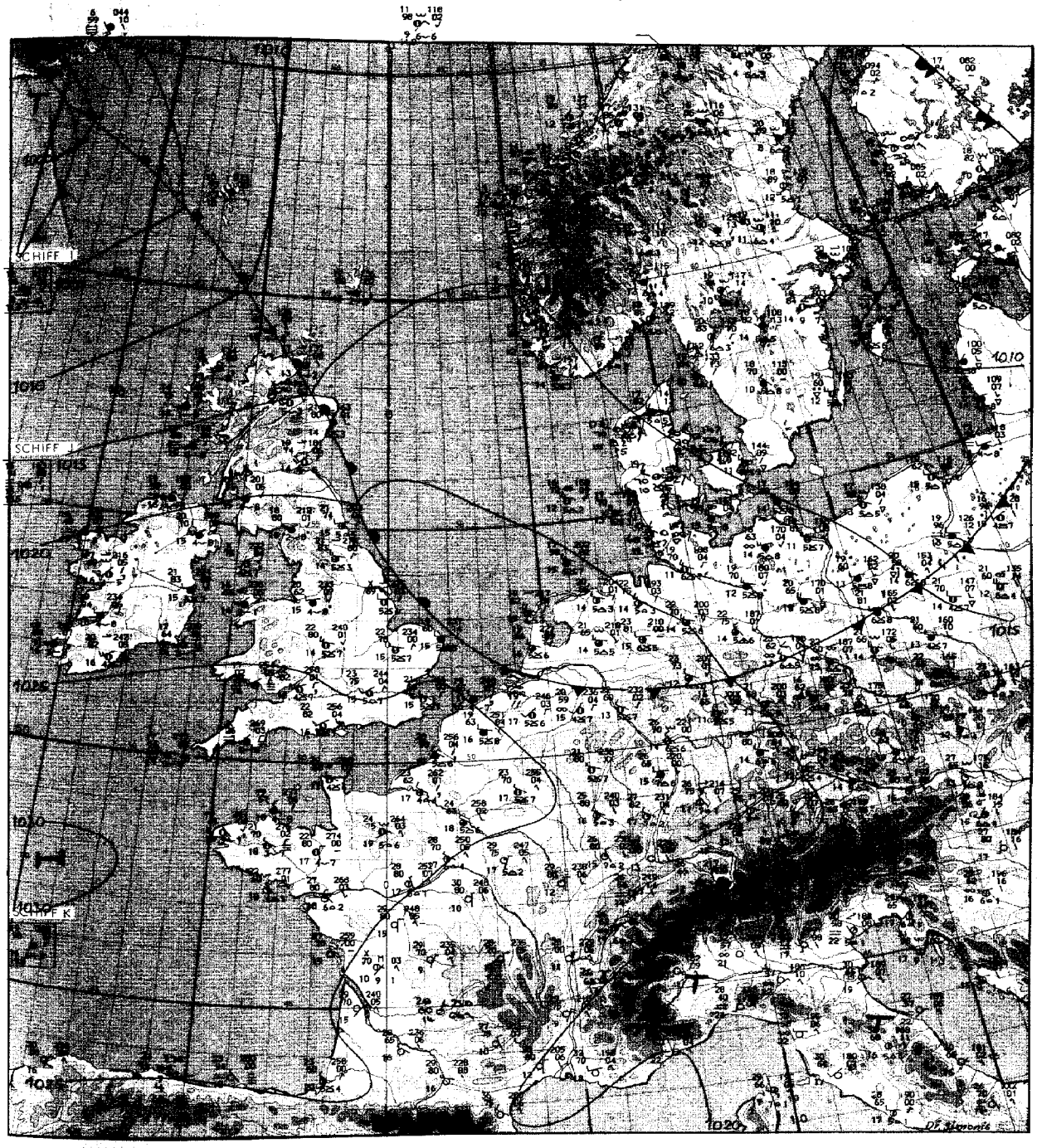
Herausgegeben in Frankfurt a.M. Nachdruck nicht gestattet Bei unregelmäßiger Lieferung sind Beschwerden immer an das Zustellpostamt zu richten.

Erscheint täglich, Postbezug monatlich 13,00 DM

Teil A: Karten

Druck und Verlag: Deutscher Wetterdienst – Zentralamt – Offenbach (Main), Frankfurter Straße 135 Telefon 8062

Jahrgang: 94 Sonntag, den 20. Juli 1969 Nummer: 201

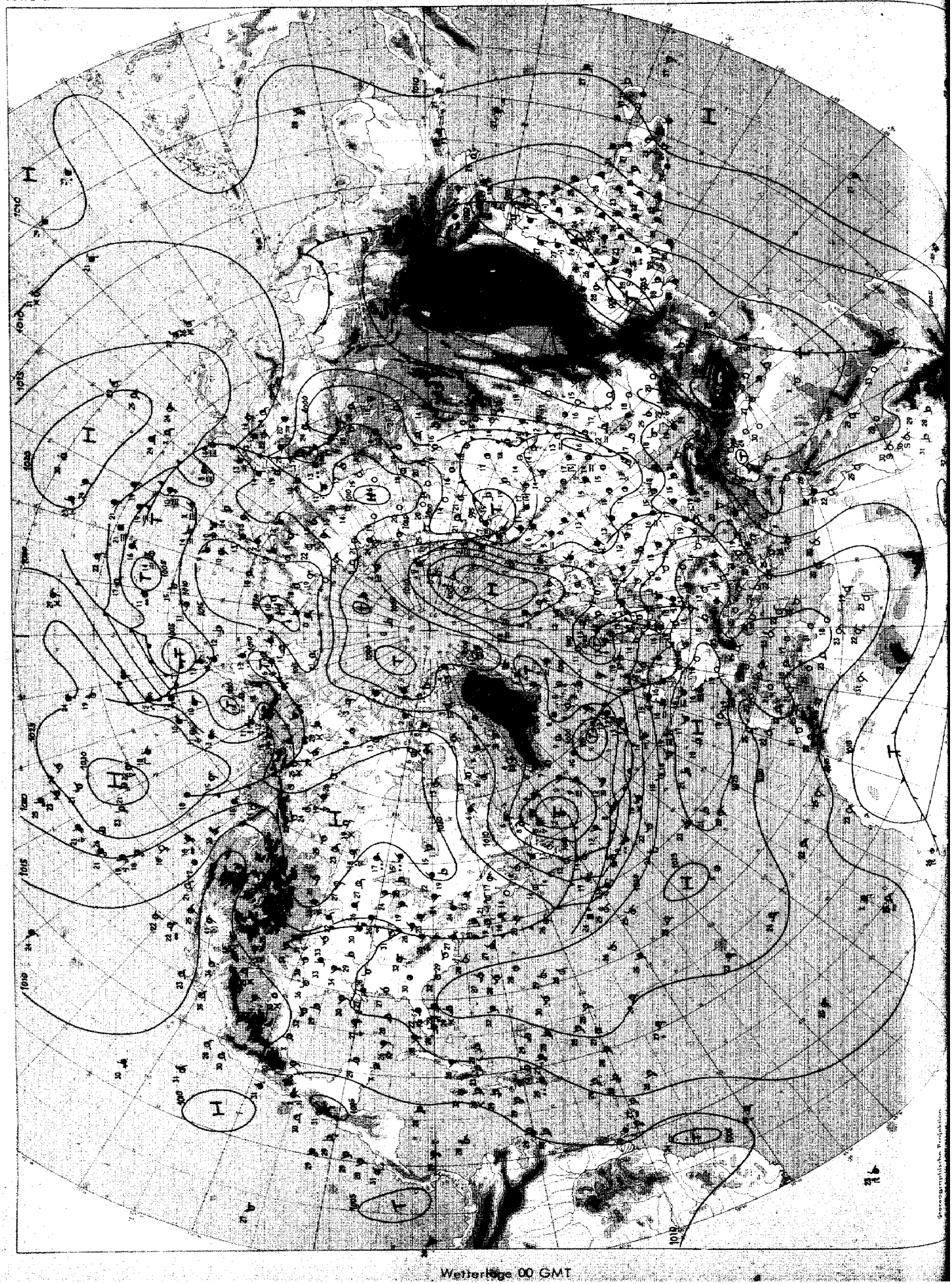


Maßstab 1:10 Mill.

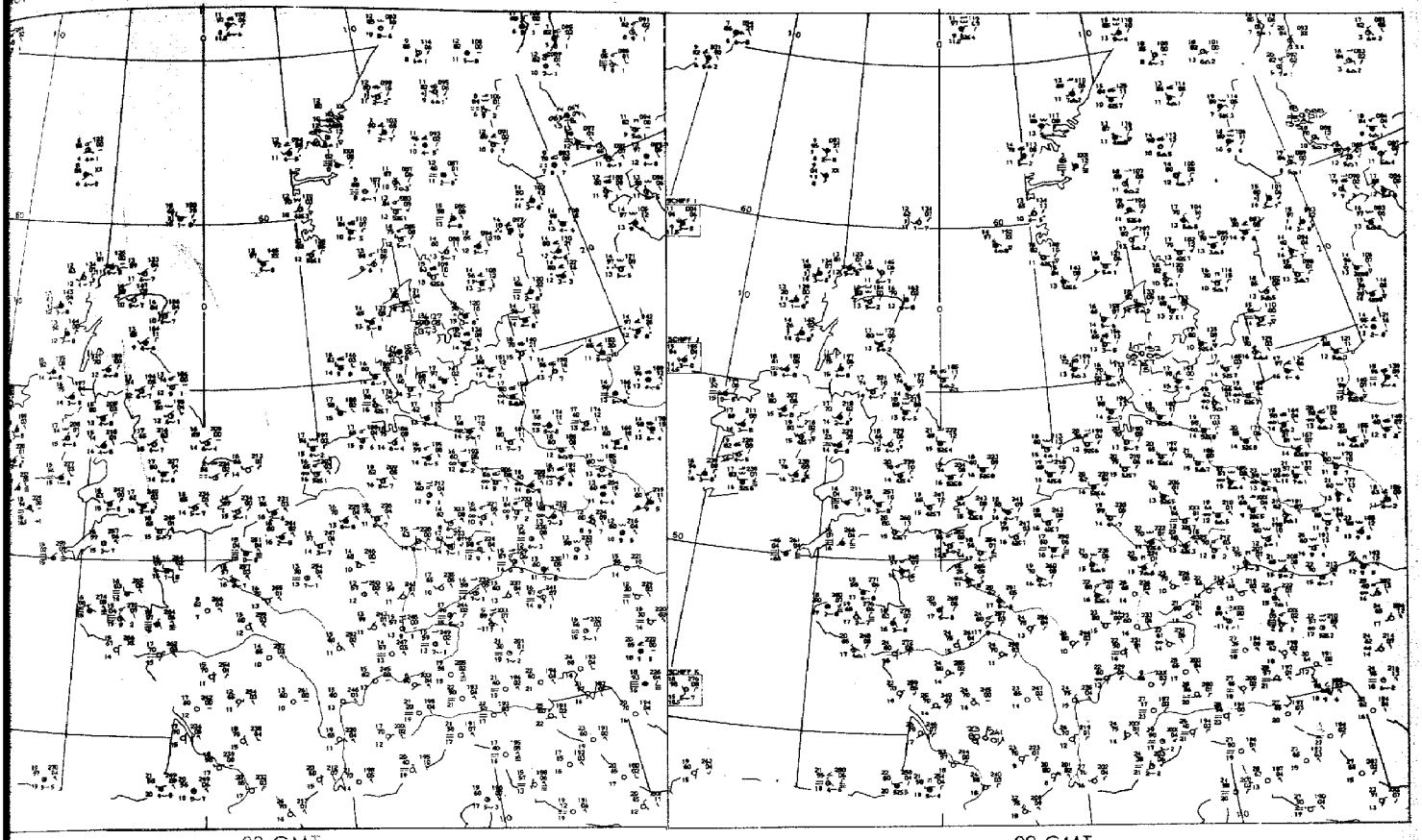
Wetterlage 12 GMT

Inhalt:

Seite 2 Wetterlage 00 GMT zirkumpolar
Seite 3 Absolute Topographie 500 mb 00 GMT zirkumpolar
Seite 4 Absolute Topographie 200 mb 00 GMT zirkumpolar
Seite 5 Bodenwettermeldungen West- u. Mitteleuropa 03, 09, 15 und 21 GMT
Seite 6 Wetterlage 00 GMT, Relat. Topographie 500/1000 mb 00 GMT, Änderungkarten, aerolog. Diagramme
Seite 7 Absolute Topographien 850, 700, 500, 300, 200 und 100 mb 00 GMT
Seite 8 Vorhersagen der Wetterlage und der absoluten Topographie 500 mb 00 GMT

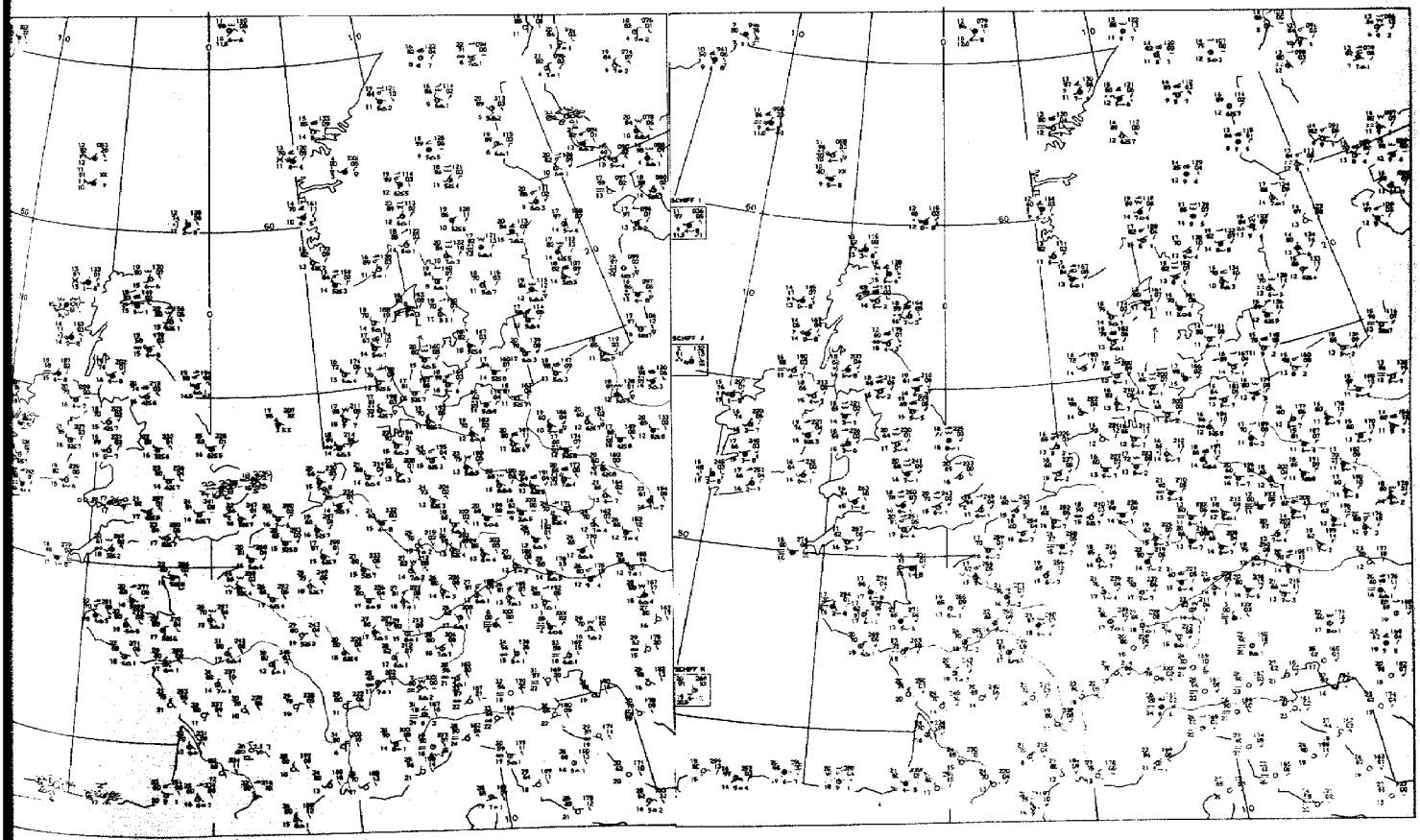


Wetterlage 00 GMT



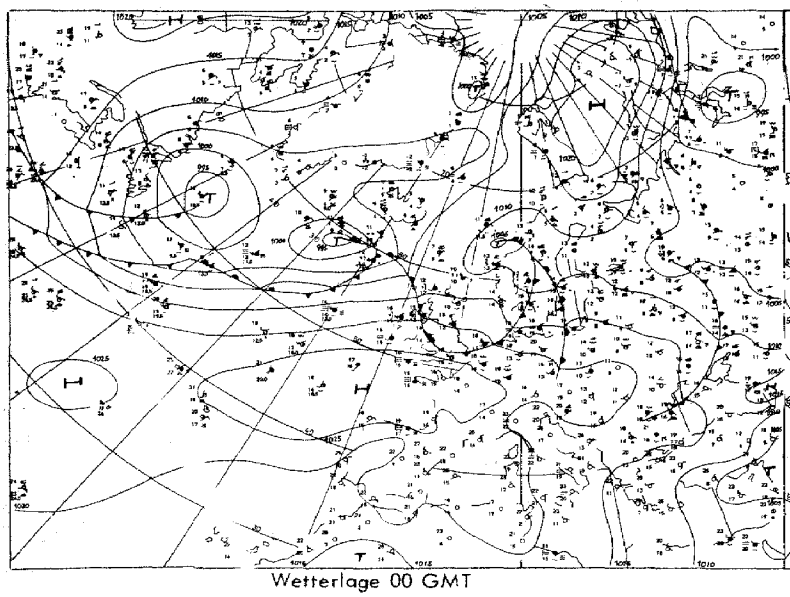
03 GMT 09 GMT

Bodenwettermeldungen

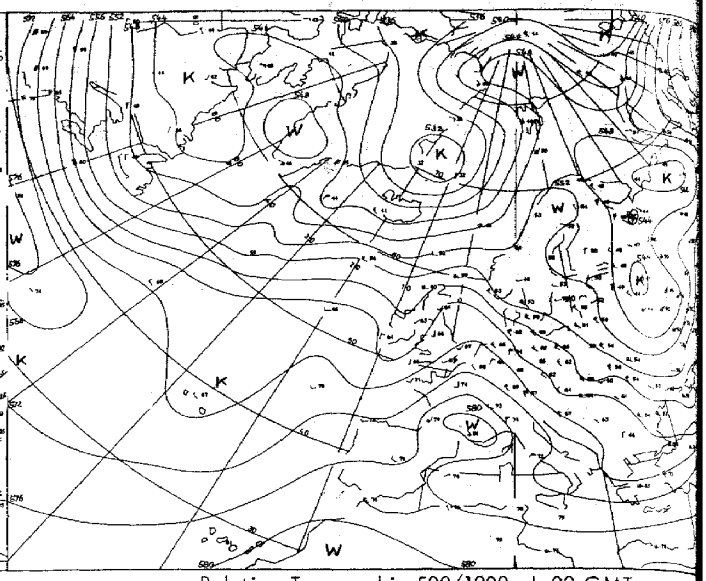


15 GMT 21 GMT

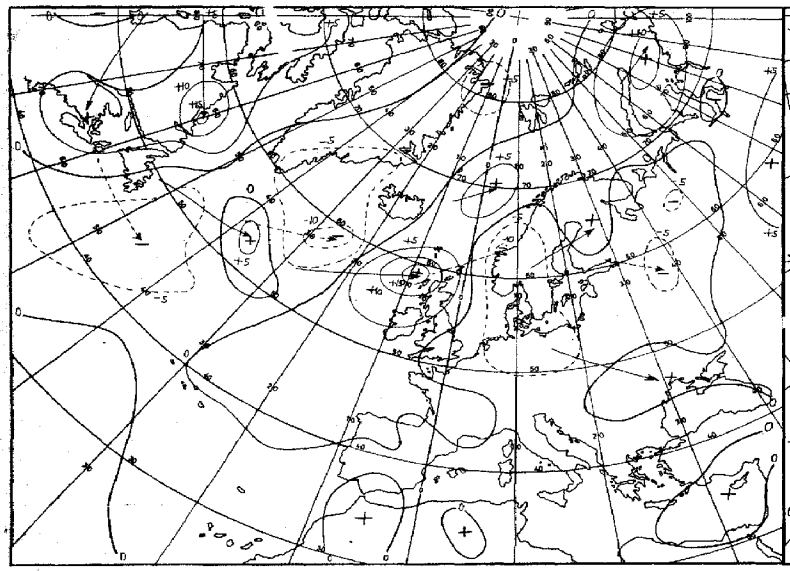
Sonntag, den 20. Juli 1969



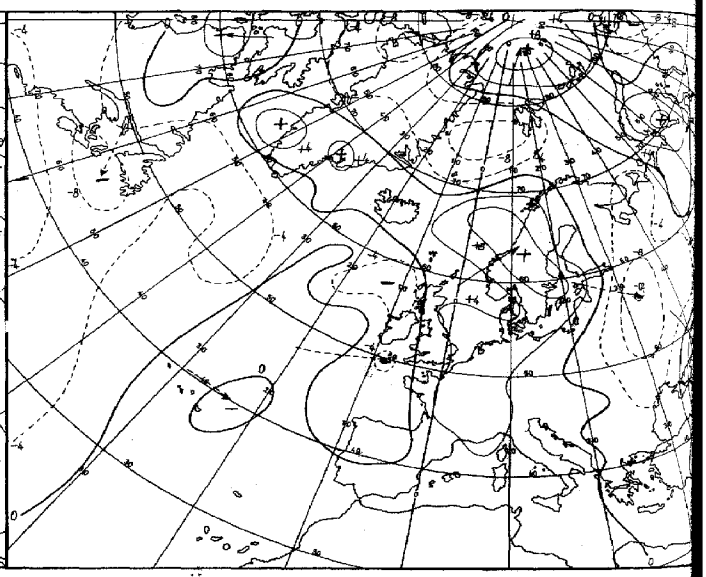
Wetterlage 00 GMT



Relative Topographie 500/1000 mb 00 GMT

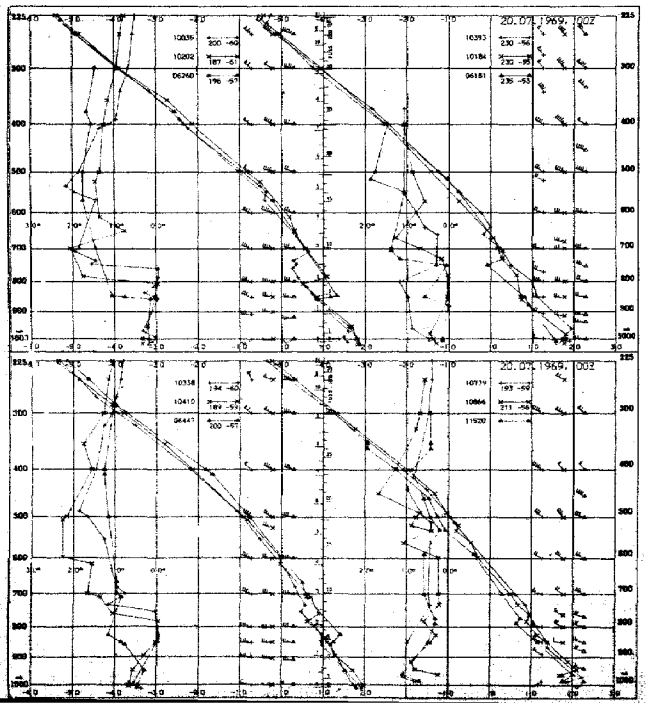


24 stdg. Bodendruckänderung 00 GMT



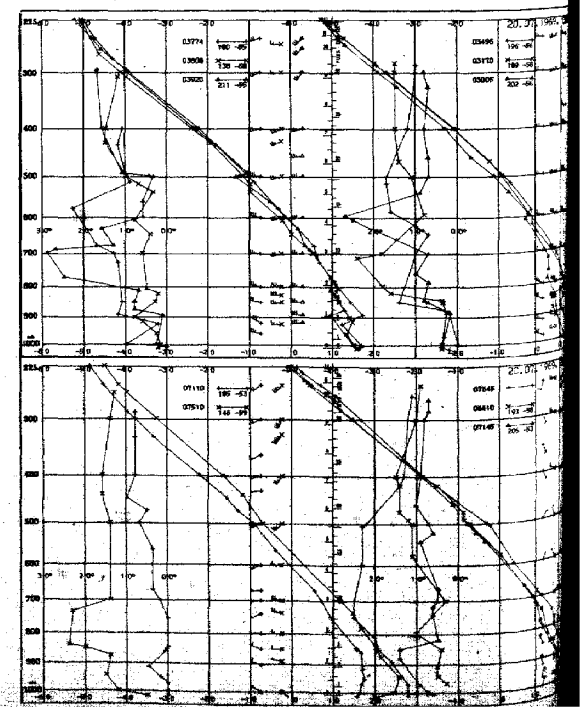
24 stdg. Änderung der rel. Topographie 500/1000 mb 00 GMT

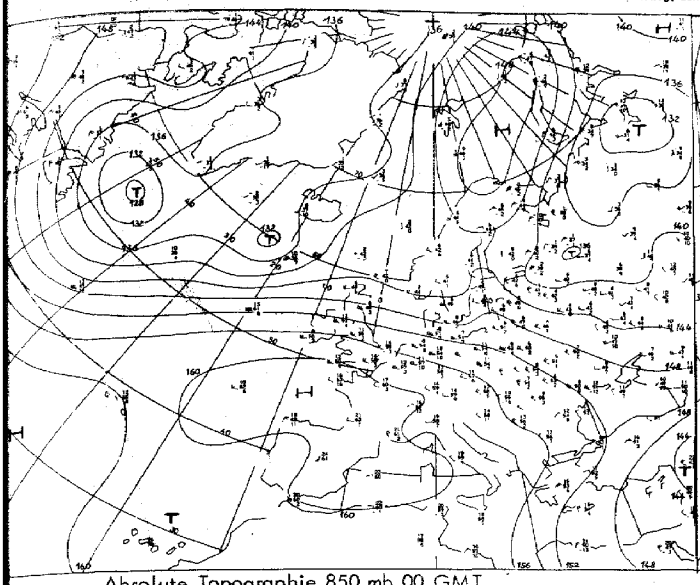
Karten 1:60 Mill.



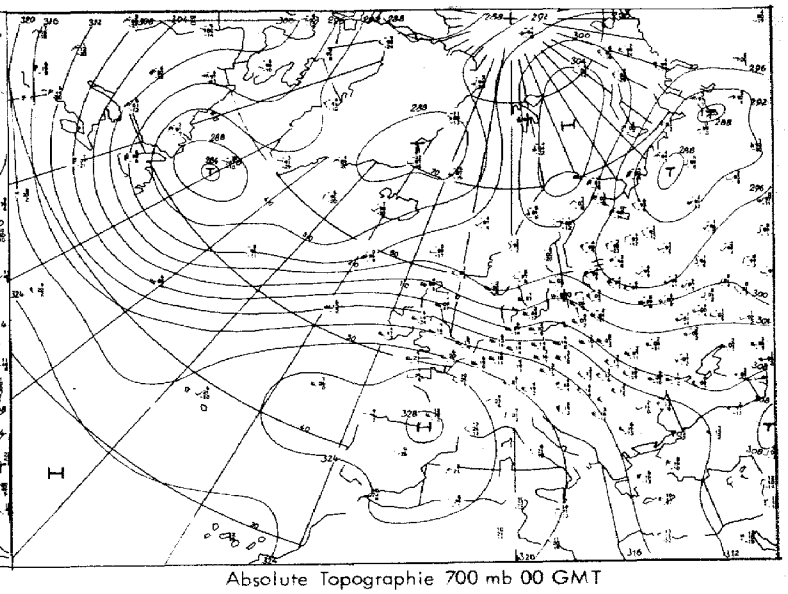
Aerologische Diagramme

10035	Schleswig
10202	Emden
06260	De Bilt
10338	Hannover
10410	Essen
06447	Uccle/Brüssel
10393	Lindenberg
10184	Greifswald
06181	Kopenhagen
10739	Stuttgart
10866	München
11520	Libus/Prag
03774	Crawley
03808	Camborne
03920	Longkesh
07110	Brest
07510	Bordeaux
07180	Nancy
03496	Hemsby
03170	Shanwell
03005	Lerwick
07645	Nimes
06610	Payerne
07145	Trappes/Paris

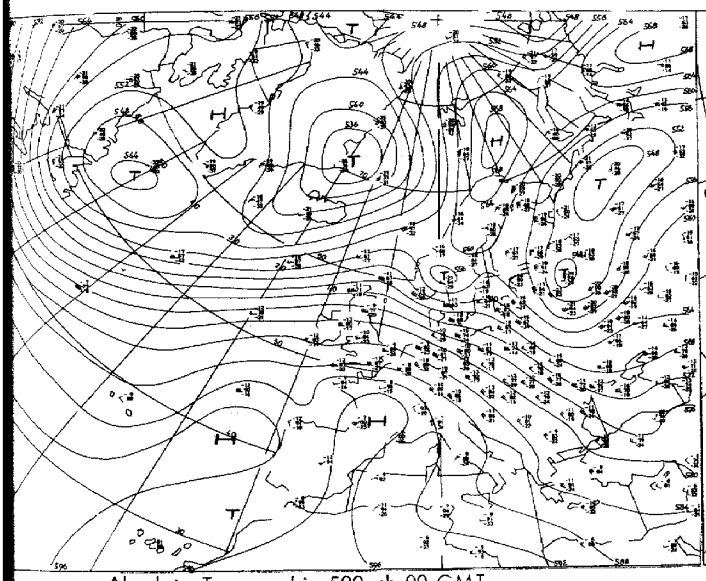




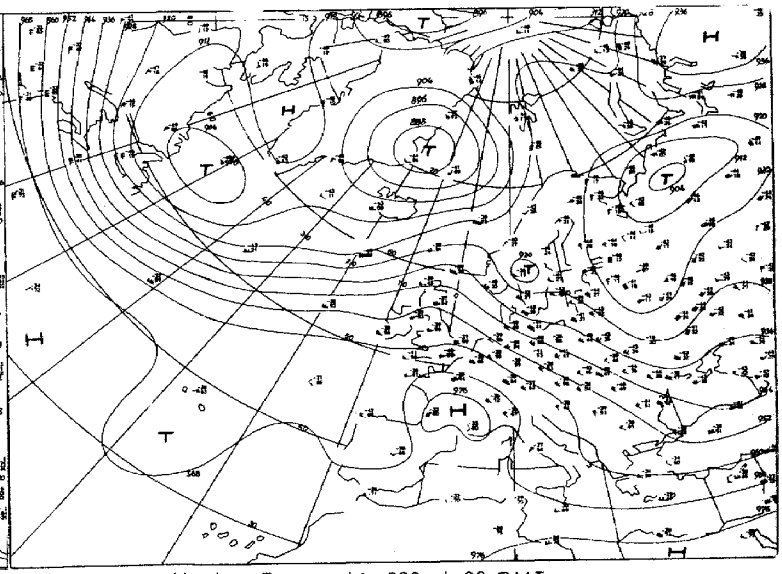
Absolute Topographie 850 mb 00 GMT



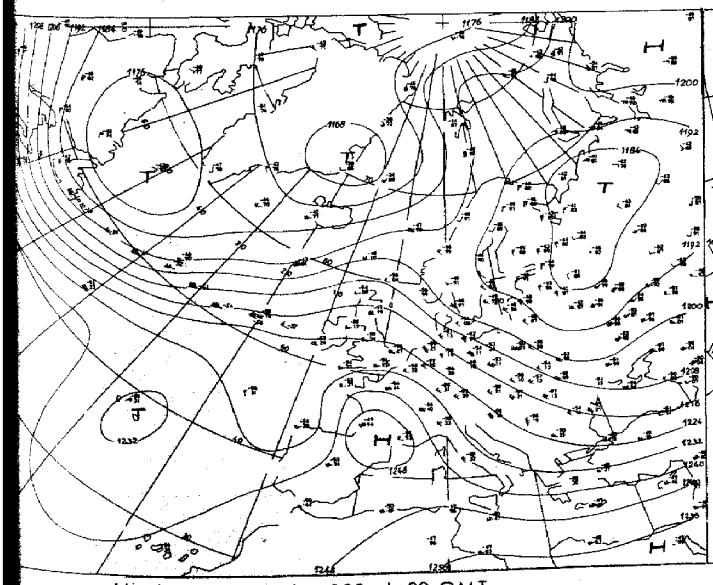
Absolute Topographie 700 mb 00 GMT



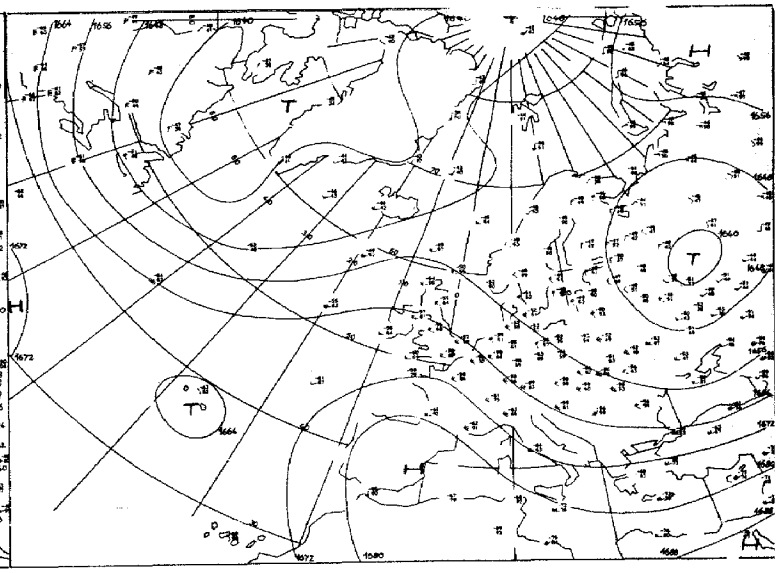
Absolute Topographie 500 mb 00 GMT



Absolute Topographie 300 mb 00 GMT



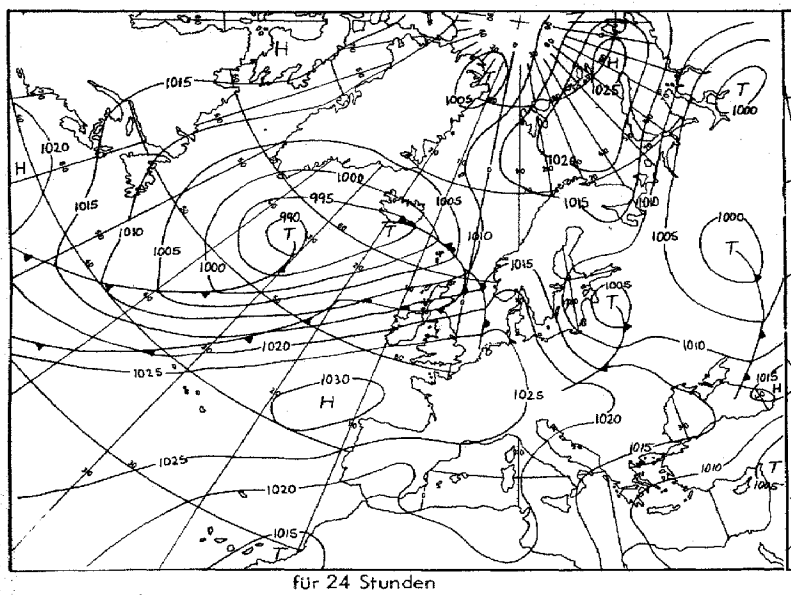
Absolute Topographie 200 mb 00 GMT



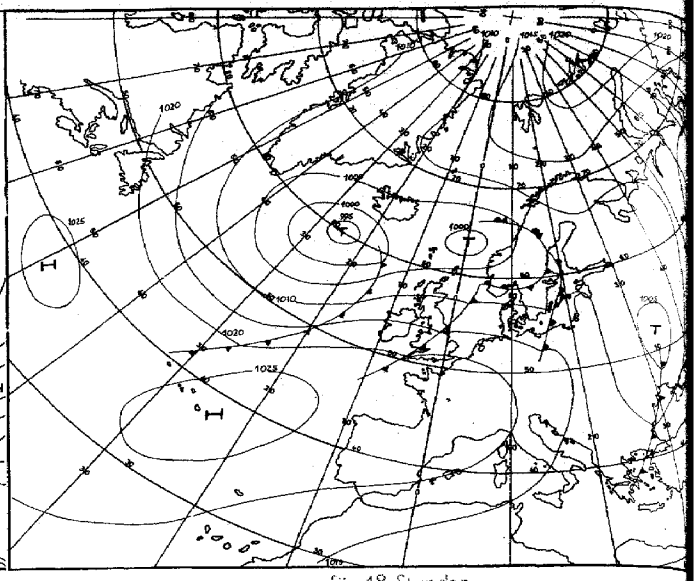
Absolute Topographie 100 mb 00 GMT

1:60 Mill.

Vorhersage der Wetterlage 00 GMT

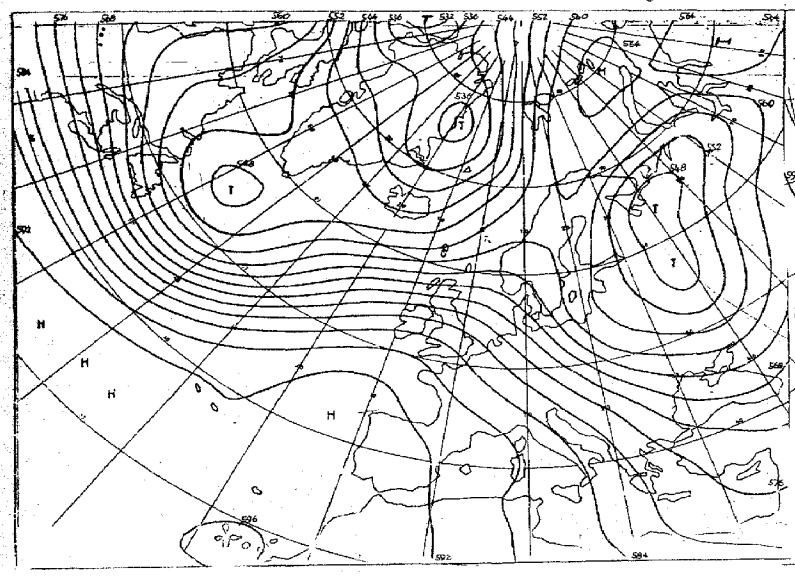


für 24 Stunden

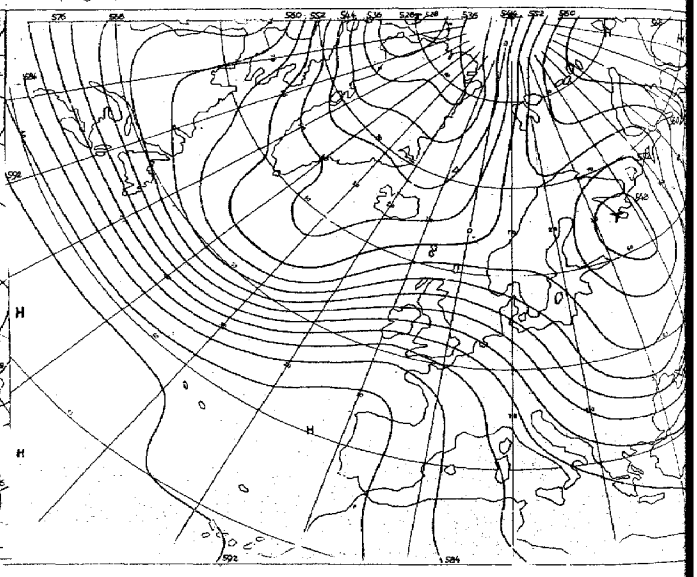


für 48 Stunden

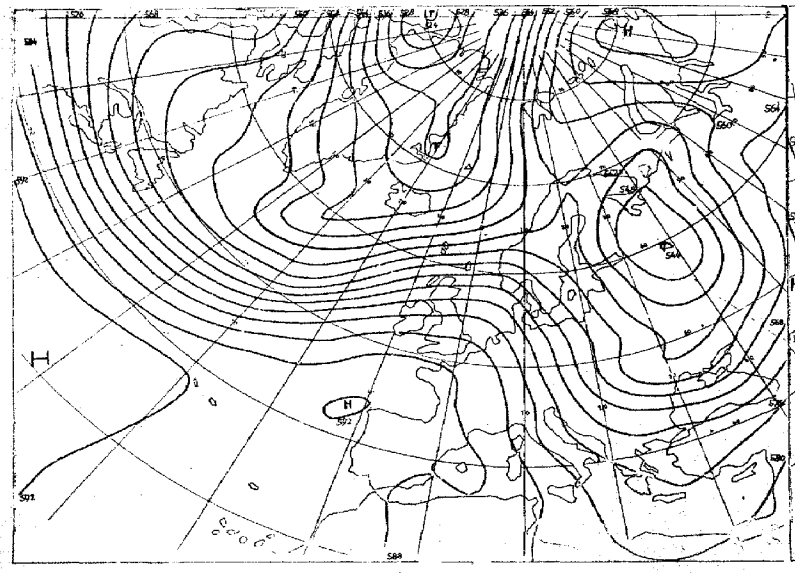
Numerische Vorhersage der absoluten Topographie 500 mb 00 GMT



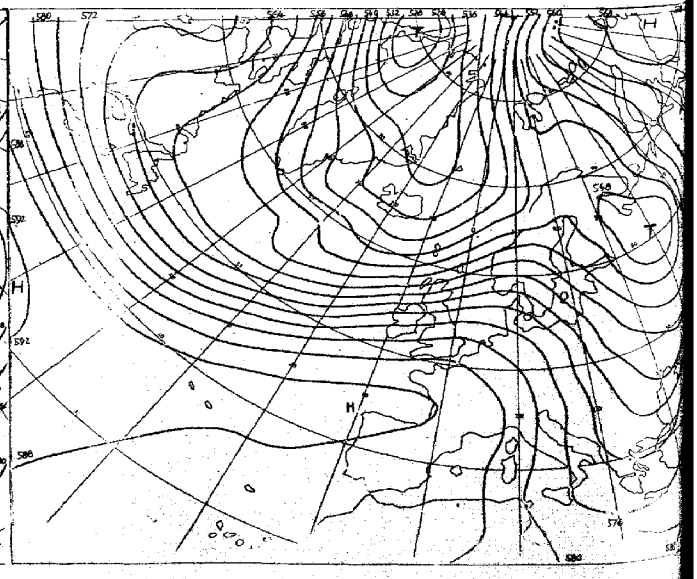
für 24 Stunden (baroklin)



für 48 Stunden (baroklin)



für 48 Stunden (barotrop)



für 72 Stunden (barotrop)

Karten 1:60 Mill.

Täglicher Wetterbericht

Amtsblatt des Deutschen Wetterdienstes
Teil B: Bodenbeobachtungen

Jahrgang 94 — Sonntag, den 20. Juli 1969

Station	Höhe	lil	00 Uhr GMT					03 Uhr GMT					18–00	00–03	18–00
			Ndddff	VVwwW	PPPTT	$N_h C_h h C_M C_H$	$T_d T_d a p p$	Ndddff	VVwwW	PPPTT	$N_h C_h h C_M C_H$	$T_d T_d a p p$	$f_s f_s - f_d f_d$	$f_s f_s - f_d f_d$	RRR
Helgoland	4	015						73114	5810-	17617	784--	16804			
List	27	020						82714	6002-	16615	756--	14703			
Husum	3	029						72906	6502-	16717	755--	14717			
Schleswig	44	035	82309	58105	17416	763--	14807	72810	60012	16815	763--	14717			
Fahlshöft	4	043	82412	65022	17316	9----	13708	82708	65022	17015	9----	16703			700--
Kiel	7	045						82708	5000-	16315	873--	15611			
	13	113													
Norderney	7	129	82414	65022	18818	755--	15806	82512	65031	18118	755--	14707			700--
Bremerhaven	5	151													
Cuxhaven	30	165													
Koltenkirchen	16	167	72607	62212	18717	757--	14803	82609	62032	17517	854--	13712			
Hamburg-Fuhlsbüttel	13	136						82708	6502-	16715	773--	14710			
Lübeck															
Emden-Wolthusen	0	232	72507	60022	19318	757--	14704	62706	65022	18917	60940	15704			700--
Emden-Hafen	6	233													
Cloppenburg	42	216													
Bremen	3	224	72405	75022	19518	756--	14802	42406	75031	18615	45600	14709			700--
Soltau	77	235													
Lüchow	35	253													
Lingen	21	305													
Münster	64	313	72705	65022	21520	756--	14400	72604	62022	20918	756--	16605			700--
Osnabrück	95	317													
Güterslah	72	320	82402	61022	21219	5567-	14400	72508	61012	20818	756--	15804			
Bad Salzuflen	98	325													
Hannover-Langenhgn.	55	338	72405	60021	20218	756--	13801	62506	59012	19516	5564-	14708			700--
Braunschweig-Völkenrode	82	348	72506	56052	20518	757--	12601	82305	57052	19317	859--	13812			700--
Berlin-Dahlem	51	381	62605	65258	19317	64600	13500	72607	65252	18318	756--	12610			700--
Berlin-Tempelhof	50	384	72807	65032	19120	757--	11001	72710	80032	18119	757--	11811			700--
Düsseldorf	41	450	72305	70021	22820	757--	13103	72306	65022	22515	757--	14603			700--
Bocholt	25	496													
Essen	154	410	72504	70022	22019	757--	13303	72504	65022	21815	757--	13803			700--
Kahler Asten ☐	835	427	12813	70011	55714	15601	09400	72709	75031	54812	756--	09807			700--
Kassel	158	438	10000	62011	21617	15700	13102	40000	60030	21216	10941	12804			700--
Göttingen	176	444													
Braunlage	607	452													
Aachen	202	501													
Nürburg	626	510													
Köln	91	513	72505	70031	23019	756--	11106	72706	70022	22613	756--	11704			700--
Koblenz	96	515						21807	58020	22817	11640	12400			
Marienberg	547	526						32912	62030	21914	20940	11804			
Gießen	186	532													
Bad Hersfeld	212	542													
Wasserkuppe ☐	921	544	02909	62011	56916	00900	10000	22608	62020	55714	25600	08808			700--
Trier-Petrisberg	265	599	02103	65010	24417	00900	12205	12002	62030	24314	10941	11804			700--
Deuselbach	479	615													
Kl. Feldberg/Ts. ☐	805	635	13004	68020	57015	10941	10803	13005	72020	56113	10940	08705			700--
Frankfurt-Flugh.	112	637	42403	65011	22619	20931	15204	21901	63030	22815	15801	14000			700--
Darmstadt	133	639													
Würzburg	259	655	70901	68031	22019	756--	14803	22706	62011	22317	15730	14301			700--
Bad Kissingen	216	688													
Coburg	337	671													
Bamberg	239	695													
Hof	567	685	72403	65031	21816	757--	12804	62402	65022	21515	65700	11705			700--
Weiden	438	688													
Berus	363	704													
Selbach/Saar	431	705													
Saarbrücken-Ensheim	322	708	22702	60020	23818	00901	11202	20000	59020	24115	00901	11802			700--
Neustadt/Weinstr.	161	723													
Weinbiet/Weinstr.	553	724													
Karlsruhe	114	727													
Mannheim	97	729													
Stuttgart-Echterdingen	396	738	02202	69020	23719	00900	11003	02409	65020	23517	00900	10705			700--
Öhringen	276	742													
Ansbach	413	755						12102	62020	23514	10941	12605			
Weißenburg/Bay.	422	751						11102	58101	22415	10940	12604			700--
Nürnberg	319	763	41202	60030	22617	40930	13001	41601	57100	22915	30942	14706			700--
Regensburg	376	776	40000	65030	23217	15732	13000	22709	65030	57112	00901	09809			
Gr. Falkenstein ☐	307	791													
Freiburg	269	803	01304	65020	24020	00900	13108	01303	62020	23818	00900	13505			700--
Freudenstadt ☐	797	815													
Klippeneck ☐	973	818													
Tübingen	370	826													
Slötten	734	836													
Ulm	522	858													
Augsburg	477	852	02702	60020	23418	00900	14104	12404	58100	23215	15701	14705			700--
München-Riem	529	866	02104	60020	24016	00900	14102	02205	60020	23715	00900	13804			700--
Mühldorf	401	875						73201	40100	23314	7097-	13815			
Passau	409	893	00404	62020	24014	00900	12101	60502	60021	23513	65700	11805			
Feldberg/Schw. ☐	1486	938													
Konstanz	399	939													
Friedrichshafen	401	934	00102	59020	23719	00900	16208	30403	56100	24417	35500	15102			700--
Kempten-Lenzried	705	946	21303	58100	25016	00902	14105	11401	56100	25513	00901	12602			700--
Oberstdorf ☐	810	948													
Zugspitze ■	2960	961	12720	89024	18304	10742	50103	13113	89020	17605	10741	61707			
Hohenpeißenberg ☐	977	962						22907	62030	59015	10941	12804			
Garmisch-Partenkirchen	719	963						13310	70020	58411	00901	10804			
Wendelstein ☐	1832	990													
Berchtesgaden	542	937													

Sonntag, den 2o. Juli 1969

Station	Höhe	iii	06 Uhr GMT Nddff	VVwwW	PPPTT	NhChCMCH	TdTdapp	09 Uhr GMT Nddff	VVwwW	PPPTT	NhChCMCH	TdTdapp	00-06 fxfx−fgfg	06-09 fxfx−fgfg	18-06 7RR TnTn	TmTmTmTgTg	RR	Esss's'
Helgoland	4	015	73112	8002=	17916	755--	15303	73116	82022	19017	755--	14211			79716	17215	97o44	o
List	27	020	72716	7003=	16316	784--	13503	82915	70258	17316	724--	13211	---25		7oo16	16215	95o14	o
Husum	3	029	72907	68022	16817	755--	13301	82909	70022	17918	784--	12211			79716	16416	97o37	o
Schleswig	44	035	72508	65022	16816	755--	14500	72813	70022	17617	785--	13308			79715	16o15	97o5o	o
Falshöft	4	043	72910	65022	16416	9----	16706	82920	70022	17417	9----	13210			7oo15	---14	97---	-
Kiel	7	045	72707	6202=	16817	755--	15305	72810	75022	17518	785--	12307			79616	17215	96o66	1
Norderney	13	113	72715	68021	18617	756--	12302	72616	68022	19418	785--	13208			79717	18416	97o58	o
Bremerhaven	7	129	62912	60011	18617	58402	15305	82917	65032	19215	885--	14206			7oo17	18o16	97o65	o
Cuxhaven	5	131	72810	60022	17917	755--	14302	82712	68012	19018	755--	13211			79717	17816	97o72	o
Kaltenkirchen	30	145																
Hamburg-Fuhlsbüttel	16	147	72811	58102	17318	753--	15502	82911	70022	18218	885--	12211			79717	1841o	97o93	o
Lübeck	13	155	72909	6502=	16617	784--	16601	73110	70012	17118	785--	13305			79716	18515	97o86	o
Emden-Wolthusen	0	202	32906	70012	19117	20931	15302	72910	70031	20320	785--	13212			7oo16	18615	ooo67	o
Emden-Hafen	6	203																
Cloppenburg	42	216													79716	19214	971o8	o
Bremen	3	224	72711	62021	18518	754--	16601	72912	70022	19020	755--	13205			7oo16	2oo14	ooo86	o
Soltau	77	235	72708	6002=	18017	5567=	15707	72708	65022	18819	785--	16309			7oo16	19114	ooo92	o
Lüchow	35	293	72507	6002=	17617	756--	15710	72710	70022	17820	785--	14102			7oo15	19614	971o4	o
Lingen	21	305													7oo17	19616	oo111	o
Münster	64	313	72706	65022	21118	756--	16201	72607	62022	21421	784--	16203			7oo17	19617	971o9	o
Osnabrück	95	317	72609	65031	20418	763--	16400	72810	75032	21020	785--	15206			7oo17	2o216	oo1o1	o
Gütersloh	72	320	62710	61022	20819	65600	15500	72609	62032	20921	784--	17301			7oo17	-----	97---	
Bad Salzuflen	98	325	62805	6502=	20618	656--	16602	62905	70022	20620	685--	15000			7oo17	2o215	oo1o5	o
Hannover-Langenhgn.	55	338	62610	62031	19318	685--	15701	62813	65022	19720	685--	15204			7oo16	19614	oo1o6	o
Braunschweig-Völkenrode	82	348	42708	62012	19218	48500	14501	63009	65021	19420	68500	15302			7oo17	19317	oo1o3	1
Berlin-Dahlem	51	381	72606	62028	17818	756--	14604	82706	66022	17319	3577-	15605			79717	2o415	97o94	o
Berlin-Tempelhof	50	384	72611	70012	17719	757--	12803	82711	65032	17120	885--	14706			7oo18	21817	oo---	o
Düsseldorf	41	400	72407	62022	22418	757--	15601	72510	59022	23219	754--	16208			7oo17	2o517	oo---	o
Bocholt	25	406	72508	6202-	21818	755--	16502	62710	62012	22220	68500	16304			7oo18	2o817	971o6	o
Essen	154	410	72305	58102	21917	757--	15500	62610	50052	22519	65500	15207			7oo17	2o416	oo123	o
Kahler Asten □	835	427	72708	62011	54813	755--	12602	.72813	70022	55515	784--	12302			7oo12	166o8	oo129	o
Kassel	158	438	71403	62021	21017	755--	12601	53007	70022	20621	58500	13501			7oo16	21214	ooo99	o
Göttingen	176	444	72705	6002=	20519	7553=	13503	63108	65022	20321	68500	14500			7oo16	2o113	oo113	o
Braunlage	607	452	72706	6502=	19515	784--	12703	72607	68022	18818	724--	13301			7oo14	17411	oo1o1	o
Aachen	202	501	82505	40102	23117	865--	15501	72505	40102	23718	755--	16207			7oo17	2o216	oo118	o
Nürburg	626	510	72711	65022	22715	755--	13704	72510	65031	22918	724--	14209			7oo14	19o14	oo---	o
Köln	91	513	72501	60022	22518	755--	14701	72811	59022	23019	754--	14205			7oo17	22o14	oo119	o
Koblenz	96	515	52004	62011	22618	55600	12603	62706	68012	22621	686--	14500			7oo17	225--	oo118	o
Marienberg	547	526	72809	68031	21714	753--	12602	72910	50102	21917	763--	14307			7oo13	18o12	oo136	o
Gießen	186	532	52503	58011	22116	15730	14803	42506	68012	21420	11641	15703			7oo15	22412	oo118	o
Bad Hersfeld	212	542	32305	60011	21615	30940	12704	72708	62032	20922	2153-	13400			7oo12	1971o	oo125	o
Wasserkuppe □	921	544	72508	66030	54813	755--	09607	72709	56102	55214	783--	12301			7oo12	16111	oo128	o
Trier-Petrisberg	265	609	72103	75020	24015	757--	13501	42906	75032	23821	22540	15204			7oo13	2o913	oo142	o
Deuselbach	479	615	72707	64031	22816	755--	13704	43411	64031	22519	42500	14302			7oo13	1911o	oo142	o
Kl. Feldberg/Ts. □	805	635	53004	60031	56015	4248-	11606	73004	62022	56916	755--	13306			7oo13	17oo8	oo128	o
Frankfurt-Flugh.	112	637	22104	62020	22517	15841	13601	62508	70032	22222	68730	14601			7oo15	2211o	oo125	o
Darmstadt	133	639	11907	70010	22618	15600	12400	52609	78030	22223	58500	12400			7oo16	22414	oo129	o
Würzburg	259	655	50000	57101	22317	40939	14500	32506	68031	21522	38600	13803			7oo16	21214	oo122	o
Bad Kissingen	216	658													7oo13	19712	oo111	o
Coburg	337	671	30000	57030	21914	30950	13704	32705	65020	20322	38600	13704			7oo13	19611	oo119	o
Bamberg	239	675	41802	65020	22514	45600	13601	32912	68021	21323	32600	10803			7oo13	19412	oo1o4	o
Hof	567	685	32605	68021	20716	15740	12704	12708	75011	19121	18540	12704			7oo14	17611	oo122	o
Weiden	438	688	30000	60020	21316	20941	14705	32710	70030	19921	20981	12704			7oo14	18o11	ooo98	o
Berus	343 363	704	12705	5801=	23716	10941	12703	22507	62010	23420	22400	15203			7oo15	2oo11	oo145	o
Selbach/Saar	431	705																
Saarbrücken-Ensheim	322	708	20000	45100	23716	10931	13400	42407	56051	23321	42401	15102			7oo13	2o1o7	oo136	o
Neustadt/Weinstr.	161	723	03007	5705=	22619	00900	11203	62503	70030	22423	6278-	15001			7oo16	22415	oo128	o
Weinbiet/Weinstr.	553	724	12714	8403=	22615	10950	10500	52715	84031	21719	52500	14003			7oo14	19814	oo13o	o
Karlsruhe	114	727	02308	65020	23318	00900	13400	02410	65020	23223	00900	13001			7oo17	22215	oo122	o
Mannheim	97	729	11503	56100	23218	10930	14400	62708	81031	22723	62600	15803			7oo15	23615	oo133	o
Stuttgart-Echterdingen	396	738	02404	65020	23717	00900	11301	03008	70020	22623	00900	10400			7oo15	21813	oo---	o
Öhringen	276	742	02803	62020	22916	00900	12500	12706	63020	21922	00909	13803			7oo14	2o513	oo136	o
Ansbach	413	755	13204	62020	23216	10980	13701								7oo15	2oo15	oo129	o
Weißenburg/Bay.	422	761	12202	62020	22517	10930	13804	42906	66020	21523	00909	12500			7oo13	18412	oo12o	o
Nürnberg	319	763	30000	62031	22117	15780	13500	22910	70010	21223	20940	12503			7oo15	21o14	oo132	o
Regensburg	376	776	30000	50100	22317	25780	15701	43307	75030	20723	35780	13707			7oo14	19211	oo115	o
Gr. Falkenstein □	1307	791	22710	65020	56813	11301	10705	22712	65030	56716	11401	11603			7oo11	134o7	oo119	o
Freiburg	269	803	00000	65020	24118	00900	13304	02703	65020	23223	00900	12803			7oo17	22914	oo128	o
Freudenstadt □	797	815	02907	75020	58016	00900	08602	02907	75020	59320	00900	08103			7oo14	179o8	oo126	o
Klippeneck □	973	818	03004	80020	58016	00900	10703	03005	81020	58519	00900	11400			7oo14	184o9	oo119	o
Tübingen	370	826	02002	60020	24914	00900	11804	02103	62020	23223	00900	13703			7oo12	2o611	oo127	o
Stötten	734	836	02809	60020	23516	00900	11802	03007	58020	22718	00900	12400			7oo14	18412	oo121	o
Ulm	522	838	02005	65020	23515	00900	12400	02707	80020	21823	00900	12400			7oo13	19911	oo115	o
Augsburg	477	852	02705	59020	23116	00900	13400	02811	65020	21322	00900	12805			7oo16	2o315	oo116	o
München-Riem	529	866	12205	50100	23117	00901	15502	02709	68020	21623	00900	13802			7oo15	18513	ooo99	1
Mühldorf	401	875	60000	39102	22616	40978	15603	12807	61031	20523	11600	14808			7oo13	19312	oo1o5	1
Passau	409	893	40901	60031	22715	25780	12706	22302	65030	20821	21550	15708			7oo12	18911	oo112	o
Feldberg/Schw. □	1486	908	03305	75020	59112	00900	05704	03307	81020	59114	00900	02400			7oo12	14oo6	oo1oo	1
Konstanz	399	929	03104	60020	24117	00900	14703	02904	68020	22922	00900	14801			7oo15	21112	oo1o8	o
Friedrichshafen	401	934	10103	56100	24016	15500	15704	02404	60020	23121	00900	15601			7oo16	21514	oo1o8	o
Kempten-Lenzried	705	946	01605	62020	24515	00900	13804	13407	64030	22521	00902	13702			7oo13	18411	oo1o9	o
Oberstdorf □	810	948	00000	60020	57414	00900	13000	10305	60030	58721	11700	15809			7oo12	1861o	ooo9o	o
Zugspitze ■	2960	961	13113	89020	17506	10741	66601	12713	89020	17508	15441	61400			7ooo4	o51--	ooo64	65600
Hohenpeißenberg □	977	962	02511	62020	58415	00900	12703	03304	65010	59720	00900	13601			7oo14	17611	ooo79	1
Garmisch-Partenkirchen	719	963	00000	70020	24115	00900	13000	20806	70030	21222	21700	15808			7oo12	18411	ooo91	o
Wendelstein □	1832	980	13013	68030	58011	11300	09604	32911	70011	57912	32201	09400			7oo1o	114o9	ooo32	o
Berchtesgaden	542	997	62304	65021	24115	11770	14701	40706	62031	21023	32710	15711			7oo13	18411	ooo49	o

Sonntag, den 2o. Juli 1969

Station	Höhe	Nr	12 Uhr GMT Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_hC_LC_MC_H$	T_dT_d-pp	15 Uhr GMT Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_hC_LC_MC_H$	T_dT_d-pp	06–12 $t_xt_x - t_nt_n$	12–15 $t_xt_x - t_nt_n$	06–12 7RR--	Wolkenzugmeldungen iiiGG	$CDDV_1V_1$	$CDDV_1V_1$
Helgoland	4	015	73112	82022	19517	756--	13205	73111	81258	19817	784--	13103			700--			
List	27	020	52815	70018	18017	38502	13207	72915	70022	19017	68502	12209	2o-27		797--			
Husum	3	029	72812	75018	18417	784--	11205	72909	75012	18917	784--	12105	---26		797--			
Schleswig	44	035	73013	68258	18217	785--	12206	72811	81022	18717	785--	13106			797--			
Falshöft	4	043	72815	70022	17816	9----	12204	63018	70022	18219	9----	13104			700--			
Kiel	7	045	83010	80252	18216	885--	12205	82710	75028	18617	6855-	12104			797--			
Norderney	13	115	42617	65031	19818	42431	14104	72817	68032	20618	784--	12108			700--			
Bremerhaven	7	129	73215	75022	19618	785--	14104	33217	72031	20018	32501	15204			700--			
Cuxhaven	5	131	82813	68022	19619	785--	12106	72812	72022	19918	785--	13203			700--			
Kaltenkirchen	30	145																
Hamburg-Fuhlsbüttel	16	147	73017	70022	18819	786--	11104	73215	70022	19319	786--	11205			700--			
Lübeck	13	156	73012	80022	17519	785--	12204	83408	80022	19018	785--	12215	---29	---27	700--			
Emden-Wolthusen	0	202	32909	65022	20420	325--	14201								700--			
Emden-Hafen	6	203						23211	70011	20820	22500	13204						
Cloppenburg	42	216																
Bremen	3	224	33013	75021	19322	31500	14203	32915	70011	19423	32601	15201			700--			
Soltau	77	235	52910	80012	19520	48530	11207								700--			
Lüchow	35	258	82912	92022	18720	885--	12309								700--			
Lingen	21	305																
Münster	64	313	72908	68022	21623	78500	15203	42910	75022	21423	48500	14801			700--			
Osnabrück	95	317	52711	81012	21023	58600	15400	33010	80011	20823	32500	13701			700--			
Gütersloh	72	320	72615	70012	20923	716--	13102	52713	74012	21023	58600	15201						
Bad Salzuflen	98	325	63010	70022	20722	626--	13103	72909	75032	20623	785--	14701			700--			
Hannover-Langenhgn.	55	338	62914	70022	20022	685--	14203	42714	70031	19524	38640	15804			700--			
Braunschweig-Völkenrode	82	348	63213	75021	19921	68530	14205	32913	80021	19124	38630	14606		---26	700--			
Berlin-Dahlem	51	381	82912	65036	17520	6857-	14302	83111	80022	18619	6857-	12211		---27	792--			
Berlin-Tempelhof	50	384	82918	65038	17020	885--	13501	73115	80018	18120	6867-	11211	---25	---3o	797--			
Düsseldorf	41	400	62511	65022	23222	685--	15400	72413	70012	23420	756--	15302			700--			
Bocholt	25	406	52913	65012	22723	52600	14205	32810	70021	22424	32600	13502			700--			
Essen	154	410	72610	60022	22420	785--	14400	62713	62022	22420	68500	14400			700--			
Kahler Asten □	835	427	52809	65012	56517	51500	12206	52813	68012	56518	51500	12601	---27		700--			
Kassel	158	438	63010	73032	20723	62600	12301	33006	73021	20424	38600	12802			700--			
Göttingen	176	444	63010	68022	20422	64500	14201	62910	70012	19923	686--	14704			700--			
Braunlage	607	452	73112	80022	19517	785--	11203								700--			
Aachen	202	501	82706	56102	23920	855--	16204	72405	56052	24019	756--	15400			700--			
Nürburg	626	510	72705	65022	23318	725--	12204	83205	75022	23218	834--	15801			700--			
Köln	91	513	73012	60022	23222	785--	13202	82713	60022	23221	854--	15400			700--			
Koblenz	96	515	53115	68012	22523	52500	15500	83212	68032	22623	826--	15302			700--			
Marienberg	547	526	72915	59012	21719	784--	15203	72914	60022	21918	755--	13400		---26	700--			
Gießen	186	532	43011	70012	21123	42600	14701								700--			
Bad Hersfeld	212	542	53208	68022	20525	52600	12801								700--			
Wasserkuppe □	921	544	53009	65032	56216	58500	11206	32810	65011	56418	32500	11802			700--			
Trier-Petrisberg	265	609	62807	75021	23722	58540	14101	72908	70032	22824	785--	15808			700--			
Deuselbach	479	615	63213	64022	22620	62500	14103	73212	75032	22521	724--	14000			700--			
Kl. Feldberg/Ts. □	805	635	63008	62012	57718	62400	13102	63310	65022	57718	62500	13201			700--			
Frankfurt-Flugh.	112	637	73210	70022	22126	6863-	14400	23412	70011	21925	21700	15502			700--			
Darmstadt	133	650	72711	80032	22025	726--	12400	33214	80032	21526	32600	13604			700--			
Würzburg	259	655	52915	80011	21123	58600	14703	43112	78021	20226	48500	13705			700--			
Bad Kissingen	216	658																
Coburg	337	671	33008	70031	20123	32600	14601	42709	75021	19325	42600	14704			700--			
Bamberg	239	675	53212	70021	20823	52500	11605	32912	70010	20424	32600	11703			700--			
Hof	567	685	32611	75031	18423	32600	13703	62910	72021	18522	68600	11501			700--			
Weiden	438	688	62713	75031	19024	62600	13604	32911	75021	18823	32600	12603			700--			
Berus	363	704	62707	68021	23221	62500	16400	62708	70032	22622	62600	16804			700--			
Selbach/Saar	431	705																
Saarbrücken-Ensheim	322	708	52606	65021	23023	52500	15000	62907	65031	22523	62500	16604			700--			
Neustadt/Weinstr.	161	723	62708	65022	22026	62700	15500	23408	82011	21227	22760	14808			700--			
Weinbiet/Weinstr.	553	724	53210	82031	21321	52600	14000	42519	82021	20223	32660	14603		---25	700--			
Karlsruhe	114	727	62709	75031	22327	62500	16706	53210	73022	21927	52600	16704			700--			
Mannheim	97	729	43008	75011	22228	42600	15803	33010	75020	21627	32650	14707			700--			
Stuttgart-Echterdingen	396	738	13310	75010	21426	11741	11707	33110	80030	20626	31700	14708			700--			
Öhringen	276	742	52810	72050	21124	52600	15707	33109	75011	20325	32601	14605			700--			
Ansbach	413	755													-			
Weißenburg/Bay.	422	761	12911	75020	20725	11640	10804	42914	70030	19825	42600	12607			700--			
Nürnberg	319	763	52911	80031	20825	51600	14704	43114	80021	20324	41600	13703		---27	700--			
Regensburg	376	776	62904	70031	19924	48640	12706	23108	80031	18627	21700	12608			700--			
Gr. Falkenstein □	1307	791	42913	62030	56718	41400	11702	32515	70010	56219	31500	11707			700--			
Freiburg	269	803	13205	82030	22726	11700	13601	13508	84030	21328	11701	15811			700--			
Freudenstadt □	797	815	13209	81020	59721	11500	11400								700--			
Klippeneck □	973	818	03005	82020	59323	00900	10702	12810	82020	58824	11500	13706			700--			
Tübingen	370	826	12507	70030	21727	11740	11710								700--			
Stötten	734	836	12713	70020	21221	11600	12804	13012	70030	20722	12600	13604			700--			
Ulm	522	838	13007	94010	20425	10940	11608	13309	84010	19725	11500	13605			700--			
Augsburg	477	852	13010	75030	20025	11680	13707	13211	81020	18827	12640	12709			700--			
München-Riem	529	866	13013	82030	20425	10940	06707	23210	81020	19526	12740	13607			700--			
Mühldorf	401	875	42905	75031	19226	11780	12708	33008	75020	18326	11780	14609			700--			
Passau	409	893	43005	65030	19324	44500	14709	53006	68031	17625	52600	14713			700--			
Feldberg/Schw. □	1486	908	10205	82020	59716	11100	08304	13408	82030	59717	12200	10801			700--			
Konstanz	399	929	12705	70020	21526	11600	11707	11202	70030	20428	11600	15710			700--			
Friedrichshafen	401	934	01904	61020	22024	00900	15605	11606	62030	20825	12600	17711			700--			
Kempten-Lenzried	705	946	23309	65020	21124	21600	15605	12809	80030	20325	12640	07604			700--			
Oberstdorf □	810	948	23605	60030	59324	22600	15704	22705	62020	59625	22740	15603			700--			
Zugspitze ■	2960	961	12514	89020	17707	12-40	02301	93411	00470	17706	9----	06400			700--			
Hohenpeißenberg □	977	962	23005	68030	59822	21600	13804	12913	70020	58823	10940	11708		---27	700--			
Garmisch-Partenkirchen	719	963	20501	75020	19924	21700	15705	40506	70020	19025	42700	15606			700--			
Wendelstein □	832	980	13208	75011	57514	11300	11802	23015	75020	57415	22300	11801		---10	700--			
Berchtesgaden	542	987	30508	58151	19625	32700	16708	60506	60022	18325	11750	14711			700--			

Sonntag, den 2o. Juli 1969

Station	Höhe	iii	18 Uhr GMT Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_h C_L C_M C_H$	$T_d T_d$ app	21 Uhr GMT Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_h C_L C_M C_H$	$T_d T_d$ app	12–18 $f_x f_x - f_g f_g$	18–21 $f_x f_x - f_g f_g$	06–18 7RR $T_x T_x$	Mittel vom: 15.–19.7. $T_s T_s T_s$	Summen $S_s S_s S_s$	$R_s R_s$
Helgoland	4	015	43213	82018	20417	48501	13106	73213	82031	21016	755--	13306			79717	172	471	91
List	27	020	73014	75022	19116	68402	13101	12710	65021	20015	15501	12309			79718	168	467	97
Husum	3	029	33009	80011	19417	32402	11105	22905	70011	20115	25300	11307			79718	179	35o	oo
Schleswig	44	035	32911	80011	19118	28531	13304	12707	65010	20014	15531	14207			79719	178	423	97
Falshöft	4	043	42709	70012	18419	9----	14102	22810	65010	19615	9----	11212			7oo2o			
Kiel	7	045	72709	70028	18818	785--	13302	02607	68010	19814	00900	13210			79718	183	465	97
Norderney	13	113	52919	68012	21017	58400	12204	43015	68011	21415	48400	11204			7oo19	187	527	oo
Bremerhaven	7	129	83119	75031	20617	884--	13206	33014	72011	21316	38400	14207	---21		7oo19	19o	455	97
Cuxhaven	5	131	72914	70018	20117	785--	11202	32808	75021	21015	32500	12209			79719	178	475	oo
Kaltenkirchen	30	145																
Hamburg-Fuhlsbüttel	16	147	73111	60302	20016	785--	12207	22806	65011	20214	25600	11102			7972o	193	491	97
Lübeck	13	156	73109	80012	19317	5553-	11203	12907	80011	19615	15500	13203	---27		7oo19	193	492	o1
Emden-Wolthusen	0	202	83110	75211	21217	885--	12204	03105	70011	22415	00900	12212			79721	193	477	oo
Emden-Hafen	6	203													7oo24	195	5o8	97
Cloppenburg	42	216													7oo24	199	5o7	o6
Bremen	3	224	73312	72031	20119	5256-	13207	72906	65022	21216	755--	12211			7oo23	195	567	o5
Soltau	77	235						73106	7002-	21016	755--	11212			7oo21	196	552	o4
Lüchow	35	238						83206	68022	19916	855--	12211						
Lingen	21	305													7--25	2o4	5o4	93
Münster	64	313	13109	68011	21821	11600	14303	72704	65031	23017	756--	13211			7oo24	2o6	537	o6
Osnabrück	95	317	13108	80021	21321	11500	14205	32806	72011	22317	25530	13209	---27		7oo24	2o3	5oo	o4
Gütersloh	72	320	63010	70031	20922	5563-	13502	13008	62021	22618	15600	13215			7oo24			25
Bad Salzuflen	98	325						13003	65010	22317	15600	13211			7--24	2o5	572	27
Hannover-Langenhgn.	55	338	72914	70021	19822	7853-	13302	73307	65211	21215	755--	14213			7oo24	199	556	o2
Braunschweig-Völkenrode	82	348	63209	80011	19121	68640	14501	83408	65802	20813	885--	14216	---26		7oo24	198	548	o1
Berlin-Dahlem	51	381	73105	80022	18418	6857-	12802	43003	65011	19315	486--	13209			79221	199	598	o2
Berlin-Tempelhof	50	384	73112	80028	18019	756--	11801	53210	70032	18917	35601	11208	---3o		79722	218		o1
Düsseldorf	41	400	32408	70021	23121	38501	16603	33005	62011	24118	15630	13210			7oo24	211		15
Bocholt	25	406						62808	6502-	23819	655--	15207			7--24	214	5o8	o4
Essen	154	410	62505	65032	22320	68500	15701	43108	70012	23717	45700	12312			7oo22	2o9	576	24
Kahler Asten ☐	835	427	72813	65022	55815	715--	13803	82911	57502	55413	863--	12302			7oo19	186	61o	o1
Kassel	158	438	32907	66011	20323	22602	13602	82905	40051	21021	855--	13105			7oo25	2o4	498	o2
Göttingen	176	444	13008	70011	19822	18600	13702	73207	60021	20920	756--	13310			7oo24	197	569	96
Braunlage	607	452						63211	75032	20115	65500	11205			7oo2o	174	585	27
Aachen	202	501						82703	60022	24917	756--	15307			7--2o	2o4	563	22
Nürburg	626	510	82705	58032	23516	834--	14701	73205	30108	24414	772--	13303			7oo19	188		97
Köln	91	513	72707	59015	23219	755--	16000	62706	58012	23618	756--	14204			79722	218	572	11
Koblenz	96	515	73402	65012	22721	786--	15400	73206	62022	23420	786--	15306			7oo24	22o	563	24
Marienberg	547	526	82913	40302	22216	873--	14701	72911	15105	22714	761--	14201	---26		79719	187	598	o1
Gießen	186	532													7--25	216	553	oo
Bad Hersfeld	212	542						73302	59021	21620	756--	14307			7--25	199	537	oo
Wasserkuppe ☐	921	544	42709	60031	55616	42500	11704	12908	50100	55613	15600	11306			7oo18	163	572	o3
Trier-Petrisberg	265	609	72909	70032	22921	756--	14501	73405	62022	23320	756--	15303			7oo24	215	631	oo
Deuselbach	479	615	73211	60022	22519	724--	14703	83206	58022	23317	864--	16303			7oo21	197	623	oo
Kl. Feldberg/Ts. ☐	805	635	53110	65012	56215	56300	12806	93206	01412	56313	9----	13304			7oo2o	174	58o	o2
Frankfurt-Flugh.	112	637	33405	62011	21722	35700	15803	33106	62020	22519	35800	15207			7oo27	214	579	o2
Darmstadt	133	639	73410	75032	21823	756--	13304	73310	70032	22720	755--	15203			7oo27	227	598	oo
Würzburg	259	655	43315	75011	20323	45700	12703	72908	65031	21620	757--	13309			7oo26	211	562	o2
Bad Kissingen	216	658													7oo25	199	553	oo
Coburg	337	671	23605	70011	19523	22500	13601	32705	65031	20419	35500	13304			7oo25	2o1	543	o2
Bamberg	239	675	22905	75030	20023	22600	10704	22905	70020	20920	20940	11305			7oo25	198	554	96
Hof	567	685	72905	70021	18720	756--	12801	32903	62011	20217	35600	12307			7oo23	18o	547	97
Weiden	438	688	12910	70011	18922	12600	13803	02604	68020	20218	00900	13305			7oo24	193	52o	oo
Berus	363	704	52905	75012	22621	58540	17702	83204	75022	22819	885--	16701			7oo24	2o6	656	oo
Selbach/Saar	431	705													7--22			
Saarbrücken-Ensheim	322	708	72908	70021	22421	785--	17604	82902	68022	23019	855--	16203			7oo24	2o9	643	oo
Neustadt/Weinstr.	161	723	43205	80031	21225	22660	15501	53604	80011	21922	25730	14205			7oo28	225	625	oo
Weinbiet/Weinstr.	553	724	72913	81031	20921	5456-	14701	43214	75011	22018	35640	13105	---28		7oo24	2o5	584	oo
Karlsruhe	114	727	33205	70012	21725	34700	16703	72908	68031	22623	756--	17308			7oo28	226	631	oo
Mannheim	97	729	73306	70031	21725	756--	15400	43604	75011	22821	24630	16309			7oo28	23o	63o	oo
Stuttgart-Echterdingen	396	738	32908	70020	21124	38640	15301	82706	60031	22121	4567-	15205			7oo27	219		97
Öhringen	276	742	72905	65031	20624	757--	15400	73501	60022	21520	756--	15305			7oo26	21o	678	oo
Ansbach	413	755													7oo24	2o5	6o1	oo
Weißenburg/Bay.	422	761	13205	70010	20222	14600	14703	12702	68020	22117	15600	14309			7oo26	194	62o	o1
Nürnberg	319	763	13009	75011	20024	11600	14603	73007	65021	20821	756--	14304	---27		7oo26	2o8	6o4	oo
Regensburg	376	776	13409	80011	19524	11740	13304	72401	75031	21019	756--	12208			7oo27	2oo	6o1	o7
Gr. Falkenstein ☐	1307	791	33215	80020	55815	31400	11400	13210	65010	55512	14400	10400			7oo2o	151	599	o8
Freiburg	269	803	23408	84030	21426	22741	16503	43605	80030	22523	22641	16208			7oo28	238	571	oo
Freudenstadt ☐	797	815													7oo23	19o	623	o4
Klippeneck ☐	973	818	13009	80020	58321	11541	14601	33006	70030	57717	25501	15304			7oo24	19o	579	97
Tübingen	370	826													7oo28	215	596	93
Stötten	734	836	53010	64031	21120	52600	14701	72807	65032	22317	755--	14304			7oo23	19o	632	o2
Ulm	522	838						13307	60010	21820	10940	15304			7oo27	2oo	593	92
Augsburg	477	852	03212	80010	19724	00900	14304	13207	65030	20821	10940	14205			7oo27	2o5	599	2o
München-Riem	529	866	13308	80010	19524	12600	14604	52904	80030	21620	55700	14312			7oo26	197	59o	15
Mühldorf	401	875	13004	68010	18325	14700	15602	03003	65010	20519	00900	15312			7oo27	198	582	15
Passau	409	893	33006	84031	17325	34600	13604	23104	70020	19520	10942	14313			7oo26	198	573	o8
Feldberg/Schw. ☐	1486	908	43409	81030	59116	48200	12704	93608	01451	59113	9----	13301			7oo17	152	568	92
Konstanz	399	929	12906	75010	20027	14600	13504	12702	82020	21821	14600	14208			7oo29	211	586	12
Friedrichshafen	401	934	31805	75030	20324	34500	18706	10301	82010	21123	10960	14206			7oo26	217	579	22
Kempten-Lenzried	705	946	12506	80020	20224	14600	13504	43302	75011	21920	34660	14305			7oo25	188	54o	o5
Oberstdorf ☐	810	948	22403	80020	59024	14740	11304								7oo26	182	5o5	14
Zugspitze ■	2960	961	23111	89284	17105	22-60	03804	93109	00450	16703	9----	03603			7ooo9	o55	387	19
Hohenpeißenberg ☐	977	962	32708	81020	58421	28640	13601	43408	81020	58117	35630	14305	---27		7oo24	183	5o3	17
Garmisch-Partenkirchen	719	963	32302	84011	18826	11860	09501	30000	84020	22216	14840	12207			7oo26	183	481	1o
Wendelstein ☐	1832	980	23518	84020	57313	12440	06803	40216	84030	57511	45500	10400	---3o		7oo15	131	464	1o
Berchtesgaden	542	997													7oo26	186	445	14

Täglicher Wetterbericht

Amtsblatt des Deutschen Wetterdienstes
Teil C: Aerologische Beobachtungen

Jahrgang 94 — Sonntag, den 2o. Juli 1969 — Nr. 2o1

Radiosondenmessungen

Station	Schleswig	Emden	Hannover	Essen	Stuttgart	München	Berlin
GG	2000	2000	2000	2000	2000	2000	2006
	HHHH TT $T_d T_d$ oder $P_n P_n P_n$ TT $T_d T_d$ ddfff	HHHH TT $T_d T_d$ oder $P_n P_n P_n$ TT $T_d T_d$ ddfff	HHHH TT $T_d T_d$ oder $P_n P_n P_n$ TT $T_d T_d$ ddfff	HHHH TT $T_d T_d$ oder $P_n P_n P_n$ TT $T_d T_d$ ddfff	HHHH TT $T_d T_d$ oder $P_n P_n P_n$ TT $T_d T_d$ ddfff	HHHH TT $T_d T_d$ oder $P_n P_n P_n$ TT $T_d T_d$ ddfff	HHHH TT $T_d T_d$ oder $P_n P_n P_n$ TT $T_d T_d$ ddfff
ab							
10		2706 +47 09 15	2704 +47			3161 +42 11 30	3193 +34 09 33
50	2438 +50 08 12	2439 +49 07 16	2437 +50		2703 +47 07 18	2699 +49 07 18	2714 +43 09 23
40	2105 +51 01 13	2106 +52 36 07	2106 +53		2436 +50 09 20	2433 +51 09 13	2443 +48 06 17
30	1887 +54 33 12	1889 +53 33 12	1889 +54	1891 +55	2106 +54 04 10	2103 +56 01 07	2108 +51 04 10
20	1658 +52 32 21	1661 +55 31 21	1661 +55	1664 +58 29 22	1891 +56 32 11	1888 +55 31 19	1890 +53 +67 35 13
80	1397 +58 31 42	1402 +57 30 45	1402 +54 33 54	1407 +57 30 37	1666 +59 31 25	1663 +59 30 31	1660 +54 +67 34 24
70	1213 +61 +66 32 61	1221 +59 +67 32 45	1219 +59 +67 33 60	1225 +57 +68 29 59	1411 +60 30 44	1409 +60 30 53	1399 +54 +66 32 36
60	0948 +46 +47 31 61	0956 +39 +49 30 52	0954 +46 +51 31 60	0959 +38 +51 30 55	1231 +58 30 55	1228 +57 30 59	1216 +60 +69 32 43
50	0745 +24 +36 30 57	0751 +22 +35 30 40	0749 +22 +37 31 50	0754 +22 +38 30 35	0964 +38 +43 30 46	0962 +37 +44 30 66	0951 +39 +52 32 55
40	0577 +10 +29 30 51	0582 + 9 +23 29 40	0581 +10 +27 30 40	0585 +10 +32 30 25	0759 +21 +29 30 46	0756 +20 +33 32 49	0746 +22 +34 31 59
30	0309 6 +14 29 37	0313 6 +16 28 40	0314 4 + 4 29 35	0318 6 +11 28 35	0589 +10 +16 31 30	0586 +10 +18 32 37	0578 +10 +26 30 48
20	0151 8 7 29 35	0154 8 8 28 26	0154 10 10 27 34	0157 11 10 27 25	0321 6 1 99 16	0319 5 2 31 19	0380 4 + 9 29 39
10	0019 15 14 23 16	0016 18 14 26 16	0017 19 13 28 11	0019 20 13 27 05	0159 14 4 30 11	0159 14 9 28 12	0152 9 6 29 27
50					0020	0019	0015 18 13 27 10
40							002 +10 08 42
30							004 +18
20							005 +25
80							011 +35
70							014 +36
60							016 09 25
50							021 +44
40							033 05 15
30							034 +49
20	023 +46 08 18						045 +60
10	034 +91						047 05 10
00	038 +90			065 +56			059 +53 +67
50	063 +53			080 +54		009 +41 11 32	060 35 13
40	088 +55			101 +58		051 +56 36 07	091 +53 +67
30	108 +55			129 51 32		056 +54	102 +55 +68
20	171 +53			127 +56		073 +56	117 +53 +67
10	193 +56			142 +58		078 +59	129 +55 +68
00	250		016 +46	169 +56		137 29 56	126 32 33
50	339 +32 +41		045 +53	181 +60		163 +61	178 +53 +64
40	391 +25 +35	018 +47 09 18	083 +56	219 +54 +65	032 89 22	182 +57 29 50	250 +49 +60 32 50
30	408 +23 +37	044 +52	155 +54	228 +54 +65	041 86 09	250 +47 +53 30 61	289 31 56
20	503 + 6 +28	068 +53	182 +56	250 +49 +61 29 52	074 31 13	325 +33 +41	298 +39 +52
10	548 + 4 +24	076 +55	250 +49 +58 33 55	310 30 56	092 +60	449 +14 +31	324 +35 +44
00	567 + 5 +20	133 +54	275 +45 +55	352 +29 +47	168 29 44	491 +11 +18	373 +26 +35
50	600 29 40	217 +56 +64	320 +36 +49	507 + 9 +32	179 +58	519 + 8 +17	433 +19 +34
40	709 6 +14	250 +49 +58 31 43	488 +11 +30	525 29 23	215 +56 +61	532 + 8 +13	495 + 1 +19
30	736 3 +13	354 +28 +40	552 + 6 +19	598 + 1 +24	250 +49 +53 25 69	560 + 5 +16	606 29 44
20	747 3 +13	523 + 6 +21	600 29 35	600 28 23	440 +16 +26	595 + 3 + 6	678 4 +18
10	760 2 2	600 29 43	630 1 -27	615 + 1 +17	513 + 9 -13	600 31 23	882 28 41
00	787 4 4	612 2 -13	680 3 - 7	710 7 - 7	600 30 22	732 7 5	895 4 + 8
50	800 28 36	650 3 - 5	733 6 - 7	760 9 - 2	733 9 4	763 10 - 7 30 15	741 5 -17
40	817 6 5	785 11 + 8	753 5 4	783 6 6	790 11 - 8	783 9 3	754 1 + 1
30	837 7 4	800 27 33	800 26 23	800 28 11	900 30 19	800	800 29 31
20	856 8 8	807 5 5	825 10 10	835 10 10	968 14 - 4	827 11 8	900 29 23
10	909 27 30	900 27 24	858 10 9	895 13 9	990 30 14	859 27 11	904 29 23
00	970 16 12	918 27 23	900 27 32	904 27 24	900 30 15	915 19 10	910 13 9
50	993 15 14	950 17 14	918 28 30	946 17 11	970 22 11	943 21 13	960 14 12
40	812 16 14 22 08	019 18 14 25 07	014 19 15 28 08	004 20 13 27 04	987 19 11 24 04	962 17 14 18 02	912 19 13 27 08
Tropo-pause	200 +61 +66 32 61	187 +61 +68 31 45	194 +60 +58 33 60	189 +60 +70 30 55	193 +60 29 54	211 +56 30 62	192 +61 +70 32 42
Max-wind	250 +80 +96 31 67					225 29 69	
850	0333	0333	0331		0330	0330	0335
700	0447	0445	0445		0440	0440	0448
500	0448	0440	0442	0439	0435	0435	0444
300	0636	0639	0638	0640	0642	0642	0638
100	0562	0566	0564	0566	0569	0567	0563

Höhenwinde

Station	Schleswig	Emden	Hannover	Essen	Stuttgart	München	Berlin	Berlin			
GG	2006	2006	2006	2006	2006	2006	2000	2006			
Daten	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff
Gipfelpunkt km	21.3	24.9	28.5	26.7	28.8	29.1	25.2	25.5			
Gipfelpunkt ddfff	1o 16	o6 1o	o6 3o	o8 24	o8 15	o7 16	o7 16	o6 22			
km											
26,4											
23,7			o7 22	o8 2o	o7 22	o7 26					
20,7		o6 1o	11 1o	o5 13	o6 18	o8 o8	o7 14	o6 1o			
18,3	o8 14	o3 1o	28 o9	o5 o8	o4 1o	o1 11	o4 o9	o5 1o			
15,9	35 13	35 1o	31 o8	34 o8	34 18	34 2o	34 14	o1 16			
13,5	32 29	32 2o	31 26	32 25	32 29	31 32	32 27	33 32			
12,0	32 34	3o 4o	31 39	3o 33	3o 41	31 45	32 43	33 44			
10,5	31 53	3o 3o	31 35	29 38	3o 48	31 57	32 61	33 62			
9,0	31 48	28 25	3o 31	29 36	29 48	3o 55	32 7o	32 55			
7,2	31 47	3o 3o	3o 4o	27 32	3o 35	31 45	31 65	32 63			
5,4	31 46	3o 33	3o 47	28 36	3o 23	3o 37	3o 54	31 58			
4,2	3o 4o	29 4o	3o 44	29 31	3o 29	31 35	3o 4o	3o 52			
3,0	3o 46	3o 4o	3o 4o	29 29	3o 29	32 37	3o 33	3o 48			
2,1	3o 37	3o 4o	3o 4o	3o 24	29 2o	28 19	29 33	29 41			
1,5	3o 29	29 4o	3o 38	28 27	29 1o	28 21	29 24	3o 33			
0,9	3o 25	31 36	29 27	28 22	29 15	28 16	3o 26	3o 29			
	3o 23	31 28	28 24	28 18	29 1o	26 1o	3o 21	3o 23			
Maximal-winde	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff
	1135 31 62					115o 3o 61	o99o 32 73	124o 33 65 o935 32 66			

Jahrgang 94 Sonntag, den 20. Juli 1969 Nr. 14

Radiosondenmessungen

Station	Schleswig				Emden				Hannover				Essen				Stuttgart				München				Berlin			
YYGG	2012				2012				2012				2012				2012				2012				2011			
mb	HHHH $P_nP_nP_n$	TT TT	T_dT_d oder T_dT_d	ddfff ddfff	HHHH $P_nP_nP_n$	TT TT	T_dT_d oder T_dT_d	ddfff ddfff	HHHH $P_nP_nP_n$	TT TT	T_dT_d oder T_dT_d	ddfff ddfff	HHHH $P_nP_nP_n$	TT TT	T_dT_d oder T_dT_d	ddfff ddfff	HHHH $P_nP_nP_n$	TT TT	T_dT_d oder T_dT_d	ddfff ddfff	HHHH $P_nP_nP_n$	TT TT	T_dT_d oder T_dT_d	ddfff ddfff	HHHH $P_nP_nP_n$	TT TT	T_dT_d oder T_dT_d	ddfff ddfff
10																												
20	2702	+47		09 16					2705	+47							2701	+47		09 23					2717	+42		08
30	2636	+50		08 14	2435	+51		09 20	2640	+52			2639	+50		09 20	2634	+50		07 22	2429	+50		07 18	2648	+46		07
50	2504	+52		06 16	2105	+54		34 10	2110	+55		02 08	2107	+53		04 11	2103	+54		03 12	2100	+56		07 14	2109	+51		03
70	1880	+55		32 09	1890	+55		31 10	1895	+56		33 13	1891	+56		32 09	1889	+57		35 08	1886	+57		36 11	1901	+53	+68	36
100	1661	+55		33 21	1663	+57		33 22	1667	+56		33 18	1665	+57		31 11	1664	+59		32 21	1662	+61		31 23	1661	+54	+69	33
150	1402	+54		32 35	1405	+54		32 30	1408	+54		31 36	1408	+56		30 35	1409	+59		31 44	1406	+59		31 41	1400	+53	+67	32
200	1218	+58	+63	31 40	1221	+59		29 30	1224	+54	+69	30 33	1224	+56	+65	28 39	1227	+57	+67	29 45	1227	+57		38 50	1217	+59	+71	31
300	0951	+38	+45	29 36	0954	+39	+45	28 30	0958	+38	+51	29 25	0957	+40	+52	28 34	0960	+39	+50	28 42	0960	+39	+49	30 45	0951	+38	+53	31
400	0746	+21	+31	32 37	0750	+23	+31	29 25	0752	+22	+31	30 33	0753	+23	+32	29 25	0755	+23	+35	27 36	0755	+22	+31	30 30	0746	+22	+60	30
500	0577	+10	+18	31 37	0582	+11	+19	30 30	0583	+ 9	-27	30 36	0585	+10	+24	29 32	0587	+11	+21	28 26	0587	+10	+22	38 29	0577	+ 9	+30	31
700	0310	6	+40	31 34	0315	6	+ 5	30 40	0315	7	+ 6	30 40	0318	6	+ 5	30 20	0320	6	+ 8	29 24	0319	5	1	29 22	0318	4	+48	30
850	0190	6	6	29 24	0194	8	8	27 30	0195	9	8	30 27	0197	8	8	30 22	0158	13	9	28 21	0199	14	5	26 21	0152	9	2	29
1000	0015	16	11	30 16	0018	18	13	29 15	0017	21	13	31 15	0020	20	14	27 09	0019				0019				0015	19	15	27
Markante Punkte	019	+46		10 17									044			09 15									015	+38		10
	057	+55											047	+52			072			36 07					032	+47		
	166	+53											052			32 10	132	+58							059	+52	+67	
	214	+56	+61										061	+55			152	+59		30 44					089			33
	258	+48	+53	28 39									080			30 09	173	+56		30 30					098	+54	+69	
	280	+42	+48										114	+56			208			28 50					113	+52	+67	
	301	+22	+33		025	+49		09 20					134	+58			223			28 37								
	485	+12	+19		034	+33							170			29 41	250	+48	+58	28 48	047			08 14	124	+55	+69	
	581	+ 7	+19		052	+54							179	+54			344			28 46	063	+59		02 09	157	+53	+66	
	640	+ 7	+13		060			30 10	026	+51			218	+52	+62		420	+20	+31		093	+59			172	+56	+69	
	677	+ 3	+15		112	+58			051	+59			228	+52	+62		480	+12	+29		102	+61		31 24	185	+55	+67	
	689	+ 2	+11		140	+54			062	+53			250	-57	-66	28 32	488	+12	+23		168	+58			231			31
	800			30 39	170	+53			069	+56			317	+37	+49		510			27 24	237	+52		29 53	258	+49	+62	31
	859	4	+ 7		189	+55			125	+56			350	+31	+40		555	+ 5	+14	29 32	250	+49	+57	29 51	340	+31	+45	
	895	6	+11		250	+49	+54	29 30	170	+53			420			29 25	578	+ 3	+16		319	+35	+45		460	+12	+31	
	917	7	+ 6		336	+32	+38		220	+55	+64		460	+18	+25		600			29 28	385	+25	+33	29 29	557	+ 6	+29	
	933	7	+ 7		448	+15	+28		250	+49	+59	28 27	481	+12	+30		605	+ 1	+11		466	+13	+28	30 38	586	+ 6	+20	
	988	8	+13		552	+ 7	+11		379	+24	+37		510			29 32	630	2	+15		540	+ 6	+15		552			31
	988	7	+ 1		600			30 31	406	+21	+29		523	+ 8	+18		683	4	+ 8		583	+ 2	+18	30 36	569	+ 4	+22	
	800			30 26	742	9	+ 3		586	+ 2	+10		600			30 25	705	6	+ 8		600			30 35	580			31
	808	9	+ 1		771	5	+ 9		600			29 37	613	+ 3	+16		714	6	+ 4		612	0	+ 8		631	1	+20	
	822	4	4		800			27 31	688	6	+ 5		657	2	+ 8		731	8	+ 7		638	+ 1	+ 1		672	2	+12	
	853	6	6		818	10	+ 2		723	9	+17		683	5	+ 9		774	9	4		750	9	+ 1	29 20	729	5	+ 7	
	863	7	6		900			27 30	763	10	+13		703	4	+ 4		790	10	8		775	9	0		754	2	+ 2	
	884	7	7		918			27 27	800			30 32	744	9	+17		800			28 24	800			27 23	800			30
	909			28 28	950	15	12		800			29 23	800			30 22	820	12	2		807	13	- 5	27 23	852	9	2	
	992	15	11		980	16	12		900			29 21	805			29 20	931	12	3		826	12	4		904			29
	812	17	12	30 08	020	21	15	29 09	919	22	13	31 14	818	12	+ 8		967	13	5	27 20	858			26 21	948	14	12	
									013				837	8	8		990			28 18	950	23	4		974			29
													805	21	15	27 08	986	23	9	30 13	961	25	7	24 14	812	20	15	27
Tropopause	200	+58	+63	31 40	225	+55	+60	29 30	187	+57	+66	30 39	202	+56	+65	28 39	200	+57	-67	29 45	188	+59		31 48	193	+61	+72	31
Max-wind																												
30/50	0332				0330				0330				0332				0331				0329				0336			
50/100	0443				0442				0443				0442				0439				0439				0448			
100/200	0443				0442				0443				0441				0437				0435				0446			
200/500	0441				0639				0641				0639				0640				0640				0640			
500/1000	0562				0564				0566				0568				0568				0569				0562			

Höhenwinde

Station	Schleswig		Emden		Hannover		Essen		Stuttgart		München		Berlin		Berlin							
YYGG	2018		2018		2018		2018		2018		2018		2012		2018							
Piloten	ddfff		ddfff		ddfff		ddfff		ddfff		ddfff		ddfff		ddfff		ddfff		ddfff		ddfff	
Gipfelpunkt km	24.9		22.8		23.7		25.2		25.5		22.4		21.9		24.0							
Gipfelpunkt ddfff	05 10		05 10		04 06		10 12		08 15		03 13		08 11		05 12							
km																						
26,4																						
23,7	05 09				04 06		08 14		06 18						05 12							
20,7	05 04		04 06		02 08		04 05		04 09		03 13		06 14		04 13							
18,3	34 12		35 20		35 16		33 13		35 12		36 13		01 16		02 14							
15,9	33 26		30 22		33 40		31 20		31 23		32 29		33 28		34 30							
13,5	31 34		31 28		33 36		31 29		30 40		31 43		32 43		34 42							
12,0	31 37		31 37		33 30		30 30		29 48		30 50		32 45		33 40							
10,5	31 33		33 30		30 30		31 32		29 45		29 49		31 47		32 39							
9,0	31 36		33 28		30 30		31 29		28 36		29 52		31 44		32 43							
7,2	31 33		31 26		31 31		31 32		29 35		29 45		31 53		32 42							
5,4	31 35		31 31		32 34		31 18		31 31		30 34		31 49		33 44							
4,2	32 34		32 30		32 36		32 16		31 29		29 31		31 46		33 43							
3,0	32 28		33 28		31 31		31 18		31 22		29 25		31 36		31 38							
2,1	32 17		31 30		30 25		31 20		31 15		28 20		31 33		31 38							
1,5	34 16		29 26		29 23		30 27		30 16		30 14		30 33		31 32							
0,9	31 15		29 24		29 22		29 20		29 15		31 14		30 29		31 26							
Maximal-winde	HHHH	ddfff	HHHH	ddfff	HHHH	ddfff	HHHH	ddfff	HHHH	ddfff	HHHH	ddfff	HHHH	ddfff	HHHH	ddfff	HHHH	ddfff	HHHH	ddfff	HHHH	

Täglicher Wetterbericht

des Deutschen Wetterdienstes

Seewetteramt

Schiffsbeobachtungen

Erscheint täglich

Jahrgang 94 Nr. 201

Nachdruck nicht gestattet

Sonntag, den 20. Juli 1969

FS J E 3 Borkumriff 53.7 N 06.4 E

	IIiii	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	TTwpp	3PPHH	ddPHH	99ppp	7RR++	1TTT+
0	10002	32518	98011	19016	9++++	15400	3++++			700++	
3	10002	52915	98031	18817	9++++	15602	3++++				
6	10002	62814	98032	19817	4857+	14310	30402	28402		700++	1166+
9	10002	72817	98022	20017	785++	15202	30202				
12	10002	72917	98022	20217	785++	15202	30302			700++	
15	10002	73015	98022	21117	7096+	15209	30402				
18	10002	63117	98012	21816	52590	14207	39901	30402		700++	1169+
21	10002	43013	98012	22216	9++++	14204	3++++				

Deutsche Feuerschiffe

FS P12 54.0 N 07.9 E

	IIiii	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	TTwpp	3PPHH	ddPHH	99ppp	7RR++	1TTT+
	10007	52519	97025	18117	9++++	16709	3++++			797++	
	10007	82516	97022	17716	5446+	15704	30403				
	10007	82818	97022	18117	855++	15304	30302			700++	1170+
	10007	72715	98022	19417	755++	14213	30302				
	10007	72913	98022	19918	755++	16105	30302			700++	
	10007	72916	98022	19917	4446+	15400	30302				
	10007	63216	98015	20317	64500	15304	30302			797++	1169+
	10007	63115	98022	21216	64400	13209	30302				

FS Weser 53.9 N 07.9 E

0	10003	82716	98025	19917	9++++	16706	30502			797++	
3	10003	82816	97022	19017	9++++	16709	30502				
6	10003	72517	97022	19817	754++	15108	30502			700++	1167+
9	10003	72713	97022	20417	754++	15106	30402				
12	10003	73013	97022	21118	755++	15107	30402			700++	
15	10003	72916	97022	21117	755++	15400	3++02				
18	10003	83219	97022	22116	884++	14110	30402			700++	1165+
21	10003	23115	98011	22816	23400	14208	30402				

FS P8 54.3 N 02.2 E

0	10004	82617	98026	17516	9++++	14504	3++++			797++	
3	10004	72817	98022	17216	9++++	15703	30402				
6	10004	82814	98022	17616	855++	14304	30502			700++	1158+
9	10004	82816	98022	18616	855++	14310	30502				
12	10004	72810	98012	19417	755++	14308	30502			700++	
15	10004	82816	98032	19916	855++	14305	30402				
18	10004	73015	98012	20216	755++	14103	30402			700++	1155+
21	10004	53017	98022	21015	9++++	14208	30402				

FS Elbe1 54.0 N 08.2 E

0	10005	52517	98022	18018	9++++	16710	3++03			797++	
3	10005	82520	98032	17317	9++++	16607	3++03				
6	10005	82717	98022	17917	8097+	14306	30502			700++	1169+
9	10005	82918	98022	18817	5752+	14209	30503				
12	10005	82915	98022	19317	8087+	13305	30402			700++	
15	10005	82915	98022	19517	4561+	15102	30401				
18	10005	82918	98022	20016	5742+	13205	30502			700++	1182+
21	10005	32919	98011	21016	35500	13210	30503				

FS Fehmarnbelt 54.6 N 11.2 E

	10006	72519	97602	16516	9++++	16712	3++01			797++	
	10006	82723	97026	16117	9++++	16704	3++01				
	10006	82719	97026	15716	8097+	15704	30402			797++	1170+
	10006	82918	98022	15717	6752+	15400	30302				
	10006	82922	98022	16117	8097+	15304	30403			700++	
	10006	72922	98022	16418	6759+	16203	30402				
	10006	72919	98022	16417	7093+	15400	30402			700++	1170+
	10006	62923	98022	16617	9++++	15302	3++02				

Nordatlantische Wetterschiffe

Position A 62.0 N 33.0 W

	99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dwapp	OTTTT	TTTTw	3PPHH	ddPHH
	99621	70330	20004	70102	98022	04109	78460	00503	05004	10942	30201	13802
	99622	70331	20034	50204	98012	03609	58400	00605	00004	10913	40201	13802
	99622	70331	20064	62703	97152	03408	69400	00502	05303	10951	30201	11802
	99622	70332	20094	73408	97802	03907	69443	00005	05406	10956	30101	15802
	99622	70332	20124	63004	98018	04208	69460	00102	05304	10985	30201	12902
	99622	70333	20154	63605	98022	04309	58560	00001	05003	10986	30201	12902
	99622	70333	20184	70307	98022	03109	69560	00712	05105	10982	30201	12902
	99622	70333	20214	70405	98022	02909	79500	00802	05004	10974	30201	11902

Position B 56.5 N 51.0 W

99565	70510	20004	80722	97022	00008	854++	00218	0++07	10866	30605	
99565	70510	20034	80623	97022	00407	854++	00204	0++07	10868	30605	
99565	70510	20064	80622	97022	00807	854++	00304	0++07	10829	30607	
99565	70511	20094	80622	97022	02808	854++	00220	0++08	10821	30707	
	nil										
99565	70510	20154	70115	98022	06208	78500	00215	0++06	1-925	30605	
99565	70510	20184	73314	98022	07209	21432	00110	0++07	10894	30603	
99565	70510	30214	83313	98022	07809	88470	00106	0++07	10894	30604	

Position C 52.7 N 35.5 W

99527	70355	20004	91916	93454	02311	9++++	00713	0++12	11116	30502	
99527	70355	20034	91915	92454	00613	9++++	00717	0++11	11110	30603	
99527	70355	20064	91810	92454	96911	9++++	00737	0++12	11117	30000	20604
99527	70355	20094	91606	92454	95312	9++++	00716	0++12	11102	30000	19504
99527	70355	20124	92614	93474	96512	9+0++	00312	0++12	11101	20502	19502
99527	70355	20154	52425	97014	97713	28544	00212	0++12	1++++	30502	
99527	70355	20184	12222	98021	99213	10930	00315	0++11	11134	30503	
99527	70355	20214	62221	93422	99413	684++	00102	0++11	11152	30503	23604

Position D 44.0 N 41.0 W

99438	70412	20004	82025	96616	08619	6732+	00818	0++19	11833	30604	
99439	70411	20034	92625	95106	09019	9++++	00504	0++19	11893	30806	
99439	70410	20064	62615	97026	09919	61400	00309	0++17	11973	30503	21705
99440	70406	20094	42613	98011	11818	41450	00319	0++16	11909	30503	21704
99441	70407	20124	62717	98031	13819	21531	00220	0++15	11891	31402	23604
99441	70408	20154	62717	98021	15019	58508	00212	0++19	11948	30604	
99440	70401	20183	62824	98011	15620	45640	63215	00316	1++++	30304	
99441	70407	20213	52714	98022	18520	44600	00219	0++13	1++++	30604	

Position E 35.0 N 48.0 W

99350	70480	20003	42412	98021	22324	21401	00101	0++23	12569	305-2	
99351	70479	20033	52012	98022	22225	52400	00801	0++23	12531	30502	
99351	70479	20063	72112	97808	21325	724++	00709	0++23	12550	30502	
99351	70477	20093	32413	98018	22125	32430	00308	0++23	12569	30602	
99349	70480	20123	42315	98022	23425	21431	00113	0++22	12462	30502	
99349	70480	20153	52316	98021	23826	21431	00304	0++23	12557	30503	
99349	70480	20180	72215	98032	23926	33401	00101	0++23	12577	30503	
99349	70480	20213	52215	98022	23826	43460	00601	0++22	12582	30503	

Position M 66.0 N 02.0 E

99660	10020	20004	70509	97026	10010	6757+	00310	05107	11147	30101	99503
99660	10020	20034	80408	97022	10511	6569+	00105	05108	11141	30101	99503
99660	10020	20064	70608	97022	10811	5558+	00303	05009	11132	30000	99503
99661	10019	20094	80206	97022	11611	48538	00208	00009	11142	30000	99503
99661	10019	20124	70408	98022	11811	65630	00302	05009	11164	30000	99503
99661	10018	20154	70410	98022	11011	6563+	00808	05110	11195	30101	99503
99660	10020	20184	80810	96022	09412	863++	00716	00110	11130	30101	99503
99660	10020	20214	81512	96022	07911	864++	00715	05010	11176	30101	99503

Position I 59.0 N 19.0 W

99589	70190	20004	82020	94516	00812	872++	41709	0++12	11165	30404	18705
99589	70189	20034	82327	95105	99812	854++	00710	0++11	11153	30404	18705
99590	70188	30064	72328	96105	99811	754++	00600	0++09	11168	30506	18707
99591	70187	20094	82328	96032	00411	854++	00306	0++09	11155	30607	20706
99591	70186	20124	82433	96022	01011	854++	00306	0++10	11149	30708	20707
99592	70184	20154	82532	96022	02911	854++	00219	0++09	11147	30709	22707
99592	70185	20184	82422	97022	04111	854++	51212	0++09	11143	30605	22707
99592	70185	20214	82305	97022	03610	854++	81605	0++09	11168	30405	22606

Position J 52.5 N 20.0 W

99524	70198	20004	82318	93424	15314	860++	61310	00214	11322	30703	18702
99524	70200	20034	92220	91454	15114	9++++	61802	00214	11320	30703	15502
99523	70201	20064	82121	92506	15114	860++	61400	00214	11433	30703	15503
99523	70201	20094	82118	94102	15514	863++	00304	00114	11336	30703	24803
99523	70201	20124	92118	91454	16314	9++++	00208	00315	11317	30804	18902
99524	70200	20154	82119	94284	15714	861++	00806	00314	11318	30704	24803
99524	70199	20184	72016	96104	14515	5533+	00613	00414	11310	30603	25803
99525	70198	20214	91920	91634	13214	9++++	00613	00214	17305	30603	26803

Position K 45.0 N 16.0 W

99450	70160	20004	31808	98021	28018	35700	00204	05116	11884	30000	20202
99450	70160	20034	21708	98020	27118	25700	00709	05116	11883	30000	20202
99451	70160	20064	21705	98030	26818	25701	00503	05117	11882	30000	20202
99450	70160	20094	71408	98022	27618	755++	00108	05117	11874	30000	24202
99449	70160	20124	61806	98012	28619	65600	00110	05016	11900	30000	26202
99450	70160	20154	21810	98010	28019	25600	00806	05016	11900	30000	27202
99450	70159	20184	11508	98010	27519	15600	00805	05017	11920	30000	27002
99450	70161	20214	21710	97020	26818	25600	00807	05118	11926	30000	27002

Nachträge u. Berichtigungen

99524	70198	20004	15502		99660	10020	20184	70020
99450	70160	20004	70000		99592	70185	20184	27806
99621	70330	20004	700++		99592	70185	20214	27705
99660	10020	20064	701++		99523	70201	20094	18902
99590	70188	20064	23705		99450	70159	20184	70020
99524	70200	20154	18903					
99592	70184	20154	27806					
99622	70333	20184	701++					

Deutsche Schiffsbeobachtungen

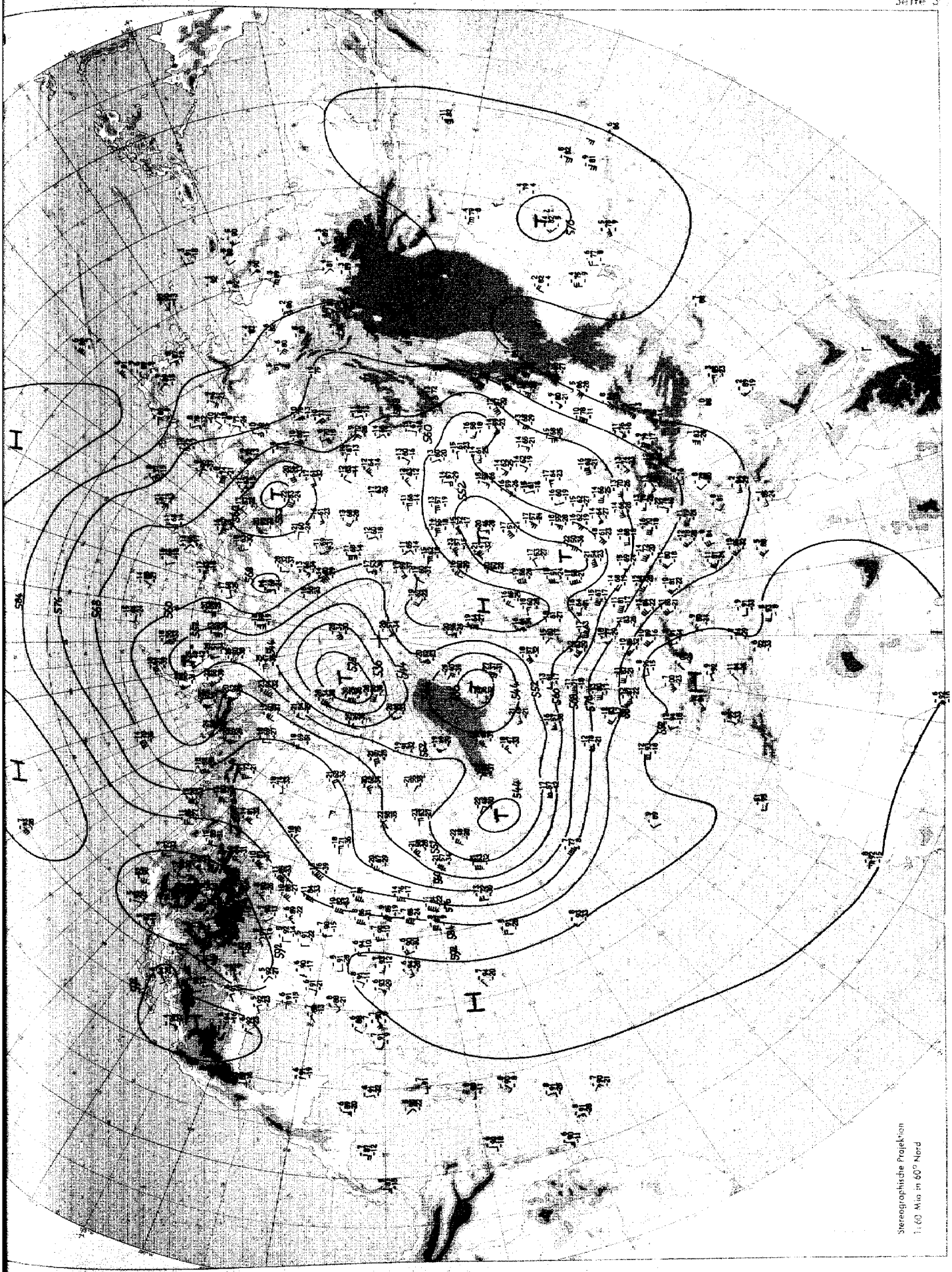
Jahrgang 94 Nr. 201 Sonntag, den 20. Juli 1969

Meldungen vom 20. 7. 1969

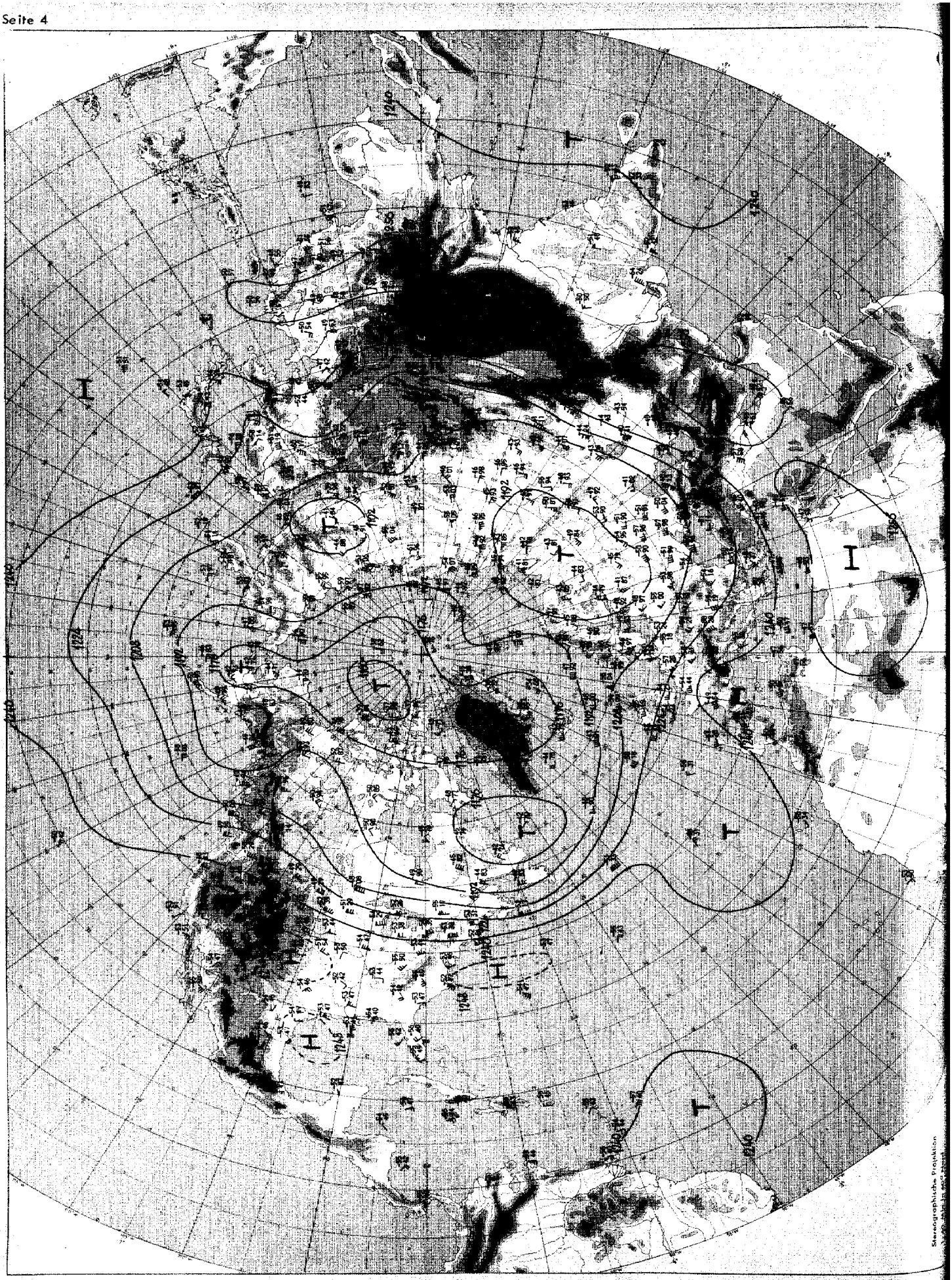
99LLL iii	QLLLL iiii	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	8ChCC	9appp	0TTTT	3PPHH	ddPHH	
99427	70367	20003	22009	98011	17022	24400	00221	30000	99+01	+++++	+++++ Heilbronn
99687	70163	20003	62105	98020	07103	00670	13400	00102	30201	21502	+++++ Europa
99435	70490	20003	82605	93434	08513	9++++	13108	05113	3++++	+++++	+++++ Hahnentor
99513	70077	20034	91005	94102	22816	9++++	21400	05116	3++++	+++++	+++++ Meerkatze
99783	10115	20033	91613	91474	14204	9++++	32305	00303	30302	17503	+++++ Hanseatic
99639	70229	20064	80517	97616	01208	3732+	00717	05404	30401	16903	+++++ Poseidon
99629	10037	20064	82011	97216	10112	6847+	00212	00010	30201	18804	+++++ Planet
99697	70135	20063	82109	98022	07804	853++	13400	05003	30101	04601	+++++ Europa
99667	70247	20073	20000	99020	02807	9++++	917++	052++	+++++	+++++	+++++ Mechthild
99484	70064	20063	82607	96104	26717	865++	53203	05117	2++++	3++++	27803 U.Schulte
99668	70245	20093	59901	98021	03209	9++++	91705	006++	+++++	+++++	+++++ Katfisch
99615	70531	20693	63409	98022	06004	+++++	+++++	051++	+++++	+++++	+++++ Augsburg
99746	10168	20093	31613	97020	14908	9++++	91708	001++	+++++	+++++	+++++ Sonne
99750	10165	20093	21218	98020	15509	9++++	83705	051++	3++03	+++++	+++++ Berlin
99637	70522	20083	22409	98021	06904	9++++	91203	000++	308++	+++++	+++++ Düsseldorf
99573	10040	20093	83005	98022	16015	855++	83209	00213	30000	99601	+++++ A.Leonhardt
99613	70513	20093	73613	95104	05704	9++++	336++	007++	30201	+++++	+++++ Seefahrt
99330	70142	20093	00602	98000	19624	00000	44400	05118	30101	04+01	+++++ München
99756	10160	20223	21215	98020	14509	9++++	83710	051++	3++02	+++++	+++++ Berlin
99417	70697	20123	80209	97022	19918	8087+	91400	002++	3++00	+++++	+++++ Erlangen
99665	70234	20723	33603	98020	01110	+++++	+++++	004++	+++++	+++++	+++++ F.Homann
99602	70505	20713	92607	93454	03402	+++++	+++++	002++	+++++	+++++	+++++ Österreich
99608	70520	20723	83409	97022	05702	+++++	+++++	054++	+++++	+++++	+++++ Augsburg
99667	70247	20123	30000	99020	02206	9++++	91703	007++	+++++	+++++	+++++ Mechthild
99416	70695	20123	89902	98022	20018	9++++	002++	051++	+++++	+++++	+++++ München
99627	10037	20124	81908	97022	11713	5847+	41207	00111	30201	30804	+++++ Planet
99580	10040	20123	72805	98012	16514	756++	82808	05108	30201	99+01	+++++ A.Leonhardt
99607	70502	20123	83611	96104	05004	9++++	33707	001++	30301	+++++	+++++ Seefahrt
99589	10049	20123	83009	98022	15814	735++	83+++	05011	3++03	30+04	+++++ K.Leonhardt
99445	70465	20123	32818	99030	10818	313++	13007	00612	2++++	30404	28705 Hanentor

99LLL iii	QLLLL iiii	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	8ChCC	9appp	0TTTT	3PPHH	ddPHH	
99484	70209	20123	81813	98022	22018	884++	24210	00417	30401	26604	+++++ Hienburg
99481	70223	20093	81913	98022	21018	854++	24210	00317	30401	22603	+++++ Hieburg
99503	70226	20723	81918	97022	17215	+++++	+++++	001++	+++++	+++++	+++++ Bonn
99440	70324	20123	72013	98022	17722	754++	25207	00422	3++++	99+01	+++++ Heilbronn
99722	70292	20123	81824	96505	11518	6731+	24210	00217	30203	19905	+++++ Heidelberg
99395	70117	20123	00118	97100	21820	00900	45+++	00317	20000	30101	01503 Bavaria
99515	70071	20154	92518	97022	24218	80920	22103	05214	30401	27602	+++++ Meerkatze
99595	10046	20153	82905	98022	16214	735++	83+++	05115	3++02	99+04	+++++ K.Leonhardt
99657	70247	20153	90407	96104	01205	9++++	91710	003++	+++++	+++++	+++++ Mechthild
99746	10168	20152	21824	97020	12808	9++++	91709	002++	+++++	+++++	+++++ Sonne
99762	10150	20153	61013	98022	14005	9++++	82708	007++	+++++	+++++	+++++ Regensburg
99587	10040	20153	82805	98032	17014	885++	83205	05108	30201	99+02	+++++ A.Leonhardt
99758	10155	20123	40909	98021	14806	9++++	83712	003++	+++++	+++++	+++++ Regensburg
99709	70092	20153	81707	99032	09205	854++	13203	05102	30201	99+02	+++++ Europa
99764	10148	20153	81018	96102	14004	9++++	84710	054++	+++++	+++++	+++++ Freiburg i.B
99626	10037	20184	82219	97616	12812	784++	41209	00110	30301	2300	+++++ Planet
99485	70196	20153	71815	98022	22620	784++	24206	00318	30402	24+04	+++++ Hienburg
99486	70182	20183	82115	99022	22618	855++	24400	00217	30502	23+04	+++++ Hienburg
99667	70247	20183	90405	96104	00504	9++++	91707	000++	3++++	04505	+++++ Mechthild
99450	70438	20183	12724	98022	12016	112++	13104	05412	2++++	30605	28706 Hahnentor
99445	70300	20183	72018	97022	18322	6635+	24204	00220	3++02	99+02	+++++ Heilbronn
99593	10040	20183	82605	98022	16014	882++	83710	05012	30201	99+00	+++++ A.Leonhardt
99602	10045	20183	82407	98022	15614	454++	83807	00011	3++01	9++04	+++++ K.Leonhardt
99371	70327	20183	12602	98020	27226	00905	13702	00321	30000	00+00	+++++ Bärenstein
99430	70695	20213	80805	98022	19319	9++++	91708	000++	30101	+++++	+++++ Tübingen
99782	10132	20183	72303	98031	12105	75563	44400	05106	20000	30102	21501 Hanseatic
99425	70059	20183	73618	97031	21117	00910	43729	00412	30303	33504	+++++ Alcyone
99765	10145	20212	81218	97626	13005	9++++	91400	001++	3++03	+++++	+++++ Berlin
99605	10041	20213	83607	98022	14214	55+++	83814	05212	3++02	99+04	+++++ K.Leonhardt
99628	70108	20214	82126	96105	99811	5542+	63723	00008	30804	+++++	+++++ W.Herwig
99600	10040	20213	82605	98502	16014	835++	83400	00012	30201	29+01	+++++ A.Leonhardt
99490	70105	20213	82409	98024	27417	854++	63400	05115	+++++	+++++	+++++ Iserlohn
99376	70125	20183	00311	97100	21522	00900	45703	00518	2++++	30201	03502 Bavaria

Nachträge Bemerkungen u. Berichtigungen



Absolute Topographie 500 mb 00 GMT



Absolute Topographie 200 mb 00 GMT

Täglicher Wetterbericht D 6615 A

Amtsblatt des Deutschen Wetterdienstes

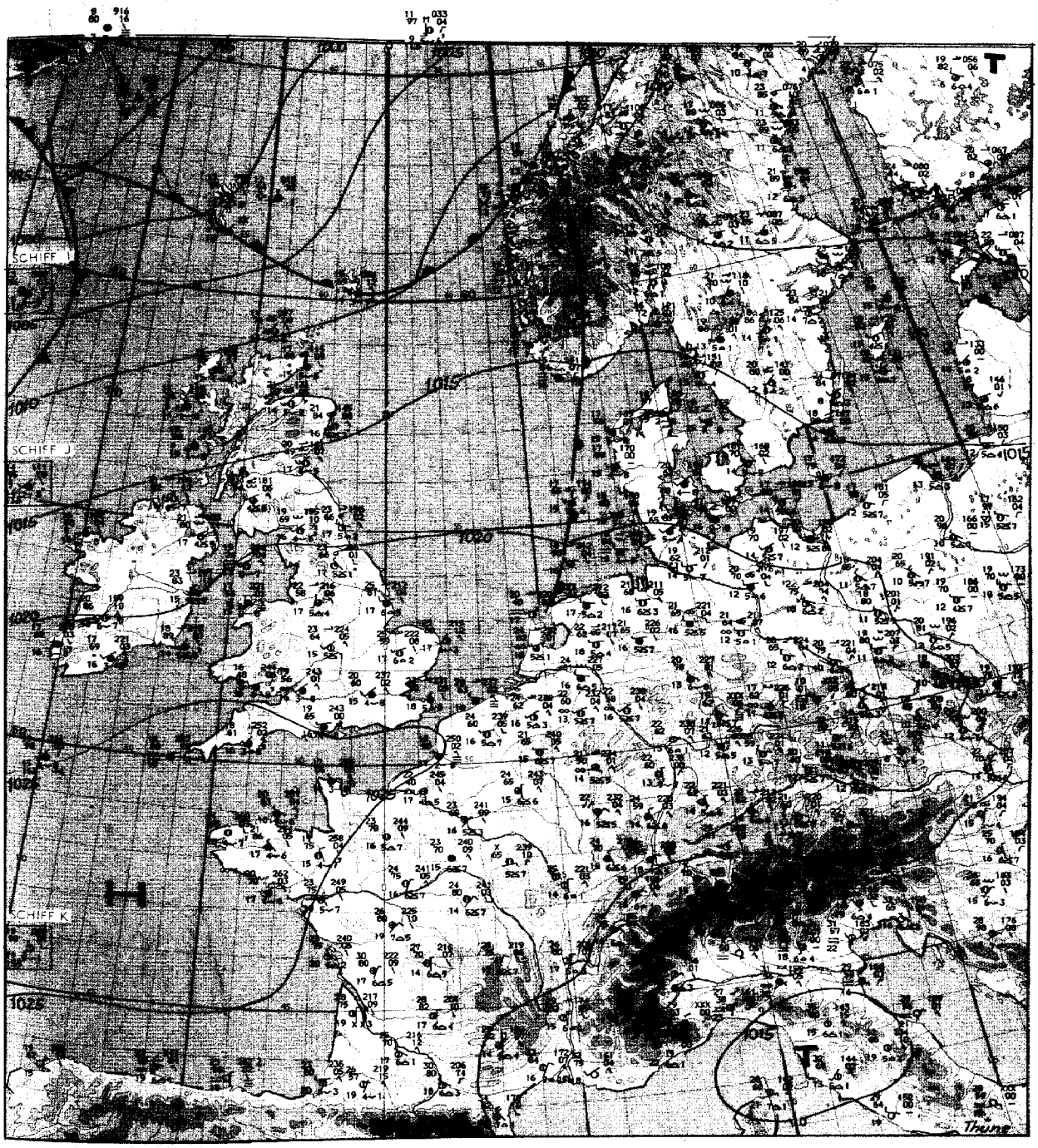
Herausgabeort: Frankfurt a.M. Nachdruck nicht gestattet — Bei unregelmäßiger Lieferung sind Beschwerden immer an das Zustellpostamt zu richten

Erscheint: täglich, Postbezug monatlich 13,00 DM

Teil A: Karten

Druck und Verlag: Deutscher Wetterdienst – Zentralamt – Offenbach (Main), Frankfurter Straße 135 Telefon 80621

Jahrgang: 94 — Montag, den 21. Juli 1969 — Nummer: 202

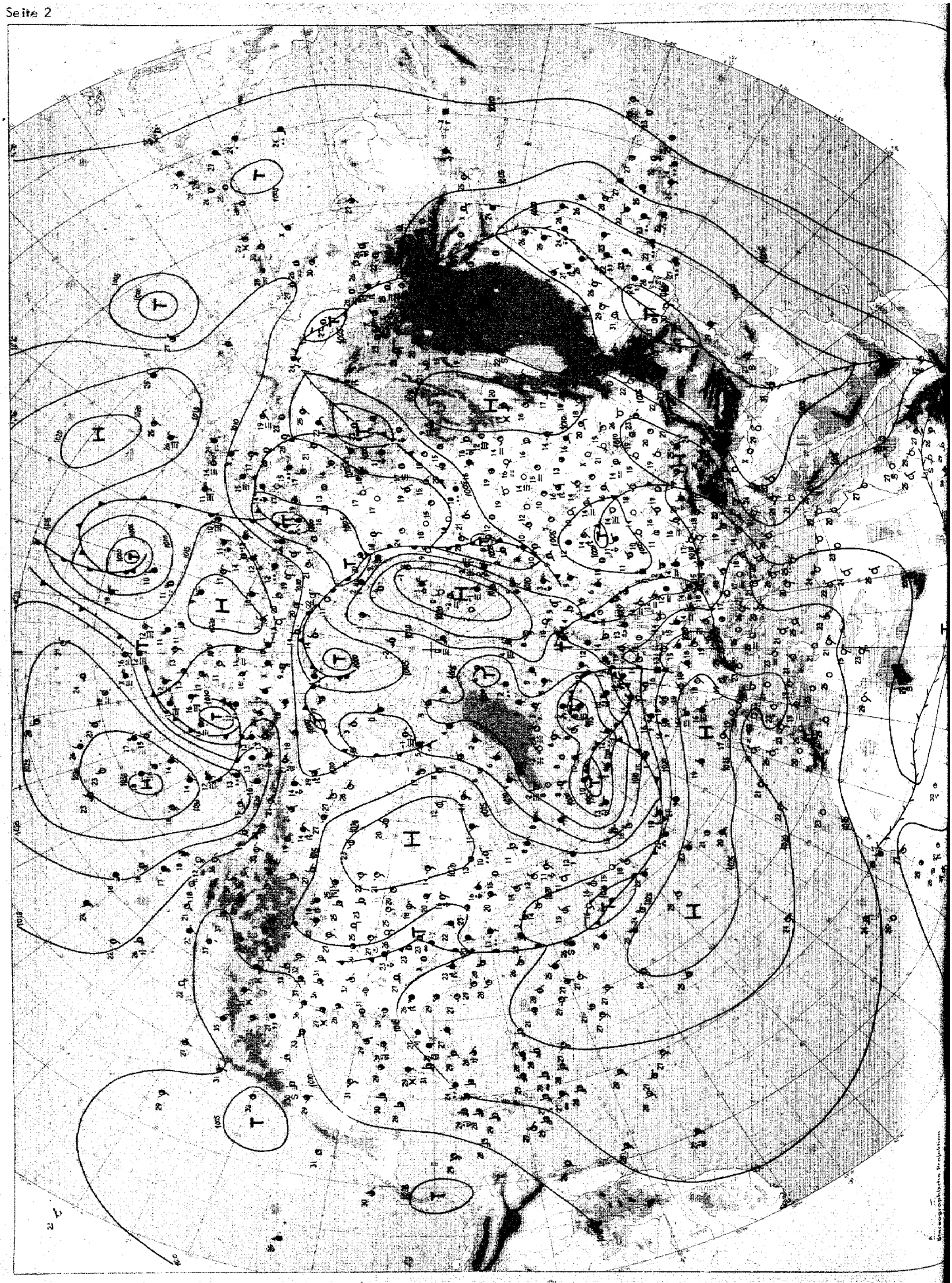


Maßstab 1:10 Mill.

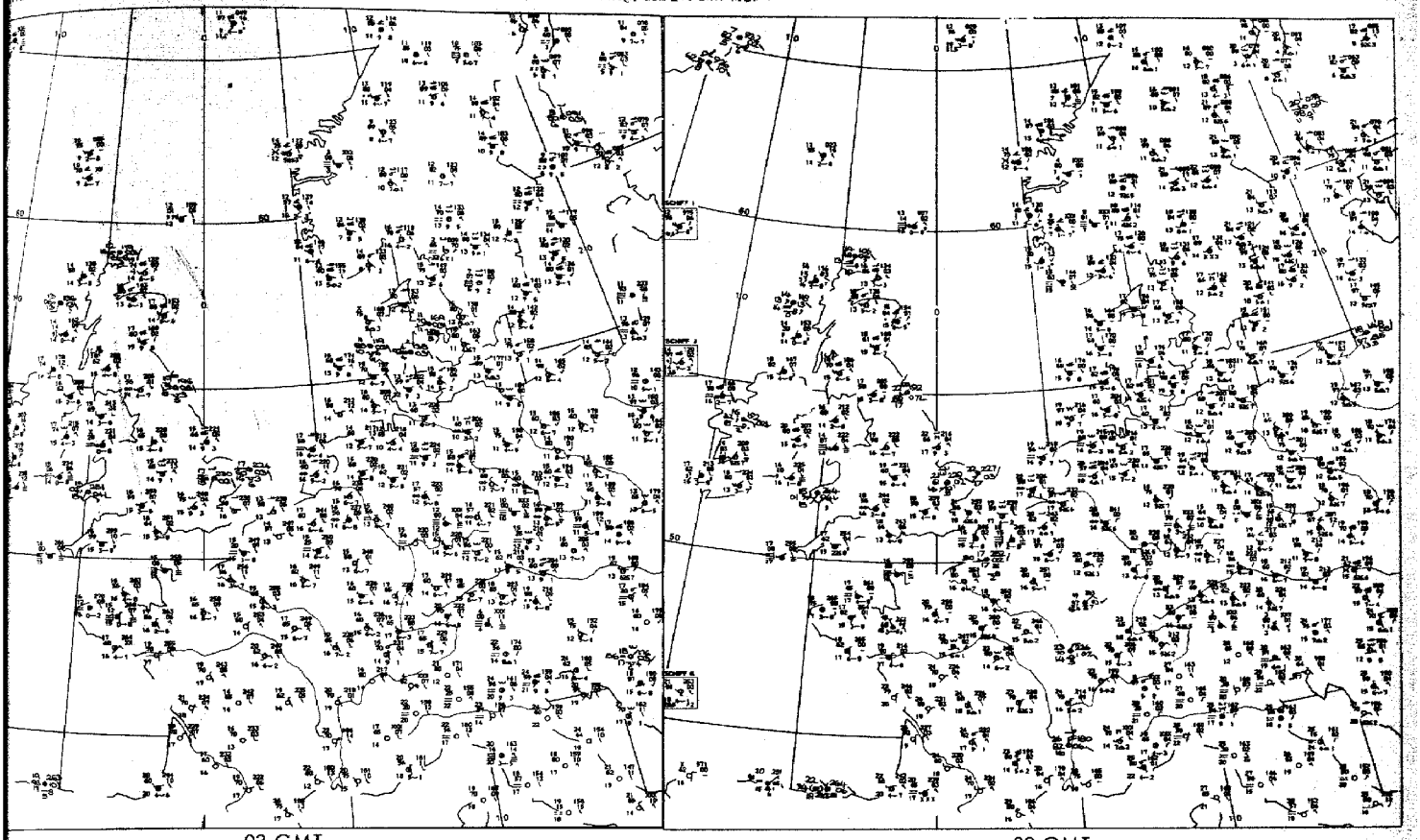
Wetterlage 12 GMT

Inhalt:

Seite 2 Wetterlage 00 GMT zirkumpolar
Seite 3 Absolute Topographie 500 mb 00 GMT zirkumpolar
Seite 4 Absolute Topographie 200 mb 00 GMT zirkumpolar
Seite 5 Bodenwettermeldungen West- u. Mitteleuropa 03, 09, 15 und 21 GMT
Seite 6 Wetterlage 00 GMT, Relat. Topographie 500/1000 mb 00 GMT, Änderungkarten, aerolog. Diagramme
Seite 7 Absolute Topographien 850, 700, 500, 300, 200 und 100 mb 00 GMT
Seite 8 Vorhersagen der Wetterlage und der absoluten Topographie 500 mb 00 GMT

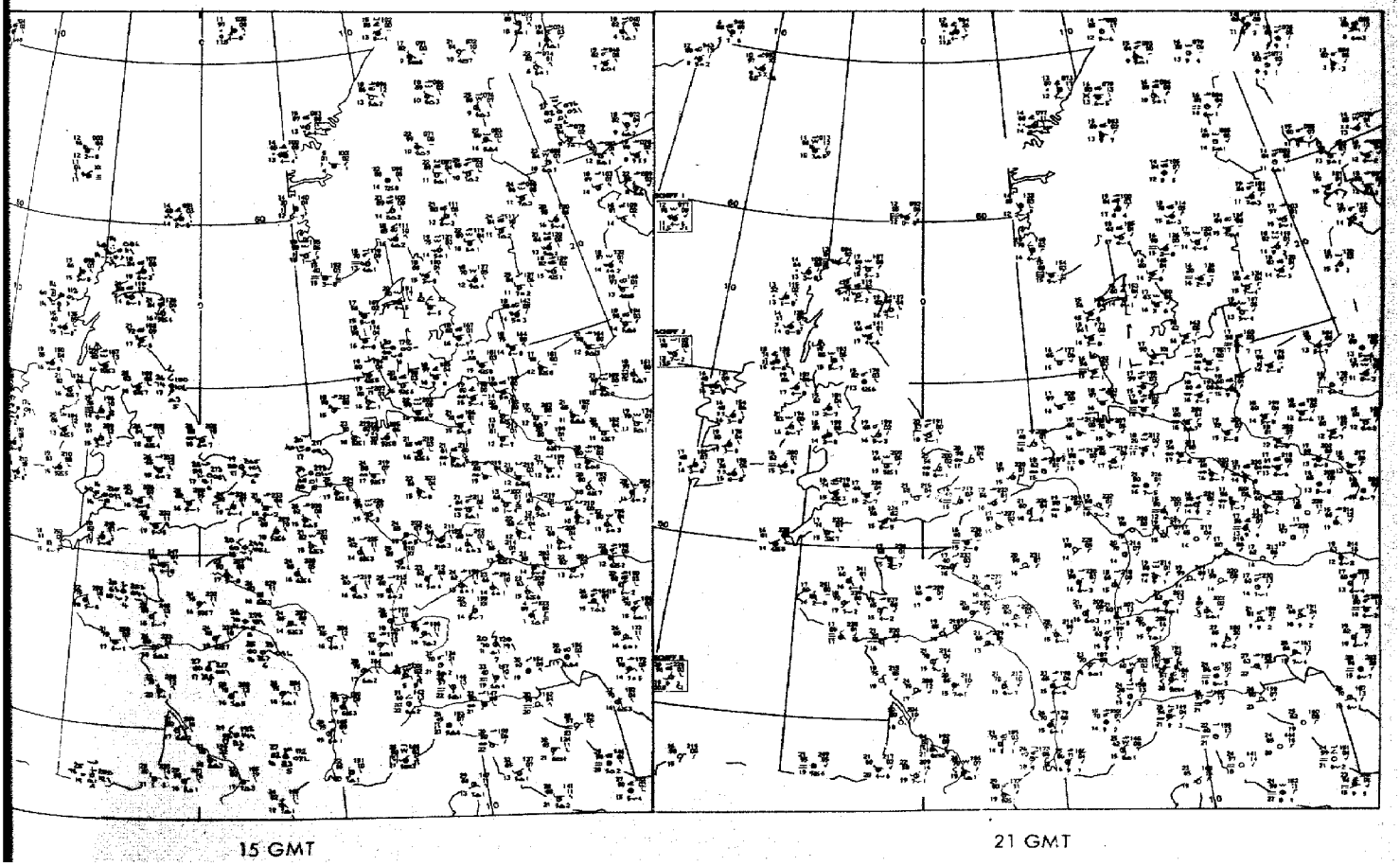


Wetterlage 00 GMT



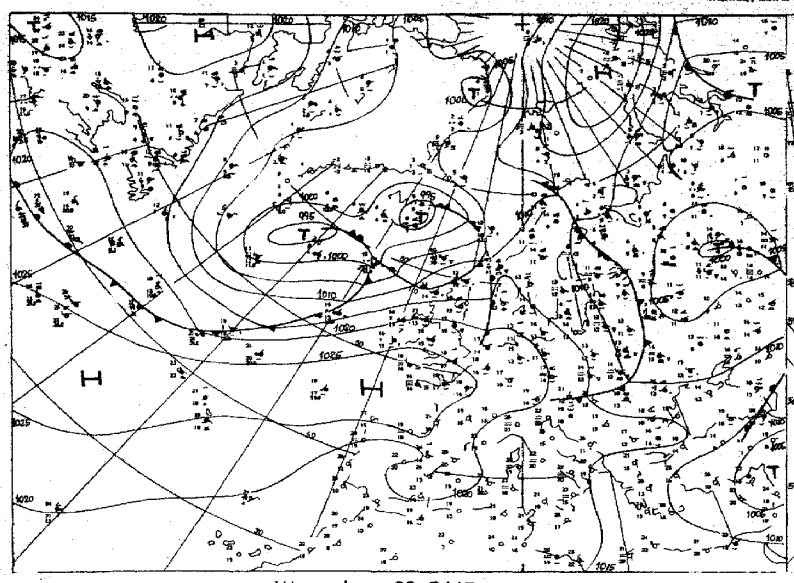
03 GMT 09 GMT

Bodenwettermeldungen

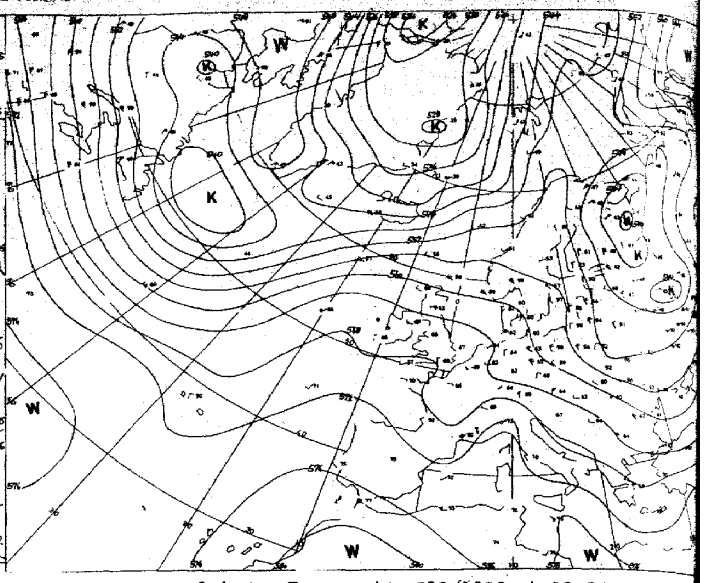


15 GMT 21 GMT

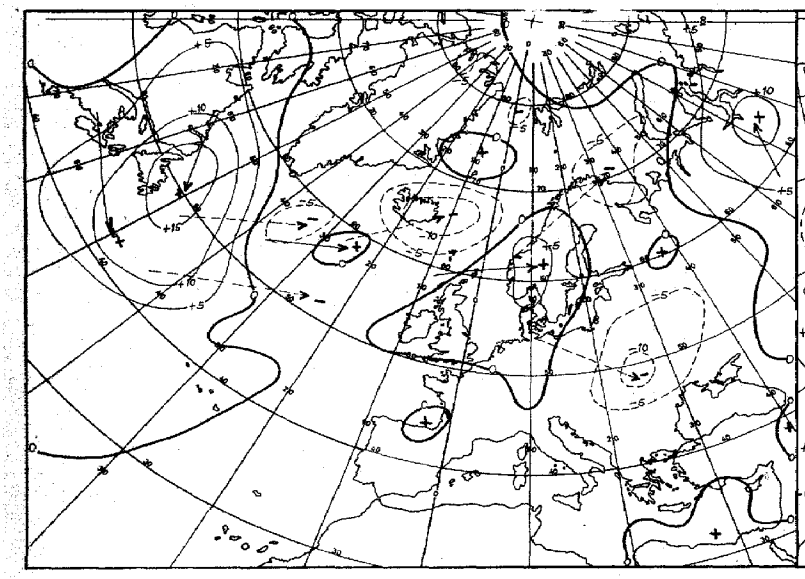
Montag, den 21. Juli 1969



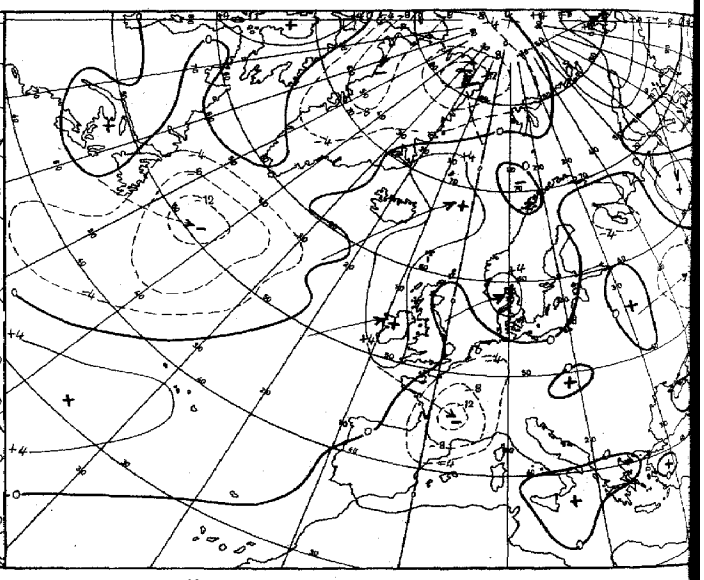
Wetterlage 00 GMT



Relative Topographie 500/1000 mb 00 GMT

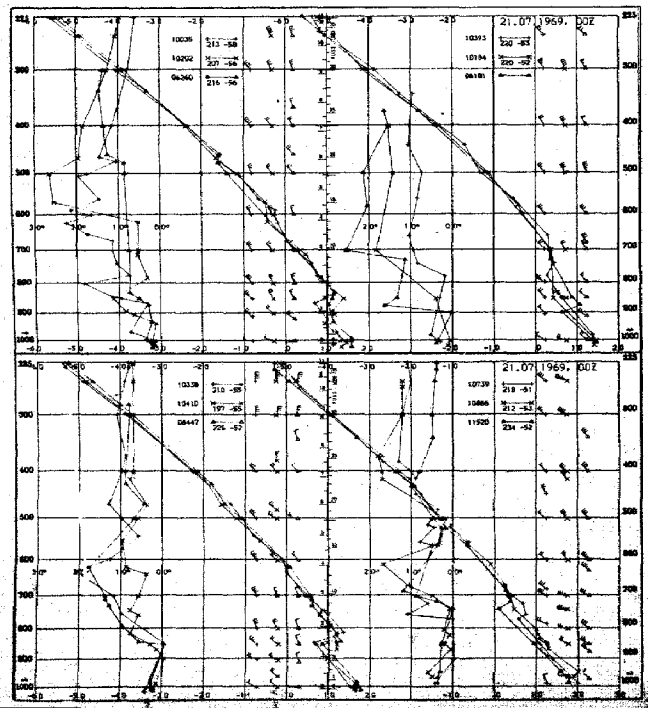


24 stdg. Bodendruckänderung 00 GMT



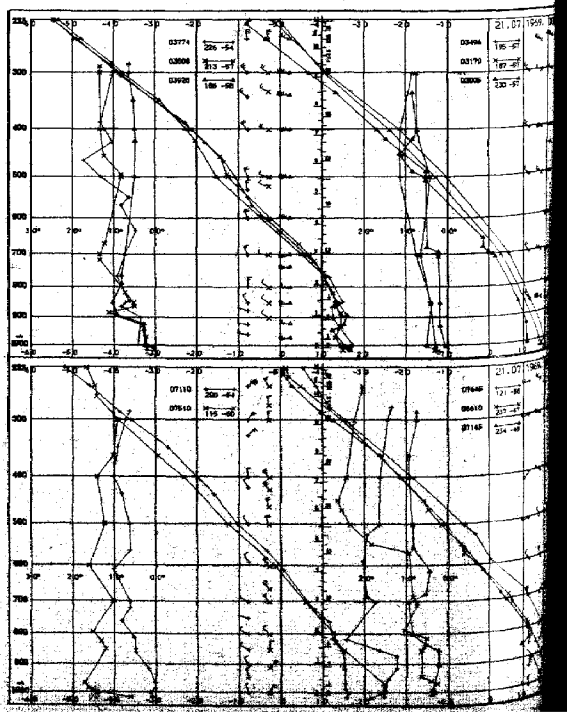
24 stdg. Änderung der rel. Topographie 500/1000 mb 00 GMT

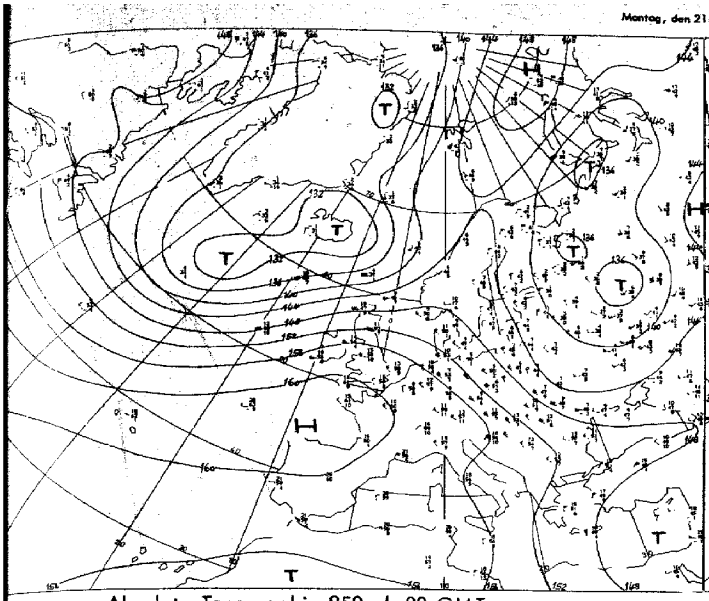
Karten 1:60 Mill.



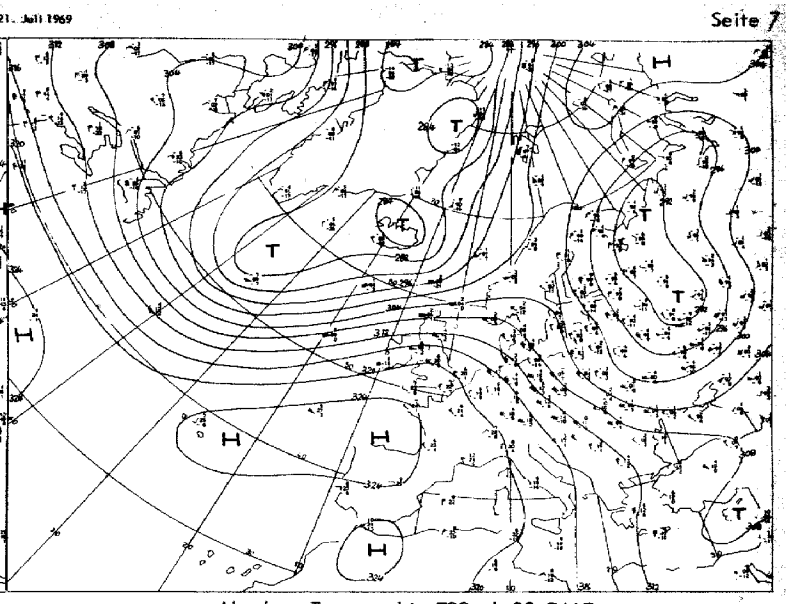
Aerologische Diagramme

10035	Schleswig
10202	Emden
06260	De Bilt
10338	Hannover
10410	Essen
06447	Uccle/Brüssel
10393	Lindenberg
10184	Greifswald
06181	Kopenhagen
10739	Stuttgart
10866	München
11520	Libus/Prag
03774	Crawley
03808	Camborne
03920	Longkesh
07110	Brest
07510	Bordeaux
07180	Nancy
03496	Hemsby
03170	Shanwell
03005	Lerwick
07645	Nimes
06610	Payerne
07145	Trappes/Paris

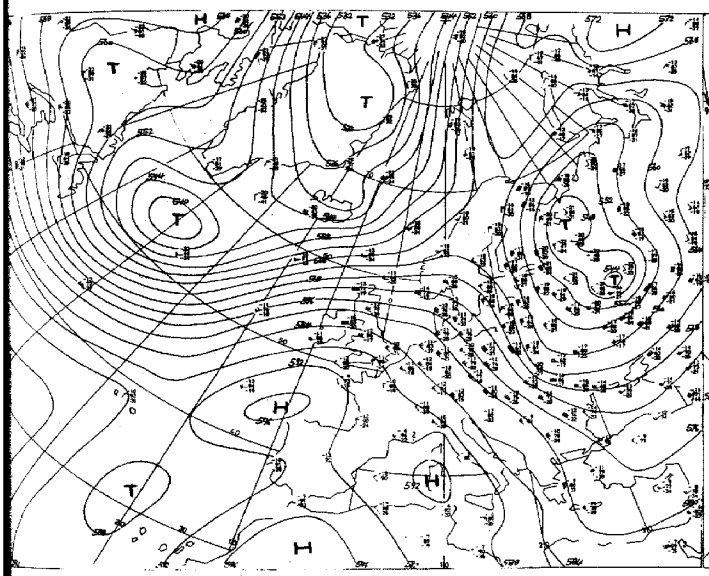




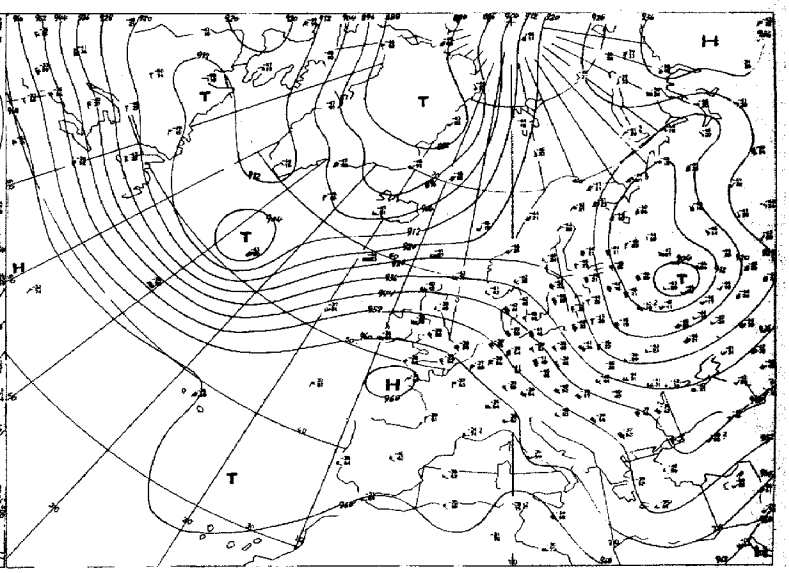
Absolute Topographie 850 mb 00 GMT



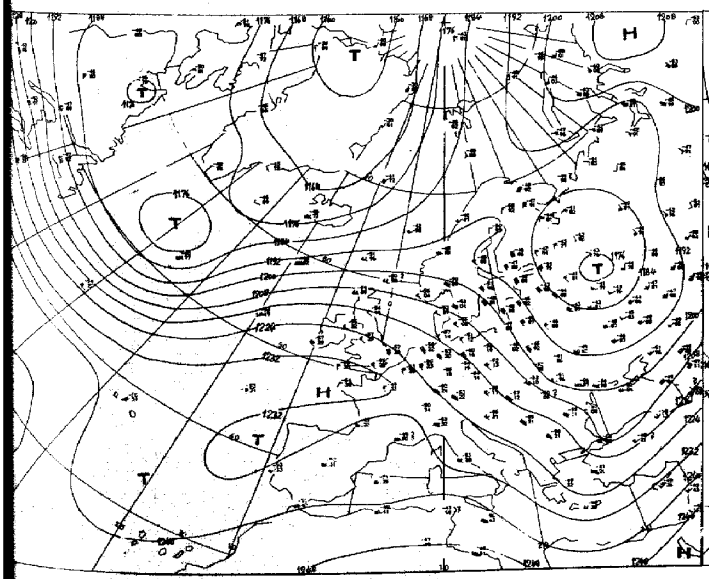
Absolute Topographie 700 mb 00 GMT



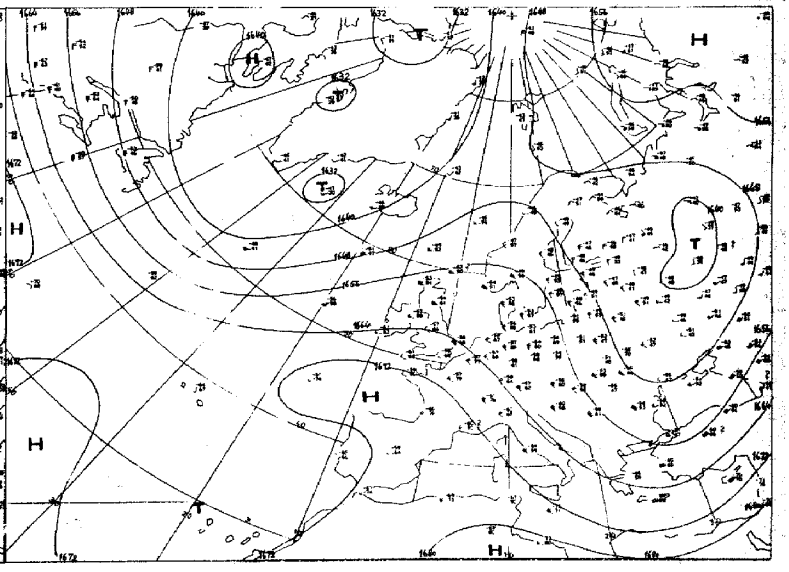
Absolute Topographie 500 mb 00 GMT



Absolute Topographie 300 mb 00 GMT



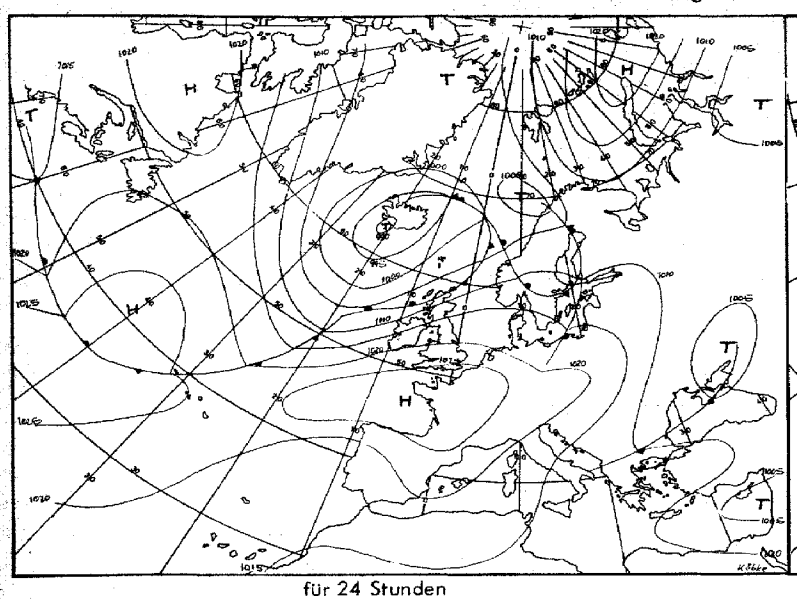
Absolute Topographie 200 mb 00 GMT



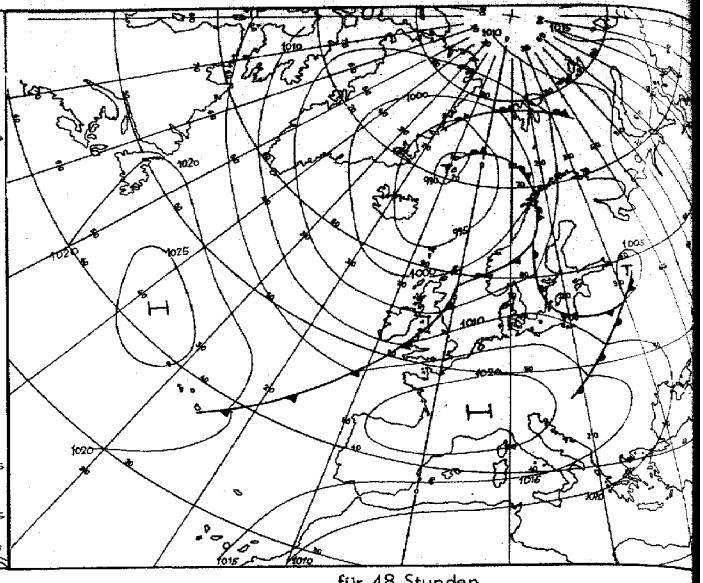
Absolute Topographie 100 mb 00 GMT

1:60 Mill.

Vorhersage der Wetterlage 00 GMT

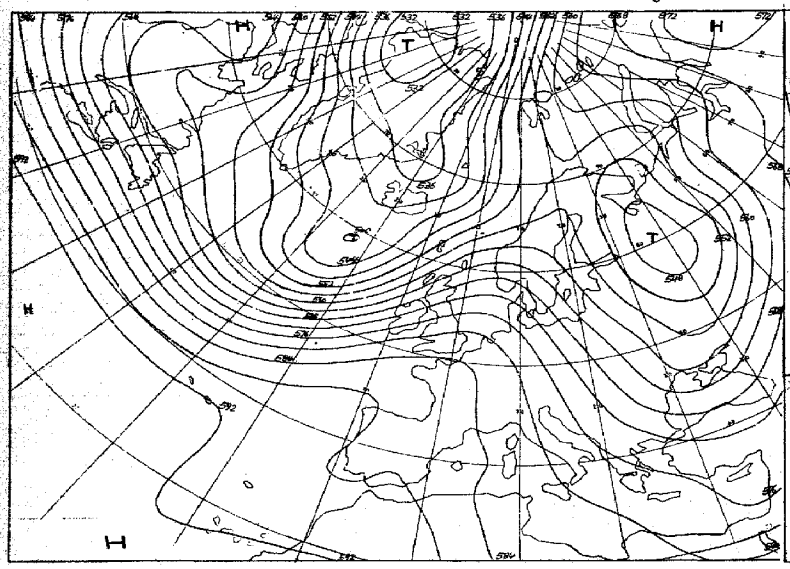


für 24 Stunden

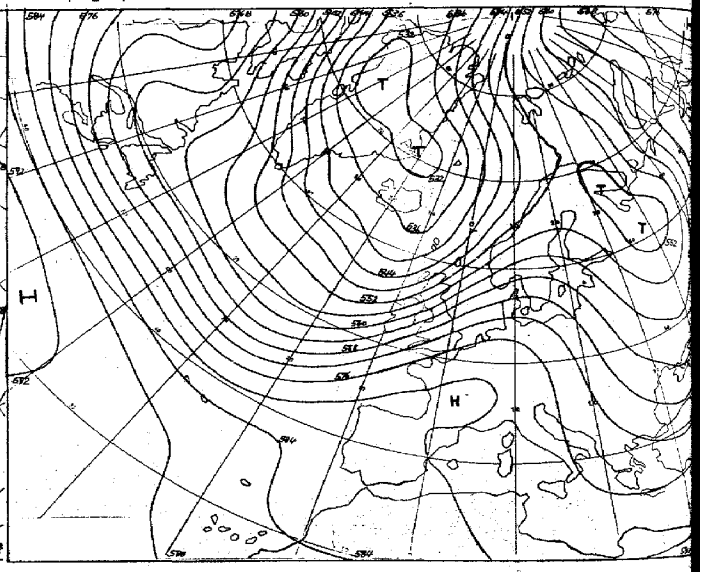


für 48 Stunden

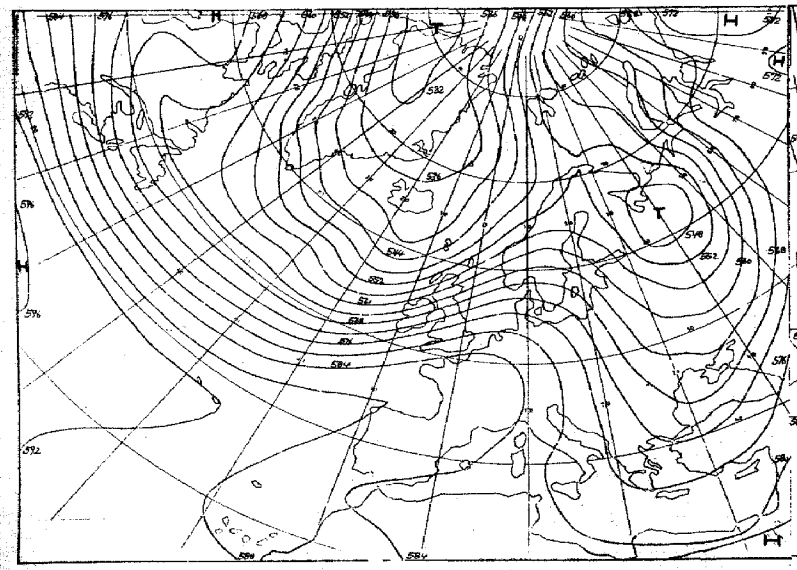
Numerische Vorhersage der absoluten Topographie 500 mb 00 GMT



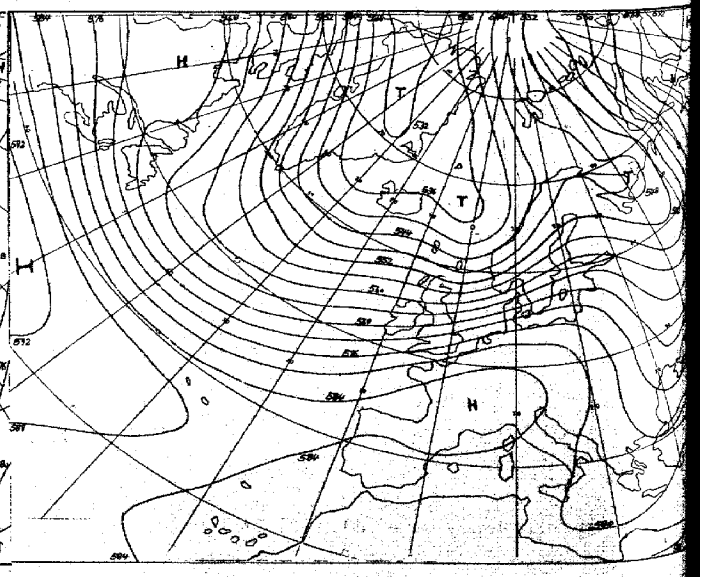
für 24 Stunden (baroklin)



für 48 Stunden (baroklin)



für 48 Stunden (barotrop)



für 72 Stunden (barotrop)

Karten 1:60 Mill.

Täglicher Wetterbericht

Amtsblatt des Deutschen Wetterdienstes
Teil B: Bodenbeobachtungen

Jahrgang 94 — Montag, den 21. Juli 1969 — Nr. 140

Station	Höhe	III	00 Uhr GMT Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_h C_h C_M C_H$	$T_d T_d$ a pp	03 Uhr GMT Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_h C_h C_M C_H$	$T_d T_d$ a pp	18-00 $f_x f_x - f_g f_g$	00-03 $f_x f_x - f_g f_g$	18-09 7RR
Helgoland	4	015						73014	8002=	20815	755==	14807			
List	27	020						82714	70022	19715	754==	12804			
Husum	3	029						32805	6503=	20115	20941	12802			
Schleswig	44	035	12707	68020	20613	00902	11106	62706	59031	20213	30941	12804			700==
Falshöft	4	043	22710	70020	20813	9---=	10212	42712	60030	20014	9----	12808			700==
Kiel	7	045						72605	3010=	20312	56241	11801			
Norderney	13	115													
Bremerhaven	7	129	12809	70021	21714	11400	13204	62508	70011	21514	25402	13802			700==
Cuxhaven	5	131													
Kaltenkirchen	30	145													
Hamburg-Fuhlsbüttel	16	147	22804	62028	20813	25600	11106	42707	60020	20613	35601	11702			700==
Lübeck	13	155						13105	8000=	20012	10920	11201			
Emden-Wolthusen	0	202	32904	65031	23014	35600	12206	82605	60032	21714	755==	12813			700==
Emden-Hafen	6	203													
Cloppenburg	42	216													
Bremen	3	224	02804	72021	22014	00900	12208	42405	65011	21612	45400	10704			700==
Soltau	77	235													
Lüchow	35	258													
Lingen	21	305													
Münster	64	313	73004	68021	23516	756==	12205	73001	68022	23515	756==	13400			700==
Osnabrück	95	317													
Gütersloh	72	320	82807	62031	22917	855==	13104	82705	62022	23115	855==	12302			
Bad Salzuflen	98	325													
Hannover-Langenhgn.	55	338	63007	65016	22015	655==	12309	52705	58101	22412	20932	11102			797==
Braunschweig-Völkenrode	82	348	73207	70028	21915	756==	12210	33105	58101	22213	11401	12302			797==
Berlin-Dahlem	51	381	72905	70021	19914	756==	13306	22905	70011	20213	25700	12102			700==
Berlin-Tempelhof	50	384	72909	75032	19416	756==	11205	53009	75032	19815	55400	11204			700==
Düsseldorf	41	480	72604	60031	24516	755==	14003	82402	56031	24215	856==	14703			700==
Bocholt	25	486													
Essen	154	410	42904	60022	23816	45600	14000	72902	58102	23715	756==	14701			700==
Kahler Asten ☐	835	427	63114	56105	54511	662==	10803	83215	58102	54411	863==	10601	---26	---27	797==
Kassel	158	438	83204	57051	22218	855==	13111	83406	57052	22317	855==	12400			700==
Göttingen	176	444													
Braunlage	607	452													
Aachen	202	501													
Nürburg	626	510													
Köln	91	513	51802	58101	24215	557==	12004	73202	56102	24015	756==	13702			700==
Koblenz	96	515						83202	58102	23719	855==	16400			
Marienberg	547	526													
Gießen	186	532													
Bad Hersfeld	212	542													
Wasserkuppe ☐	921	544	93007	00470	55312	9---=	12000	93111	00454	54812	9---=	12604			700==
Trier-Petrisberg	265	609	60205	65012	24417	60930	13108	53604	58102	24315	50931	13804			700==
Deuselbach	479	615													
Kl. Feldberg/Ts. ☐	805	686	93105	00412	56413	9---=	13203	93105	04414	56112	9---=	12803			700==
Frankfurt-Flugh.	112	637	22604	60012	23317	25800	15006	02303	56100	23015	00900	14703			700==
Darmstadt	133	639													
Würzburg	259	655	02707	62011	22817	00900	14108	62908	62031	22813	655==	14801			700==
Bad Kissingen	216	658													
Coburg	337	671													
Bamberg	239	675													
Hof	567	685	32904	57101	21315	35500	11205	83202	56101	21314	855==	12803			700==
Weiden	438	688													
Berus	363	704													
Selbach/Saar	431	705													
Saarbrücken-Ensheim	322	708	73103	65012	23718	755==	15205	73605	60031	23017	754==	15608			700==
Neustadt/Weinstr.	161	723													
Weinbiet/Weinstr.	553	724													
Karlsruhe	114	727													
Mannheim	97	729													
Stuttgart-Echterdingen	396	738	83305	60201	23419	4577=	15208	72803	60022	22917	756==	14707			797==
Öhringen	276	742													
Ansbach	413	755													
Weißenburg/Bay.	422	761						42202	57100	22515	15601	13702			
Nürnberg	319	763	23003	60011	21718	26700	15105	32703	56100	22115	25730	12500			700==
Regensburg	376	776	63103	70021	21618	65600	13105	53003	62012	21915	50980	13803			700==
Gr. Falkenstein ☐	1307	791						72710	65031	54910	751==	09803			
Freiburg	269	803	60303	70032	22922	656==	17103	30000	75011	22021	30940	17811			700==
Freudenstadt ☐	797	815													
Klippeneck ☐	973	818													
Tübingen	370	826													
Stötten	734	836													
Ulm	522	838													
Augsburg	477	852	62803	65031	22518	65700	15210	72603	65022	22218	756==	15803			700==
München-Riem	529	856	72405	80031	22219	757==	14204	72905	65026	22318	756==	13501			700==
Mühldorf	401	875						72602	40102	21117	7097=	15807			
Passau	409	893	52302	60021	21316	55500	14109	22701	60021	20415	10942	13808			700==
Feldberg/Schw. ☐	1486	908													
Konstanz	399	929													700==
Friedrichshafen	401	934	60101	75031	23120	655==	15113	80302	70032	22220	856==	16507			700==
Kempten-Lenzried	705	946	71101	65031	24016	757==	14108	80000	65022	23117	856==	14807			
Oberstdorf ☐	810	948													
Zugspitze ■	2960	961	93115	00454	16103	9---=	03805	93415	00454	15104	9---=	04711		---24	700==
Hohenpeißenberg ☐	977	962						83207	75216	57315	855==	14704			
Garmisch-Partenkirchen	719	963													
Wendelstein ☐	1832	980						93510	01454	56610	9---=	10710			
Berchtesgaden	542	997													

Montag, den 21. Juli 1969

Station	Höhe	iii	06 Uhr GMT Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_h C_L h C_M C_H$	$T_d T_d app$	09 Uhr GMT Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_h C_L h C_M C_H$	$T_d T_d app$	00-06 $f_x f_x - f_g f_g$	06-09 $f_x f_x - f_g f_g$	18-06 $7RR T_x T_n$	$T_m T_m T_m T_g T_g$	RR 24 sss	Esss'
Helgoland	4	015	82811	7002-	20716	6557-	15601	82510	60026	20417	855--	16703			7oo15	16214	97o22	o
List	27	020	82512	65212	19816	3547-	14301	82415	62022	19417	6557-	15804			79715	15814	97o69	1
Husum	3	029	82708	68031	20316	6847-	12102	82608	70026	20218	784--	14601			7oo14	16213	97o26	o
Schleswig	44	035	72506	65031	20315	28432	13302	82509	62022	20117	4847-	14802			7oo12	14911	97o28	o
Falshöft	4	043	42610	65020	19812	9----	12702	82712	65032	20015	9----	09302			7oo11	---o9	oo---	
Kiel	7	045	62604	57104	20614	21441	13303	72508	65012	20217	6843-	14804			7oo11	156o8	97o19	o
Norderney	13	113	82309	60022	21117	5577-	15400	62210	56106	20920	35430	17802			7oo16	16815	oo055	o
Bremerhaven	7	129	72410	57101	21615	55302	14301	72508	56106	21318	754--	16803			7oo14	17113	oo048	o
Cuxhaven	5	131	72608	70032	21316	784--	14500	82308	59022	21318	884--	15400			7oo15	16613	97o84	o
Kaltenkirchen	30	145																
Hamburg-Fuhlsbüttel	16	147	72507	58101	20914	1647-	12103	72808	62022	21117	754--	13002			79712	1661o	97oo6	o
Lübeck	13	156	43108	80011	20614	10932	13206	82910	70021	20717	4557-	14201			7oo12	16611	oooo4	o
Emden-Wolthusen	0	202	62406	56102	22315	30931	14306	72503	60102	21519	3563-	16708			7oo14	18212	97o87	1
Emden-Hafen	6	203																
Cloppenburg	42	216						82306	60032	22219	2553-	16602			7oo12	1861o	oo087	o
Bremen	3	224	72403	62021	21713	15502	13001	72608	65022	21619	2153-	16601			7oo11	1831o	oo069	o
Soltau	77	235	72504	5610-	22114	20932	12202	72708	75022	21918	58502	13400			7oo11	1781o	oo06o	o
Lüchow	35	258	72705	6002-	21114	35632	12208	82906	80032	21417	21632	13104			7oo11	176o9	oo021	o
Lingen	21	305	52304	5710-	22716	20931	14604	82303	60031	22421	8093-	16802			7oo14	19213	oo084	o
Münster	64	313	82403	58102	23516	756--	14500	62304	60022	23221	58502	16801			7oo16	19215	oo092	o
Osnabrück	95	317	82401	6803-	23515	755--	13202	62506	67012	23019	25730	15704			7oo13	19112	ooo8o	o
Gütersloh	72	320	80000	64022	23416	855--	13203	82408	64022	23419	855--	15301			7oo15	-----	oo---	
Bad Salzuflen	98	325	72803	5010-	23615	555-2	13205	82904	60022	23318	755--	14601			7oo15	19o14	oo063	o
Hannover-Langenhgn.	55	338	72606	60021	22714	18502	13004	72710	65022	22617	784--	14501			79712	19o1o	97o69	o
Braunschweig-Völkenrode	82	348	72805	62031	22714	25502	12105	73106	75022	22017	38531	13805			79713	19711	97o65	o
Berlin-Dahlem	51	381	82704	62021	21014	853--	12008	62807	66022	21118	42501	13302			7oo13	17411	92oo8	o
Berlin-Tempelhof	50	384	72908	62032	20614	763--	11108	62709	68032	20818	52501	12103			7oo14	18813	97---	o
Düsseldorf	41	400	82103	50101	24417	856--	15102	41904	56051	24020	25650	16603			7oo15	19113	oo---	o
Bocholt	25	406	72104	4510-	23817	755--	16502	72204	57052	23520	756--	17702			7oo16	19915	oo085	o
Essen	154	410	82202	20102	23916	855--	15203	61904	28102	23619	664--	16701			7oo15	18414	oo051	o
Kahler Asten □	835	427	83116	70022	54811	853--	10304	73114	75022	56113	784--	11206	---27		7971o	142o8	97o67	o
Kassel	158	438	73204	70022	23016	785--	11006	73206	75022	23018	785--	12301			7oo16	2o916	oo086	o
Göttingen	176	444	70000	62022	22816	754--	13206	63204	80022	22619	42502	12000			7oo15	2oo15	oo062	o
Braunlage	607	452	72911	68022	22412	754--	09203	72505	82032	21416	38442	10000			7oo11	1621o	oo068	o
Aachen	202	501	82201	30102	24217	865--	14201	82201	56052	24220	755--	15201			7oo16	17114	oooo3	o
Nürburg	626	510	83405	40102	24313	861--	12400	83603	58022	24415	862--	13305			79713	15512	97---	o
Köln	91	513	89903	30112	24116	855--	14301	62602	50052	24120	685--	16102			7oo15	19213	97o13	o
Koblenz	96	515	82702	50102	23718	865--	14400	83603	40052	23720	855--	15500			7oo17	2o3--	ooo4o	o
Marienberg	547	526	83207	40102	23413	854--	12201	73307	57102	22715	724--	13201			7oo13	15813	97o18	o
Gießen	186	532	82705	60022	22916	756--	13205	83605	68022	23319	756--	13207			7oo16	19114	oo093	o
Bad Hersfeld	212	542	73308	68022	23916	755--	12205	73406	70022	23718	756--	13400			7oo16	2o816	oo078	o
Wasserkuppe □	921	544	93311	02454	55011	9----	11304	73308	58104	55211	753--	09202			7oo11	14o11	oo095	o
Trier-Petrisberg	265	609	10000	56102	24915	15700	13005	60903	62011	24519	65601	13301			7oo14	2oo13	oo055	o
Deuselbach	479	615	10503	58011	24014	10940	13400	50205	59011	23617	58400	13201			7oo13	178o9	oo073	o
Kl. Feldberg/Ts. □	805	635	93206	02414	55711	9----	11701	83605	50102	56813	862--	11309			7oo11	148o8	ooo5o	1
Frankfurt-Flugh.	112	637	62603	56101	23516	65600	14105	59904	62012	23820	58500	12305			7oo14	21o1o	oo064	o
Darmstadt	133	639	03002	50100	24016	00900	13304	73407	56102	24019	785--	12203			7oo15	21412	oo081	o
Würzburg	259	655	52908	57101	23016	55600	14303	83204	65031	23218	755--	12204			7oo15	2o714	oo095	o
Bad Kissingen	216	658	03001	60011	23016	00900	13207	73301	66022	23119	785--	11203			7oo15	19913	ooo9o	o
Coburg	337	671	73002	62022	22316	755--	12208	82702	62022	22518	755--	13204			7oo14	19412	oo123	o
Bamberg	239	675	80000	24101	23514	864--	12209	82706	60022	22918	755--	10801			7oo12	2o512	oo089	o
Hof	567	685	73407	62021	21614	785--	11304	73407	65022	22315	785--	12208			7oo13	1881o	oo094	o
Weiden	438	688	82803	56101	21815	5552-	14308	73104	66022	21419	785--	15103			7oo14	19111	oo126	o
Berus	363	704	60207	57102	23616	65700	13303	53605	58030	23619	42430	14105			7oo15	19215	oo097	o
Selbach/Saar	431	705	00204	5710-	24014	00900	12304	70204	65030	23518	65504	12304			7oo13			
Saarbrücken-Ensheim	322	708	50604	57101	23916	45541	14207	70205	60032	23420	5553-	13500			7oo15	19811	oo095	o
Neustadt/Weinstr.	161	723	10403	5610-	23816	10940	15208	83608	60030	23720	856--	13400			7oo16	22815	oo118	o
Weinbiet/Weinstr.	553	724	13409	5710-	23414	10940	12307	83408	60031	23016	854--	13203			7oo13	18612	oo099	o
Karlsruhe	114	727	30202	40101	23818	30930	16308	30603	50051	23621	32600	14801			7oo17	23416	oo138	o
Mannheim	97	729	03004	50100	24117	00900	15304	83305	57051	24220	885--	13202			7oo15	22313	oo1o9	o
Stuttgart-Echterdingen	396	738	13406	56101	23217	15600	14203	50102	58051	22920	52500	13101			79717	21716	97---	o
Öhringen	276	742	00000	3010-	23316	00900	14204	62402	59031	22720	68500	13801			7oo14	2o612	oo121	o
Ansbach	413	755	83402	56102	23316	865--	15205	63206	60012	23218	68500	13201			7oo15	2o415	oo128	o
Weißenburg/Bay.	422	761	70000	40101	23016	754--	14307	72902	57102	22818	755--	14201			7oo14	19212	oo117	o
Nürnberg	319	763	83106	56101	22416	755--	14204	73204	57052	22718	755--	14204			7oo15	21614	oo128	o
Regensburg	376	776	73303	50101	22316	757--	14107	83104	56052	22318	854--	15203			7oo15	2o913	oo129	o
Gr. Falkenstein □	1307	791	63205	50102	55011	651--	10400	72705	57102	56213	781--	10210			7oo1o	136o9	oo125	o
Freiburg	269	803	50301	75021	22920	55700	16108	33008	60031	22022	32500	19807			7oo19	23217	oo144	o
Freudenstadt □	797	815	70901	39102	57415	764--	14201	71502	65032	58018	724--	14400			7oo14	18512	oo133	o
Klippeneck □	973	818	70000	5610-	57015	4523-	14400	23105	70011	57819	22430	12400			7oo14	18511	oo139	o
Tübingen	370	826	73605	60022	23918	757--	14105	51303	58022	23121	41530	14703			7oo18	21317	oo141	o
Stötten	734	836	72503	20102	23415	752--	14304	62905	58022	23117	62500	12203			7oo13	18212	ooo36	o
Ulm	522	838	72903	60031	23316	754--	14305	33405	65022	22120	32500	11803			7oo14	2o714	oo14o	o
Augsburg	477	852	73003	59022	22818	1157-	14304	63207	60021	22119	625--	13603			7oo17	21516	oo142	o
München-Riem	529	866	73105	65026	22617	75600	14301	53308	62022	22320	52500	13102			79716	21617	97129	o
Mühldorf	401	875	73103	50102	21218	5573-	15303	72906	62032	21021	68540	14104			7oo16	2o914	oo12o	o
Passau	409	893	50000	60011	21616	35772	13310	73006	60012	21218	756--	16102			7oo15	2o212	oo13o	o
Feldberg/Schw. □	1486	908	70405	04414	57511	75---	11604	60403	75034	57513	62-00	11400			7oo11	137o8	oo142	1
Konstanz	399	929	72803	70022	22120	756--	17500	51206	65012	21522	48540	17601			7oo19	22o16	oo131	o
Friedrichshafen	401	934	70303	65032	22119	5867-	17502	50407	60012	21523	58600	16400			7oo19	22116	oo133	o
Kempten-Lenzried	705	946	63404	57102	22618	68500	15601	80404	58102	22518	755--	15400			7oo15	2o414	oo131	o
Oberstdorf □	810	948	61801	65012	56616	65700	14606	40205	65012	57919	42600	15003			7oo14	18213	oo13o	o
Zugspitze ■	2960	961	93215	00454	14703	9----	03702	93205	00454	15303	9----	03106	---26		7ooo3	o5o--	oo111	65500
Hohenpeißenberg □	977	962	80205	56106	56914	855--	13602	73604	60218	57916	784--	12306			79714	18814	97124	1
Garmisch-Partenkirchen	719	963	70000	75022	22117	756--	15400	70505	70012	22118	755--	14303			7oo16	18711	oo12o	o
Wendelstein □	1832	980	93416	01454	56710	9----	10301	93412	01454	56910	9----	10102			7oo1o	118o9	oo131	1
Berchtesgaden	542	997	70000	58102	22117	756--	15208	70706	56058	21820	786--	15103			7oo14	2o416	ooo91	1

Montag, den 21. Juli 1969

Station	Höhe	II	12 Uhr GMT Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_hC_LhC_MC_H$	$T_dT_d$epp	15 Uhr GMT Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_hC_LhC_MC_H$	$T_dT_d$epp	06–12 $f_1f_1-f_0f_0$	12–15 $f_1f_1-f_0f_0$	06–12 7RR--	Wolkenzugmeldungen IIIGG	$CDDV_1V_1$	$CDDV_1V_1$
Helgoland	4	015	62810	56106	20818	56431	16304	23009	60012	20719	15681	16501			797--			
List	27	020	72516	60032	19818	755--	16304	62516	60012	19419	58401	15804			700--			
Husum	3	029	82505	65026	20319	755--	14001	82609	60022	20220	755--	15501			797--			
Schleswig	44	035	82410	65022	20219	4557-	15301	72710	68032	19820	6857-	16803			700--			
Falshöft	4	043	82712	65022	20019	3861-	15400	62714	65012	19420	6091-	16706			700--			
Kiel	7	046	82609	65022	20020	884--	15602	72711	65022	19522	784--	17805			700--			
Norderney	13	113	52515	58056	21920	12431	16310	02714	58021	21319	00900	16606			797--			
Bremerhaven	7	129	82509	59026	21220	854--	17701	83311	60032	21020	785--	18702			797--			
Cuxhaven	5	131	72408	57102	21021	58431	16603	72712	60022	20920	5563-	16601			700--			
Kaltenkirchen	30	145																
Hamburg-Fuhlsbüttel	16	147	72708	62252	21219	755--	14201	72708	59028	20322	68531	16709			797--			
Lübeck	13	156	82910	70022	20318	885--	15604	72707	70012	20019	785--	16803			700--			
Emden-Wolthusen	0	202						13012	70010	21523	18500	16302						
Emden-Hafen	6	203	73110	60022	21322	785--	16702											
Cloppenburg	42	216	82408	61032	21622	5553-	17705								700--			
Bremen	3	224	72707	68032	21121	3863-	16805	82306	59252	20522	885--	18706			700--			
Soltau	77	235	82506	70502	21420	4857-	15605	72506	70016	20622	6853-	16707			797--			
Lüchow	35	250	72211	75022	21120	48532	14803	82905	75036	21021	5852-	15501			700--			
Lingen	21	305	72708	60011	21824	4253-	17706	72909	60012	21624	4853-	17702			700--			
Münster	64	313	72904	68022	22722	785--	17705	82806	58052	21924	785--	17707			700--			
Osnabrück	95	317	82705	65022	22621	785--	16702	82704	70032	21722	755--	17707			700--			
Gütersloh	72	320	82408	66032	22921	885--	16606	72407	62022	21723	786--	17710						
Bad Salzuflen	98	325	82704	62022	22721	755--	16705	72405	60012	21922	786--	16707			700--			
Hannover-Langenhgn.	55	338	82809	65032	22121	5857-	16604	82505	65032	21821	6857-	16603			700--			
Braunschweig-Völkenrode	82	348	72706	75022	22020	3857-	15000	72905	65028	21821	757--	16602			700--			
Berlin-Dahlem	51	351	42807	80011	20622	31642	12804	62807	75011	20619	1167-	15000			700--			
Berlin-Tempelhof	50	384	43013	75012	20422	22602	10804	72811	70211	20319	4567-	11701			700--			
Düsseldorf	41	400	72105	60021	23622	785--	16604	52305	62022	22625	48601	16707			700--			
Bocholt	25	406	72705	70032	22824	3253-	16706	72907	65022	22725	785--	17602			700--			
Essen	154	410	82405	56052	23021	854--	16704	72706	58052	22124	785--	16708			700--			
Kahler Asten □	835	427	82808	56102	57116	712--	14005	82907	56102	57617	853--	14102			700--			
Kassel	158	438	83104	78032	22720	856--	13801	83102	66022	22322	857--	15604			700--			
Göttingen	176	444	72904	75032	22521	785--	13301	72804	65022	22221	6857-	15803			700--			
Braunlage	607	452	72508	84032	21218	58531	10304	73106	62016	21218	3853-	13000			700--			
Aachen	202	501	72502	65012	23822	785--	16701	72705	59012	22723	11672	15711			700--			
Nürburg	626	510	70405	58022	23318	784--	11803	70205	58022	22620	725--	13708			700--			
Köln	91	513	72403	58052	23522	785--	16704	72502	59012	22623	35731	15707			700--			
Koblenz	96	515	72903	62022	23522	785--	14802	73606	62012	22623	755--	15707			700--			
Marienberg	547	526	82907	59022	22717	754--	14202	73105	58012	22219	2157-	15702			700--			
Gießen	186	532	53603	70032	22323	52601	13807								700--			
Bad Hersfeld	212	542	53008	70022	23421	42630	13000								700--			
Wasserkuppe □	921	544	73106	62034	56715	784--	11106	73207	62031	56917	4254-	12703			700--			
Trier-Petrisberg	265	609	70104	62021	23921	786--	14801	43404	62011	22524	38601	14711			700--			
Deuselbach	479	615	70206	58021	23219	754--	13400	63409	58022	21222	42562	14814			700--			
Kl. Feldberg/Ts. □	805	635	63603	62012	57616	62400	13400	73404	60022	57617	32408	13803			700--			
Frankfurt-Flugh.	112	637	19905	62011	23022	11600	13807	59905	65032	22324	51600	15707			700--			
Darmstadt	133	639	40604	62012	23122	48600	10807	23005	63010	21824	21700	09710			700--			
Würzburg	259	655	52702	63011	22621	52500	12803	32505	64011	21124	32600	14711			700--			
Bad Kissingen	216	658	43302	68011	22322	21630	11804	43001	67030	21324	41600	13708			700--			
Coburg	337	671	53603	62032	22419	38501	13201	32701	75031	20923	11609	13609			700--			
Bamberg	239	675	73203	62022	22621	785--	09400	43202	70021	21523	21631	09808			700--			
Hof	567	695	73304	68012	22018	68508	11203	30204	70011	20920	11532	13605			700--			
Weiden	438	698	73007	68022	21320	785--	13201	73103	68012	20520	58542	12607			700--			
Berus	363	704	53604	60011	23120	52500	13803	33603	57051	21623	22502	13711			700--			
Selbach/Saar	431	705	70403	60031	23119	755--	12801								700--			
Saarbrücken-Ensheim	322	708	70204	60032	22921	755--	14703	33603	59012	21723	11602	14709			700--			
Neustadt/Weinstr.	161	723	73605	60020	23522	757--	13000	12504	65011	21025	11700	14723			700--			
Weinbiet/Weinstr.	553	724	73209	65021	22418	755--	12801	12906	65011	20322	11641	13609			700--			
Karlsruhe	114	727	33408	56051	23323	38630	14601	13407	68020	21824	11601	14815			700--			
Mannheim	97	729	43404	62011	23524	42600	14805	13304	62010	22226	11600	13712			700--			
Stuttgart-Echterdingen	396	738	63607	62032	22122	62500	14803	40206	62011	21223	41500	14708			700--			
Öhringen	276	742	72603	60021	22521	785--	14400	33103	59011	20824	31600	14813			700--			
Ansbach	413	755	73605	64012	23019	755--	12000	63606	64022	21622	51501	13708			700--			
Weißenburg/Bay.	422	761	72905	60022	22121	755--	14801	63306	65012	20822	48551	14711			700--			
Nürnberg	319	763	72910	59022	22120	755--	13801	43405	65011	21222	31630	14707			700--			
Regensburg	376	776	72905	60012	21520	785--	12805	63304	65012	21421	685--	13101			700--			
Gr. Falkenstein □	1307	791	62708	59022	56514	622--	10202	63205	65022	56514	11346	10400			700--			
Freiburg	269	803	53411	62031	21324	42641	18705	63309	65022	19925	32602	16712			700--			
Freudenstadt □	797	815	60505	68022	58319	58502	12801	20904	68011	57922	22501	13711			700--			
Klippeneck □	973	818	53205	75031	58121	52501	14400	33405	75011	57622	32501	14808			700--			
Tübingen	370	826	63505	60022	22323	52501	14705	40605	62011	21025	41601	13709			700--			
Stötten	734	836	72803	60022	22518	725--	13801	22904	62011	20821	22501	13708			700--			
Ulm	522	838	53405	75022	21123	52500	13704	23607	75021	20223	21500	13708			700--			
Augsburg	477	852	63307	62021	21222	62602	12702	33204	62021	19824	11602	13611			700--			
München-Riem	529	866	73007	65022	22021	785--	13801	33306	66021	20423	11602	14710			700--			
Mühldorf	401	875	73405	63032	20622	685-1	14803	63104	63012	19723	48608	13608			700--			
Passau	409	893	73010	62032	20920	68572	12400	83005	65032	20321	856--	14604			700--			
Feldberg/Schw. □	1486	908	90507	02474	57914	9----	13303	70405	06414	57214	72---	13807			700--			
Konstanz	399	929	21305	70011	20625	22540	18806	31305	70020	19125	12502	16711			700--			
Friedrichshafen	401	934	22507	61011	20225	22500	16710	42506	64030	18925	22502	16711			700--			
Kempten-Lenzried	705	946	50602	68022	21121	52600	14804	53404	65031	19624	42602	14708			700--			
Oberstdorf □	810	948	23605	67011	57823	22600	15811	43607	62030	57624	33603	14705			700--			
Zugspitze ■	2960	961	22003	70284	16106	22-02	54206	62103	65410	16409	33-02	03101			[illegible]			
Hohenpeißenberg □	977	962	60202	65028	58219	68500	13803	70707	70032	57519	786--	13708			797--			
Garmisch-Partenkirchen	719	963	30608	65011	20022	32600	15809	40610	65020	18723	22702	16609			700--			
Wendelstein □	1832	980	93512	01454	56910	9----	10400	93508	01454	56811	9----	11101			700--			
Berchtesgaden	542	997	60707	57058	21022	65600	14803	70505	57052	20322	48602	15706			797--			

Montag, den 21. Juli 1969

Station	Höhe	iii	18 Uhr GMT Nddff	18 Uhr GMT VVwwW	18 Uhr GMT PPPTT	18 Uhr GMT $N_h C_L h C_M C_H$	18 Uhr GMT $T_d T_d$ app	21 Uhr GMT Nddff	21 Uhr GMT VVwwW	21 Uhr GMT PPPTT	21 Uhr GMT $N_h C_L h C_M C_H$	21 Uhr GMT $T_d T_d$ app	15–18 $f_x f_x - f_g f_g$	18–21 $f_x f_x - f_g f_g$	06–18 7RR $T_x T_x$	Mittel vom: $T_g T_g T_g$	Summen $S_s S_s S_s$	$R_s R_s$
Helgoland	4	015	42711	60031	20018	00901	16607	12809	30101	20417	16201	16104			79719			
List	22	020	72414	59031	19018	15501	15604	52612	56102	19316	16402	15303			7oo19			
Husum	3	029	62608	65022	19619	35520	15806	42706	65022	19817	16501	14302			79721			
Schleswig	44	035	52708	68012	19220	38541	15707	82607	56102	19517	763--	15303			7oo22			
Falshöft	4	043	62712	65022	18921	60970	16705	62608	57102	19417	9----	15305			7oo21			
Kiel	7	045	72709	60022	19220	757--	14703	62505	59022	19517	10942	15303			7oo22			
Norderney	13	113	42611	57031	20719	00902	16806	52610	57022	20719	00902	15500			79721			
Bremerhaven	7	129	33109	62021	21019	00901	17400	52708	59011	21019	00902	16400			79721			
Cuxhaven	5	131	72609	62032	20519	10941	16604	62606	62032	20818	00901	15303			7oo22			
Kaltenkirchen	30	145																
Hamburg-Fuhlsbüttel	16	147	73007	60028	19820	68631	16705	52805	58102	20317	20942	14105			79722			
Lübeck	13	156	72909	70022	19620	785--	15604	32906	65012	19818	00902	17102			7oo21			
Emden-Wolthusen	0	202	23110	70070	21221	00902	15803	33004	60020	21219	00901	16400			7oo23			
Emden-Hafen	6	203																
Cloppenburg	42	216													7oo24			
Bremen	3	224	43009	68018	20222	1163-	17603	43005	70011	20719	00902	15305			79724			
Soltau	77	235	72503	60016	20121	757--	17705	53102	25102	20518	10941	17303			79722			
Lüchow	35	280						62606	5810-	20318	20932	17501			7--21			
Lingen	21	305													7oo25			
Münster	64	313	63104	62012	21324	58532	17705	72703	58102	21920	556--	18304			7oo24			
Osnabrück	95	317	63104	70012	21223	68500	17706	32403	65010	21920	15501	17206			7oo24			
Gütersloh	72	320	72505	56042	21023	757--	17607	60000	40041	21320	657--	18303			7oo23			
Bad Salzuflen	98	325	52704	58052	21323	35602	17707	70000	40102	21520	756--	18301			7oo23			
Hannover-Langenhgn.	55	338	52505	50102	21021	25732	18708	52604	20111	21218	10932	17302			7oo23			
Braunschweig-Völkenrode	82	348	82703	57058	21021	4577-	17808	72305	30102	21019	25731	18400			79722			
Berlin-Dahlem	51	381	73004	75021	20120	1157-	14605	72502	64022	20418	4657-	17103			7oo22			
Berlin-Tempelhof	50	384	73011	70036	19920	2867-	13504	82708	72032	20119	855--	15002			79722			
Düsseldorf	41	400	72803	59022	22124	756--	17705	12702	58101	22520	00901	17203			7oo26			
Bocholt	25	406	22906	65011	22024	28500	17706	22502	57050	22321	00901	17302			7oo26			
Essen	154	410	72803	56052	21923	756--	17605	13102	57051	21920	15700	17201			7oo24			
Kahler Asten □	835	427	82804	57502	57217	862--	14604	52809	20105	56614	00901	14400			79717			
Kassel	158	438	73002	62012	21422	787--	15809	50000	50052	21621	55700	16001			7oo22			
Göttingen	176	444	72904	60022	21321	5577-	16709	80000	45102	21819	856--	16203			7oo22			
Braunlage	607	452	72902	62026	20817	6567-	14705	82706	56102	21316	854--	15303			79719			
Aachen	202	501	73204	60032	22223	756--	16705	22802	50051	22520	25600	16301			7oo24			
Nürburg	626	510	70202	58022	22319	745--	14704	20402	58011	23016	00901	14601			7oo2o			
Köln	91	513	82501	58052	21723	856--	16709	21204	58102	22219	25700	16101			7oo24			
Koblenz	96	515	63605	59012	21624	4854-	16610	81802	50052	22120	865--	16204			7oo24			
Marienberg	547	526	53004	57102	21319	12540	16707	83005	56102	21816	3557-	15502			7oo2o			
Gießen	186	532													7oo25			
Bad Hersfeld	212	542						23103	58011	22319	25700	16201			7--23			
Wasserkuppe □	921	544	53107	62011	56217	55400	13707	63507	50101	56415	654--	12207			7oo18			
Trier-Petrisberg	265	609	13606	62011	21722	10931	15709	30205	60030	22320	00901	15303			7oo25			
Deuselbach	479	615	70909	58022	21020	44582	15705	00000	56101	22217	00900	14305			7oo22			
Kl. Feldberg/Ts. □	805	635	40203	60012	56817	40930	13708	00205	62011	56414	00900	13304			7oo18			
Frankfurt-Flugh.	112	637	70204	62021	21923	25731	15704	00000	58021	22019	00900	15400			7oo25			
Darmstadt	133	639	63410	62031	21523	50951	13704	00403	65021	21921	00900	13302			7oo25			
Würzburg	259	655	73210	64031	20622	756--	14607	03303	75011	21719	00900	15307			7oo24			
Bad Kissingen	216	658													7oo25			
Coburg	337	671	23206	75011	20722	00902	14703	23601	60030	21718	20930	15304			7oo23			
Bamberg	239	675	33206	75011	20922	11741	10707	10000	65020	21918	00901	14305			7oo24			
Hof	567	685	23305	68011	20320	20941	13605	53401	68031	22415	25630	12308			7oo2o			
Weiden	438	688	62905	68022	20021	14532	13604	50601	60031	21516	35742	13305			7oo22			
Berus	363	704	33504	57051	20922	24702	15708	60305	50051	21620	64700	15304			7oo23			
Selbach/Saar	431	705													7--23			
Saarbrücken-Ensheim	322	708	50505	58012	20822	00902	14709	20605	50050	21719	00901	15205			7oo23			
Neustadt/Weinstr.	161	723	50509	66031	20524	11742	14605	10000	70011	21420	00901	14307			7oo26			
Weinbiet/Weinstr.	553	724	70205	60031	20221	14742	14707	03609	57051	21317	00900	13305			7oo23			
Karlsruhe	114	727	33604	65020	20824	00902	14708	23605	60010	21521	00902	15304			7oo25			
Mannheim	97	729	53406	60030	21224	00902	15611	03602	60011	22420	00900	15211			7oo26			
Stuttgart-Echterdingen	396	738	10105	62021	20822	10960	14605	33002	58050	21419	10931	14101			7oo24			
Öhringen	276	742	23301	58031	19924	15701	16709	50000	35051	21219	55700	15308			7oo24			
Ansbach	413	755													7--22			
Weißenburg/Bay.	422	761	10204	70011	20321	10950	13707	00000	60010	22215	00900	14309			7oo24			
Nürnberg	.319	763	13307	70011	20623	10930	15605	00000	65010	21717	00900	14204			7oo23			
Regensburg	376	776	23605	65011	20721	20940	13707	03101	60010	21917	00900	14306			7oo22			
Gr. Falkenstein □	1307	791	53205	50012	56113	15342	10803	03608	60011	56111	00900	09301			7oo15			
Freiburg	269	803	43307	68011	19224	10942	16508	10000	65010	20421	00901	16208			7oo27			
Freudenstadt □	797	815	10903	68021	57020	11501	14705	20702	68020	56816	10932	12311			7oo22			
Klippeneck □	973	818	10704	70021	56419	00901	14706	10911	60020	56315	00901	14306			7oo23			
Tübingen	370	826	10308	60011	20723	00901	13506								7oo26			
Stötten	734	836	23005	59031	20519	14602	14607	00203	57100	22016	00900	13305			7oo21			
Ulm	522	838	00407	70021	19822	00900	13707	63605	65031	21319	50932	16307			7oo24			
Augsburg	477	852	10604	60021	19422	10940	15605	00903	59020	21119	00900	14309			7oo24			
München-Riem	529	866	20106	64010	20421	00902	13804	00703	59020	22016	00900	14108			7oo23			
Mühldorf	401	875	73603	60032	20021	10936	15500	70000	58022	21616	00908	14107			7oo23			
Passau	409	893	63004	65022	20020	15708	13604	00000	62011	21317	00900	14106			7oo22			
Feldberg/Schw. □	1486	908	20709	40284	56814	28-01	12707	31112	56404	57012	18-01	11306			7oo15			
Konstanz	399	929	10504	70010	18624	14641	16608	20305	60020	20321	15641	15312			7oo26			
Friedrichshafen	401	934	10305	64010	18126	12641	14607	10308	62020	20321	14500	15313			7oo27			
Kempten-Lenzried	705	946	43603	62011	19322	41600	15707	00502	65020	21617	00900	14309			7oo24			
Oberstdorf □	810	948	53605	58031	56522	49661	15605								7oo24			
Zugspitze ■	2960	951	23403	80014	16106	12-82	50603	13302	89130	16206	14-00	53302			7oo1o			
Hohenpeißenberg □	977	962	10408	68011	56618	11600	13605	00513	75020	56815	00900	13306			7972o			
Garmisch-Partenkirchen	719	963	60605	60021	19021	686--	15602	30000	60011	21417	35700	15311			7oo23			
Wendelstein □	1832	990	90205	01454	56412	9----	12804	93006	01454	56718	9----	10301			7oo12			
Berchtesgaden	542	997	50504	50052	20421	48501	15501								79722			

Täglicher Wetterbericht

Seite 13

Amtsblatt des Deutschen Wetterdienstes

Teil C: Aerologische Beobachtungen

Jahrgang 94 — Montag, den 21. Juli 1969 — Nr. 202

Radiosondenmessungen

Station	Schleswig	Emden	Hannover	Essen	Stuttgart	München	Berlin
MEZ	21oo	21oo	21oo	21oo	21oo	21oo	21o6

mb	Schleswig HHHH $P_nP_nP_n$	Schleswig TT	Schleswig T_dT_d oder T_dT_d	Schleswig ddfff	Emden HHHH $P_nP_nP_n$	Emden TT	Emden T_dT_d oder T_dT_d	Emden ddfff	Hannover HHHH $P_nP_nP_n$	Hannover TT	Hannover T_dT_d oder T_dT_d	Hannover ddfff	Essen HHHH $P_nP_nP_n$	Essen TT	Essen T_dT_d oder T_dT_d	Essen ddfff	Stuttgart HHHH $P_nP_nP_n$	Stuttgart TT	Stuttgart T_dT_d oder T_dT_d	Stuttgart ddfff	München HHHH $P_nP_nP_n$	München TT	München T_dT_d oder T_dT_d	München ddfff	Berlin HHHH $P_nP_nP_n$	Berlin TT	Berlin T_dT_d oder T_dT_d	Berlin ddfff
10									3181	+36															3187	+34		09 36
20					2711	+47			2708	+46			2706	+47		36 20	2704	+46		09 26	2700	+46		08 21	2714	+43		07 25
30				07 14	2444	+48			2441	+50			2439	+50		35 13	2435	+49		07 23	2433	+50		07 20	2440	+47		07 18
50				04 12	2111	+33		03 11	2109	+52			2109	+59		36 12	2104	+54		03 16	2101	+54		05 12	2106	+53		06 13
70				34 14	1894	+55		32 14	1892	+54			1894	+56		33 10	1890	+57		35 11	1887	+57		36 13	1888	+53	+66	01 14
100	1658	+56		32 21	1667	+55		32 21	1665	+57		32 26	1668	+57		31 15	1664	+58		34 20	1662	+57		32 24	1658	+54	+67	34 21
150	1399	+81		30 38	1407	+54		30 36	1407	+54		31 28	1408	+55		31 22	1409	+55		30 30	1406	+56		31 33	1399	+53	+65	32 34
200	1214	+97		32 51	1222	+56		32 44	1220	+53		31 34	1223	+55	+61	33 27	1224	+52	+61	28 37	1222	+53		30 45	1212	+54	+62	32 41
300	0950	+40	+47	32 39	0955	+38	+50	33 31	0954	+39	+50	36 42	0956	+38	+45	31 30	0959	+39	+51	31 24	0954	+39	+51	38 39	0949	+41	+49	32 43
400	0746	+23	+34	32 38	0750	+23	+41	32 22	0749	+23	+33	32 30	0751	+22	+29	32 20	0752	+24	+34	32 13	0750	+23	+40	31 28	0746	+23	+33	33 33
500	0579	+11	+28	34 28	0583	+11	+37	32 22	0581	+11	+21	32 32	0584	+12	+18	30 24	0584	+12	+17	31 16	0583	+13	+15	32 33	0578	+12	+32	33 25
700	0313	3	+8	33 34	0317	4	+1	32 26	0314	4	+8	33 40	0318	9	+1	34 07	0319	4	+5	30 29	0315	4	+2	28 30	0312	4	+12	33 27
850	0153	10	1	31 29	0156	15	4	33 22	0153	7	7	31 24	0157	12	9	31 20	0158	11	11	30 16	0157	13	11	30 18	0153	6	3	32 22
1000	0017	14	13	28 10	0019	15	13	29 12	0018	15	11	30 10	0020	16	14	31 09	0020				0018				0017	13	11	29 08

Markante Punkte

	Schleswig HHHH	Schleswig TT	Schleswig T_dT_d oder T_dT_d	Schleswig ddfff	Emden HHHH	Emden TT	Emden T_dT_d oder T_dT_d	Emden ddfff	Hannover HHHH	Hannover TT	Hannover T_dT_d oder T_dT_d	Hannover ddfff	Essen HHHH	Essen TT	Essen T_dT_d oder T_dT_d	Essen ddfff	Stuttgart HHHH	Stuttgart TT	Stuttgart T_dT_d oder T_dT_d	Stuttgart ddfff	München HHHH	München TT	München T_dT_d oder T_dT_d	München ddfff	Berlin HHHH	Berlin TT	Berlin T_dT_d oder T_dT_d	Berlin ddfff
																									0o2	+10		10 44
																									0o4	+16		
																									0o5	+24		
																									0l4	+39		
																	015	+41							025			07 20
													017	+45		37 20	021	+45							038	+50		
													028			36 13	025	+46							044	+49		
													041			33 15	033			07 30					046			07 13
													046	+54			038	+52		06 09					069	+52	+65	
													061			33 10	042	+52							079			36 14
													126	+58			048			05 22					108	+55	+67	
													141	+54			066	+58							117	+53	+66	
													152	+55			074	+56							123	+56	+68	
													180			32 32	076			35 04					136			33 33
													187	+51			112	+61							167	+51	+62	
					033	+48							207			35 24	148	+55			013	+43		10 32	199	+53	+61	
					040			06 15					227	+53	+60		164	+56			047			06 14	213	+58	+65	
	109	+89			044	+52							250	+48	+55	36 45	208	+51	+62		057			01 10				
	138	+85			060	+54			018	+48			378			35 17	250	+48	+58	31 29	087	+59			248			33 48
	185	+84			080	+56			024	+48			416	+20	+28		300	+27	+40		095	+57			250	+52	+59	33 48
	250	+60	+56	32 48	106	+55			039	+52			470	+16	+20		395			32 12	192	+53			373	+27	+36	
	463	+19	+29		183	+53			132	+56			480			31 25	413	+22	+31		250	+48	+60	29 45	465	+15	+34	
	473	+15	+25		218			33 49	186	+51			552	+ 7	+17		446	+18	+27	33 25	258	+47	+59		479			34 25
	506	+10	+29		250	+48	+58	33 39	231	+53	+61		600			31 15	480	+15	+19		369	+27	+45		525	+ 9	+29	
	550	+ 6	+20		466	+16	+35		290	+49	+58	36 42	618	0	+ 9		514	+11	+17	32 14	415	+21	+38	32 25	600			34 26
	588	+ 2	+23		567	+ 4	+29		370	+27	+36		637	0	+ 4		920	+11	+15		557	+ 7	+10		622	1	+22	
	600	+ 2	+18	33 27	600			33 29	468	+14	+27		710			35 07	554	+ 6	+14		600			32 26	654	1	+21	
	622	+ 1	+23		620	+ 4	+ 9		540	+ 8	+14		743	9	1		963	+ 7	+12		610	+ 1	+18	32 24	730	6	+ 9	
	653	0	+17		712	6	1		597	+ 1	+16		757	8	2		600			31 18	669	3	+ 9		765	8	+ 9	
	672	1	+10		782	9	6		600			32 38	800			33 20	680			31 32	740	5	4	27 35	788			34 28
	739	7	+ 3		800			33 23	629	+ 0	+21		813	12	4		723	7	1		800			28 24	808			34 27
	776	8	1		893	12	4		754	10	+ 0		866	12	10		756	8	+ 4		803	10	8		838	7	+ 7	
	800	11	+ 7	32 28	900			31 18	800			34 30	898	10	10		771	6	6		820	10	9		906			32 17
	845	11	+ 1		904	12	6		812	14	- 7		904			30 17	785			29 19	847	13	10		958	12	9	
	968	8	5		920			31 16	845	6	6		925			28 19	800			29 18	857			31 18	970			31 11
	911			31 21	935	10	9		900			29 21	960			31 20	890			31 16	866	13	12		981	11	10	
	966	13	6		008	15	13		918			29 21	986	14	15		900	14	14		943	20	14		992			30 09
	919	12	11	28 07	023	14	12	29 04	019	17	12	30 07	006	14	14	32 05	987	20	16	34 08	961	19	14	28 09	019	14	12	28 05
topo-pause	213	+59	+64	32 57	207	+57	+65	32 46	210	+55	+63	32 40	197	+56	+62	33 28	219	+52	+63	29 43	126	+60		31 28				
																					212	+54		29 48	823	+58	+65	32 45
Max-wind																												
0/50					0333				0332				0338				0331				0332				0534			
50/100					0444				0444				0444				0440				0439				0448			
100/200	0446				0445				0445				0442				0440				0440				0446			
200/500	0439				0639				0639				0639				0540				0639				0434			
500/1000	0562				0564				0563				0564				0564				0565				0561			

Höhenwinde

Station	Schleswig	Emden	Hannover	Essen	Stuttgart	München	Berlin	Berlin				
MEZ	21o6	21o6	21o6	21o6	21o6	21o6	21oo	21o6				
Piloten	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff		ddfff		ddfff	
Profilpunkt km	33.3	2o.1	28.2	24.9	26.4	24.3	24.9	23.4				
Profilpunkt ddfff	o9 25	o2 13	o8 18	o8 15	o9 16	o9 2o	o7 2o	o8 18				
km					o9 16							
26,4	o9 16		o8 2o									
23,7	o8 14		o6 15	o7 11	o8 19	o9 19	o7 19					
20,7	o3 1o		o4 14	o2 19	o7 14	o6 1o	o4 13	o5 11				
18,3	o2 14	35 16	36 15	34 18	o1 12	36 15	35 18	36 16				
15,9	32 25	32 3o	34 24	32 19	32 13	32 22	33 29	33 27				
13,5	33 4o	32 35	32 41	33 35	32 23	32 28	33 37	32 35				
12,0	31 42	32 55	32 46	33 39	33 29	33 32	33 4o	33 52				
10,5	3o 38	32 43	33 45	31 34	o4 16	35 33	33 42	33 56				
9,0	31 32	31 43	3o 35	31 24	35 17	36 25	33 38	33 5o				
7,2	31 28	28 36	31 26	32 22	35 24	34 26	33 35	35 32				
5,4	3o 26	3o 27	33 22	32 28	32 o9	33 25	33 35	34 28				
4,2	31 32	3o 25	33 3o	32 15	32 14	34 16	33 33	34 32				
3,0	32 28	3o 24	33 28	32 11	35 o8	3o 19	33 28	34 33				
2,1	31 25	3o 22	33 24	32 13	31 11	29 22	31 37	34 26				
1,5	32 23	3o 18	33 2o	32 1o	29 11	31 16	32 26	33 2o				
0,9	31 22	3o 16	32 12	3o 11	32 o8	3o o9	32 16	31 14				
Maximal-winde	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff

Jahrgang 94 Montag, den 21. Juli 1969 Nr. 202

Radiosondenmessungen

Station	Schleswig	Emden	Hannover	Essen	Stuttgart	München	Berlin
YYGG	2112	2112	2112	2112	2112	2112	2112

mb	HHHH $P_nP_nP_n$	TT	T_dT_d oder T_dT_d	ddfff
10				
20	2697	-50	10	20
30	2431	-51	07	11
50	2101	-55	06	12
70	1887	-56	33	12
100	1660	-57	34	20
150	1402	-57	33	33
200	1216	-57	34	43
300	0952	-49	-49	31 34
400	0748	-42	-57	32 29
500	0586	-41	-49	31 20
700	0344	3	0	30 20
850	0194	10	10	30 18
1000	0817	18	15	26 17
Markante Punkte	019	-48	10	21
	186	-53		
	250	-50	-57	33 45
	289	-42	-50	
	360	-29	-46	
	387	-22	-37	
	416	-21	-32	
	457	-15	-28	
	493	-12	-20	
	547	-8	-18	
	586	-6	-7	
	600		30	13
	603	-4	-7	
	623	-4	-6	
	739	6	1	
	793	5	5	
	789	8	6	
	800		31	17
	912		29	18
	935	13	13	
	819	19	15	26 11
Tropopause	209	-57	-64	34 61
Max-wind	197		34	64
30/50	0830			
50/100	0841			
100/200	0842			
200/500	0838			
500/1000	0863			

mb	HHHH $P_nP_nP_n$	TT	T_dT_d oder T_dT_d	ddfff
10				
20				
30				
50	2120	-55	09	08
70	1905	-55	01	13
100	1676	-54	34	20
150	1417	-55	34	45
200	1233	-56	-61	33 48
300	0960	-32	-42	32 39
400	0751	-19	-29	32 25
500	0582	-11	-14	32 25
700	0316	2	2	30 29
850	0156	12	8	28 18
1000	0018	21	16	28 10
Markante Punkte	040	-52	08	13
	058	-56		
	067	-56		
	090	-52		
	104	-55		
	164	-55		
	179	-56		
	250	-44	-50	33 49
	260	-41	-47	
	315	-29	-41	
	387	-20	-32	
	477	-11	-17	
	522	-11	-12	
	600		32	25
	734	5	4	
	800	9	4	30 23
	863	13	10	
	877	12	10	
	900		27	15
	920		27	15
	934	16	14	
	021	23	17	29 10
Tropopause	200	-56	-61	33 49
Max-wind				
30/50	0444			
50/100	0443			
100/200	0651			
200/500	0564			
500/1000				

mb	HHHH $P_nP_nP_n$	TT	T_dT_d oder T_dT_d	ddfff
10				
20	2698	-47	07	24
30	2433	-51	07	17
50	2104	-54	05	10
70	1890	-56	36	18
100	1668	-57	35	20
150	1405	-54	36	34
200	1221	-56	-66	36 55
300	0959	-40	-52	36 50
400	0751	-23	-29	35 28
500	0583	-14	-15	31 24
700	0317	5	-1	31 20
850	0157	12	10	31 18
1000	0019	19	14	28 10
Markante Punkte	012	-37	09	24
	022	-50		
	035	-53		
	062	-57		
	082	-56		
	090	-58		
	156	-54		
	250	-51	-60	36 59
	251	-50	-59	
	308	-38	-51	
	382	-25	-32	
	426	-19	-23	
	471	-14	-19	
	489	-15	-16	
	555	-9	-9	
	600		30	24
	634	-1	-3	
	674	3	-4	
	712	6	-1	
	733	5	3	
	800		32	16
	889	14	12	
	900		31	14
	921	13	13	31 14
	016	28	13	26 09
Tropopause	193	-57	-67	35 52
Max-wind				
30/50	0329			
50/100	0441			
100/200	0442			
200/500	0638			
500/1000	0564			

mb	HHHH $P_nP_nP_n$	TT	T_dT_d oder T_dT_d	ddfff
10				
20				
30				
50	2106	-59	05	08
70	1892	-56	36	12
100	1666	-58	34	24
150	1408	-55	35	35
200	1226	-56	-62	36 38
300	0958	-37	-49	34 35
400	0752	-21	-37	34 25
500	0583	-12	-17	34 29
700	0318	4	-0	29 12
850	0158	10	9	29 12
1000	0026	20	15	24 05
Markante Punkte	038	-49	11	16
	045		35	08
	062		35	16
	098	-58		
	125	-57		
	138	-54		
	145	-59		
	150	-55		
	190		36	37
	195	-56	-62	
	233	-51	-57	
	250	-47	-53	34 40
	262	-48	-51	
	322	-33	-42	
	350		32	25
	372	-24	-43	
	395		34	29
	428	-17	-32	
	511	-11	-15	
	600		30	19
	762	8	6	
	808		30	12
	827	11	4	
	845		30	12
	857	10	10	
	904		28	11
	946	15	15	
	998	26	14	
	006	20	16	24 04
Tropopause	178	-58	-66	35 34
Max-wind				
30/50	0446			
50/100	0446			
100/200	0643			
200/500	0563			
500/1000				

mb	HHHH $P_nP_nP_n$	TT	T_dT_d oder T_dT_d	ddfff
10	3173	-38	12	31
20	2703	-45	10	26
30	2434	-49	08	18
50	2103	-55	05	20
70	1889	-56	01	09
100	1663	-57	33	21
150	1406	-54	32	24
200	1222	-54	-63	34 26
300	0956	-39	-48	34 21
400	0752	-21	-39	35 08
500	0584	-13	-18	31 14
700	0316	5	-3	64 09
850	0156	9	8	38 02
1000	0020			
Markante Punkte	056	-56		
	062	-55	04	10
	080	-58		
	092	-56		
	112	-59		
	185	-56		
	210	-53	-62	35 27
	240		35	38
	250	-49	-56	35 34
	425	-20	-33	33 06
	478	-13	-28	
	490	-15	-19	
	565		32	11
	600		34	14
	615	-1	-7	
	630	-2	-5	
	680		04	08
	775	13	-4	
	904		04	05
	940		04	04
	988		32	06
	986	21	14	34 04
Tropopause	225	-55	-62	35 34
Max-wind	0331			
30/50	0440			
50/100	0441			
100/200	0638			
200/500	0564			
500/1000				

mb	HHHH $P_nP_nP_n$	TT	T_dT_d oder T_dT_d	ddfff
10				
20				
30	2430	-50	08	14
50	2099	-55	05	09
70	1886	-58	01	12
100	1664	-58	34	20
150	1406	-54	33	29
200	1221	-54	33	34
300	0954	-39	-52	36 22
400	0751	-23	-37	35 06
500	0582	-12	-19	32 21
700	0317	4	-3	36 22
850	0157	10	10	27 15
1000	0019			
Markante Punkte	026	-48	08	09
	060	-58		
	190	-52	32	36
	210	-55		
	250	-50	-61	01 27
	337	-32	-47	
	490	-12	-23	
	509	-12	-17	
	560	-6	-20	33 24
	600		33	19
	604	-2	-9	33 19
	617	-2	-7	
	660	1	-4	01 25
	753		30	12
	783	10	-4	
	800		27	17
	806	8	8	27 17
	857		28	15
	938	17	11	
	961	20	13	32 09
Tropopause	114	-60	33	23
	229	-55	36	24
Max-wind	0331			
30/50	0435			
50/100	0443			
100/200	0639			
200/500	0564			
500/1000				

mb	HHHH $P_nP_nP_n$	TT	T_dT_d oder T_dT_d	ddfff
10	3195	-33		
20	2716	-41		10
30	2444	-47		08
50	2108	-52	-68	05
70	1890	-52	-68	01
100	1660	-55	-70	34
150	1399	-52	-67	32
200	1213	-55	-65	32
300	0950	-41	-49	31
400	0746	-24	-40	30
500	0579	-11	-29	31
700	0315	2	-4	33
850	0153	7	-0	32
1000	0018	17	10	28
Markante Punkte	803			09
	806			10
	811	-34		
	819			10
	831	-47		
	843			07
	847	-50		
	880			35
	906	-55	-70	
	959			33
	973	-51	-65	
	250	-52	-61	32
	328	-35	-43	
	558	-30	-37	
	596			31
	610	-22	-41	
	650	-18	-37	
	678	-14	-39	
	827	-9	-23	
	882	-3	-16	
	900			33
	903	-2	-27	
	953	2	-15	
	984	3	-20	
	997	2	-8	
	980			34
	977	8	-2	
	900			33
	884	3	-20	
	897	2	-8	
	980			34
	977	8	-2	
	900			33
	907			31
	927			
	992			30
	816	19	11	27

Höhenwinde

Station	Schleswig	Emden	Hannover	Essen	Stuttgart	München	Berlin	Berlin			
YYGG	2118	2118	2118	2118	2118	2118	2112	2118			
Piloten	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff
Gipfelpunkt km	21.0	21.3	22.5	25.5	27.9	28.2	22.8	25.5			
Gipfelpunkt ddfff	05 08	06 09	04 08	08 24	09 26	07 26	09 12	09 15			
km											
26,4					09 22	10 20					
23,7				08 13	08 22	08 18		09 15			
20,7	05 07	06 08	03 09	07 10	08 07	05 10	09 15	06 13			
18,3	01 15	34 13	35 18	01 08	04 11	03 14	04 16	01 19			
15,9	35 27	34 22	35 26	35 18	36 22	35 24	34 29	36 28			
13,5	35 44	36 46	36 45	02 36	35 29	33 31	34 36	36 50			
12,0	35 53	36 48	01 48	02 36	01 35	35 36	34 38	36 64			
10,5	35 59	36 38	01 59	02 41	01 39	35 29	33 32	35 38			
9,0	34 42	34 29	36 42	01 29	36 25	32 29	35 28	33 36			
7,2	34 35	33 21	34 30	35 20	33 21	33 26	32 24	33 24			
5,4	33 28	35 29	34 26	35 25	32 17	33 16	32 28	33 16			
4,2	33 32	34 29	32 20	35 20	36 06	34 17	33 27	33 22			
3,0	33 35	34 22	31 18	35 14	34 04	33 09	34 26	33 24			
2,1	30 26	32 17	31 19	35 12	05 12	33 06	34 23	32 19			
1,5	30 19	30 19	31 20	33 10	05 06	33 05	32 17	32 17			
0,9	29 24	30 18	29 15	29 09	01 05	34 05	31 14	31 16			
Maximal-winde HHHH											
ddfff	1160 35 70							1160 36 72			

Täglicher Wetterbericht

Erscheint täglich

des Deutschen Wetterdienstes
Seewetteramt

Nachdruck nicht gestattet

Jahrgang 94 Nr. 202

Schiffsbeobachtungen

Montag, den 21. Juli 1969

Deutsche Feuerschiffe

FS JE3. Borkumriff 53.7N 06.4E

	IIiii	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	TTapp	3PPHH	ddPHH	99ppp	7RR++	1TTT+
0	10002	22914	98010	22416	9++++	14202	3++++			700++	
3	10002	72612	98031	21216	9++++	14812	3++++				
6	10002	82608	98032	21216	8092+	14400	39901			700++	1168+
9	10002	72513	97012	21619	7096+	18104	39901	31401			
12	10002	32715	98011	21218	00902	16504	39901	31402		700++	
15	10002	12813	98010	21218	00902	15400	30000	31201			
18	10002	62412	97031	20918	00902	16603	30301			700++	1170+
21	10002	32609	97011	20917	9++++	16400	3++++				

FS P12 54.0N 07.9E

IIiii	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	TTapp	3PPHH	ddPHH	99ppp	7RR++	1TTT+
10007	52911	98022	21515	9++++	13003	3++++			700++	
10007	72914	98022	21016	9++++	13705	30302				
10007	82812	98022	21016	8092+	15400	30302			700++	1169+
10007	82512	97022	20817	8092+	16802	30302				
10007	52514	96102	20818	50990	17000	30302			700++	
10007	32712	97011	20519	30930	17703	30302				
10007	42712	97011	20118	00905	16704	30201			700++	1172+
10007	[illegible]2413	96021	20817	00901	16307	30201				

FS Weser 53.9N 07.9E

	IIiii	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	TTapp	3PPHH	ddPHH	99ppp	7RR++	1TTT+
0	10003	13213	98021	23215	9++++	14203	30402			700++	
3	10003	42813	98011	22116	9++++	14811	30402				
6	10003	72512	97031	22816	7097+	15307	30402			700++	1164+
9	10003	82310	96102	22517	855++	16803	30402				
12	10003	72511	96102	22218	35609	17803	30402			700++	
15	10003	72913	96102	22218	00909	17400	30402				
18	10003	42511	96102	22018	00902	17802	30402			700++	1170+
21	10003	42512	97022	22017	00905	16400	3++02				

FS P8 54.5N 07.2E

	IIiii	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	TTapp	3PPHH	ddPHH	99ppp	7RR++	1TTT+
0	10004	4 013	98022	21315	9++++	13103	3++++			700++	
3	10004	72713	98032	20115	9++++	14612	30502				
6	10004	82711	98212	20116	8062+	15000	30402			797++	1157+
9	10004	62512	98012	19917	50931	15802	30402				
12	10004	72713	97022	20217	7093+	16203	30402			700++	
15	10004	12811	98021	20218	00901	16400	30301				
18	10004	42812	97031	19818	00901	16804	30301			700++	1164+
21	10004	22411	96010	20017	9++++	16102	30302				

FS Elbe1 54.0N 08.2E

	IIiii	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	TTapp	3PPHH	ddPHH	99ppp	7RR++	1TTT+
0	10005	02913	98010	21516	00900	14005	3++02			700++	
3	10005	52917	98030	20816	9++++	14707	3++02				
6	10005	82913	98032	21017	5742+	15202	30502			700++	1170+
9	10005	82913	97022	20917	865++	16601	30402				
12	10005	42510	97012	20920	00902	19400	3++01			700++	
15	10005	72717	97032	20918	70930	17400	30401				
18	10005	72714	97022	20218	00905	17807	30501			700++	1184+
21	10005	42712	97012	20318	00902	16201	3++++				

FS Fehmarnbelt 54.6N 11.2E

IIiii	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	TTapp	3PPHH	ddPHH	99ppp	7RR++	1TTT+
10006	12922	98021	18016	9++++	15214	3++02			700++	
10006	73222	98031	18615	27506	14206	30302				
10006	72918	98022	18416	42505	15702	30302			700++	1166+
10006	82718	98022	18916	8092+	15305	30301				
10006	82720	98022	18917	8092+	16400	30301			700++	
10006	82717	97022	18618	8092+	16704	30301				
10006	82715	97022	18118	5752+	17704	30301			700++	1169+
10006	52715	97012	18018	9++++	17701	3++01				

Nordatlantische Wetterschiffe

Position A 62.0N 33.0W

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dvapp	OTTTT	1TTTt	3PPHH	ddPHH
99622	70334	21004	70000	98022	01807	794++	00611	05504	11028	30000	10902
99622	70335	21034	60406	98022	07008	68500	00811	05304	11014	30201	08902
99621	70336	21064	70106	98158	00308	49460	00604	05405	11012	30201	08902
99621	70336	21094	70508	97258	00707	69460	00304	05404	10988	30201	06802
99622	70336	21124	50609	98018	01308	58500	00306	05303	11003	30301	06802
99622	70339	21154	30000	98021	01608	38500	00003	05303	11026	30000	06802
99621	70339	21184	40000	98031	02408	48500	00308	05402	11098	30000	06802
99621	70340	21214	20000	98020	02008	25600	00804	05402	11099	30000	06901

Position M 66.0N 02.0E

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dvapp	OTTTT	1TTTt	3PPHH	ddPHH
99660	10020	21004	81412	97025	06511	864++	00714	05010	11176	30101	99503
99661	10020	21034	81614	97026	04911	564[illegible]+	00716	05009	111[illegible]	30202	99504
99660	10020	21064	91617	91454	02[illegible]11	9++++	00720	00010	11145	30202	99504
99660	10020	21094	82317	96025	02911	863++	00400	00110	11158	30202	99504
99660	10021	21124	71813	97025	03311	6558+	00104	05109	11162	30202	
99660	10022	21154	81817	97606	02511	864++	00808	05109	11173	30303	
99660	10020	21184	81518	96616	99011	7742+	00735	00010	11134	30303	
99660	10020	21214	82023	96606	96411	7742+	00726	00111	11148	30405	

Position B 56.5N 51.0W

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dvapp	OTTTT	1TTTt	3PPHH	ddPHH
99565	70510	21004	83417	98022	08807	854++	00110	0++05	10899	30603	
99565	70511	21034	83216	98022	09907	854++	00111	0++05	10898	30603	
99565	70510	21064	83225	98022	09808	854++	00500	0++06	10850	30605	
99565	70510	21094	83216	98022	11608	854++	00218	0++06	10850	30603	
99567	70510	21124	83223	98012	13408	854++	00218	0++06	10859	30604	
99565	70510	21154	63118	98022	14208	754++	00208	0++07	10941	30604	
99565	70510	21184	53021	98021	14808	11470	00106	0++07	10804	30605	
99565	70510	21214	13021	98010	158[illegible]	10901	00210	0++07	10807	30605	

Position I 59.0N 19.0W

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dvapp	OTTTT	1TTTt	3PPHH	ddPHH
99590	70189	21004	81718	96616	98611	873++	51850	0++11	11169	30303	20606
99589	70191	21034	82132	96216	96511	873++	00621	0++11	11087	30404	20606
99590	70190	21064	82322	96516	96911	872++	00304	0++11	11135	30404	
99590	70189	21094	82322	96025	97512	853++	00206	0++11	11161	30405	22705
99591	70188	21124	82330	96105	97812	854++	00203	0++09	11169	30607	22706
99592	70187	21154	72128	97012	97712	754++	00801	0++11	11170	30607	22908
99593	70187	21184	72327	97022	96812	75500	00709	0++11	11162	30607	22910
99593	70187	21214	62228	96[illegible]12	97711	5543+	51309	0++11	11168	30607	22909

Position C 52.7N 35.5W

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dvapp	OTTTT	1TTTt	3PPHH	ddPHH
99527	70355	21004	82313	98252	99412	884++	00400	0++12	11117	30401	22604
99527	70355	21034	82322	98022	98812	884++	00706	0++12	11117	30502	22705
99527	70355	21064	82225	97816	96911	884++	00719	0++11	11114	30706	
99527	70355	21094	82817	97022	99210	835++	00323	0++09	11119	30705	
99527	70355	21124	83135	98252	03011	824++	00338	0++10	11113	30605	28706
99527	70355	21154	83216	98284	06012	885++	00230	0++10	11174	30605	30706
99437	70412	21184	62818	98021	08610	824++	00226	0++0[illegible]	11157	30505	
99527	70355	21214	83318	97022	10511	8843+	00219	0++10	1++++	30503	37806

Position J 52.5N 20.0W

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dvapp	OTTTT	1TTTt	3PPHH	ddPHH
99525	70198	21004	92025	91506	12214	9++++	51510	00315	11326	30604	25803
99524	70200	21034	82322	94615	12614	872++	51004	00315	11306	30604	27805
99523	70201	21064	82115	97615	12214	6527+	00804	00114	11340	30503	26805
99523	70201	21094	72012	97216	12014	3577+	00802	00114	11341	30502	25805
99523	70200	21124	82112	95586	11114	872++	00709	00114	11351	30602	25803
99523	70200	21154	52012	98016	11015	15682	00501	00314	11383	30703	29802
99524	70200	21184	52115	98026	11015	00901	00400	00413	11353	30703	24703
99522	70201	21214	32217	98021	10214	25701	00608	00213	10332	30703	24805

Position D 44.0N 41.0W

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dvapp	OTTTT	1TTTt	3PPHH	ddPHH
99439	70410	21004	22720	98012	20417	21501	00219	0++13	11898	30604	
99441	70410	21034	32618	98012	21018	31500	00106	0++14	11892	30604	
99439	70412	21064	32719	98020	21218	31500	00302	0++13	11892	30604	
99439	70412	21094	32727	98020	22419	31600	00212	0++12	11892	30604	
99437	70414	21124	62722	98030	23618	61500	00212	0++14	11846	30705	
99437	70413	21154	32718	98021	24219	41500	00206	0++14	11943	30705	
99437	70412	21184	62818	98021	24318	41501	00101	0++14	11948	30604	
99437	70412	21214	62812	98021	24518	41501	00102	0++14	11949	30604	

Position K 45.0N 16.0W

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dvapp	OTTTT	1TTTt	3PPHH	ddPHH
99450	70160	21004	61906	98031	27419	65500	00006	05017	11920	30000	700++
99450	70160	21034	72103	98032	26818	75500	00606	05116	11938	30602	
99450	70160	21064	51906	98012	25618	55500	00712	05216	11913	30602	
99449	70161	21094	11202	98010	25317	15600	12603	00118	11928	30000	30201
99450	70160	21124	11807	98020	25219	15500	00601	05117	12013	3[illegible]00	30201
99450	70161	21154	01809	98020	24219	00900	00710	05017	11998	30000	30201
99451	70161	21184	31907	98030	22920	00906	00713	00018	11990	30000	30201
99450	70160	21214	41909	96030	22619	20971	71603	05119	11985	30000	30201

Position E 35.0N 48.0W

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dvapp	OTTTT	1TTTt	3PPHH	ddPHH
99351	70478	21003	62413	98021	25325	32471	00315	0++23	12554	30502	
99351	70474	21033	82110	98022	25725	884++	00104	0++23	12551	30503	
99351	70477	21063	52212	98022	24725	58400	00710	0++22	12550	30603	
99352	70477	21093	32210	98021	25825	21430	00212	0++22	12561	30602	
99352	70477	21123	52313	98031	27026	11480	00211	0++22	12620	30502	
99352	70477	21153	52313	98022	27126	32480	00101	0++23	12637	30502	
99352	70477	21183	52413	98021	26825	22480	00602	0++23	12589	30502	
99351	70478	21213	32412	98010	26926	32480	00301	0++22	12610	30502	

Nachträge u. Berichtigungen

99590	70190	21064	22705	19604	28603	99522	70201	21214	17603
99591	70188	21124	19604			99593	70187	21214	19606
99523	70200	21124	16902						
99450	70160	21124	11201	70000					
99622	70336	21124	792++						
99592	70187	21154	19604						
99524	70200	21184	17702						
99593	70187	21184	19606						

Deutsche Schiffsbeobachtungen

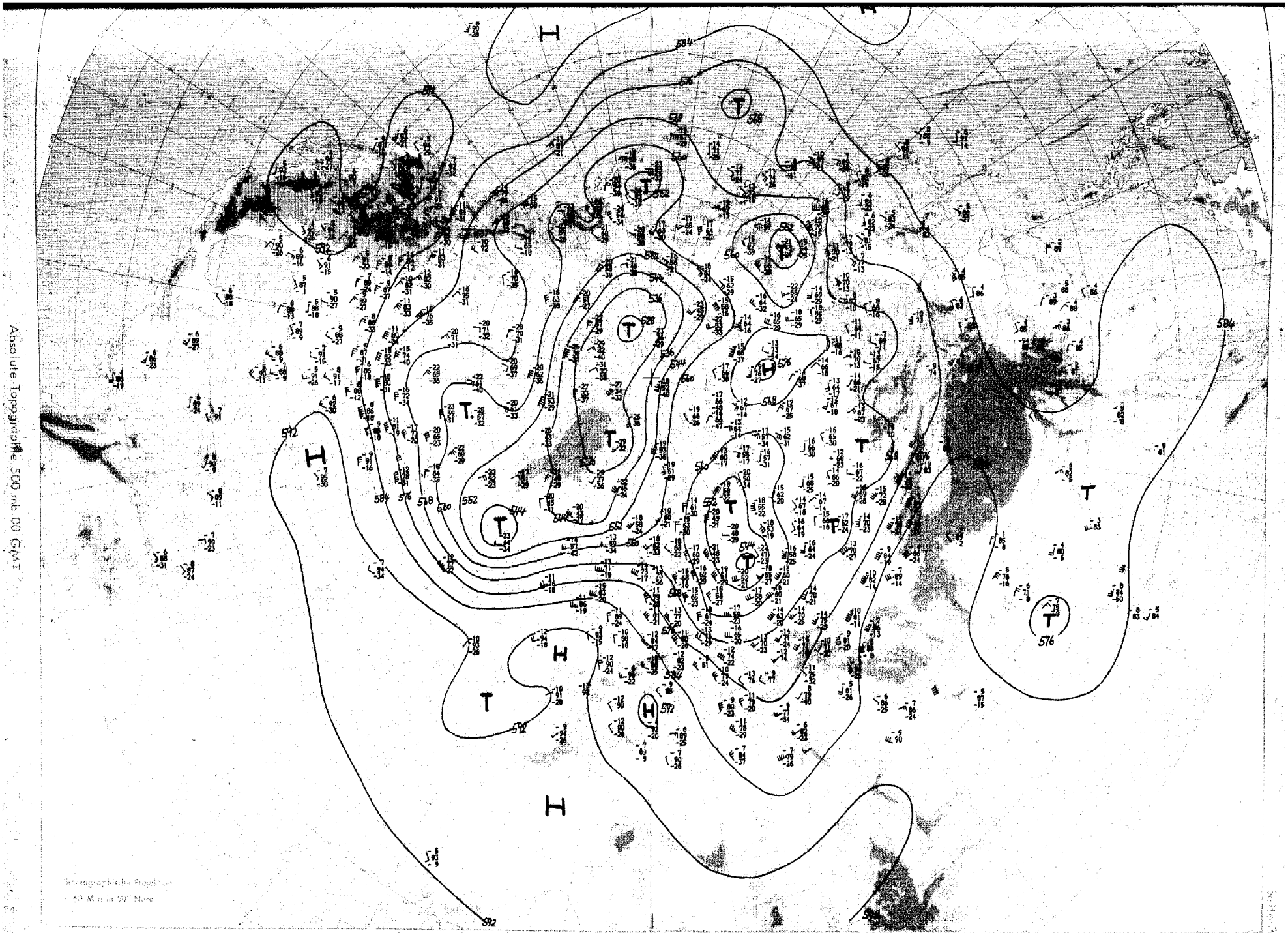
Jahrgang 94 Nr. 202 — Montag, dem 21. Juli 1969

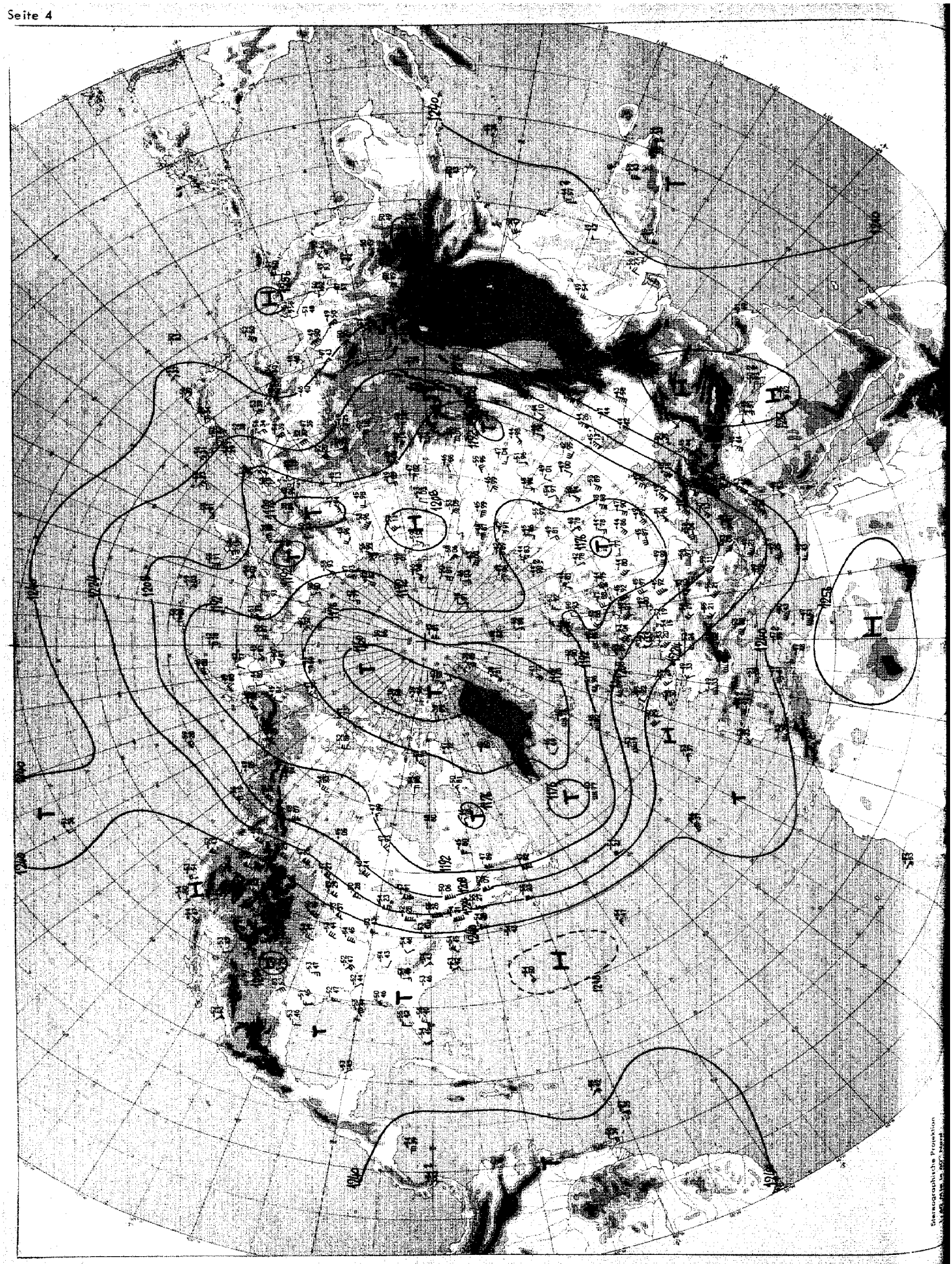
Meldungen vom 21. 7. 1969

99LLL iii	QLLLL iiiii	YYGGi w	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC hL wH	Dvapp ss	OTTTT s1s2	3PPHH	ddPHH	
99451	7o255	21oo3	81918	97o22	19521	863++	242o5	oo12o	3++++	99+o2	+++++ Heilbronn
99730	7oo46	21oo3	817o9	98o22	1o9o5	854++	142o7	oooo2	3o2o1	99+o2	+++++ Europa
99635	7o121	21o64	82318	97o25	97o11	855++	22713	oooo9	3o4o2	21807	+++++ W.Herwig
99627	1oo37	21o64	82122	972o6	1oo12	5547+	61608	oe111	3o4o2	23oo5	+++++ Planet
99744	7oo17	21o63	812o7	98o22	113o3	853++	14400	o53o2	3o1oo	23+o2	+++++ Europa
99751	1o174	2ao63	31213	98o1o	131o5	3oo[illegible]	347o5	o51o3	3o2o3	2oooo	146o4 Hanseatic
9947o	ooo67	21o63	899o2	96114	26917	8++++	5371o1	oo715	3++o1	26+o1	+++++ Nereus
99668	7o245	21o93	8o3o7	97o22	oooo2	9+ [illegible]	91308	oo1++	+++++	+++++	+++++ Katfisch
99746	1o168	21o93	61813	98o22	132o8	9++++	91400	o51++	+++++	+++++	+++++ Sonne
9963[illegible]	7o522	22o83	83418	941o4	o81o3	9++++	912o3	ooo++	3o8++	+++++	+++++ Düsseldorf
99586	7o443	21693	899o5	98o22	o48o6	+++++	+++++	ooo++	+++++	+++++	+++++ Augsburg
99401	7oo95	21o63	43613	961o4	16819	oo91o	43712	o5o17	3o1o2	3550[illegible]	+++++ Alcyone
99765	1o145	21o93	81113	98258	15oo5	9++++	912o5	ooo++	3++o3	+++++	+++++ Berlin
99667	7o247	21o93	8o3o9	98o22	99oo5	9++++	917++	o54++	+++++	+++++	+++++ Mechthild
99483	7o144	21o94	82113	98o22	23318	854++	63715	oo226	+++++	+++++	+++++ Iserlohn
99589	7o437	21o94	82513	98o22	o48o6	9++++	23400	oo9++	3o3o1	39812	+++++ Seefahrt
99628	1oo53	21o93	82221	98o22	o9514	873++	1[illegible]o5	oo312	3o3o3	+++++	+++++ A.Leonhardt
99463	ooo72	21o93	8o6o9	96114	26716	863++	53[illegible]o2	o5415	3o1o1	1o5o1	+++++ Nereus
99634	1oo63	21o93	82221	98o22	o8514	824++	13705	oo212	3++o3	22+o4	+++++ Kl.Leonhardt
99765	1o145	21123	51124	97o12	15oo5	9++++	91400	o51++	3++o3	+++++	+++++ Berlin
99592	7o413	21723	827o9	98o22	o3oo5	+++++	+++++	o54++	+++++	+++++	+++++ Österreich
99425	7o7o4	21153	8o911	97o22	16o17	9++++	73400	o52++	+++++	+++++	+++++ München
99496	7oo99	21123	82113	98o22	24119	854++	24203	oo515	3++o1	28+o3	+++++ Nienburg
99493	7o115	21o93	62o13	98o12	23818	455+5	24202	oo315	3++o1	23+o3	+++++ Nienburg
99493	7o115	21o93	62o13	98o12	23818	455+5	24202	oo315	3++o1	23+o3	+++++ Nienburg
99664	7o234	21723	936o5	92454	981o4	+++++	+++++	o54++	+++++	+++++	+++++ Fr.Homann
99627	1oo36	21124	82219	961o5	o9313	773++	oo7o6	oo111	3o3o2	2310[illegible]	+++++ Planet
99416	7o695	211[illegible]3	9o913	9o454	17217	9++++	337o5	o53++	3o3o1	+++++	+++++ Erlangen
99667	7o247	21123	8o2o9	98o22	99oo4	9++++	91400	o57++	+++++	+++++	+++++ Mechthild
99667	7o24o	21723	83613	98o24	995o5	+++++	+++++	o57++	+++++	+++++	+++++ H.Meins
99639	7o115	21124	8198o	96535	93810	874++	72720	oo1o9	3o4o3	22606	+++++ W.Herwig
9949o	7o226	21123	72511	97o12	15o17	6761+	2321o	ooo15	3o2o1	225o5	+++++ Chr.Timmen
99633	1oo5B	21123	82121	98o26	o8715	873++	13607	oo312	3o4o3	+++++	+++++ A.Leonhardt
99456	7oo77	21123	8o6o9	98o22	26219	863++	5370[illegible]	o5o15	3o1o1	1o5o1	+++++ Nereus
99642	1oo71	21[illegible]23	82313	98o22	o8214	855++	13703	o5o12	3++o5	+++++	+++++ Kl.Leonhardt

99LLL iii	QLLLL iiiii	YYGGi w	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC hL wH	Dvapp ss	OTTTT s1s2	3PPHH	ddPHH	
99390	7oo95	21123	o99o3	961o4	16820	oo9oo	432o5	oo117	3o1o1	3550[illegible]	+++++ Alcyone
99463	7o235	21123	82118	97o22	19321	863++	24400	oo319	3++++	99+o2	+++++ Heilbronn
99467	7o383	21123	62721	98o32	15o16	624++	13508	o5217	3o4o4	27605	+++++ Hahnentor
99737	1o217	21123	11115	98o1o	123o8	oo9o4	3471o	o1oo3	3o4o3	2oooo	1o6o5 Hanseatic
99399	7o281	21123	327o5	98o2o	25826	oo9o2	13400	oo42o	3o3o1	2990[illegible]	+++++ Bärenstein
99465	7o197	21123	62115	98o22	22523	654++	14704	oo62o	3++o3	26+o4	+++++ Blumenthal
99638	7o53o	21153	9343o	94454	o7oo2	9++++	91400	o51++	+++++	+++++	+++++ Minden
99645	7o23o	21154	7o119	98o22	9551o	75[illegible]++	723o5	o53o3	3o5o2	99+o2	+++++ Poseidon
99751	1o169	21123	51313	98o22	14oo5	9++++	91400	oo1++	+++++	+++++	+++++ Regensburg
99751	1o169	21153	31313	98o2o	13605	9++++	91704	oo1++	+++++	+++++	+++++ Regensburg
99746	1o168	21153	51113	98o12	12509	9++++	91705	oo2++	+++++	+++++	+++++ Sonne
99752	1o163	21153	31213	98o11	13707	9++++	91702	o54++	+++++	++++	+++++ Freib.i.Br.
99647	1oo79	21153	81813	972o3	o7913	873++	13703	o5212	3++o3	99+o3	+++++ Kl.Leonhardt
99496	7oo84	21153	82113	98o22	24819	854++	24207	oo415	3o3o1	28oo3	+++++ Nienburg
99766	1oo38	21153	8o7o9	934o4	11oo5	+++++	14703	o5oo1	3o3o2	+++++	+++++ Europa
99755	1o16o	21183	21217	98o2o	12506	9++++	33715	oo1++	3++o3	++++[illegible]	+++++ Berlin
99471	7o362	21183	21183	82724	98168	14215	7622+	o5412	3o6o3	28807	+++++ Hahnentor
99502	7o1o4	21183	83215	98o32	2oo17	+++++	647[illegible]	oo716	3o5o2	+++++	+++++ Elbe Expr.
99644	7oo1o	21184	82315	96515	9431o	864++	223o9	oooo1o	3o4o2	228o5	+++++ W.Herwig
99647	7o242	21184	7o316	98622	9631o	755++	632o8	o53o2	3o5o2	99+o2	+++++ Poseidon
99750	1o17o	21183	21113	98o2o	12oo8	+++++	91400	oooo++	+++++	+++++++++++	Cuxhaven
99628	1oo37	21184	82323	95515	o6913	773++	81821	oo112	3o4o2	2410[illegible]	+++++ Planet
99408	7o265	21183	727o5	98o31	24125	2291o	13706	oo52o	3o[illegible]o1	2990[illegible]	+++++ Bärenstein
99723	1o261	21183	512o9	98o31	o95o7	514o2	34718	o54o6	3o2o1	2oooo	1o5o3 Hanseatic
99245	7o172	21183	oo1o7	98o2o	18224	ooooo	4423o	ooo21	3o3o1	oo5o1	+++++ München
99495	7o[illegible]16	21783	83o18	98o38	13214	+++++	+++++	o52++	+++++	+++++	+++++ Bonn
9943o	7o695	21212	81oo9	98o22	19817	9++++	91209	o54++	3o2o2	+++++	+++++ Tübingen
99378	7oo93	21183	83oo5	92434	1522o	+++++	437o9	o5113	3o1o1	3250[illegible]	++++[illegible] Alcyone
99644	7o11o	21214	6221o	97o12	9521o	1o3o9	2857+	oo2o9	3o[illegible]o1	2180[illegible]	+++++ W.Herwig
99648	7o254	21214	7o314	98152	98oo8	784++	63217	o56o3	3o4o1	3670[illegible]	+++++ Poseidon
99494	7o194	21213	72111	98o32	16316	724++	2320[illegible]	ooo15	3o2o1	2450[illegible]	+++++ Chr.Timmen
99651	1o183	21213	81811	96512	o5o12	853++	13712	o5113	3o3o3	+++++	+++++ A.Leonhardt
99659	1oo87	21213	81913	98o22	o4513	8++++	13713	oo519	3++o2	19+o3	+++++ Kl.Leonhardt
99236	7o175	21213	o34o9	97o2o	13o23	ooooo	444o2	ooo21	3o3o1	33+o1	+++++ München
99497	7oo72	21183	826o9	98o22	23417	855++	24714	4o114	3o3o1	28+o2	+++++ Nienburg
99473	7o163	21213	82113	98o22	21921	854++	24400	oo317	3o4o3	288o4	+++++ Blumenthal

Nachträge Bemerkungen u. Berichtigungen


Absolute Topography 500 mb 00 GMT



Absolute Topographie 200 mb 00 GMT

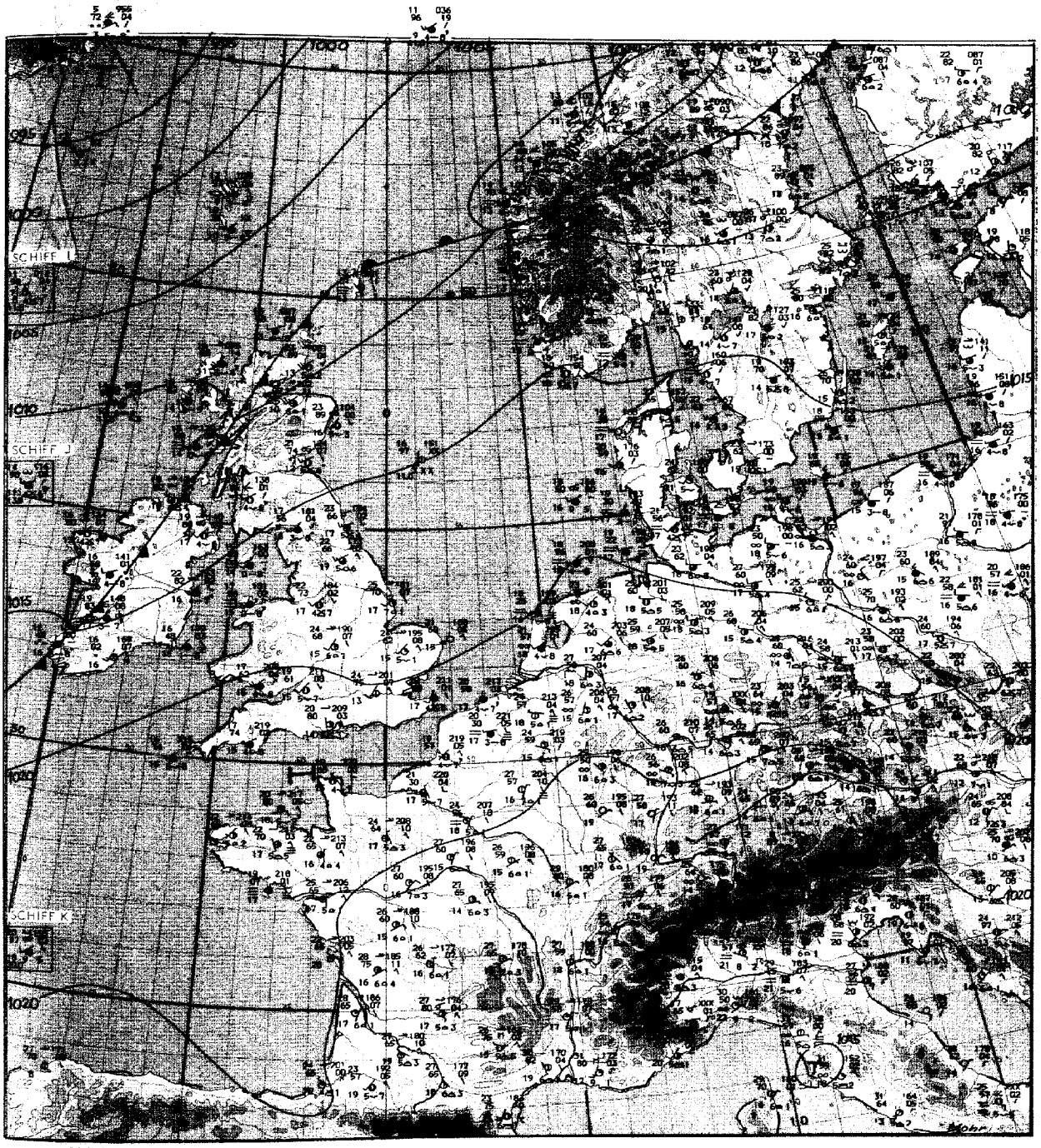
Täglicher Wetterbericht D 6615 A

Amtsblatt des Deutschen Wetterdienstes

...lagsort Frankfurt a.M. Nachdruck nicht gestattet — Bei unregelmäßiger Lieferung sind Beschwerden immer an das Zustellpostamt zu richten

...cheint täglich, Postbezug monatlich 13,00 DM — **Teil A: Karten** — Druck und Verlag: Deutscher Wetterdienst – Zentralamt – Offenbach (Main), Frankfurter Straße 135 Telefon 80621

...rgang: 94 — Dienstag, den 22. Juli 1969 — Nummer: 203

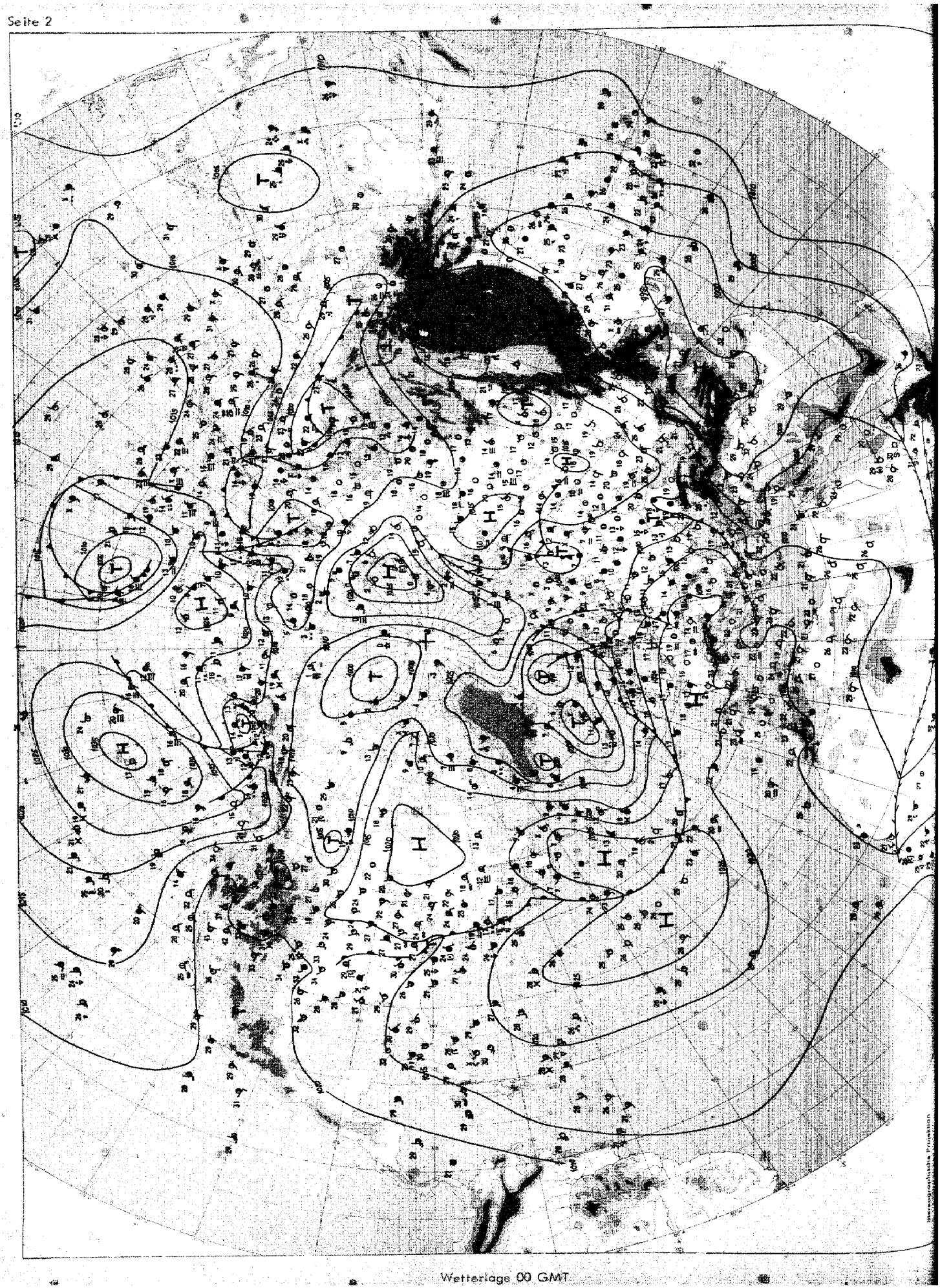


Maßstab 1:10 Mill.

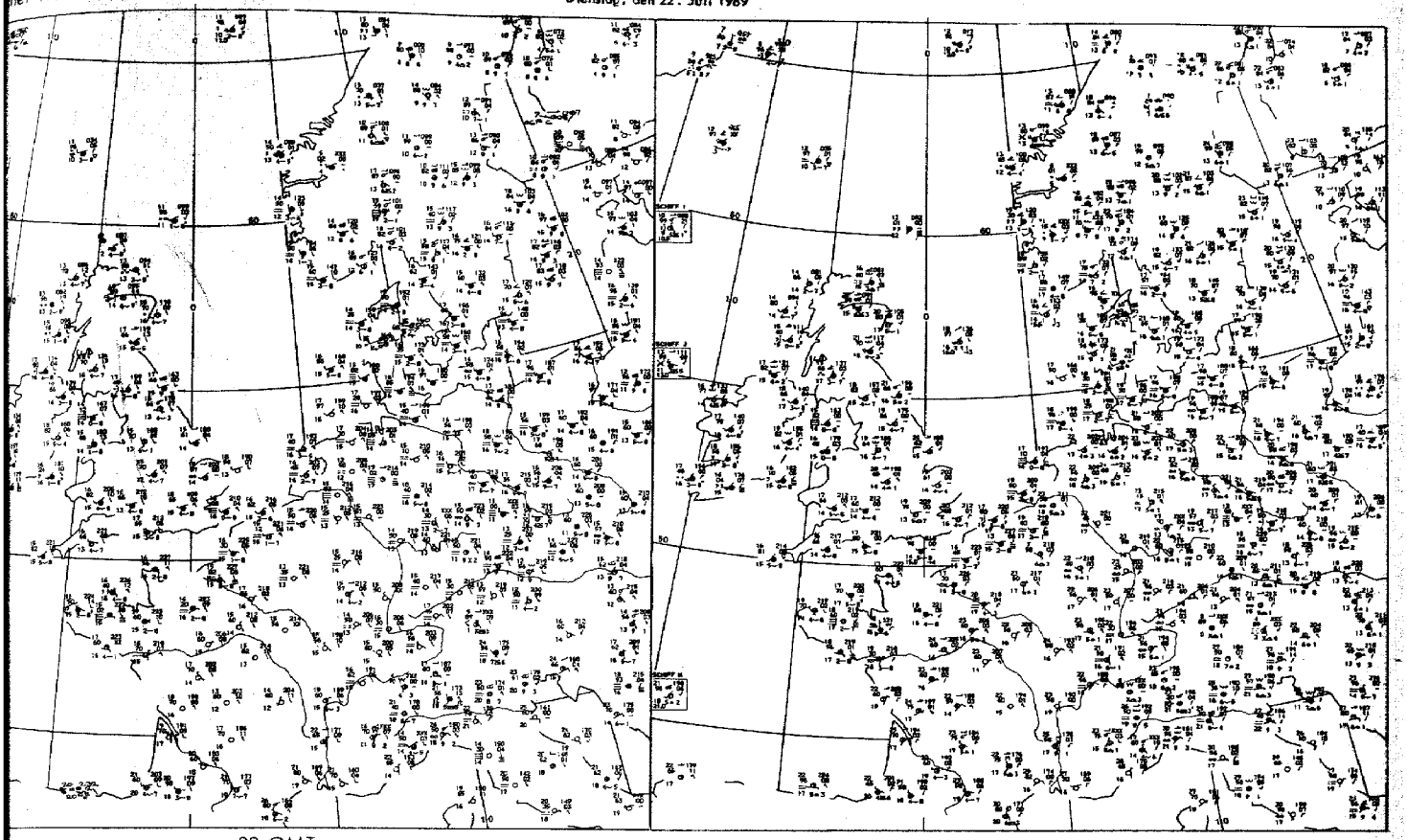
Wetterlage 12 GMT

Inhalt:

Seite 2 Wetterlage 00 GMT zirkumpolar
Seite 3 Absolute Topographie 500 mb 00 GMT zirkumpolar
Seite 4 Absolute Topographie 200 mb 00 GMT zirkumpolar
Seite 5 Bodenwettermeldungen West- u. Mitteleuropa 03, 09, 15 und 21 GMT
Seite 6 Wetterlage 00 GMT, Relat. Topographie 500/1000 mb 00 GMT, Änderungkarten, aerolog. Diagramme
Seite 7 Absolute Topographien 850, 700, 500, 300, 200 und 100 mb 00 GMT
Seite 8 Vorhersagen der Wetterlage und der absoluten Topographie 500 mb 00 GMT

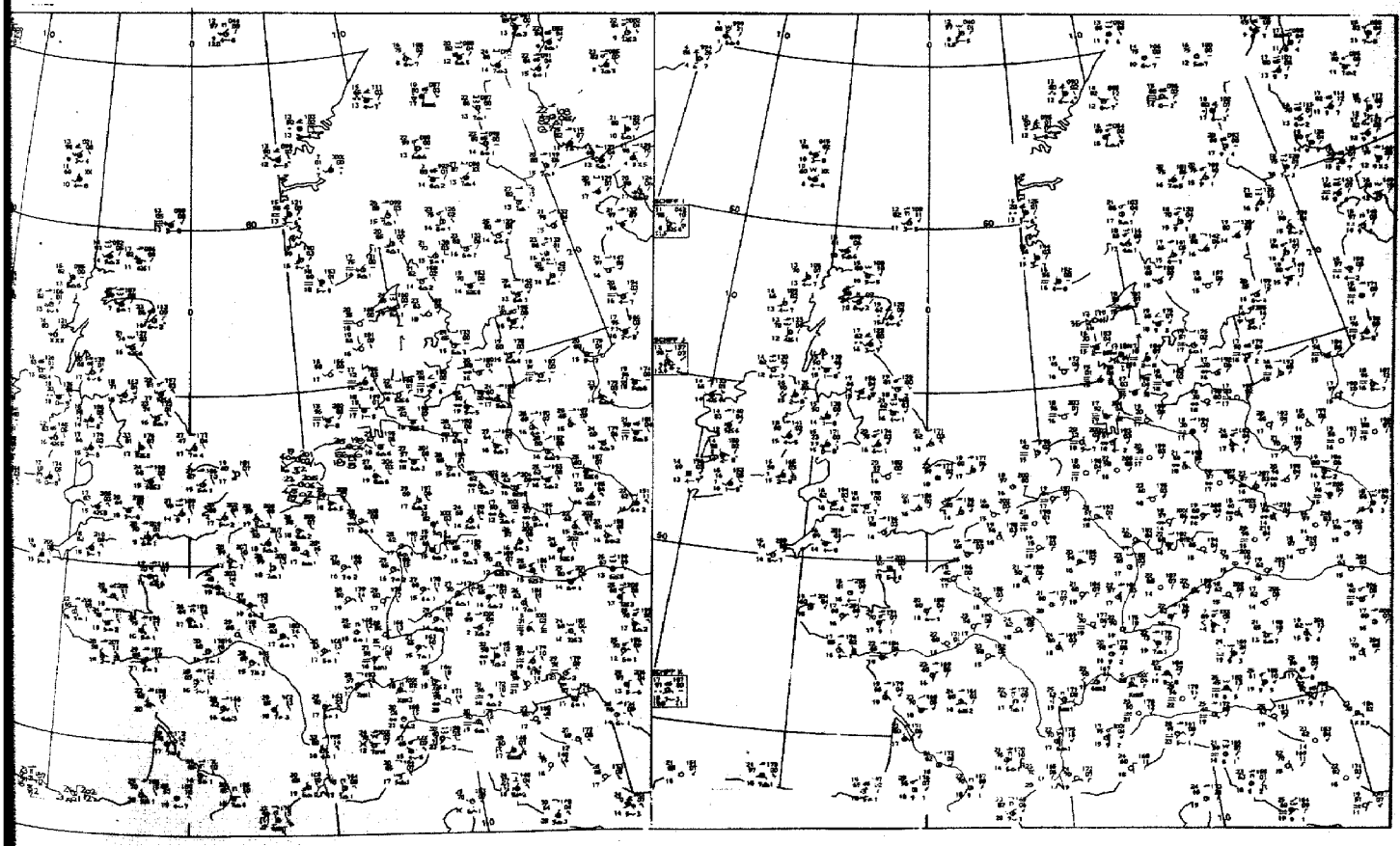


Wetterlage 00 GMT



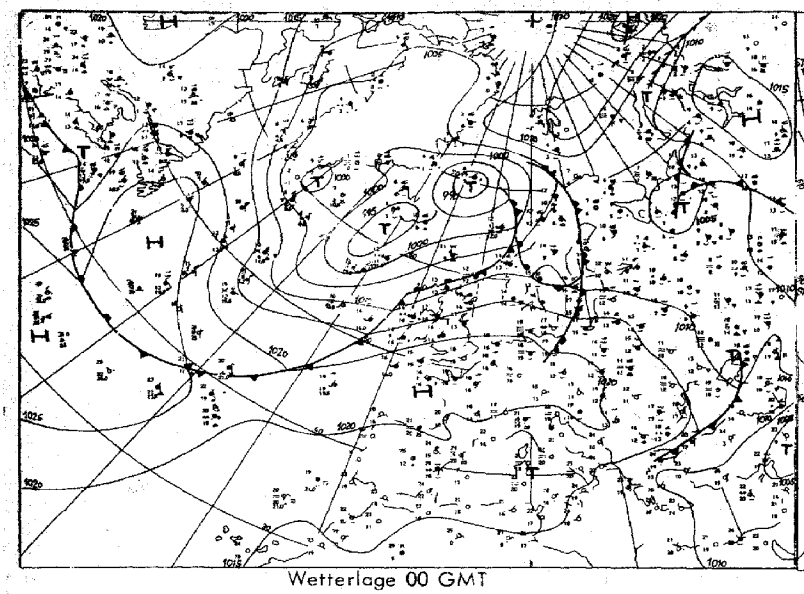
03 GMT 09 GMT

Bodenwettermeldungen

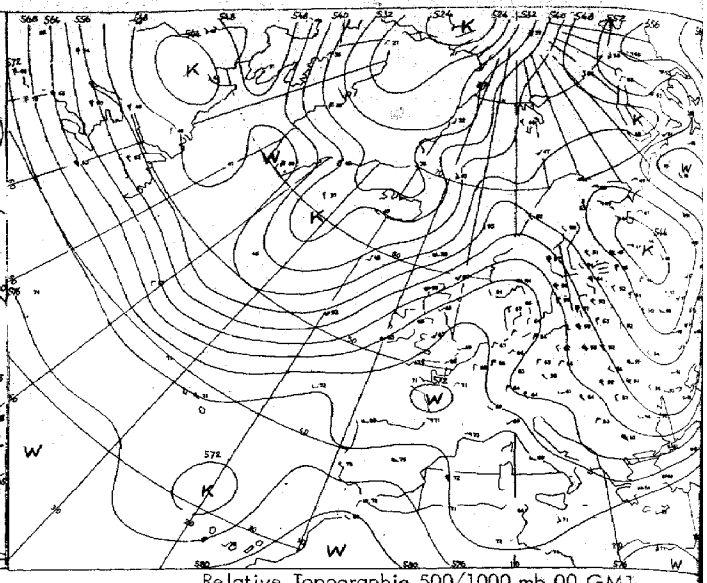


15 GMT 21 GMT

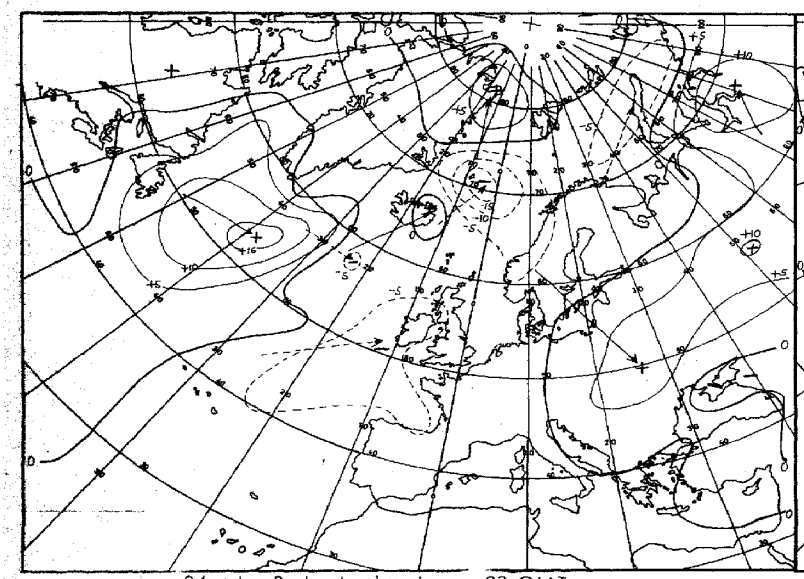
Dienstag, den 22. Juli 1969



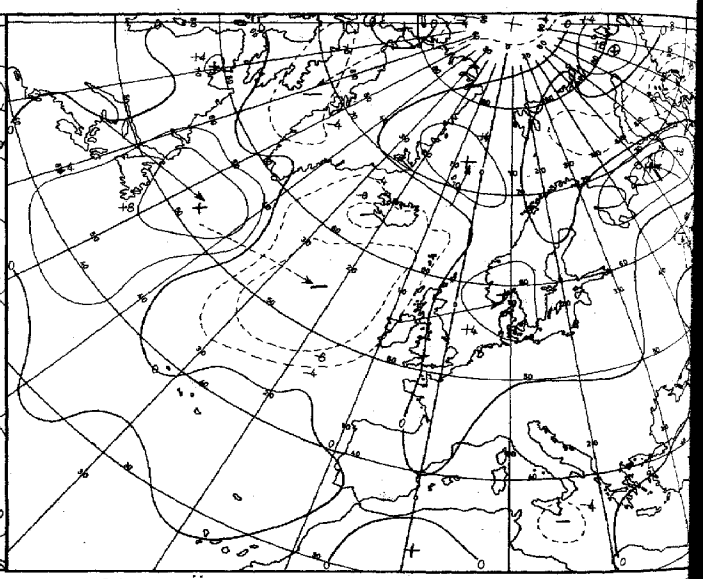
Wetterlage 00 GMT



Relative Topographie 500/1000 mb 00 GMT

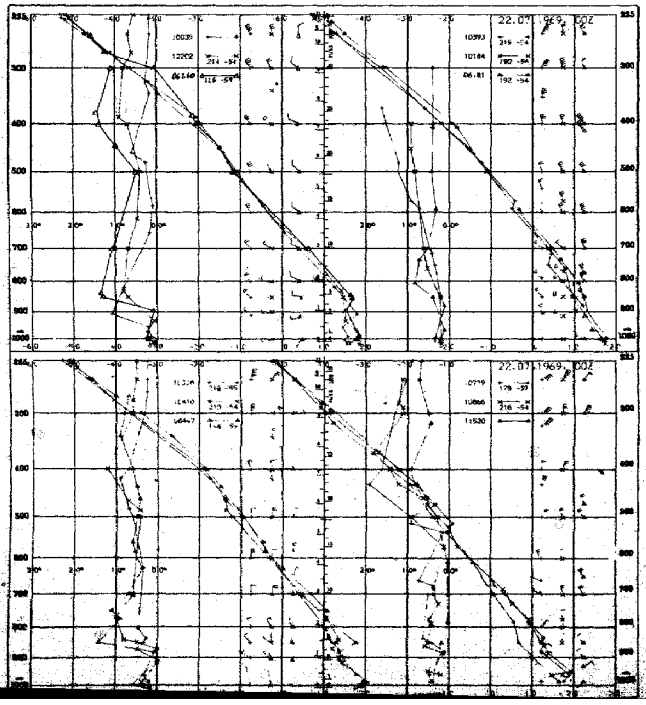


24 stdg. Bodendruckänderung 00 GMT



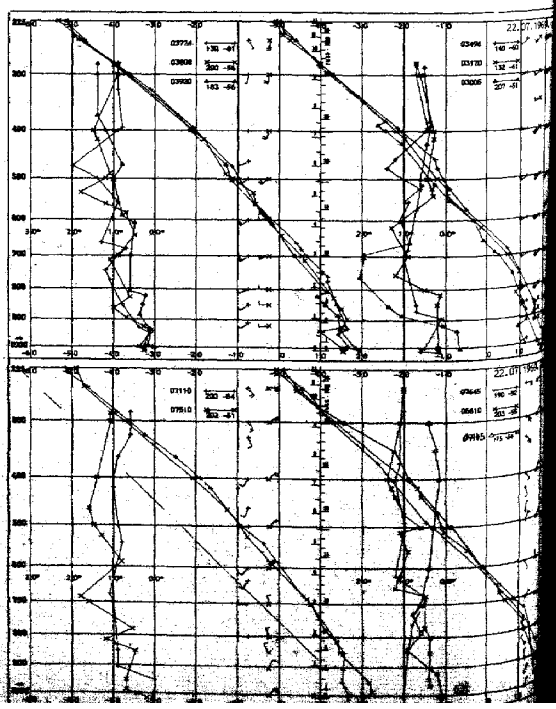
24 stdg. Änderung der rel. Topographie 500/1000 mb 00 GMT

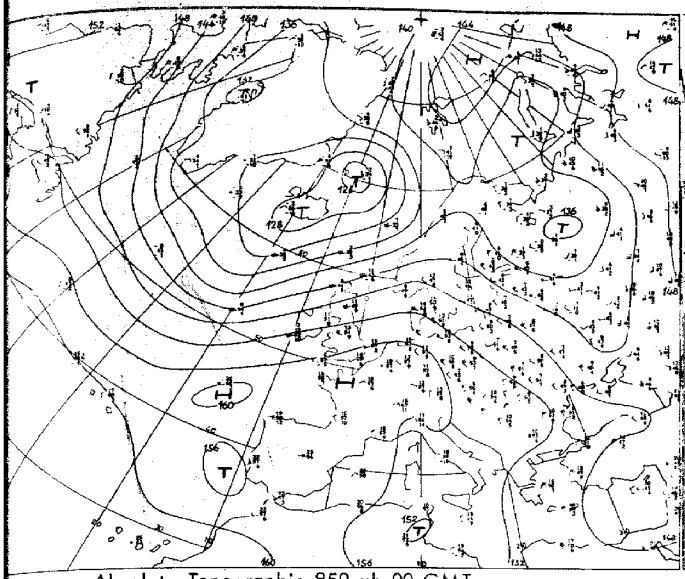
Karten 1:60 Mill.



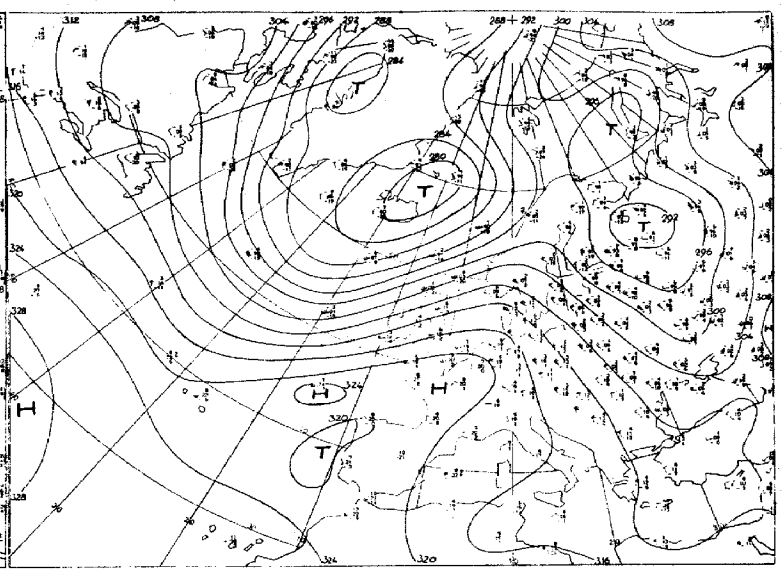
Aerologische Diagramme

10035	Schleswig
10202	Emden
06260	De Bilt
10338	Hannover
10410	Essen
06447	Uccle/Brüssel
10393	Lindenberg
10184	Greifswald
06181	Kopenhagen
10739	Stuttgart
10866	München
11520	Libus/Prag
03774	Crawley
03808	Camborne
03920	Longkesh
07110	Brest
07510	Bordeaux
07180	Nancy
03496	Hemsby
03170	Shanwell
03005	Lerwick
07645	Nimes
06610	Payerne
07145	Trappes/Paris

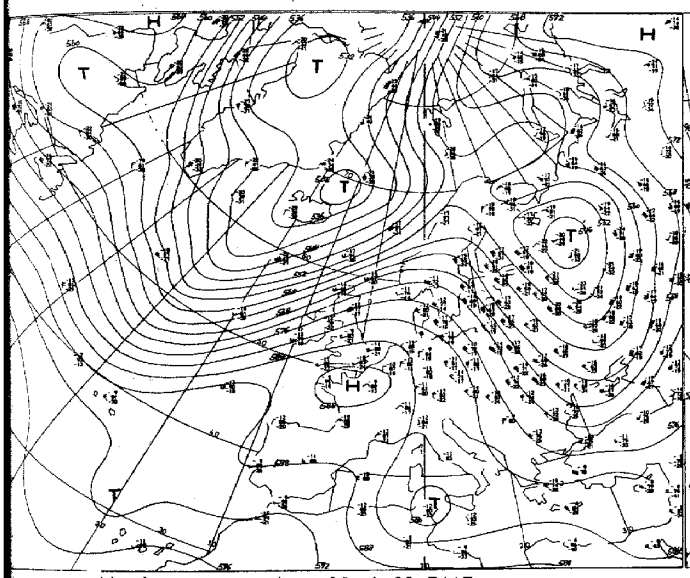




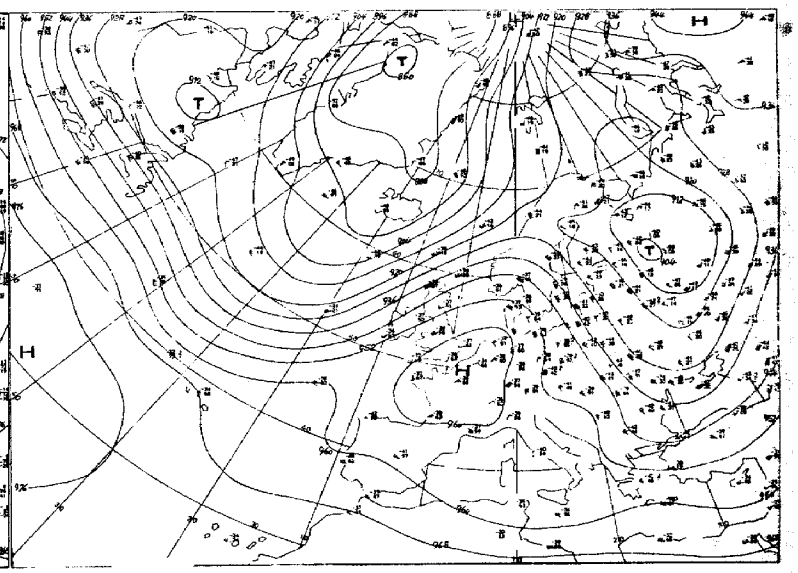
Absolute Topographie 850 mb 00 GMT



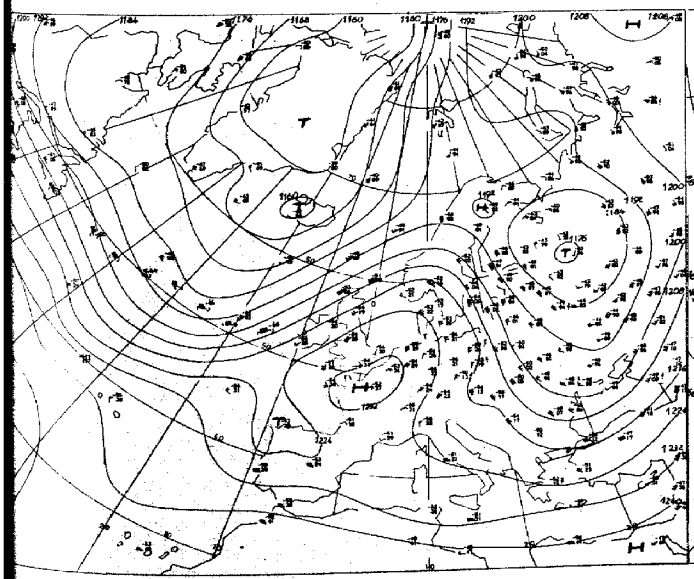
Absolute Topographie 700 mb 00 GMT



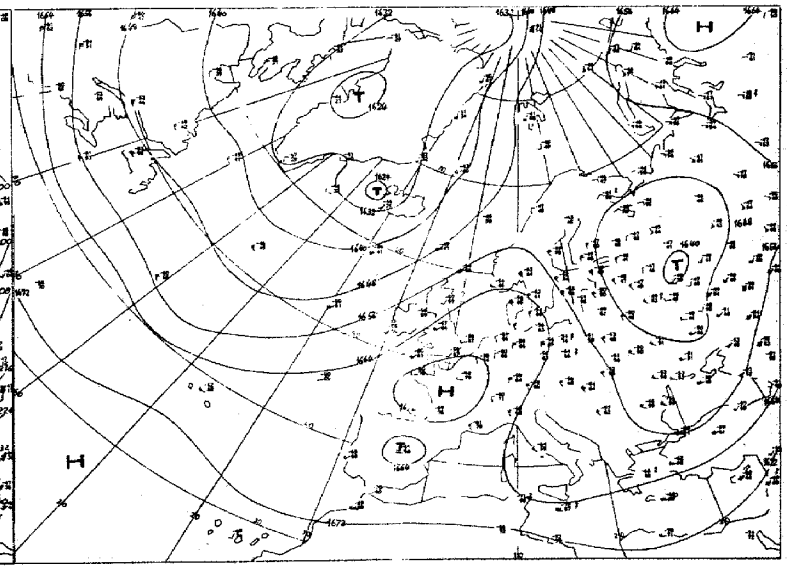
Absolute Topographie 500 mb 00 GMT



Absolute Topographie 300 mb 00 GMT



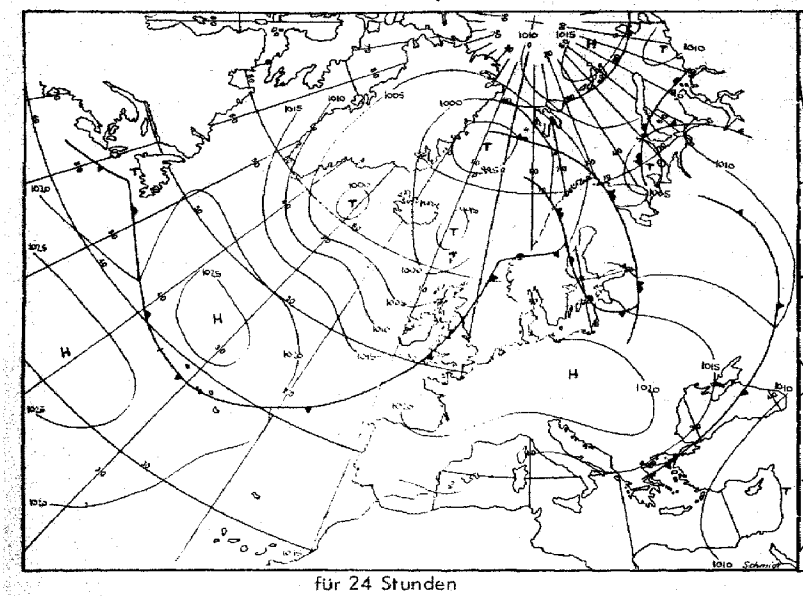
Absolute Topographie 200 mb 00 GMT



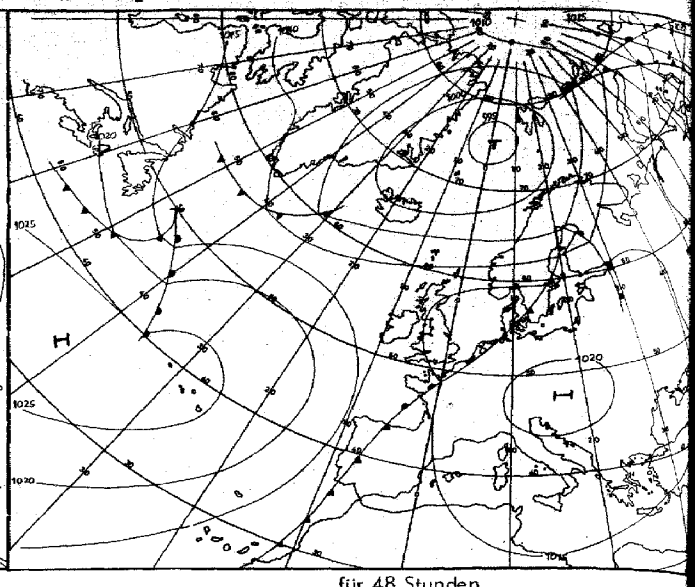
Absolute Topographie 100 mb 00 GMT

1:60 Mill.

Vorhersage der Wetterlage 00 GMT

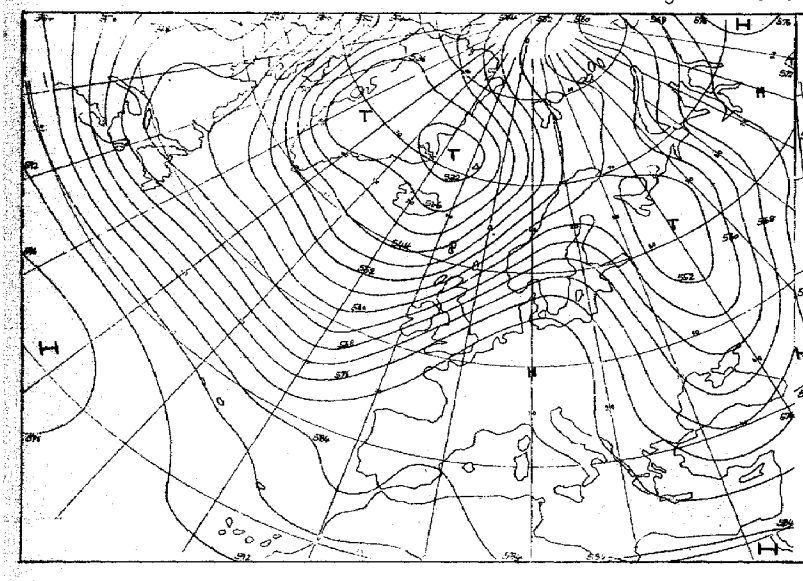


für 24 Stunden

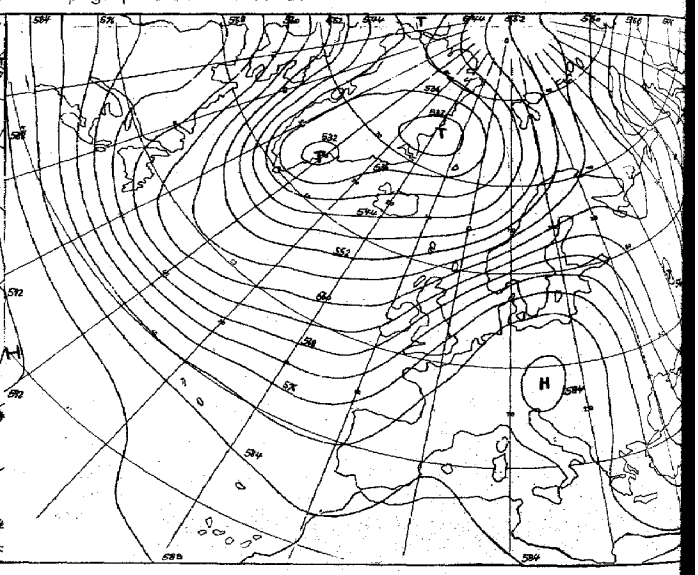


für 48 Stunden

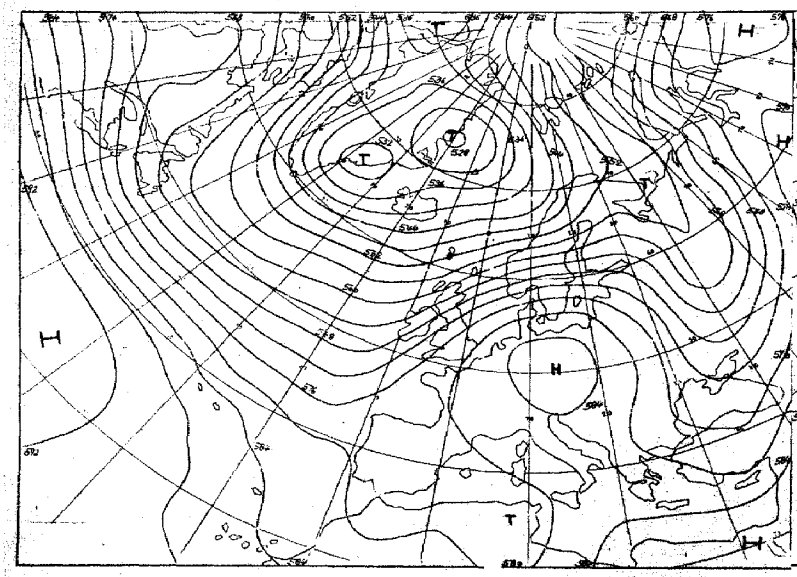
Numerische Vorhersage der absoluten Topographie 500 mb 00 GMT



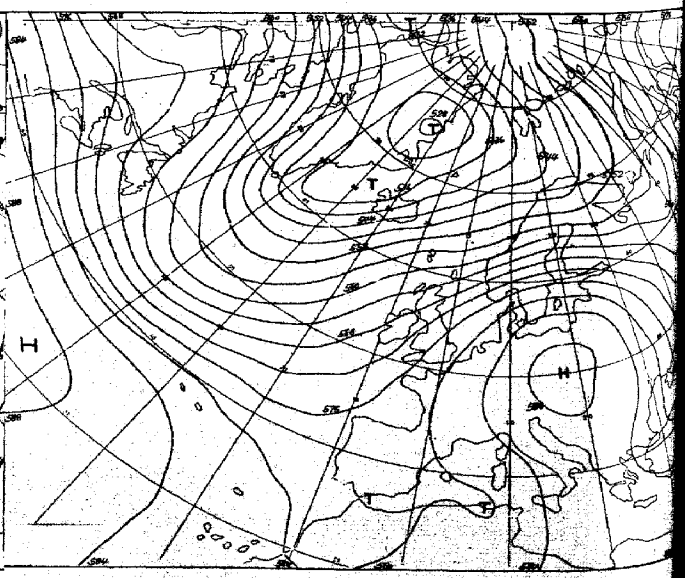
für 24 Stunden (baroklin)



für 48 Stunden (baroklin)



für 48 Stunden (barotrop)



für 72 Stunden (barotrop)

Karten 1:60 Mill.

Täglicher Wetterbericht

Amtsblatt des Deutschen Wetterdienstes
Teil B: Bodenbeobachtungen

Jahrgang 94 — Dienstag, den 22. Juli 1969 — Nr. 141

Station	Höhe	iii	00 Uhr GMT: Ndd ff	VVwwW	PPPTT	$N_h C_h C_M C_H$	$T_d T_d s_n p_0$	03 Uhr GMT: Ndd ff	VVwwW	PPPTT	$N_h C_h C_M C_H$	$T_d T_d s_n p_0$	18–00 $f_1 f_1 - T_d T_d$	00–03 $f_1 f_1 - T_d T_d$	18–00 7RR
Helgoland	4	015						02711	2810•	19717	00900	16703			
List	27	020						92510	0245•	19013	9----	15502			
Husum	3	029						82706	4010 2	19416	862••	14701			
Schleswig	44	035	92505	09472	19515	9----	15400	92607	05454	19416	9----	16801			7oo--
Folshöft	4	043	42808	65022	19616	9----	14102	92608	09472	19514	9----	14202			7oo--
Kiel	7	045						82706	2010•	19415	863••	14701			
Norderney	13	113													
Bremerhaven	7	129	22407	57101	20617	00901	16804	62407	24100	20217	65501	16704			7oo--
Cuxhaven	5	131													
Kaltenkirchen	30	165													
Hamburg-Fuhlsbüttel +)	16	147	42705	57101	20016	00901	14603	42606	40101	19915	00901	14701			7oo--
Lübeck	13	196						82906	5010•	19116	862••	15400			
Emden-Wolthusen	0	202	02504	60020	21218	00900	17400	02504	30100	20417	00900	15808			7oo--
Emden-Hafen	6	203													
Cloppenburg	42	216													
Bremen	3	224	32302	62021	20416	00901	13803	12102	05460	20314	00901	14601			7oo--
Soltau	77	235													
Lüchow	35	253													
Lingen	21	305													
Münster	64	313	13001	50101	21918	15701	16000	02103	40100	21617	00900	15703			7oo--
Osnabrück	95	317													
Gütersloh	72	320	80000	35041	21419	856••	16001	20000	02444	21417	00901	17480			
Bad Salzuflen	98	325													
Hannover-Langenhgn.	55	338	52704	25101	21516	45501	15202	02503	10121	21015	00900	14805			7oo--
Braunschweig-Völkenrode	82	348	32705	40101	21217	10931	16302	72604	40101	21017	754••	16802			7oo--
Berlin-Dahlem	51	391	72303	69022	20018	7097•	16504	42904	57101	19818	25530	17502			7oo--
Berlin-Tempelhof	50	384	82305	65022	19919	855--	15602	62908	58102	19518	2573•	16604			7oo--
Düsseldorf	41	400	01202	50101	22417	00900	16802	01304	30100	22215	00900	16502			7oo--
Bocholt	25	406													
Essen	154	410	01803	56101	22119	00900	17101	01803	30100	21717	00900	16705			7oo--
Kahler Asten □	835	427	03006	15105	56114	00900	14804	92906	02450	55914	9••••	14602			7oo--
Kassel	158	438	70000	50102	21619	756••	16802	80000	40102	21415	855••	16702			7oo--
Göttingen	176	444													
Braunlage	607	492													
Aachen	202	501													
Nürburg	626	510													
Köln	91	515	01104	60022	22316	00900	14400	01104	57100	22315	00900	13450			7oo--
Koblenz	96	515						81803	18102	21816	865••	15704			
Marienberg	547	526													
Gießen	186	532													
Bad Hersfeld	212	542													
Wasserkuppe □	921	544	03506	35101	56114	00900	12601	73504	30101	55614	752••	13706			7oo--
Trier-Petrisberg	265	699	10301	58100	22516	00901	14801	00204	20100	22014	00900	13707			7oo--
Deuselbach	479	615													
Kl. Feldberg/Ts. □	805	635	00602	62020	56414	00900	13400	2o8o2	62o3o	55614	oo9o1	13808			7oo--
Frankfurt-Flugh.	112	637	00000	56101	22216	00900	14400	00402	50100	21914	00900	13705			7oo--
Darmstadt	133	639													
Würzburg	259	655	00000	68021	21917	00900	13400	03201	60020	22114	00900	13701			7oo--
Bad Kissingen	216	658													
Coburg	337	671													
Bamberg	239	675													
Hof	567	685	62901	60021	22614	65600	12400	72001	58022	21914	756••	13805			7oo--
Weiden	438	688													
Berus	363	704													
Selbach/Saar	431	715													
Saarbrücken-Ensheim	322	708	00503	35100	21718	00900	14803	00308	30100	21316	00900	14706			7oo--
Neustadt/Weinstr.	161	725													
Weinbiet/Weinstr.	553	724													
Karlsruhe	114	727													
Mannheim	97	729													
Stuttgart-Echterdingen	396	738	30000	57050	21917	00901	13000	00000	40100	21715	00900	14704			7oo--
Ohringen	276	742													
Ansbach	413	735													
Weißenburg/Bay.	422	741						00000	40100	22711	00900	10704			
Nürnberg	319	743	00903	58102	22315	00900	13103	20000	50100	22113	2o93o	11754			7oo--
Regensburg	376	746	00000	56100	22614	00900	13002	72701	50101	22214	7097•	13704			7oo--
Gr. Falkenstein □	1307	701						73603	65021	56212	7057•	10801			
Freiburg	269	803	13303	60020	21018	00901	14001	00000	56100	20217	00900	14708			7oo--
Freudenstadt □	797	815													
Klippeneck □	973	818													
Tübingen	370	826													
Stötten	734	836													
Ulm	522	848													
Augsburg	477	852	00201	56100	21917	00900	14003	00000	30100	21715	00900	14705			7oo--
München-Riem	529	856	00603	60020	22315	00900	13002	01802	57100	21913	00900	12707			7oo--
Mühldorf	401	875						70000	05442	21912	10938	11604			
Passau	409	893	00502	57101	22314	00900	13304	10402	56100	21912	10930	12605			7oo--
Feldberg/Schw. □	1486	908													
Konstanz	399	929													
Friedrichshafen	401	934	00203	50050	20718	00900	14701	00508	45100	20217	00900	14707			7oo--
Kempten-Lenzried	705	946	00000	60020	22513	00900	12803	00701	50100	22512	00900	10605			7oo--
Oberstdorf □	810	948													
Zugspitze ■	2960	951	03405	89130	15905	00900	50803	13402	89130	14905	10•01	01709			7oo--
Hohenpeißenberg □	977	952						00912	40100	55314	00900	12705			
Garmisch-Partenkirchen	719	963													
Wendelstein □	1832	950						03502	82020	55813	00900	07609			
Berchtesgaden	542	997													

Dienstag, den 22. Juli 1969

Station	Höhe	iii	06 Uhr GMT Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_h C_L C_M C_H$	$T_d T_d$ epp	09 Uhr GMT Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_h C_L C_M C_H$	$T_d T_d$ epp	00-06 $f_x f_x - f_g f_g$	06-09 $f_x f_x - f_g f_g$	18-06 7RR $T_n T_n$	$T_m T_m T_m T_g T_g$	RR	E wy
Helgoland	4	015	02505	2210-	19717	00900	17500	72609	25104	19818	762--	17101			70016	17116	97061	0
List	27	020	92309	02454	18916	9----	15801	52110	30104	19118	56200	18303			70015	16615	00042	1
Husum	3	029	92903	08454	19617	9----	17302	72607	30104	19820	763--	16202			79716	17415	97014	0
Schleswig	44	035	92505	08434	19716	9----	16303	72609	30104	19619	755--	17000			70015	17015	00017	0
Falshöft	4	043	92012	09454	19815	9----	15400	42908	58014	20020	00901	17202			70013	---11	00---	
Kiel	7	045	82605	2010-	19816	863--	15304	82608	25102	20019	863--	16202			70015	17314	00013	0
Norderney	13	113	72305	35102	19918	761--	17400	82309	20104	20118	761--	16302			70018	18416	97067	0
Bremerhaven	7	129	12205	09441	20216	00901	16500	22306	57104	20421	11301	18202			70016	18215	97016	0
Cuxhaven	5	131	92507	02474	20217	9----	17400	72410	25104	20219	762--	17400			70017	18015	00025	0
Kaltenkirchen	30	145																
Hamburg-Fuhlsbüttel +)	16	147	72604	25104	20217	76200	15203	12607	58012	20221	16401	16400			70015	17614	97010	0
Lübeck	13	156	82803	2510-	19216	862--	16301	72808	50102	19619	763--	17204			70016	17514	00002	0
Emden-Wolthusen	0	202						32407	62020	20222	31400	17400						
Emden-Hafen	6	203	02305	12100	20217	00900	16502								70017	19214	00067	0
Cloppenburg	42	216						12007	40050	20822	12501	18801			70015	19115	00029	0
Bremen	3	224	12402	35280	20317	00901	15400	52408	63031	20423	21402	16301			70014	18813	97020	0
Soltau	77	235	52703	2510-	20716	00901	16201	32607	65031	20323	21550	16801			70014	18012	97002	0
Lüchow	35	253	52507	2510-	20616	21401	15303	32408	60011	20622	31500	17000			79714	18211	97016	0
Lingen	21	305	12004	32100	21417	00901	16603	32306	58030	21023	31500	17702			70014	20014	00037	0
Münster	64	313	02003	15100	21817	00900	15301	12504	18050	21523	11500	18801			70016	20114	00024	1
Osnabrück	95	317	22203	58020	21517	00901	15203	22107	68030	21324	11501	19400			70016	19912	00006	0
Gütersloh	72	320	20000	11284	21617	25700	17302	32305	37050	21223	32500	19802			70016	-----	00---	
Bad Salzuflen	98	325	21701	1510-	22017	11501	16202	32802	50050	21523	31500	18703			70016	19215	00006	0
Hannover-Langenhgn.	55	338	12703	40101	21317	10930	16303	62807	62030	21522	18541	17203			70014	18911	00016	0
Braunschweig-Völkenrode	82	348	12303	40101	21218	00901	16102	53206	57051	21322	42501	17202			70016	18814	97015	0
Berlin-Dahlem	51	391	12805	56101	20218	11401	16104	32807	63031	20422	31501	16102			70016	17715	00039	0
Berlin-Tempelhof	50	384	12908	56101	19918	11302	14204	22912	62010	20122	22501	15202			70017	18316	97---	0
Düsseldorf	41	400	01405	18100	22218	00900	16301	01804	50050	21923	00900	17702			70016	20714	00---	0
Bocholt	25	406	00401	2010-	21817	00900	15801	12106	45050	21823	11500	18601			70016	21415	00028	0
Essen	154	410	01704	16100	21918	00900	16303	01804	20050	21622	00900	17400			70017	20015	00008	0
Kahler Asten □	835	427	03302	20284	55915	00900	15502	43602	60011	57519	42400	14206			79713	14006	97006	0
Kassel	158	438	51801	45102	21918	35541	15304	11803	45051	21523	11500	17801			70017	19516	00013	0
Göttingen	176	444	10000	2510-	21719	00901	16304	43302	60030	21223	41500	17802			70016	18615	00016	0
Braunlage	607	452	22903	65030	21017	11401	14302	43405	62030	20620	41500	13204			70015	15612	97053	0
Aachen	202	501	02802	40100	22117	00900	15603	11702	57050	21523	11500	16601			70015	20213	00025	0
Nürburg	626	510	00503	40100	21518	00900	16602	21407	50050	21021	25300	15203			70013	16115	00---	0
Köln	91	513	00000	35100	22316	00900	15400	01502	45050	22122	00900	17400			70014	19614	00023	0
Koblenz	96	515	91802	02474	22116	9----	15203	00000	28054	21820	00900	16801			70015	202--	00002	0
Marienberg	547	526	03506	5010-	21316	00900	15603	31506	56030	20620	32500	15101			70015	15911	00007	0
Gießen	186	532	23203	30100	22115	26500	14303	10902	56030	21322	11500	16802			70015	20312	00061	0
Bad Hersfeld	212	542	88000	15102	22715	755--	14201	33301	58032	22022	38500	16000			70014	19213	00022	0
Wasserkuppe □	921	544	13606	12101	56015	00901	14103	30304	50051	56917	32400	13104			70014	14212	00062	0
Trier-Petrisberg	265	609	00304	02460	22315	00900	15203	00204	40054	21322	00900	16801			70014	19414	00057	0
Deuselbach	479	615	00000	56100	21315	00900	14603	21413	58030	20221	21400	16301			70014	17510	00063	0
Kl. Feldberg/Ts. □	805	635	10803	60010	56316	00901	14303	40704	56030	57118	42400	13101			70014	14408	00036	0
Frankfurt-Flugh.	112	637	30502	35100	22316	26201	15205	09904	58020	21923	00900	16801			70014	20210	00051	0
Darmstadt	133	639	10605	58010	21319	00901	14201	00606	62020	21424	00900	14105			70017	20614	00057	0
Würzburg	259	655	03001	50100	22115	00900	13301	11403	60030	21522	11500	16101			70013	19812	00052	0
Bad Kissingen	216	658	00000	35100	22415	00900	13303	30902	59020	21623	32500	15400			70013	19912	00061	0
Coburg	337	671	50000	56101	22115	55500	14302	50401	57052	21322	58500	16101			70014	18613	00060	0
Bamberg	239	675	00502	60020	22214	00900	13303	11802	60030	21522	11600	13201			70013	18012	00042	0
Hof	567	685	82302	45102	21815	855--	14301	70203	45102	21519	784--	15105			70014	15712	00038	0
Weiden	438	688	00000	50101	21916	00900	15103	33302	62030	20921	32500	16400			70014	16412	00028	0
Berus	363	704	03606	3010-	21216	00900	14703	10405	58030	20322	11500	16201			70015	20012	00082	0
Selbach/Saar	431	705	00206	4010-	21614	00900	13502	10909	60030	20421	11500	15103			70013			
Saarbrücken-Ensheim	322	708	00507	32100	20817	00900	15603	10708	56050	20222	11500	16101			70015	19012	00066	0
Neustadt/Weinstr.	161	723	00000	3010-	21716	00900	14500	00707	25050	20323	00900	15000			70015	21015	00076	0
Weinbiet/Weinstr.	553	724	00409	5610-	20616	00900	14501	10908	56050	20220	11400	15204			70015	17414	00073	0
Karlsruhe	114	727	00603	30100	21517	00900	15602	00403	56050	21024	00900	17802			70015	21312	00098	0
Mannheim	97	729	13502	25100	21617	00902	15500	11202	57050	21425	11600	15001			70015	20714	00105	0
Stuttgart-Echterdingen	396	738	03602	18100	21716	00900	14400	00602	56050	21421	00900	14103			70015	19912	00---	0
Öhringen	276	742	00902	3010-	21316	00900	14301	10704	56050	20422	11500	15801			70014	19413	00077	0
Ansbach	413	755	03602	45100	22514	00900	12500	10904	68030	21322	11600	14101			70013	18712	00057	0
Weißenburg/Bay.	422	761	00000	50100	22313	00900	12500	32802	65030	20822	31500	15201			70011	17909	00050	0
Nürnberg	319	763	00000	50100	22015	00900	13201	00000	58050	21023	00900	15000			70012	18012	00039	0
Regensburg	376	776	10402	45100	22115	10940	13500	10000	60030	20922	18500	14701			70013	18311	00031	0
Gr. Falkenstein □	1307	791	83603	66022	56312	8057-	10301	63602	65032	57015	6134-	12204			70010	11607	00042	0
Freiburg	269	803	03202	40100	20616	00900	15303	03303	50100	19421	00900	17805			70016	22014	00100	0
Freudenstadt □	797	815	00902	5802-	55314	00900	13500	10903	67030	56920	11500	14400			70013	16809	00070	0
Klippeneck □	973	818	10913	50100	55014	00901	13500	00807	65020	56519	00900	14205			70013	16711	00108	0
Tübingen	370	826	00000	30100	22914	00900	12500	00504	57050	21122	00900	15805			70013	20411	00079	0
Stötten	734	836	01208	45100	21615	00900	13400	10706	56050	20719	11500	13303			70013	16912	00076	0
Ulm	522	838	03504	45100	21515	00900	13301	00406	58050	20221	00900	14400			70013	19712	00110	0
Augsburg	477	852	00000	30100	21815	00900	13500	00905	60010	20621	00900	14101			70014	19813	00099	0
München-Riem	529	866	00000	40100	21915	00900	13102	00605	56020	20421	00900	13801			70013	16810	00067	0
Mühldorf	401	875	30000	15282	22113	10938	13305	11102	58010	20321	11500	14805			70011	18810	00052	1
Passau	409	893	80302	02421	22212	856--	12303	70902	65024	21120	1265-	13101			70012	17710	00033	0
Feldberg/Schw. □	1486	908	61219	00414	55011	65-01	11705	11116	62014	55613	11101	10305			70011	12309	00067	0
Konstanz	399	929	10000	50100	20317	00901	15002	01204	57050	19621	00900	17000			70016	22013	00092	0
Friedrichshafen	401	934	10606	50100	20317	00901	14202	02405	56050	19421	00900	15803			70016	21814	00094	0
Kemoten-Lenzried	705	946	00000	20100	22014	00900	13101	00605	60020	19721	00900	15802			70011	18609	00075	0
Oberstdorf □	810	948	00000	60020	54312	00900	11500	03602	62020	56220	00900	14804			70011	18509	00102	0
Zugspitze ■	2960	951	10000	89330	15106	12-01	50302	10000	89030	15808	12-01	50206			70005	056--	00083	650
Hohenpeißenberg □	977	962	00910	56100	55915	00900	13304	00705	57100	56217	00900	14400			70013	16112	97057	1
Garmisch-Partenkirchen	719	963	22302	56100	22213	26500	12302	11202	70030	18422	11700	14811			70012	18911	00075	0
Wendelstein □	1832	980	11004	34020	55812	00901	06102	32402	84030	55913	12101	10103			70010	10405	00009	1
Berchtesgaden	542	997	00000	65020	22415	00900	14400	10906	62030	20022	12600	15808			70012	18110	97070	1

Dienstag, den 22. Juli 1969

Station	Höhe	ii	12 Uhr GMT Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_hC_LC_MC_H$	$T_dT_d$ooo	15 Uhr GMT Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_hC_LC_MC_H$	$T_dT_d$ooo	06-12 $t_xt_x-t_nt_n$	13-15 $t_xt_x-t_nt_n$	06-12 7RR--	Wolkenmeldungen iiiGG	CDDVV	CDDVV
Helgoland	4	015	82610	22104	19819	861--	17400	82811	18102	19918	861--	17301			700--			
List	27	020	52212	30104	19319	56200	17101	82214	12102	19517	862--	16303			700--			
Husum	3	029	72608	56104	19820	764--	16000	82507	50102	20020	764--	17302			700--			
Schleswig	44	035	72308	56104	19721	784--	17301	72607	56052	19822	68501	18101			700--			
Falshöft	4	043	72708	57054	20023	785--	17400	82708	57052	20023	785--	18400			700--			
Kiel	7	045	72507	56052	20023	754--	18400	42706	60012	19624	45500	18604			700--			
Norderney	13	113	62310	35104	20121	662--	18400	02613	35101	19921	00900	17802			700--			
Bremerhaven	7	129	42611	60034	20323	42500	18801	43311	36102	20221	48500	20701			700--			
Cuxhaven	5	131	52706	40054	20223	41401	18400	53107	20102	20420	56300	18002			700--			
Kaltenkirchen	30	145																
Hamburg-Fuhlsbüttel +)	16	147	52811	62021	19823	51600	16804	62808	62022	19625	68500	16602			700--			
Lübeck	13	156	63208	60032	19723	62500	18001	63011	59032	19225	62500	17605			700--			
Emden-Wolthusen	0	252																
Emden-Hafen	6	253	42607	62020	20224	41400	18400	62507	56051	19825	62500	18804			700--			
Cloppenburg	42	216	42107	60030	20526	42501	18601								700--			
Bremen	3	224	72807	60011	20125	52501	18603	62708	62022	19527	62600	18606			700--			
Soltau	77	235	72507	61021	20324	785--	18400	52706	60012	19626	32601	18706			700--			
Lüchow	35	250	52409	68031	20027	52600	16705	52509	60031	19827	58600	17702			700--			
Lingen	21	305	72708	60031	20625	785--	17704	42507	60012	19927	42600	17707			700--			
Münster	64	313	42405	35050	20826	41500	17707	22905	50050	20028	21600	18608			700--			
Osnabrück	95	317	52507	59021	20725	51500	18705	63204	60032	20427	62600	19603			700--			
Gütersloh	72	320	52405	48051	20726	51600	17805	22205	40051	19828	21600	18609			700--			
Bad Salzuflen	98	325	42503	56051	20726	42600	17707	52603	56052	20128	51600	18605			700--			
Hannover-Langenhgn.	55	338	32708	58051	20925	32500	18805	32807	57051	20127	32600	18708			700--			
Braunschweig-Völkenrode	82	348	52605	60021	20726	52500	17805	32706	60021	19627	32600	17710			700--			
Berlin-Dahlem	51	381	12907	63011	20126	11601	16802	43107	67030	19425	32601	17606			700--			
Berlin-Tempelhof	50	384	23010	62020	20025	11601	15000	43010	64030	19327	32501	16707			700--			
Düsseldorf	41	400	29904	58050	21327	21600	17706	12303	57050	20129	15700	17711			700--			
Bocholt	25	406	32505	60010	21226	32600	17805	32305	62030	20328	31600	17707			700--			
Essen	154	410	32504	35050	20925	32600	19805	12604	50050	20127	11500	19708			700--			
Kahler Asten □	835	427	52702	62021	58121	52500	15601	63404	62022	57923	625--	16604			700--			
Kassel	158	438	42701	60011	20626	42600	16706	32003	60020	19729	32600	17608			700--			
Göttingen	176	444	50000	62021	20425	52600	16706	43402	62012	19927	41600	17704			700--			
Braunlage	607	452	62504	68031	19823	62500	15801	32506	65021	19424	32500	14702			700--			
Aachen	202	501	23601	57050	20627	21600	16805	23202	62020	19825	21600	17707			700--			
Nürburg	626	510	41405	58020	20323	45400	15701	01805	60010	19125	00900	15707			700--			
Köln	91	513	21603	57050	20826	22600	17710	10703	57050	20028	11600	17706			700--			
Koblenz	96	515	21804	59034	20627	21500	16710	30204	68020	19428	32600	16710			700--			
Marienberg	547	526	41609	58011	20122	42500	15400	31605	59010	19024	32600	15806			700--			
Gießen	186	532	52702	60021	20125	52600	15709								700--			
Bad Hersfeld	212	542	49903	60021	21226	32600	15704								700--			
Wasserkuppe □	921	544	60903	57051	57319	62500	14801	50301	62022	57421	52500	15703			700--			
Trier-Petrisberg	265	609	53604	60034	19927	54600	17708	20306	62012	18629	24700	16711			700--			
Deuselbach	479	615	41405	60030	19225	42500	17802	51405	60031	17827	42562	17709			700--			
Kl. Feldberg/Ts. □	805	635	30704	56020	57720	32500	12400	30505	60020	57421	22501	13805			700--			
Frankfurt-Flugh.	112	637	50904	60032	21026	52600	16707	49905	62012	19828	42600	17711			700--			
Darmstadt	133	639	40505	65030	20527	42600	14707	20607	63010	19428	21600	15710			700--			
Würzburg	259	655	31203	65020	20226	32600	14808	23603	66020	19427	22600	15707			700--			
Bad Kissingen	216	658	40602	64020	20626	42600	13607	30102	68020	19827	31600	15707			700--			
Coburg	337	671	41603	62022	20325	42600	15705	33401	65012	18927	32600	15711			700--			
Bamberg	239	675	53602	62030	20725	52500	13705	23602	65011	19526	22600	12711			700--			
Hof	567	685	50602	63022	20023	42541	15705	40305	67021	19323	42500	14705			700--			
Weiden	438	688	73604	65031	19824	725--	14805	43204	67011	18626	32601	15708			700--			
Berus	363	704	10602	62020	19425	12500	17805	10207	65020	18327	11600	17708			700--			
Selbach/Saar	431	705	11105	62020	19724	11500	16703								700--			
Saarbrücken-Ensheim	322	708	10605	58020	19425	12500	16804	10607	62010	18227	11501	15709			700--			
Neustadt/Weinstr.	161	723	31204	56051	20226	34700	15808	20705	65020	18629	21700	16715			700--			
Weinbiet/Weinstr.	553	724	20909	62011	19023	21600	15804	10706	65010	17725	11700	15707			700--			
Karlsruhe	114	727	10903	68020	20027	11600	16708	10507	70030	18429	11501	16714			700--			
Mannheim	97	729	21004	62020	20328	22600	17709	30602	66020	19229	32600	16711			700--			
Stuttgart-Echterdingen	396	738	10905	62030	19325	11601	15709	10606	68020	17827	11600	15711			700--			
Öhringen	276	742	20604	60020	19326	21600	15707	10807	65010	18127	11600	16711			700--			
Ansbach	413	755	41802	70030	19926	42600	14707	31405	68011	18927	32500	12713			700--			
Weißenburg/Bay.	422	761	30304	70020	19625	31600	14807	50606	70031	18327	32641	14709			700--			
Nürnberg	319	763	50602	65031	20025	52700	15707	39903	65011	18927	32701	15709			700--			
Regensburg	376	776	40504	68030	19825	42602	15705	71103	70031	18925	68602	12707			700--			
Gr. Falkenstein □	1307	791	53605	65022	57416	52300	11203	53605	67022	57217	52400	11803			700--			
Freiburg	269	803	13408	57050	18226	11600	18707	13511	60020	16628	11700	18713			700--			
Freudenstadt □	797	815	10904	70020	58023	11501	14303	10905	75020	57324	11600	14812			700--			
Klippeneck □	973	818	10908	75020	56523	11500	12807	10606	80010	56325	11600	13706			700--			
Tübingen	370	826	10605	57050	19526	11600	15710	10308	66020	18427	11701	16709			700--			
Stötten	734	836	10707	62030	19422	12600	14804	20707	62030	18223	21600	14707			700--			
Ulm	522	838	00208	65020	19023	00900	14807	20210	70030	17623	11601	14809			700--			
Augsburg	477	852	10805	65020	19024	11600	14809	10707	70020	17427	12601	14710			700--			
München-Riem	529	856	10809	55030	19324	11600	13704	30408	65030	18425	22601	14707			700--			
Mühldorf	401	875	10405	62020	19324	11600	15704	10406	62020	17925	11600	16711			700--			
Passau	409	893	62102	55024	19824	12630	14805	61202	65011	18625	28640	15711			700--			
Feldberg/Schw. □	1486	908	10910	68034	56317	11201	10207	30503	65030	55918	32201	14804	01---		700--			
Konstanz	399	929	00305	62020	17826	00900	16709	10408	68030	16625	11601	15709			700--			
Friedrichshafen	401	934	10304	57050	17127	11600	15712	10710	63030	15829	12601	14709			700--			
Kempten-Lenzried	705	946	10605	65030	18024	12700	13706	10904	65020	17225	12702	15705			700--			
Oberstdorf □	810	948	23305	54030	56524	22600	15709	23607	65020	56125	12630	15705			700--			
Zugspitze ■	2960	961	31405	89030	15608	32-01	03803	32505	89020	16109	22-01	02104			700--			
Hohenpeißenberg □	977	962	10707	65020	56820	12600	13802	10707	66020	56521	11601	14605			700--			
Garmisch-Partenkirchen	719	963	20509	70030	17224	22700	16705	20510	70020	16324	22700	14607			700--			
Wendelstein □	1832	980	70603	03414	55715	72---	15801	10704	75014	55815	12101	10301			700--			
Berchtesgaden	542	997	10507	62030	19024	13600	14705	20507	65020	17825	23600	14709			700--			

Dienstag, den 22. Juli 1969

Station	Höhe	iii	18 Uhr GMT Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_h C_L h C_M C_H$	$T_d T_d$ app	21 Uhr GMT Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_h C_L h C_M C_H$	$T_d T_d$ app	12–18 $t_x t_x - t_n t_n$	18–21 $t_x t_x - t_n t_n$	06–18 $T_x T_x$	Mittel vom: $T_S T_S T_S$	Summen $S_S S_S S_S$	$R_S R_S$
Helgoland	4	015	92813	06472	19517	9----	17804	92810	01454	19915	9----	15304			7oo19			
List	27	020	92412	03472	19116	9----	16804	92205	01454	19515	9----	15304			7oo2o			
Husum	3	029	82605	13102	19618	862--	17804	92604	03474	19917	9----	17303			7oo21			
Schleswig	44	035	72707	30102	19519	763--	17604	92607	03454	19817	9----	17304			7oo23			
Falshöft	4	043	42710	40102	19821	00901	18702	92706	09474	20018	9----	18202			7oo23			
Kiel	7	045	32706	60011	19223	00902	18804	82707	30100	19819	863--	18106			7oo25			
Norderney	13	113	82713	30101	19819	864--	18601	42709	25102	19918	46400	17001			7oo22			
Bremerhaven	7	129	03510	34101	19721	00900	18705	83609	22101	20419	863--	18307			7oo24			
Cuxhaven	5	131	82905	20102	19919	863--	17605	92806	06452	20218	9----	18303			7oo23			
Kaltenkirchen	30	145																
Hamburg-Fuhlsbüttel +)	16	147	13205	58011	19124	11601	18705	03203	30100	19919	00900	17208			7oo26			
Lübeck	13	156	33604	56051	19025	00902	17702	03203	40100	19522	00900	18305			7oo26			
Emden-Wolthusen	0	202						73507	12102	20020	755--	18302						
Emden-Hafen	6	203	03206	40051	19822	00900	18400								7oo25			
Cloppenburg	42	216													7oo27			
Bremen	3	224	43305	60011	19026	48500	18605	20104	57051	19322	27400	18303			7oo28			
Soltau	77	235	32703	60021	19025	11601	18706	02701	30100	19520	00900	18203			7oo27			
Lüchow	35	238						03604	5811=	19722	00900	17302			7oo28			
Lingen	21	305													7oo27			
Münster	64	313	03205	56050	19227	00900	18708	03602	40100	19722	00900	19104			7oo28			
Osnabrück	95	317	03305	64011	19526	00900	18709	00000	58010	20022	00900	18305			7oo27			
Gütersloh	72	320	20000	40051	19127	15601	19607	00000	21050	19522	00900	19304			7oo29			
Bad Salzuflen	98	325	00302	50051	19527	00900	19707	00303	28100	19922	00900	19303			7oo28			
Hannover-Langenhgn.	55	338	13105	50050	19526	10930	18706	00000	20110	19920	00900	17303			7oo27			
Braunschweig-Völkenrode	82	348	03504	59011	19426	00900	19703	30000	50101	20021	00901	18305			7oo28			
Berlin-Dahlem	51	381	23104	68021	19225	11602	18603	23004	63020	19619	21600	17303			7oo27			
Berlin-Tempelhof	50	384	43307	65021	18826	28601	16605	13204	65020	19224	10941	17304			7oo28			
Düsseldorf	41	400	02802	57050	19228	00900	16709	03505	30050	19823	00900	19305			7oo29			
Bocholt	25	406	03006	50050	20026	00900	19705	03302	40050	20023	00900	19500			7oo28			
Essen	154	410	02102	56050	18827	00900	17711	03605	58050	19423	00900	19303			7oo28			
Kahler Asten □	835	427	53405	60022	57422	52500	17706	00705	57101	56418	00900	16102			7oo24			
Kassel	158	438	11601	62030	19027	00909	17708	02601	60010	19523	00900	18303			7oo29			
Göttingen	176	444	23502	62011	19227	11601	17707	21001	50100	20121	00901	18305			7oo28			
Braunlage	607	452	22504	65011	19622	24500	14601	13005	60010	21118	00901	15303			7oo25			
Aachen	202	501	10202	60020	19226	14600	18608	00000	30050	19523	00900	18400			7oo28			
Nürburg	626	510	11407	70030	18923	00901	15701	11107	58020	19620	00901	16400			7oo26			
Köln	91	513	00704	59020	19027	00900	17710	20805	57050	19321	00901	18701			7oo29			
Koblenz	96	515	10905	65020	18828	11700	17706	00000	50050	18925	00900	18500			7oo3o			
Marienberg	547	526	12102	58010	18224	15700	17707	01802	56020	18921	00900	16400			7oo25			
Gießen	186	532													7--29			
Bad Hersfeld	212	542						10000	58020	20021	00901	17301			7oo28			
Wasserkuppe □	921	544	20102	66011	56721	21600	14707	00303	57050	56918	00900	14306			7oo22			
Trier-Petrisberg	265	609	00505	62011	18027	00900	16708	10502	58050	18922	10940	15304			7oo29			
Deuselbach	479	615	00911	58020	17524	00900	18708	01105	57100	18519	00900	17500			7oo27			
Kl. Feldberg/Ts. □	805	635	10705	62020	57021	00901	13706	10706	62020	56519	00901	14400			7oo22			
Frankfurt-Flugh.	112	637	50603	63031	18628	10931	17713	00701	60020	19222	00900	17204			7oo29			
Darmstadt	133	639	10607	63020	18628	00901	17709	10608	61010	19024	00901	17301			7oo29			
Würzburg	259	655	03603	67010	18826	00900	15707	10402	68030	19222	00901	16701			7oo28			
Bad Kissingen	216	658													7oo28			
Coburg	337	671	33001	62011	18227	11602	16707	20000	58100	19821	00902	18307			7oo27			
Bamberg	239	675	00502	70011	18627	00900	13708	20000	65030	19720	00901	16304			7oo28			
Hof	567	685	10204	65011	19223	00901	15603	10202	56050	20418	00901	15301			7oo24			
Weiden	438	688	13603	70011	18025	14600	14608	13601	60020	19420	00901	15304			7oo27			
Berus	363	704	00210	62020	17725	00900	16708	00206	56050	18222	00900	17400			7oo27			
Selbach/Saar	431	705													7--26			
Saarbrücken-Ensheim	322	708	00308	58020	17226	00900	17711	00409	56050	18123	00900	16204			7oo28			
Neustadt/Weinstr.	161	723	03604	60010	17528	00900	16711	30000	65030	18023	00901	17103			7oo29			
Weinbiet/Weinstr.	553	724	10210	60010	17024	00901	15711	10914	60020	17921	00902	15303			7oo25			
Karlsruhe	114	727	10704	70020	17828	00901	16707	10703	62020	18323	00901	17303			7oo3o			
Mannheim	97	729	10306	66010	18328	00901	17609	10404	62020	18923	00901	17204			7oo3o			
Stuttgart-Echterdingen	396	738	10803	68020	17326	14600	14707	00000	65010	18722	00900	14207			7oo28			
Öhringen	276	742	10604	65010	17626	00901	16607	10605	60020	18821	00901	16307			7oo28			
Ansbach	413	755													7oo28			
Weißenburg/Bay.	422	761	10705	70011	17925	00901	14707	00000	65010	19818	00900	15307			7oo27			
Nürnberg	319	763	10105	65011	18127	14701	15707	01201	65010	19421	00900	15304			7oo28			
Regensburg	376	776	20603	75011	18325	00901	13707	10000	70010	20021	00901	15310			7oo27			
Gr. Falkenstein □	1307	791	10505	60011	56816	12400	12703	00508	62020	56914	00900	12302			7oo18			
Freiburg	269	803	13408	60020	15727	12600	18609	21306	58050	17224	13682	18311			7oo29			
Freudenstadt □	797	815	10506	72030	56723	11601	14703	21801	70020	55819	00901	14303			7oo25			
Klippeneck □	973	818	20910	68030	55422	12501	14603	10915	60020	55118	00901	13303			7oo25			
Tübingen	370	826	10407	65020	18227	11701	14604								7oo29			
Stötten	734	836	10707	65010	18122	11601	15705	11008	65010	19718	00901	14304			7oo24			
Ulm	522	838	10908	68020	17525	00901	14603	10602	59020	19020	00901	15305			7oo26			
Augsburg	477	852	10805	70020	17026	00901	15606	00802	62020	18822	00900	16310			7oo28			
München-Riem	529	866	20707	65020	18124	11601	15706	01103	62020	20218	00900	15209			7oo25			
Mühldorf	401	875	00804	65010	17923	00900	16603	00102	56100	19419	00900	16307			7oo26			
Passau	409	893	10905	65011	18124	12600	15705	00402	62020	20219	00900	16312			7oo26			
Feldberg/Schw. □	1486	908	50805	60011	55817	52201	14601	21119	63019	55615	00903	14782			7oo19			
Konstanz	399	929	10505	70020	16626	00901	15504	10202	65020	18122	00901	15209			7oo28			
Friedrichshafen	401	934	20508	63010	16027	12661	14602	10307	62020	17622	00901	15309			7oo29			
Kempten-Lenzried	705	946	10404	65020	17124	11702	15704	00000	65020	19418	00900	14305			7oo25			
Oberstdorf □	810	948	23103	65020	55424	12630	15603								7oo26			
Zugspitze ■	2960	961	13205	89010	15107	12=61	51708	13104	89130	15707	10641	54305			7oo1o			
Hohenpeißenberg □	977	962	10708	70010	56120	11601	14803	00910	65020	56019	00900	13306			7oo22			
Garmisch-Partenkirchen	719	963	10508	70010	16823	14700	13400	00000	82020	19617	00900	13311			7oo25			
Wendelstein □	1832	980	10706	75014	55714	12201	09802	01004	80020	56012	00900	09301			7oo15			
Berchtesgaden	542	997	10502	75010	17823	12600	15605								7oo26			

Täglicher Wetterbericht

Amtsblatt des Deutschen Wetterdienstes
Teil C: Aerologische Beobachtungen

Jahrgang 94 — Dienstag, den 22. Juli 1969 — Nr. 203

Radiosondenmessungen

Column layout for each station: HHHH TT TdTd ddfff (standard levels); Markante Punkte: PnPnPn TT TdTd ddfff

Station	Schleswig	Emden	Hannover	Essen	Stuttgart	München	Berlin
YYGG	22oo	22oo	22oo	22oo	22oo	22oo	22o6
10 mb				3171 -41 11 17			3191 -34 09 33
20				2705 -46 09 23	2701 -45 07 24		2715 -41 09 27
30	2437 -48 08 15	2436 -48 09 16	2438 -50 07 16	2437 -50 09 15	2434 -51 10 22		2443 -48 08 20
50	2105 -53 04 09	2103 -54 05 05	2107 -54 03 08	2105 -54 05 07	2103 -54 07 10	2104 -54 06 15	2109 -50 06 13
70	1880 -55 36 06	1889 -58 02 05	1892 -56 36 08	1891 -57 02 07	1889 -58 02 07	1890 -57 03 14	1891 -55 -68 03 14
100	1663 -58 34 17	1666 -61 34 12	1666 -59 36 18	1666 -60 01 09	1664 -59 01 18	1665 -59 34 22	1662 -57 -68 01 20
150	1408 -58 35 28	1413 -58 34 29	1411 -57 01 45	1412 -57 01 24	1408 -55 02 30	1407 -56 01 26	1406 -57 -66 36 31
200	1225 -55 34 48	1229 -55 35 30	1228 -56 01 48	1229 -54 03 29	1224 -54 -63 03 26	1223 -54 02 37	1224 -56 -64 36 43
300	0957 -37 -39 33 33	0961 -37 -45 33 20	0960 -37 -40 36 35	0960 -36 -42 04 19	0956 -37 -50 04 40	0955 -39 -50 36 28	0956 -38 -47 36 39
400	0751 -21 -25 32 23	0754 -20 -27 30 20	0753 -20 -27 34 21	0753 -19 -31 35 10	0751 -22 -38 36 15	0751 -22 -36 01 26	0751 -22 -30 35 33
500	0583 -11 -15 34 28	0585 -11 -15 33 12	0584 -9 -15 36 12	0585 -12 -16 36 20	0583 -11 -20 02 15	0582 -13 -22 34 19	0582 -11 -19 35 30
700	0316 5 1 32 19	0319 6 -1 30 13	0317 4 0 36 11	0319 5 -1 01 15	0318 4 -1 30 06	0318 4 1 35 14	0315 5 -4 36 25
850	0155 15 7 31 19	0157 15 8 27 10	0157 12 9 32 09	0157 13 9 30 05	0157 13 9 10 03	0157 13 8 36 06	0155 12 4 32 17
1000	0016 15 15 27 22	0018 18 16 25 09	0018 20 14 28 05	0019 20 17 00 00	0019	0018	0017 18 15 29 07

Markante Punkte

Schleswig

PnPnPn	TT	TdTd	ddfff
025	-46		08 20
034	-50		
113	-60		
182			36 54
229	-53	-55	
250	-48	-49	34 41
323	-32	-35	
345	-30	-32	
458	-14	-20	
479	-13	-16	
583	-5	-6	
600			34 24
659	1	-1	
800			33 21
819	13	5	
908	18	7	
912			31 17
954	15	12	
990	16	14	
014	16	15	26 06

Emden

PnPnPn	TT	TdTd	ddfff
005			00 00
022	-46		09 25
025	-46		
042	-53		
056	-54		
080	-59		
098	-61		
133	-60		32 22
185	-59		
250	-47	-54	35 28
277	-41	-47	
338			00 00
387	-21	-30	
600			33 10
616	-2	-7	
800			28 10
831	14	6	
900			26 10
920			26 11
932	15	15	
973	18	16	
021	19	17	25 04

Hannover

PnPnPn	TT	TdTd	ddfff
028	-50		08 16
057	-56		
076	-56		
097	-59		
250	-47	-49	01 45
268	-43	-45	
419	-18	-27	
482	-11	-18	
600			36 30
626	-1	-4	
800			34 08
804	11	6	
836	11	9	
873	14	9	
900			30 10
908	14	14	
920			30 20
015	18	16	28 05

Essen

PnPnPn	TT	TdTd	ddfff
008	-38		10 15
016			10 25
017	-45		
036			09 15
045	-54		
056			34 05
098	-60		
128	-59		
185			33 33
197	-54		
250	-46	-51	03 24
280	-41	-47	
340			36 15
420			35 10
465	-14	-21	
485	-14	-18	
600			36 12
685			31 19
705	5	-1	
770	11	1	
800			33 10
841	14	6	
871	12	12	
904			31 05
918	15	15	
988	21	17	
004	19	16	00 00

Stuttgart

PnPnPn	TT	TdTd	ddfff
015	-41		14 36
022			07 20
028			11 27
029	-51		
034	-50		
040			08 13
046			08 20
052			07 05
060			05 12
065	-59		
075	-57		02 05
095	-60		
110			36 11
155	-55		03 35
215	-55	-63	
250	-47	-57	05 41
320			04 43
392			36 13
430	-18	-37	01 23
515	-9	-18	
535	-11	-12	
600			33 13
660	1	-6	29 04
675	1	-2	
800			03 04
835	13	7	
880	13	12	
885			08 04
960	19	15	
985	18	14	00 00

München

PnPnPn	TT	TdTd	ddfff
046	-54		06 15
083	-57		01 10
087	-59		
130	-56		36 29
159			02 25
250	-47	-58	02 45
284	-41	-53	
291	-41	-52	01 28
368	-27	-45	
429	-18	-30	
458	-15	-21	
473	-15	-18	
523	-10	-30	
570	-8	-9	
600			34 11
685	3	-0	
729	6	3	
779	10	5	35 08
788	10	6	
800			36 06
857			03 03
861	13	8	
885	14	13	
948	20	15	
961	15	13	12 03

Berlin

PnPnPn	TT	TdTd	ddfff
003	-14		09 45
004	-15		
005	-21		10 36
008	-33		
011	-34		
014	-41		
018	-40		
036	-51		
042	-49		
043			08 12
063	-52	-65	
068	-55	-68	
074			03 14
079	-54	-67	
108			01 22
124	-59	-69	
207			01 44
230	-52	-69	
250	-47	-55	01 42
354	-28	-38	
412			35 32
466	-12	-22	
479	-12	-21	
608			36 28
680	4	-5	
724			36 29
792	11	-3	
800			34 20
840	12	3	
907			32 13
969	16	13	
015	19	16	29 06

Tropopause, Maxwind, Windscherung

	Schleswig	Emden	Hannover	Essen	Stuttgart	München	Berlin
Tropopause	209 -55 -57 34 45	214 -54 -59 35 30	215 -56 -58 01 50	134 -60 36 21 210 -55 -60 03 25	178 -58 02 23	216 -54 02 40	192 -57 -65 36 41
Maxwind							
0/50	0332	0333	0331	0332	0331		0534
0/100	0442	0437	0441	0439	0439	0439	0447
0/200	0438	0437	0438	0437	0440	0442	0438
0/500	0642	0644	0644	0644	0541	0641	0642
0/1000	0567	0567	0566	0566	0564	0564	0565

Höhenwinde

Station	Schleswig	Emden	Hannover	Essen	Stuttgart	München	Berlin	Berlin			
YYGG	22o6	22o6	22o6	22o6	22o6	22o6	22oo	22o6			
Loten	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff
Gipfelpunkt km	27.3	24.o	26.7	27.3	27.o	29.1	24.6	21.9			
Gipfelpunkt ddfff	1o 18	1o 18	o7 1o	11 25	o8 16	o9 28	1o 16	1o 1o			
26,4 km	1o 17		o7 1o	1o 24	o8 18	o9 2o					
23,7	o9 13	1o 18	o6 o8	o8 15	o8 26	o9 15	1o 16				
20,7	o9 o9	1o o8	o7 o9	1o 12	o7 o9	o8 14	o5 11	o9 14			
18,3	36 o9	35 o4	o3 o6	36 o4	o4 1o	o2 15	o3 12	o4 17			
15,9	32 14	32 o7	o1 16	36 o9	o2 o8	o2 21	o1 3o	o1 22			
13,5	33 24	33 1o	o2 29	o6 14	o5 28	o3 37	36 51	o2 41			
12,0	33 25	32 o9	o2 39	o5 12	o6 33	o5 49	o1 68	o2 55			
10,5	32 27	31 o9	35 24	o2 o3	o7 27	o5 47	o1 65	o1 47			
9,0	32 29	29 18	33 24	32 o9	o6 24	o5 33	o1 43	o1 34			
7,2	31 21	3o 18	34 18	34 11	o5 26	o3 26	36 29	35 35			
5,4	29 26	29 13	35 13	o1 o5	o3 14	o2 15	35 2o	36 25			
4,2	29 26	28 16	33 18	35 o9	o3 11	33 12	34 13	o1 25			
3,0	29 21	26 2o	32 18	25 11	32 o7	36 12	33 17	o1 27			
2,1	28 22	26 19	31 15	35 o7	34 o4	o6 o6	33 17	35 22			
1,5	28 19	26 19	29 13	25 o8	36 o6	o8 o4	33 15	33 21			
0,9	28 13	26 2o	28 12	25 o8	o3 o3	o9 o2	32 15	31 16			

Maximalwinde

	Schleswig		Emden		Hannover		Essen		Stuttgart		München		Berlin		Berlin							
	HHHH	ddfff	HHHH	ddfff	HHHH	ddfff	HHHH	ddfff	HHHH	ddfff	HHHH	ddfff	HHHH	ddfff	HHHH	ddfff	HHHH	ddfff	HHHH	ddfff	HHHH	ddfff
Maximalwinde													1145	o1 71								

Radiosondenmessungen

Station	Schleswig	Emden	Hannover	Essen	Stuttgart	München	Berlin
YYGG	2212	2212	2212	2212	2212	2212	2211
mb	HHHH TT T_dT_d oder ddfff $P_nP_nP_n$ TT T_dT_d ddfff	HHHH TT T_dT_d oder ddfff $P_nP_nP_n$ TT T_dT_d ddfff	HHHH TT T_dT_d oder ddfff $P_nP_nP_n$ TT T_dT_d ddfff	HHHH TT T_dT_d oder ddfff $P_nP_nP_n$ TT T_dT_d ddfff	HHHH TT T_dT_d oder ddfff $P_nP_nP_n$ TT T_dT_d ddfff	HHHH TT T_dT_d oder ddfff $P_nP_nP_n$ TT T_dT_d ddfff	HHHH TT T_dT_d oder ddfff $P_nP_nP_n$ TT T_dT_d ddfff
10					3174 +36 09 29		3193 +34 09 29
20	2705 +45 11 19				2702 +46 11 18		2714 +42 11 28
30	2437 +50 10 21		2431 +51 09 13	2435 +58 11 22	2434 +50 11 17		2443 +47 09 19
50	2107 +54 08 08	2101 +58 10 06	2102 +55 09 13	2103 +55 07 11	2104 +55 09 16	2099 +56 12 18	2107 +52 07 14
70	1891 +85 05 02	1890 +60 23 06	1888 +57 09 10	1889 +56 18 05	1886 +54 08 12	1886 +60 06 08	1890 +54 +59 05
100	1666 +62 30 06	1669 +62 26 10	1664 +62 35 09	1665 +61 22 03	1664 +58 02 07	1663 +60 02 14	1662 +58 +72 01
150	1413 +60 +64 30 12	1416 +59 +67 24 15	1412 +60 35 07	1412 +60 15 04	1419 +58 06 13	1410 +61 04 26	1406 +59 +71 36
200	1231 +55 +59 29 19	1234 +54 +61 25 15	1232 +58 +64 33 07	1230 +56 18 08	1227 +56 +60 08 27	1229 +55 06 38	1224 +55 +66 36
300	0961 +35 +40 28 19	0964 +35 +44 26 22	0963 +36 +45 32 16	0962 +37 +43 23 10	0960 +38 +42 08 19	0960 +37 +43 05 26	0957 +37 +48 35
400	0753 +20 +26 30 18	0756 +19 +28 26 19	0756 +19 +25 32 16	0755 +20 +28 00 00	0754 +20 +26 05 19	0754 +21 +29 05 23	0751 +21 +32 33
500	0584 +10 +22 29 23	0587 +10 +20 26 24	0587 +11 +16 31 14	0586 +11 +15 00 00	0585 + 9 +16 06 05	0585 + 9 +20 04 16	0583 +12 +21 34
700	0317 6 + 3 28 24	0319 7 + 5 26 20	0319 6 + 1 31 15	0319 5 1 04 07	0317 5 1 04 07	0317 4 + 1 32 05	0317 5 + 5 34
850	0155 14 8 28 14	0156 15 5 26 12	0157 16 4 28 18	0157 15 7 22 09	0156 14 9 10 07	0157 13 6 10 09	0156 13 4 33
1000	0017 19 16 26 11	0018 22 17 26 07	0018 24 17 26 09	0018 24 17 22 02	0017	0017	0017 22 15 30
Markante Punkte	022 +47 036 +52 082 +56 136 +59 171 +56 +60 250 +46 +50 28 25 290 +37 +41 382 +22 +27 496 +10 +23 514 +10 +19 600 28 24 683 5 +- 2 743 9 +- 5 800 28 20 814 13 1 837 13 8 913 16 11 27 12 942 15 15 970 17 17 014 21 16 25 10	035 +54 09 18 047 +58 096 +62 187 +56 +64 195 +54 +61 215 +54 +63 250 +45 +54 26 16 280 +38 +49 363 +24 +29 443 +13 +30 530 + 8 +15 600 26 20 723 9 + 5 785 11 + 0 800 25 17 815 15 5 865 17 6 900 25 09 903 19 11 920 25 09 957 18 13 020 24 18 26 07	022 +48 13 15 035 +52 040 +55 046 +54 059 +57 075 +57 094 +62 138 +61 250 +47 +53 31 15 348 +27 +38 410 +18 +23 528 + 9 +14 600 31 10 689 6 + 3 718 7 1 800 28 16 883 14 13 900 27 10 928 26 10 014 25 17 26 07	145 14 03 157 +60 180 +55 230 +51 +55 250 +47 +51 18 05 346 +28 +35 412 +18 +24 486 +12 +17 535 29 02 561 + 6 -10 600 31 04 689 33 12 800 28 09 814 14 7 840 22 09 870 16 9 896 14 14 909 22 06 964 20 16 004 24 17 22 02	160 +59 187 +55 229 +52 +56 07 28 250 +48 +52 07 20 277 +43 +47 348 06 10 407 +19 +25 05 19 538 + 6 +13 580 05 16 600 + 3 + 7 05 13 690 03 07 720 7 3 730 6 4 800 08 08 871 15 9 881 15 12 888 09 07 909 16 13 930 15 13 984 23 14 08 05	037 +51 09 20 053 +56 062 +56 067 +60 167 +57 05 31 250 +48 +53 05 41 372 +24 +32 04 22 485 +10 +23 600 36 13 653 1 + 3 750 7 4 23 02 800 15 03 816 12 5 857 09 05 883 19 9 945 20 10 06 18 960 23 13 06 07	002 - 10 10 30 005 +22 007 +25 008 +27 009 09 29 018 10 28 026 +47 034 +46 044 07 19 048 +51 059 +53 +68 07 18 081 +54 +69 085 02 18 107 36 19 109 +59 +72 127 +59 +70 182 +55 +66 189 +59 +68 215 36 18 223 +54 +64 250 +48 +59 36 18 263 +27 +38 406 35 20 449 +14 +29 473 +14 +28 920 +10 +19 943 35 20 600 35 20 631 0 + 9 778 10 + 2 800 34 18 836 12 3 847 35 19 854 16 6 908 32 18 934 14 8 819 23 15 29 07
Tropopause	148 +60 +68 30 12	134 +61 +69 26 10	197 +59 +65 34 07	198 +57 +58 18 08	204 +56 +60 08 27	150 +61 04 26 219 +54 06 39	159 +60 +72 36 26
Max-wind							
30/50	0330		0329	0332	0330		0336
50/100	0441	0432	0438	0438	0448	0436	0445
100/200	0439	0435	0432	0439	0437	0435	0438
200/500	0647	0647	0645	0644	0642	0643	0641
500/1000	0557	0569	0569	0568	0568	0569	0556

Höhenwinde

Station	Schleswig	Emden	Hannover	Essen	Stuttgart	München	Berlin	Berlin				
YYGG	2218	2218	2218	2218	2218	2218	2212	2218				
Piloten	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff
Gipfelpunkt km	25.5	21.3	15.9	22.5	28.2	26.4	25.5	26.7				
Gipfelpunkt ddfff	09 09	13 10	01 06	13 08	07 39	09 19	09 12	10 15				
km												
26,4					10 20	09 19		10 15				
23,7	10 05				09 12	09 14	09 11	10 15				
20,7	11 14	18 08		09 08	10 08	09 08	08 06	08 10				
18,3	31 02	26 05		36 08	06 03	02 09	06 08	03 05				
15,9	25 11	23 10	01 06	23 08	35 04	03 16	01 23	01 15				
13,5	25 19	23 18	36 04	19 24	11 10	06 23	01 32	01 21				
12,0	25 32	24 27	33 08	20 22	09 20	07 31	01 35	35 23				
10,5	27 29	26 22	30 12	21 15	08 18	06 24	35 28	35 25				
9,0	27 21	26 22	30 14	22 09	07 13	04 15	33 23	35 26				
7,2	28 19	25 25	30 14	22 12	10 08	04 12	33 22	34 22				
5,4	28 19	26 20	30 16	23 06	08 07	06 11	34 21	33 25				
4,2	29 25	26 20	30 12	27 05	08 14	02 10	34 16	33 18				
3,0	28 19	26 20	30 18	28 07	07 07	34 14	32 20	33 17				
2,1	29 15	26 12	29 17	26 05	07 05	06 06	32 18	32 15				
1,5	29 14	26 10	28 15	26 04	07 11	06 10	31 13	31 12				
0,9	29 12	26 10	27 13	25 03	06 07	07 08	30 12	31 11				
	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH
Maximal-winde												

Täglicher Wetterbericht

des Deutschen Wetterdienstes

Seewetteramt

Erscheint täglich

Nachdruck nicht gestattet

Jahrgang 94 Nr. 203

Schiffsbeobachtungen

Dienstag, den 22. Juli 1969

FS J E 3 Borkumriff 53.7 N 06.4 E — Deutsche Feuerschiffe

	IIiii	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	TTapp	3PPHH	ddPHH	99ppp	7RRrr	1TTT+
0	10002	02410	97010	20917	9++++	16400	3++++			700++	
3	10002	02309	97020	19917	00900	16810	3++++				
6	10002	62310	96101	19917	50992	17400	30000	30401		700++	1168+
9	10002	82513	96102	19918	5692+	17500	39901				
12	10002	82317	96102	20018	864++	18301	39901			700++	
15	10002	82613	96102	20218	864++	17202	39901	25402			
18	10002	82613	95102	20217	864++	16400	30301			700++	1171+
21	10002	02605	96102	20318	9++++	16301	3++++				

FS Weser 53.9 N 07.9 E

0	10003	02713	97020	21818	00900	17802	3++01			700++	
3	10003	82509	96101	21217	9++++	16706	3++01				
6	10003	92008	92454	21017	9++++	17502	3++01			700++	1170+
9	10003	82212	95104	21218	862++	17002	3++01				
12	10003	82912	95104	21819	862++	18106	3++01			700++	
15	10003	02912	95101	21119	00900	18807	3++01				
18	10003	02513	95100	20818	00900	17703	3++01			700++	1176+
21	10003	82710	96102	21817	9++++	17310	3++01				

FS P8 54.3 N 02.2 E

0	10004	12411	97010	19817	9++++	16602	3++++			700++	
3	10004	12412	96100	18917	9++++	16809	30301				
6	10004	12410	96100	18817	00901	16501	30301			700++	1161+
9	10004	02408	93424	19117	00900	16203	30301				
12	10004	92415	93454	19317	9++++	16302	30301			700++	
15	10004	92416	94104	19818	9++++	17306	30302				
18	10004	92515	92454	19516	9++++	16503	30402			700++	1165+
21	10004	92708	93454	19815	9++++	15303	30401				

FS Elbe 1 54.0 N 08.2 E

0	10005	02712	98012	20817	00900	16205	3++01			700++	
3	10005	32712	97021	19918	00909	16809	3++01				
6	10005	92711	91474	19917	9++++	16500	30301			700++	1170+
9	10005	82514	94104	20117	8092+	17202	3++01				
12	10005	72510	95104	20518	70920	14204	3++01			700++	
15	10005	02911	95104	20020	00900	18705	3++01				
18	10005	92918	94454	19718	9++++	18603	30301			700++	1176+
21	10005	92910	92454	20117	9++++	17204	3++01				

FS Fehmarnbelt 54.6 N 11.2 E

0	10006	82722	97022	18017	9++++	16400	3++01			700++	
3	10006	82717	97022	18016	9++++	16400	3++01				
6	10006	82715	96102	18116	855++	16301	30301			700++	1167+
9	10006	82713	96102	18817	855++	16207	30301				
12	10006	82906	96102	19018	8091+	17202	3++00			700++	
15	10006	82507	96102	19020	8091+	19400	3++00				
18	10006	61708	96102	18420	4751+	18706	3++00			700++	1176+
21	10006	62710	96102	18218	9++++	18702	3++00				

Position A 62.0 N 35.0 W — Nordatlantische Wetterschiffe — Position M 66.0 N 02.0 E

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dtapp	0TTTT	1TTTs	3PPHH	ddPHH
99621	70340	22004	20000	98020	02009	28500	00400	05302	11063	30000	07802
99621	70340	22034	42404	98020	02005	38500	00400	05402	11054	30201	07802
99620	70340	22064	42203	98020	01808	28532	00502	05303	11003	30201	07802
99620	70340	22094	42205	98020	01808	38542	00000	05304	10995	30201	18702
99620	70340	22124	42409	98020	02308	38541	00305	05405	11068	30301	18902
99620	70341	22154	72210	98022	02409	68502	00001	05303	11050	30401	00+00
99621	70341	22184	62106	98012	02208	55602	00802	05304	11047	30401	
99621	70340	22214	71810	98022	00908	68472	0073	05304	11038	30401	25802

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dtapp	0TTTT	1TTTs	3PPHH	ddPHH
99660	10021	22004	82224	96206	97811	862++	00314	00010	11166	30406	
99660	10024	22034	82221	96505	98711	862++	00309	05010	11142	30505	
99660	10020	22064	82222	96205	00011	862++	00213	00009	11122	30505	
99660	10021	22094	82420	96025	01711	864++	00217	00010	11127	30505	
99660	10021	22124	92416	96025	03611	864++	00219	00009	11155	30505	
99660	10022	22154	72316	97022	04411	6648+	00208	00009	11156	30303	99005
99660	10020	22184	82016	95105	03911	864++	00805	00009	11135	30303	99505
99660	10021	22214	71816	97022	04011	56530	00101	00109	11135	30202	99505

Position B 56.5 N 51.0 W — Position I 59.0 N 19.0 W

99565	70510	22004	12916	98021	16908	00901	00211	0++07	10804	30604	
99565	70510	22034	22915	98021	16808	00901	00701	0++07	10803	30603	
99565	70510	22064	62919	98031	16308	65500	00805	0++07	10802	30604	
99565	70510	22094	22912	98010	18108	00901	00218	0++07	10820	30604	
99565	70510	22124	12916	98021	17509	00901	00104	0++07	10822	30704	
99565	70510	22154	12814	98020	17109	10901	00704	0++07	10822	30704	
99565	70510	22184	22616	98020	16809	00901	00603	0++07	10822	30703	
99565	70510	22214	62612	98031	15309	00632	00715	0++07	10822	30702	

99592	70188	22004	82225	95616	97211	853++	51805	0++11	11156	30607	20808
99591	70190	22034	73009	96216	96810	754++	51604	0++09	11090	30201	22808
99590	70192	22064	80411	95586	96709	872++	00501	0++09	11073	30201	23807
99590	70192	22094	33206	99206	98810	18541	00221	0++09	11072	30100	24805
99590	70192	22124	73112	98206	01210	784++	00224	0++08	11086	30201	24805
99591	70192	22154	62818	98012	02510	68500	00213	0++07	11088	30202	24905
99591	70190	22184	32715	98031	03210	38500	00107	0++07	11089	30202	24905
99522	70189	22214	42717	98028	04210	48500	00110	0++08	11136	30203	24805

Position C 52.7 N 35.5 W — Position J 52.5 N 20.0 W

99527	70355	22004	63027	98158	13110	62400	00214	0++06	11112	30704	
99527	70355	22034	82822	98022	13210	824++	00001	0++06	11111	30704	
99527	70355	22064	62515	97152	12610	68400	00606	0++08	11122	30502	30803
99527	70355	22094	73127	97022	13709	74400	00311	0++09	11120	30301	30913
99527	70355	22124	82925	98028	14410	855++	00107	0++07	11114	30504	
99527	70355	22154	84125	97028	15011	855++	00206	0++08	1++++	30604	
99527	70355	22184	82932	98808	14911	884++	00801	0++10	11172	30605	
99527	70355	22214	82918	98022	15010	884++	00301	0++08	11171	30605	28705

99521	70199	22004	52310	97031	10514	58400	00803	00113	11330	30703	24805
99522	70198	22034	82321	97601	09713	854++	00808	00113	11315	30503	23804
99522	70198	22064	62618	98158	10212	68400	00305	05011	11319	30503	23705
99522	70197	22094	52713	99151	11112	58301	00309	05011	11306	30704	23703
99522	70197	22124	62414	98038	11613	6843+	00105	00111	11327	30704	27905
99521	70197	22154	72612	97252	11913	784++	00103	05011	11321	30604	23803
99522	70197	22184	52914	98018	13014	48560	00211	00110	11324	30705	24208
99522	70196	22214	22815	98011	13712	28630	00207	05109	11349	30503	25908

Position D 44.0 N 41.0 W — Position K 45.0 N 16.0 W

99438	70410	22004	32812	98021	26017	21431	00215	0++13	11897	30603	
99438	70410	22034	33108	98020	25517	31500	00605	0++13	11893	30603	
99439	70411	22064	83106	98031	25416	41507	00501	0++13	11918	30000	29603
99439	70411	22094	70004	98021	26418	41407	00210	0++13	11940	30000	
99439	70410	22124	63108	98022	27017	21431	00106	0++13	11940	30000	34703
99439	70408	22154	63607	98022	26618	31563	00804	0++13	11941	30000	36501
99439	70407	22184	80000	98032	25817	24577	00808	0++11	11984	30000	01501
99439	70407	22214	81004	98022	25118	34577	00707	0++14	11892	30000	

99450	70160	22004	31808	97021	21419	00902	00712	05119	11983	30000	32201
99451	70160	22034	01908	97020	20119	00900	00713	05119	11972	30000	32201
99451	70160	22064	71808	96101	19219	21576	00709	05119	11961	30000	28001
99450	70160	22074	72006	96102	19819	2157+	00306	05018	11987	30000	28001
99450	70160	22124	92208	97032	19520	50917	00503	00018	11990	30000	28002
99450	70160	22154	82410	97032	19220	8097+	00703	05018	12000	30000	28003
99451	70160	22184	83008	96152	18719	5852+	00705	00119	11935	30000	28104
99452	70160	22214	70607	97612	18712	35720	41400	05415	11932	30000	28103

Position E 55.0 N 48.0 W

99351	70477	22003	22613	98020	27825	22400	00209	0++22	12580	30502	
99351	70477	22033	22508	98020	27824	22400	00400	0++23	12609	30302	
99351	70478	22063	22610	98021	27024	22400	00708	0++23	12609	30301	
99351	70418	22094	62601	98031	21525	41430	00305	0++23	12550	30301	
99351	70477	22123	32612	98021	28426	31400	00309	0++23	12622	30301	
99351	70477	22153	62509	98031	28326	51400	00801	0++23	12677	30301	
99351	70479	22183	22611	98011	27527	22400	00708	0++23	12680	30301	
99351	70471	22213	22610	98010	26526	22400	00710	0++02	12650	30301	

Nachträge u. Berichtigungen

99592	70188	22004	24806	99590	70192	22094	18704	99591	70190	22184	18704
99660	10020	22064	70336	99592	70189	22214	18604				
99590	70192	22064	18806	99527	70355	22214	88630				
99522	70198	22064	17802	99522	70197	22124	20803				
99620	70340	22064	700++	99450	70160	22124	70000				
99451	70160	22064	70020	99521	70197	22154	19802				
99620	70340	22124	700++	99591	70191	22154	18704				
99590	70192	32124	18704	99660	10020	22184	79729				

Deutsche Schiffsbeobachtungen

Jahrgang 94 Nr. 203

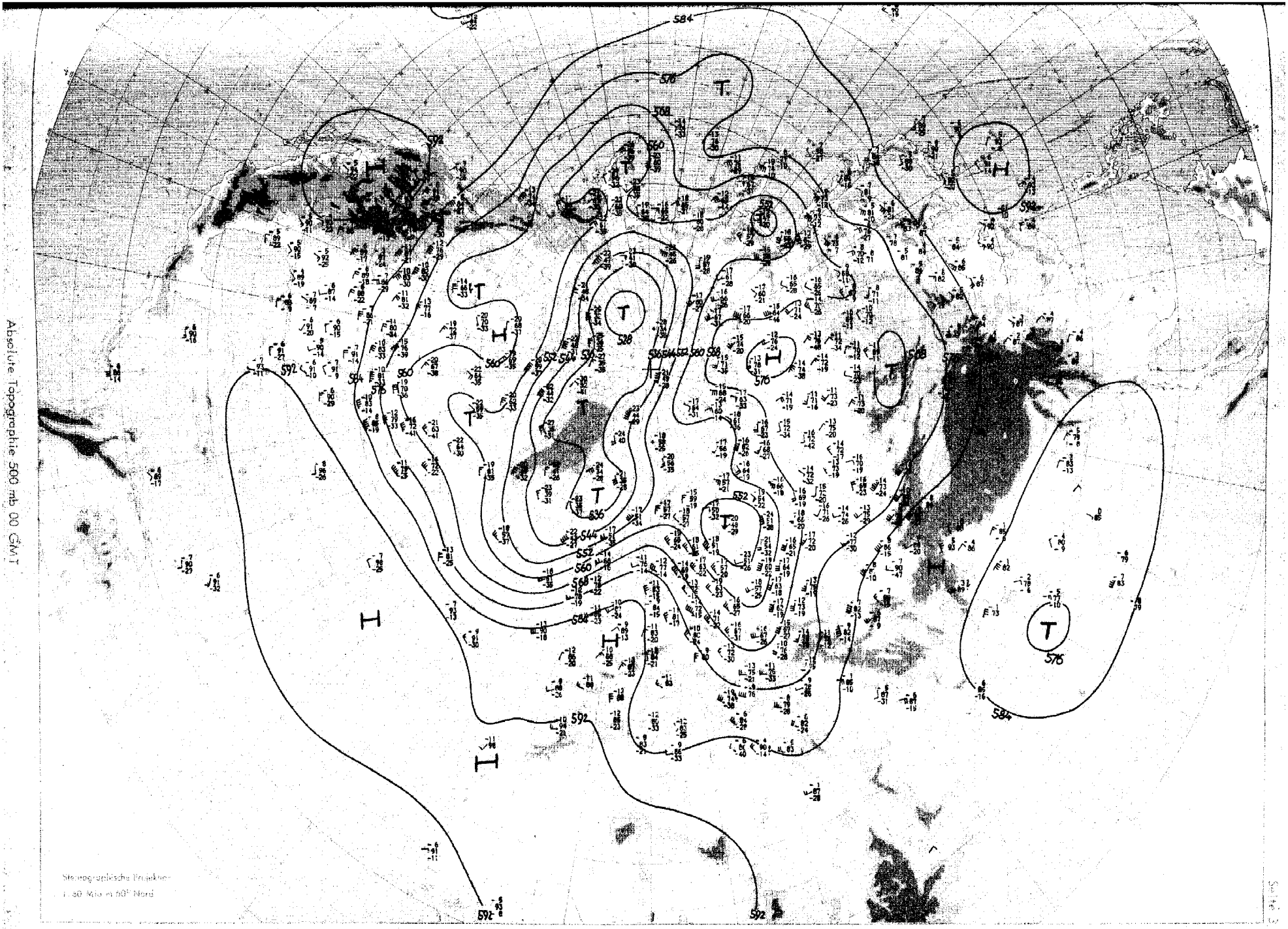
Dienstag, den 22. Juli 1969

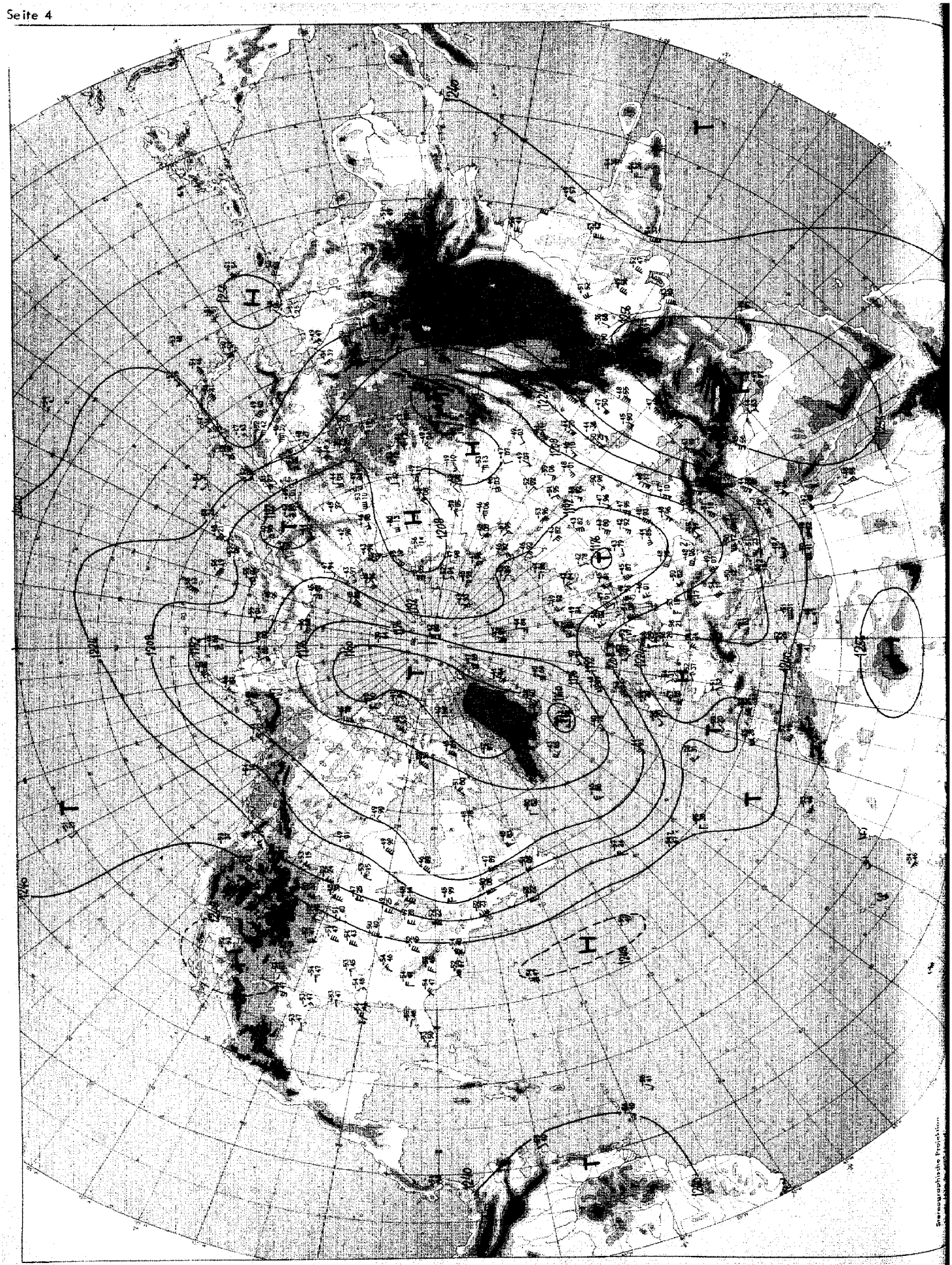
Meldungen vom 22. 7. 1969

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dvapp	OTTTT	3PPHH	ddPHH		
99347	70370	22003	02402	98000	28025	00900	24400	05222	30201	32502	+++++	Tannenfels
99783	10085	22003	71109	99012	12706	755++	13211	00202	30201	17702	+++++	Europa
99707	10304	22003x	11207	98020	08707	10540	432++	05305	30201	08503	+++++	Hanseatic
99476	70353	22003	82718	98155	15015	9++++	13505	05112	3++++	27+06	+++++	Hahnentor
99563	70080	22034	82221	96202	09915	9++++	72717	00313	+++++	+++++	+++++	Meerkatze
99629	10037	22064	82317	97616	08312	784++	00214	00011	30402	24204	+++++	Planet
99655	70262	22064	80216	98022	00107	855++	13400	05702	30501	04702	+++++	Poseidon
99504	70134	22003	82924	97535	16316	9++++	64717	00016	3++03	27+03	+++++	Alsterexpress
99507	70160	22063	82513	97012	13216	8092+	64720	00114	30301	27602	+++++	Alsterexpress
99364	70074	22063	01502	96100	13222	00900	33708	05220	30101	12502	+++++	Alcyone
99477	70154	22063	81911	97505	17818	873++	24706	00117	3++01	99+01	+++++	Heilbronn
99668	70220	22093	83509	98022	9++++	91208	055++	+++++	+++++	+++++	+++++	Katfisch
99618	70363	22693	79905	98012	02008	+++++	+++++	054++	+++++	+++++	+++++	Augsburg
99667	70247	22093	62809	97034	99704	9++++	91400	062++	+++++	+++++	+++++	Saxonia
99587	70364	22693	72005	98022	02806	+++++	+++++	000++	+++++	+++++	+++++	Nordenham
99750	10160	22093	81015	98022	09505	9++++	9++++	91710	001++	3++02	+++++	Berlin
99503	70014	22063	82605	98022	21816	855++	24508	00213	3++01	00000	+++++	Nienburg
99504	70002	22093	82605	98022	21817	855++	24400	00414	3++01	00000	+++++	Nienburg
99406	00107	22093	30213	98020	14522	00908	43400	00419	30202	35603	+++++	Nereus
99495	70156	22093	82109	98032	16016	1242+	23202	05115	30101	24402	+++++	C. Vinnen
99446	70281	22093	52811	99031	22720	32404	24302	00014	3++01	27+02	+++++	M.L.Bolten
99683	10137	22093	82015	87216	02013	87+++	13520	00111	3++03	19+03	+++++	K.Leonhardt
99659	70256	22094	83510	98022	00906	2553+	13308	05802	30200	04702	+++++	Poseidon
99676	10117	22093	82218	98022	03015	873++	13320	00311	3++03	+++++	+++++	A.Leonhardt
99574	70002	22693	71818	97022	13116	+++++	+++++	010++	+++++	+++++	+++++	Spitsbergen
99668	70242	22723	73107	98022	10202	+++++	+++++	056++	+++++	+++++	+++++	H.Meins
99642	70342	22713	51807	98021	00312	+++++	+++++	003++	+++++	+++++	+++++	Österreich
99625	70350	22723	72407	98022	01809	+++++	+++++	053++	+++++	+++++	+++++	Augsburg
99667	70242	22123	89902	98022	00004	9++++	91400	057++	+++++	+++++	+++++	Mechthild
99423	70703	22123	80513	98022	18517	854++	91400	051++	30301	09802	+++++	Erlangen
99596	70352	22723	72405	98012	03008	+++++	+++++	001++	+++++	+++++	+++++	Nordenham
99750	10168	22123	61015	98012	08806	9++++	91707	001++	3++02	+++++	+++++	Berlin
99572	7.097	22124	42324	98011	09014	41600	72707	00212	30804	27+05	+++++	Meerkatze
99424	70703	22123	80505	98022	18017	9++++	912++	053++	+++++	+++++	+++++	München
99450	70340	22123	62915	98032	23819	34402	13000	05317	30601	27803	+++++	Weisenburg
99564	10011	22723	11815	97011	15116	+++++	+++++	010++	+++++	+++++	+++++	Spitsbergen
99625	70405	22123	72009	99022	01002	9++++	917++	054++	30201	+++++	+++++	Seefahrt
99398	70109	22123	03611	98000	15222	00900	43207	05019	30202	34603	+++++	Nereus
99488	70369	22723	42818	98021	21214	+++++	+++++	052++	+++++	+++++	+++++	Bonn
99635	70169	22124	80316	97525	94709	8752+	63219	05208	30608	25703	+++++	W.Herwig

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dvapp	OTTTT	3PPHH	ddPHH		
99420	70698	22723	80607	98022	18418	+++++	+++++	054++	+++++	+++++	+++++	Weser
99480	70129	22123	82211	97022	18818	863++	24205	00317	3++00	99+01	+++++	Heilbronn
99682	10127	22123	82118	98023	04213	863++	13112	05111	30603	23602	+++++	A.Leonhardt
99492	70073	22123	82509	99022	22317	9++++	64702	00214	3++00	26+02	+++++	Nordenham
99689	10144	22123	79918	98022	03214	626++	13212	05211	3++03	24+04	+++++	K.Leonhardt
99627	10036	22124	72212	97022	10013	35572	21101	00211	30301	23004	+++++	Planet
99507	10011	22123	82207	97022	22417	855++	14206	00415	3++01	+++++	+++++	Nienburg
99434	70215	22123	83507	98022	22220	7637+	13210	05015	30301	29103	+++++	Bärenstein
99360	70061	22123	01905	96100	15122	00900	33206	05019	30101	13502	+++++	Alcyone
99467	70229	22123	42724	98151	18119	4243+	63205	00113	+++++	+++++	+++++	Iserlohn
99484	70302	22123	62909	98032	15016	554++	13203	05216	30404	28705	+++++	Hahnentor
99637	70522	22153	70801	98284	07904	9++++	91220	005++	308++	+++++	+++++	Düsseldorf
99702	10170	22153	72415	98022	04014	9++++	83206	002++	+++++	+++++	+++++	Bremerhaven
99668	70242	22154	42810	99012	01004	30831	12802	05951	30301	04602	+++++	Poseidon
99576	70104	22154	42424	98031	07614	41600	72614	00111	30804	23+05	+++++	Meerkatze
99633	70171	22154	72413	98012	95811	755++	63311	00206	30301	94707	+++++	W.Herwig
99512	10019	22153	82207	97022	12120	855++	14713	00616	3++01	00+00	+++++	Nienburg
99597	70335	22753	89903	98022	02011	+++++	+++++	007++	+++++	+++++	+++++	Nordenham
99748	10170	22153	71413	98011	06506	9++++	54720	055++	+++++	+++++	+++++	Freiburg i.B.
99667	70241	22184	72613	99032	00705	7083+	81703	05801	30401	04802	+++++	Poseidon
99634	70193	22184	32407	99016	96811	15640	63210	00008	30201	93803	+++++	W.Herwig
99578	70108	22185	62221	98021	07813	63+++	72002	05111	30703	22804	+++++	Meerkatze
99562	10025	22783	11811	97020	17016	+++++	+++++	008++	+++++	+++++	+++++	Spitsbergen
99638	70530	22183	83413	97022	08004	862++	91210	004++	+++++	+++++	+++++	Minden
99492	70101	22183	82113	99022	17517	3632+	64717	05016	30302	26604	+++++	Nordenham
99423	70703	22183	60609	98012	18918	25402	91203	052++	3++00	09701	+++++	Erlangen
99700	10174	22183	52213	98022	04616	35+++	13204	00411	3++02	22+03	+++++	K.Leonhardt
99694	10150	22183	72115	98022	04713	783++	13205	00212	30502	23602	+++++	A.Leonhardt
99365	70120	12183	43105	97101	15020	21290	87710	05418	30100	36202	+++++	Verrastein
99660	70247	22183	50000	98012	00406	9++++	43203	056++	+++++	+++++	+++++	Mechthild
99625	10039	22184	82012	96512	09012	773++	41703	00010	30201	23904	+++++	Planet
99506	70197	22183	62714	98158	14315	633++	64302	00109	3++02	27+0/	+++++	Blexen
99430	70695	22213	30000	98020	20118	9++++	91202	002++	30000	+++++	+++++	Tübingen
99711	10290	22183	11311	98030	04009	10905	741++	00108	20000	3032+	08504	Hanseatic
99668	70249	22214	82514	96102	01201	7623+	62305	05651	30401	99+02	+++++	Poseidon
99698	10166	22213	52111	98022	05513	553++	13308	00111	30502	23602	+++++	A.Leonhardt
99527	10040	22213	39902	96100	19317	00905	14400	00116	3++++	+++++	+++++	Nienburg

Nachträge Bemerkungen u. Berichtigungen


Absolute Topographie 500 mb 00 GMT
Stereographische Projektion
1 : 50 Mio in 60° Nord



Absolute Topographie 200 mb 00 GMT

Täglicher Wetterbericht D 6615 A

Amtsblatt des Deutschen Wetterdienstes

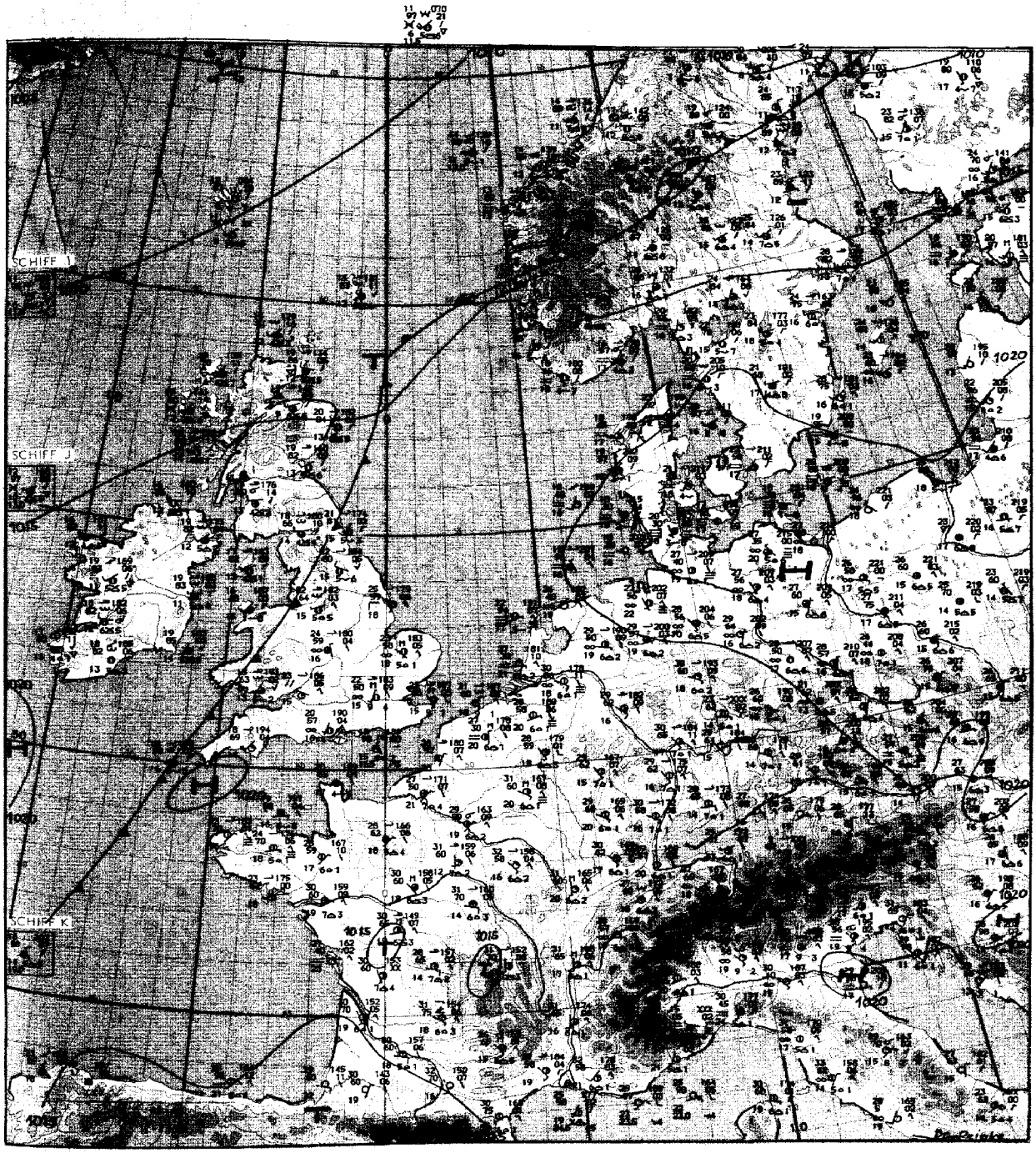
Verlagsort Frankfurt a.M. Nachdruck nicht gestattet — Bei unregelmäßiger Lieferung sind Beschwerden immer an das Zustellpostamt zu richten

Erscheint täglich, Postbezug monatlich 13,00 DM

Teil A: Karten

Druck und Verlag: Deutscher Wetterdienst – Zentralamt – Offenbach (Main), Frankfurter Straße 135 Telefon 80621

Jahrgang 24 — Mittwoch, den 23. Juli 1969 — Nummer 204

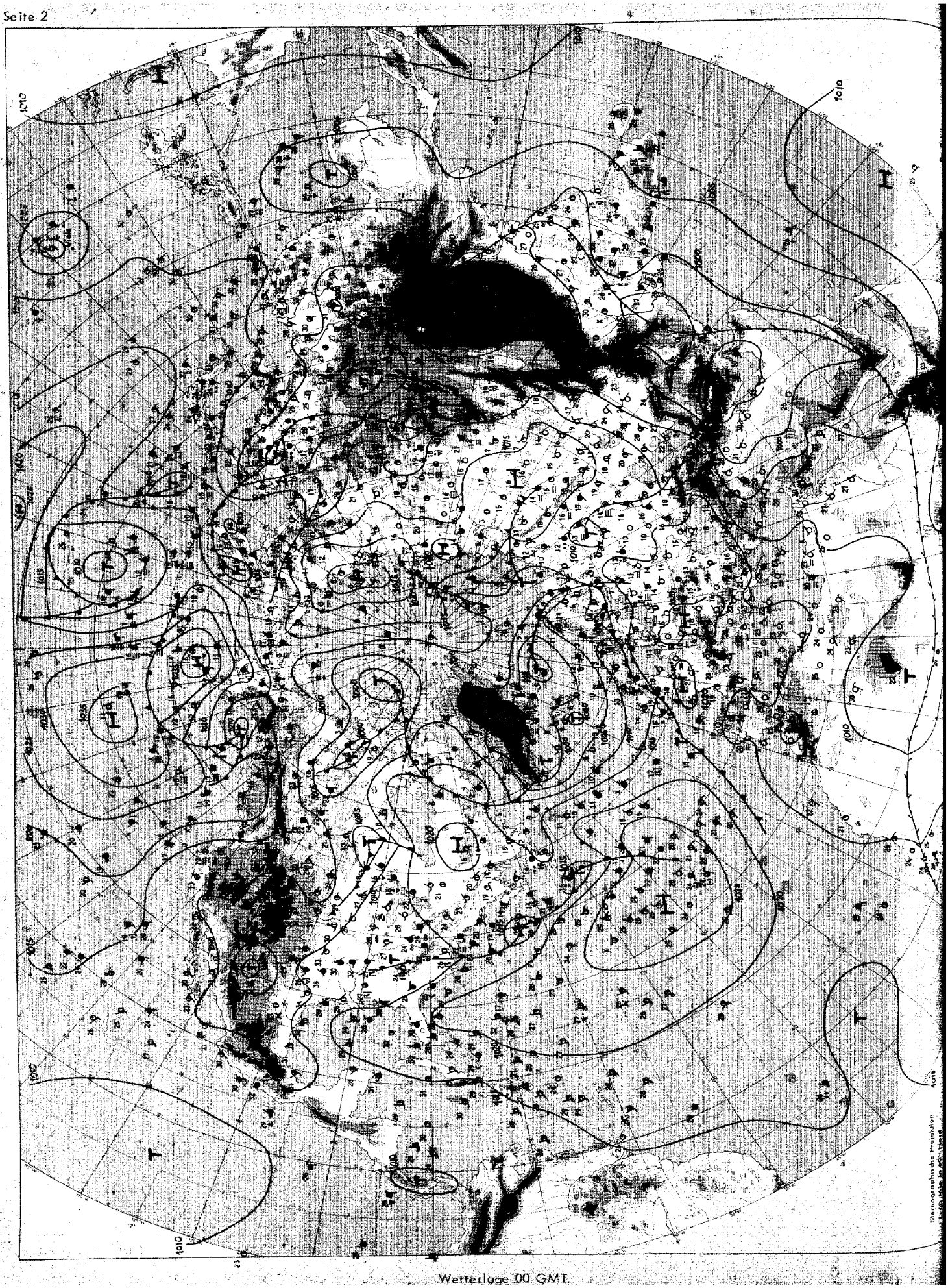


Maßstab 1:10 Mill.

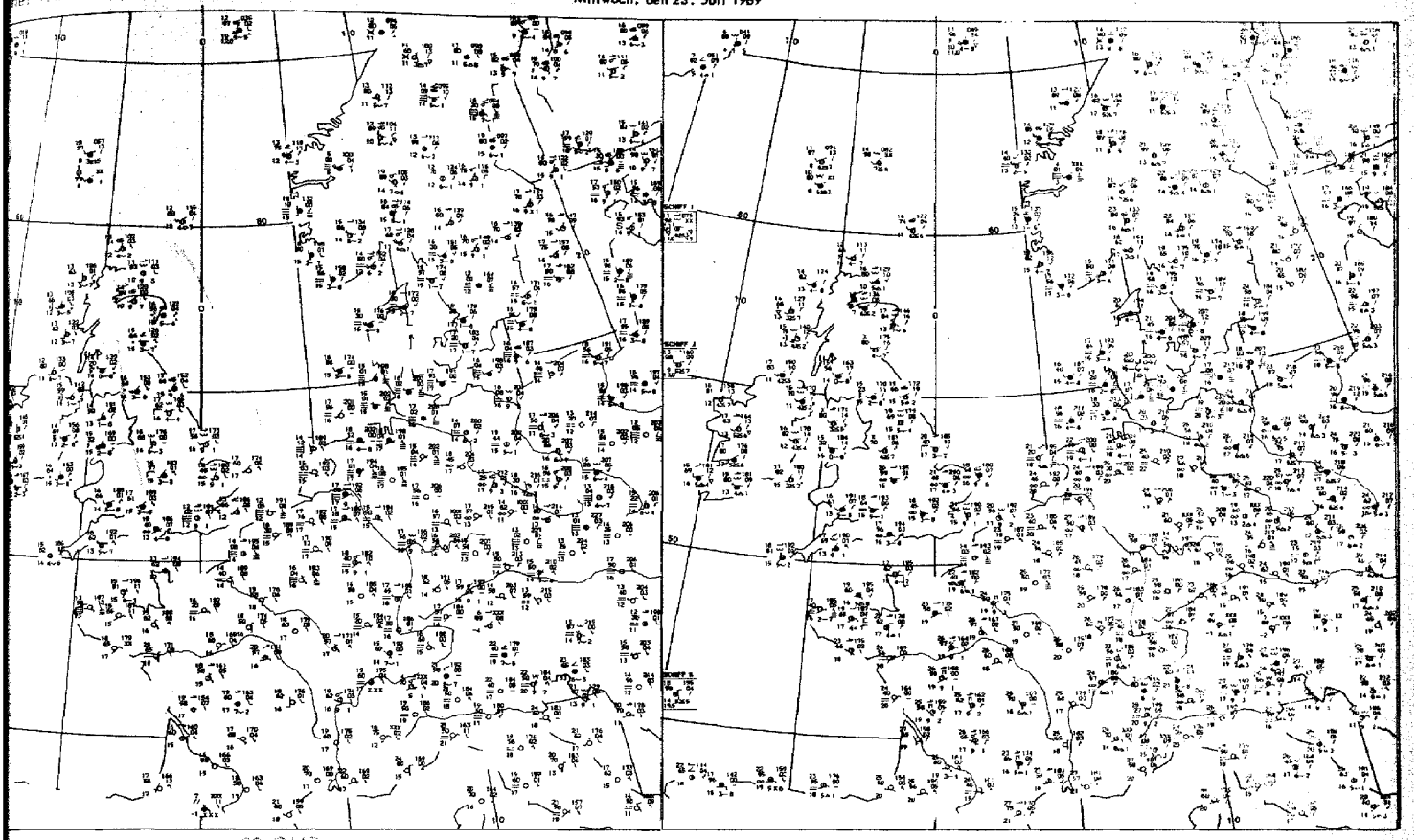
Wetterlage 12 GMT

Inhalt:

Seite 2 Wetterlage 00 GMT zirkumpolar
Seite 3 Absolute Topographie 500 mb 00 GMT zirkumpolar
Seite 4 Absolute Topographie 200 mb 00 GMT zirkumpolar
Seite 5 Bodenwettermeldungen West- u. Mitteleuropa 03, 09, 15 und 21 GMT
Seite 6 Wetterlage 00 GMT, Relat. Topographie 500/1000 mb 00 GMT, Änderungkarten, aerolog. Diagramme
Seite 7 Absolute Topographien 850, 700, 500, 300, 200 und 100 mb 00 GMT
Seite 8 Vorhersagen der Wetterlage und der absoluten Topographie 500 mb 00 GMT

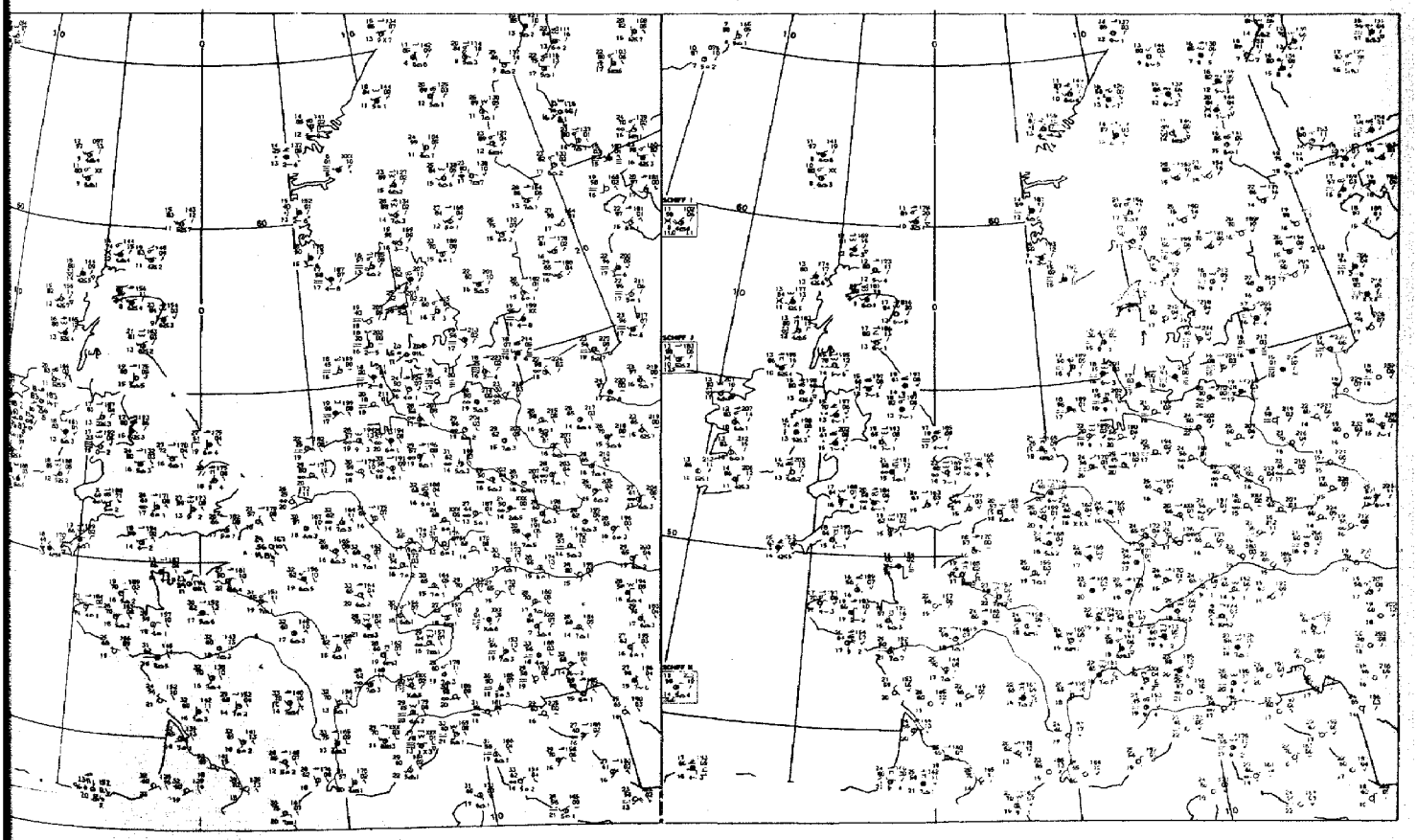


Wetterlage 00 GMT

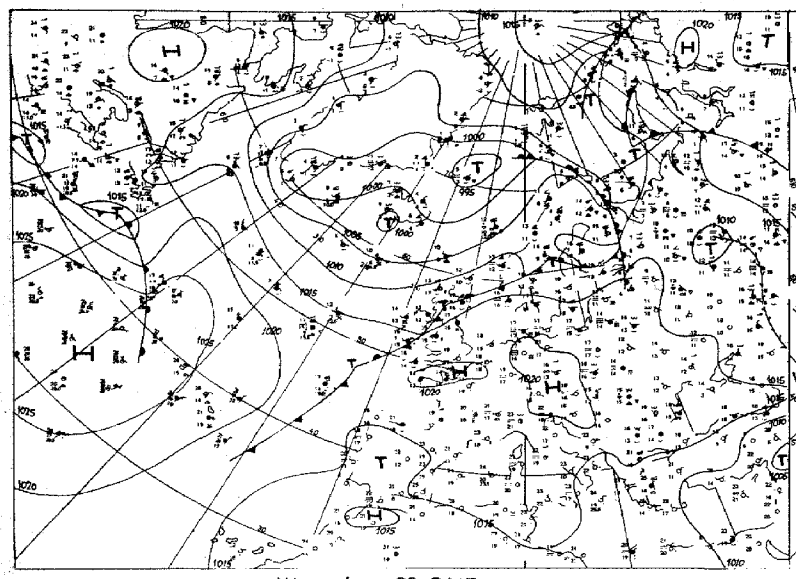


03 GMT 09 GMT

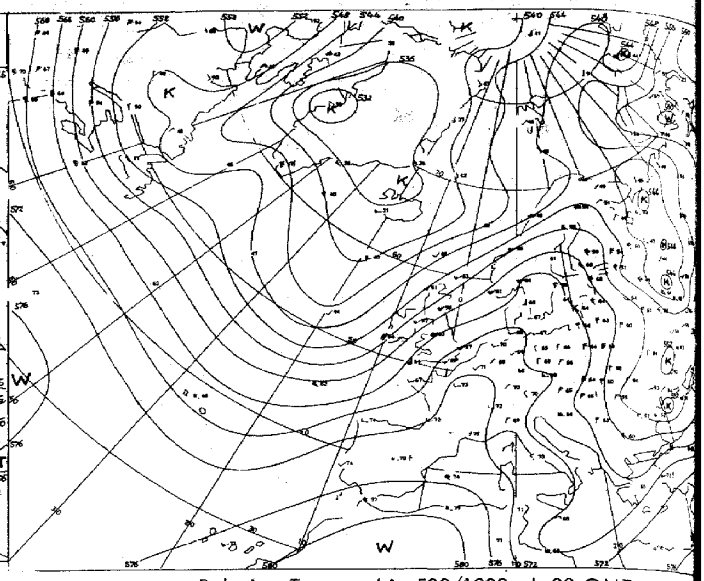
Bodenwetterkarten



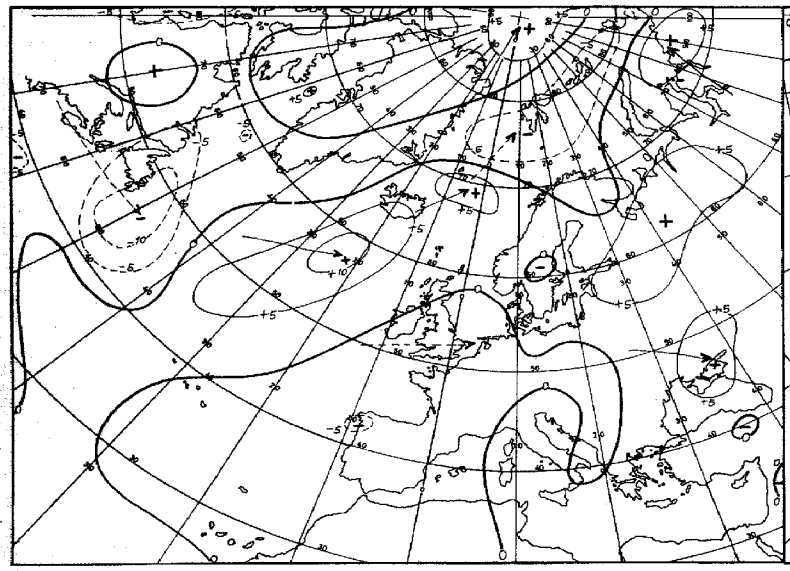
15 GMT 21 GMT



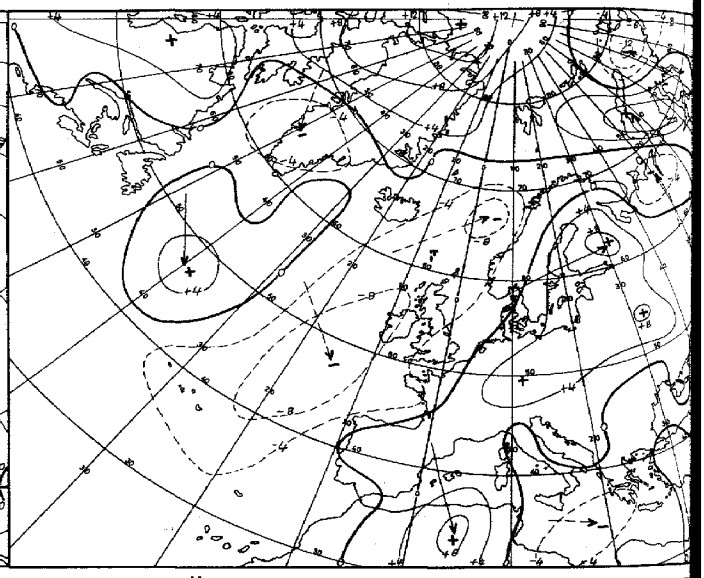
Wetterlage 00 GMT



Relative Topographie 500/1000 mb 00 GMT

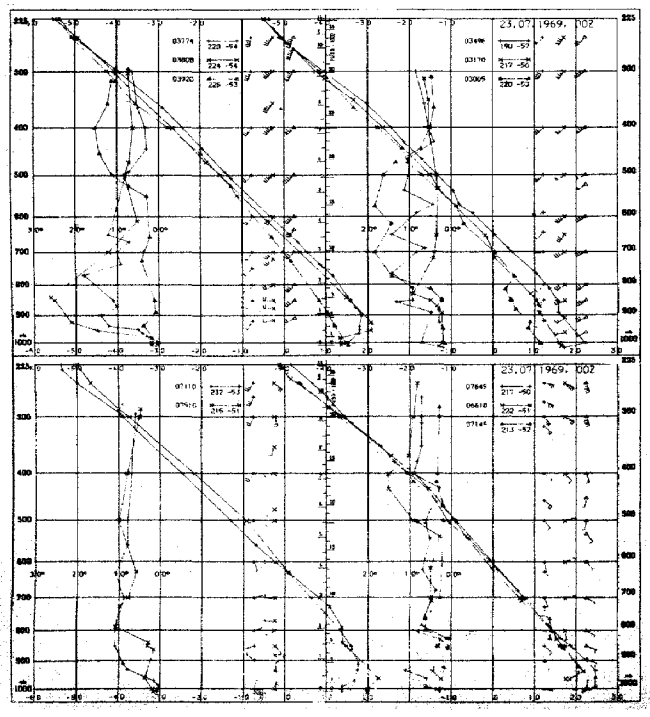


24 stdg. Bodendruckänderung 00 GMT



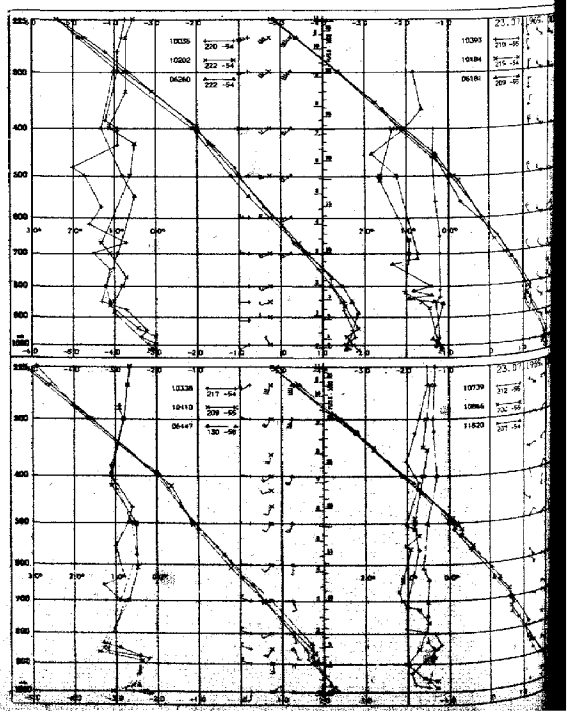
24 stdg. Änderung der rel. Topographie 500/1000 mb 00 GMT

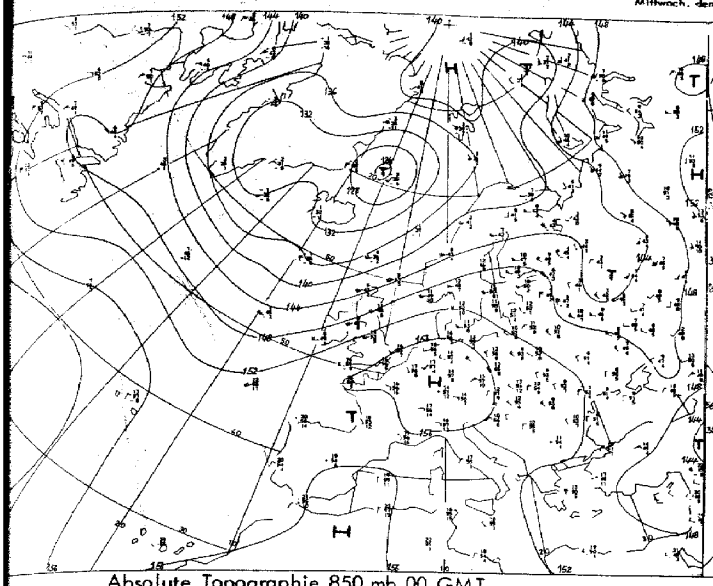
Karten 1:60 Mill.



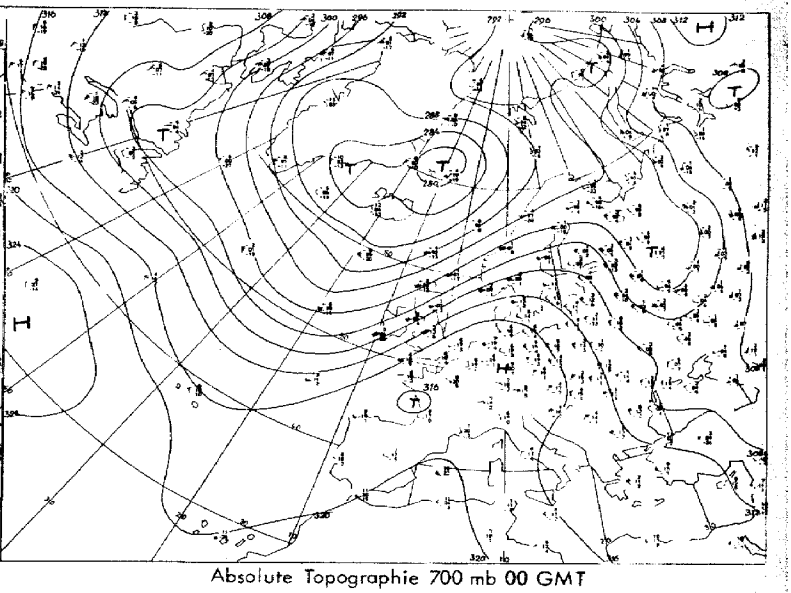
Aerologische Diagramme

10035	Schleswig
10202	Emden
06260	De Bilt
10338	Hannover
10410	Essen
06447	Uccle/Brüssel
10393	Lindenberg
10184	Greifswald
06181	Kopenhagen
10739	Stuttgart
10866	München
11520	Libus/Prag
03774	Crawley
03808	Camborne
03920	Longkesh
07110	Brest
07510	Bordeaux
07180	Nancy
03496	Hemsby
03170	Shanwell
03005	Lerwick
07645	Nimes
06610	Payerne
07145	Trappes/Paris

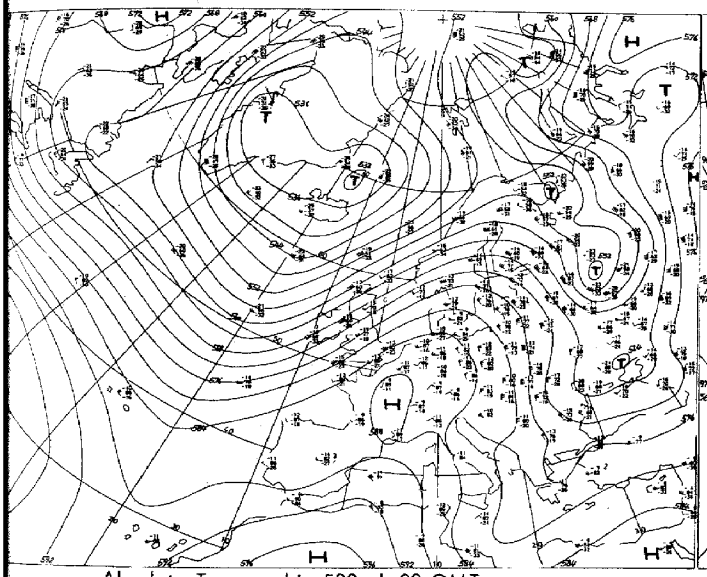




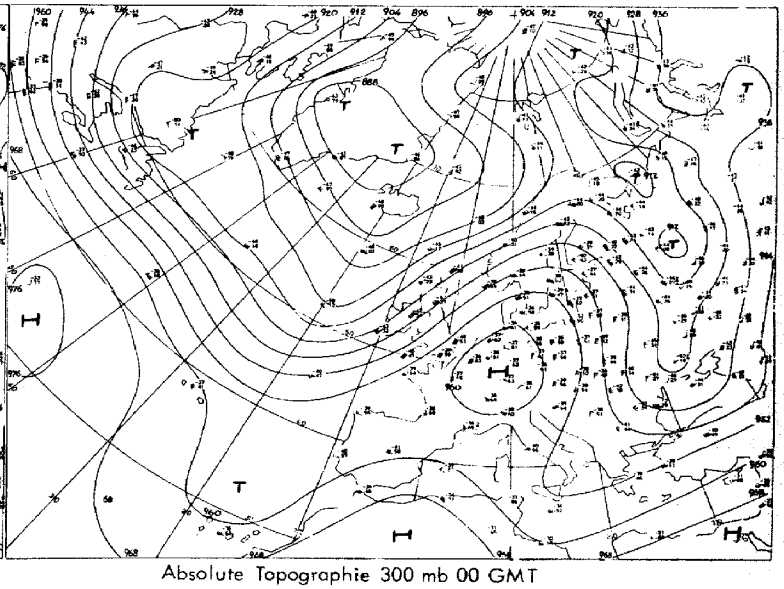
Absolute Topographie 850 mb 00 GMT



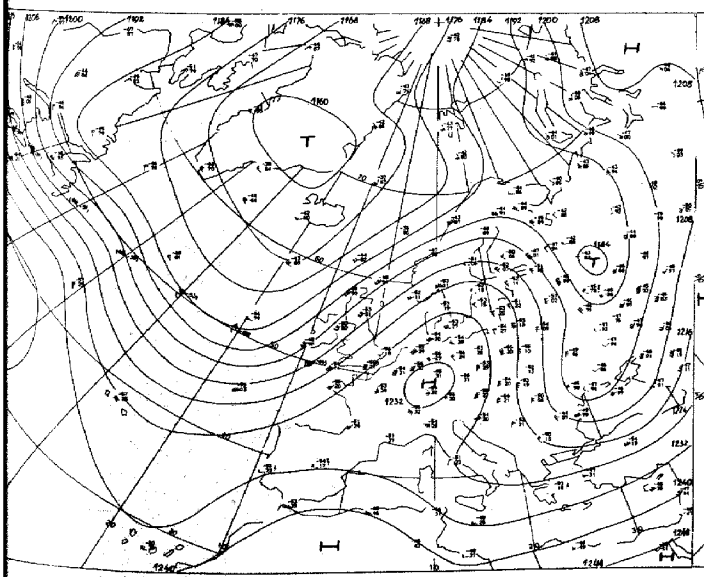
Absolute Topographie 700 mb 00 GMT



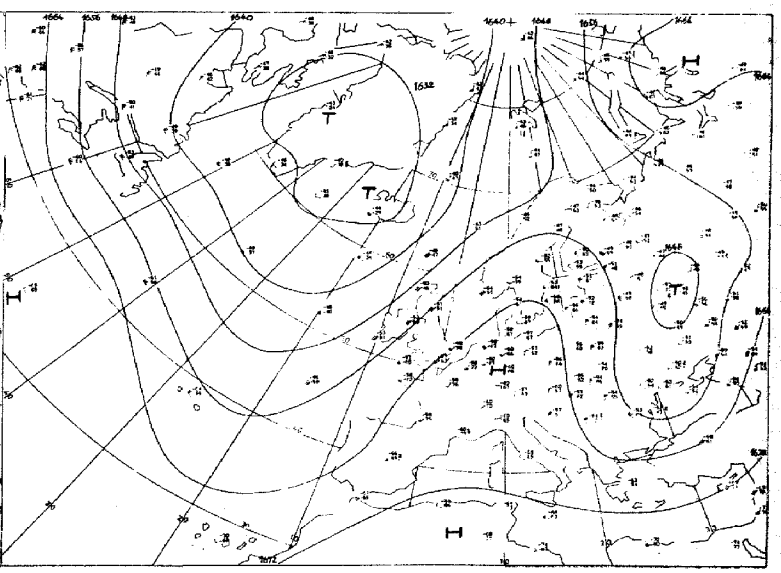
Absolute Topographie 500 mb 00 GMT



Absolute Topographie 300 mb 00 GMT



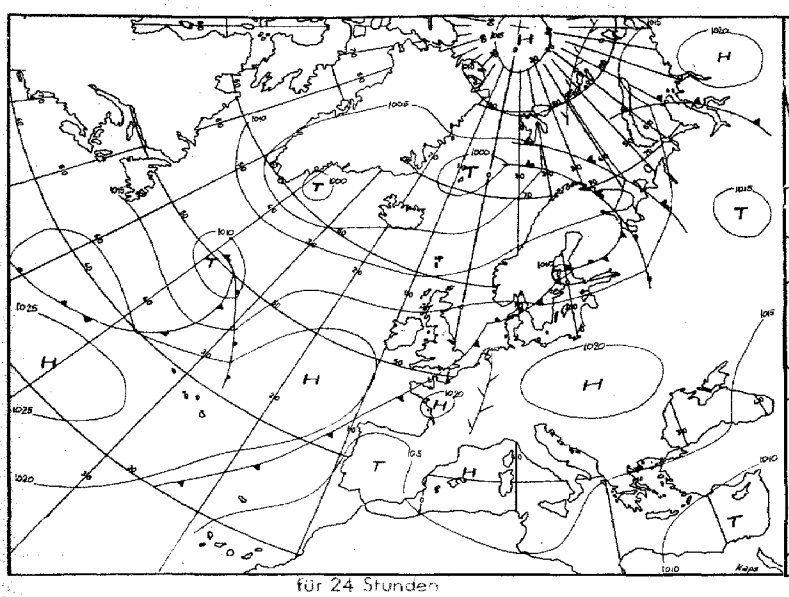
Absolute Topographie 200 mb 00 GMT



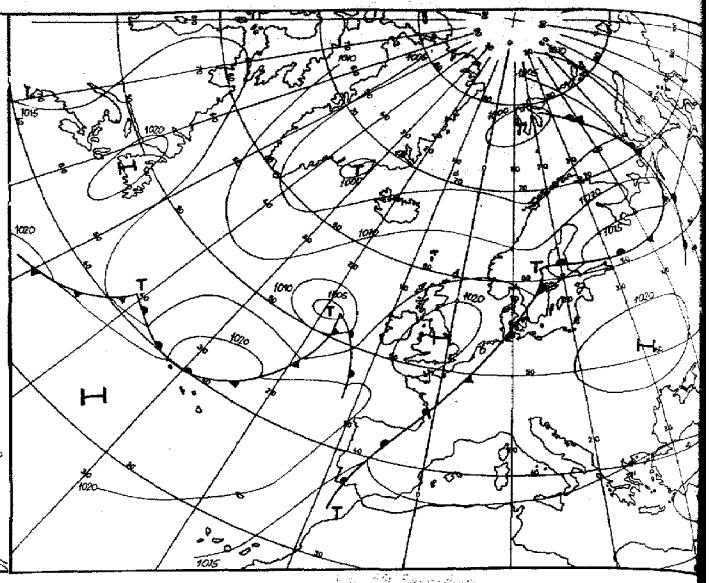
Absolute Topographie 100 mb 00 GMT

1:60 Mill.

Vorhersage der Wetterlage 00 GMT

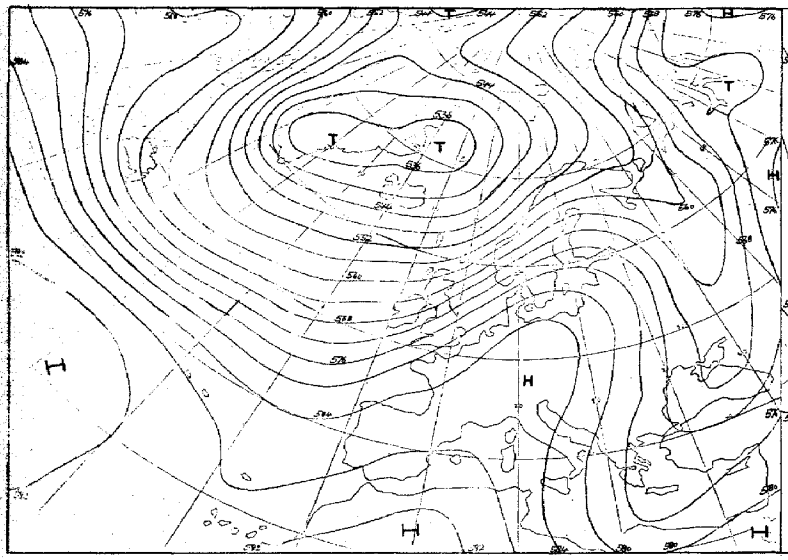


für 24 Stunden

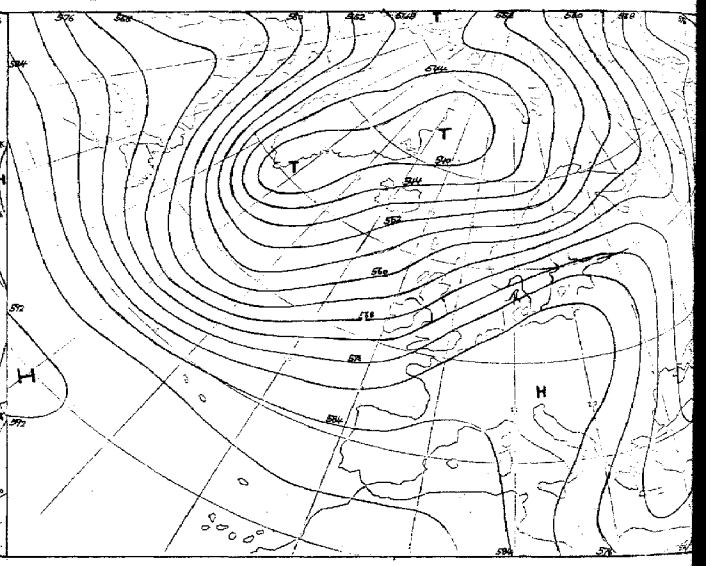


für 48 Stunden

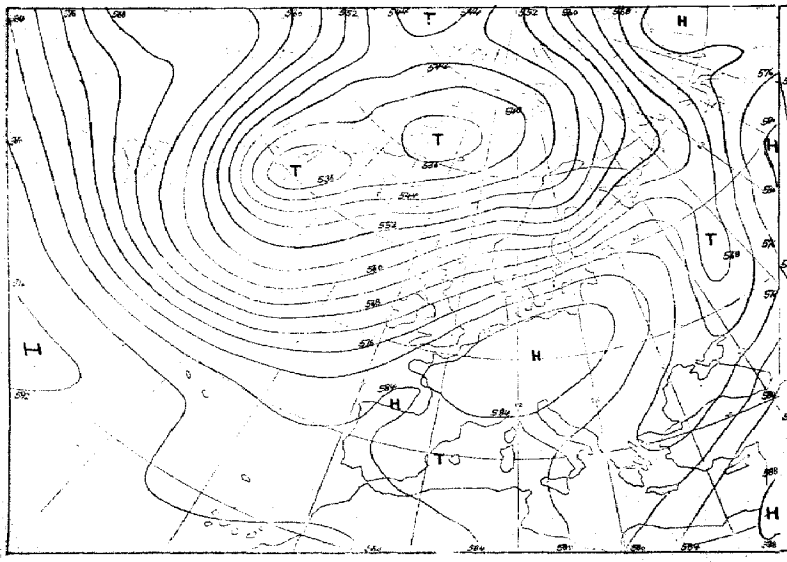
Numerische Vorhersage der absoluten Topographie 500 mb 00 GMT



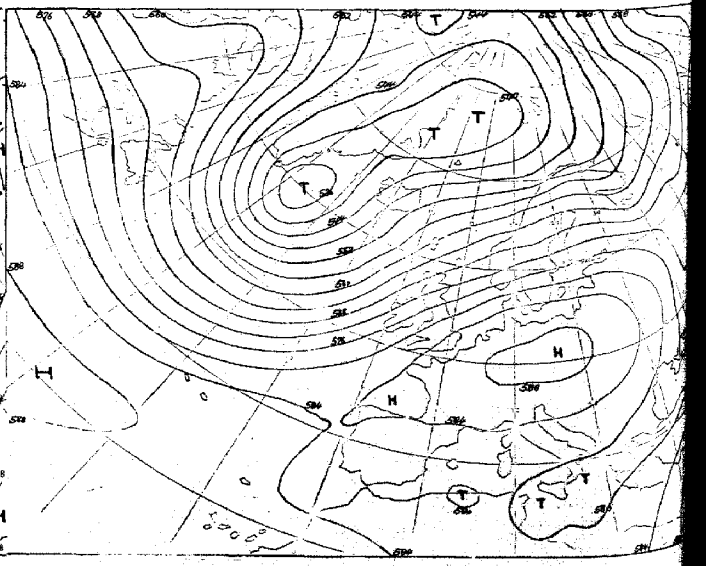
für 24 Stunden (baroklin)



für 48 Stunden (baroklin)



für 48 Stunden (barotrop)



für 72 Stunden (barotrop)

Karten 1:60 Mill.

Täglicher Wetterbericht

Amtsblatt des Deutschen Wetterdienstes
Teil B: Bodenbeobachtungen

Jahrgang 94 — Mittwoch, den 23. Juli 1969

Station	Höhe	iii	00 Uhr GMT: Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_h Ch C_M C_H$	$T_d T_d$ e e e	03 Uhr GMT: Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_h Ch C_M C_H$	$T_d T_d$ e e e	18-00 $f_s f_s - f_s' f_s'$	00-03 $f_s f_s - f_s' f_s'$	18-00 7RR
Heigoland	4	015						92802	01454	20215	9----	15102			
List	27	020						92206	01454	19815	9----	15101			
Husum	3	029						92202	0245-	20216	9----	16400			
Schleswig	44	035	92504	02474	20017	9----	17101	92703	02454	20316	9----	16303			[illegible]
Falshöft	4	043	92704	06474	20216	9----	16202	92704	03474	21016	9----	16208			[illegible]
Kiel	7	045						92403	0345-	20617	9----	17306			
		113													
Norderney	13	129	80000	12104	20418	861--	18400	93103	02474	20413	9----	18400			[illegible]
Bremerhaven	7	131													
Cuxhaven	5	145													
Kaltenkirchen	30	147	93003	02450	20418	9----	17205	90000	02454	20517	9----	16201			[illegible]
Hamburg-Fuhlsbüttel	16	156						93002	0145-	20017	9----	17303			
Lübeck	13														
Emden-Wolthusen	0	202	83503	12102	20219	863--	17202	80902	12102	20218	864--	16400			[illegible]
Emden-Hafen	6	203													
Cloppenburg	42	216													
Bremen	3	224	90304	03471	19918	9----	17206	90701	04454	19813	9----	17801			[illegible]
Soltau	77	235													
Lüchow	35	250													
Lingen	21	305													
Münster	64	313	00000	35100	19819	00900	17001	00000	15100	19917	00900	16400			--
Osnabrück	95	317													
Gütersloh	72	320	00000	08410	19619	00900	18801	00000	08444	19515	00900	17601			
Bad Salzuflen	98	325													
Hannover-Langenhgn.	55	338	00000	12404	20317	00900	16203	00602	04444	20215	00900	14801			[illegible]
Braunschweig-Völkenrode	82	348	02004	40101	20519	00900	18104	01703	30100	20218	00900	17803			[illegible]
Berlin-Dahlem	51	381	03602	60120	20117	00900	17105	21201	57100	20515	20950	16303			[illegible]
Berlin-Tempelhof	50	384	00603	62020	19821	00900	17005	10000	44100	20219	15500	15204			[illegible]
Düsseldorf	41	400	03601	30100	20020	00900	19001	30402	25100	19519	00901	17705			[illegible]
Bocholt	25	406													
Essen	154	410	00505	58100	19621	00900	18801	31003	40100	19620	00902	18601			[illegible]
Kahler Asten ☐	835	427	01709	56101	56518	00900	15000	01708	57100	56418	00900	16601			[illegible]
Kassel	158	438	01601	60020	20519	00900	17108	00000	54100	20617	00900	16400			[illegible]
Göttingen	176	444													
Braunlage	607	452													
Aachen	202	591													
Nürburg	626	510													
Köln	91	513	01204	37100	19419	00900	17202	31003	50100	19415	00901	15702			[illegible]
Koblenz	96	515						12003	25100	19319	00901	17805			
Marienberg	547	526													
Gießen	186	532													
Bad Hersfeld	212	542													
Wasserkuppe ☐	921	544	00606	57100	56617	00900	14001	01107	57100	56116	00900	13603			[illegible]
Trier-Petrisberg	265	589	00507	56050	19220	00900	16001	30209	45100	18718	10941	16708			[illegible]
Deuselbach	479	615													
Ki. Feldberg/Ts. ☐	805	635	00907	64020	56318	00900	18002	21206	60030	55715	00902	13807			[illegible]
Frankfurt-Flugh.	112	637	00503	58100	19419	00900	17001	10402	56100	19617	10930	16102			[illegible]
Darmstadt	133	639													
Würzburg	259	655	00201	60010	20119	00900	16305	00000	56100	20215	00900	14801			[illegible]
Bad Kissingen	216	658													
Coburg	337	671													
Bamberg	239	675													
Hof	567	685	10702	40100	21515	00901	14103	00000	14110	21913	00900	13500			[illegible]
Weiden	438	698													
Berus	363	784													
Selbach/Saar	431	795													
Saarbrücken-Ensheim	322	708	00305	50050	18620	00900	16101	10706	56100	18019	00902	15708			[illegible]
Neustadt/Weinstr.	161	723													
Weinbiet/Weinstr.	553	734													
Karlsruhe	114	927													
Mannheim	97	729													
Stuttgart-Echterdingen	396	738	00102	62020	19619	00900	14103	02302	62010	19118	00900	14705			[illegible]
Öhringen	276	742													
Ansbach	413	755													
Weißenburg/Bay.	422	761						00000	57100	21013	00900	12603			
Nürnberg	319	763	01101	57100	20218	00900	14004	00000	56100	20715	00900	13303			[illegible]
Regensburg	376	776	02901	65020	20717	00900	16400	02901	50100	21315	00900	14103			[illegible]
Gr. Falkenstein ☐	1307	791						00706	60020	56412	00900	09602			
Freiburg	269	803	11205	60010	17522	00901	16001	01504	50100	18120	00900	17303			[illegible]
Freudenstadt ☐	797	815													
Klippeneck ☐	973	818													
Tübingen	370	826													
Stötten	734	836													
Ulm	522	838													
Augsburg	477	852	00702	62020	19319	00900	15803	10801	59030	19717	10940	15400			[illegible]
München-Riem	529	856	00905	62020	20516	00900	13400	01101	58020	20314	00900	12607			[illegible]
Mühldorf	401	875						03501	25110	20114	00900	14500			
Passau	409	893	00303	62020	21016	00900	15202	40402	50100	21013	45700	14802			[illegible]
Feldberg/Schw. ☐	1486	908													
Konstanz	399	929													
Friedrichshafen	401	934	00405	60020	18119	00900	14000	00507	57100	18417	00900	14400			[illegible]
Kempten-Lenzried	705	946	00701	58020	20015	00900	14803	01202	35100	20813	00900	12202			[illegible]
Oberstdorf ☐	810	948													
Zugspitze ■	2960	961	02703	89020	15307	00900	54804	12405	89020	14306	00901	54708			--
Hohenpeißenberg ☐	977	962						11107	58020	54916	10941	13705			
Garmisch-Partenkirchen	719	963													
Wendelstein ☐	1832	980						00502	80020	55412	00900	09604			
Berchtesgaden	542	997													

Mittwoch, den 23. Juli 1969

Station	Höhe	iii	06 Uhr GMT					09 Uhr GMT					00-06	06-09	18-06			
			Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_h C_L h C_M C_H$	$T_d T_d$ spp	Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_h C_L h C_M C_H$	$T_d T_d$ spp	$f_x f_x - f_g f_g$	$f_x f_x - f_g f_g$	7RR $T_x T_x$	$T_m T_m T_m T_g T_g$	RR_{24}	E sss'
Helgoland	4	015	82101	20104	20717	862--	17305	82203	30102	21318	862--	17106			7oo14	16815	oo017	1
List	27	020	92306	06474	20715	9----	15309	82110	20104	21117	862--	16104			7oo14	16215	oo059	1
Husum	3	029	92104	03434	20816	9----	16306	82403	25104	21318	862--	17105			7oo15	17915	oo025	o
Schleswig	44	035	92004	03454	21116	9----	16109	92104	07434	21717	9----	16206			7oo15	17815	oo031	o
Falshöft	4	043	92304	04454	21116	9----	16101	92402	09434	22017	9----	17209			7oo16	---15	oo---	
Kiel	7	045	92702	0345-	21417	9----	17208	82703	15104	21918	863--	17205			7oo16	19617	oo071	o
Norderney	13	113	71804	3010-	20519	764--	17304	41604	45101	20722	41400	18002			7oo18	18415	oo043	o
Bremerhaven	7	129	90602	04454	21018	9----	18306	81002	24104	21319	862--	18103			7oo17	19517	oo111	o
Cuxhaven	5	131	91301	00474	20917	9----	17203	81105	25104	21419	864--	17005			7oo16	18217	ooo85	1
Kaltenkirchen	30	145																
Hamburg-Fuhlsbüttel	16	147	90000	04474	21117	9----	17206	79901	23104	21620	763--	17205			7oo17	2o217	ooo93	o
Lübeck	13	156	93103	0145-	21018	9----	18210	02704	20104	21521	00900	19105			7oo17	21116	ooo84	1
Emden-Wolthusen	0	282																
Emden-Hafen	6	283	70902	12284	20418	764--	17302	61803	30102	20722	664--	18103			7oo17	2o515	oo119	o
Cloppenburg	42	216						70602	12104	21021	763--	19302			76o17	22o17	oo1o6	o
Bremen	3	224	90603	05434	20118	9----	18303	10703	40104	20921	16401	18108			7oo18	22318	ooo22	o
Soltau	77	235	02901	0842-	20617	00900	16203	02302	35050	20925	00900	18205			7oo14	21114	ooo93	o
Lüchow	35	253	00000	1228-	20917	00900	16209	21904	56050	21326	22500	19205			7oo15	21213	ooo95	o
Lingen	21	305	90901	0245-	20317	9----	17400	50704	40104	20622	46301	19103			7oo17	21716	oo111	o
Münster	64	313	20000	16280	20218	00901	17303	21304	30050	20125	00901	19400			7oo17	22615	oo126	o
Osnabrück	95	317	50802	15101	20318	00902	17400	20804	30050	20325	00901	20400			7oo16	22614	oo1o4	o
Gütersloh	72	320	40000	15054	20020	00901	18105	20903	37050	20026	00901	20000			7oo17	-----	oo---	
Bad Salzuflen	98	325	30000	1210-	20518	00901	17303	11602	56050	20626	00901	18204			7oo17	22416	oo111	o
Hannover-Langenhgn.	55	338	01202	10284	20818	00900	18307	01203	40100	21025	00900	22002			7oo14	22o14	oo115	o
Braunschweig-Völkenrode	82	348	01602	25100	20719	00900	17305	01502	40050	20926	00900	18104			7oo17	21813	oo115	o
Berlin-Dahlem	51	381	30000	56101	21020	25631	18206	63303	56051	21526	68500	17106			7oo16	21315	oo124	o
Berlin-Tempelhof	50	384	20000	40041	20822	25500	17106	60202	57051	21426	62600	17307			7oo18	23215	oo---	o
Düsseldorf	41	400	30302	16101	20119	00901	18306	51507	57051	19927	00902	17801			7oo17	23215	oo---	o
Bocholt	25	406	00000	0644-	20018	00900	17400	11003	25054	20025	00902	20001			7oo17	22917	oo117	o
Essen	154	410	31703	30101	19621	00901	18301	51506	56051	19426	00901	17001			7oo19	22816	oo123	1
Kahler Asten ☐	835	427	31708	65030	56619	00902	15301	31605	65030	57923	00902	16104			7oo17	1861o	ooo61	o
Kassel	158	438	01601	30100	21017	00900	16304	11601	56030	20624	00901	17001			7oo16	23115	oo112	o
Göttingen	176	444	00000	30100	20918	00900	16305	03202	50050	20625	00900	18202			7oo14	22o14	oo1oo	o
Braunlage	607	452	00000	5610-	21119	00900	16306	31304	58050	20623	31500	15104			7oo15	19512	oo128	o
Aachen	202	501	10000	30100	19918	00901	16301	11401	50050	18927	00901	17703			7oo18	22915	oo118	o
Nürburg	626	510	41605	58020	19619	00901	15500	31607	60020	18724	00901	16103			7oo17	2o814	oo---	o
Köln	91	513	61303	15101	20018	00901	17207	51306	59022	19525	00904	18703			7oo17	22815	oo119	o
Koblenz	96	515	31803	20100	19718	00901	16304	11602	40050	19425	00901	18000			7oo18	234--	oo1o5	o
Marienberg	547	526	31110	58020	19419	00901	15201	21610	60020	18923	00901	15204			7oo18	21215	oo1o7	o
Gießen	186	532	13603	40100	20417	00901	14205	13401	57020	19724	00901	18801			7oo16	23314	ooo97	o
Bad Hersfeld	212	542	40000	08444	21315	46200	14202	00000	58024	20624	00900	17101			7oo14	21712	ooo92	o
Wasserkuppe ☐	921	544	01207	62020	56418	00900	14501	01409	60020	57521	00900	14105			7oo15	18112	ooo91	o
Trier-Petrisberg	265	609	19901	30100	19517	10981	15307	10206	58010	18526	00901	18400			7oo17	22o16	oo114	o
Deuselbach	479	615	20506	58020	18419	00901	16400	11308	60020	17925	00901	17204			7oo17	2o813	oo131	o
Kl. Feldberg/Ts. ☐	805	635	21207	58020	56519	00902	14305	11206	58020	57422	00901	13204			7oo18	19o13	oo1o5	o
Frankfurt-Flugh.	112	637	30403	40100	19719	10931	17302	19905	58010	19826	00901	17001			7oo17	22413	oo114	o
Darmstadt	133	639	10613	63020	19422	10940	15500	10707	62020	19127	00901	17101			7oo19	21616	oo128	o
Würzburg	259	655	01201	40100	20817	00900	15307	00706	56050	19725	00900	16803			7oo15	22o13	oo117	o
Bad Kissingen	216	658	00201	38100	21217	00900	15206	00802	59020	20425	00900	17400			7oo15	21o13	oo1o9	o
Coburg	337	671	00000	50100	21217	00900	15400	01203	60020	20325	00900	16303			7oo15	21o13	ooo84	o
Bamberg	239	675	00201	30100	21216	00900	15203	02303	56050	20125	00900	15801			7oo13	2o612	ooo91	o
Hof	567	685	00000	16100	21816	00900	14305	01505	58050	20024	00900	15101			7oo13	19o1o	ooo71	o
Weiden	438	688	00000	56100	21216	00900	14205	00604	60020	19725	00900	15101			7oo14	2o611	ooo98	o
Berus	363	704	10405	56100	18419	00901	16302	20405	57050	17825	00901	18202			7oo18	21815	oo13o	o
Selbach/Saar	431	705	10408	5710-	19116	00904	15206	10906	62020	18024	00901	16104			7oo18			
Saarbrücken-Ensheim	322	708	10605	57100	18519	00902	15205	10708	57050	17925	00901	18303			7oo18	22316	oo13o	o
Neustadt/Weinstr.	161	723	10000	40100	18918	00901	16103	00703	56050	18426	00900	17101			7oo17	22816	oo126	o
Weinbiet/Weinstr.	553	724	11107	5803-	18119	00909	14501	00909	60010	18023	00900	16105			7oo18	21o17	oo123	o
Karlsruhe	114	727	00902	5610-	19019	00900	16104	00404	59020	18626	00900	16801			7oo16	23314	oo127	o
Mannheim	97	729	13502	25100	19419	10931	17302	11602	60030	19328	11600	17103			7oo17	23316	oo123	o
Stuttgart-Echterdingen	396	738	00000	45050	19818	00900	14307	00907	58050	18625	00900	16000			7oo17	2261o	oo---	o
Öhringen	276	742	00601	56050	19619	00900	15202	10908	59030	18526	11601	16803			7oo16	21815	oo138	o
Ansbach	413	755	00000	56100	21315	00900	14204	00907	62020	20024	00900	15001			7oo15	21213	oo1o7	o
Weißenburg/Bay.	422	761	00000	57100	21016	00900	14305	10907	62030	19624	11500	15000			7oo12	2o411	oo135	o
Nürnberg	319	763	00000	50100	20818	00900	15204	01503	62020	19526	00900	16803			7oo14	21613	oo121	o
Regensburg	376	776	02901	50100	21516	00900	15203	01406	56050	19825	00900	16802			7oo14	21412	oo1o2	o
Gr. Falkenstein ☐	1307	791	00510	65020	57114	00900	11304	00705	65020	58418	00900	12210			7oo12	146o9	ooo48	o
Freiburg	269	803	02103	60020	18020	00900	16801	03003	60020	17724	00900	18303			7oo2o	23516	oo127	o
Freudenstadt ☐	797	815	10902	66020	55316	00901	14400	10906	70020	56621	00901	14101			7oo15	19411	oo13o	o
Klippeneck ☐	973	818	00916	62020	54417	00900	14500	00912	75020	55721	00900	12204			7oo15	19214	oo128	o
Tübingen	370	826	02201	35100	20915	00900	13203	00906	62020	18925	00900	16805			7oo14	21913	oo132	o
Stötten	734	836	01010	45100	19717	00900	14103	11014	50050	19121	00901	15307			7oo15	18814	oo133	o
Ulm	522	838	03404	60020	19917	00900	15305	00907	62020	18723	00900	16000			7oo14	21114	oo134	o
Augsburg	477	852	00501	40100	20416	00900	14306	00911	62020	18823	00900	16802			7oo15	21715	oo133	o
München-Riem	529	866	00902	45100	20716	00900	14308	00811	65020	19123	00900	15801			7oo13	19111	oo136	o
Mühldorf	401	875	00000	35100	20716	00900	15308	00911	59020	19323	00900	16801			7oo13	19412	oo12o	1
Passau	409	893	03602	62020	21516	00900	14306	01205	62010	19924	00900	15801			7oo14	19413	ooo56	o
Feldberg/Schw. ☐	1486	908	11317	62020	55113	10941	11703	11802	75030	55918	12442	11308			7oo13	1481o	oo11o	1
Konstanz	399	929	02802	50100	19118	00900	15304	01204	57050	18722	00900	16002			7oo16	22613	oo139	o
Friedrichshafen	401	934	00407	56100	19018	00900	14307	02104	57050	18422	00900	16101			7oo17	22715	oo136	o
Kempten-Lenzried	705	946	01601	58020	20415	00900	14202	03601	62020	18322	00900	16000			7oo12	1891o	oo126	o
Oberstdorf ☐	810	948	00000	70020	53812	00900	12302	10203	70030	56022	11700	16602			7oo11	186o9	oo129	o
Zugspitze ■	2960	961	03204	89020	15108	00900	53307	10604	89030	16109	12-00	51308			7ooo5	673--	oo146	65000
Hohenpeißenberg ☐	977	962	01505	60010	55316	00900	13302	10805	60020	56319	00901	14205			7oo15	18113	oo13o	o
Garmisch-Partenkirchen	719	963	00000	70020	20714	00900	13400	00502	70020	17323	00900	15605			7oo11	1891o	oo132	o
Wendelstein ☐	1832	980	01803	80020	55713	00900	09304	12103	84030	56115	12501	11205			7oo11	126o9	oo13o	o
Berchtesgaden	542	997	02301	80020	21315	00900	13304	00501	70020	18924	00900	15805			7oo12	1911o	oo115	1

Mittwoch, den 23. Juli 1969

Station	Höhe	iii	12 Uhr GMT Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_h Ch C_M C_H$	$T_d T_d$ ee	15 Uhr GMT Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_h Ch C_M C_H$	$T_d T_d$ ee	06–12 $f_x f_x - f_g f_g$	12–15 $f_x f_x - f_g f_g$	06–12 7RR--	Wolkenmeldungen iiiGG	CDDV,V,	CDDV,V,
Helgoland	4	015	01203	20101	21218	00900	18801	00907	18100	21120	00900	18601			7oo--			
List	27	020	81705	30104	21518	862--	16304	81506	20102	21118	862--	17804			7oo--			
Husum	3	029	71702	50054	21520	753--	17102	41905	57051	21024	11501	17805			7oo--			
Schleswig	44	035	81701	30284	21720	863--	18400	21703	50051	21024	11402	18806			7oo--			
Fehlshöft	4	043	80904	15104	22318	864--	17103	70904	20104	22320	9----	17400			7oo--			
Kiel	7	045	80902	40104	21921	863--	18400	60467	40052	21422	00902	18805			7oo--			
Norderney	13	113	00107	50051	20722	00900	18500	30512	45100	19921	00901	19808			7oo--			
Bremerhaven	7	129	42503	38054	21023	15702	19803	63002	57052	20028	11501	20710			7oo--			
Cuxhaven	5	131	71005	25104	21222	754--	18702	13407	30102	20923	00901	19603			7oo--			
Kaltenkirchen	30	145																
Hamburg-Fuhlsbüttel	16	147	39903	40054	20927	11601	19707	43304	56051	20128	11601	17708			7oo--			
Lübeck	13	196	53602	50054	20927	42501	19806	20704	20051	20626	11501	21703			7oo--			
Emden-Wolthusen	0	292						31103	57050	19429	30930	19813						
Emden-Hafen	6	203	21404	40051	20726	21400	19400								7oo--			
Cloppenburg	42	216	71202	20054	20229	00901	22804								7oo--			
Bremen	3	224	71601	56054	20227	00901	22807	61503	57052	19429	11601	20708			7oo--			
Soltau	77	235	39903	45450	20230	31600	16805	63503	56051	19730	11601	17705			7oo--			
Lüchow	35	253	32405	58050	20929	32600	16804	21602	57050	20131	22600	16708			7oo--			
Lingen	21	305	41301	45054	19630	12602	19710	10706	57010	18831	11600	19608			7oo--			
Münster	64	313	30904	57050	19629	22501	18704	11405	60020	18831	00901	18709			7oo--			
Osnabrück	95	317	60802	57051	20029	22601	19803	11405	58051	19130	11601	18609			7oo--			
Gütersloh	72	320	61002	56051	19430	21601	20706	41006	59011	18331	11601	20711						
Bad Salzuflen	98	325	42003	58050	19830	21601	19807	21304	60010	19231	00902	17705			7oo--			
Hannover-Langenhgn.	55	338	51503	56051	20428	52600	20706	30305	57051	19629	12602	19708			7oo--			
Braunschweig-Völkenrode	82	348	32702	59030	20229	32600	19806	39902	56050	19630	32701	18705			7oo--			
Berlin-Dahlem	51	381	60203	57051	21028	656--	17704	23602	62011	20625	22700	16604			7oo--			
Berlin-Tempelhof	50	384	60202	60031	20927	62600	15805	39903	62021	20329	32700	15705			7oo--			
Düsseldorf	41	480	10907	63011	18831	00902	16710	21210	65010	17633	11702	15711			7oo--			
Bocholt	25	496	11005	56054	19230	11601	18706	10905	65030	18132	11700	17711			7oo--			
Essen	154	410	19902	60011	18829	11801	17704	11508	65020	17330	11700	16712			7oo--			
Kahler Asten □	835	427	31306	73020	58525	11502	16802	22008	70010	58325	11582	14703			7oo--			
Kassel	158	458	21203	60020	19330	21601	18809	31203	68020	18832	11651	16604			7oo--			
Göttingen	176	444	11803	62020	19430	12601	18809	31102	62030	18733	11601	17707			7oo--			
Braunlage	607	492	59903	60030	20225	52500	15400	30608	62012	18726	32500	16811			7oo--			
Aachen	202	501	11204	70020	17831	11700	11707	21407	70030	16231	22700	15716			7oo--			
Nürburg	626	510	11613	62020	17826	11501	15704	11415	65020	17125	11500	14705			7oo--			
Köln	91	513	11309	62021	18229	00902	16709	11708	65020	17531	00901	16707			7oo--			
Koblenz	96	515	30911	68030	18329	12701	17709	10906	68020	17231	11600	15712			7oo--			
Marienberg	547	526	11312	62030	17726	11581	16805	11315	68020	17027	12601	15704			7oo--			
Gießen	186	532	21407	66020	18230	11701	14710								7oo--			
Bad Hersfeld	212	542	19901	59024	19629	11600	13806								7oo--			
Wasserkuppe □	921	544	11006	62030	57823	11501	14102	10910	68030	57924	11600	13606			7oo--			
Trier-Petrisberg	265	659	11209	65020	17031	11701	15809	21307	68020	16232	22700	16707			7oo--			
Deuselbach	479	615	11314	62020	16827	11500	18805	11310	62020	16128	11500	18705			7oo--			
Kl. Feldberg/Ts. □	805	655	10806	56020	57223	11401	13801	10807	64020	57923	11400	13704			7oo--			
Frankfurt-Flugh.	112	657	31507	65011	18430	11701	17811	21006	65030	17431	22700	17710			7oo--			
Darmstadt	133	659	10710	65020	18130	11601	16807	10710	75020	17032	12600	14710			7oo--			
Würzburg	259	655	00708	64020	18429	00900	15708	11108	70020	17631	11600	13707			7oo--			
Bad Kissingen	216	658	00903	63020	19129	00900	13709	01704	68020	18331	00900	13707			7oo--			
Coburg	337	671	01005	66020	18729	00900	13811	11205	70030	17830	11600	14608			7oo--			
Bamberg	239	675	11405	65020	18530	11600	13711	10907	68020	17432	11600	11709			7oo--			
Hof	567	695	11505	69020	18826	11600	14807	10504	66020	18027	11700	17605			7oo--			
Weiden	438	688	10705	70020	18229	11600	12808	10605	70020	17730	11700	15603			7oo--			
Beros	363	784	10905	68020	16728	11501	17806	11404	70020	16129	00901	14704			7oo--			
Selbach/Saar	431	785	11109	68020	17026	11500	16705								7oo--			
Saarbrücken-Ensheim	322	738	11008	59020	17127	11501	15806	10906	68020	15930	11600	15708			7oo--			
Neustadt/Weinstr.	161	723	11508	62020	17529	12701	16807	20805	56050	17231	21700	16603			7oo--			
Weinbiet/Weinstr.	553	724	10911	68030	16327	12601	18805	31210	70030	15725	32602	18605			7oo--			
Karlsruhe	114	727	09203	58020	17730	00900	16707	00411	68020	16432	00900	15712			7oo--			
Mannheim	97	729	10805	63020	18231	11701	17810	11406	65020	17033	11701	16711			7oo--			
Stuttgart-Echterdingen	396	738	10908	65030	17328	11701	14708	11006	65020	16430	11700	15705			7oo--			
Öhringen	276	742	10908	63010	17528	00901	15708	11107	63020	16230	11700	14709			7oo--			
Ansbach	413	785	01008	70020	18128	00900	14711	01010	75020	17031	00900	13607			7oo--			
Weißenburg/Bay.	422	761	00810	68020	17828	00900	14811	00809	66010	16930	00900	13605			7oo--			
Nürnberg	319	763	11207	68030	17930	11700	14711	00908	68020	17031	00900	14608			7oo--			
Regensburg	376	776	11509	61030	19229	11700	16500	11507	62020	17330	12700	17717			7oo--			
Gr. Folkenstein □	1307	791						10505	75030	58422	12500	11500			7oo--			
Freiburg	269	893	13505	65020	16628	12600	17807	13405	70030	15630	13640	16707			7oo--			
Freudenstadt □	797	815	10705	72030	57425	11501	14400	10902	72020	57027	11600	13809			7oo--			
Klippeneck □	973	818	10904	80030	56223	11601	14202	20602	80020	56426	22601	14805			7oo--			
Tübingen	370	826	11007	66030	17531	11600	15705	10407	66011	16631	11600	15709			7oo--			
Stötten	734	836	10910	60030	17824	11601	15605	11008	65020	17125	00901	14701			7oo--			
Ulm	522	838	10409	65020	17326	00901	15707	01407	70020	16328	00900	14705			7oo--			
Augsburg	477	852	00911	68020	17427	00900	15805	01008	70020	16329	00900	15507			7oo--			
München-Riem	529	856	00710	65020	17926	00900	15706	00511	65020	17027	00900	15607			7oo--			
Mühldorf	401	875	00911	65020	17826	00900	16809	01010	65020	17027	00900	15606			7oo--			
Passau	409	893	10905	62020	19027	11600	15705	11107	65020	17429	11600	15613			7oo--			
Feldberg/Schw. □	1486	998	40304	68030	56018	42301	13001	40301	65298	56318	43203	15303			7oo--			
Konstanz	399	929	11205	60030	17326	11501	18707	11204	70030	16029	19703	16709			7oo--			
Friedrichshafen	401	934	12605	61030	17225	12600	17707	12705	62020	15727	19603	18710			7oo--			
Kempten-Lenzried	705	946	10505	66020	16626	12600	16705	20604	68020	15827	23700	16604			7oo--			
Oberstdorf □	810	948	13605	68020	56226	12700	15808	33608	65030	56427	33700	15702			7oo--			
Zugspitze ■	2960	961	11409	82020	16509	12-01	05103	61404	01411	17009	62---	09255			7oo--			
Hohenpeißenberg □	977	962	10505	65030	56922	12600	15803	10705	75020	57124	11600	14400			7oo--			
Garmisch-Partenkirchen	719	963	10509	70020	15925	12700	18808	20508	70030	14827	22700	16605			7oo--			
Wendelstein □	1832	980	10202	84030	56118	12400	14103	10605	75010	56117	12400	14400			7oo--			
Berchtesgaden	542	997	10505	70020	16827	12700	15713	10705	70020	16028	12700	17605			7oo--			

Mittwoch, den 23. Juli 1969

Station		Höhe	iii	18 Uhr GMT Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_hC_LC_MC_H$	T_dT_dapp	21 Uhr GMT Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_hC_LC_MC_H$	T_dT_dapp	12–18 $f_xf_x - f_gf_g$	18–21 $f_xf_x - f_gf_g$	06–18 TTT_xT_x	Mittel vom: $T_ST_ST_S$	Summen $S_SS_SS_S$	R_SR_S
Helgoland		4	015	20407	20100	20319	20980	17508	10808	15100	20219	10980	18501			7oo21			
List		27	020	10904	30102	21020	00902	19702	60606	15100	20715	38631	16703			7oo2o			
Husum		3	029	21102	57051	20524	20931	18705	10805	06460	20818	10980	16303			7oo25			
Schleswig		44	035	01105	50051	20822	00900	18703	90805	03454	20017	9----	17711			7oo25			
Falshöft		4	043	31305	15104	21918	30910	17704	01104	01464	21917	00900	17400			7oo2o			
Kiel		7	045	00504	20101	21121	00900	18703	90703	02454	21418	9----	18103			7oo23			
Norderney		13	113	30614	40101	19020	10952	19709	30614	45100	19019	20952	19500			7oo23			
Bremerhaven		7	129	00806	57051	19227	00900	20708	00809	50100	19323	00900	20301			7oo28			
Cuxhaven		5	131	00108	28101	20122	00900	19708	10508	26101	20121	10930	19400			7oo23			
Kaltenkirchen		30	145																
Hamburg-Fuhlsbüttel		16	147	20305	56051	19727	00901	18704	00807	30100	19921	00900	18302			7oo29			
Lübeck		13	156	30506	30101	20622	00901	20400	00403	15100	20615	00900	17400			7oo28			
Emden-Wolthusen		0	202	00807	56050	18728	00900	20707	10505	20100	18922	10931	19302			7oo29			
Emden-Hafen		6	203																
Cloppenburg		42	216													7oo31			
Bremen		3	224	00904	56051	18628	00900	19708	00706	56050	19024	00900	20304			7oo29			
Soltau		77	235	11401	57051	19229	00901	17705	01003	28050	19423	00900	19400			7oo3o			
Lüchow		35	253						20902	56050	20023	10941	17400			7oo31			
Lingen		21	305													7oo31			
Münster		64	313	00908	62020	17630	00900	19711	11205	62030	17726	00901	19400			7oo31			
Osnabrück		95	317	11105	60031	18029	00901	19711	21005	45050	18325	00901	20202			7oo3o			
Gütersloh		72	320	10908	61021	17630	00901	19607	30907	37050	17725	10951	19400			7oo31			
Bad Salzuflen		98	325	01005	62020	18628	00900	20707	01103	56100	18523	00900	20703			7oo31			
Hannover-Langenhgn.		55	338	10906	57051	19029	00901	19706	00905	25110	19422	00900	17302			7oo31			
Braunschweig-Völkenrode		82	348	30905	56050	19328	00901	19704	20904	40050	19623	00901	19301			7oo31			
Berlin-Dahlem		51	381	11303	62021	20325	11600	19604	00904	58100	21021	00900	17106			7oo29			
Berlin-Tempelhof		50	384	11004	62011	20028	14700	15803	00905	60020	20725	00900	16306			7oo3o			
Düsseldorf		41	400	01510	65010	16731	00900	15710	30905	62020	17224	15602	18304			7oo33			
Bocholt		25	406	00807	62020	17231	00900	19609	11004	58050	17227	14740	20501			7oo32			
Essen		154	410	10904	65010	16630	11700	18707	21603	70010	16725	15701	17501			7oo31			
Kahler Asten	□	835	427	22008	65010	57424	11501	15707	21510	70020	56120	00901	14603			7oo27			
Kassel		158	438	11304	68020	18129	00901	14708	11302	65020	18525	00901	16201			7oo32			
Göttingen		176	444	00702	62010	18228	00900	19606	00000	56050	19022	00900	18203			7oo31			
Braunlage		607	452	10505	56051	18924	11500	15603	00503	57050	19921	00900	15301			7oo26			
Aachen		202	501	11505	65010	16029	14700	15604	01704	58050	16725	00900	16305			7oo32			
Nürburg		626	510	11607	65020	16625	00901	15707	11607	58020	17322	00901	15601			7oo27			
Köln		91	513	01709	65020	16630	00900	16709	61306	65021	16524	15702	16703			7oo32			
Koblenz		96	515	10904	70010	16231	11702	16609	61803	56031	16826	2167-	18304			7oo32			
Marienberg		547	526	11512	70010	16326	00901	15709	21211	62020	17122	00901	14602			7oo28			
Gießen		186	532													7oo32			
Bad Hersfeld		212	542						00000	58020	19124	00900	16201			7oo32			
Wasserkuppe	□	921	544	01205	66020	57123	00900	15705	11212	64020	56420	00901	13601			7oo25			
Trier-Petrisberg		265	609	61607	70030	16128	12704	15605	21208	65012	16723	10952	16301			7oo33			
Deuselbach		479	615	41305	62030	15926	00908	17705	10000	62010	16623	00902	17400			7oo28			
Kl. Feldberg/Ts.	□	805	635	00910	64010	56924	00900	13707	20908	70030	56422	14502	13400			7oo26			
Frankfurt-Flugh.		112	637	10905	62020	16531	15800	16709	21202	65011	17224	20940	17204			7oo32			
Darmstadt		133	639	10707	75010	16431	11700	14706	10708	70010	16827	14601	15301			7oo32			
Würzburg		259	655	00407	70020	16630	00900	15711	00904	70020	17624	00900	17304			7oo31			
Bad Kissingen		216	658													7oo31			
Coburg		337	671	00902	68020	17230	00900	13605	00000	66020	18424	00900	17303			7oo31			
Bamberg		239	675	00905	68020	17030	00900	11705	00000	65020	18621	00900	16307			7oo32			
Hof		567	685	10508	60020	18524	11700	17601	00703	45100	19819	00900	16301			7oo28			
Weiden		438	688	00604	68020	17727	00900	15604	00908	60020	18324	00900	15400			7oo3o			
Berus		363	704	61404	68031	16027	00906	16304	31203	65012	16824	00902	17302			7oo3o			
Selbach/Saar		431	705													7oo28			
Saarbrücken-Ensheim		322	708	40704	65030	16027	00902	18702	20605	60011	16525	10942	16301			7oo3o			
Neustadt/Weinstr.		161	723	00605	57050	16830	00900	16704	40000	50050	17124	00902	17801			7oo31			
Weinbiet/Weinstr.		553	724	00910	70010	15326	00900	17807	30909	65030	15925	00902	16301			7oo29			
Karlsruhe		114	727	10404	60030	16031	00901	16504	40904	62030	16325	10941	18400			7oo32			
Mannheim		97	729	11406	67010	16331	11701	14608	10801	63020	17024	00901	18304			7oo33			
Stuttgart-Echterdingen		396	738	30905	65030	16328	00901	15504	20701	65010	17024	00901	15001			7oo3o			
Öhringen		276	742	11303	63030	15829	00901	16705	11302	61030	16923	00901	17304			7oo31			
Ansbach		413	755													7oo31			
Weißenburg/Bay.		422	761	01208	56020	16628	00900	13607	11402	65020	18721	00901	15309			7oo3o			
Nürnberg		319	763	00907	70020	16630	00900	14604	01005	65020	17925	00900	16205			7oo32			
Regensburg		376	776	01306	64020	17427	00900	16503	01402	70020	18323	00900	15203			7oo3o			
Gr. Falkenstein	□	1307	791	00708	75020	57719	00900	11606	00910	70020	57517	00900	12102			7oo23			
Freiburg		269	803	53405	80031	15230	33642	18604	21311	70011	16624	10963	18307			7oo31			
Freudenstadt	□	797	815	10902	72020	56726	11601	14400	31202	72021	55621	10932	15400			7oo27			
Klippeneck	□	973	818	51108	70031	56024	32531	15400	50912	60021	55421	25551	16201			7oo27			
Tübingen		370	826	30405	64050	16829	00901	16601								7oo31			
Stötten		734	836	11003	65020	17324	00901	16703	11306	62020	17921	00902	14501			7oo26			
Ulm		522	838	11105	70020	16226	00901	15504	20902	65020	18221	00902	16108			7oo29			
Augsburg		477	852	01010	65020	16228	00900	17604	11004	65030	17724	10940	15308			7oo3o			
München-Riem		529	866	10609	65020	17026	12600	14702	10904	65020	19219	10930	14206			7oo28			
Mühldorf		401	875	01007	62020	17225	00900	17602	00602	59020	18219	00900	16301			7oo27			
Passau		409	893	00705	68020	17326	00900	15703	00404	65020	18522	00900	15103			7oo28			
Feldberg/Schw.	□	1486	908	60302	60179	56019	69200	15803	11913	65019	56218	00903	12302			7o22o			
Konstanz		399	929	61704	65031	16326	19783	19501	70000	68022	16824	60963	18001			7oo29			
Friedrichshafen		401	934	72702	60031	15827	12682	17500	70303	68012	16625	34762	19204			7oo28			
Kempten-Lenzried		705	946	10702	66020	16026	19762	16502	41601	65030	18819	10962	16207			7oo28			
Oberstdorf	□	810	948	53003	60030	56024	49663	16305								7oo28			
Zugspitze	■	2960	961	22501	80024	17012	29-00	07400	71010	80131	17308	29-03	06203			7oo13			
Hohenpeißenberg	□	977	962	10705	68020	56622	12600	15802	20912	65020	56420	10942	14303			7oo24			
Garmisch-Partenkirchen		719	963	10507	68010	15425	14700	14400	20000	75020	18120	00902	15310			7oo27			
Wendelstein	□	1832	990	10907	80020	56015	19400	19803	12004	80130	56016	00903	11400			7oo18			
Berchtesgaden		542	997	10704	70010	16626	11700	16301								7oo28			

Täglicher Wetterbericht

Amtsblatt des Deutschen Wetterdienstes
Teil C: Aerologische Beobachtungen

Jahrgang 94 — Mittwoch, den 23. Juli 1969 — Nr. 204

Radiosondenmessungen

Station	Schleswig	Emden	Hannover	Essen	Stuttgart	München	Berlin
YYGG	2300	2300	2300	2300	2300	2300	2307
HHHH TT $T_d T_d$ oder ddfff							
mb $P_n P_n P_n$ TT $T_d T_d$ ddfff							
10			2706 +44 09 20	2709 +49 11 19		3190 +35 09 33	3208 +33 10 27
20			2438 +49 11 18	2438 +50 10 16		2717 +43 09 31	2723 +41 10 23
30		2109 +53 18 10	2107 +54 12 07	2107 +58 10 26		2445 +46 10 26	2456 +47 10 19
50		1893 +55 23 05	1891 +55 16 02	1893 +56 19 10		2112 +54 09 14	2116 +50 +65 10 11
70		1667 +58 23 21	1666 +60 23 10	1667 +60 20 14	1667 +60 09 11	1897 +55 07 09	1906 +54 +68 09 05
100	1567 +58 27 16	1411 +58 22 35	1412 +59 23 10	1413 +58 20 20	1414 +59 13 09	1669 +57 01 06	1569 +58 +71 26 02
150	1412 +59 24 29	1229 +55 23 40	1229 +56 24 22	1230 +56 20 37	1232 +54 +60 14 21	1413 +57 07 12	1415 +58 +70 29 07
200	1230 +54 24 37	0962 +37 +44 23 31	0961 +37 +45 28 14	0961 +36 +44 24 19	0963 +37 +44 08 17	1230 +56 07 20	1232 +54 +66 29 12
300	0961 +36 +45 25 25	0756 +20 +31 23 21	0755 +20 +31 28 11	0754 +26 +31 23 19	0756 +20 +28 16 04	0961 +36 +41 05 11	0963 +36 +52 33 10
400	0754 +20 +29 26 25	0587 +10 +16 25 20	0586 +11 +18 27 14	0586 +12 +17 24 10	0587 +9 +19 04 11	0755 +21 +27 04 11	0757 +20 +37 34 10
500	0585 +19 +27 26 20	0319 7 +4 24 18	0319 6 +3 29 12	0319 6 +1 25 03	0318 7 +3 10 07	0586 +8 +16 06 12	0587 +8 +30 33 11
700	0318 6 +9 28 14	0156 15 9 25 10	0157 16 4 29 10	0157 17 4 24 16	0157 14 12 00 00	0317 6 +5 09 22	0319 7 +16 32 12
850	0156 16 3 27 12	0017 18 18 33 06	0017 22 16 19 04	0017 22 11 35 05	0017	0156 14 7 10 15	0157 14 4 32 08
1000	0017 16 16 24 12					0016	0018 22 15 03 02
Markante Punkte	205 +54 250 +47 +55 24 34 270 +42 +51 305 +22 +34 405 +20 +29 434 +16 +25 682 +11 +31 974 +4 +17 1000 27 23 618 0 +16 670 3 +4 748 9 +2 800 27 12 877 15 8 913 27 10 947 18 16 972 18 15 996 16 16 015 17 17 23 04	057 +55 071 +55 114 +59 156 +58 250 +48 +55 23 40 332 +31 +38 395 +20 +31 431 +17 +22 600 27 22 670 5 +9 773 12 5 800 12 4 24 13 862 16 5 900 27 10 920 28 10 940 19 15 970 16 16 020 19 17 35 03	016 +42 09 20 024 +48 034 +49 038 +53 077 +56 091 +59 117 +54 +60 131 +61 162 +58 178 +54 202 +56 256 +47 +54 24 20 380 +23 +34 465 +14 +20 555 +6 +16 600 28 12 633 1 +7 655 3 +10 704 6 +2 800 29 10 860 16 4 883 16 14 900 29 10 920 28 10 995 24 16 013 20 18 19 02	025 +50 10 24 037 +51 053 +56 054 10 09 076 20 08 086 +57 095 +61 118 +60 132 +58 138 20 14 146 +59 183 +65 199 28 38 256 +46 +53 20 29 359 19 20 420 +17 +28 429 25 12 462 20 09 504 +11 +16 600 22 09 608 +2 +7 800 24 10 862 18 4 892 18 14 900 17 14 903 16 13 981 23 17 002 22 18 34 05	108 +61 144 +58 158 +60 14 07 195 +54 250 +47 +52 11 20 323 +32 +40 359 07 07 372 +24 +34 413 +18 +25 460 30 06 504 +8 +18 514 +9 +17 563 +5 +12 580 13 23 600 12 22 785 12 2 800 11 8 08 02 837 12 10 932 21 12 974 22 14 983 21 16 00 00 988 00 00	013 +40 015 09 24 032 +47 044 +54 057 +53 064 05 08 126 +58 220 +53 07 23 250 +47 +51 07 19 346 +28 +34 06 04 351 +28 +33 435 01 06 489 +9 +17 514 +7 +15 529 +7 +14 553 +4 +14 561 +4 +13 600 09 15 639 3 +8 646 3 +8 673 6 +7 09 24 717 7 +3 726 6 +1 766 9 4 09 10 800 09 11 856 10 16 900 18 8 10 18 950 21 15 959 17 15 10 03	802 09 59 804 +22 805 09 30 806 +25 814 +39 832 +48 843 +49 +64 844 10 13 876 08 03 881 09 01 887 19 00 893 25 01 103 +59 +72 114 28 03 191 +54 +67 201 28 13 217 +54 +66 250 +47 +60 30 11 317 +33 +50 333 +31 +47 340 34 09 405 +19 +36 447 +14 +27 482 +9 +32 600 32 11 622 2 +28 654 3 +13 689 7 +17 725 31 13 768 11 +12 785 11 1 800 32 10 851 14 4 859 12 6 909 32 06 964 32 03 980 22 14 988 31 03 016 22 17 13 01
Tropopause	220 +55 +62 24 33	222 +55 +60 23 40	217 +54 +60 24 22	209 +56 +62 20 35	212 +55 +60 13 25	200 +56 07 20	173 +57 +69 29 10
Max-wind							
30/50			0331	0331		0333	0536
50/100			0441	0440		0443	0645
100/200	0437	0442	0437	0437	0435	0439	0637
200/500	0645	0438	0643	0644	0645	0644	0645
500/1000	0568	0442	0569	0569	0570	0570	0569
		0570					

Höhenwinde

Station	Schleswig	Emden	Hannover	Essen	Stuttgart	München	Berlin	Berlin				
YYGG	2306	2306	2306	2306	2306	2306	2300	2306				
Piloten	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	
Gipfelpunkt km	27.9	23.7	24.9	25.8	25.5	28.1	24.3	27.3				
Gipfelpunkt ddfff	12 20	11 10	10 12	11 14	08 23	09 35	09 23	11 18				
km												
26,4	09 15					10 25		11 19				
23,7	11 10	11 10	11 14	14 16	10 21	10 19	09 21	11 12				
20,7	13 07	15 06	11 12	18 10	12 08	10 16	09 09	11 07				
18,3	15 05	20 04	16 04	20 08	11 12	07 08	05 07	08 03				
15,9	24 16	22 18	26 10	21 17	09 06	09 03	01 09	01 07				
13,5	23 38	22 42	23 23	20 40	17 14	11 12	34 18	29 13				
12,0	24 52	22 50	23 30	20 39	14 12	11 16	32 20	29 14				
10,5	24 39	22 46	23 25	20 38	16 18	09 12	33 17	31 11				
9,0	24 36	22 38	23 20	20 25	14 14	05 10	33 11	34 08				
7,2	23 22	23 24	22 15	20 18	17 04	04 09	34 16	36 10				
5,4	27 25	25 13	26 13	18 15	15 08	06 10	33 17	33 17				
4,2	28 13	26 16	29 06	17 09	12 20	09 40	32 15	33 20				
3,0	30 09	26 13	30 07	16 10	10 18	11 12	32 14	33 15				
2,1	29 10	26 10	30 10	17 07	09 08	10 13	32 11	33 08				
1,5	27 10	25 10	30 15	17 10	10 15	10 12	32 12	32 07				
0,9	26 12	23 10	30 16	17 10	13 12	11 08	31 10	33 05				
Maximalwinde	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff

Jahrgang 94 Mittwoch, den 23. Juli 1969 Nr. 204

Radiosondenmessungen

Station	Schleswig	Emden	Hannover	Essen	Stuttgart	München	Berlin
YYGG	2312	2312	2312	2312	2312	2312	2311

mb	HHHH $P_nP_nP_n$	TT TT	T_dT_d oder T_dT_d	ddfff ddfff
70				
20				
30	2437	+49		11 18
50	2105	+52		11 10
70	1890	+86		21 05
100	1664	+89		21 15
150	1408	+55		23 35
200	1226	+57	+61	23 33
300	0959	+38	+44	24 46
400	0753	+21	+30	23 35
500	0589	+12	+17	24 17
700	0319	5	+ 4	24 09
850	0157	16	2	22 09
1000	0018	18	17	22 06

mb	HHHH $P_nP_nP_n$	TT TT	T_dT_d oder T_dT_d	ddfff ddfff
70				
20				
30	2106	+58		17 16
50	1893	+56		20 15
70	1667	+58		21 23
100	1410	+55		22 46
150	1227	+57		21 55
200	0959	+37	+43	22 48
300	0754	+22	+29	22 30
400	0586	+12	+15	22 15
500	0320	5	+ 1	24 15
700	0158	16	3	22 09
850	0018	24	20	16 05
1000				

mb	HHHH $P_nP_nP_n$	TT TT	T_dT_d oder T_dT_d	ddfff ddfff
70				
20				
30	2437	+48		08 06
50	2106	+55		11 05
70	1892	+57		16 10
100	1667	+60		23 09
150	1413	+59		22 30
200	1231	+55		22 40
300	0963	+37	+45	22 24
400	0757	+20	+32	22 21
500	0588	+11	+18	25 12
700	0320	6	+ 4	30 10
850	0158	16	4	25 06
1000	0018	24	15	09 05

mb	HHHH $P_nP_nP_n$	TT TT	T_dT_d oder T_dT_d	ddfff ddfff
70				
20				
30	2437	+50		12 17
50	2106	+52		14 12
70	1890	+57		19 09
100	1665	+59		21 14
150	1409	+59		21 34
200	1227	+56	+59	20 32
300	0960	+39	+42	20 31
400	0754	+22	+28	20 25
500	0586	+11	+21	21 15
700	0320	6	1	14 14
850	0157	17	10	15 15
1000	0017	28	17	17 05

mb	HHHH $P_nP_nP_n$	TT TT	T_dT_d oder T_dT_d	ddfff ddfff
70				
20				
30	2439	+49		12 14
50	2104	+55		11 17
70	1890	+56		13 09
100	1666	+59		18 08
150	1412	+59		17 21
200	1229	+56	+61	16 20
300	0962	+37	+43	16 20
400	0756	+22	+29	20 05
500	0587	+10	+17	16 11
700	0319	8	+ 4	11 21
850	0157	14	12	11 19
1000	0016			

mb	HHHH $P_nP_nP_n$	TT TT	T_dT_d oder T_dT_d	ddfff ddfff
70				
20	2700	+48		10 22
30	2434	+50		14 15
50	2103	+55		10 20
70	1890	+59		08 03
100	1665	+61		08 04
150	1413	+60		12 08
200	1231	+58		14 10
300	0963	+36	+41	09 09
400	0757	+21	+24	07 02
500	0588	+10	+17	09 02
700	0320	8	+ 3	12 15
850	0157	16	7	11 14
1000	0016			

mb	HHHH $P_nP_nP_n$	TT TT	T_dT_d oder T_dT_d	ddfff ddfff
70	3196	+32		10 27
20	2716	+43		11 21
30	2445	+47		10 17
50	2111	+52		10 18
70	1894	+56		10 04
100	1669	+59	+71	23 04
150	1414	+57	+69	25 07
200	1231	+54	+65	26 09
300	0963	+37	+51	30 09
400	0757	+20	+37	32 06
500	0588	+ 9	+27	32 09
700	0320	7	+16	34 16
850	0158	13	6	35 05
1000	0019	26	16	01 03

Markante Punkte

				025 +49	19 17		
				029	13 17		
				032 +50			303 +14 09 33
				040	12 08		304 +17
				045 +53			306 +23
				067 +59			309 +32
				071 +56			316 11 22
				078	21 10		317 +42
822 +46		13 09		089 +56			363 10 06
824 +45				096 +59			375 +56 +69
841 +52				143 +56			377 11 03
845 +51			046 +56	159 +58		032	14 15 082 13 03
861 +56			056	185 +56 +60	041	13 11	037 +52 192 23 02
880 +56			080 +57	12 05 190 +57 +60	047	12 21	040 +51 104 24 09
897 +59			089 +60	20 08 215	20 52	056 +57	10 10 045 12 24
140 +58			111 +60	217 +52 +56		067 +56	067 +59 197 +54 +66
226 +54 +58			122 +58	222 +53 +57		086	19 02 077 +58 08 02 212 +55 +66
250 +49 +55	23 47		141 +58	250 +48 +52	19 40	087 +60	117 +62 250 +47 +60 28 11
323 +34 +41			155 +60	314 +36 +42		118 +58	209 +55 256 28 12
407 +21 +31		884 +56	174 +56	358	20 22	125 +61	237 +49 +54 359 33 09
508 +11 +16		103 +59	192 +57	361 +27 +33		193 +55	250 +47 +51 12 17 389 +22 +40
563 +6 +19		159 +55	207 +54	423 +19 +26		230	16 33 257 12 16 448 +14 +26 31 06
595 +4 +11		225 +54 +58	210	22 40 440	20 29	247 +50 +55	323 +32 +37 08 05 489 +10 +31
600	26 12	250 +48 +53	21 48 250 +48 +54	22 31 512 +11 +14		250 +49 +54	17 25 513 09 02 552 +7 +20
659 2 +5		294 +37 +43	368 +25 +38	530	21 17	392	21 05 600 09 06 588 34 14
686 4 +6		317 +35 +41	432 +17 +28	587 +4 -7		470 +12 +19	661 5 +7 608 34 13
723 7 +1		392 +22 +30	470 +14 +22	608	16 22	525 +8 +15	688 7 +3 702 8 +16
783 12 3		522 +10 +12	550 +6 +15	675 4 +1		600	13 19 714 9 +5 765 10 +10
800	20 04	568 +6 +12	563 +6 +13	687 4 0		710 8 +4	723 9 0 12 15 791 11 1
833 15 +1		600	23 15 480	26 07 720	13 15	762 11 4	12 27 798 14 1 800 35 07
893 18 7		673 3 +2	800 14 2	30 09 800	16 20	900	12 18 800 827 13 3
913	21 07	760 11 0	846 16 3	843 17 8		830 14 6	840 17 5 960 13 7
950 20 8		800	22 13 879 15 14	879 16 14		943 14 12	857 11 14 910 36 03
964 15 15		900 17 15	21 07 900	19 06 904	14 11	985	12 15 863 16 11 929 35 03
980 16 16		921	21 08 922	17 06 977	25 17	920 21 12	947 23 13 988 35 04
016 19 17	22 03	021 26 20	14 04 014 28	17 08 04 002	28 17 17 04	982 26 14	11 08 959 25 16 07 09 016 29 17 05 03

Tropopause	208 +57 +61	23 53	204 +57 +62	22 55	216 +56 +60	22 39	171 +59 +63 21 44	202 +56 +61	16 21	160 +60	13 10	173 +58 +70	25 08
Maxwind													
30/50	0332				0331		0331	0331		0331		0334	
50/100	0441		0439		0439		0441	0439		0437		0442	
100/200	0438		0440		0436		0438	0437		0435		0438	
200/500	0641		0641		0643		0641	0642		0643		0643	
500/1000	0567		0568		0570		0569	0571		0572		0569	

Höhenwinde

Station	Schleswig	Emden	Hannover	Essen	Stuttgart	München	Berlin	Berlin				
YYGG	2318	2318	2318	2318	2318	2318	2312	2318				
Piloten	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	
Gipfelpunkt km	24.6	23.7	24.3	26.1	27.0	27.9	25.8	20.7				
Gipfelpunkt ddfff	13 17	12 06	10 11	11 18	11 13	11 19	11 12	13 10				
km												
26,4					10 15	11 24						
23,7	13 12	12 06	11 11	12 11	11 17	08 16	11 15					
20,7	14 07	15 06	18 08	15 05	14 08	13 07	11 07	13 10				
18,3	19 08	20 11	22 04	19 11	13 06	13 04	14 03	19 03				
15,9	24 23	22 23	22 20	21 16	20 15	21 06	22 07	26 14				
13,5	23 43	22 41	23 38	21 33	19 21	18 10	27 17	25 26				
12,0	23 60	21 53	23 46	21 51	19 38	15 19	27 20	25 22				
10,5	23 47	21 56	21 34	20 48	17 24	13 09	28 10	24 09				
9,0	23 41	21 44	22 27	21 37	20 12	10 05	35 03	26 07				
7,2	24 30	22 30	24 22	21 27	19 05	21 04	29 04	27 10				
5,4	23 15	20 21	21 14	18 26	16 14	01 06	34 14	30 08				
4,2	26 12	20 13	23 08	17 26	18 13	13 08	35 11	33 08				
3,0	27 09	21 12	03 05	15 22	19 10	08 04	35 07	04 07				
2,1	26 06	21 10	31 05	13 16	16 02	08 11	01 05	09 04				
1,5	22 08	20 10	02 02	12 15	14 05	09 15	36 06	12 02				
0,9	20 06	17 12	05 02	14 17	11 04	07 13	27 02	11 02				

	HHHH	ddfff	HHHH	ddfff	HHHH	ddfff	HHHH	ddfff	HHHH	ddfff	HHHH	ddfff	HHHH	ddfff	HHHH	ddfff	HHHH	ddfff	HHHH	ddfff	HHHH	ddfff
Maximalwinde	1155	23 62	1110	21 62																		

Täglicher Wetterbericht

des Deutschen Wetterdienstes

Seewetteramt

Schiffsbeobachtungen

Erscheint täglich

Jahrgang 94 Nr. 204

Mittwoch, den 23. Juli 1969

Nachdruck nicht gestattet

FS J E 3 Borkumriff 53.7N 06.4E — Deutsche Feuerschiffe

	IIiii	Bddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	TTapp	3PPHH	ddPHH	99ppp	7RRrr	1TTT+
0	10002	02407	96102	20117	00900	16802	3++++			700++	
3	10002	02207	96100	20117	00900	16400	3++++				
6	10002	82307	96101	20317	5742+	15302	30000			700++	1169+
9	10002	82104	96102	21118	864++	16208	30000				
12	10002	83405	96102	20719	00907	16804	30000			700++	
15	10002	80510	96102	19919	00907	17708	30000				
18	10002	60516	96102	19019	00906	18709	3++01			700++	1175+
21	10002	80718	96102	18918	9++++	17601	3++++				

FS Weser 53.9N 07.9E

0	10003	92902	91454	22016	9++++	16202	30000			700++	
3	10003	92705	91454	21816	9++++	16702	30000				
6	10003	71305	93424	22017	763++	17302	30000			700++	1170+
9	10003	81208	95102	22919	862++	18109	30000				
12	10003	80509	95102	22321	00907	19706	30000			700++	
15	10003	80613	95102	21619	00907	18707	30201				
18	10003	40513	95102	21019	00905	19706	30201			700++	1179+
21	10003	30513	96101	21018	9++++	18400	3++01				

FS P8 54.3N 02.2E

0	10004	92207	92454	19815	9++++	15000	3++++			700++	
3	10004	82108	96284	19515	9++++	15703	30401				
6	10004	92205	95514	20117	9++++	16306	30401			791++	1163+
9	10004	82206	95105	20417	855++	16203	30301				
12	10004	60000	95105	20923	6071+	19106	30301			700++	
15	10004	01006	96104	20419	00900	17605	30301				
18	10004	30910	96104	19618	40930	18808	30301			700++	1173+
21	10004	80912	96102	19618	9++++	17000	30301				

FS Elbe1 54.0N 08.2E — FS Fehmarnbelt 54.6 N 11.2E

0	10005	90000	92454	20516	9++++	15204	3++00			700++	
3	10005	90000	91454	20515	9++++	15400	3++00				
6	10005	60000	96104	20517	68500	16400	3++00			700++	1172+
9	10005	81404	96102	21519	8091+	17310	30000				
12	10005	21107	96202	21322	00902	18702	3++00			700++	
15	10005	00512	96100	20820	00900	18705	3++00				
18	10005	40711	96102	19920	00905	18709	3++00			700++	1185+
21	10005	30713	96100	19919	00909	18500	3++00				

10006	92708	93472	19117	9++++	17309	3++00			700++		
10006	92709	93452	19117	9++++	17400	3++00					
10006	92708	93454	20016	9++++	16209	3++00			792++	1171+	
10006	92706	93454	20616	9++++	16306	3++00					
10006	90000	93454	21117	9++++	17205	3++00			700++		
10006	93605	95104	21118	9++++	17400	3++00					
10006	90000	91474	21017	9++++	17801	3++00			700++	1174+	
10006	81305	93424	21017	9++++	16400	3++00					

Position A 62.0 N 33.0 W — Nordatlantische Wetterschiffe — Position M 66.0 N 02.0 E

99LLL	QLLLL	YYGGi	Bddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dtapp	0TTTT	1TTTs	3PPHH	ddPHH
99622	70342	23004	71911	98022	00008	69450	00609	05406	11045	30501	
99631	70340	23034	72011	98022	99308	68550	31717	05405	11020	30501	
99619	70337	23064	71806	97152	99907	49456	00604	05406	10988	30501	
99619	70336	23094	71707	97022	98008	49440	00609	05406	10990	30301	21602
99620	70337	23124	71306	98022	98408	79430	00304	05305	11038	30301	20802
99620	70338	23154	61204	98022	99008	69430	00206	05305	11015	30301	19802
99620	70338	23184	71305	98022	99408	59430	00104	05306	11025	30301	19802
99620	70338	23214	71606	98022	99608	79400	00202	05404	11035	30301	19703

99LLL	QLLLL	YYGGi	Bddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dtapp	0TTTT	1TTTs	3PPHH	ddPHH
99660	10021	23004	81822	97808	03711	6937+	00603	00010	11156	30405	
99660	10023	23034	71919	97026	03511	6647+	00602	00010	11140	30405	
99660	10020	23064	82119	96258	03511	7947+	00500	00110	11125	30405	
99660	10021	23094	82120	96508	04911	864++	00214	00010	11144	30405	
99662	10019	23124	72321	97158	07010	6956+	00231	05206	11156	30506	
99665	10017	23154	52623	98022	08009	48560	82210	05504	11140	30506	
99669	10015	23184	72525	97022	08309	755++	82103	05405	11112	30506	
99673	10013	23214	62725	97152	09008	59560	82207	05504	11037	30506	

Position B 56.5 N 51.0 W — Position I 59.0 N 19.0 W

99565	70510	23004	52614	98021	14608	20931	00707	0++06	10838	30702	
99565	70510	23034	52513	98021	11308	20731	00733	0++06	10838	30702	
99565	70510	23064	72618	98031	10608	70970	00707	0++07	10838	30603	
99565	70510	23094	82611	98022	09408	80872	00712	0++08	10836	30601	
99565	70510	23124	83019	98022	09808	854++	00101	0++07	10830	30603	
99565	70510	23154	83210	97022	09308	854++	00802	0++07	10900	30603	
99565	70510	23184	83412	98022	09807	855++	00305	0++06	10828	30603	
99565	70510	23214	83413	98022	09907	855++	00101	0++06	10806	30603	

99592	70189	23004	42720	97028	04809	48500	61106	0++06	11088	30303	24805
99591	70193	23034	42617	98030	05509	38450	51107	0++06	11078	30303	24805
99590	70194	23064	32312	98158	06610	39431	00311	0++06	11085	30302	24804
99591	70193	23094	32612	98258	07510	39431	00209	0++07	11098	30201	24804
99591	70193	23124	22415	98038	08810	18530	21312	0++06	11086	30307	24804
99591	70193	23154	52013	98021	09411	48530	00206	0++07	11100	30302	24704
99592	70192	23184	61917	98011	09611	58532	00002	0++08	11102	30303	18705
99591	70191	23214	42120	98151	10211	49400	41206	0++08	11110	30303	18705

Position C 52.7 N 35.5 W — Position J 52.5 N 20.0 W

99527	70355	23004	82928	98026	16610	854++	00116	0++08	11186	30607	
	nil										
99527	70355	23064	82825	98022	16009	854++	00610	0++07	11119	30707	
99527	70355	23094	82818	98022	16310	854++	00003	0++08	11172	30707	
99527	70355	23124	82618	98022	15611	854++	00707	0++08	11172	30705	
99527	70355	23154	82910	98022	15211	854++	00804	0++08	11176	30706	
99527	70355	23184	82412	98022	14211	855++	00610	0++07	11175	30603	
99527	70355	23214	82304	98022	13611	855++	00706	0++08	11176	30301	32806

99522	70196	23004	72711	98021	14512	784++	71008	05107	11295	30602	24906
99523	70199	23034	62814	98018	14511	68400	71000	05308	11318	30602	24905
99525	70201	23064	52710	99018	15112	38430	71306	05106	11303	30602	24805
99525	70202	23094	72409	98031	16013	78501	00209	00009	11300	30703	28802
99525	70202	23124	52303	97168	16812	58400	00305	05210	11323	30802	27802
99524	70201	23154	12514	98251	17413	18401	00206	00108	11327	30802	26702
99525	70200	23184	22313	98028	17813	28400	00104	00109	11337	30804	
99524	70198	23214	32511	98151	18312	28501	00005	05110	11336	30803	28703

Position D 44.0 N 41.0 W — Position K 45.0 N 16.0 W

99439	70411	23004	81514	97616	24117	4742+	00610	0++16	11935	30402	99402
99440	70410	23034	82014	97616	21416	4742+	00727	0++11	11896	30402	
99440	70410	23064	81523	97616	16216	6724+	00702	0++15	11905	30503	
	nil										
	nil										
99441	70409	23154	82420	97022	12120	873++	00105	0++19	11942	30605	
99440	70410	23184	72526	97012	12020	27332	00601	0++18	11892	30605	
99440	70410	23214	82624	97616	12120	474++	00101	0++18	11945	30605	

99452	70160	23004	83309	97026	19017	3577+	00003	05414	11943	30000	28102
99451	70159	23034	83409	97258	18817	885++	00802	05514	11930	30000	28102
99451	70169	23064	73308	97038	19117	3867+	00103	05515	11932	30000	28202
99450	70160	23094	53412	98012	19518	58500	00204	05314	11951	30902	28201
99449	70160	03124	53312	98022	20218	52500	00207	05214	11953	31004	
99449	70160	23154	33410	98020	20618	32500	00104	05314	11985	31004	
99449	70160	23184	33610	98020	21218	32500	00106	05314	12003	31003	
99450	70160	23214	43510	98020	22218	42500	00210	05414	11980	31003	28002

Position E 55.0 N 46.0 W

99351	70479	23003	22510	98020	28025	21400	00215	0++22	13604	30301	
99351	70478	23033	22510	98020	27825	22400	00802	0++23	12600	30301	
99351	70478	23063	22510	98020	26524	22400	00713	0++22	12609	20301	
99351	70478	23093	32310	98020	26124	31400	00604	0++21	12598	20301	
99351	70478	23123	32412	98020	26325	31400	00002	0++21	12600	30301	
99351	70478	23153	32412	98010	25026	31400	00603	0++21	12624	30301	
99351	70478	23183	22413	98020	24926	22400	00711	0++21	12613	30302	
99351	70478	23213	22415	98020	23925	22400	00710	0++23	12619	30302	

Nachträge u. Berichtigungen

99592	70189	23004	18604	
99591	70193	23034	18604	
99449	70160	23124	70020	
99591	70193	23124	31602	
99620	70337	23124	700++	
99592	70192	23184	24604	
99591	70191	23214	24604	

Deutsche Schiffsbeobachtungen

Jahrgang 94 Nr 2 o 4 — Mittwoch, dem 23. Juli 1969

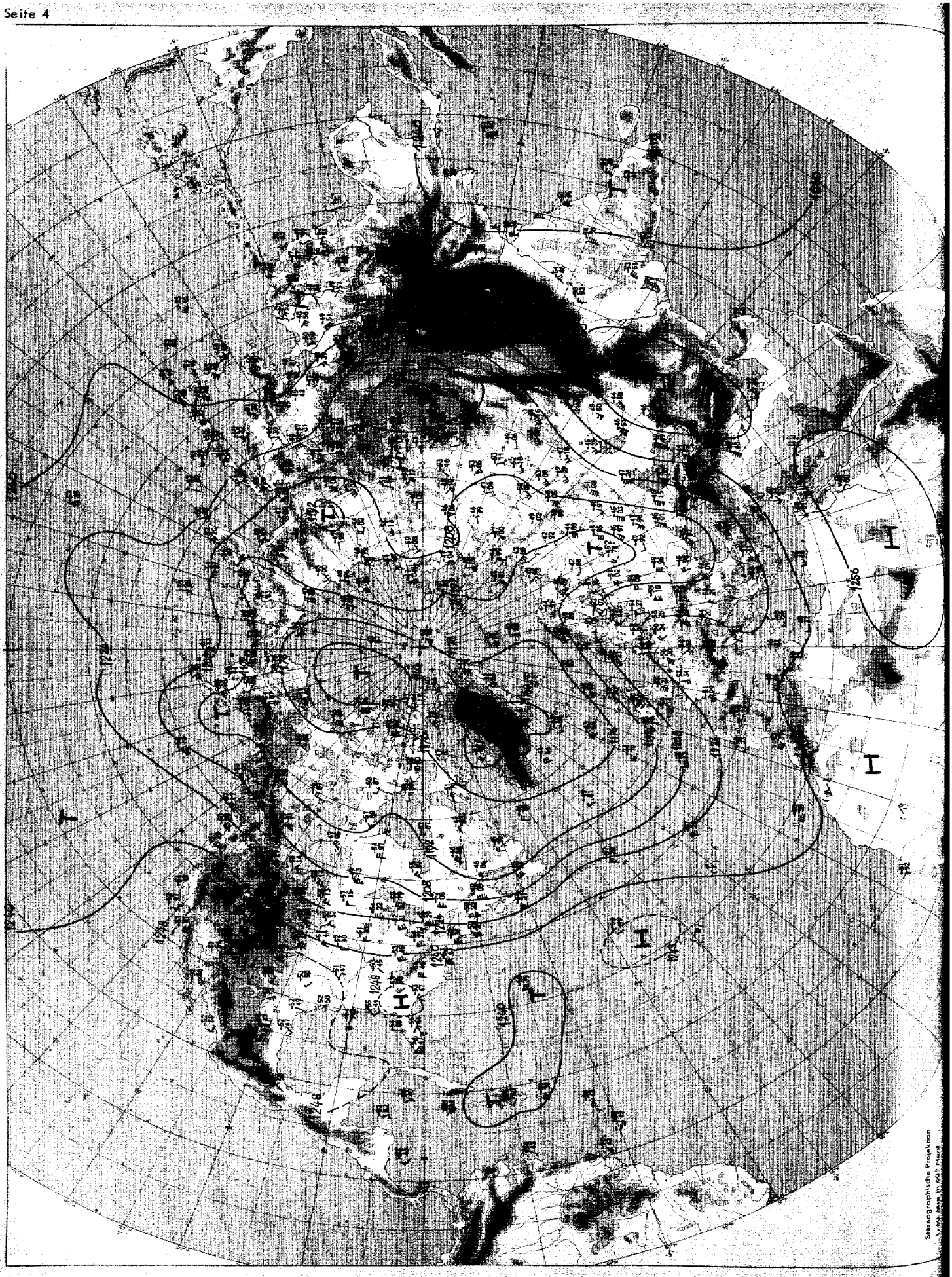
Meldungen vom 23.7.1969

99LLL iii	QLLLL ooooo	TYGGi	Ddiff	VVwwW	PPPTT	MMbCC	Dvapp	OTTTT	3PPHH	ddPHH		
99337	7o3o3	22213	2o213	98o2o	23523	214o2	2371o	oo118	3o3o3	355o2	+++++	Tannenfels
99336	7o293	23oo3	oo213	98o2o	24o23	oo9oo	233o5	ooo19	3o3o3	355o2	+++++	Tannenfels
99631	1oo37	23o64	8212o	97o32	1o913	5847+	oo2o8	oo111	3o3o1	2394	+++++	Planet
99664	7o235	23o63	823o7	97o22	o34o5	763++	33215	o533o	3o2oo	o38o2	+++++	Poseidon
997o5	1o226	23o63	821o3	97256	o7513	8437+	544++	oo312	3o1o1	+++++	+++++	Hanseatic
9959o	7o142	23o64	4252o	99151	o8o11	455oo	72211	o5211	3o6o2	236o3	+++++	Meerkatze
99364	7oo15	23o63	5o613	97o31	12224	oo91o	237o8	oo122	3o2o2	o45o4	+++++	Alcyone
99638	7o53o	23o83	83433	98o22	o58o2	9++++	917o6	oo3++	3o8++	+++++	+++++	Düsseldorf
99667	7o247	23o93	799o2	98o24	o32o4	9++++	91218	oo1++	+++++	+++++	+++++	Saxonia
99746	1o168	23o93	818o5	97o22	o48o4	9++++	912o8	o52++	+++++	+++++	+++++	Sonne
9974o	1o21o	23o93	627o5	98o22	o7oo9	9++++	914oo	oo2++	3++o1	+++++	+++++	Berlin
99658	7o273	23693	718o9	98o22	o22o8	+++++	+++++	o53++	+++++	+++++	+++++	Augsburg
99667	7o248	23o93	6oooo	98o22	o39o4	9++++	912o6	oo6++	+++++	+++++	+++++	Katfisch
99726	1o19o	23o93	799o2	98o22	o6513	9++++	912o8	oo5++	+++++	+++++	+++++	Bremerhav.
99463	7o194	23o93	233o3	99o2o	21818	224oo	24212	o5o12	3++o1	31+o3	+++++	M.L.Bolten
99741	1o2o9	23o93	799o2	98o22	o6o11	9++++	912++	oo6++	+++++	+++++	+++++	Cuxhaven
99497	7oo86	23o93	833o5	98o22	19517	7237+	23212	ooo14	3++o1	2652	+++++	Chr.Vinnen
99712	1o268	23o93	799o3	97o32	o7o15	7542+	24312	o5283	3++o1	99+o1	+++++	Kl.Leonhardt
99648	7o233	23o93	81813	98o22	992o9	9++++	133++	o5o++	3o3o1	+++++	+++++	Seefahrt
99712	1o243	23o93	799o2	982o2	o7513	753++	232o5	oo211	3oooo	o4+o1	+++++	A.Leonhardt
99144	7o179	23o93	734o7	98o22	14528	754++	442o5	ooo29	3o1o1	3562	+++++	München
99289	7o194	23o93	334o9	98o2o	16122	32?oo	+++++	+++++	+++++	+++++	+++++	Sta.Rita
99663	7o257	23723	799o2	98o22	o4oo9	+++++	+++++	o51++	+++++	+++++	+++++	Augsburg
99424	7o7o3	23123	714o5	98o22	18418	9++++	914oo	o52++	+++++	+++++	+++++	München
9960l	7o247	23723	618o9	98o28	o421o	+++++	+++++	oo2++	+++++	+++++	+++++	Nordenham
99633	1oo37	23124	42218	98o11	12914	15547	ooo21o	ooo411	3o4o2	2395	+++++	Planet
99595	7o145	23124	52522	99o21	o9o11	53+++	722o4	o5o1o	3o6o3	2854	+++++	Meerkatze
99667	7o247	23723	5oooo	98o21	o4114	+++++	+++++	+++++	+++++	+++++	+++++	Österreich
99668	7o243	23723	6oooo	98o12	o421o	+++++	+++++	+++++	+++++	+++++	+++++	Fr.Homann
99423	7o7o3	23123	7159	98o22	18918	oo9o2	914oo	o51++	3o3oo	+++++	+++++	Erlangen

99LLL iii	QLLLL ooooo	TYGGi	Ddiff	VVwwW	PPPTT	MMbCC	Dvapp	OTTTT	3PPHH	ddPHH		
99668	7o242	23723	6oooo	99o2o	o45o7	+++++	+++++	oo9++	+++++	++++	+++++	H.Heins
99465	7o184	23123	135o5	99o1o	22o18	114oo	241o2	o5211	3++o1	34o2	+++++	M.L.Bolten
99424	7oo99	23123	835o9	961o2	14217	9++++	872o7	o5316	3o1o1	+++++	+++++	Werrastein
99463	7o141	23123	2356	98o2o	22221	+++++	1340o	oo314	3o3o1	2926	+++++	Bärenstein
99711	1o289	23123	9275	94454	o7o11	9++++	2340o	oo5o9	3++o1	+++++	+++++	Kl.Leonhardt
9947o	7o256	23123	631o9	98o31	21918	414o2	1340o	oo116	3o4o2	2783	+++++	Weissenburg
99478	7o183	23123	6oooo	99o31	2o517	32582	642o5	ooo11	3oooo	2650	+++++	Nordenham
99332	7o27o	23123	3o213	98o32	21723	2243o	232o2	oo22o	3o3o3	3652	+++++	Tannenfels
99365	7ooo1	23123	1o615	97o2o	13224	113oo	2373	oo221	3o212	+++++	+++++	Alcyone
99632	7o242	23123	7oooo	98o32	o4o13	9++++	912o8	oo4++	+++++	+++++	+++++	Mechthild
99707	1o3o6	23153	999o2	934 4	o821o	9++++	33312	oo4o9	3++oo	13+o1	+++++	Kl.Leonhardt
99602	7o23o	23753	71813	98o22	o6o12	+++++	+++++	oo2++	+++++	+++++	+++++	Nordenham
99600	7o153	23154	42423	99251	o9712	4250o	722o7	o51o8	3o7o4	2574	+++++	Meerkatze
99665	7o241	23154	4o5o9	99o12	o68o9	2o941	73212	o5oo3	3o3o1	o38o2	+++++	Poseidon
99637	7o53o	23183	8323o	98o22	o1oo3	862++	91710	oo2++	+++++	+++++	+++++	Minden
99630	1oo37	23184	62o14	98o22	13413	45571	422o3	oo11o	3o3o1	2210	+++++	Planet
99668	7o247	23184	4o51o	99o22	o76o6	2o949	722o8	oo4o3	3++oo	o38o2	39731	Poseidon
99602	7o156	23184	42419	99o21	1o211	52600	722o5	o52o7	3o6o3	27+++	+++++	Meerkatze
99471	7o2o7	23183	699o2	98258	22o17	12492	642o3	o5512	3oooo	2570	+++++	Nordenham
99414	7o693	23783	81o11	98o22	2o117	+++++	+++++	ooo++	+++++	+:+++	+++++	Conrad
99335	7o348	23183	832o2	98o32	24526	7249o	542o5	o5222	3oooo	o95o1	+++++	Wien
99366	1oo12	23183	ooo18	961oo	1o323	oo9oo	23711	oo321	3o2o2	o85o4	+++++	Alcyone
9967o	7o245	232o4	8o813	954o2	o87o4	865++	1121o	oooo2	3o3o1	o4+o2	+++++	Poseidon
99267	7o566	23183	221o9	98o2o	23227	2240o	1340o	o5223	3o2o1	99+o2	+++++	Marburg
99703	1o316	23213	831o7	974o4	o9oo9	951++	3330	oooo8	3oooo	+++++	+++++	A.Leonhardt
99329	7o244	23183	2o318	98o2o	19525	213++	2370	oo319	3o2o2	o25o3	+++++	Tannenfels
99328	7o236	23213	8o318	98o32	19oo2	19o22	862++	ooo17	3o2o2	o15o3	+++++	Tannenfels

Nachträge Bemerkungen u. Berichtigungen

Absolute Topographie 500 mb 00 GMT


Stereographische Projektion
Absolute Topographie 200 mb 00 GMT

Täglicher Wetterbericht D 6615 A

Amtsblatt des Deutschen Wetterdienstes

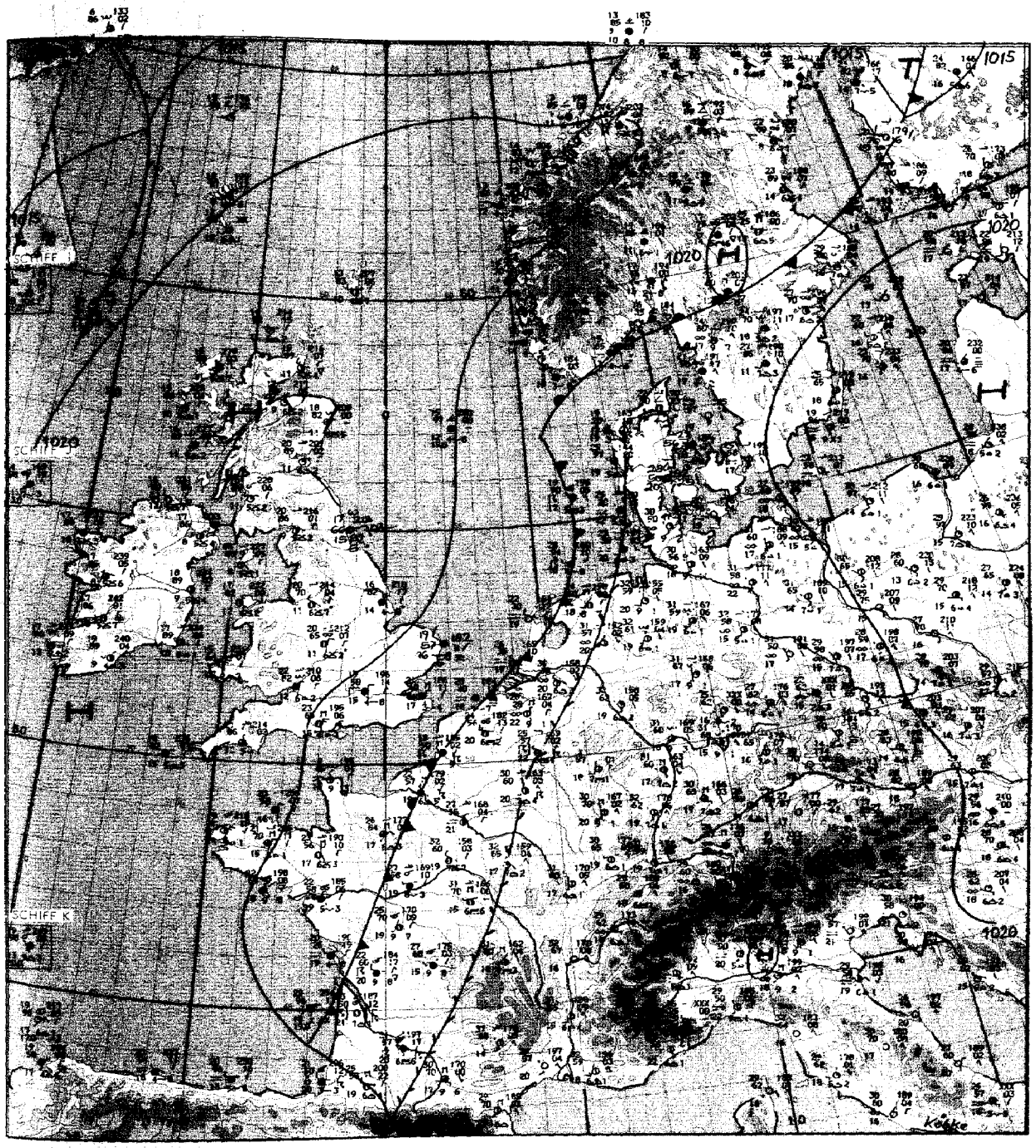
Herausgabe: Frankfurt a.M. Nachdruck nicht gestattet Bei unregelmäßiger Lieferung sind Beschwerden immer an das Zustellpostamt zu richten

Erscheint täglich, Postbezug monatlich 13,00 DM

Teil A: Karten

Druck und Verlag: Deutscher Wetterdienst – Zentralamt – Offenbach (Main), Frankfurter Straße 135 Telefon 8062

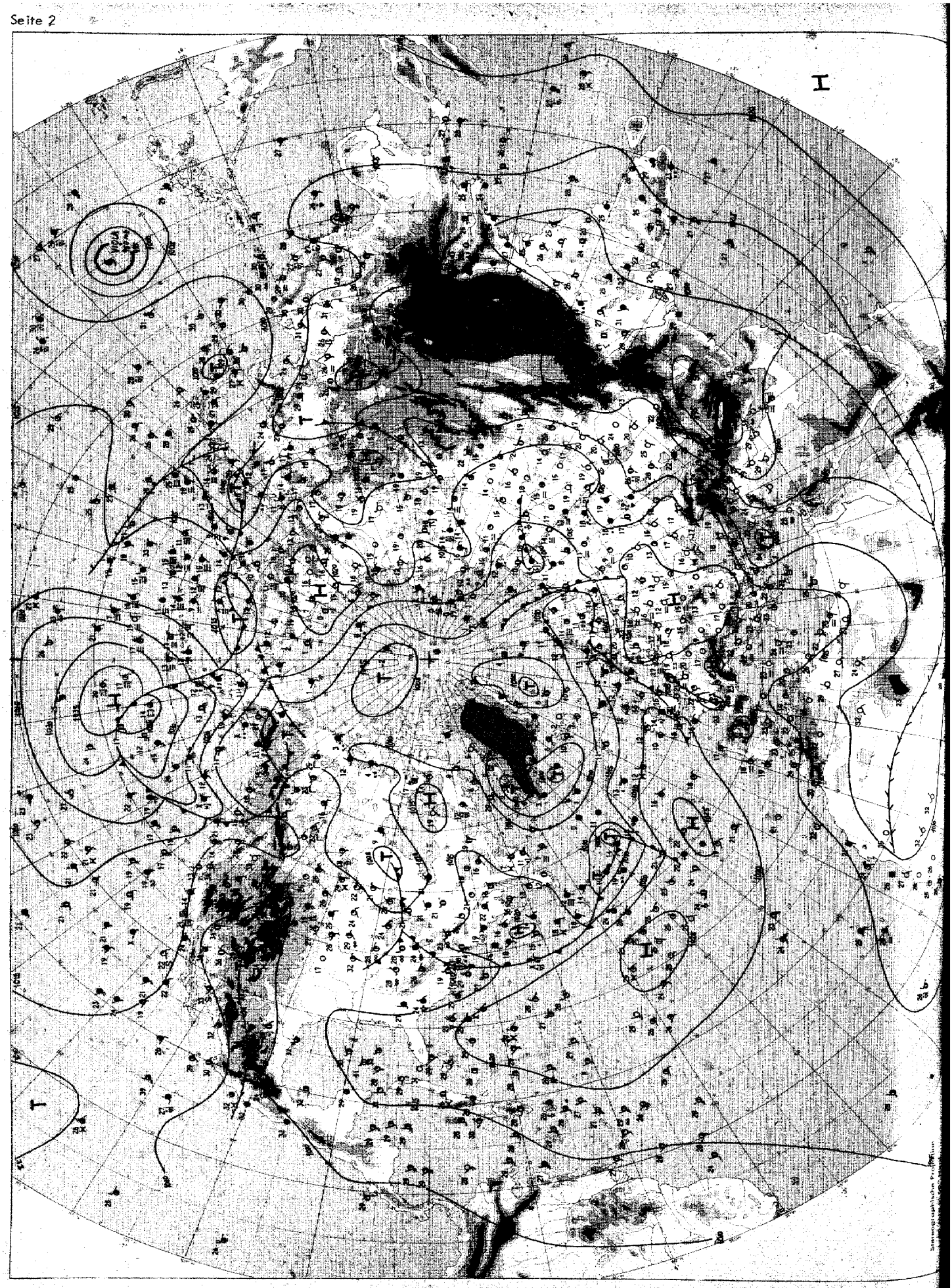
Jahrgang 94 Donnerstag, den 24. Juli 1969 Nummer 205



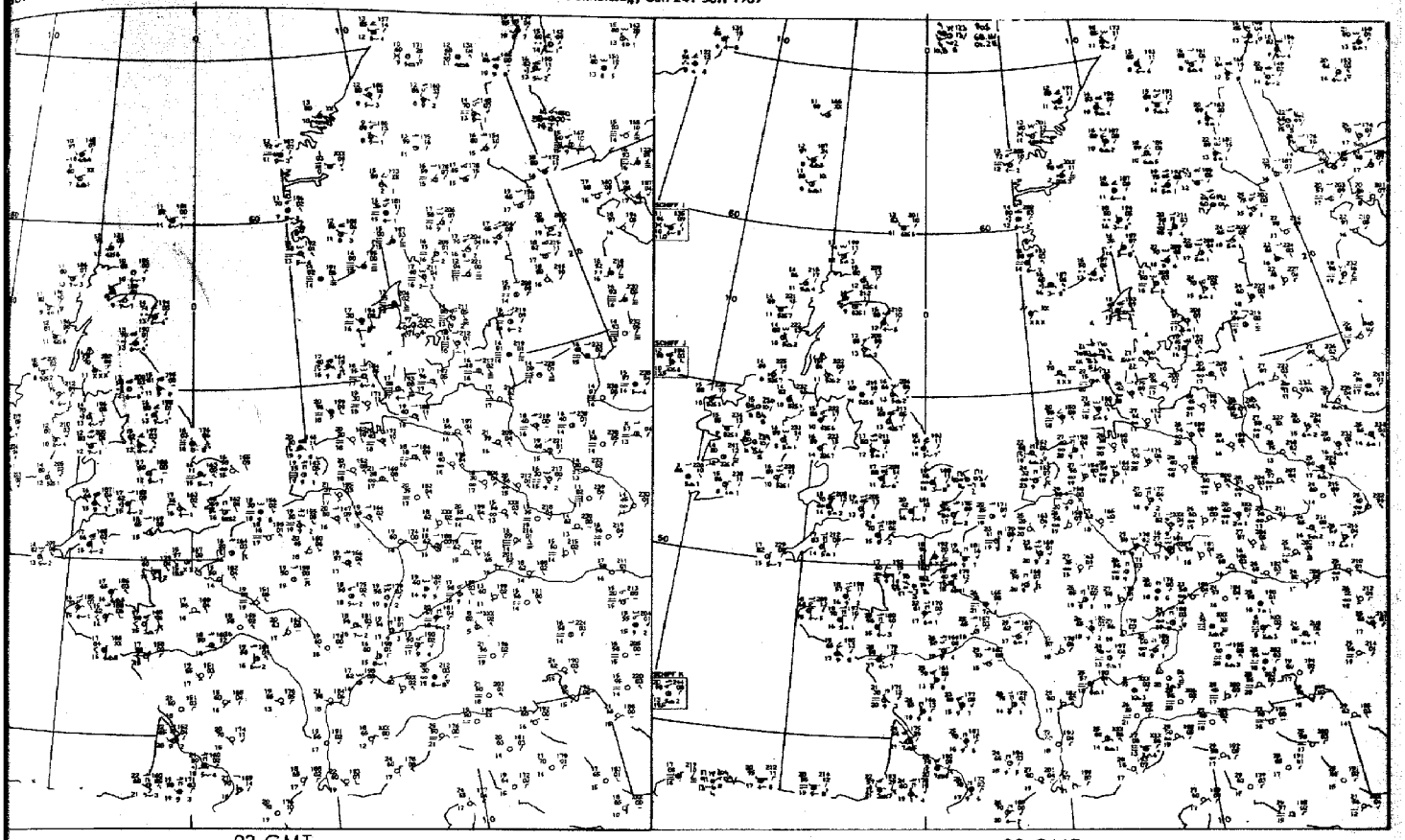
Maßstab 1:10 Mill.

Wetterlage 12 GMT

Seite 2 Wetterlage 00 GMT zirkumpolar
Seite 3 Absolute Topographie 500 mb 00 GMT zirkumpolar
Seite 4 Absolute Topographie 200 mb 00 GMT zirkumpolar
Seite 5 Bodenwettermeldungen West- u. Mitteleuropa 03, 09, 15 und 21 GMT
Seite 6 Wetterlage 00 GMT, Relat. Topographie 500/1000 mb 00 GMT, Änderungkarten, aerolog. Diagramme
Seite 7 Absolute Topographien 850, 700, 500, 300, 200 und 100 mb 00 GMT
Seite 8 Vorhersagen der Wetterlage und der absoluten Topographie 500 mb 00 GMT

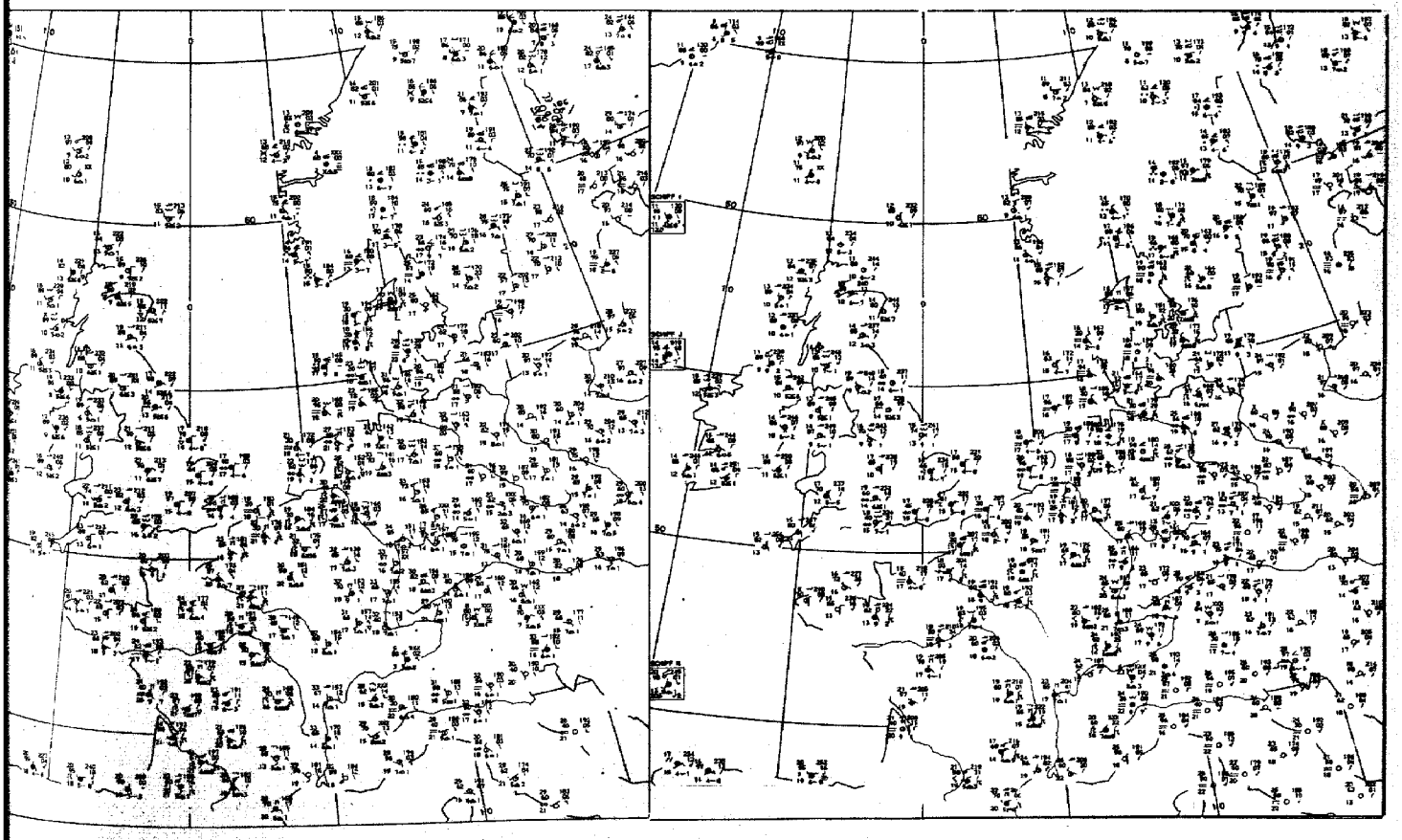


Wetterlage 00 GMT



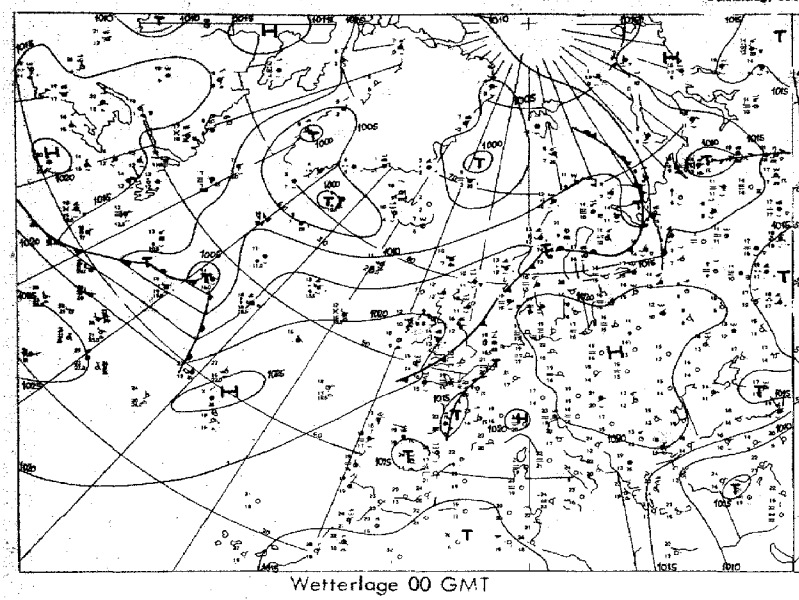
03 GMT 09 GMT

Bodenwettermeldungen

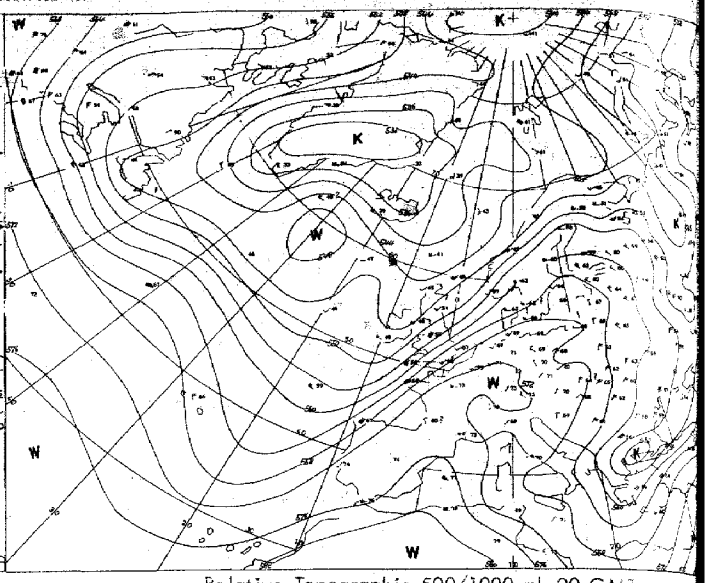


15 GMT 21 GMT

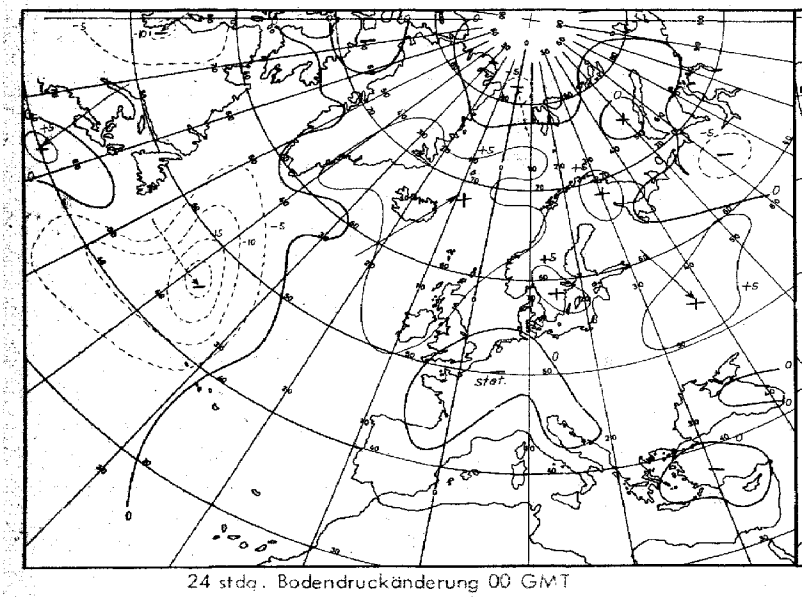
Donnerstag, den 24. Juli 1969



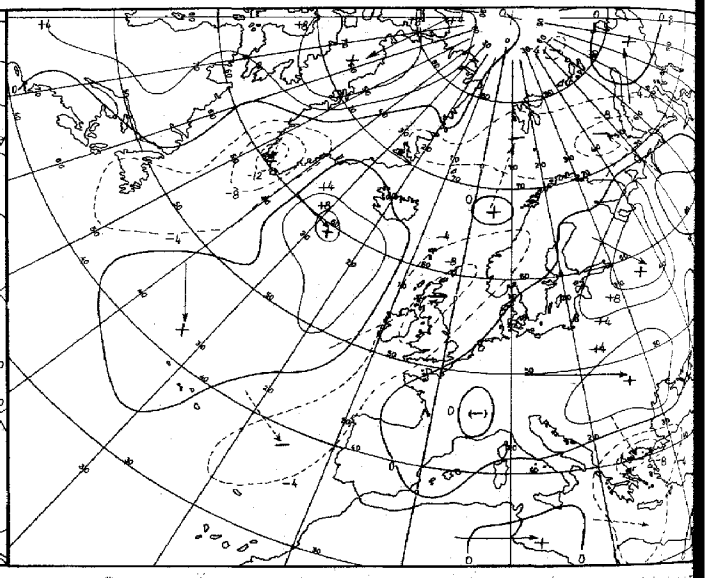
Wetterlage 00 GMT



Relative Topographie 500/1000 mb 00 GMT

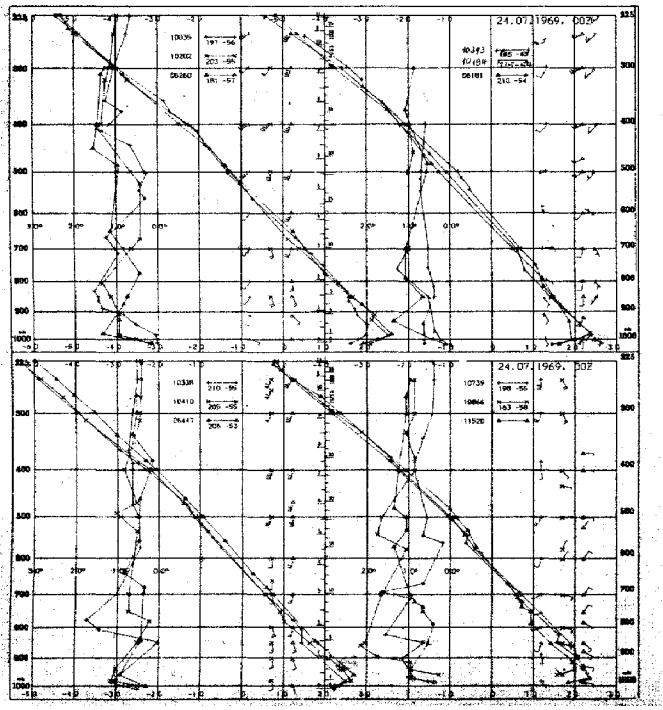


24 stdg. Bodendruckänderung 00 GMT



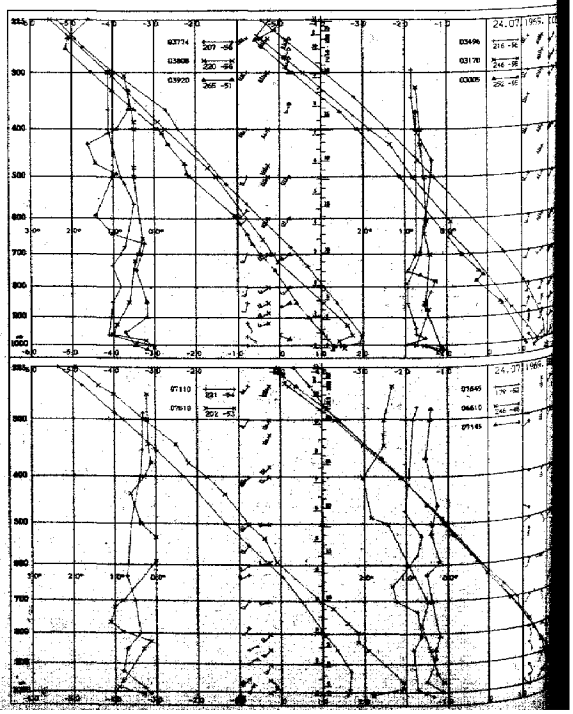
24 stdg. Änderung der rel. Topographie 500/1000 mb

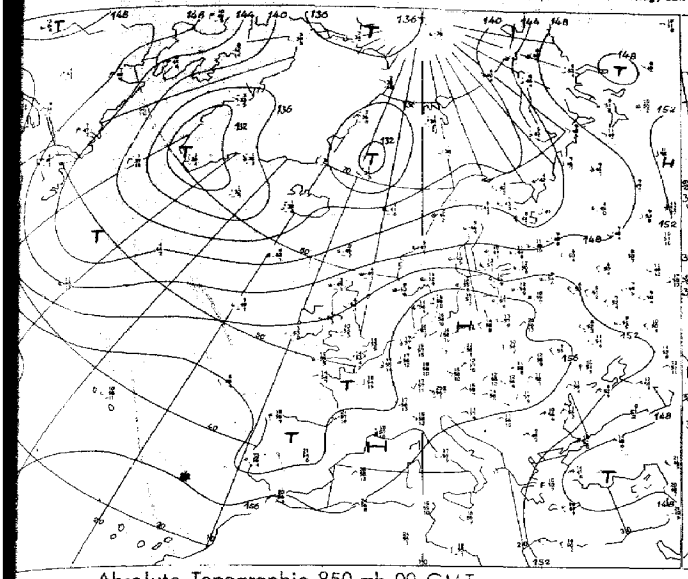
Karten 1:60 Mill.



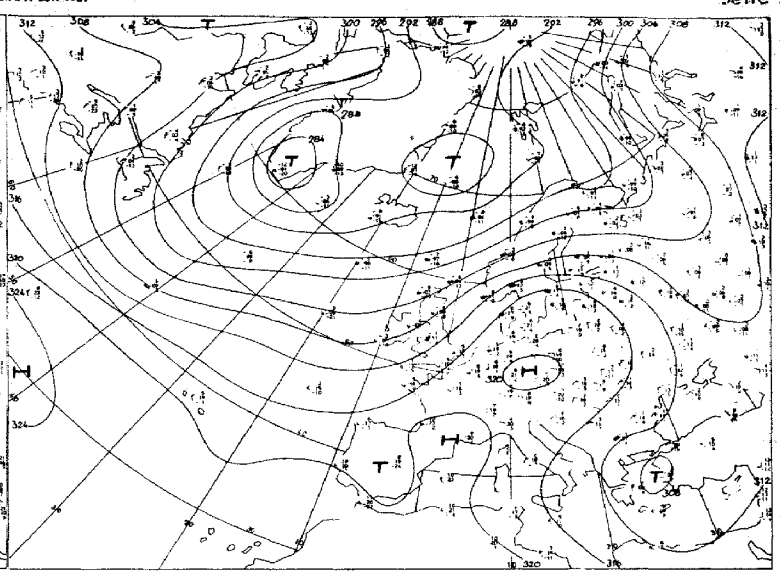
Aerologische Diagramme

10035	Schleswig
10202	Emden
06260	De Bilt
10338	Hannover
10410	Essen
06447	Uccle/Brüssel
10393	Lindenberg
10184	Greifswald
06181	Kopenhagen
10739	Stuttgart
10866	München
11520	Libus/Prag
03774	Crawley
03808	Camborne
03920	Longkesh
07110	Brest
07510	Bordeaux
07180	Nancy
03496	Hemsby
03170	Shanwell
03005	Lerwick
07645	Nimes
06610	Payerne
07145	Trappes/Paris

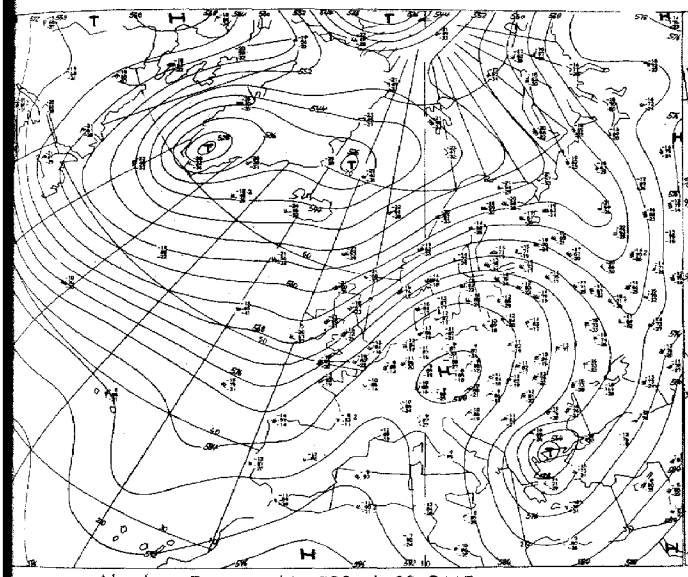




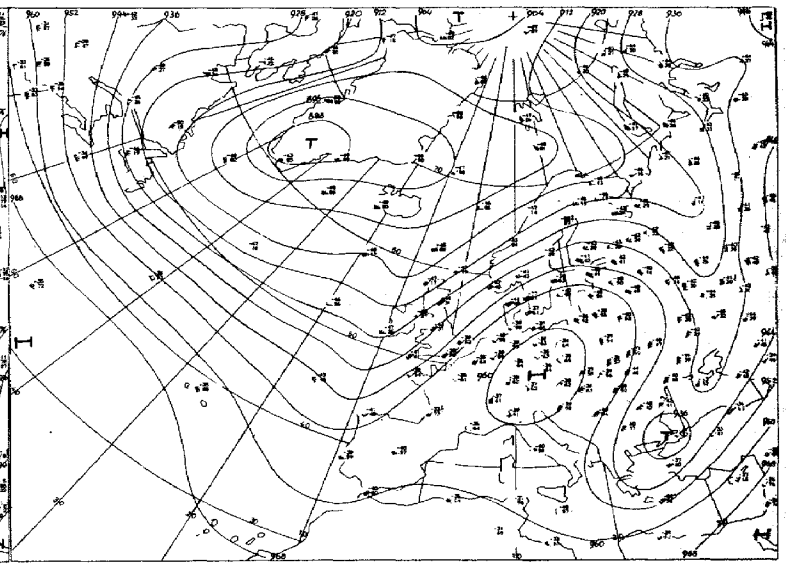
Absolute Topographie 850 mb 00 GMT



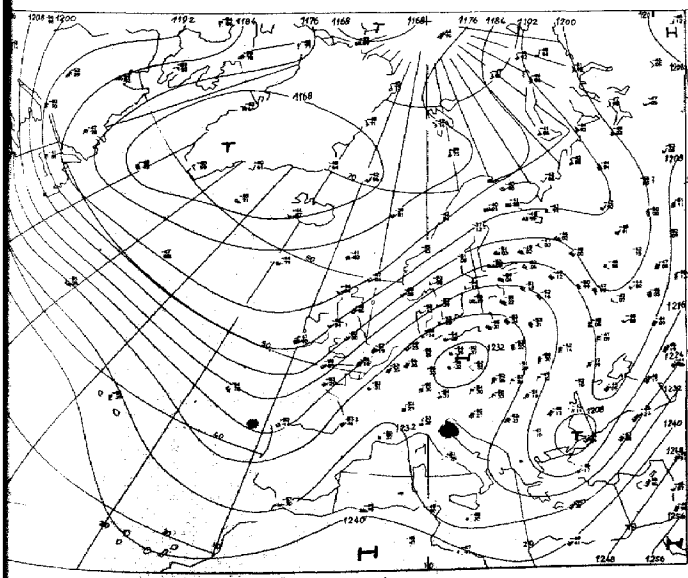
Absolute Topographie 700 mb 00 GMT



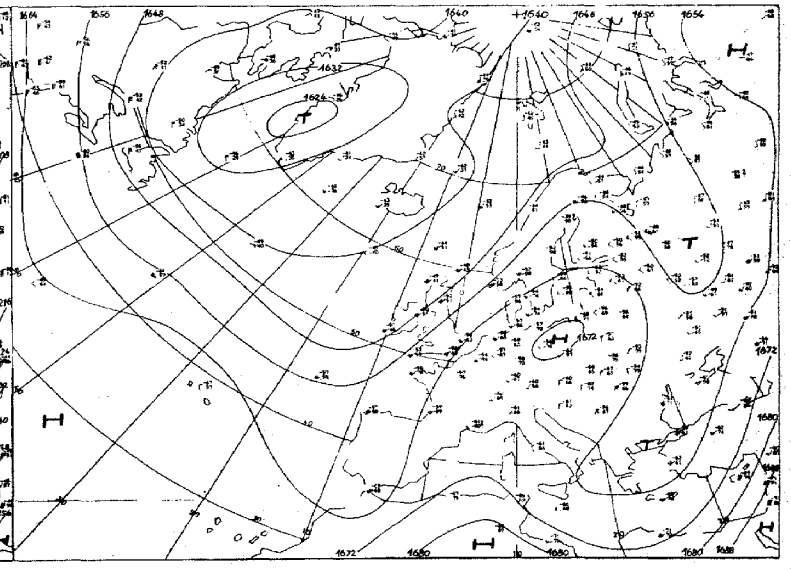
Absolute Topographie 500 mb 00 GMT



Absolute Topographie 300 mb 00 GMT



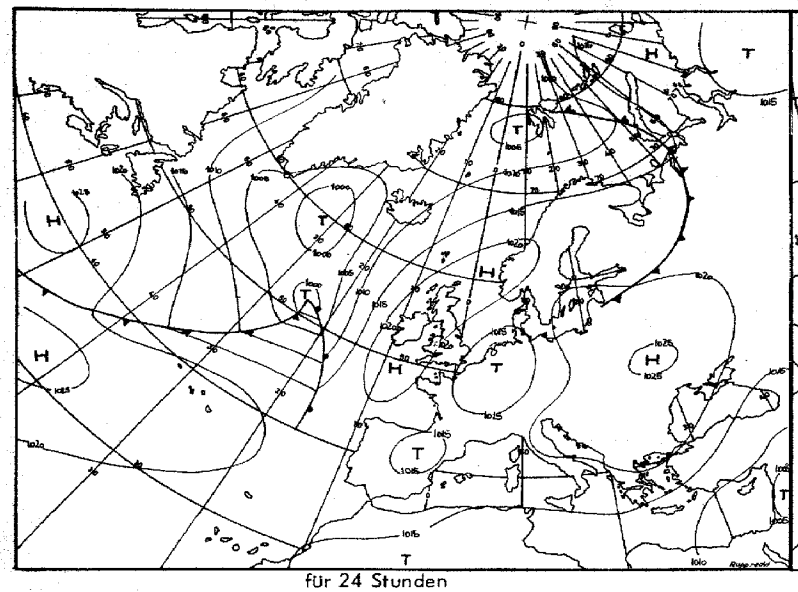
Absolute Topographie 200 mb 00 GMT



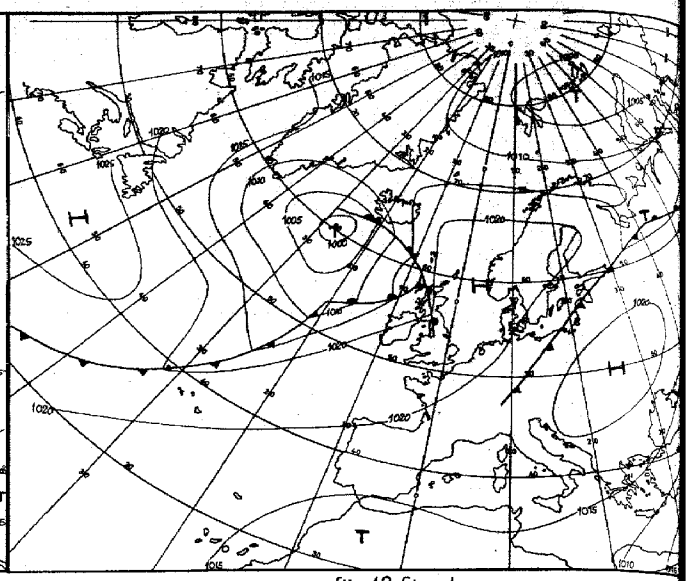
Absolute Topographie 100 mb 00 GMT

1:60 Mill.

Vorhersage der Wetterlage 00 GMT

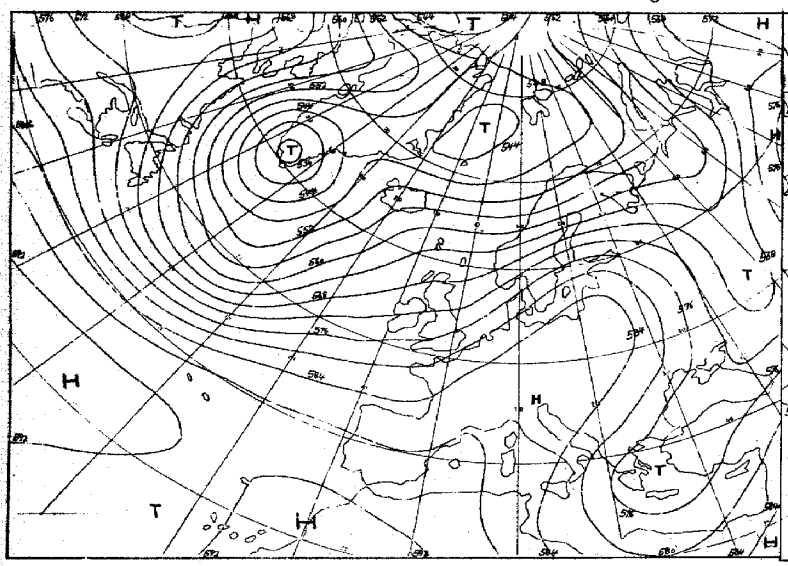


für 24 Stunden

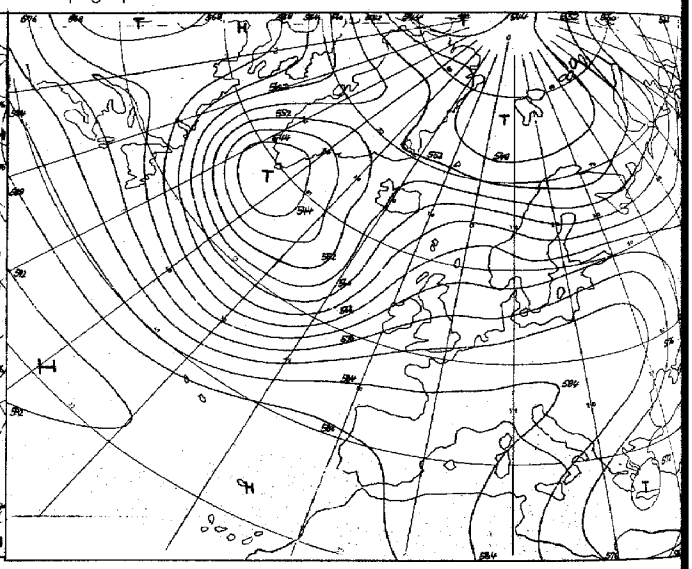


für 48 Stunden

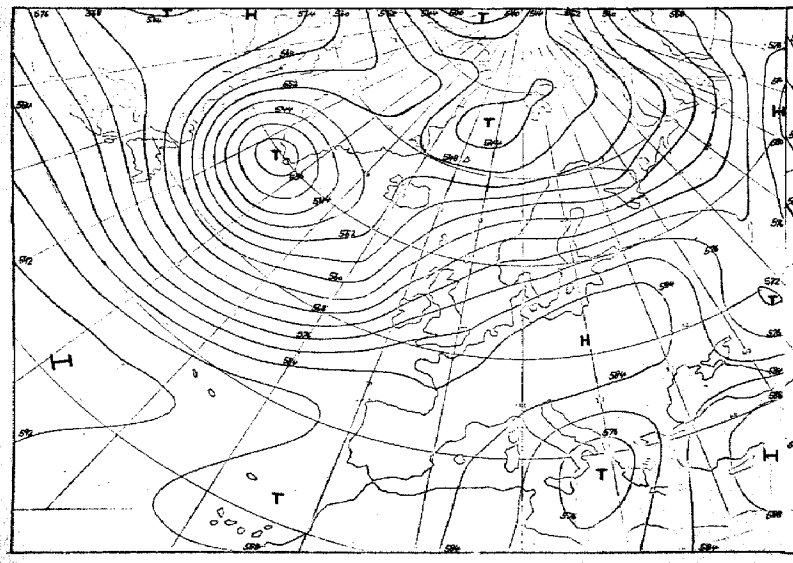
Numerische Vorhersage der absoluten Topographie 500 mb 00 GMT



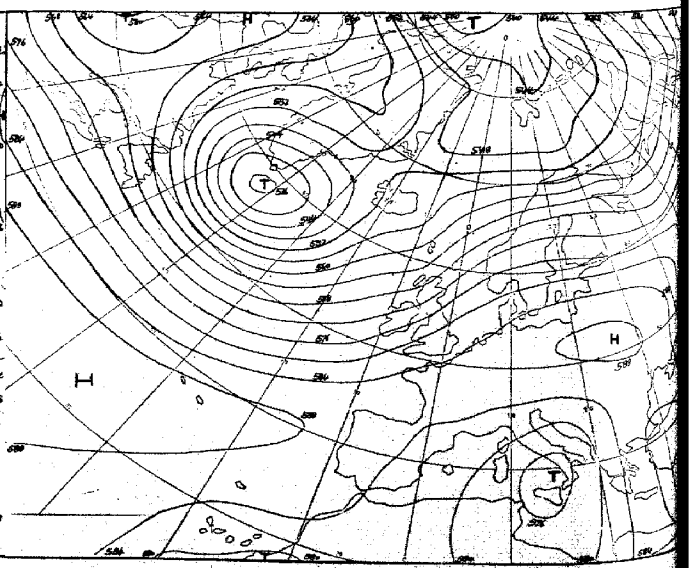
für 24 Stunden (baroklin)



für 48 Stunden (baroklin)



für 48 Stunden (barotrop)



für 72 Stunden (barotrop)

Karten 1:60 Mill.

Täglicher Wetterbericht

Amtsblatt des Deutschen Wetterdienstes

Teil B: Bodenbeobachtungen

Jahrgang 94 — Donnerstag, den 24. Juli 1969 — Nr. 207

Station	Höhe	iii	00 Uhr GMT: Nddff	VVwwW	PPPTT	N_h Ch C_M C_H	$T_d T_{d\,app}$	03 Uhr GMT: Nddff	VVwwW	PPPTT	N_h Ch C_M C_H	$T_d T_{d\,app}$	18-00 $f_1 f_2 - f_3 f_4$	00-03 $f_1 f_2 - f_3 f_4$	18-00 RRR
Helgoland	4	015						01412	30104	17119	00900	18711			
List	27	020						71110	15102	18418	45631	17715			
Husum	3	029						21107	10104	18517	00901	15711			
Schleswig	44	035	00904	01444	20117	00900	17302	10905	08424	19317	16400	17808			700--
Fahlshöft	4	043	01305	01444	21216	00900	16707	01308	15104	20015	00900	15712			700--
Kiel	7	045						31506	07444	19219	00901	19712			
	13	113													
Norderney	7	129	01005	45100	18521	00900	20808	01408	56100	17521	00900	17710			700--
Bremerhaven	5	131													
Cuxhaven	30	145													
Kaltenkirchen	16	147	00903	25100	19718	00900	17803	21205	40100	18619	00901	16711			700--
Hamburg-Fuhlsbüttel	13	156						11503	35104	19519	00901	18708			
Lübeck															
Emden-Wolthusen	0	202	00907	20100	18121	00900	20808	01405	20100	16220	00900	18719			700--
Emden-Hafen	6	203													
Cloppenburg	42	216													
Bremen	3	224	01105	50100	18322	00900	19807	31306	40100	17320	00901	18710			700--
Salzau	77	235													
Lüchow	35	253													
Lingen	21	305													
Münster	64	313	01304	60010	17324	00900	18804	51503	60031	16922	00902	17705			700--
Osnabrück	95	317													
Gütersloh	72	320	01002	32050	17723	00900	19801	10906	28050	16921	00901	17609			
Bad Salzuflen	98	325													
Hannover-Langenhgn.	55	338	00805	20110	19319	00900	17701	11005	18110	18418	00901	16709			700--
Braunschweig-Völkenrode	82	348	01404	50100	19521	00900	17602	11505	40100	19020	00901	17805			700--
Berlin-Dahlem	51	381	01004	62020	20921	00900	17801	01305	60020	20720	00900	17652			700--
Berlin-Tempelhof	50	384	00906	61020	20922	00900	16101	01207	59020	20521	00900	16804			700--
Düsseldorf	41	400	00905	65010	16921	00900	17704	11406	60030	16222	00900	16707			700--
Bocholt	25	406													
Essen	154	410	01205	70020	16523	00900	16804	01607	70020	16123	00900	16704			700--
Kahler Asten ☐	835	427	01310	62020	55619	00900	14803	11607	58100	54319	00902	14708			700--
Kassel	158	438	00000	60020	18522	00900	17801	00000	35100	18220	00900	17704			700--
Göttingen	176	444													
Braunlage	607	452													
Aachen	202	501													
Nörburg	626	510													
Köln	91	513	41103	65021	16821	00901	16000	21204	65020	16619	00901	15702			700--
Koblenz	96	515						31803	4010-	17120	36440	17400			
Marienberg	547	526													
Gießen	186	532													
Bad Hersfeld	212	542													
Wasserkuppe ☐	921	544	01313	58100	55918	00900	15802	01709	62020	55719	00900	14602			700--
Trier-Petrisberg	265	609	00602	65022	17022	00900	16201	10103	58020	17219	10940	17801			700--
Deuselbach	479	615													
Kl. Feldberg/Ts. ☐	805	635	01405	70020	55520	00900	13704	11506	66020	54519	00901	14707			700--
Frankfurt-Flugh.	112	637	00504	65021	17421	00900	17202	00503	60020	17419	00900	16400			700--
Darmstadt	133	639													
Würzburg	259	655	00903	70020	18521	00900	17205	11201	62030	18818	00901	16400			700--
Bad Kissingen	216	658													
Coburg	337	671													
Bamberg	239	675													
Hof	567	685	01405	40100	20218	00900	15400	01603	25100	20815	00900	14000			700--
Weiden	438	688													
Berus	363	704													
Selbach/Saar	431	705													
Saarbrücken-Ensheim	322	708	00604	60021	16722	00900	16701	70000	50101	17120	60982	16301			700--
Neustadt/Weinstr.	161	723													
Weinbiet/Weinstr.	553	724													
Karlsruhe	114	727													
Mannheim	97	729													
Stuttgart-Echterdingen	396	738	03303	65020	17821	00900	15203	50000	60031	18219	50930	14201			700--
Öhringen	276	742													
Ansbach	413	755													
Weißenburg/Bay.	422	761						02101	50100	19914	00900	13704			
Nürnberg	319	763	00000	65020	19320	00900	16207	01005	62020	18919	00900	15504			700--
Regensburg	376	776	00000	65020	19319	00900	16204	02902	65020	20115	00900	15102			700--
Gr. Falkenstein ☐	1307	791						08710	65020	57115	00900	11602			
Freiburg	269	803	11005	65011	16723	00903	19000	01705	62020	16822	00900	18400			700--
Freudenstadt ☐	797	815													
Klippeneck ☐	973	818													
Tübingen	370	826													
Stötten	734	836													
Ulm	522	838													
Augsburg	477	852	03502	65020	18520	00900	15801	10000	58100	18717	10940	15603			700--
München-Riem	529	866	00903	62020	19417	00900	14801	01802	60020	19913	00900	11602			700--
Mühldorf	401	875						02501	35100	18915	00900	14302			
Passau	409	893	00304	62020	18917	00900	15802	00404	62020	18818	00900	14702			700--
Feldberg/Schw. ☐	1486	908													
Konstanz	399	929													
Friedrichshafen	401	934	20404	65011	17322	15642	18103	60504	57101	18120	2558-	18104			700--
Kempten-Lenzried	705	946	51202	62020	19317	00902	15400	01402	56102	20215	00900	13302			700--
Oberstdorf ☐	810	948													
Zugspitze ■	2960	961	60000	80021	17008	00903	06702	13204	82021	16808	00901	05802			700--
Hohenpeißenberg ☐	977	962						02709	65020	55117	00900	14602			
Garmisch-Partenkirchen	719	963													
Wendelstein ☐	1832	980						02807	80020	55915	00900	13400			
Berchtesgaden	542	997													

Donnerstag, den 24. Juli 1969

Station	Höhe	iii	06 Uhr GMT Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_hC_LhC_MC_H$	$T_dT_d app$	09 Uhr GMT Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_hC_LhC_MC_H$	$T_dT_d app$	03-06 $t_xt_x - t_gt_g$	06-09 $t_xt_x - t_gt_g$	18-06 7RR T_xT_x	$T_nT_nT_mT_gT_g$	RR uu	E
Helgoland	4	015	11513	3010=	16320	10931	18708	51508	35101	16021	51530	18703			7oo19	18618	oo069	0
List	27	020	51010	15102	18118	10989	18603	10514	15102	17322	00902	20708			7oo17	17216	oo025	0
Husum	3	029	31207	2010=	18119	20981	17604	21210	25050	17125	00901	19710			7oo17	19116	oo061	0
Schleswig	44	035	21003	22104	18519	20939	19707	11507	42050	17525	00901	18709			7oo16	18315	oo055	0
Falshöft	4	043	21403	10104	19418	20930	18706	01510	20104	19020	00900	18704			7oo15	---15	oo---	
Kiel	7	045	01505	40104	18820	00900	18704	11306	50050	18026	10930	19708			7oo16	18712	oo052	0
Norderney	13	113	51609	25101	15823	50981	19603	41606	40051	15325	10931	21705			7oo19	2oo18	oo087	0
Bremerhaven	7	129	01307	42100	17071	00900	17605	01608	48050	16225	00900	19708			7oo2o	22419	oo077	0
Cuxhaven	5	131	01105	27101	17520	00900	18707	01507	32100	16525	00900	19710			7oo19	2o417	oo069	0
Kaltenkirchen	30	145																
Hamburg-Fuhlsbüttel	16	147	01205	50050	18621	00900	16400	01513	56050	17227	00900	17714			7oo18	22116	oo091	0
Lübeck	13	156	01403	5010=	19220	00900	18703	01607	58050	17926	00900	19713			7oo18	2o317	oo099	0
Emden-Wolthusen	0	202	51303	25101	15920	40959	17603								7oo19	22818	oo082	1
Emden-Hafen	6	203						61805	56051	15426	60970	19705						
Cloppenburg	42	216						11603	25050	16227	10940	20602			7oo19	23419	oo097	0
Bremen	3	224	21208	38100	17021	00901	18603	01408	38050	16026	00900	20710			7oo2o	23319	oo096	0
Soltau	77	235	01205	1810=	18120	00900	17605	21407	25050	17128	25600	18708			7oo18	23517	oo124	0
Lüchow	35	253	10902	35100	19420	00901	17603	01305	32050	18427	00900	19709			7oo18	23416	oo125	0
Lingen	21	305	01805	5602=	16222	00900	18605	11806	57020	15727	10940	19804			7oo22	2492o	oo098	0
Münster	64	313	01604	56101	16822	00900	19601	32004	58050	16328	30980	20703			7oo18	25815	oo131	0
Osnabrück	95	317	01103	37050	16822	00900	18605	11806	58050	16428	10930	18702			7oo2o	24818	oo116	0
Gütersloh	72	320	01205	37050	16722	00900	18502	21807	56050	16229	00901	19805			7oo2o	-----	oo---	
Bad Salzuflen	98	325	11307	56050	17622	00901	17602	01305	56050	17227	00900	19803			7oo2o	24118	oo124	0
Hannover-Langenhgn.	55	338	01105	30100	18120	00900	18703	11709	50050	17527	00901	20706			7oo18	23815	oo111	0
Braunschweig-Völkenrode	82	348	11504	28050	18322	00901	18606	31502	35050	17627	00901	20705			7oo19	24416	oo106	0
Berlin-Dahlem	51	381	01405	59020	20821	00900	17301	01508	62020	20229	00900	18804			7oo19	22716	oo077	0
Berlin-Tempelhof	50	384	01504	59020	20622	00900	17101	01310	64020	19929	00900	16805			7oo2o	25619	oo---	0
Düsseldorf	41	400	41507	59030	16623	15730	16305	21806	59030	16629	22600	18301			7oo21	25418	oo---	0
Bocholt	25	406	11504	4005=	16322	10930	17602	01806	56050	16227	00900	18301			7oo21	26119	oo117	0
Essen	154	410	31707	58050	16123	11531	17500	41905	56051	16327	40930	18204			7oo22	2612o	oo13o	0
Kahler Asten □	835	427	21809	63030	55119	20980	15303	21805	70011	56123	20980	16102			7oo17	21812	oo142	0
Kassel	158	438	20000	40100	18519	00901	16203	31704	60030	17727	20982	18804			7oo19	25o17	oo121	0
Göttingen	176	444	20000	20100	18719	00901	17501	41806	58031	17927	00901	18502			7oo17	23515	oo131	0
Braunlage	607	452	10000	50100	18621	00901	18704	41807	59030	17625	00901	16500			7oo17	21812	oo076	0
Aachen	202	501	01805	58050	15824	00900	17101	02306	58050	16128	00900	20107			7oo22	25619	oo131	0
Nürburg	626	510	72307	62030	16722	7098=	15503	12309	62012	16125	00901	17304			7oo21	22618	oo---	0
Köln	91	513	71305	60021	16821	7093=	16202	01408	62010	16527	00900	18400			7oo19	25116	oo127	0
Koblenz	96	515	71805	40101	17420	7097=	17303	33102	50051	17323	30980	18301			7oo19	256--	oo123	0
Marienberg	547	526	61305	59031	16921	60950	15703	21606	59031	16524	20980	17104			7oo19	23116	oo138	0
Gießen	186	532	30601	56101	17819	30931	16201	11606	58020	17325	10930	17400			7oo17	25415	oo132	0
Bad Hersfeld	212	542	10000	25100	19717	00901	16400	41906	59030	18728	20931	17000			7oo16	23815	oo122	0
Wasserkuppe □	921	544	11712	62020	55819	00901	14400	21516	62030	56721	20941	16304			7oo17	20815	oo141	0
Trier-Petrisberg	265	609	60202	40101	17819	60940	17305	13002	40052	17224	10980	18400			7oo18	24618	oo13o	0
Deuselbach	479	615	70000	60022	16621	7093=	16400	22709	60011	15528	20930	18103			7oo2o	23717	oo125	0
Kl. Feldberg/Ts. □	805	635	61506	60031	55020	65600	14302	31601	60011	56824	15602	17208			7oo19	22o12	oo129	0
Frankfurt-Flugh.	112	637	60702	58030	17721	40959	17203	11702	59012	17827	10930	17002			7oo18	25614	oo126	0
Darmstadt	133	639	10704	58020	17622	10961	15307	21702	50050	17427	25701	16101			7oo2o	27317	oo14o	0
Würzburg	259	655	21201	61030	19219	20931	15305	11409	62020	18127	10931	17603			7oo17	24714	oo135	0
Bad Kissingen	216	658	10000	30100	20019	10940	16204	12002	60020	18925	10930	17805			7oo16	23615	oo134	0
Coburg	337	671	10000	58100	19520	00901	16302	00000	59020	18626	00900	16801			7oo16	24o15	oo133	0
Bamberg	239	675	00000	57100	20017	00900	15205	01803	60020	18528	00900	14804			7oo14	23414	oo123	0
Hof	567	685	01603	25100	20517	00900	16301	01506	57050	18625	00900	18400			7oo15	2o912	oo104	0
Weiden	438	688	00000	50100	20017	00900	16101	00701	66020	18225	00900	15801			7oo15	23612	oo129	0
Berus	363	704	31403	3010=	17320	20989	18302	11606	30050	16924	10949	18202			7oo2o	24414	oo127	0
Selbach/Saar	431	705	60204	6000=	17519	60930	16302	22004	57052	16824	20940	18102			7oo17			
Saarbrücken-Ensheim	322	708	50000	58011	17121	50970	18201	31806	58011	17126	30907	18207			7oo19	24614	oo117	0
Neustadt/Weinstr.	161	723	40000	5901=	17219	40980	17303	10000	56050	17126	10980	18003			7oo18	24618	oo131	0
Weinbiet/Weinstr.	553	724	42505	7002=	16023	40900	16303	12705	70010	16325	10980	19205			7oo22	2422o	oo122	0
Karlsruhe	114	727	20000	56100	18220	20930	18310	22208	59030	17927	20930	19400			7oo2o	25717	oo134	0
Mannheim	97	729	52901	50100	18020	50930	18208	11605	56050	17827	10980	18101			7oo19	25417	oo137	0
Stuttgart-Echterdingen	396	738	70000	57051	18720	70930	16204	59902	60012	17626	50980	18000			7oo19	24216	oo---	0
Öhringen	276	742	30502	58011	17521	20931	16302	10601	58010	17227	10932	16204			7oo17	24o15	oo138	0
Ansbach	413	755	12002	60010	20017	00901	15205	01605	62020	18326	00900	15803			7oo16	24o14	oo131	0
Weißenburg/Bay.	422	761	10000	58100	20216	00902	15307	10903	63030	17925	10930	15605			7oo14	22412	oo133	0
Nürnberg	319	763	00000	50100	19519	00900	15207	01704	59020	18127	00900	16704			7oo17	25316	oo135	0
Regensburg	376	776	03202	58100	20317	00900	15303	01109	68020	18625	00900	16603			7oo16	23513	oo127	0
Gr. Falkenstein □	1307	791	00910	70020	57216	00900	10301	01605	75020	57721	00900	11400			7oo15	17511	oo141	0
Freiburg	269	803	13103	68020	17623	10940	16208	22102	65030	17129	11681	18101			7oo22	24718	oo139	0
Freudenstadt □	797	815	31802	72030	56020	00902	16306	42505	72021	57323	40931	16207			7oo18	21515	oo138	0
Klippeneck □	973	818	41604	70021	55517	30932	16204	52303	70011	56922	40932	16104			7oo17	21o13	oo121	0
Tübingen	370	826	50000	56100	19818	50930	15307	52902	58031	18325	50930	18804			7oo17	23816	oo126	0
Stötten	734	836	41007	65020	19019	30989	14203	11103	65020	17624	00901	16201			7oo18	21617	oo14o	0
Ulm	522	838	20000	5710=	19218	20980	15304	01404	56050	17824	00900	17400			7oo15	22114	oo135	0
Augsburg	477	852	12501	50100	19716	10980	14307	02803	58050	18623	00900	16104			7oo15	23614	oo141	0
München-Riem	529	866	01702	57020	19417	00900	15102	09902	57020	18424	00900	16304			7oo12	21411	oo14o	0
Mühldorf	401	875	00000	56100	19118	00900	16106	02501	60020	18124	00900	17000			7oo13	21412	oo132	1
Passau	409	893	00701	62020	19119	00900	15305	01204	65020	18226	00900	16103			7oo16	22313	oo129	0
Feldberg/Schw. □	1486	908	12909	75010	56418	10930	12703	33103	80030	57119	11330	12207			79317	17o1o	o2111	1
Konstanz	399	929	72802	57102	18821	1577=	18207	20904	57051	18524	20980	17103			7oo2o	23317	oo112	0
Friedrichshafen	401	934	60603	59011	18921	4568=	18209	32403	57058	18824	30981	19203			7oo2o	24o18	oo111	0
Kempten-Lenzried	705	946	11803	60011	19917	10980	15204	29902	62020	17994	12780	17101			7oo15	20712	oo125	0
Oberstdorf □	810	948	61801	62021	55818	60980	16104	20305	62031	57525	23780	17400			7oo15	19813	oo114	0
Zugspitze ■	2960	961	33013	01421	17007	36---	07202	60000	75284	17508	62---	06204			7ooo7	o85--	oo132	645[illegible]
Hohenpeißenberg □	977	962	02709	80010	56219	00900	15308	13004	75020	57723	12600	17203			7oo16	2o113	oo131	0
Garmisch-Partenkirchen	719	963	01602	84020	19817	00900	15109	30402	84030	16525	32700	17704			7oo14	2o912	oo126	0
Wendelstein □	1832	990	03005	75020	56215	00900	11302	12403	75030	56615	12400	09206			7oo14	15512	oo147	0
Berchtesgaden	542	997	02301	75020	20716	00900	15215	10505	72030	18225	11700	17805			7oo14	21211	oo121	1

Donnerstag, den 24. Juli 1969

Station	Höhe	III	12 Uhr GMT					15 Uhr GMT					06–12	12–15	06–12	Wolkenzugmeldungen		
			Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_hC_LC_MC_H$	$T_dT_d$app	Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_hC_LC_MC_H$	$T_dT_d$app	$f_xf_x - f_gf_g$	$f_xf_x - f_gf_g$	7RR--	iiiGG	$CDDY_tY_t$	$CDDY_tY_t$
Helgoland	4	015	31909	30101	15723	31431	20603	33210	18101	15522	00902	19802			700--			
List	27	020	31710	20102	16025	13502	22713	62611	20052	15423	19432	18707			700--			
Husum	3	029	61410	30351	16130	6093-	20710	32710	40051	15123	30930	20710			700--			
Schleswig	44	035	21609	50350	16230	20980	18711	22109	56050	14631	12530	18716			700--			
Falshöft	4	043	01114	30100	17821	00900	18712	01216	30100	15822	00900	20720			700--			
Kiel	7	045	01309	57050	16830	00900	19712	51506	56051	15130	59700	19717			700--			
Norderney	13	113	72514	25951	15924	795--	21306	12914	20109	16121	10932	19102			797--			
Bremerhaven	7	129	12207	50050	16030	10930	22502	73215	35178	15024	795--	23510			700--			
Cuxhaven	5	131	11509	35050	15830	10930	19607	32508	40050	15030	12563	19603			700--			
Kaltenkirchen	30	145																
Hamburg-Fuhlsbüttel	16	147	11610	56050	16330	10940	18709	32212	58011	14832	31741	17715			700--			
Lübeck	13	156	01709	60020	17031	00900	18709	22310	58050	15233	22600	19718			700--			
Emden-Wolthusen	0	202																
Emden-Hafen	6	203	72207	56171	15829	3973-	21304	73110	56039	15925	43731	20231		---30	700--			
Cloppenburg	42	216	11805	57050	15731	11600	19602								700--			
Bremen	3	224	22010	59020	15532	10981	20705	51805	62030	14231	18703	19613			700--			
Soltau	77	235	22011	30050	16331	11702	18707	32308	58050	14733	21701	16714			700--			
Lüchow	35	250	11412	38050	17032	00901	17714	32110	57050	16133	32700	16709			700--			
Lingen	21	305	12005	59020	15632	11600	20400	73403	33179	15220	796--	19805		---35	700--			
Münster	64	313	11905	60020	15931	12700	21703	72204	62031	14631	32602	20713			700--			
Osnabrück	95	317	12006	61030	15932	11630	19704	32108	70030	14133	39503	19716			700--			
Gütersloh	72	320	52005	61021	15831	40981	18704	72008	61031	14532	1268-	18713						
Bad Salzuflen	98	325	22405	65030	16332	20940	18705	52406	65031	14733	22601	18717			700--			
Hannover-Langenhgn.	55	338	31810	59030	16731	11631	19706	22208	60010	15332	12731	17714			700--			
Braunschweig-Völkenrode	82	348	22105	58050	17032	11601	18705	22305	62010	15633	11741	17714			700--			
Berlin-Dahlem	51	381	11605	65020	18931	11700	17712	21604	65030	17532	21700	18714			700--			
Berlin-Tempelhof	50	384	11410	65020	18931	11700	14710	11505	62020	17432	14800	15715			700--			
Düsseldorf	41	400	01805	58050	16032	00900	19706	71414	62951	15823	795--	17703			700--			
Bocholt	25	406	11805	57350	16031	11600	20802	52909	60031	15532	52700	17505			700--			
Essen	154	410	01905	50051	15730	00900	19804	81814	40968	16025	4956-	14500		---28	700--			
Kahler Asten □	835	427	51809	65331	57326	42530	17002	51205	68039	56326	43530	18709			700--			
Kassel	158	438	21805	67020	16831	10941	17706	21805	73020	15333	12740	16714			700--			
Göttingen	176	444	41805	62021	16930	20941	18807	11505	70010	15432	11701	16714			700--			
Braunlage	607	452	52109	62031	17027	22501	15801	11807	65011	16327	11500	14705			700--			
Aachen	202	501	32804	59170	15631	39600	19803	82909	65959	16720	795--	16001			700--			
Nürburg	626	510	32009	70030	15030	32500	16801	31807	70012	13730	33500	15712			700--			
Köln	91	513	21504	62030	15832	22600	19705	71216	58951	16619	59463	16203		---30	700--			
Koblenz	96	515	10904	62011	16531	12500	19805	11407	65020	14534	12580	16719			700--			
Marienberg	547	526	21909	62031	15827	13680	19400	21813	62030	14328	12681	18712			700--			
Gießen	186	532	01405	65010	16531	00900	17804								700--			
Bad Hersfeld	212	542	12205	65020	17032	11630	15710								700--			
Wasserkuppe □	921	544	21711	62030	57525	25800	16500	21809	65010	56226	11640	17711			700--			
Trier-Petrisberg	265	609	11807	60022	15932	11600	18804	22210	62030	14433	22700	16715			700--			
Deuselbach	479	615	21809	60021	15229	22500	18801	11810	60010	14229	11500	17709			700--			
Kl. Feldberg/Ts. □	805	635	31604	58020	57526	12542	17203	11806	60020	56827	11500	17813			700--			
Frankfurt-Flugh.	112	637	39903	60032	16931	30930	18705	22108	65030	15134	22700	16717			700--			
Darmstadt	133	639	11604	59010	17131	10940	17400	21507	62020	15432	12731	15716			700--			
Würzburg	259	655	11108	68020	17031	10940	15807	22002	72020	15732	11641	14712			700--			
Bad Kissingen	216	658	02103	66020	17631	00900	14708	02202	70010	15833	00900	13716			700--			
Coburg	337	671	12004	62030	17430	11600	16705	11805	70010	15831	11700	12715			700--			
Bamberg	239	675	11804	66020	17531	11700	11707	20000	68030	16033	11701	12713			700--			
Hof	567	685	11605	65020	17328	11700	16807	11104	68030	16129	11700	16709			700--			
Weiden	438	688	10404	68020	17129	11700	13705	10705	70020	15631	11700	12712			700--			
Berus	363	704	01807	62020	15729	00900	18804	11811	68030	14730	19503	19708			700--			
Selbach/Saar	431	705	01605	60021	16029	00900	18002								700--			
Saarbrücken-Ensheim	322	708	02107	62011	16629	00900	17601	11808	65020	15031	11601	18714			700--			
Neustadt/Weinstr.	161	723	31304	60030	16331	22780	17504	21810	57050	15733	22700	16707			700--			
Weinbiet/Weinstr.	553	724	31407	70030	15429	22680	21101	31805	75020	13731	32600	20812			700--			
Karlsruhe	114	727	12903	62010	17132	10980	18806	32207	72030	15434	32600	15717			700--			
Mannheim	97	729	22003	58021	17132	20980	19806	11806	63010	15734	11780	18713			700--			
Stuttgart-Echterdingen	396	738	60904	65032	16630	23780	17703	70905	62032	15630	3967-	18709			700--			
Öhringen	276	742	13002	62030	16530	12630	19804	53202	62171	15132	29631	17712			700--			
Ansbach	413	755	11805	70010	17030	11600	15705	20000	72030	15632	12601	12711			700--			
Weißenburg/Bay.	422	761	11503	67020	16631	18640	13804	33404	70030	15431	28631	12712			700--			
Nürnberg	319	763	12104	65030	17031	11701	16707	19903	75020	15533	11701	15712			700--			
Regensburg	376	776	01410	70020	17430	00900	15605	11303	75030	16131	00901	13811			700--			
Gr. Falkenstein □	1307	791	12305	70030	58223	12500	13105	42304	70020	57923	42500	15804			700--			
Freiburg	269	803	22605	70030	16731	29600	14400	23004	80030	14733	12701	15817			700--			
Freudenstadt □	797	815	53403	75031	57826	52601	13801	50902	72018	56927	43580	15713			700--			
Klippeneck □	973	818	23403	70031	57827	22601	16000	51405	80291	56925	22633	17709			700--			
Tübingen	370	826	53001	60021	17231	22631	16703	60909	65032	16332	59563	18706			700--			
Stötten	734	836	32705	68030	16927	33503	16201	62501	64018	16625	29663	16808			700--			
Ulm	522	838	11804	62030	16329	13600	17805	22907	65011	15429	19760	15803			700--			
Augsburg	477	852	10602	59020	17128	13600	17806	23303	80030	15531	11603	14709			700--			
München-Riem	529	866	09904	57020	17727	00900	17000	33505	60030	16029	00901	17712			700--			
Mühldorf	401	875	03602	63020	16826	00900	18805	10901	65020	15230	10930	18812			700--			
Passau	409	893	12403	68020	17329	11700	17804	11804	68020	15930	12700	14712			700--			
Feldberg/Schw. □	1486	908	50407	68171	57320	59300	13101	21203	75019	56620	22560	13707			700--			
Konstanz	399	929	41005	57051	17826	12641	21704	20905	70030	16223	29660	22713			700--			
Friedrichshafen	401	934	62403	57058	17626	1578-	20707	22005	60021	16027	19560	21713			797--			
Kempten-Lenzried	705	946	53403	66021	17226	33680	17803	63604	70031	16027	49793	18809			700--			
Oberstdorf □	810	948	53303	62031	57727	33689	17803	72902	62022	57225	4356-	20705			700--			
Zugspitze ■	2960	961	78000	70414	18209	72---	06206	73602	80294	18203	49-6-	03400			700--			
Hohenpeißenberg □	977	962	20207	70030	57925	22600	17801	60508	72171	56722	49672	14605			700--			
Garmisch-Partenkirchen	719	963	40510	54030	15228	42700	18708	72104	65219	19120	795--	19107			700--			
Wendelstein □	1832	990	10204	80020	56917	12400	11103	10308	80020	56119	19400	14905			700--			
Berchtesgaden	542	997	10707	72030	16728	12700	15607	20707	67020	15629	22700	17808			700--			

Nachtrag zum TW. Nr. 204 vom 23.7.1969

791 10908 70030 58422 12500 11802

Donnerstag, den 24. Juli 1969

Station	Höhe	iii	18 Uhr GMT Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_hC_LC_MC_H$	T_dT_d app	21 Uhr GMT Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_hC_LC_MC_H$	T_dT_d app	12–18 $f_xf_x-f_gf_g$	18–21 $f_xf_x-f_gf_g$	06–18 7RR T_xT_x	Mittel vom: $T_sT_sT_s$	Summen $S_sS_sS_s$	R_sR_s
Helgoland	4	015	50114	18101	16819	00902	18313	63308	30102	18618	00908	17318			7oo23			
List	27	020	33314	56101	16220	18501	17308	93114	04472	17317	9----	16212			7oo25			
Husum	3	029	43008	30051	15623	40920	18305	82905	20108	16920	875--	17013			7oo31			
Schleswig	44	035	43005	45050	14626	10931	20501	82805	12299	16421	6557-	19317			7oo31			
Falshöft	4	043	21704	20050	14524	00902	20713	82810	20616	16522	9----	20220			7oo25			
Kiel	7	045	72708	57051	15429	00908	19303	82805	20219	16723	5257-	21213			7oo32			
Norderney	13	113	43211	18109	17319	00902	18112	83607	58101	19318	754--	17320			79227			
Bremerhaven	7	129	81103	22299	17122	5352-	20221	72707	22102	18120	3552-	19210			7o331			
Cuxhaven	5	131	82909	18171	16222	4952-	18312	72906	15109	17319	4567-	18211			7oo31			
Kaltenkirchen	30	145																
Hamburg-Fuhlsbüttel	16	147	82910	30172	15028	5957-	18202	82307	30109	17921	1577-	18329			7oo33			
Lübeck	13	156	82707	58051	14830	42607	20504	83104	58139	16024	5952-	22112		---41	7oo33			
Emden-Wolthusen	0	202	63207	40109	16824	40931	19209	83604	20102	18619	7097-	17218	---3o		79729			
Emden-Hafen	6	213																
Cloppenburg	42	216											---43		79732			
Bremen	3	224	82504	58171	15620	796--	18014	89901	58609	17520	5572-	18219	23-38		71333			
Soltau	77	235	82908	70031	16123	4567-	17310	81003	65919	17520	5557-	10013	---29		7oo33			
Lüchow	35	258						72513	6202-	18024	3353-	18227			7--34			
Lingen	21	305													72432			
Münster	64	313	73509	62259	17821	786--	17328	71503	62028	18920	5563-	18212			7o233			
Osnabrück	95	317	83109	65919	17720	3562-	18233	83202	65606	18620	755--	19209	---35		7o633			
Gütersloh	72	320	80605	61211	17125	1267-	17324	80000	56022	18122	8097-	18110			79733			
Bad Salzuflen	98	325	81402	60178	18124	796--	17331	81102	57109	18521	2572-	19103			79734			
Hannover-Langenhgn.	55	338	83312	62951	16524	5953-	15211	79903	58919	18019	3942-	18014			79733			
Braunschweig-Völkenrode	82	348	72403	62031	15628	30988	20501	53505	58172	18321	29602	16024			7oo33			
Berlin-Dahlem	51	381	11404	63020	16629	00902	17710	01404	62010	17722	00900	18310			7oo32			
Berlin-Tempelhof	50	384	21405	62030	16231	00901	15512	31207	62030	17227	30970	16209			7oo33			
Düsseldorf	41	400	83110	62259	18622	4957-	17327	81303	50102	19022	4577-	19304			79533			
Bocholt	25	406	83209	57959	18321	6952-	17127	72902	57109	18919	45672	18305	---26		72933			
Essen	154	410	82905	56959	18522	4946-	18322	80000	60029	19020	5577-	18204	---28		7o332			
Kahler Asten □	835	427	73307	68029	55422	53572	16102	92813	02959	56017	9----	17318		---27	79327			
Kassel	158	438	42101	70020	15331	30972	17501	73604	62031	18024	756--	17321			7oo34			
Göttingen	176	444	31302	70030	15429	12602	19502	70000	62299	18221	49502	18222			7oo32			
Braunlage	607	452	32005	70031	15726	10941	14609	43414	70131	17721	22541	12309			7oo28			
Aachen	202	501	89901	56299	18820	885--	18321	51401	50102	18519	30982	18705			7o731			
Nürburg	626	510	72518	70972	16223	795--	14207	71407	68809	18717	7097-	15209	---3o	---43	7973o			
Köln	91	513	73410	60029	17223	43563	18205	70810	57959	17720	795--	17205	---3o		71433			
Koblenz	96	515	53605	72011	15826	33563	17009	82703	62029	18522	3257-	19126			7oo34			
Marienberg	547	526	73611	75020	15721	49663	14701	73613	60252	18319	5277-	16018	---3o	---3o	7oo28			
Gießen	186	532													7oo32			
Bad Hersfeld	212	542						73302	58031	18923	757--	12213			7oo33			
Wasserkuppe □	921	544	11608	68020	55624	10940	15705	62205	62031	55521	35740	13206			7oo26			
Trier-Petrisberg	265	609	72203	62298	16324	795--	16309	30407	65139	17721	33501	15111			79734			
Deuselbach	479	615	73202	65031	15425	2252-	20304	61304	62172	17521	3251-	18213			7oo3o			
Kl. Feldberg/Ts. □	805	635	11705	65020	55825	00901	16705	43408	75030	55218	45600	15315			7oo27			
Frankfurt-Flugh.	112	637	11905	60030	14732	12740	18605	33410	60021	16925	00902	17119			7oo34			
Darmstadt	133	639	11508	65020	14732	10930	16707	21610	68010	16228	10942	16313			7oo33			
Würzburg	259	655	51607	72031	15330	48641	16605	32702	72011	16128	30970	17305			7oo33			
Bad Kissingen	216	658													7oo33			
Coburg	337	671	50000	70021	14931	00902	13609	50000	68032	16823	30932	18309			7oo32			
Bamberg	239	675													7oo33			
Hof	567	685	11503	68020	15229	00901	16608	11503	66020	17222	10941	16104			7oo3o			
Weiden	438	688	20805	72030	15029	00902	12608	21003	68020	16823	10941	12107			7oo32			
Berus	363	704	51805	65030	14928	29563	17702	23608	60171	16822	19563	15210			7oo31			
Selbach/Saar	431	705													7--3o			
Saarbrücken-Ensheim	322	708	41504	63030	14929	22642	18502	72504	57951	16025	795--	18205			7oo31			
Neustadt/Weinstr.	161	723	12105	57050	15132	00902	16605	52404	50050	16625	30982	17211			7oo33			
Weinbiet/Weinstr.	553	724	11808	75010	14028	00902	18604	42706	70030	15426	12662	16309			7oo31			
Karlsruhe	114	727	21403	72010	15331	12660	16602	21203	68020	16225	20980	18306			7oo34			
Mannheim	97	729	11604	64030	15232	00901	16605	31203	62030	16626	20981	20312			7oo34			
Stuttgart-Echterdingen	396	738	12503	65019	16027	15740	17701	02604	65010	17223	00900	17305			7oo31			
Öhringen	276	742	51202	65019	15028	40932	21605	11303	60011	16622	10930	19109			7oo32			
Ansbach	413	755													7oo32			
Weißenburg/Bay.	422	761	20502	70010	15229	15631	15505	41601	70021	17123	10941	16209			7oo33			
Nürnberg	319	763	31105	75020	15031	10932	15608	10903	70020	16424	10940	16207			7oo33			
Regensburg	376	776	51702	75031	15331	00901	15607	53001	75011	17123	10942	15304			7oo32			
Gr. Falkenstein □	1307	791	22005	75010	57021	14501	13705	12004	65020	56818	00901	13302			7oo24			
Freiburg	269	803	13404	75010	14632	12760	15503	61408	70951	15927	59682	17208			7oo33			
Freudenstadt □	797	815	20902	70018	56024	13563	16501	12002	68020	56021	10930	15208			79727			
Klippeneck □	973	818	21205	70039	56224	00901	17603	31105	65020	55821	20931	16303			7oo29			
Tübingen	370	826	10701	66012	16628	10940	16603								7oo33			
Stötten	734	836	20000	62018	15826	20961	18704	23104	57050	17523	00902	15307			79727			
Ulm	522	838	22905	63021	15328	20960	18604	33005	59020	17122	10942	18305			7oo3o			
Augsburg	477	852	61605	75031	15130	12643	16606	32502	70011	16825	30940	18306			7oo32			
München-Riem	529	866	30104	60031	16227	10942	17502	11301	65010	17821	00901	17102			7oo29			
Mühldorf	401	875	10502	65020	15228	00901	19603	52502	67031	16621	00902	19303			7oo3o			
Passau	409	893	11050	70020	15729	12601	15604	00404	65010	17022	00900	17301			7oo3o			
Feldberg/Schw. □	1486	908	21205	75019	56420	12562	12602	42005	75130	56719	43400	13304			7oo22			
Konstanz	399	929	70701	70031	15827	19683	21505	60602	60021	17322	15741	19307			7oo29			
Friedrichshafen	401	934	71504	60031	15726	3466-	21706	60802	65012	16725	50983	18209			79728			
Kempten-Lenzried	705	946	70901	68291	17023	4367-	17601	41602	65012	18519	40940	17304			7oo28			
Oberstdorf □	810	948	61801	62019	56324	33763	19703								7oo28			
Zugspitze ■	2960	951	61702	82029	17709	19-63	02806	11503	84021	17908	14-60	07303			792o9			
Hohenpeißenberg □	977	952	61604	75021	56523	19638	14704	31603	70021	56522	20931	14301			7oo25			
Garmisch-Partenkirchen	719	953	41903	75019	18021	19663	19400	10000	80010	19017	10960	16000			7o328			
Wendelstein □	1832	980	40307	70010	56018	12402	15602	22001	75020	56216	00902	12400			7oo19			
Berchtesgaden	542	997	20000	72010	16225	18700	19602								7oo29			

Täglicher Wetterbericht

Seite 13

Amtsblatt des Deutschen Wetterdienstes

Teil C: Aerologische Beobachtungen

Jahrgang 94 — Donnerstag, den 24. Juli 1969 — Nr. 205

Radiosondenmessungen

Markante Punkte

Station	Schleswig	Emden	Hannover	Essen	Stuttgart	München	Berlin
WGG	2400	2400	2400	2400	2400	2400	2406
	HHHH TT $T_d T_d$ oder $P_n P_n P_n$ TT $T_d T_d$ ddfff / ddffff	HHHH TT $T_d T_d$ oder $P_n P_n P_n$ TT $T_d T_d$ ddfff / ddffff	HHHH TT $T_d T_d$ oder $P_n P_n P_n$ TT $T_d T_d$ ddfff	HHHH TT $T_d T_d$ oder $P_n P_n P_n$ TT $T_d T_d$ ddfff	HHHH TT $T_d T_d$ oder $P_n P_n P_n$ TT $T_d T_d$ ddfff	HHHH TT $T_d T_d$ oder $P_n P_n P_n$ TT $T_d T_d$ ddfff	HHHH TT $T_d T_d$ oder $P_n P_n P_n$ TT $T_d T_d$ ddfff
mb							
10							
20		2712 +44					
30	2446 +47 10 13	2442 +49 12 06		2444 +48 11 14	2708 +45 09 30	3177 +38 09 24	3199 +34 09 28
50	2111 +51 14 08	2109 +53 14 08		2110 +52 13 05	2440 +48 12 17	2706 +45 08 24	2721 +42 09 21
70	1893 +55 16 08	1893 +55 22 13		1894 +59 23 08	2107 +53 09 11	2438 +48 11 17	2450 +47 10 17
100	1666 +57 23 16	1665 +58 23 21		1667 +57 23 12	1892 +58 08 05	2106 +55 09 08	2114 +50 11 07
150	1408 +54 23 34	1407 +52 22 50		1410 +54 21 27	1567 +60 23 12	1891 +56 10 03	1905 +55 +67 13 06
200	1224 +56 -63 23 49	1223 +56 22 60		1226 +56 21 42	1412 +58 21 21	1666 +60 21 05	1667 +57 +67 23 06
300	0958 +39 +49 23 50	0956 +40 +51 21 50	0959 +39 +45	0959 +39 +43 20 50	1413 +59 21 16	1413 +59 21 16	1411 +57 +66 23 18
400	0753 +22 +33 23 36	0752 +23 +36 22 33	0755 +23 +29	0754 +22 +30 19 35	1230 +55 +60 18 32	1231 +54 16 18	1228 +57 +66 23 29
500	0586 +13 +16 22 26	0584 +12 +18 18 28	0587 +11 +16	0586 +11 +20 20 27	0962 +38 +42 20 21	0962 +37 +45 15 13	0961 +38 +48 23 21
700	0319 6 +- 4 21 06	0319 5 +- 2 16 21	0319 4 +- 4	0318 6 +- 1 17 15	0756 +22 +30 17 12	0756 +21 +29 14 07	0756 +23 +36 23 13
850	0157 16 2 21 07	0157 17 6 16 18	0157 15 15	0156 17 12 17 16	0588 +10 +15 21 17	0588 +- 9 +25 08 05	0588 +10 +22 22 19
1000	0017 19 19 11 09	0016 24 19	0016 24 18	0015	0319 7 +- 6 24 05	0319 8 +- 8 10 08	0320 8 +11 17 07
					0157 17 11 20 09	0156 20 +- 1 11 15	0156 14 7 15 12
					0016	0016	0018 24 15 16 12
							882 -7 09 41
							884 +16 10 37
							885 +24
							913 +38
					815 +41 07 27		815 09 21
					819 08 31		825 11 20
				825 +47 11 18	829 12 17		842 10 08
	822 +45 11 20			845 +52	860 07 11		860 +51 +64
	872 +55			849 +51	868 +58		873 14 05
	880 23 10			858 12 02	876 22 03		878 15 04
	887 +54			860 +56	882 +56		886 +54 +65
	103 +58			867 23 05	896 +60 22 13		890 22 03
	151 +54			881 +55	122 23 07		895 +57 +68
	227 +54 +60	015 +41		887 20 14	143 +57		102 24 07
	250	025 +45		911 +58	161 +59	819 09 33	133 +58 +68
	355 +28 +40	033 +51		958 +53	191 +55	826 09 14	149 +57 +66
	379 +27 +35	042 +49		967 +56	221 +52 +56	840 10 24	202 24 29
	413 +20 +33	052 +54	096 +59	228 +53 +57	229 +52 +55	849 +55 09 09	250 +48 +58 24 25
	443 +18 +24	085 +55	124 +58	250 +48 +51 18 31	250 +48 +51 18 31	875 +56	352 +29 +43
	504 +13 +19	148 +52	146 +56	269 20 59	383 +24 +32 18 10	110 +60	366 +27 +37
	545 +- 8 +12	162 +52	166 +58	276 +43 +47	497 20 18	236 +50 19 20	380 +25 +40 23 14
	563 +- 7 +- 9	177 +57	177 +56	312 +37 +42	542 +- 5 +11	250 +47 +55 15 18	493 +11 +23
	600 21 11	221 +54 +63	190 +57	401 +22 +39	560 +- 6 +- 7	330 +31 +41	528 22 09
	667 4 +- 9	250 +48 +58	250 +49 +54	470 +14 +19	600 20 18	377 +24 +32	600 19 06
	714 7 +- 2	319 +37 +49	362 +29 +36	492 +12 +22	667 4 +- 2	431 18 03	622 18 05
	800 21 08	407 +21 +35	387 +25 +31	534 +- 8 +13	692 7 +- 9	540 +- 6 +23	697 8 +11
	833 16 1	527 +10 +14	473 +13 +19	600 18 12	710 7 +- 2	575 +- 4 +14 02 07	795 12 +- 3
	863 16 2	600	573 +- 5 +- 9	660 18 10	754 25 02	600 03 04	800 16 10
	890 18 5	672 2 +- 2	600	752 10 3	800 25 05	800 10 11	828 12 5
	911 18 10	800	778 13 +- 4	781 11 9	822 17 2	856 07 12	830 16 11
	914 18 08	807 14 1	800	800 16 17	847 16 10 20 09	858 20 +- 1 11 19	910 16 13
	948 21 16	910 23 14	808 15 1	902 17 19	888 17 06	895 21 4	929 21 12
	983 21 20	928 22 15	848 15 15	938 25 15	900 21 10	913 20 11	992 17 15
	015 17 17 09 02	985 26 17	985 26 15	980 27 16 17 08	972 24 16	939 21 12	994 24 14
		018 22 20 09 07	013 23 18 11 04	999 23 18 15 04	982 22 17 15 02	958 16 14 31 02	815 23 16 15 06
Tropopause	197 +57 +64 23 50	130 +57 203 +56 +65	210 +56 +61	205 +56 +60 21 43	198 +55 18 32	163 +59 20 16	199 +57 +66 23 29
Max-wind	250 +49 +56 23 63						
1/50	0335	0333		0334	0333	0332	0336
1/100	0445	0444		0443	0440	0440	0447
1/200	0442	0442		0441	0437	0435	0439
1/500	0638	0639	0438	0640	0642	0643	0640
1/1000	0569	0568	0571	0571	0572	0572	0570

Höhenwinde

Station	Schleswig	Emden	Hannover	Essen	Stuttgart	München	Berlin	Berlin				
WGG	2406	2406	2406	2406	2406	2406	2400	2406				
Piloten	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff
Gipfelpunkt km	26.4	24.9	25.2	24.3	31.8	28.2	27.9	28.2				
Gipfelpunkt ddfff	10 13	12 17	11 10	12 18	10 24	09 30	10 17	10 22				
km												
26,4	10 13				10 21	11 29	10 16	10 27				
23,7	12 13	14 14	11 09	12 15	10 15	10 14	10 12	10 10				
20,7	14 10	19 08	18 05	15 07	15 08	11 10	10 08	10 11				
18,3	23 06	22 10	21 10	20 03	08 11	21 05	20 03	23 03				
15,9	22 17	23 16	22 29	22 12	22 16	24 07	24 14	23 17				
13,5	24 31	22 34	22 45	22 28	21 25	18 23	24 27	25 32				
12,0	23 46	22 46	22 40	20 37	19 32	16 20	24 31	25 28				
10,5	23 51	22 42	22 30	20 41	18 32	18 23	24 18	24 22				
9,0	23 53	21 52	22 33	20 42	19 24	18 15	24 15	24 19				
7,2	22 42	22 42	22 28	20 37	21 19	13 13	23 11	23 13				
5,4	21 29	22 27	19 25	19 26	19 15	13 10	30 04	19 03				
4,2	19 26	18 20	19 25	20 17	20 09	13 08	01 04	17 04				
3,0					23 08	04 09	10 04	17 08				
2,1	18 18	18 23	19 22	21 22	30 06	31 08	12 03	16 11				
1,5	18 13	19 15	19 15	23 06	29 04	25 05	12 07	16 13				
0,9	17 15	20 14	18 13	24 12	23 06	21 05	12 12	16 15				
	16 19	21 13	17 15	24 14								
Maximal-winde	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff

Jahrgang 94 Donnerstag, den 24. Juli 1969 Nr. 295

Radiosondenmessungen

Station	Schleswig					Emden					Hannover					Essen					Stuttgart					München					Berlin				
YYGG	2412					2412					2412					2412					2412					2412									
mb	HHHH $P_nP_nP_n$	TT	T_dT_d oder T_dT_d		ddfff	HHHH $P_nP_nP_n$	TT	T_dT_d oder T_dT_d		ddfff	HHHH $P_nP_nP_n$	TT	T_dT_d oder T_dT_d		ddfff	HHHH $P_nP_nP_n$	TT	T_dT_d oder T_dT_d		ddfff	HHHH $P_nP_nP_n$	TT	T_dT_d oder T_dT_d		ddfff	HHHH $P_nP_nP_n$	TT	T_dT_d oder T_dT_d		ddfff	HHHH $P_nP_nP_n$	TT	T_dT_d oder T_dT_d		ddfff
10																																		
20	2709	+47			12 13	2704	+50			11 21						2713	+44			11 18															
30	2442	+49			11 12	2439	+48			13 14	2443	+50			12 20	2443	+48			12 14	2441	+48			11 13	2436	+51			12 19					
50	2110	+53			14 08	2107	+56			14 07	2112	+55			11 06	2109	+53			15 10	2107	+53			12 09	2106	+54			11 15					
70	1895	+54			21 08	1892	+54			19 10	1897	+55			21 08	1896	+56			21 08	1892	+56			17 06	1891	+58			17 06					
100	1667	+57			25 16	1665	+57			23 20	1671	+57			23 14	1668	+58			23 15	1667	+60			23 04	1668	+61			23 09					
150	1408	+55			23 31	1407	+53			22 34	1413	+55			22 26	1410	+55			22 35	1411	+57			22 32	1413	+57			20 21					
200	1224	+53			23 45	1222	+53			22 40	1229	+55			22 44	1225	+54	+62		21 38	1227	+53	+59		20 34	1231	+54			18 29					
300	0957	+39	+46		21 57	0955	+38	+46		21 30	0961	+37	+44		21 35	0957	+39	+48		21 43	0960	+39	+44		19 34	0962	+38	+49		20 17					
400	0752	+23	+31		22 42	0750	+23	+40		21 40	0756	+23	+30		21 35	0753	+23	+34		21 40	0755	+22	+28		20 31	0757	+21	+26		20 13					
500	0585	+11	+17		21 39	0582	+13	+23		21 41	0587	+10	+14		22 20	0585	+12	+21		22 33	0587	+11	+16		21 15	0588	+10	+19		20 88					
700	0318	5	3		22 21	0317	4	4		21 16	0319	6	- 5		20 11	0318	6	- 1		23 23	0320	6	- 1		22 08	0320	8	- 6		20 01					
850	0156	16	12		21 17	0155	16	14		21 14	0157	18	11		19 16	0156	18	9		24 19	0157	17	13		25 02	0157	19	6		28 01					
1000	0015	28	17	17	09	0014	28	21	24	10	0015	38	17	20	12	0014					0015					0016									
Markante Punkte	018	+46			12 10	063	+54				028	+48			13 16	032	+48				040				11 21	025	+51			12 20					
	250	+49	+55		22 56	073	+54				032	+51				034	+47				057				13 14	052	+54			11 15					
	373	+27	+33			094	+57				044	+53				049	+52				069	+56				082	+60			21 05					
	410	+21	+29			128	+57				048	+59				058	+55				073	+55				094	+59								
	458	+16	+19			146	+52				061				11 06	066				21 07	094	+61				103	+62								
	514	+11	+12			190	+52				067				20 07	076	+56				122				25 25	120	+60								
	543	+8	+11			250	+48	-55		21 39	072	+55				143	+54				136	+55				126	+61			22 17					
	560	+7	+8			309	+37	+45			081	+58				180	+53	+62		21 37	175	+56				141	+57								
	600				23 25	435	+18	+37			116	+59				229	+40	+58			226	+50	-55		19 41	244	+49			19 40					
	668	5	- 5			466	+15	+31		21 42	246	+50	-54		21 52	244	+50	+58			250	+48	+52		19 33	250	+48	+57		19 33					
	705	4	3			536	+10	+13			250	+48	+52		21 51	250	+49	+57		19 53	305				20 18	305				20 18					
	781	12	7			580	- 5	+14			296	+38	+44			384	+25	+36			339				20 28	347	+28	+32							
	793	12	11			600				20 31	413	+21	+28			448				20 41	365	+27	+35		20 37	405	+20	+24							
	800				20 20	653	2	- 4			469	+13	+20			490	+11	+22			446				18 15	519	- 7	+24							
	894	20	12			707	5	5			517	- 9	+11			507	+12	+20			478	+12	+19			539	- 7	+15							
	912				17 17	737	7	2			600				22 36	570	- 4	+17			488	+12	+15			553	- 5	+18		19 86					
	920	21	16			800				21 16	666	5	- 9			600				21 28	515	- 9	+16			566	- 4	+13							
	991	26	16			823	13	13			755	11	2			733	8	2			360	- 7	- 7			590	- 2	+16							
	011	30	18	17	07	900				22 16	800				21 16	800				24 21	600				18 14	600				21 06					
						917				22 19	839	17	10			820	16	6			690	6	- 2		21 10	729				28 01					
						920	23	15			908				19 16	902				24 14	725	7	3			800				28 01					
						950	23	17			920				19 16	950	24	16			760	11	2		28 05	843	18	2							
						016	29	21	22	07	011	31	18	20	11	999	29	19	20	07	800				25 06	857				28 01					
																					810	14	11			880	20	12		28 01					
																					988				21 03	896	19	14							
																					900				20 03	947	24	15							
																					982	29	18	00	00	959	26	17	34	04					
Tropopause	228	+53	+59	22	52	163	+56			22 37																								
						224	+53	+60	22	36	219	+54	+59	21	46	164	+56	+64	21	38	235	+51	+56	20	36	171	+58		20	25					
Max-wind	276			22	60																													
30/50	0332					0332					0331					0534					0334					0330									
50/100	0443					0442					0441					0441					0440					0438									
100/200	0443					0443					0442					0443					0440					0437									
200/500	0639					0640					0642					0640					0640					0643									
500/1000	0870					0568					0572					0571					0572					0572									

Höhenwinde

Station	Schleswig		Emden		Hannover		Essen		Stuttgart		München		Berlin		Berlin									
YYGG	2418		2418		2418				2418		2418		2412		2418									
Piloten	ddfff		ddfff		ddfff		ddfff		ddfff		ddfff		ddfff		ddfff				ddfff				ddfff	
Gipfelpunkt km	28,5		21,6		26,4				25,5		27,6		11,4		23,4									
Gipfelpunkt ddfff	10 23		17 18		12 14				05 21		08 26		23 36		11 10									
km																								
26,4	10 17				12 14						08 23													
23,7	10 08				12 10				09 11		09 11													
20,7	16 07		17 16		12 10				13 11		12 07				15 04									
18,3	19 13		23 18		23 12				16 18		14 07				24 06									
15,9	26 27		23 24		24 20				25 07		27 07				25 14									
13,5	24 29		23 53		24 25				25 20		24 19				25 30									
12,0	24 46		24 50		25 30				25 20		22 27				25 43									
10,5	25 43		24 35		25 36				22 32		22 31		23 27		23 38									
9,0	25 28		24 31		23 42				21 42		21 26		22 21		23 29									
7,2	25 30		24 29		21 33				22 28		23 16		22 23		22 20									
5,4	21 31		25 27		21 27				21 15		24 06		23 09		23 13									
4,2	23 32		24 18		20 18				23 16		23 04		23 05		24 07									
3,0	22 25		24 15		16 12				26 10		21 02		20 08		24 07									
2,1	22 15		25 17		21 12				21 03		23 01		19 10		19 11									
1,5	22 16		26 15		29 10				15 03		26 01		17 12		18 11									
0,9	23 19		30 14		31 24				07 03		32 03		16 13		17 11									
Maximalwinde	HHHH	ddfff	HHHH	ddfff	HHHH	ddfff	HHHH	ddfff	HHHH	ddfff	HHHH	ddfff	HHHH	ddfff	HHHH	ddfff	HHHH	ddfff	HHHH	ddfff	HHHH	ddfff	HHHH	ddfff

Erscheint täglich

Täglicher Wetterbericht

des Deutschen Wetterdienstes
Seewetteramt

Nachdruck nicht gestattet

Jahrgang 94 Nr. 205

Schiffsbeobachtungen

Donnerstag den 24 Juli 1969

Deutsche Feuerschiffe

FS JE 3 Borkumriff 53.7N 06.4E

	IIiii	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	TTapp	3PPHH	ddPHH	99ppp	7RR++	1TTT+
0	10002	50818	96102	16819	9++++	17821	3++++			700++	
3	10002	81415	96102	15920	9++++	18609	3++++				
6	10002	71110	96102	15919	0093+	18400	3++++			700++	1175+
9	10002	81412	95102	15020	0091+	18809	3++++				
12	10002	82510	94952	16020	864++	18310	30000			701++	
15	10002	73212	96109	16020	0093+	18400	3++01				
18	10002	83616	96102	17718	864++	16317	3++01			702++	1172+
21	10002	80217	96102	19717	9++++	16220	3++++				

FS P12 54.0N 07.9E

	IIiii	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	TTapp	3PPHH	ddPHH	99ppp	7RR++	1TTT+
0	10007	40816	95104	18719	9++++	18715	3++++			700++	
3	10007	01215	95104	17319	00900	18714	30101				
6	10007	31116	95104	16419	30930	18709	30201			700++	1173+
9	10007	71109	95104	16121	7099+	18803	30201				
12	10007	71814	94104	15922	00902	20602	39901			700++	
15	10007	63408	94104	15521	00902	20804	39901				
18	10007	63511	94104	16519	00902	18310	30201			700++	1183+
21	10007	83107	96104	18018	9++++	17215	3++++				

FS Weser 53.9N 07.9E

	IIiii	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	TTapp	3PPHH	ddPHH	99ppp	7RR++	1TTT+
0	10003	00913	96100	19820	00900	19212	3++01			700++	
3	10003	01210	96100	18118	00900	18717	3++01				
6	10003	11111	95100	17818	00909	17703	3++01			700++	1171+
9	10003	61515	95101	16921	00930	19709	3++01				
12	10003	61112	95101	17123	655++	3++++	22220			700++	
15	10003	83217	94102	16620	80907	19705	30201				
18	10003	73215	94102	17519	7097+	18209	30201			700++	1181+
21	10003	83509	95102	19418	9++++	17219	3++01				

FS P8 54.3N 07.2E

	IIiii	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	TTapp	3PPHH	ddPHH	99ppp	7RR++	1TTT+
0	10004	80914	96102	18318	9++++	17713	3++++			700++	
3	10004	81215	96102	16318	9++++	17720	30301				
6	10004	50416	96102	16318	50930	17000	30201			700++	1171+
9	10004	70911	96102	15519	00908	17608	30301				
12	10004	91609	94462	15419	00908	18601	30301			700++	
15	10004	92812	94444	15619	00908	18002	30301				
18	10004	60115	97026	16318	00908	17307	30402			797++	1178+
21	10004	80112	97022	18117	9++++	16218	3++++				

FS Elbe1 54.0N 08.2E

	IIiii	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	TTapp	3PPHH	ddPHH	99ppp	7RR++	1TTT+
0	10005	00716	95100	19020	00900	19709	3++01			700++	
3	10005	41414	95100	17819	9++++	19712	3++01				
6	10005	21113	95100	17019	00902	17708	300++			700++	1170+
9	10005	71412	95102	16221	70980	18708	3++00				
12	10005	72011	95102	16021	00905	18602	3++00			700++	
15	10005	62711	95101	15721	00905	20705	3++00				
18	10005	52917	94102	15919	50970	18202	3++00			700++	1190+
21	10005	73411	95102	17518	9++++	18216	30401				

FS Fehmarnbelt 54.6N 11.2E

	IIiii	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	TTapp	3PPHH	ddPHH	99ppp	7RR++	1TTT+
0	10006	31309	96104	20218	9++++	18708	3++00			700++	
3	10006	21110	96100	19717	9++++	17705	3++00				
6	10006	21309	96102	19318	00902	18704	3++00			700++	1175+
9	10006	01209	96100	20020	00900	17307	3++00				
12	10006	01113	96100	17620	00900	19724	3++00			700++	
15	10006	01114	96100	16020	00900	19716	3++00				
18	10006	81114	96101	19521	855++	20335	3++00			700++	1186+
21	10006	83206	96102	16021	9++++	20835	3++00				

Nordatlantische Wetterschiffe

Position A 62.0N 33.0W

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dvapp	0TTTT	1TTTt	3PPHH	ddPHH
99620	70338	24004	81204	98032	00008	884++	00304	05404	11046	30201	19803
99621	70339	24034	71007	98038	99908	79400	00501	05407	11002	30301	19803
99621	70339	24064	71908	97252	99608	78400	00803	05506	11040	30301	20803
99621	70340	24094	82012	97252	00508	855++	00309	05505	11030	30402	00+00
99622	70339	24124	71915	97028	01407	75500	00209	05603	11002	30502	22803
99622	70339	24154	72016	97252	02408	79401	00210	05405	11001	30502	22803
99623	70340	24184	71913	98018	03008	75500	00206	05403	11011	30502	22803
99623	70341	24214	81813	98022	04108	855++	00211	05403	10990	30502	22803

Position M 66.0N 02.0E

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dvapp	0TTTT	1TTTt	3PPHH	ddPHH
99676	10012	24004	62520	97152	10708	59560	00217	05504	11104	30505	
99677	10011	24034	22519	98021	11008	18580	82103	05404	11097	30505	
99681	10012	24064	52517	98021	11009	55500	82400	05304	11040	30404	
99681	10012	24094	32414	98020	12309	25560	00213	05204	11086	30403	
99682	10013	24124	12113	98020	13109	15500	00208	05305	11104	30303	
99682	10013	24154	22316	98020	13609	11580	00105	05304	11126	30303	
99679	10014	24184	72516	98021	14409	6856+	42308	05305	11114	30303	
99675	10016	24214	72521	97152	16209	6956+	42218	05306	11129	30308	

Position B 56.5N 51.0W

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dvapp	0TTTT	1TTTt	3PPHH	ddPHH
99565	70510	24004	73207	98022	09906	75500	00400	0++03	10836	30000	32603
99562	70510	24034	72715	98022	10206	75500	00203	0++03	10826	30000	32603
99557	70510	24064	83408	98022	08806	855++	42714	0++03	10829	30000	32603
99554	70510	24094	83409	98022	08806	855++	42400	0++03	10829	30000	32603
99552	70511	24124	83810	98022	08007	884++	82400	0++04	10943	30301	36602
99558	70510	24154	82913	98022	07209	884++	84808	0++06	10947	30301	
99556	70510	24184	73116	98022	06307	75500	84609	0++05	10897	30502	
99565	70510	24214	70216	98022	06106	71400	00702	0++03	10835	30502	

Position I 59.0N 19.0W

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dvapp	0TTTT	1TTTt	3PPHH	ddPHH
99589	70191	24004	72215	98032	11411	785++	00212	0++09	11090	30303	18704
99590	70190	24034	72217	98202	11911	755++	00204	0++09	11100	30303	18704
99590	70189	24064	72313	96205	12611	754++	00208	0++10	11090	30202	23703
99591	70189	24094	82815	96155	13510	854++	00209	0++10	11094	30202	23703
99591	70188	24124	72012	98035	14110	785++	00106	0++10	11109	30202	23704
99591	70188	24154	72408	98022	14511	785++	0020[illegible]	0++09	11185	30202	23704
99592	70188	24184	81712	97508	14111	854++	00704	0++10	11193	30000	23704
99593	70188	24214	81410	95515	13011	884++	00709	0++11	11191	30201	23704

Position C 52.7N 35.5W

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dvapp	0TTTT	1TTTt	3PPHH	ddPHH
99527	70355	24004	80000	98022	12210	855++	00814	0++09	11116	30000	32905
99527	70355	24034	80905	98022	10512	855++	00717	0++09	11119	30000	30605
99527	70355	24064	70704	98022	08611	78500	00719	0++09	11116	30000	30605
99527	70355	24094	70804	98022	07611	78500	00710	0++10	11118	30000	30605
99527	70355	24124	80211	98022	06810	885++	00608	0++09	11118	30000	07802
99527	70355	24154	83620	98022	06311	9456+	00705	0++08	11125	30302	
99527	70355	24184	83315	98022	07011	855++	00307	0++08	11122	30302	
99527	70355	24214	83209	98022	07711	885++	00307	0++06	11126	30302	32604

Position J 52.5N 20.0W

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dvapp	0TTTT	1TTTt	3PPHH	ddPHH
99525	70197	24004	52608	97151	19511	58500	00212	05310	11317	30502	
99525	70197	24034	62312	98012	19012	58501	00505	05108	11304	30501	28702
99525	70197	24064	71706	98038	18711	78406	00403	05309	11318	30501	28803
99525	70196	24094	81612	98032	18412	6847+	00503	05110	11303	30502	26904
99526	70196	24124	81716	98032	16914	3577+	00815	00311	11304	30603	26905
99526	70196	24154	81815	97602	14713	6542+	00722	00212	11296	30602	26003
99526	70197	24184	81427	95616	08313	3732+	00864	00012	11290	30604	18704
99526	70198	24124	81636	95606	01514	7732+	00768	00314	11303	30806	24803

Position D 44.0N 41.0W

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dvapp	0TTTT	1TTTt	3PPHH	ddPHH
99439	70411	24003	82217	95616	09319	874++	00828	0++19	11992	30605	
99440	70410	24033	83630	95616	04216	874++	00751	0++16	11896	30403	19505
99439	70409	24064	53215	97258	08317	52400	00241	0++15	11920	30603	99+04
99439	70408	24094	63119	98028	10917	53400	00226	0++13	11949	30604	
99440	70409	24124	73217	98022	13716	72500	00228	0++12	11946	30605	
99440	70409	24154	73312	98022	15917	52502	00222	0++13	11943	30604	
99440	70409	24123	73314	98022	17417	74501	00215	0++12	11941	30502	29705
99440	70409	24213	53409	98023	19018	34501	00226	0++11	11859	30503	

Position K 45.0N 16.0W

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dvapp	0TTTT	1TTTt	3PPHH	ddPHH
99450	70160	24004	23610	98010	23618	22500	00214	05313	11970	30000	28003
99449	70160	24034	20208	98030	23217	22500	00704	05414	11978	30000	28003
99449	70160	24064	50204	98021	23617	32540	00304	05413	11964	30000	30004
99450	70160	24094	30000	98021	24418	22542	00208	05213	11977	30000	30004
99451	70161	24124	61402	98031	24919	32542	00105	05213	12000	30000	30004
99454	70159	24154	42002	98020	25020	22542	82301	05213	12056	30000	30004
99457	80155	24184	42004	98020	24618	32542	21804	08413	12076	30000	30206
99455	70155	24214	51812	98031	24518	12544	52501	05413	12066	30000	30302

Position E 35.0N 48.0W

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dvapp	0TTTT	1TTTt	3PPHH	ddPHH
99351	70478	24003	22414	98020	24525	22400	00306	0++23	12590	30502	
99352	70478	24033	22312	98020	23625	21400	00809	0++24	12590	30502	
99352	70478	24063	12915	98020	22528	11400	00711	0++23	12591	30502	
99353	70477	24093	32415	98012	22125	11430	00504	0++23	12593	30502	
99351	70478	24123	22316	98031	23126	13430	00210	0++23	12642	30502	
99351	70478	24153	12316	98011	22826	13430	00503	0++23	12646	30592	
99351	80479	24183	12316	98031	22426	12400	00604	0++23	12587	30502	
99351v	70479	24213	22316	98030	22226	22400	00302	0++23	12601	30502	

Nachträge u. Berichtigungen

99450	70160	24004	70000	99681	10012	24064	70020	99826	70198	24214	27802
99589	70191	14004	24606	99590	70189	24064	18502	99593	70188	24214	18503
99590	70190	24034	24604	99591	70189	24094	18502				
99591	70188	24124	18503	99591	70188	24154	18503				
99526	70197	24184	23703	99525	70197	24064	23702				
99457	70155	24184	70020	99525	70196	24094	22703				
99592	70188	24183	18503	99526	70196	24154	20702				
99623	70340	24184	797++	99449	70160	24064	70020				

Deutsche Schiffsbeobachtungen

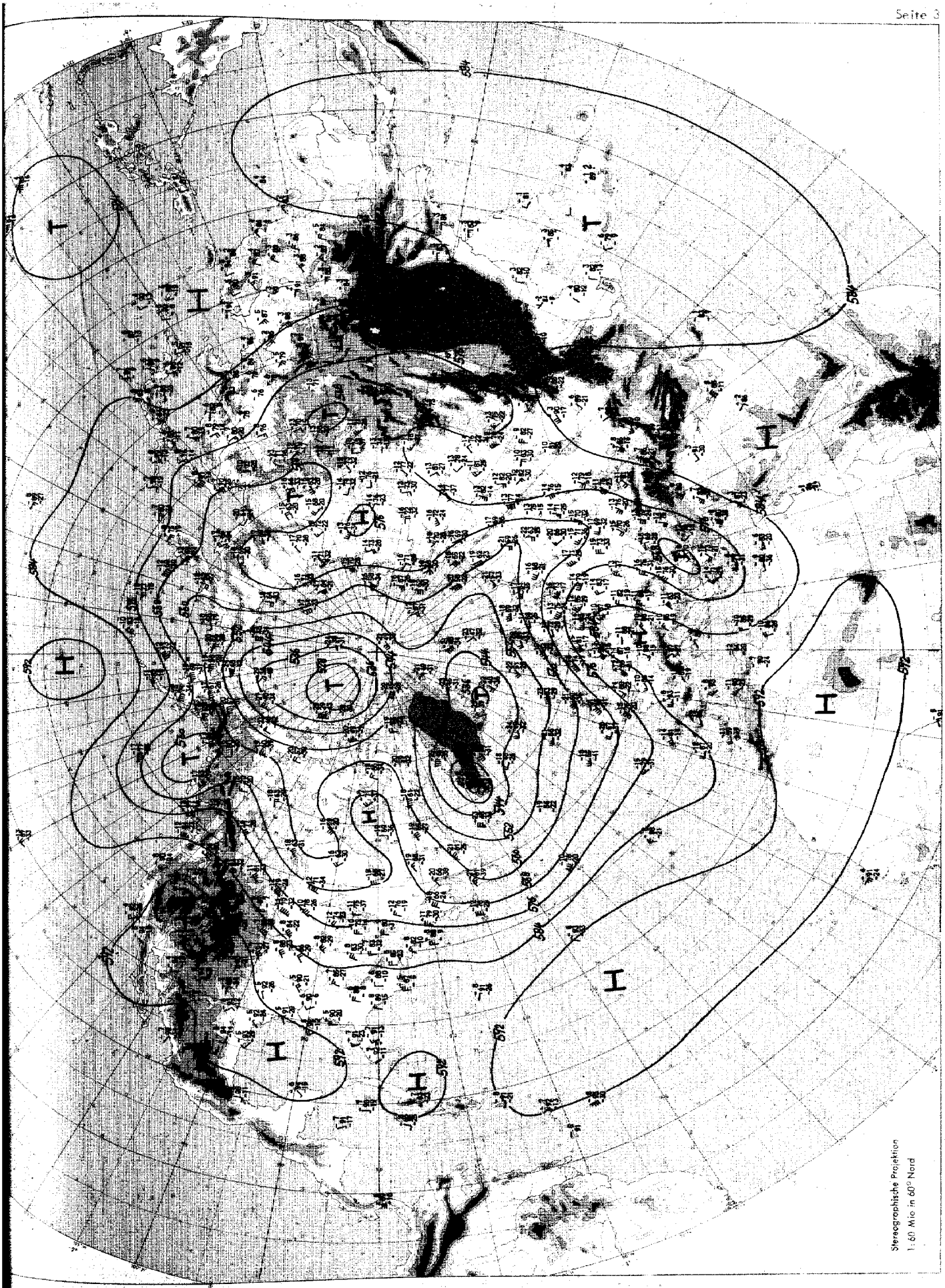
Jahrgang 94 Nr. 205 — Donnerstag, den 24. Juli 1969

Meldungen vom 24.7. 1969

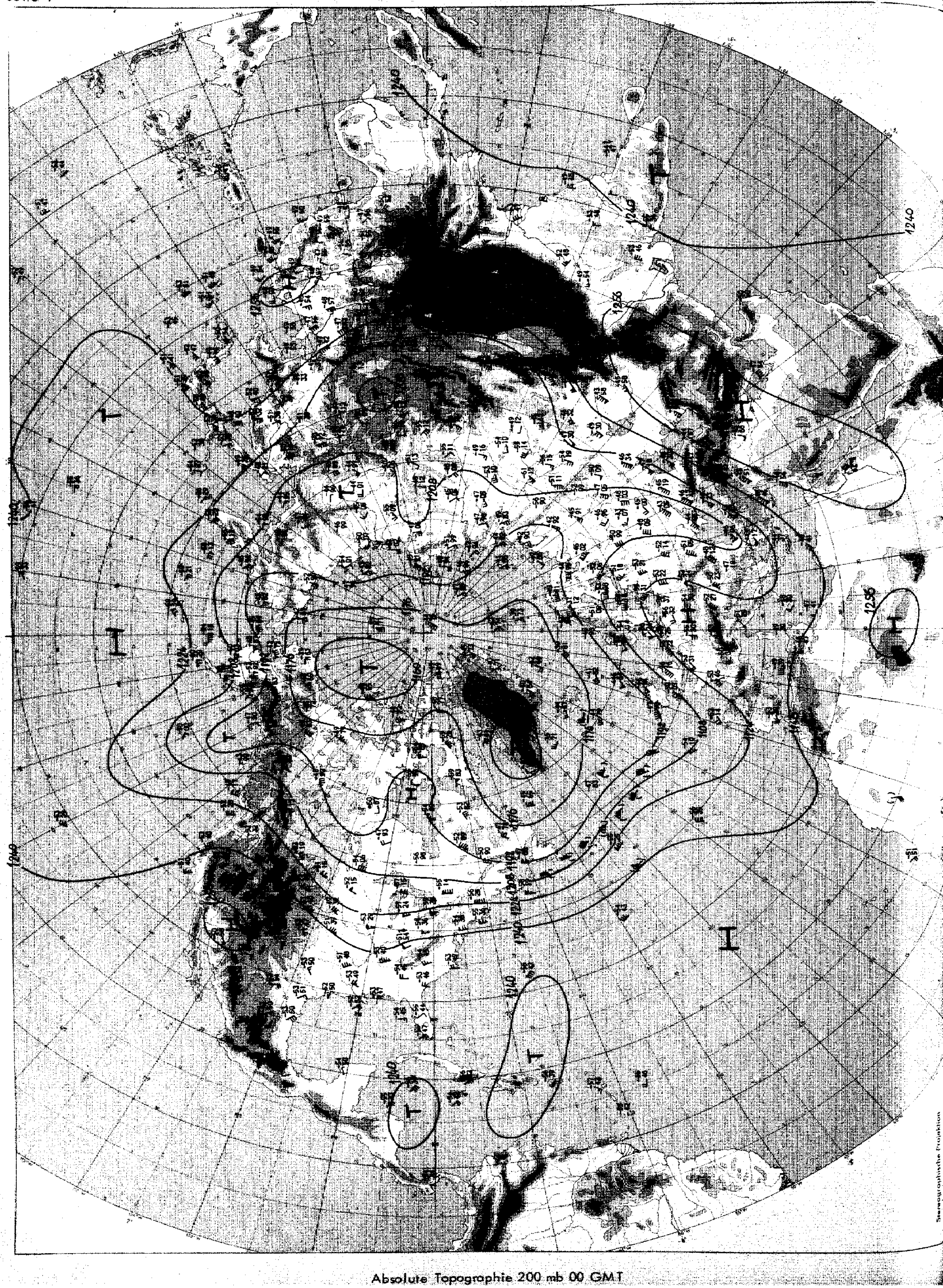
99LLL QLLLL	TTGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	8GbCC	Dvapp	0TTTT	3PPHH	4dPHH	
99682 1o149	24063	82309	98256	12712	8247+	53400	oo11o	3o1o1	2o4o4	+++++ Hanseatic
99658 7o262	24064	71309	98022	o68o9	7o97+	53708	o5oo5	3o3o1	o56o2	+++++ Poseidon
99615 7o182	24064	81924	98252	o9811	85500	72400	o51o9	3o5o2	99+++	+++++ Meerkatze
99457 7o111	24083	63oo9	98032	22o18	32530	5422o	oo415	3o2o1	276o1	+++++ Hagen
99752 1o152	24093	81405	92442	o62o9	9++++	91400	oo1++	+++++	+++++	+++++ Somme
99632 7o242	24093	81809	98022	o521o	9++++	9121o	o51++	+++++	++++++++++	Hechthild
9974o 1o21o	24093	599o2	98022	o8512	9++++	91705	o++++	3oooo	+++++	+++++ Berlin
99653 7o271	24094	81o15	9862	o591o	7o87+	53709	oooo6	3o4o1	99+o2	+++++ Poseidon
99667 7o248	24093	611o7	98022	o791o	9++++	91400	o++++	+++++	+++++	+++++ Katfisch
99742 1o213	24093	6oooo	99022	o8oo8	9++++	91400	o++++	+++++	+++++	+++++ Regensburg
99334 7o17o	24094	7o511	98021	18o2o	75500	+++++	+++++	+++++	+++++	+++++ Sta.Rita
99623 7o198	24124	82o18	98022	1oo11	8++++	7220 2	o5111	3o4o2	998o3	+++++ Meerkatze
99600 7o14o	24722	621o9	98022	16514	+++++	+++++	oo5++	+++++	+++++	+++++ Nordenham
99667 7o245	24723	799o5	98022	o7oo9	+++++	+++++	oo1++	+++++	+++++	+++++ Augsburg
99483 7o512	24723	23513	98o2o	23216	+++++	+++++	oo3++	+++++	+++++	+++++ Hagen
99424 7o7o3	24123	61o11	98o12	15218	9++++	912++	o5o++	+++++	+++++	+++++ München
99626 1oo37	24124	425o9	98o11	2o814	12462	oo1o6	oo3o9	3o2o1	2426 3	+++++ Planet
99667 7o245	24723	615o5	98o12	o621o	+++++	+++++	oo4++	+++++	+++++	+++++ Fr.Homann
99637 7o53o	24123	834o5	98022	o38o3	9++++	91209	oo4++	3o8++	+++++	+++++ Düsseldorf
99427 7o7o2	24123	3o315	98o2o	18218	oo9o1	91704	oo2++	3o4o1	+++++	+++++ Erlangen
99741 1o213	24123	912o5	81474	o75o7	9++++	91702	oo7++	+++++	+++++	+++++ Bremerhav.
99323 7o2o3	24093	7o413	98032	18o22	75400	23208	oo118	3o2o3	o15o3	+++++ Tannenfels

99LLL QLLLL	TTGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	8GbCC	Dvapp	0TTTT	3PPHH	4dPHH	
99340 7o165	24123	7o518	98o22	19621	754++	+++++	+++++	+++++	+++++	+++++ Sta. Rita
99236 7o179	24123	o3313	98o2o	14525	oo9oo	43400	oo42o	3++o1	+++++	+++++ U.Schulte
99371 1oo53	24123	oo8o9	97o2o	15625	oo9oo	23205	o5o21	3o1o1	o65o2	+++++ Alcioma
99320 7o197	24123	7o413	98o32	18o22	75400	23400	oooi9	3o2o3	o15o3	+++++ Tannenfels
99450 7o125	24123	333o9	98o11	24o19	315o6	5422o	o5114	3o2o1	276o1	+++++ Hagen
99451 7o279	24123	82o3o	951o2	1352o	83+++	64715	oo219	3o8o5	245o4	+++++ Nordenham
99797 1o1o3	24153	6oooo	98o21	o71o8	585o2	5376	oo5o4	3oooo	228o1	+++++ Europa
99443 7o129	24163	2o1o5	98o1o	24o2o	21500	5422o	oo117	3o2oo	287o2	+++++ Hagen
9974o 1o21o	24183	9oooo	92454	o7oo9	9++++	9271o	oo7++	3oooo	+++++	+++++ Berlin
99297 7o415	24183	3o1o2	99o2o	24338	314o9	5420 5	oo221	3oooo	+++++	+++++ Wien
99626 1oo37	24184	616o4	98o22	21214	5456o	oo2o2	oo11o	3o2o1	22oo3	+++++ Planet
99427b7o7o2	24183	6o715	97o22	18218	683++	91400	oo2++	3o4o2	137o3	+++++ Erlangen
99442 7o155	24183	1oooo	99o2o	25o2o	114o1	5440 o	o5212	3oooo	99+o2	+++++ Nürnberg
99742 1o215	24183	814o9	97525	o7oo8	9++++	917o6	oo4++	+++++	+++++	+++++ Freib.i.Br.
99474 7oo86	24183	3o1o7	98o11	25319	31500	6311o	oo114	3o2o1	3o1o3	+++++ Goslar
99630 7o21o	24184	82113	98o11	11111	8652o	722o3	o53o8	3o5o2	99+++	+++++ Meerkatze
99637 7o295	24184	72o14	98o32	o6oo9	754++	53212	o52o3	3o4o1	197o3	+++++ Poseidon
99635 7o213	24184	72111	98o25	11211	755++	322o9	oooo9	3o3o2	219o4	+++++ W.Hervig
99472 1oo67	24183	6o7o9	97o31	15123	61500	232o1	o532o	3o2o2	+++++	+++++ Alcyone
99342 7o164	24213	7o715	98o22	2o32o	7550o	+++++	+++++	+++++	+++++	+++++ Sta.Rita

Nachträge Bemerkungen u. Berichtigungen



Absolute Topographie 500 mb 00 GMT



Absolute Topographie 200 mb 00 GMT

Täglicher Wetterbericht D 6615 A

Amtsblatt des Deutschen Wetterdienstes

Verlagsort: Frankfurt a.M. Nachdruck nicht gestattet — Bei unregelmäßiger Lieferung und Beschwerden immer an das Zustellpostamt zu richten

Erscheint täglich, Postbezug monatlich 13,00 DM

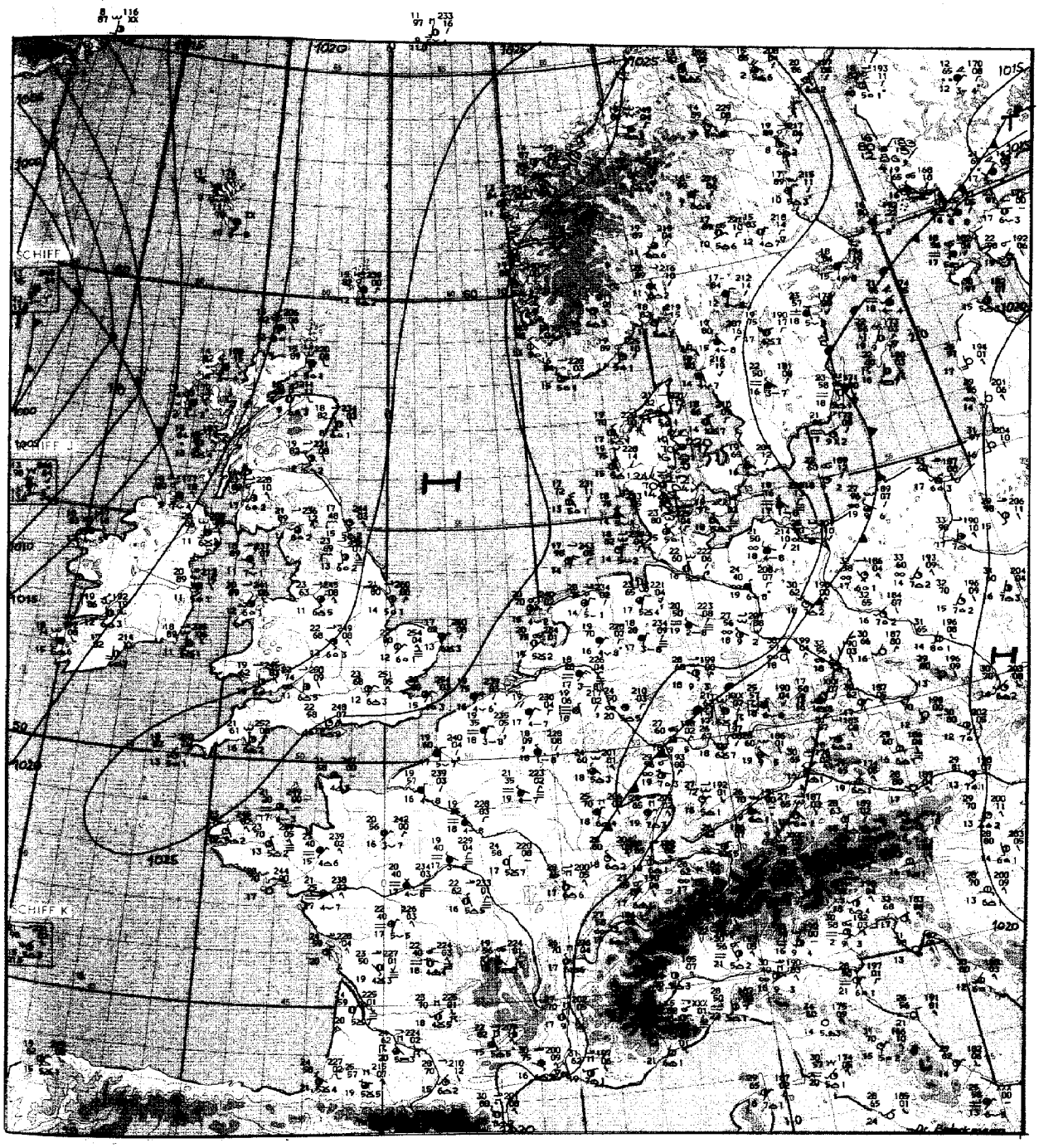
Teil A: Karten

Druck und Verlag: Deutscher Wetterdienst – Zentralamt – Offenbach (Main), Frankfurter Straße 135 Telefon 80621

Jahrgang: 94

Freitag, den 25. Juli 1969

Nummer: 206

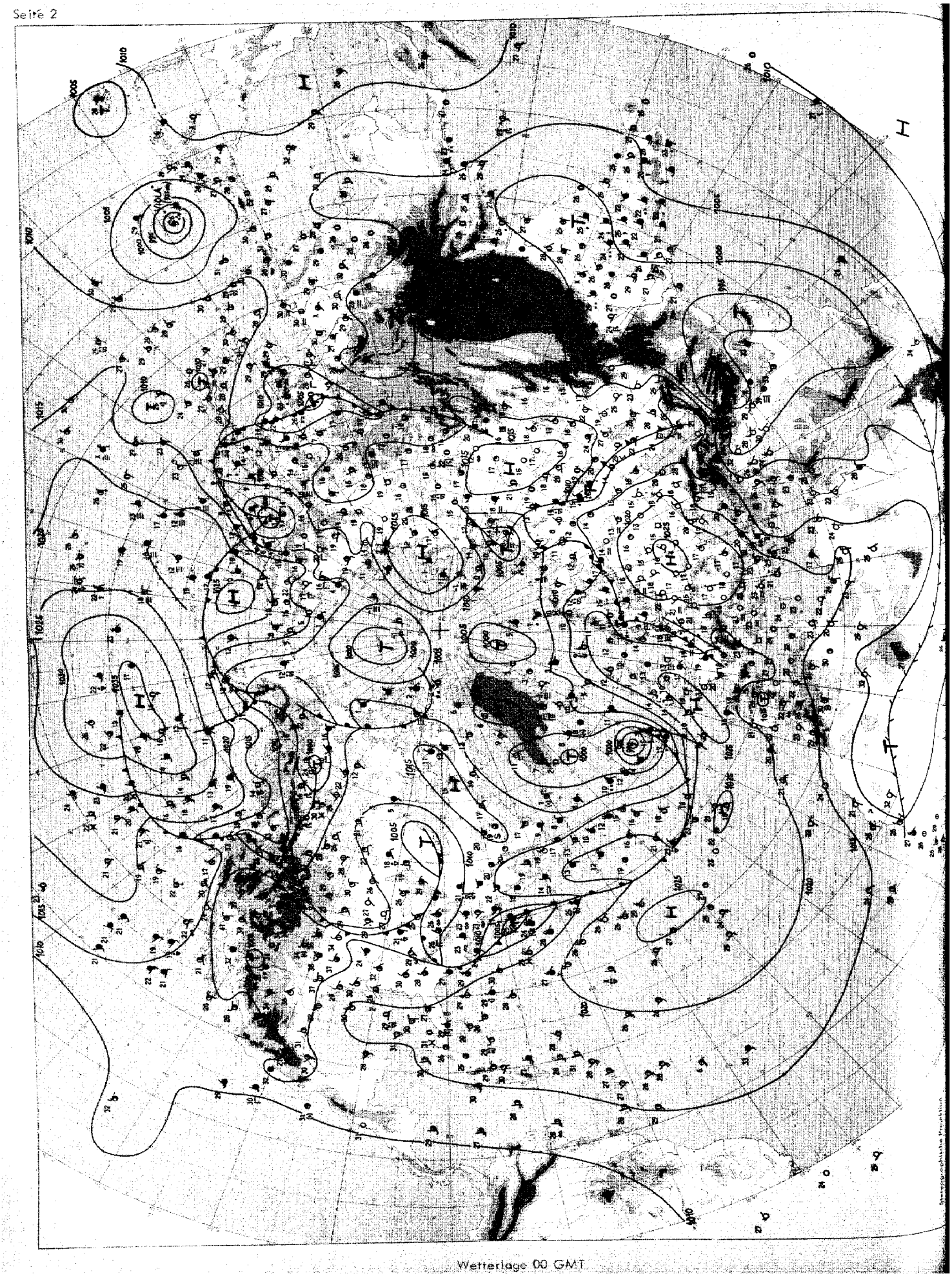


Maßstab 1:10 Mill.

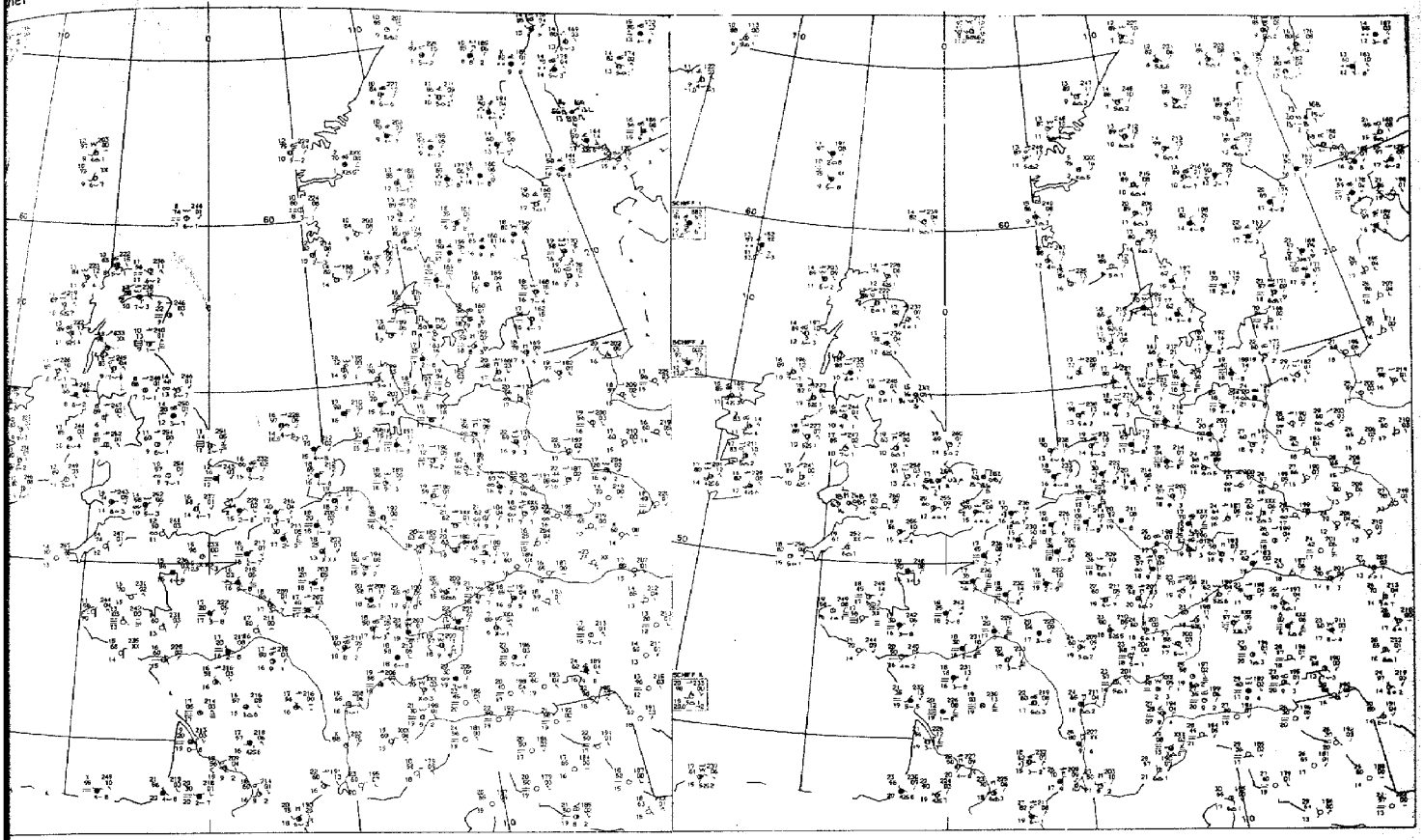
Wetterlage 12 GMT

Inhalt:

Seite 2 Wetterlage 00 GMT zirkumpolar
Seite 3 Absolute Topographie 500 mb 00 GMT zirkumpolar
Seite 4 Absolute Topographie 200 mb 00 GMT zirkumpolar
Seite 5 Bodenwettermeldungen West- u. Mitteleuropa 03, 09, 15 und 21 GMT
Seite 6 Wetterlage 00 GMT, Relat. Topographie 500/1000 mb 00 GMT, Änderungkarten, aerolog. Diagramme
Seite 7 Absolute Topographien 850, 700, 500, 300, 200 und 100 mb 00 GMT
Seite 8 Vorhersagen der Wetterlage und der absoluten Topographie 500 mb 00 GMT

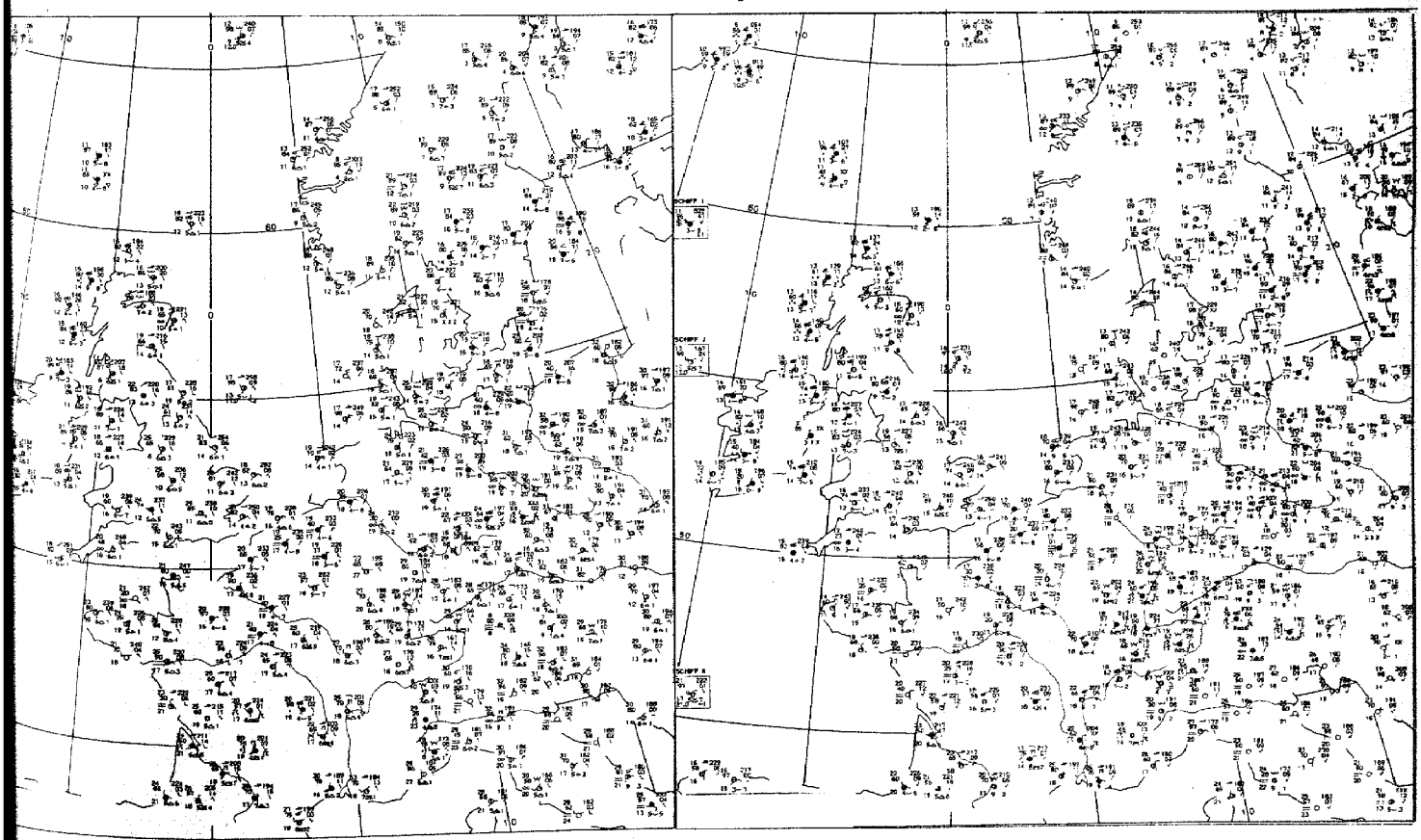


Wetterlage 00 GMT

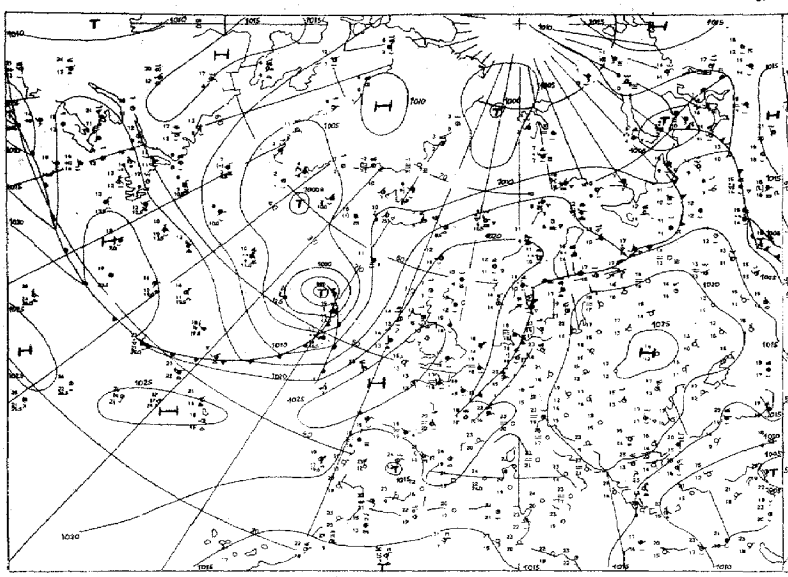


03 GMT 09 GMT

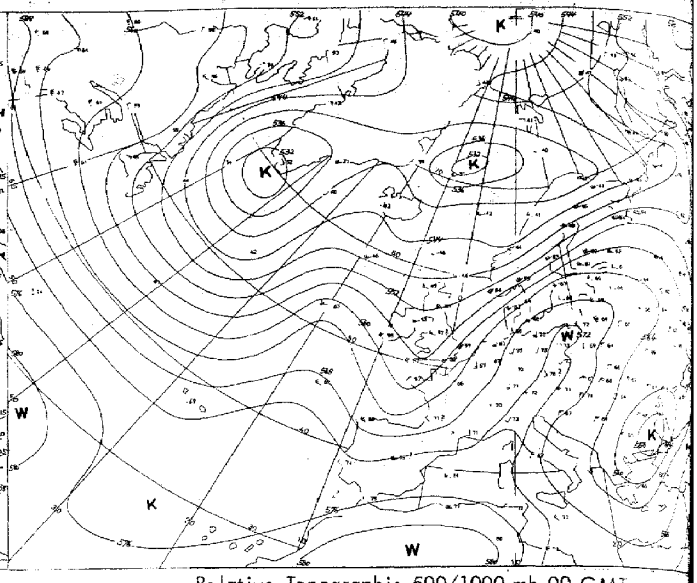
Bodenwettermeldungen



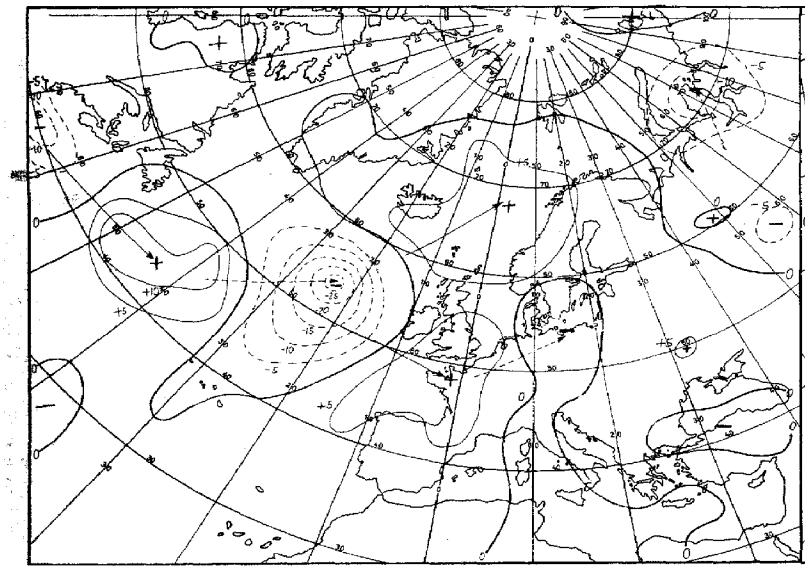
15 GMT 21 GMT



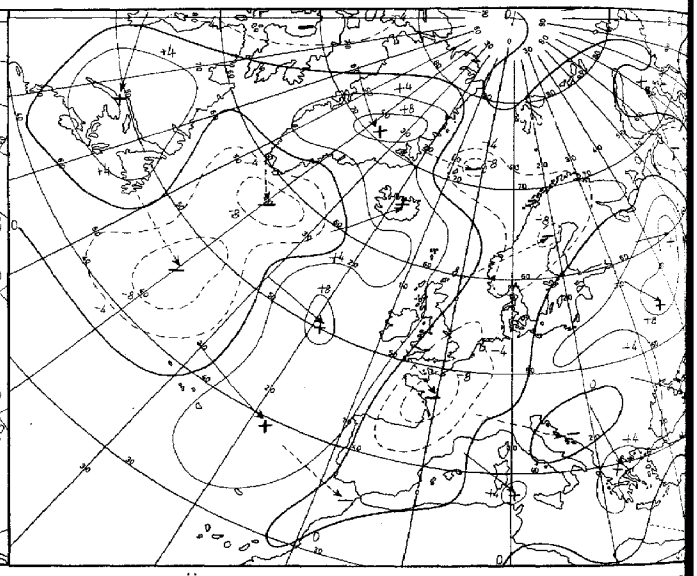
Wetterlage 00 GMT



Relative Topographie 500/1000 mb 00 GMT

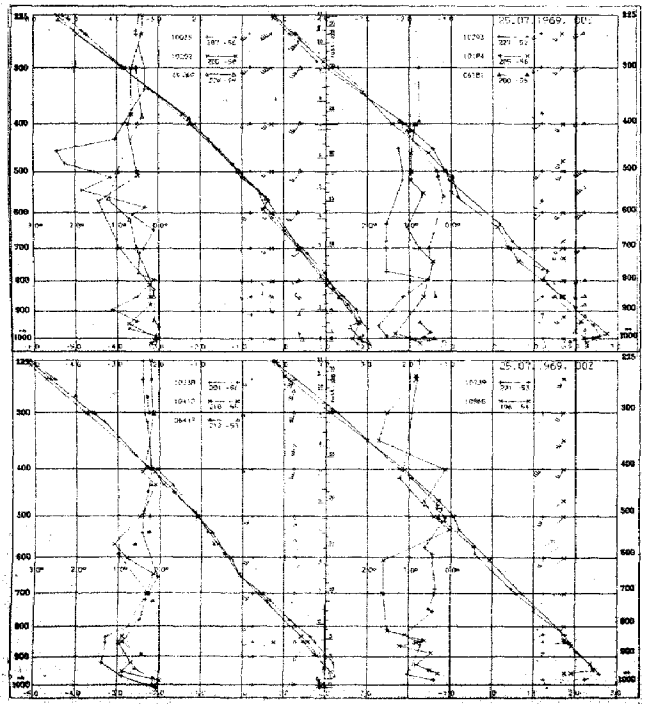


24 stdg. Bodendruckänderung 00 GMT



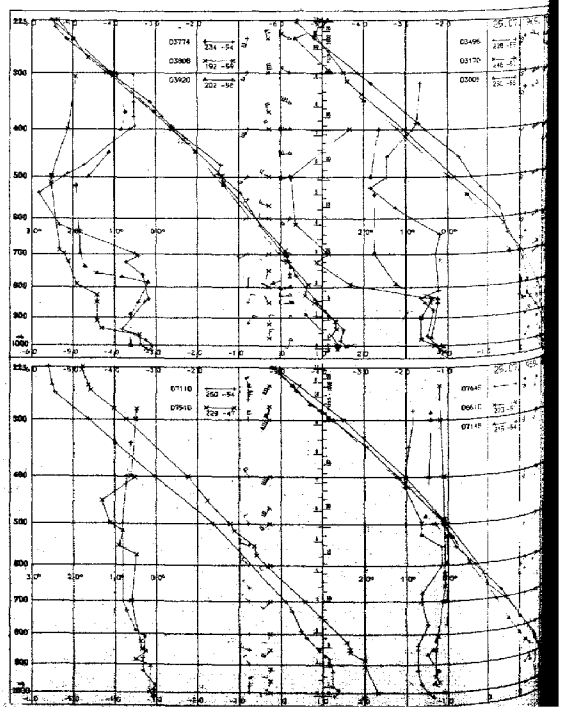
24 stdg. Änderung der rel. Topographie 500/1000 mb 00 GMT

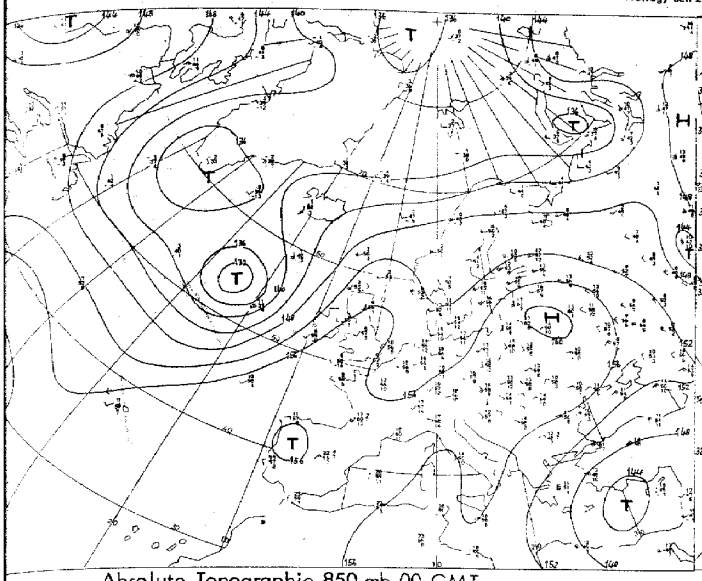
Karten 1:60 Mill.



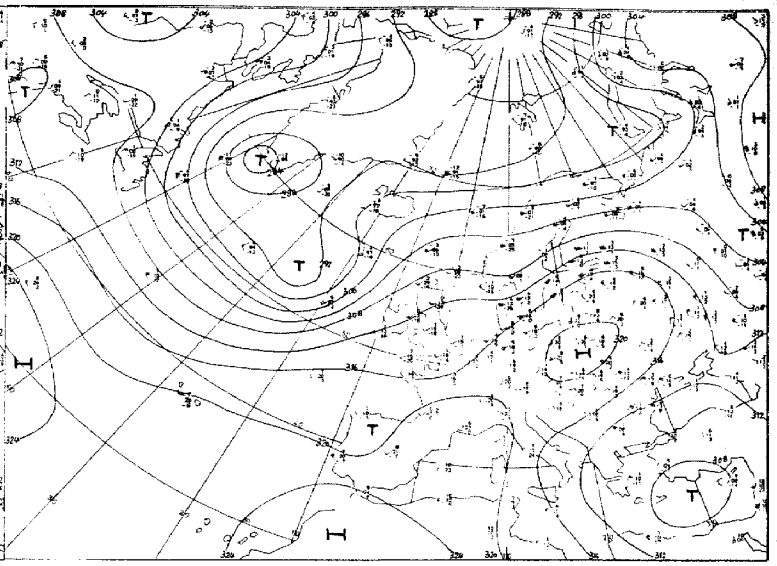
Aerologische Diagramme

10035	Schleswig
10202	Emden
06260	De Bilt
10338	Hannover
10410	Essen
06447	Uccle/Brüssel
10393	Lindenberg
10184	Greifswald
06181	Kopenhagen
10739	Stuttgart
10866	München
11520	Libus/Prag
03774	Crawley
03808	Camborne
03920	Longkesh
07110	Brest
07510	Bordeaux
07180	Nancy
03496	Hemsby
03170	Shanwell
03005	Lerwick
07645	Nimes
06610	Payerne
07145	Trappes/Paris

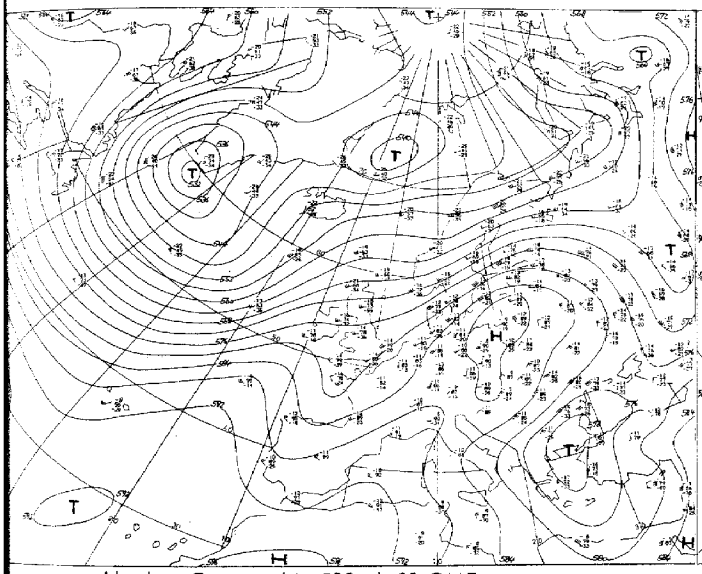




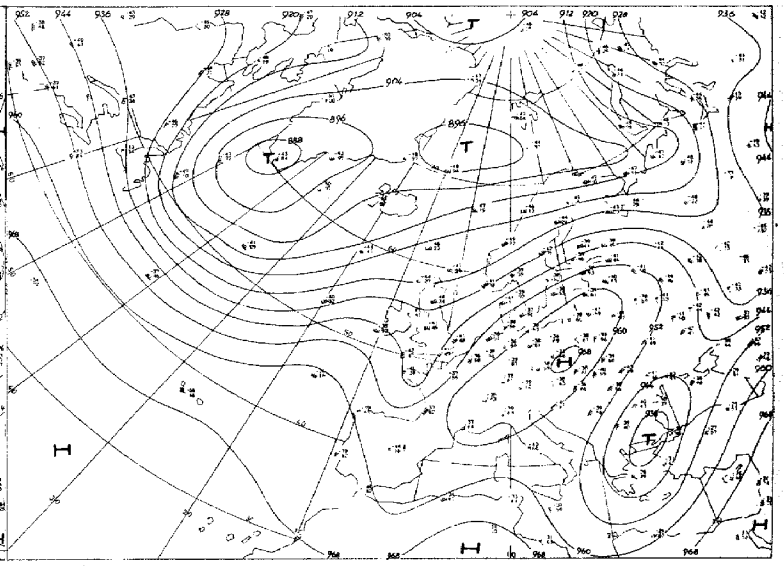
Absolute Topographie 850 mb 00 GMT



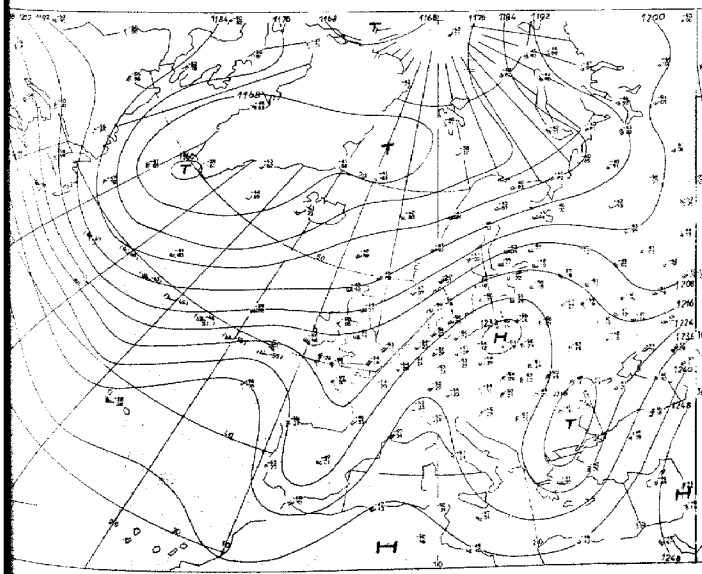
Absolute Topographie 700 mb 00 GMT



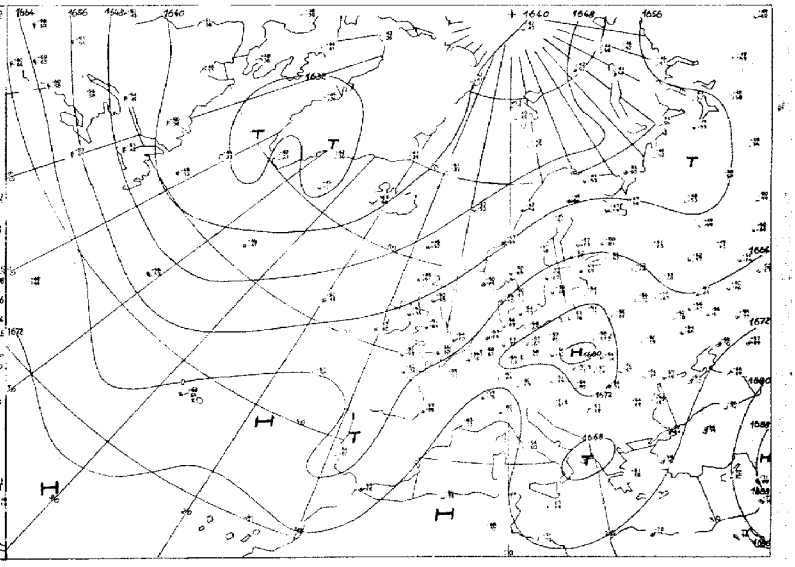
Absolute Topographie 500 mb 00 GMT



Absolute Topographie 300 mb 00 GMT



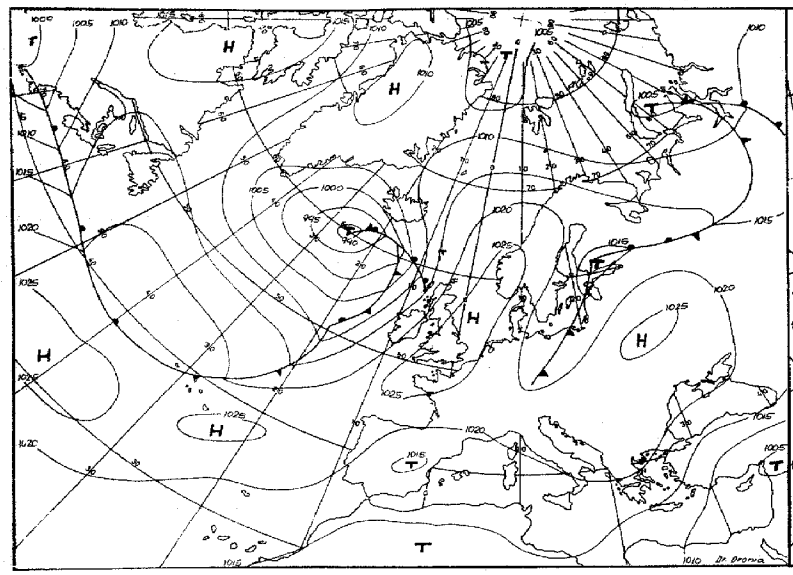
Absolute Topographie 200 mb 00 GMT



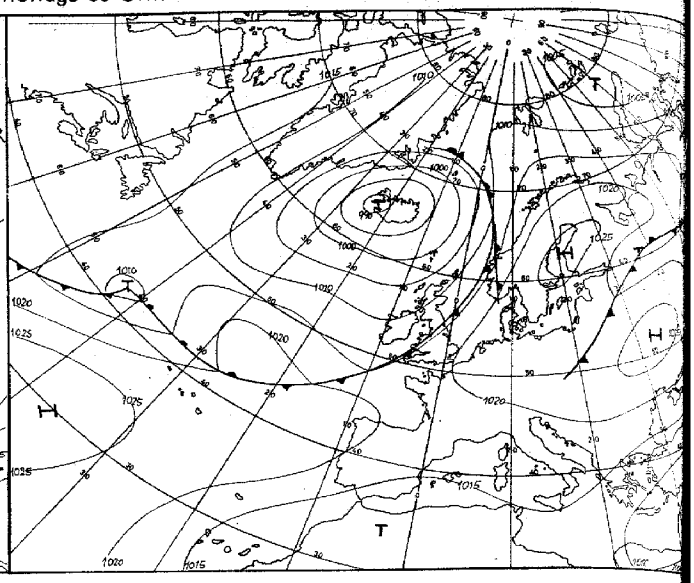
Absolute Topographie 100 mb 00 GMT

1:60 Mill.

Vorhersage der Wetterlage 00 GMT

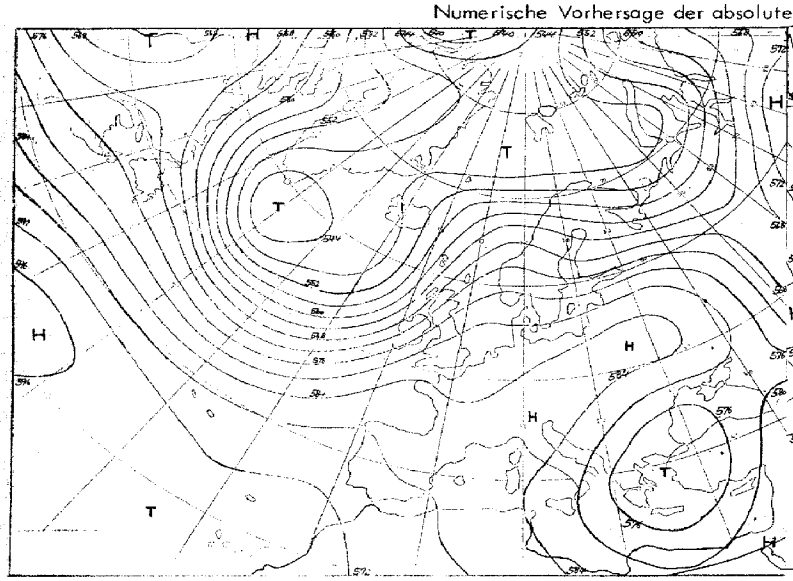


für 24 Stunden

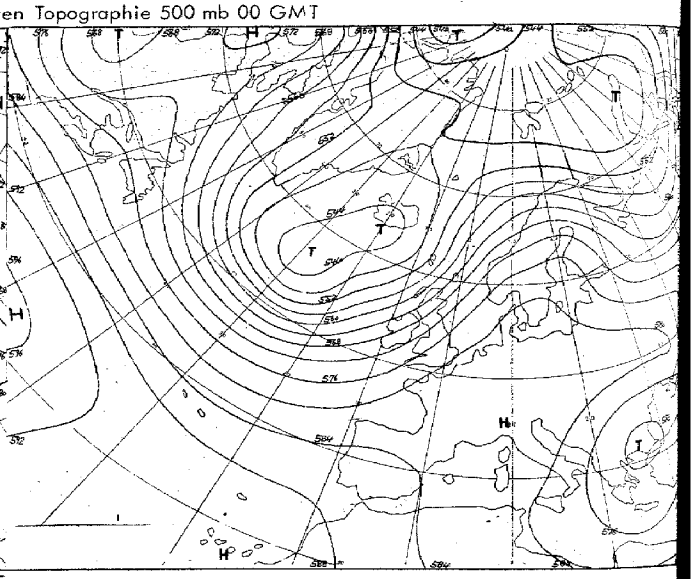


für 48 Stunden

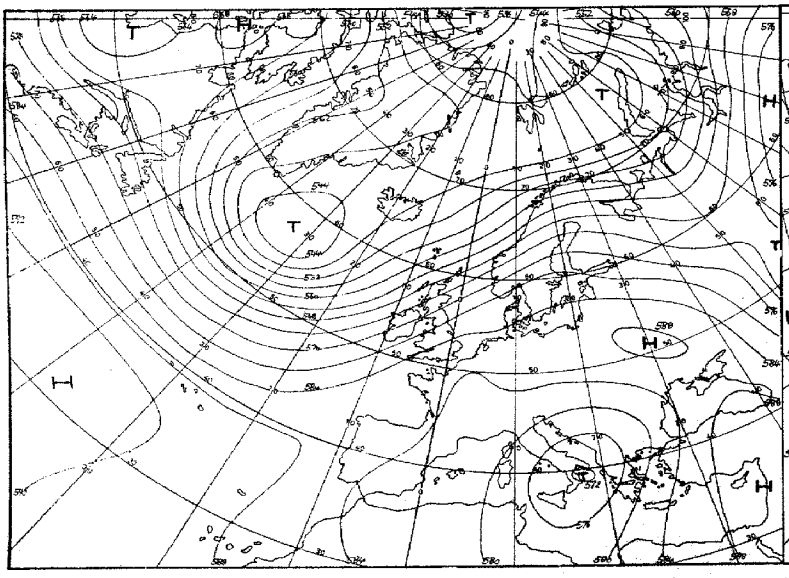
Numerische Vorhersage der absoluten Topographie 500 mb 00 GMT



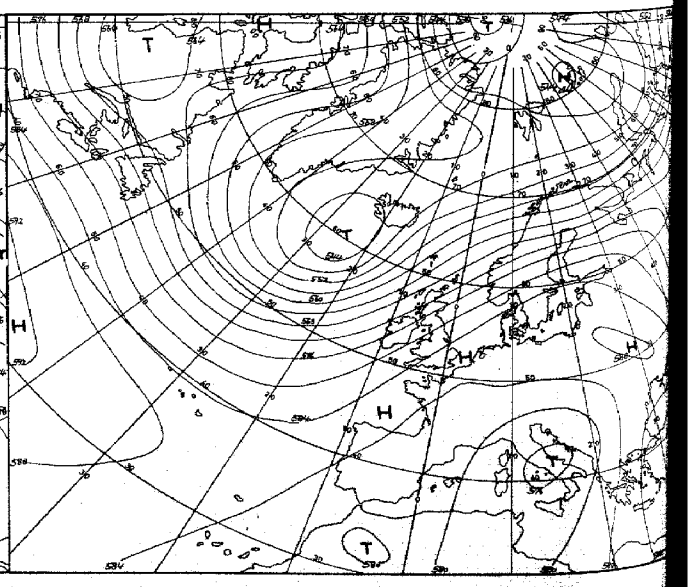
für 24 Stunden (baroklin)



für 48 Stunden (baroklin)



für 48 Stunden (barotrop)



für 72 Stunden (barotrop)

Karten 1:60 Mill.

Täglicher Wetterbericht

Seite

Amtsblatt des Deutschen Wetterdienstes

Teil B: Bodenbeobachtungen

Jahrgang 94 — Freitag, den 25. Juli 1969 — Nr. 201

Station	Höhe	III	00 Uhr GMT					03 Uhr GMT					18–00	00–03	18–06
			Nddff	VVwwW	PPPTT	N_h Ch C_L C_M C_H	$T_d T_d$ 4PPP	Nddff	VVwwW	PPPTT	N_h Ch C_L C_M C_H	$T_d T_d$ 4PPP	$f_1 f_1 - f_2 f_2$	$f_1 f_1 - f_2 f_2$	7RR--
Helgoland	4	015						80218	70022	20317	855--	15317			
List	27	020						35416	7002-	19916	11501	14213		23-30	
Husum	3	029						83309	30102	19617	862--	14212			
Schleswig	44	035	93009	03479	17918	9----	18214	83308	15284	19318	862--	17213			7o7--
Falkshöft	4	043	82906	30106	17820	9----	19213	85316	30102	19218	9----	17214			
Kiel	7	045						83008	2010-	19018	863--	17309			
Norderney	13	113													
Bremerhaven	7	129	73414	57101	18319	763--	18202	83613	50102	19417	862--	17211			7oo--
Cuxhaven	5	131													
Kaltenkirchen	30	145													
Hamburg-Fuhlsbüttel	16	147	82905	19109	17220	8097-	18707	82807	16102	19019	762--	17218			791--
Lübeck	13	156						85105	1510-	17418	862--	17207			
Emden-Wolthusen	0	202	83407	50102	19118	762--	16105	83608	50102	20617	862--	15215			7oo--
Emden-Hafen	6	203													
Cloppenburg	42	216													
Bremen	3	224	42803	56109	18019	40930	18205	83308	15102	19118	861--	17211			794--
Soltau	77	235													
Lüchow	35	253													
Lingen	21	305													
Münster	64	313	20000	60028	18919	20940	17000	33303	56100	18918	30930	16000			793--
Osnabrück	95	317													
Gütersloh	72	320	21502	37101	18719	20930	17206								
Bad Salzuflen	98	325													
Hannover-Langenhgn.	55	338	72407	40219	19018	4572-	18210	42705	12122	19617	25701	17305			710--
Braunschweig-Völkenrode	82	348	12302	50109	18419	15600	17301	73302	25178	19418	794-2	17310			797--
Berlin-Dahlem	51	381	41905	62030	17620	40950	17602	61602	60031	17819	30979	17302			7oo--
Berlin-Tempelhof	50	384	21206	62020	17123	20970	16601	61303	59031	17522	30932	16203			7oo--
Düsseldorf	41	400	60000	50101	19119	00901	18301	71203	30101	19318	3547-	18202			7oo--
Bocholt	25	406													
Essen	154	410	33605	25109	19119	30930	18400	60803	25101	19218	25630	17400			792--
Kahler Asten ☐	835	427	01807	75139	54716	00900	13809	52304	70031	55417	22542	13304			7o7--
Kassel	158	438	51001	60012	18321	55700	18101	70702	59032	18619	45742	17201			7oo--
Göttingen	176	444													
Braunlage	607	452													
Aachen	202	501													
Nürburg	626	510													
Köln	91	513	22303	62029	19218	20930	18215	71208	25102	19218	754--	16400			7o7--
Koblenz	96	515						61802	57102	18820	6097-	18604			
Marienberg	547	526													
Gießen	186	532													
Bad Hersfeld	212	542													
Wasserkuppe ☐	921	544	13605	63131	55419	00901	15103	22702	62030	55721	00902	14601			7oo--
Trier-Petrisberg	265	609	20805	68019	19519	00903	16315	39902	65020	19117	30971	15505			7oo--
Deuselbach	479	615													
Kl.Feldberg/Ts. ☐	805	635	30407	75179	55720	39500	15400	30202	75020	55519	10942	14301			7oo--
Frankfurt-Flugh.	112	637	30506	62021	17923	00901	15009	52506	63031	18220	30931	16302			7oo--
Darmstadt	133	639													
Würzburg	259	655	03005	70011	17422	00900	19207	42705	63030	18020	00901	18104			7oo--
Bad Kissingen	216	658													
Coburg	337	671													
Bamberg	239	675													
Hof	567	685	01503	65020	18518	00900	15203	11603	60020	18817	00901	15400			7oo--
Weiden	438	688													
Berus	363	704													
Selbach/Saar	431	705													
Saarbrücken-Ensheim	322	708	63605	60139	18519	29503	18216	71105	60032	19018	785--	16204			7o8--
Neustadt/Weinstr.	161	723													
Weinbiet/Weinstr.	553	724													
Karlsruhe	114	727													
Mannheim	97	729													
Stuttgart-Echterdingen	396	738	00000	65020	17523	00900	16203	62518	65130	20020	69500	19219		---26	73?--
Öhringen	276	742													
Ansbach	413	755													
Weißenburg/Bay.	422	761						50000	60022	18418	50930	16303			
Nürnberg	319	763	01202	70020	17121	00900	16203	41003	65030	18019	40940	15207			7oo--
Regensburg	376	776	42801	7001-	18219	10942	17205	00000	60010	18917	00900	16204			7oo--
Gr. Falkenstein ☐	1307	791						02005	65020	57117	00900	14400			
Freiburg	269	803	81812	60979	20720	895--	19237	81410	70219	19120	4567-	17815		---30	7?5--
Freudenstadt ☐	797	815													
Klippeneck ☐	973	818													
Tübingen	370	826													
Stötten	734	836													
Ulm	522	838													
Augsburg	477	852	81902	58101	17222	8093-	19400	72903	57102	17921	7093-	18106			7oo--
München-Riem	529	866	11802	65030	18718	00901	15103	61805	65031	19118	50931	16104			7oo--
Mühldorf	401	875						20000	50120	18816	00901	15104			
Passau	409	893	00602	65020	18319	00900	16207	00504	65020	18716	00900	15400			7oo--
Feldberg/Schw. ☐	1486	908													
Konstanz	399	929													
Friedrichshafen	401	934	40904	60131	17623	20982	20105	82718	62291	20122	795--	19222			7oo--
Kempten-Lenzried	705	946	61402	60031	19417	6097-	15301	72506	60172	20117	5967-	15306			
Oberstdorf ☐	810	948													
Zugspitze ■	2960	961	42302	80031	17808	15-41	06601	73303	80031	17307	15-7-	06804			7oo--
Hohenpeißenberg ☐	977	962						72707	69021	96319	5573-	15302			
Garmisch-Partenkirchen	719	963						50000	75031	96515	20732	13400			
Wendelstein ☐	1832	980													
Berchtesgaden	542	997													

Freitag, den 25. Juli 1969

Station	Höhe	iii	06 Uhr GMT Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_hC_LhC_MC_H$	T_dT_dapp	09 Uhr GMT Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_hC_LhC_MC_H$	T_dT_dapp	00-06 $f_xf_x - f_of_o$	06-09 $f_xf_x - f_of_o$	18-06 7RR T_xT_x	$T_nT_nT_mT_gT_g$	SS ss	E sss'
Helgoland	4	015	50213	75012	21916	4843-	14216	50214	82021	23118	30931	14212			7oo16	19816	oo1oo	o
List	27	020	73312	7503-	21116	31502	14212	63216	80022	22717	45502	13216	23-3o		7oo16	19515	ooo74	o
Husum	3	029	43510	68022	20717	40930	13211	63308	75032	22219	26501	14215			7o116	22816	o11o4	1
Schleswig	44	035	73408	45104	20616	6533-	15214	63310	60022	22119	10932	15215			7o316	22816	o31o3	1
Falshöft	4	043	73309	58102	20917	755--	15217	73114	65022	22018	00907	14211			7oo16	---16	o1---	1
Kiel	7	045	83607	2210-	20418	862--	17214	73305	60012	22020	15442	15216			79118	24618	911o7	1
Norderney	13	113	63614	6802-	21917	16432	15215	63617	70022	23418	51432	14315	23---		7oo17	2o116	92o64	o
Bremerhaven	7	129	83607	59022	20818	763--	16214	53610	70022	22819	32431	15220			7oo17	23117	o3o87	1
Cuxhaven	5	131	73512	63012	21218	55401	15212	73315	75022	22818	21431	15216			7o417	22417	o4o86	1
Kaltenkirchen	30	145																
Hamburg-Fuhlsbüttel	16	147	83507	12282	20118	861--	16211	83203	40105	21619	862--	18215			79118	24o18	911oo	1
Lübeck	13	156	83404	1510-	19220	862--	19218	83602	35102	20619	863--	17214			71o18	25218	1o1o7	1
Emden-Wolthusen	0	202	70207	65022	22017	4543-	14214								7oo17	21317	97o74	o
Emden-Hafen	6	203						60208	68032	23219	31570	14212						
Cloppenburg	42	216	70316					83505	25105	22617	864--	15206			7o316	23615	2oo82	1
Bremen	3	224	83407	35515	20517	862--	17214	83607	57105	21719	863--	17012			79517	23717	14o77	1
Soltau	77	235	83307	0444-	20318	862--	17215	83306	12104	21618	862--	17213			7o517	23717	o51o5	1
Lüchow	35	253	83405	1110-	19619	862--	18318	83603	25052	20522	853--	18209			7oo18	26215	oo114	o
Lingen	21	305	80406	38506	21717	862--	16216	80207	50105	22917	863--	16213			71o17	23117	35o78	1
Münster	64	313	90203	04451	20419	9----	19314	90105	04516	22218	9----	18217			79317	24o15	o3o88	1
Osnabrück	95	317	90207	02514	21518	9----	18214	80404	12204	22417	861--	17210			79618	24316	o6o97	1
Gütersloh	72	320	80000	18604	20618	872--	17211	83503	19586	21420	871--	19108			79717	-----	97---	-
Bad Salzuflen	98	325	80401	1110-	20618	862--	18209	80302	12516	21519	871--	18209			79717	24616	97o96	o
Hannover-Langenhgn.	55	338	93403	02514	20718	9----	18212	83105	04424	21418	860--	18207			71o17	23215	1oo99	1
Braunschweig-Völkenrode	82	348	82201	25109	20419	864--	17210	83306	28102	21220	864--	19208			79717	24514	97112	o
Berlin-Dahlem	51	381	53203	56101	18622	50930	19209	13504	60021	19426	10982	18108			7oo19	25o17	oo131	o
Berlin-Tempelhof	50	384	49903	57051	18123	30931	17207	22907	60010	19127	20980	18210			7oo21	27519	oo---	o
Düsseldorf	41	400	80104	09462	20619	861--	19213	80206	30104	21921	863--	18213			7oo18	24716	95---	1
Bocholt	25	406	83406	1110-	21118	862--	18213	80306	40205	22218	863--	17211			7o318	23518	31o88	1
Essen	154	410	80306	12281	20718	854--	18215	80506	17104	21419	862--	17208			79217	23417	o4o58	1
Kahler Asten □	835	427	70000	70031	56019	1155-	14203	61404	73012	57821	28432	17211			7o715	199o9	o7o82	1
Kassel	158	438	60502	50102	19319	15730	17107	41403	57052	20224	30981	18212			7oo19	25318	oo11o	o
Göttingen	176	444	60000	3510-	20219	25680	17214	73204	57051	20423	20981	19205			79617	23916	9612o	o
Braunlage	607	452	10000	6202-	19718	10930	15209	31402	65011	18724	20931	16105			7oo17	22814	oo128	o
Aachen	202	501	90000	0045-	20719	9----	18309	80201	15285	21221	862--	19207			79318	21217	o7o66	1
Nürburg	626	510	93407	01454	20616	9----	16204	70202	25104	21018	46131	16208			7o616	21614	o6---	1
Köln	91	513	89903	15102	20318	761--	17211	89903	12102	21120	861--	19208			7o717	22417	21o61	1
Koblenz	96	515	62302	42102	20119	4147-	17312	73604	46102	20622	2157-	18106			79719	246--	97o64	o
Marienberg	547	526	70202	70022	19018	20982	13206	63603	65022	19322	30932	16209			79716	21815	97o83	o
Gießen	186	532	62905	56022	19419	12606	18210	63603	58032	19724	11731	17207			7oo19	26o17	oo1o7	o
Bad Hersfeld	212	542	40402	59032	20119	12682	17309	81705	58216	21022	755--	18213			7oo18	24814	oo13o	o
Wasserkuppe □	921	544	73102	62030	56521	6574-	15306	83608	70954	56217	5347-	15007			7oo19	21816	oo139	o
Trier-Petrisberg	265	609	62402	60020	20617	40932	16115	62901	60012	21021	11430	17108			7oo16	23716	97o86	o
Deuselbach	479	615	50000	62022	19917	40931	16210	70000	65022	19621	7093-	17205			7oo17	23412	ooo89	o
Kl. Feldberg/Ts. □	805	635	42103	62039	56319	25542	16208	51303	58031	57522	40952	16004			7oo18	2o911	oo129	o
Frankfurt-Flugh.	112	637	62307	58102	19821	20941	18215	79901	60022	19825	70970	17201			7oo19	26517	oo123	o
Darmstadt	133	639	51604	58018	19621	12582	17212	71604	59032	19525	3577-	17002			7972o	27818	97119	o
Würzburg	259	655	32510	61030	19321	12570	16213	53207	62031	19025	30971	19201			7oo19	27418	oo118	o
Bad Kissingen	216	658	10000	56100	19319	10940	17206	63404	63031	19026	52630	18004			7oo17	24o16	oo124	o
Coburg	337	671	30000	58101	19119	30980	16210	31803	60020	18725	20982	18204			7oo17	24815	oo129	o
Bamberg	239	675	30000	56100	19818	20982	16208	50000	60021	19125	20982	17000			7oo15	24o15	oo1o9	o
Hof	567	685	30000	50100	19019	30980	16308	12302	56050	18026	10932	17105			7oo16	23o13	oo131	o
Weiden	438	688	22702	60020	19218	20940	14205	52701	61021	18026	20982	18104			7oo15	24213	oo132	o
Berus	363	704	72505	56102	20117	7099-	16212	62004	58022	20421	50988	18208			7oo17	23214	ooo95	o
Selbach/Saar	431	705	73602	4510-	20217	7099-	16209	72304	56102	20320	7097-	17207			79316			
Saarbrücken-Ensheim	322	708	72401	32102	20218	4857-	16211	72304	35102	20420	1257-	18205			7o817	25515	o81o9	1
Neustadt/Weinstr.	161	723	70202	50109	19322	49763	19010	51803	57052	19525	20982	18104			7oo2o	25921	oo112	o
Weinbiet/Weinstr.	553	724	72510	65029	18719	3966-	17109	42509	65012	18921	30982	18105			7oo19	26118	oo1o7	o
Karlsruhe	114	727	62104	60019	20221	25632	19308	52304	62031	20124	30931	19001			7o32o	2662o	o3123	1
Mannheim	97	729	71803	50108	19821	30982	19317	71302	58022	20123	2577-	19204			7o12o	27219	o112o	1
Stuttgart-Echterdingen	396	738	81804	65919	20218	5557-	16703	22405	70016	20123	10941	15208	--- 26		7o317	24816	o3---	1
Öhringen	276	742	81801	5061-	20020	2552-	18212	22704	62026	19823	11532	18101			79718	24616	971o7	1
Ansbach	413	755	72704	56101	19720	50971	18213	73005	58052	19424	7097-	18204			7oo18	24417	oo1o1	o
Weißenburg/Bay.	422	761	72403	60022	19721	5553-	17216	63303	62012	19124	60930	17400			7oo18	23616	oo128	o
Nürnberg	319	763	79902	66021	19420	7093-	16314	72905	58052	19324	7098-	18003			7oo18	25418	oo12o	o
Regensburg	376	776	22901	57100	19817	10982	16209	60402	62022	18327	00906	19400			7oo15	24714	oo141	o
Gr. Falkenstein □	1307	791	02304	65020	57218	00900	13301	31402	65030	58121	21402	14205			7oo16	18611	oo1o8	o
Freiburg	269	803	71306	70029	19621	3573-	17305	53103	60032	19923	1263-	19205	25-32		73o19	27418	3o124	1
Freudenstadt □	797	815	62205	82029	55915	28432	14206	31202	72031	57722	10932	14801			71515	21814	15o7o	1
Klippeneck □	973	818	52202	75029	56015	40972	14204	11408	65011	56719	12202	17400	---42		71o14	22613	1oo89	1
Tübingen	370	826	72205	66219	21218	30978	17203	42703	66022	20322	10942	17801	---3o		71o17	23817	1oo89	1
Stötten	734	836	82809	6895-	21016	896--	14212	32909	64019	20319	11331	17003	---26		7o116	22515	o1o88	1
Ulm	522	838	83206	56619	21417	3642-	16215	72007	75026	20318	2563-	17607			7o617	23317	o6129	1
Augsburg	477	852	82812	65032	19820	2567-	16317	72105	62602	19921	6853-	18104			7oo2o	2422o	oo129	o
München-Riem	529	866	32513	62011	19722	10932	17214	42709	75011	19823	00902	17104			7oo18	22415	oo12o	o
Mühldorf	401	875	10000	25100	19217	00901	16308	32705	60030	18626	11501	20107			7oo15	23o13	oo134	1
Passau	409	893	00402	62020	19217	00900	16307	02203	62020	18724	00900	18106			7oo16	23614	oo137	o
Feldberg/Schw. □	1486	908	73203	62609	56715	7087-	13102	60403	20406	57317	52-3-	13305	28-37		71412	18612	14o98	1
Konstanz	399	929	50303	62019	21419	45481	18006	10602	65011	20223	11480	18704			7o219	23518	o2o8o	1
Friedrichshafen	401	934	70504	59259	21519	3577-	18210	12303	60031	19823	16600	18811			7o219	24518	o2o95	1
Kempten-Lenzried	705	946	81605	65919	22517	786--	16120	61603	68018	20221	657--	17809			72317	21316	23o65	2
Oberstdorf □	810	948	83601	60029	57718	6567-	15124	31601	65012	54921	15730	15811	---24		71o17	2o316	1oo68	1
Zugspitze ■	2960	961	90000	00472	17207	9----	07500	70403	57418	17807	38-3-	07305			7ooo6	o79--	92o24	64ooo
Hohenpeißenberg □	977	962	92515	03801	57416	9----	15218	62210	81028	58118	35630	14202	---33		79716	21616	97o82	1
Garmisch-Partenkirchen	719	963	82102	58951	21118	796--	16216	72901	70019	20920	3553-	17104			79716	19215	o3o75	1
Wendelstein □	1832	980	93517	00471	56913	9----	13304	92710	01454	57512	9----	12205			7oo12	16411	oo136	o
Berchtesgaden	542	997	10000	70020	20718	15700	16311	20706	65020	18725	22700	17803			7oo15	21412	oo1o7	1

Freitag, den 25. Juli 1969

Station		Höhe	II	12 Uhr GMT Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_hC_LC_MC_H$	$T_dT_d$wpp	15 Uhr GMT Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_hC_LC_MC_H$	$T_dT_d$wpp	06–12 $f_xf_x-f_gf_g$	12–15 $f_xf_x-f_gf_g$	06–12 7RR--	Wolkenzugmeldungen iiiGG	CddvV	CddvV
Helgoland		4	015	20113	82020	23518	25531	14204	30111	82020	24319	11501	15208			700--			
List		27	020	43218	75021	23318	15501	14105	33121	68030	23718	12501	15304		21-26	700--			
Husum		3	029	53007	75012	22621	20931	15104	33405	80011	23123	11501	15205			700--			
Schleswig		44	035	53305	80012	22523	11532	15104	33205	82021	22825	21531	14304			700--			
Falshöft		4	043	63308	70012	22923	50936	18209	31004	70011	23921	00909	16210			700--			
Kiel		7	045	60607	70022	22621	40932	14206	30606	75020	23222	11541	16206			700--			
Norderney		13	113	43613	80031	23920	10932	14305	43614	75011	24619	15532	15107			700--			
Bremerhaven		7	129	53610	73012	22920	11431	16101	63612	80022	23720	11531	15208			700--			
Cuxhaven		5	131	53312	80012	23219	30931	15204	43213	80022	24119	21531	15109			700--			
Kaltenkirchen		30	145																
Hamburg-Fuhlsbüttel		16	147	73504	60015	22222	48530	16206	43106	62031	22425	21631	15002			797--			
Lübeck		13	156	60402	70012	22423	11532	18216	20404	80011	22526	11540	17001			700--			
Emden-Wolthusen		0	202																
Emden-Hafen		6	203	60210	70022	23421	50931	14002	60210	70022	24321	20932	13309			700--			
Cloppenburg		42	216	43505	65015	22821	41430	16105								797--			
Bremen		3	224	60208	65015	22123	48531	17304	43607	75011	22324	11501	18002			797--			
Soltau		77	235	83306	18104	22220	862*-	18206	30304	40051	22522	00901	18004			700--			
Lüchow		35	253	73005	32052	21223	6543-	19207	63407	35052	22223	2553-	18210			700--			
Lingen		21	305	60906	70015	23020	55430	16102	10607	75010	22824	11500	16702			797--			
Münster		64	313	80107	25106	22918	854*-	17208	70306	40102	23221	754*-	18203			791--			
Osnabrück		95	317	80205	28504	23418	863*-	17209	70806	64025	22921	755*-	17805			791--			
Gütersloh		72	320	83507	23056	22221	863*-	18208	70407	37052	22121	764*-	18801						
Bad Salzuflen		98	325	80503	15106	22519	862*-	18209	80903	30102	22521	754--	17001			791--			
Hannover-Langenhgn.		55	338	83106	50104	22320	862*-	19208	80208	42102	22621	863*-	19203			797--			
Braunschweig-Völkenrode		82	348	83306	38102	21623	854*-	19105	63409	38052	22123	3553-	19305			700--			
Berlin-Dahlem		51	381	23504	62031	19430	22700	17101	13506	59011	19830	11701	18104			700--			
Berlin-Tempelhof		50	384	23206	62030	19030	22700	16000	13011	62010	19331	12700	18103			700--			
Düsseldorf		41	400	83211	18104	22322	863*-	19304	83608	30052	22722	853--	18004			700--			
Bocholt		25	406	80107	30505	23318	863*-	17210	70105	56105	23421	754--	17001			797--			
Essen		154	410	83509	12104	21920	862*-	18305	83606	18104	22620	862*-	18207			700--			
Kahler Asten	□	835	427	62105	70032	58224	42532	16400	73507	60179	58023	794--	19801			700--			
Kassel		158	438	31303	60012	19928	30931	18000	50204	70031	19130	11572	19705			700--			
Göttingen		176	444	70000	57051	20525	5577-	19003	20403	59011	20328	11650	20500			700--			
Braunlage		607	452	72405	63031	20422	3557-	16311	70704	65022	20024	3573-	17500			700--			
Aachen		202	501	73404	18105	21923	755*-	19208	63606	22102	22023	624*-	19101			791--			
Nürburg		626	510	70705	56034	20721	42481	16204	60209	56032	20323	53501	16001			700--			
Köln		91	513	59902	50052	21024	52500	20103	23310	30051	21024	24500	19500			700--			
Koblenz		96	515	63203	57052	20526	21641	11400	33402	57021	13529	11731	18718			700--			
Marienberg		547	526	72306	65032	19025	62601	18203	63208	65022	18925	53662	18201			700--			
Gießen		186	532	43202	62031	19128	11732	18803								700--			
Bad Hersfeld		212	542	40602	60026	20726	35702	18500								797--			
Wasserkuppe	□	921	544	71705	62299	57721	4853-	17207	42502	67012	57722	28542	15803			700--			
Trier-Petrisberg		265	609	53302	65032	20326	18632	17801	23203	72012	19628	22701	17705			700--			
Deuselbach		479	615	53604	65012	19524	11532	16204	53209	62012	18227	42562	19806			700--			
Kl. Feldberg/Ts.	□	805	635	50905	58021	58523	12532	17106	70000	56031	58623	735--	18400			700--			
Frankfurt-Flugh.		112	637	59902	60012	19827	50970	18002	52503	62031	18931	21602	18707			700--			
Darmstadt		133	639	41602	62012	19527	15734	16002	21503	64010	18730	11601	18705			700--			
Würzburg		259	655	72805	67031	19726	786*-	18208	53602	68012	18429	00902	18809			700--			
Bad Kissingen		216	658	70000	68021	19925	786*-	18308	40000	70011	19029	00908	17805			700--			
Coburg		337	671	73203	62031	18827	757*-	19101	70403	66032	18928	4577-	18305			700--			
Bamberg		239	675	73601	60031	18928	5953-	17301	53605	62029	18529	40982	15803			700--			
Hof		567	685	53406	62171	17528	23650	17801	70709	62019	21120	5857-	16016			700--			
Weiden		438	688	53003	68021	17230	32642	14801	73607	62179	17727	796*-	18500			700--			
Berus		363	704	62304	65012	20123	12580	18400	42904	65012	19426	32501	18803			700--			
Selbach/Saar		431	705	51802	65022	19525	11531	18103								700--			
Saarbrücken-Ensheim		322	708	50302	56052	19626	12531	18000	42704	59020	19027	22601	19805			700--			
Neustadt/Weinstr.		161	723	32902	56051	19329	31742	19000	40000	60030	18429	42700	19607			700--			
Weinbiet/Weinstr.		553	724	42705	70011	18426	32632	18107	41803	65021	17526	42600	19808			700--			
Karlsruhe		114	727	12204	65011	19928	11631	19400	32903	68020	18430	12601	19714			700--			
Mannheim		97	729	63504	50052	20228	30982	19002	22704	57051	18931	12601	18712			700--			
Stuttgart-Echterdingen		396	738	20404	72016	19227	12531	16501	10304	70010	18328	11601	17708			797--			
Öhringen		276	742	72506	64016	19427	15638	18000	30601	65011	17830	11601	18712			792--			
Ansbach		413	755	73606	65022	19726	7097-	17105	43406	66012	18229	11630	18809			700--			
Weißenburg/Bay.		422	761	50904	63021	18727	38630	19301	23306	66011	17529	11630	18808			700--			
Nürnberg		319	763	53205	60022	18628	50930	19701	33607	62021	17929	12630	19705			700--			
Regensburg		376	776	53103	65031	17630	13702	17802	43204	65021	17031	13742	17807			700--			
Gr. Falkenstein	□	1307	791	43608	70020	58924	32501	13206	40206	70170	58322	29503	13804			700--			
Freiburg		269	803	43306	68032	19327	12642	19801	23309	70031	17629	23603	19715			700--			
Freudenstadt	□	797	815	13605	75021	58825	13632	16303	53406	72908	57822	33562	18805			700--			
Klippeneck	□	973	818	23103	75021	57723	22500	15400	20304	75020	57224	22600	17808			700--			
Tübingen		370	826	13302	66021	19228	12501	19703	30507	65020	18729	32500	17706			700--			
Stötten		734	836	33006	68039	19623	25530	18105	13405	70020	17726	12630	17812			701--			
Ulm		522	838	51804	75036	18926	48541	20400	50408	75012	17427	22618	17812			797--			
Augsburg		477	852	63206	70036	19126	1263-	19400	43605	65021	17128	12639	19816			797--			
München-Riem		529	866	23304	65031	18727	11631	18703	10106	65020	17328	11603	17811			700--			
Mühldorf		401	875	23401	61010	17628	11601	19806	13502	64020	15930	12600	18713			700--			
Passau		409	893	12305	65030	17429	12601	19805	33003	62020	16331	39600	19706			700--			
Feldberg/Schw.	□	1486	908	70405	01416	57617	72*--	17102	70418	60919	56817	790*-	16808			797--			
Konstanz		399	929	53606	68031	18926	11581	18708	21206	75031	17128	19663	19714			700--			
Friedrichshafen		401	934	52606	62021	18626	58600	16707	20306	65031	16629	19662	16714			700--			
Kempten-Lenzried		705	946	43604	68038	18925	38530	18603	70305	65031	18224	39663	18606			702--			
Oberstdorf	□	810	948	53605	65031	57525	32730	15612	73004	62959	56923	796*-	18400			700--			
Zugspitze	■	2960	961	61407	65418	18009	42*30	08400	91107	00479	16908	9--*-	08809			796--			
Hohenpeißenberg	□	977	962	40205	82028	58023	12630	15808	50206	75022	57323	32631	17708			797--			
Garmisch-Partenkirchen		719	963	40903	75029	17526	32640	17809	70506	65251	16725	5964-	18609			709--			
Wendelstein	□	1832	980	70602	70034	57216	3223-	14101	60705	70032	56617	49231	14804			700--			
Berchtesgaden		542	997	40710	58050	18427	42600	18400	20705	72010	16429	22700	12715			700--			

Freitag, den 25. Juli 1969

Station	Höhe	iii	18 Uhr GMT Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_h C_L C_M C_H$	$T_d T_d$ app	21 Uhr GMT Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_h C_L C_M C_H$	$T_d T_d$ app	12–18 $f_x f_x - f_g f_g$	18–21 $f_x f_x - f_g f_g$	06–18 7EE $T_x T_x$	Mittel vom 20. – 24.7. $T_5 T_5 T_5$	Summen $S_5 S_5 S_5$	$R_5 R_5$
Helgoland	4	015	10213	82020	23718	00901	15806	10314	82020	24017	00901	15303			70019	177	269	97
List	27	020	13317	70010	23418	12501	15803	13413	68030	24317	15501	15308	21-26		70019	171	269	95
Husum	3	029	13408	75021	22922	00901	15802	13503	70030	23618	00901	16307			70024	187	230	97
Schleswig	44	035	10905	80011	22923	12530	15000	10000	62010	23818	00901	15308			70025	102	234	97
Falshöft	4	043	11504	65011	23921	10930	15400	01605	58100	24118	00900	17302			70023			97
Kiel	7	045	10504	75010	23422	00901	15102	00902	58100	24017	00900	15306			70023	192	262	96
Norderney	13	113	33613	75021	24117	25501	15505	10112	75020	24117	00901	15500			70020	187	316	97
Bremerhaven	7	129	23610	80011	23220	11541	15805	23607	70010	23618	00901	16304			70021	201	339	97
Cuxhaven	5	131	13110	75011	23619	00901	16803	13508	68020	23519	00901	17503			70022	191	349	97
Kaltenkirchen	30	145																
Hamburg-Fuhlsbüttel	16	147	30409	70011	22523	11601	14001	21003	65020	22918	10941	14104			79725	201	300	97
Lübeck	13	156	10705	80011	23022	00901	17205	10702	65020	23319	10931	18203			70026	201	296	97
Emden-Wolthusen	0	202	30210	70022	23519	00901	13808	13503	57101	24315	10930	14208			70021	204	429	97
Emden-Hafen	6	203																
Cloppenburg	42	216													79723	213	401	97
Bremen	3	224	13609	75011	22122	11501	17802	23003	75020	22818	00901	15307			79724	213	284	97
Soltau	77	235	20303	45051	21823	15601	18707	53503	56101	22919	35401	17310			70023	208	389	97
Lüchow	35	253						60307	6002-	22819	00902	16310			7--24	213	371	97
Lingen	21	305													79727	218	408	00
Münster	64	313	80305	56102	22222	756--	18811	70205	58012	22721	756--	18305			79122	223	461	97
Osnabrück	95	317	70607	72025	22422	785--	17705	70405	70022	23120	755--	16307			79122	221	403	00
Gütersloh	72	320	50503	40052	21622	15501	18703	30000	20051	22419	00901	18307			79723			97
Bad Salzuflen	98	325	21002	35102	22121	20930	18704	20000	20101	22619	00902	18204			79122	219	400	00
Hannover-Langenhgn.	55	338	40204	45101	22322	48500	18803	53603	22110	22819	00902	18205			79722	214	410	97
Braunschweig-Völkenrode	82	348	63405	35101	21822	10931	19803	80404	30101	22720	855--	18308			70023	218	413	97
Berlin-Dahlem	51	381	30106	57051	20226	30940	19104	10106	50050	21523	10940	18112			70031	208	379	92
Berlin-Tempelhof	50	384	43610	56050	20027	30932	19306	30509	56050	21423	30931	18214			70031	227		97
Düsseldorf	41	400	80405	35051	22022	854--	18507	80203	30102	22621	764--	18306			70023	226		00
Bocholt	25	406	70604	57055	22222	755--	18711	70000	50102	23121	755--	18309			79722	228	435	97
Essen	154	410	80206	25104	21521	863--	18609	80703	50102	22420	764--	18308			70022	221	370	00
Kahler Asten □	835	427	60505	59919	56919	29471	18601	90807	02416	57718	9----	18110			70424	177	358	97
Kassel	158	438	33605	40051	20323	30971	19307	33503	40100	21521	20941	18111			70030	228	442	00
Göttingen	176	444	23606	20101	20921	10932	18201	83603	25101	22119	855--	18310			70029	216	429	00
Braunlage	607	452	30405	50052	20621	00901	17500	40206	20101	22618	46400	17312			70026	192	453	97
Aachen	202	501	73604	15102	21920	764--	18604	63602	16102	22219	655--	17303			79124	214	343	00
Nürburg	626	510	50213	20102	20021	56200	18708	90205	01454	21718	9----	18308			70024	193		97
Köln	91	513	10308	30051	20723	14500	19504	03504	40100	21620	00900	18206			70025	218	343	97
Koblenz	96	515	13613	30051	19426	00901	20308	03206	20100	20623	00900	20210			70029	228	334	00
Marienberg	547	526	33311	40171	18623	29602	19706	33403	56109	20619	39600	16209			70026	196	353	97
Gießen	186	532													7--31	228	490	00
Bad Hersfeld	212	542													7--28	221	444	00
Wasserkuppe □	921	544	40105	63011	57120	23532	16603	10606	65020	57419	15600	13307			72023	178	528	00
Trier-Petrisberg	265	609	03503	75012	18827	00900	17508	50309	60030	20123	00902	19208			70029	217	442	00
Deuselbach	479	615	43607	60021	17726	32502	16607	72009	50102	20020	764--	18311			70027	206	481	00
Kl. Feldberg/Ts. □	805	635	53103	58179	57621	49503	17604	50406	62029	57510	10563	16205			70025	182	449	00
Frankfurt-Flugh.	112	637	50603	60031	18229	59500	19509	60308	62032	19924	25763	18116			70031	231	478	00
Darmstadt	133	639	31502	64020	18130	13644	18506	31514	62020	19325	35504	18007			70033	237	525	00
Würzburg	259	655	23502	68011	18228	25700	18704	33105	66020	19324	25630	19307			70029	229	517	00
Bad Kissingen	216	658													7--29	217	518	00
Coburg	337	671	50902	65031	18626	00902	18807	33602	66011	19922	00901	19308			70029	216	529	00
Bamberg	239	675													7--30	213	454	00
Hof	567	685	70604	30059	19223	3577-	19611	23602	56101	20819	15671	18307	21-42		71729	195	438	00
Weiden	438	688	73302	64019	18823	25742	19003	03401	57101	19719	00900	18101			79732	208	513	00
Berus	363	704	12704	65031	18825	13500	19706	32907	65020	19622	10982	18304			70027	217	531	00
Selbach/Saar	431	705													7--27			
Saarbrücken-Ensheim	322	708	13103	62020	18327	12601	19507	53003	57051	19122	00902	18103			70028	222	517	00
Neustadt/Weinstr.	161	723	42904	70299	17927	29663	17605	70208	65179	18426	69663	20305			79731	234	563	00
Weinbiet/Weinstr.	553	724	43208	70299	17923	29563	15604	73611	70179	18423	69563	19305			70027	215	524	00
Karlsruhe	114	727	30402	80010	17830	12601	19506	80000	58132	18625	8092-	19006			70031	241	620	00
Mannheim	97	729	23304	62021	16129	12641	19607	53507	65131	19126	3968-	19007			70032	238	594	00
Stuttgart-Echterdingen	396	738	60206	68030	17927	23602	17505	83204	65012	18724	4577-	18203			79729	226		97
Öhringen	276	742	10402	64011	17428	00901	18507	80000	59031	18324	8097-	18005			79230	221	581	00
Ansbach	413	755													7--29	217	524	00
Weißenburg/Bay.	422	761	50305	65011	17128	38530	21605	30000	65021	18921	20931	17205			70030	207	563	00
Nürnberg	319	763	31305	65031	17627	12730	17704	30502	60030	19122	15741	17208			70030	224	543	00
Regensburg	376	776	40604	65019	18224	13762	18304	43201	62020	19222	00902	17304	---28		70032	218	530	00
Gr. Falkenstein □	1307	791	20205	75029	57921	23500	12704	10704	65020	57619	00901	12500			70024	152	464	00
Freiburg	269	803	71404	70179	17725	33683	19504	81316	56959	19420	895--	19211		24-33	70029	242	634	00
Freudenstadt □	797	815	70502	75178	57122	63602	18505	83403	58959	57019	895--	18307			79726	196	541	00
Klippeneck □	973	818	70704	60178	56020	69563	18503	82605	60959	56818	894--	15212			70525	196	585	00
Tübingen	370	826	63605	62030	18127	33563	17507								70029	222	567	00
Stötten	734	836	53605	68031	17924	32672	17601	60405	68022	18921	34672	17400			70126	196	473	00
Ulm	522	838	70904	70032	17026	2367-	18605	80703	65022	18323	5567-	19305			79727	214	648	00
Augsburg	477	852	83304	59031	16727	70976	19605	80406	62172	17624	3967-	18304			79729	222	644	00
München-Riem	529	866	70102	62030	17327	29743	18603	70000	60022	18023	30943	19508			70028	206	592	97
Mühldorf	401	875	70701	63171	15928	00906	20603	73102	58019	17223	20988	20304			70030	207	558	00
Passau	409	893	50805	62019	17126	59501	18400	30302	60021	17922	00908	18101			70031	206	485	00
Feldberg/Schw. □	1486	908	70411	08179	56715	79-6-	15501	81210	72959	57215	6942-	09205			70318	153	528	02
Konstanz	399	929	80907	70801	17325	43563	20503	72804	62136	19022	5356-	20112			79728	227	554	00
Friedrichshafen	401	934	81305	60601	17525	1572-	20301	82104	65216	19022	3562-	20211			79729	230	569	00
Kempten-Lenzried	705	946	80901	60291	18722	39673	19703	80000	60609	19420	6967-	18001			70226	200	522	00
Oberstdorf □	810	948	81806	65299	55919	797--	16000								70126	191	543	00
Zugspitze ■	2960	961	70312	70959	16707	69-73	07400	80906	75959	17406	69-7-	06306			70309	069	496	00
Hohenpeißenberg □	977	962	70506	65179	56520	69431	18504	82004	65959	56919	894--	17304			79724	189	524	97
Garmisch-Partenkirchen	719	963	80000	60958	19120	895--	18308	82302	58959	20118	895--	17205			71926	193	528	00
Wendelstein □	1832	980	70910	70029	56715	19366	14602	70906	70132	56715	00908	12400			70018	133	553	00
Berchtesgaden	542	997	50000	72030	16726	12706	18603								70029	200	504	97

Täglicher Wetterbericht

Seite 13

Amtsblatt des Deutschen Wetterdienstes

Teil C: Aerologische Beobachtungen

Jahrgang 94 — Freitag, den 25. Juli 1969 — Nr. 206

Radiosondenmessungen

Station	Schleswig	Emden	Hannover	Essen	Stuttgart	München	Berlin
SYNOP	2500	2500	2500	2500	2500	2500	2506

mb	Schleswig HHHH $P_nP_nP_n$ TT T_dT_d oder TT T_dT_d ddfff	Emden HHHH $P_nP_nP_n$ TT T_dT_d oder TT T_dT_d ddfff	Hannover HHHH $P_nP_nP_n$ TT T_dT_d oder TT T_dT_d ddfff	Essen HHHH $P_nP_nP_n$ TT T_dT_d oder TT T_dT_d ddfff	Stuttgart HHHH $P_nP_nP_n$ TT T_dT_d oder TT T_dT_d ddfff	München HHHH $P_nP_nP_n$ TT T_dT_d oder TT T_dT_d ddfff	Berlin HHHH $P_nP_nP_n$ TT T_dT_d oder TT T_dT_d ddfff
10			3184 +41 09 22			3179 +40 09 32	3196 +34 09 26
20			2717 +45 10 13			2708 +45 09 20	2719 +44 09 21
30	2451 +47 09 06	2449 +48 13 10	2448 +49 12 16	2444 +48	2442 +48 10 19	2441 +51 09 24	2448 +47 09 16
50	2115 +61 15 07	2114 +51 14 10	2115 +52 13 05	2111 +52	2109 +53 13 12	2109 +52 09 08	2114 +53 11 07
70	1897 +54 17 09	1896 +53 17 10	1898 +56 16 06	1894 +55	1894 +58 12 05	1893 +56 19 05	1896 +53 +66 17 04
100	1668 +56 21 15	1669 +57 24 23	1672 +57 24 13	1667 +58	1669 +60 26 08	1669 +60 26 03	1668 +57 +68 22 08
150	1409 +54 23 34	1409 +52 22 37	1413 +54 24 22	1409 +55	1414 +55 23 19	1414 +55 23 10	1410 +54 +65 25 15
200	1223 +56 23 42	1223 +59 +62 22 50	1228 +56 23 34	1224 +54	1229 +52 +58 22 28	1230 +54 23 15	1226 +53 +62 25 18
300	0956 +38 +41 22 24	0957 +38 +44 23 41	0959 +36 +39 24 20	0956 +38 +39	0961 +37 +46 18 09	0962 +39 +54 21 22	0958 +38 +47 26 20
400	0751 +22 +30 24 22	0751 +21 +28 23 29	0753 +22 +24 25 18	0750 +22 +25	0755 +22 +33 22 33	0757 +21 +22 21 13	0753 +22 +32 25 18
500	0582 +11 +26 21 18	0583 +11 +15 23 17	0585 +11 +15 21 23	0583 +11 +16	0586 +11 +14 19 25	0587 + 9 +13 22 01	0585 +10 +27 23 16
700	0318 5 2 24 12	0316 4 + 5 23 13	0318 5 2 22 24	0317 4 1	0320 6 2 18 05	0319 8 + 9 26 03	0319 6 + 4 25 11
850	0154 15 10 25 13	0155 14 12 28 09	0156 18 5 25 10	0155 16 6 24 07	0157 19 12 22 04	0156 18 10 26 01	0157 17 10 25 06
1000	0015 18 18 24 06	0016 17 17 24 07	0015 19 16 28 07	0016 19 18 32 02	0015	0013	0016 23 16 30 04
Markante Punkte	329 +47 09 06 049 +50 154 +54 265 +52 372 +55 466 +53 869 27 10 998 +57 108 +54 193 +54 245 +48 +53 250 +47 +52 22 27 334 +32 +35 430 +18 +28 454 +15 +39 482 +12 +34 513 +10 +21 542 + 6 +24 585 + 4 + 7 600 21 18 604 + 2 + 8 647 1 + 6 715 6 2 775 10 6 795 11 10 800 26 18 893 18 7 911 29 12 933 19 14 962 21 14 987 19 19 312 19 19 24 04	024 +47 12 10 047 +50 058 +53 098 +57 164 +51 186 +52 250 +49 +52 23 45 380 +24 +30 508 +10 +14 569 + 3 +17 591 + 5 + 5 600 22 15 718 7 3 800 24 12 812 11 9 876 16 14 900 33 08 918 27 09 942 19 12 019 18 16 34 07	021 +45 026 +48 056 +52 064 +56 081 +56 082 18 08 090 24 13 095 +58 132 +54 188 24 44 250 +46 +50 22 20 314 +33 +36 396 +23 +25 445 +17 +19 538 + 7 +12 600 22 24 650 + 1 + 1 718 7 3 779 12 7 800 24 13 833 17 4 900 27 09 919 22 8 27 08 967 23 14 012 19 18 30 06	027 +49 040 +51 047 +51 068 +56 075 +55 105 +58 137 +54 148 +59 182 +52 250 +47 +49 302 +37 +38 405 +21 +25 434 +19 +20 491 +11 +15 566 + 6 +17 600 + 3 +11 643 + 1 + 2 800 831 14 5 918 19 12 950 22 13 983 19 19 001 19 18 32 02	025 +47 11 27 033 11 16 064 +56 066 16 07 076 +59 081 +57 082 36 05 095 28 03 110 +61 123 22 28 136 25 13 160 +53 183 +55 23 30 201 +52 -59 250 417 +19 -31 475 +13 -19 483 +13 +15 503 +11 +14 511 +11 +13 573 + 4 +10 590 + 4 + 8 600 19 13 685 5 1 17 05 800 28 03 743 11 6 753 10 6 800 24 02 825 18 7 24 03 858 19 12 887 21 06 960 26 16 981 23 19 15 03	049 +52 10 09 073 +58 086 26 03 148 +55 217 +50 226 +52 245 +50 +58 20 25 250 +49 +57 20 24 345 +30 +47 21 27 465 +13 +19 23 02 531 + 8 + 8 600 23 01 604 + 1 +17 800 28 03 813 17 2 28 03 843 18 12 856 26 01 862 19 7 885 21 16 925 24 16 946 25 20 957 19 17 19 07	002 10 47 003 +15 008 +21 009 +33 09 27 116 +38 127 10 18 147 +53 160 +53 +66 166 15 04 180 22 04 189 +55 +67 112 +59 +70 121 +56 +67 150 25 14 250 +49 +58 27 20 258 27 21 327 +33 +43 437 +17 +27 496 +10 +29 543 + 9 +15 583 + 4 +15 606 23 14 613 + 2 + 7 713 7 + 4 753 27 10 773 10 6 800 26 08 899 24 04 908 24 04 939 24 14 947 25 03 963 25 15 992 22 15 29 03 013 24 18 32 04
Tropopause	207 +57 +60 24 48	200 +59 +62 22 50	201 +56 +60 23 32	210 +55 +57	221 +53 +60 21 17	120 +60 26 03 196 +54 23 15	216 +54 +63 26 18
Max-wind							
250/50	0336	0335	0333	0333	0333	0332	0334
500/100	0447	0445	0443	0444	0440	0440	0446
850/200	0445	0446	0444	0443	0440	0439	0442
500/300	0541	0640	0643	0641	0543	0643	0641
300/1000	0567	0567	0570	0567	0571	0572	0569

Höhenwinde

Station	Schleswig	Emden	Hannover	Essen	Stuttgart	München	Berlin	Berlin
SYNOP	2506	2506	2506	2506	2506	2506	2500	2506
Piloten	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff
Gipfelpunkt km	24.0	25.2	22.5	24.9	27.6	31.2	22.5	22.5
Gipfelpunkt ddfff	15 05	11 10	12 12	10 20	08 28	09 40	12 05	12 07
km								
26.4					08 24	10 24		
23.7				10 18	11 16	11 21		
20.7	15 08	12 09		10 10	12 13	14 13	12 05	13 05
18.5	16 10	15 05	13 06	16 10	20 08	17 04	20 08	19 06
15.9	23 06	23 12	20 13	22 08	24 13	22 13	27 18	26 13
13.5	23 25	23 26	23 12	21 19	22 24	23 15	26 26	26 19
12.0	23 39	22 38	23 31	22 29	21 28	23 20	24 16	27 21
10.5	23 47	22 53	24 31	22 39	16 13	23 13	22 16	27 25
9.0	23 45	23 44	24 34	22 32	21 16	20 26	22 26	27 27
7.7	22 30	23 32	24 21	23 25	19 22	19 13	22 23	25 22
5.4	22 26	22 23	23 22	23 25	22 26	11 09	22 16	24 20
4.2	25 28	23 22	23 16	22 23	22 21	06 05	22 10	23 11
3.0	26 17	24 14	25 25	22 21	17 17	02 04	27 10	28 11
2.1	25 19	26 13	24 18	21 18	13 12	35 05	28 08	25 06
1.5	27 15	29 07	24 14	21 12	18 04	32 05	25 10	23 03
0.9	29 10	33 05	25 12	22 06	24 03	29 07	20 13	23 03
	32 12	01 09	28 07	03 10				
Maximalwinde	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff

Radiosondenmessungen

Station	Schleswig					Emden					Hannover					Essen					Stuttgart					München					Berlin				
YYGG	2512					2512					2512					2512					2512					2512					2511				
mb	HHHH $P_nP_nP_n$	TT	T_dT_d oder T_dT_d		dddff ddfff	HHHH $P_nP_nP_n$	TT	T_dT_d oder T_dT_d		dddff ddfff	HHHH $P_nP_nP_n$	TT	T_dT_d oder T_dT_d		dddff ddfff	HHHH $P_nP_nP_n$	TT	T_dT_d oder T_dT_d		dddff ddfff	HHHH $P_nP_nP_n$	TT	T_dT_d oder T_dT_d		dddff ddfff	HHHH $P_nP_nP_n$	TT	T_dT_d oder T_dT_d		dddff ddfff	HHHH $P_nP_nP_n$	TT	T_dT_d oder T_dT_d		dddff ddfff
10																																		
20																					2710	+45			11 17					3203	+34			10 27
30	2443	+50			11 09																2442	+49			11 15	2695	+52			11 26	2726	+42			10 21
50	2111	+53			12 10	2115	+53			18 08	2107	+54			14 03	2112	+51			16 07	2109	+52			12 11	2433	+52			12 13	2455	+48			10 25
70	1894	+55			17 07	1900	+56			21 07	1891	+56			18 10	1897	+55			17 07	1894	+57			15 08	2104	+55			12 20	2119	+51			13 07
100	1566	+55			22 16	1674	+57			22 14	1666	+58			22 10	1669	+58			22 11	1568	+59			20 05	1869	+62			19 04	1908	+52	+55		19 06
150	1407	+52			24 39	1416	+55			23 32	1408	+54			23 30	1410	+55			22 30	1411	+55			23 28	1413	+56			23 20	1673	+57	+59		24 09
200	1222	+57			24 49	1231	+55	+59		23 58	1224	+57			23 37	1225	+57	-60		21 30	1226	+53	+58		21 23	1230	+53			22 22	1413	+53	+64		24 17
300	0956	+38	+43		24 43	0959	+34	+40		24 39	0958	+38	+44		24 25	0958	+37	+43		22 32	0958	+39	+44		17 14	0963	+39	+48		21 28	1228	+53	+62		24 25
400	0751	+23	-24		24 31	0752	+21	+27		24 30	0752	+22	+32		24 25	0753	+23	-29		21 15	0754	+22	+31		20 16	0757	+21	+30		21 88	0961	+38	+50		25 32
500	0583	+13	+16		24 23	0584	+12	+15		24 25	0584	+10	+16		24 26	0585	+11	+15		22 20	0586	+11	+15		21 14	0589	+11	+11		20 02	0755	+22	+34		25 28
700	0318	4	+ 1		26 12	0319	3	0		21 10	0318	5	1		24 16	0318	4	0		21 17	0319	5	4		16 10	0321	7	+ 4		11 02	0587	+10	+28		24 18
850	0157	14	6		29 10	0158	13	7		28 09	0157	14	6		26 09	0157	14	9		12 05	0157	15	10		22 06	0159	17	14		29 02	0320	6	+ 4		26 18
1000	0019	20	15		33 05	0020	18	14		02 07	0019	18	17		29 07	0019	21	19		01 03	0017					0016					0158	17	8		26 07
																																	0317	29	17		32 05
Markante Punkte																027				11 16										303	+13			10 31
																044	+51													004	+18			
																048	+50													011	+35			
																056				13 05										032	+49			09 11
																062	+57													040	+48			
																080	+54													053	+51	+64		13 06
																101	+58													076	+53	+66		
											027	+51			12 15	108	+55													090				22 07
											040	+54				126	+55													091	+58	+70		
											055	+54				137	+53													102				24 11
											095	+59				140				22 30	024				10 27	017	+49			12 27	132	+54	+65		
											144	+54				148	+55				041	+52			12 11	032	+52			12 12	162	+53	+63		
											162	+55				184	+51				098	+59				099	+62			18 04	169	+55	+65		
											186	+54				223	+54	-58			122	+56				149	+56				185				23 21
											239	+52	+57			250	+48	-57		19 40	129	+57				169	+57				240	+51	+60		
	824	+49			09 11						250	+49	+54		23 35	268	+44	-48			162				22 23	182	+54				250	+48	+58		24 22
	838	+52				035	+51			15 12	346	+31	+37			318	+34	+41			188	+51				203	+53				320				25 22
	183	+51				076	+56				408	+20	+32			360				22 19	250	+48	+52		19 15	250	+49	+57		20 26	326	+33	+46		
	250	+49	+53		23 50	110	+57				438	+16	+27			378	+26	-32			250	+30	+41			289				21 30	351	+30	+39		
	322	+34	+40			160	+52				470	+14	+20			466	+13	-20			465	+15	+17			411	+19	-28			375	+25	+39		
	417	+20	+22			250	+44	+49		22 53	491	+11	+18			508	+16	-13			568	+ 4	+ 7			440	+18	+22			475	+13	+22		
	439	+19	+19			340	+28	+35			521	+10	-15			558	+ 8	+ 9			584	+ 5	+ 5			470	+14	+21	23	02	501	+10	+28		
	473	+15	+15			548	+ 8	+ 9			540	+ 9	+ 9			571	+ 7	+ 8								531	+ 8	+ 8			570				23 17
	512	+12	+17			600				23 17	600				24 19	600				20 12	600					600	+ 0	+10	14	02	592	+ 5	+19		
	592	+ 4	+11			645	1	+ 7			604	+ 3	+ 5			650	2	+ 4			660	2	+ 1			609	+ 1	+ 6			599	+ 3	+11		
	600				24 12	675	1	+ 5			628	+ 1	+ 2			670				23 21	672	2	2			625	1	+10	13	02	600				23 16
	629	+ 2	+ 7			723	5	4			693	5	1			683	3	+ 1		21 14	720				15 11	747	10	0			633	1	+ 8		
	653	+ 1	+ 3			800				24 04	800				25 12	800				15 05	788	12	8			769	12	+ 1			719				26 12
	800	11	6	28	14	813	12	5			815	12	8			832	13	7			800				18 06	800				34 02	780	11	5		
	957	14	4			870	13	8			866	15	6			902	17	12			902	11	10			831	16	15			800				25 09
	903	15	6			900				34 08	900				25 08					20 07	889				20 07	857	18	14			931				25 08
	915				33 08	922				02 08	920				26 08	904				37 06	900				20 07	858				28 02	909				26 06
	942	15	13			926	15	6			935	16	8			930	19	14			901	19	11			871	17	17	27	02	949	24	12		
	997	20	15			967	15	13			980	16	16			988	20	20			914	18	16			950	24	18			963	23	15		
	017	23	16	32	05	024	21	15	02	08	019	20	18	30	07	004	21	19	01	03	984	24	17	08	04	960	26	17	33	05	014	28	18	33	04
Tropopause	203	+58	+61	24	52	195	-56	+60	23	56	203	-58	+62	23	37	197	+57	+61	21	31	217	+55	+59	20	26	229	+53		21	24	219	+53	+62	24	23
Max-wind																																			
30/50	0332										0329					0335					0333					0329					0336				
50/100	0445					0441					0441					0443					0441					0436					0446				
100/200	0444					0443					0442					0444					0442					0439					0445				
200/500	0439					0647					0640					0640					0540					0641					0641				
500/1000	0964					0564					0565					0566					0569					0973					0570				

Höhenwinde

Station	Schleswig	Emden	Hannover	Essen	Stuttgart	München	Berlin	Berlin				
YYGG	2518	2518	2518	2518	2518	2518	2512	2518				
Piloten	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff		ddfff	
Gipfelpunkt km	27.0	24.0	27.6	24.3	28.8	26.4	24.0	21.6				
Gipfelpunkt ddfff	10 07	12 10	08 18	12 12	07 19	09 05	10 12	10 07				
km												
26,4	10 02		10 13		06 21	09 05						
23,7	11 08	12 10	22 12	12 09	10 10	08 14	10 12					
20,7	12 05	17 10	15 10	14 06	13 13	12 10	12 07	10 05				
18,3	21 09	20 08	20 07	18 06	17 09	12 07	18 07	20 04				
15,9	24 20	24 23	24 18	23 15	23 13	25 14	25 14	25 18				
13,5	25 36	24 34	24 30	23 33	21 15	22 23	25 29	25 22				
12,0	26 44	25 28	24 34	21 24	20 25	22 25	24 18	24 25				
10,5	26 42	26 24	24 30	20 22	19 15	22 23	26 21	24 16				
9,0	27 38	25 21	25 24	20 14	20 21	19 10	25 22	25 15				
7,2	29 24	25 18	26 24	20 20	21 17	18 05	25 22	27 15				
5,4	28 20	27 11	26 14	22 12	18 11	18 05	24 19	27 17				
4,2	27 16	23 14	23 14	20 17	18 09	09 04	24 16	25 18				
3,0	27 10	21 06	23 11	22 11	17 03	08 14	26 13	26 14				
2,1	28 07	20 04	23 09	20 05	11 07	07 14	26 11	26 10				
1,5	30 05	09 06	24 06	18 04	06 06	07 12	26 04	29 10				
0,9	34 04	03 10	35 04	05 09	01 06	04 09	33 07	33 12				
Maximal-winde	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff		HHHH ddfff	

Täglicher Wetterbericht

des Deutschen Wetterdienstes
Seewetteramt

Erscheint täglich

Nachdruck nicht gestattet

Jahrgang 94 Nr. 2 o 6

Schiffsbeobachtungen

Freitag, den 25. Juli 1969

FS 3 E 3 Barkumriff 55.7N 06.4E — Deutsche Feuerschiffe

	IIiii	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	TTapp	3PPRR	ddPRR	99ppp	7RR++	1TTT+
0	1oo02	83518	97o22	2oo17	9++++	163o3	3++++			7oo++	
3	1oo02	8o124	98o22	21o17	9++++	1621o	3++++				
6	1oo02	6o214	98o12	22517	22506	14215	3o5o2			7oo++	1172+
9	1oo02	3o218	98o11	23817	21501	13213	3o5o2				
12	1oo02	3o214	98o2o	24317	oo9o1	1415o	3++o1			7oo++	
15	1oo02	3o214	98o2o	24917	oo9o2	14206	3++o1				
18	1oo02	2o314	98o2o	24o17	oo9o2	14809	3o5o2			7oo++	1175+
21	1oo02	1o312	98o2o	24517	9++++	1436o	3++++				

FS Weser 55.0N 07.9E

0	1oo03	83315	961o2	2o518	9++++	17211	3++o1			7oo++	
3	1oo03	83619	98o22	21517	9++++	1621o	3++o2				
6	1oo03	6o116	98o22	22917	6o93+	15214	3o5o2			7oo++	1172+
9	1oo03	53616	98o22	24527	5o93+	15116	3o4o2				
12	1oo03	33613	98o12	25517	oo9o5	1521o	3o4o1			7oo++	
15	1oo03	3o115	98o2o	25817	11536	162o3	3o4o1				
18	1oo03	13613	98o2o	25317	oo9o1	16705	3o5o1			7oo++	1176+
21	1oo03	13613	98o2o	25417	9++++	1631o	3++o1				

FS P8 54.3N 02.2E

0	1oo04	83518	97o22	19116	9++++	1611o	3++++			7oo++	
3	1oo04	6362o	97o12	2o416	9++++	14313	3o5o3				
6	1oo04	73615	98o32	21717	35541	14213	3o5o3			7oo++	1172+
9	1oo04	33616	98o11	23217	oo9o5	14215	3o5o3				
12	1oo04	33612	98o2o	24117	oo9o2	1416o	3o5o3			7oo++	
15	1oo04	33615	98o2o	24817	oo9o2	1417o	3o5o3				
18	1oo04	oo115	98o1o	23917	oo9oo	14809	3o5o3			7oo++	1172+
21	1oo04	2o116	98o3o	24117	2o94o	1432o	3o5o3				

FS Elbe1 54.0N 08.2E

0	1oo05	83219	93474	18918	9++++	17314	3++o1			7oo++	
3	1oo05	8342o	98o22	2o117	9++++	17112	3++o2				
6	1oo05	83616	98o22	21217	8o97+	15212	3o4o2			7oo++	1173+
9	1oo05	53619	98o12	22217	3o932	1421o	3o5o3				
12	1oo05	43616	98o11	23617	oo9o2	15214	3o4o2			7oo++	
15	1oo05	33618	98o1o	24517	oo9o2	142o9	3++o2				
18	1oo05	13614	98o2o	23717	oo9o1	15708	3o4o1			7oo++	1186+
21	1oo05	o3617	98o2o	23918	oo9oo	162o2	3o4o1				

FS Fehmarnbelt 54.6 N 11.2 E

0	1oo06	o2o11	961o1	1592o	oo9oo	1971o1	3++oo			7oo++	
3	1oo06	o321o	9410o	16219	9++++	19303	3++o1				
6	1oo06	9890o8	93454	17919	9++++	18217	3o2o1			7oo++	1188+
9	1oo06	8321o	961o4	2o918	855++	1823o	3o3o1				
12	1oo06	7340 7	97o24	21119	33506	182o2	3o3o1			7oo++	
15	1oo06	63614	97o22	21919	oo9o6	182o8	3o2o1				
18	1oo06	3361o	98o11	22o19	oo9o2	172o1	3o2o1			7oo++	1179+
21	1oo06	23606	98o2o	22518	9++++	182o5	3++oo				

Position A 62.0 N 33.0 W — Nordatlantische Wetterschiffe — Position M 66.0 N 02.0 E

	99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dtapp	0TTTT	1TTTs	3PPRR	ddPRR	99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dtapp	0TTTT	1TTTs	3PPRR	ddPRR
	99623	7o241	25oo4	81811	98o32	o49o7	855++	4110 8	o54o2	1o989	3o5o2	228o3	99672	1oo16	25oo4	72813	97808	18509	695++	oo223	o53o6	11095	3o3o3	
	99621	7o338	25o34	71910	98o22	o55o7	7554+	3126 6	o54o2	1o966	3o5o1	228o2	99669	1oo17	25o34	62710	97158	19510	49561	4221o	o52o6	11101	3o1o1	99503
	99620	7o332	25o64	7o6o3	98o12	o57o7	3567o	3130 2	o54o2	1o965	3o3o1	228o5	99665	1oo18	25o64	32216	98o28	2o51o	38500	4221o	o51o7	11116	3o2o2	
	99618	7o327	25o94	8o41o	98o32	o51o8	7857o	3170 6	o52o6	1o922	3o3o1	228o2	99663	1oo19	25o94	72215	97258	21711	6956+	42112	o5oo8	11142	3o2o3	
	99617	7o325	25124	8o312	972o2	o4oo8	7542+	oo711	o5oo8	1o919	3o4o1		99660	1oo2o	25124	71915	97o22	23311	4858o	oo216	o5oo9	11165	3o3o3	
	99617	7o325	25154	8o212	96632	o3oo9	7542+	oo71o	oooo8	1o912	3o5o1	o57o1	99660	1oo2o	25154	61915	98o22	24o11	4853o	oo1o7	oooo9	11177	3o3o3	
	99616	7o326	25184	8o116	97616	o2oo9	7542+	oo71o	oooo8	1o934	3o5o2		99660	1oo21	25184	61914	98o21	23411	4948 8	oo6o6	oooo9	11167	3o3o3	
	99616	7o325	25214	8o116	97o26	oo6o9	5542+	oo714	oo1o8	1o938	3o6o4		99660	1oo21	25214	71713	98o22	23o11	58446	oo6o4	o51o9	11163	3o3o2	

Position B 58.5 N 51.0 W — Position I 59.0 N 19.0 W

	99565	7o51o	25oo4	52912	98162	o7oo7	5840o	oo1o9	o++o3	1o84o	3o4o2		99591	7o189	25oo4	81417	96105	1o211	854++	41828	o++o9	11116	3o2o2	2370 4
	99565	7o51o	25o34	93o1o	98o22	o6886	9++++	oo7o2	o++o3	1o827	3o4o2		99589	7o19o	25o34	81323	97602	o4411	884++	41858	o++o9	11085	3o4o4	2370 6
	99565	7o51o	25o64	82618	97612	o53o6	873++	oo815	o++o5	1o947	3o5o2		99589	7o191	25o64	8o934	94616	93911	6732+	oo899	o++11	11092	3o6o6	1180 7
	99565	7o51o	25o94	73118	98o12	o58o6	873++	oo3o5	o++o4	1o942	3o5o2		99591	7o192	25o94	81428	94606	88212	6732+	oo657	o++12	111o4	3o7o7	1380 8
	99565	7o51o	25124	73221	98o22	o76o6	7840o	oo118	o++o3	1o836	3o5o4		99590	7o192	25124	81428	95106	84813	753++	oo623	o++12	11o84	3o7o7	1380 9
	99565	7o51o	25154	73315	98o22	o9808	784++	oo323	o++o3	1o945	3o5o4		99591	7o193	25154	8144o	94102	78911	853++	oo755	o++1o	111o9	3o81o	1391o
	99565	7o51o	25184	83418	98o22	11oo6	855++	oo212	o++o3	1o895	3o5o3		99590	7o192	25184	72139	97o16	78111	753++	41508	o++1o	11o83	3o812	13913
	nil												99589	7o193	25214	8245o	96072	82811	853++	41347	o++1o	11o8o	3o916	16811

Position C 52.7 N 35.5 W — Position J 52.5 N 20.0 W

	99527	7o355	25oo4	83o13	97o12	o851o	6842+	oo3o8	o++o9	11123	3o3o2	32604	99526	7o148	25oo4	8194o	95586	99715	6722+	oo618	oo415	11312	3o8o7	2480 4
	99527	7o355	25o34	82913	98o26	o921o	885++	oo3o7	o++o9	11113	3o3o2	32604	99525	7o198	25o34	62137	97216	99214	5522+	oo6o5	oo213	11322	3o7o8	2480 4
	99527	7o355	25o64	7262o	98205	o7311	7832o	oo619	o++1o	1111o	3o4o3		99525	7o2oo	25o64	72235	96o16	99o13	763+2	oo5o2	oo112	11325	3o711	1880 9
	99527	7o355	25o94	82515	98505	o7811	884++	oooo5	o++1o	11111	3o4o3		99524	7o198	25o94	72432	976o2	oo213	853++	51212	ooo12	113o1	3o7o9	1880 7
	99527	7o355	25124	8282o	98o26	o851o	3735+	oo3o7	o++o8	11119	3o4o3		99524	7o2o1	25124	52828	98o16	o6613	5636+	51364	ooo12	113oo	3o811	2380 9
	99527	7o355	25154	8241o	98o22	o8811	885++	oooo3	o++o8	1111o	3o4o3		99523	7o2o3	25154	52724	98o12	11913	51400	oo253	ooo11	11344	3o8o9	23o1o
	99527	7o355	25184	72514	98o22	o8412	784++	oo8o4	o++o8	11111	3o4o3		99523	7o2o3	25184	12818	99o11	14313	11500	oo124	oooo9	11368	3o8o8	2300 8
	99527	7o355	25214	52422	98o22	o7811	5850o	oo7o6	o++o8	1111o	3o4o4		99523	7o2o1	25214	22417	99o11	16713	28500	oo224	ooo12	11334	3o8o9	2800 6

Position D 44.0 N 41.0 W — Position K 45.0 N 16.0 W

	9944o	7o41o	25oo4	33505	98o12	2o915	31500	oo219	o++1o	11897	3oooo	99+o4	99453	7o157	25oo4	31914	98o31	24619	11542	oo1o1	o5214	12o1o	3oooo	3o2o3
	99439	7o411	25o34	5oooo	98o22	21o16	4156o	oooo1	o++1o	11897	3oooo	2660 4	99451	7o158	25o34	o2122	98o2o	23618	oo9oo	5271o	o5214	12oo8	3oooo	3o2o3
	99439	7o411	25o64	4oooo	98o21	21416	4150o	oo1o4	o++1o	11937	3oooo	99+o4	99450	7o16o	25o64	52215	98o31	22319	52501	oo8o3	o5214	12ooo	3o6o2	3o2o3
	99439	7o411	25o94	4oooo	98o21	22o19	41500	oo2o6	o++11	11949	3oooo		9945o	7o16o	25o94	21912	98o2o	23319	12501	22500	o5115	12oo5	3o6o3	3o2o3
	99439	7o411	25124	717o5	98o31	22817	21506	oo2o8	o++12	11958	3oooo	2460 6	99451	7o16o	25124	32218	98o2o	23119	32501	oo5o2	o5115	12o28	3o6o2	2930 1
	9944o	7o411	25154	718o5	98o31	22619	31506	oo4o2	o++12	11943	3oooo		99449	7o158	25154	72217	98o31	22919	22574	oo6o2	o5116	12oo5	3o6o3	2930 2
	99439	7o41o	25184	81606	98o32	21318	11537	oo813	o++14	11947	3oooo	2460 6	99449	7o155	25184	62318	98o21	22319	22572	oo8o6	o5o17	11984	3o6o4	2930 3
	nil												99449	7o156	25214	72318	97o32	2222o	785++	6150 1	ooo17	11978	3o6o4	2930 3

Position E 55.0 N 48.0 W

	99351	7o479	25oo3	12517	98o2o	23225	12400	oo31o	o++24	12605	3o5o3
	99532	7o477	25o33	32515	98o2o	23325	32400	oooo1	o++24	12591	3o5o3
	99352	7o477	25o63	22514	98o2o	22725	22400	oo6o6	o++24	12601	3o5o3
	99352	7o477	25o93	32411	98o2o	22825	32400	oo3o1	o++24	12592	3o5o3
	99351	7o476	25123	12511	98o2o	23725	13400	oo1o9	p++24	12604	3o5o4
	99351	7o476	25153	32411	98o2o	24o26	22430	oooo3	o++24	12657	3o5o4
	99351	7o476	25183	32412	98o3o	23927	32400	oo5o1	o++24	12642	3o5o2
	nil										

Nachträge u. Berichtigungen

Deutsche Schiffsbeobachtungen

Jahrgang 94 Nr. 206

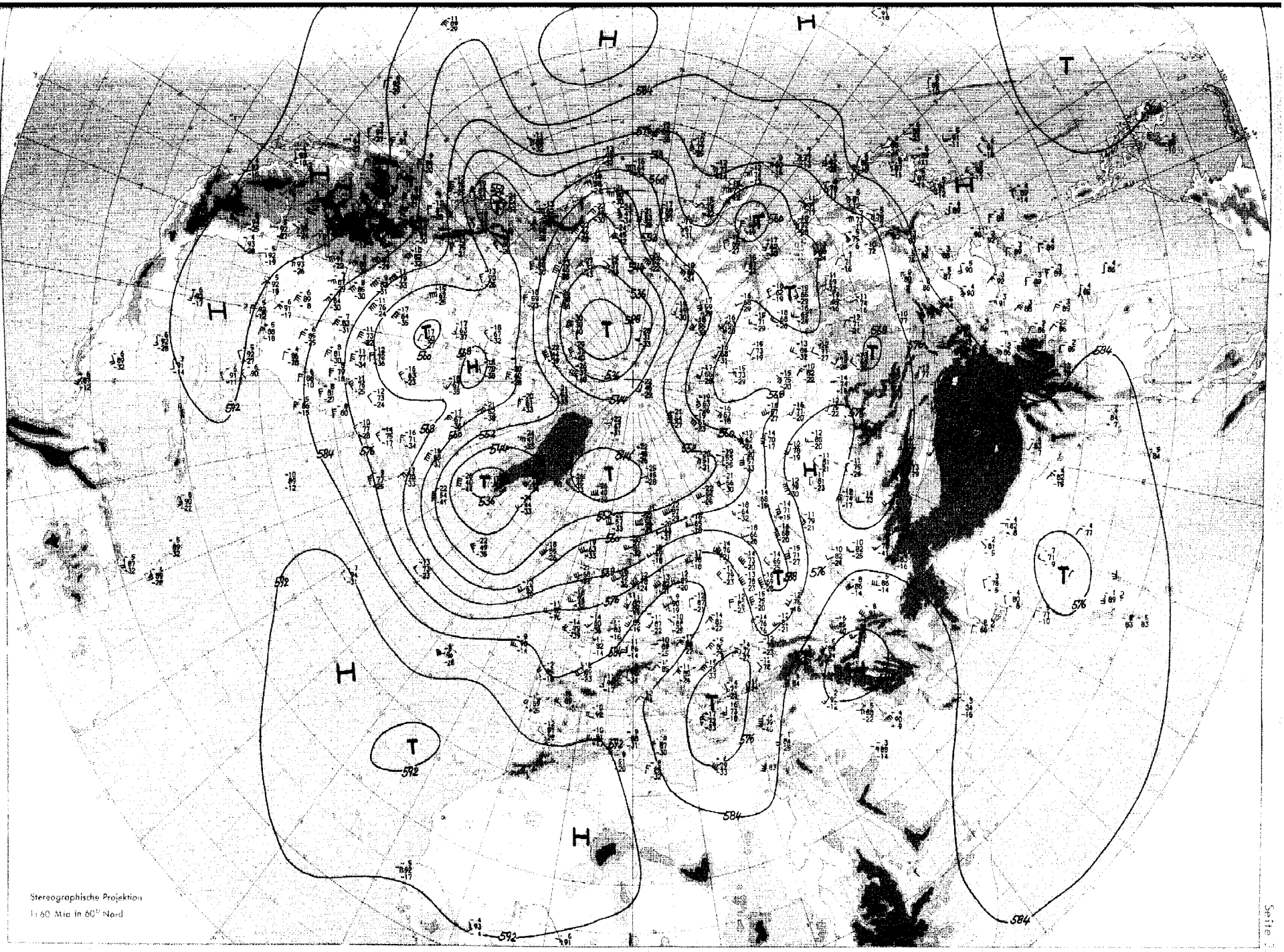
Freitag, den 25. Juli 1969

Meldungen vom 25. 7. 1969

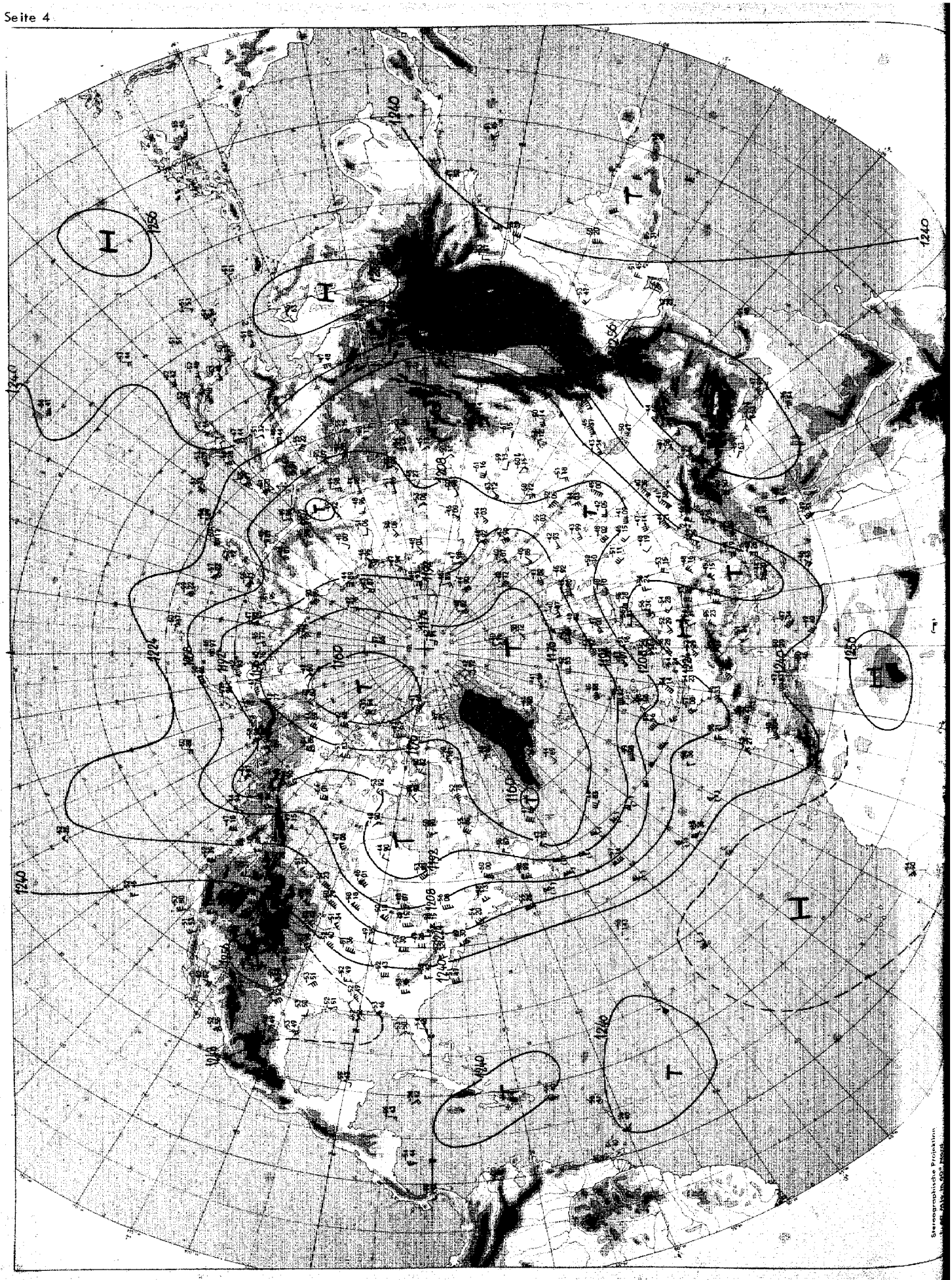
99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dvapp	OTTTT	3PPHH	ddPHH		
99781	10124	25003	60000	98022	06704	35509	23702	+++++	+++++	+++++	+++++	Europa
99635	70222	25004	82118	98102	10211	+++++	72400	05108	30503	99+++	+++++	Meerkatse
99626	10037	25064	13102	98020	24312	12400	00209	05108	30201	26203	+++++	Planet
99618	70319	25064	80306	97022	06108	863++	54605	05304	3++00	20703	+++++	Poseidon
99673	70170	25064	71410	98022	12311	755++	23202	0++++	30301	22903	+++++	Frithjof
99554	10047	25063	43611	98021	23915	9++++	73211	05113	30301	+++++	+++++	Vikihgbank
99639	10094	25063	22802	98031	23612	22500	542++	05210	20000	30101	00000	Hanseatic
99374	10096	25063	60607	96104	17123	652++	23209	05321	30101	00+00	+++++	Alcyone
99632	70242	25073	79905	98022	06511	9++++	917++	001++	+++++	+++++	+++++	Mechthild
99637	70530	25083	39901	98021	06902	9++++	91203	003++	208++	+++++	+++++	Düsseldorf
99422	70193	25083	32105	98010	24519	21600	54105	00214	30300	20601	+++++	Hagen
99613	70325	25094	80212	98022	05109	836++	53810	05205	30401	21702	+++++	Poseidon
99354	70153	25093	00614	98021	22421	00900	+++++	+++++	+++++	+++++	+++++	Santarita
99668	70244	25693	81509	98022	09009	+++++	+++++	052++	+++++	+++++	+++++	Augsburg
99667	70247	25093	61505	98022	09110	9++++	91202	012++	+++++	+++++	+++++	Katfisch
99247	00164	25093	03609	96100	12224	00900	4302+	00322	30201	33702	+++++	Nereus
99477	70212	25093	72721	98022	16116	65404	24233	05212	30404	99606	+++++	Tannstein
99590	70099	25093	81515	97611	15213	2732+	63++++	00011	30101	20503	+++++	Poseidon
99468	70137	25033	32013	98020	23019	22305	54712	00615	30302	10+03	+++++	Elsfleth
99481	70157	25093	82330	97022	17118	854++	24215	00216	30606	21208	+++++	Mosel Express
99314	70137	25093	00318	96100	16222	00900	23504	00021	30303	03503	+++++	Tannenfels
99315	70146	25063	00318	96100	15822	00000	23704	05121	30303	03503	+++++	Tannenfels
99613	70325	25094	80212	98022	05109	836++	53810	05205	30401	21702	+++++	Poseidon
99607	70332	25124	80214	98022	04709	854++	53704	05306	30401	30401	21602	Poseidon
99637	70152	25124	81017	98032	10112	6841+	21721	00109	30403	99+02	+++++	W.Herwig
99425	70702	25123	81013	98022	13017	9++++	912++	052++	+++++	+++++	+++++	München
99668	70244	25723	99902	91454	03003	+++++	+++++	002++	+++++	+++++	+++++	Augsburg
99667	70247	25713	91302	93454	09108	+++++	+++++	014++	+++++	+++++	+++++	Österreiche
00741	10213	25123	62805	98022	10010	9++++	91210	006++	+++++	+++++	+++++	Bremerhaven
99752	10152	25123	62705	98012	09808	9++++	91208	052++	+++++	+++++	+++++	Sonne
99663	70245	25723	90703	81454	08207	+++++	+++++	010++	+++++	+++++	+++++	F.Homann
99626	10037	25124	29901	98010	25713	11404	00205	00108	30000	27403	+++++	Planet
99587	70040	25723	61309	98022	21015	+++++	+++++	009++	+++++	+++++	+++++	Nordenham
99427	70702	25123	80618	97022	14917	853++	91400	052++	30503	+++++	+++++	Erlangen
99668	70246	26123	79903	93444	10006	9++++	91206	007++	30000	99301	+++++	Seefahrt
99432	70205	25123	72215	98032	23821	786++	13202	00017	30502	26904	+++++	Krefeld
99591	70111	25123	81330	96636	08013	4722+	63772	00011	30201	18805	+++++	Poseidon
99455	70135	25123	42213	98030	24519	12404	53400	00015	30201	26503	+++++	Goslar
99241	00167	25123	03509b	96100	12522	00900	43203	00121	30201	23602	+++++	Nereus

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dvapp	OTTTT	3PPHH	ddPHH		
99483	70146	25123	82330	97022	18118	854++	24210	00316	30606	21208	+++++	Mosel Express
99403	70207	25123	31705	99020	26222	31500	54206	00017	30001	18+01	+++++	Nürnberg
99361	70150	25123	00515	98021	23021	00900	+++++	+++++	+++++	+++++	+++++	Santarita
99496	70090	25123	41911	98021	23219	42400	23400	00317	30304	+++++	+++++	Weissenburg
99267	70461	25123	30807	98010	24025	32500	54710	05220	3++02	99502	+++++	Wien
99371	10110	25123	10703	96100	08125	12300	23702	05221	30000	00+00	+++++	Alcyone
99603	70337	25164	83615	98022	04109	854++	53706	05106	30401	21+02	+++++	Poseidon
99639	70140	25154	81220	97023	08411	884++	23717	00110	30404	07502	+++++	W.Herwig
99640	70530	25153	00000	98020	09007	000++	91230	008++	+++++	+++++	+++++	Minden
99740	10206	25153	62505	98022	11309	9++++	91213	051++	+++++	++++++	++++	Cuxhaven
99566	10021	26153	01805	98020	25016	9++++	73701	00115	30201	+++++	+++++	Vikingbank
99752	10152	25153	82705	98022	11209	9++++	91214	050++	+++++	+++++	+++++	Sonne
99742	10215	25153	72705	98021	13009	9++++	91210	000++	+++++	+++++	+++++	Freiburg
99626	10037	25184	51306	98031	25013	28432	00808	05008	30201	31903	+++++	Planet
99584	70022	25783	71230	98022	20514	+++++	+++++	006++	+++++	+++++	+++++	Nordenham
99427	70703	25183	70711	98022	15017	784++	91400	055++	30402	12803	+++++	Erlangen
99457	71071	25183	82215	97606	21219	6722+	54706	00518	30403	25707	+++++	Elsfleth
99481	70176	25183	83213	98032	20016	3741+	24105	05211	3++93	99+05	+++++	Tannstein
99598	70344	25184	83522	98022	03108	854++	53610	05205	30502	99+02	+++++	Poseidon
99641	70031	25184	81227	96606	06011	6742+	12724	00109	30705	+++++	+++++	W.Herwig
99742	10213	25153	72609	99022	13008	9++++	91213	005++	+++++	+++++	+++++	Regensburg
99742	10213	25183	72813	99022	13808	9++++	91208	004++	+++++	+++++	+++++	Regensburg
99309	70112	25183	00418	97100	13525	00000	23707	05621	30303	02503	+++++	Tannenfels
99311	70119	25153	00218	96100	14226	0++++	23716	00620	30303	03503	+++++	Tannenfels
99625	70213	25183	90833	96636	87911	9++++	33789	050++	+++++	+++++	+++++	Mechthild
99712	10251	25183	82718	98032	15012	82+7+	63405	00107	3++03	270+3	+++++	K.Leonhardt
99448	70150	25183	52009	98032	23220	12431	53602	00116	30201	29703	+++++	Goslar
99456	70181	25213	82418	96256	20819	7731+	54704	00518	30405	24+06	+++++	Elsfleth
99592	70142	25213	71933	96022	94512	3722+	62615	00109	30202	19608	+++++	Poseidon
99641	70131	25214	81034	96636	01111	6732+	00749	00109	30909	+++++	+++++	W.Herwig
99592	70350	25214	83523	97512	03107	7732+	53400	05304	30503	+++++	+++++	Poseidon
99742	10210	25213	52709	98022	14009	9++++	91205	000++	3++01	+++++	+++++	Berlin
99483	70165	25213	33209	98011	20616	15314	24106	00011	2++03	99+05	+++++	Tannstein
99377	70139	25213	70113	98031	24319	75500	+++++	+++++	+++++	+++++	+++++	Santa Rita
99306	70107	25213	00418	97100	13524	00900	23400	00418	30303	02503	+++++	Tannenfels

Nachträge Bemerkungen u. Berichtigungen



Absolute Topographie 500 mb 00 GMT



Absolute Topographie 200 mb 00 GMT

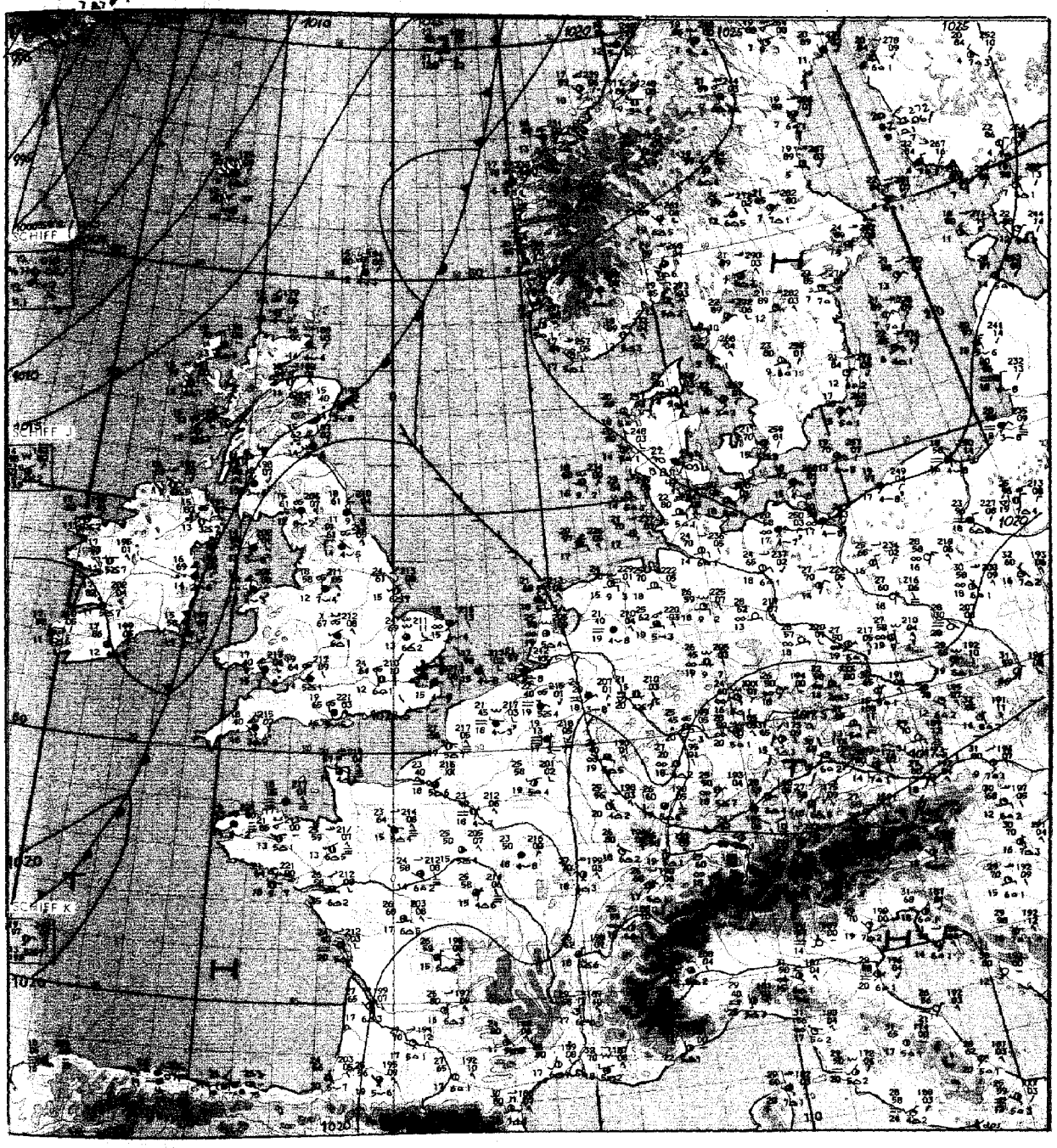
Täglicher Wetterbericht D 6615 A

Amtsblatt des Deutschen Wetterdienstes

Erfüllungsort Frankfurt a.M. Nachdruck nicht gestattet — Bei unregelmäßiger Lieferung sind Beschwerden immer an das Zustellpostamt zu richten

Vierteljährlich, Postbezug monatlich 13,00 DM — **Teil A: Karten** — Druck und Verlag: Deutscher Wetterdienst – Zentralamt – Offenbach (Main), Frankfurter Straße 135, Telefon 82621

Jahrgang 94 — Sonnabend, den 26. Juli 1969 — Nummer 207

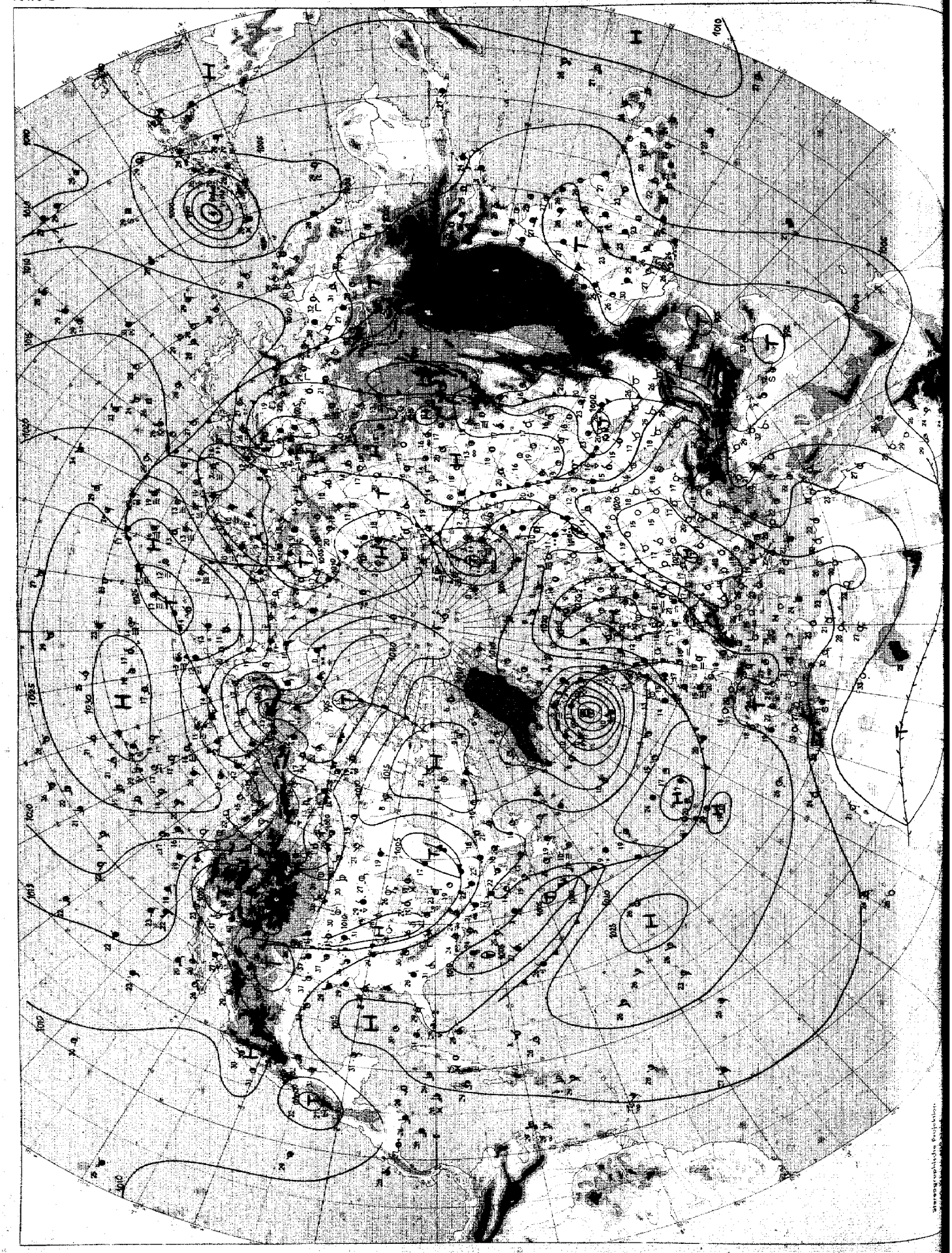


Maßstab 1:10 Mill.

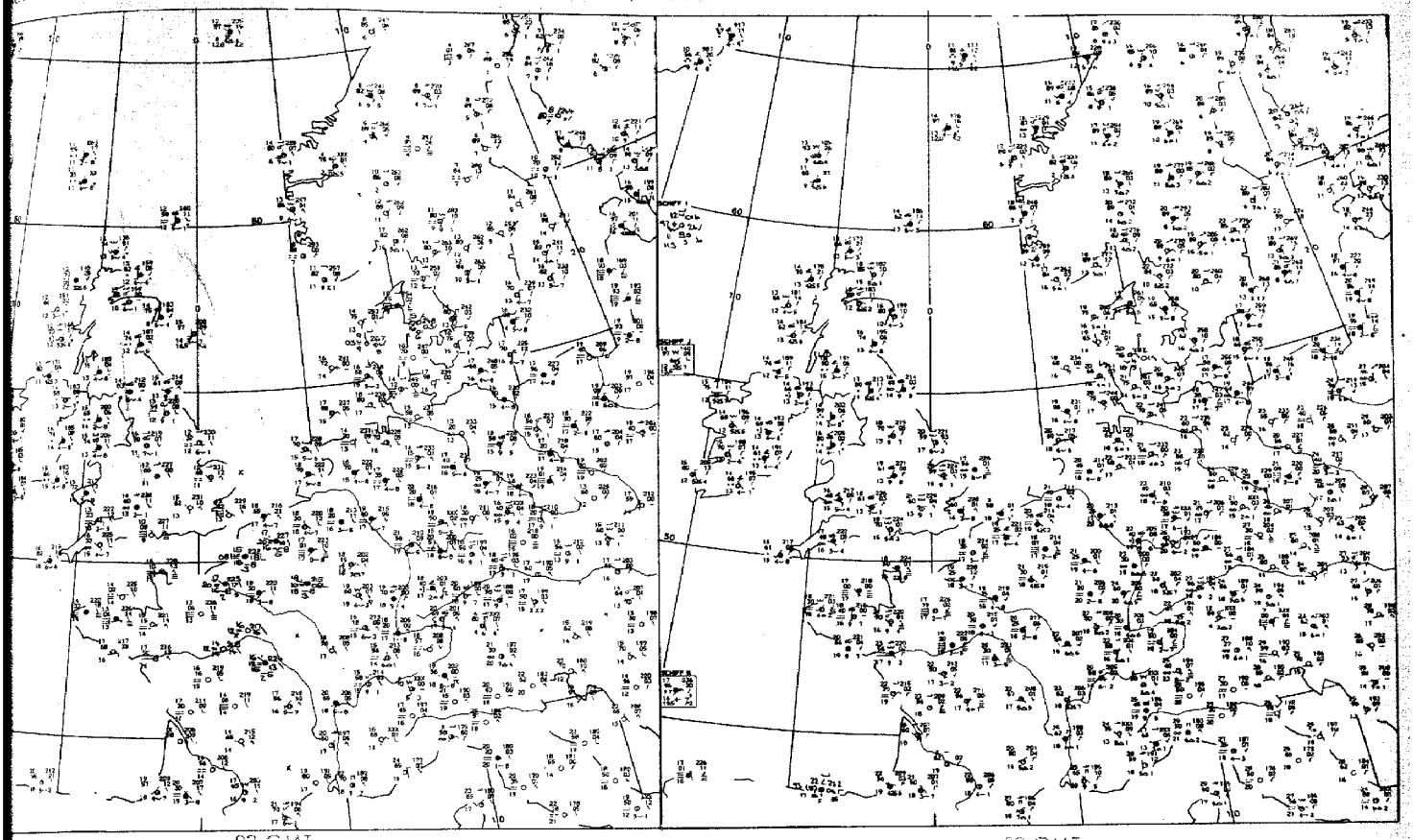
Wetterlage 12 GMT

Inhalt:

Seite 2 Wetterlage 00 GMT zirkumpolar
Seite 3 Absolute Topographie 500 mb 00 GMT zirkumpolar
Seite 4 Absolute Topographie 200 mb 00 GMT zirkumpolar
Seite 5 Bodenwettermeldungen West- u. Mitteleuropa 03, 09, 15 und 21 GMT
Seite 6 Wetterlage 00 GMT, Relat. Topographie 500/1000 mb 00 GMT, Änderungkarten, aerolog. Diagramme
Seite 7 Absolute Topographien 850, 700, 500, 300, 200 und 100 mb 00 GMT
Seite 8 Vorhersagen der Wetterlage und der absoluten Topographie 500 mb 00 GMT

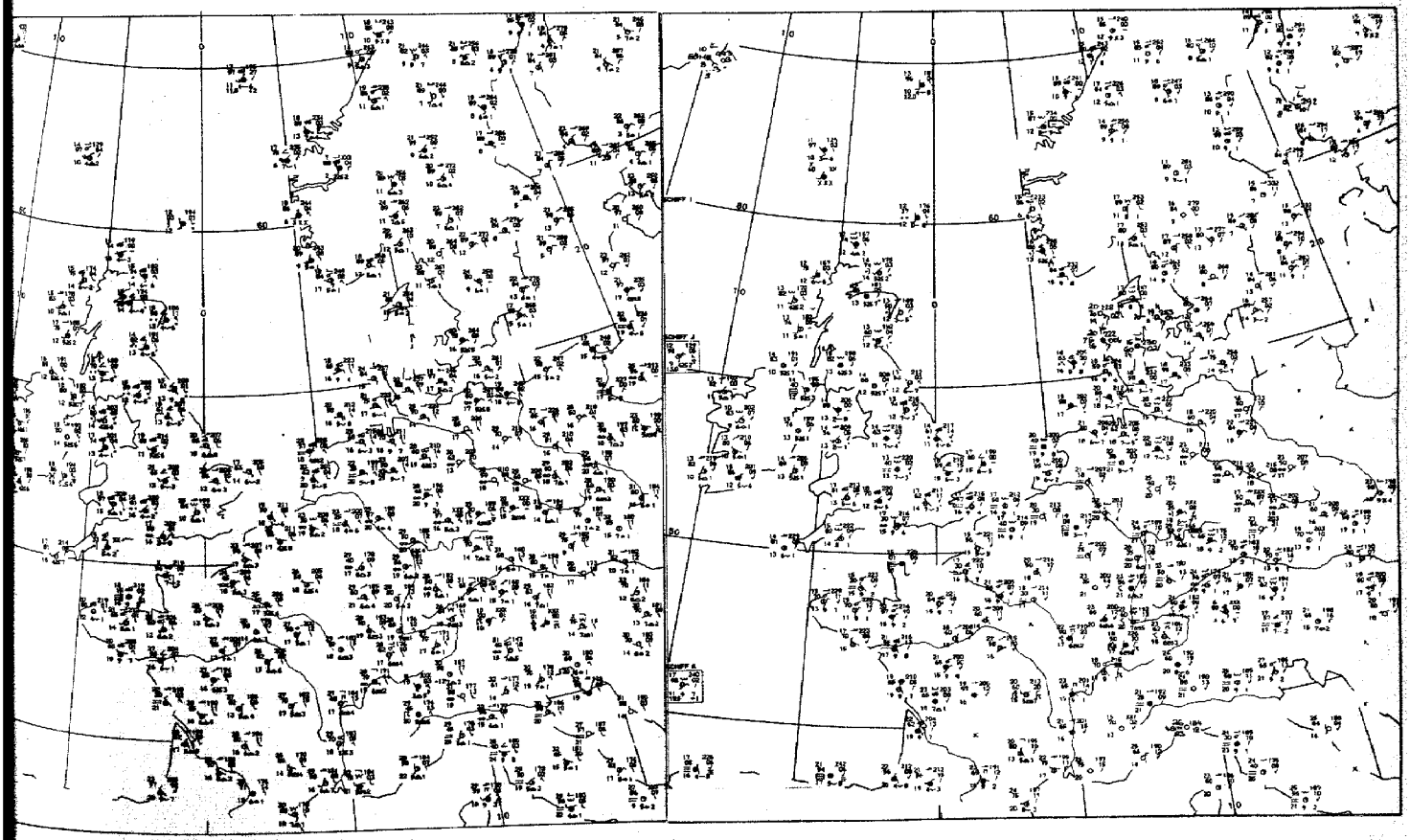


Wetterlage 00 GMT



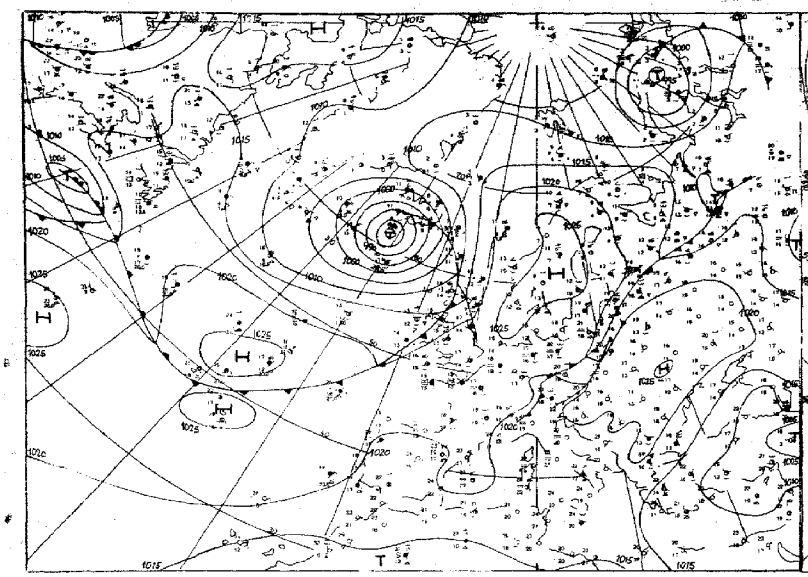
03 GMT 09 GMT

Radarwetterbeobachtungen

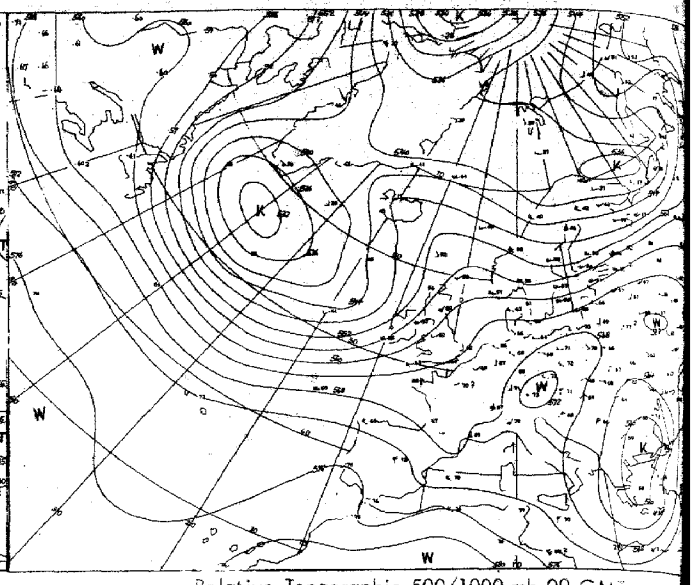


15 GMT 21 GMT

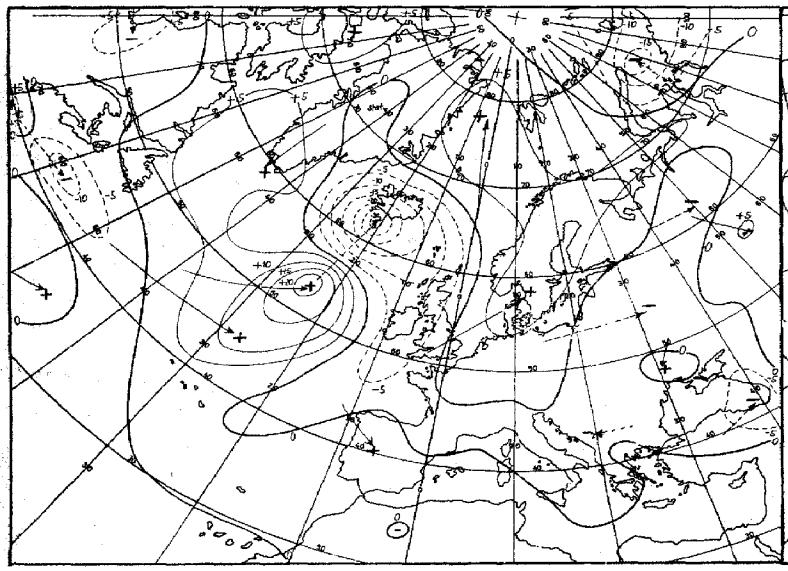
Sonnabend, den 26. Juli 1969



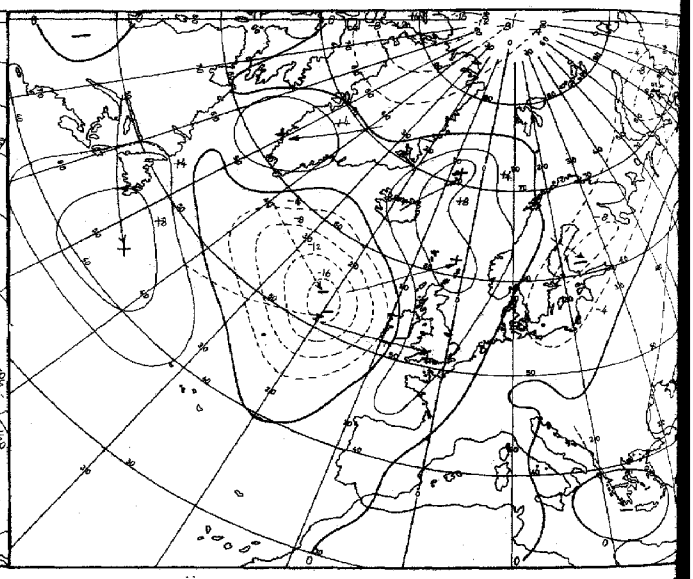
Wetterlage 00 GMT



Relative Topographie 500/1000 mb 00 GMT

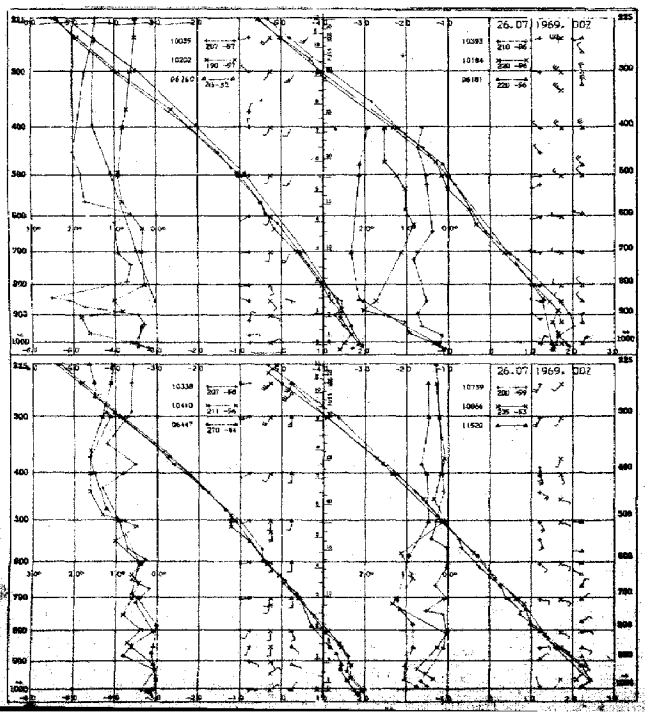


24 stdg. Bodendruckänderung 00 GMT



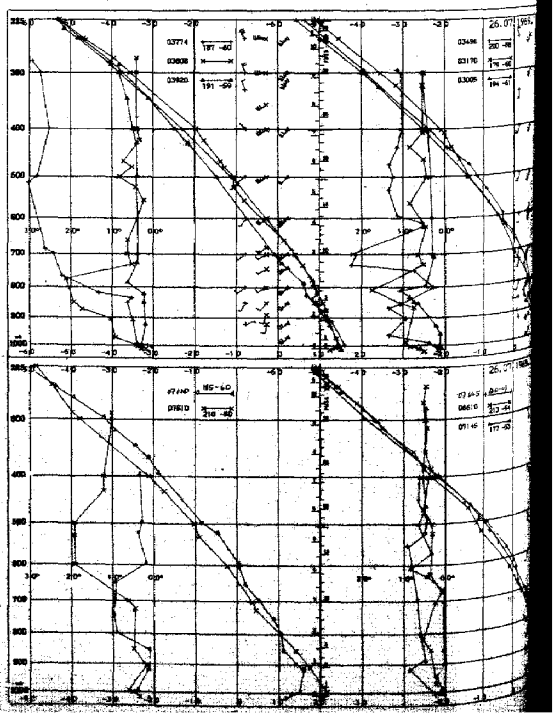
24 stdg. Änderung der rel. Topographie 500/1000 mb 00 GMT

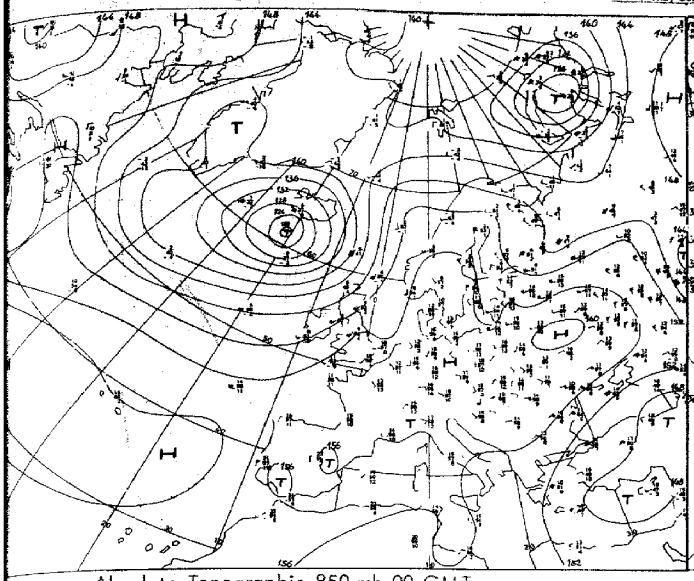
Karten 1:60 Mill.



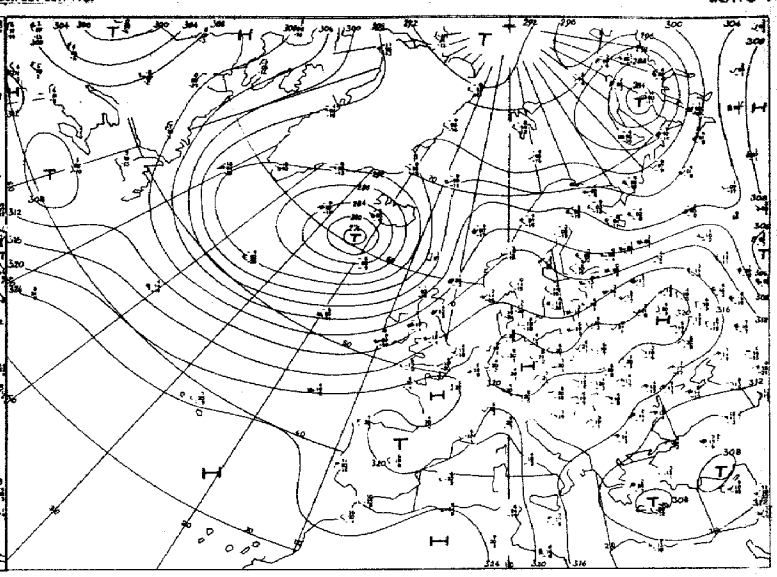
Aerologische Diagramme

10035	Schleswig
10202	Emden
06260	De Bilt
10338	Hannover
10410	Essen
06447	Uccle/Brüssel
10393	Lindenberg
10184	Greifswald
06181	Kopenhagen
10739	Stuttgart
10866	München
11520	Libus/Prag
03774	Crawley
03808	Camborne
03920	Longkesh
07110	Brest
07510	Bordeaux
07180	Nancy
03496	Hemsby
03170	Shanwell
03005	Lerwick
07645	Nimes
06610	Payerne
07145	Trappes/Paris

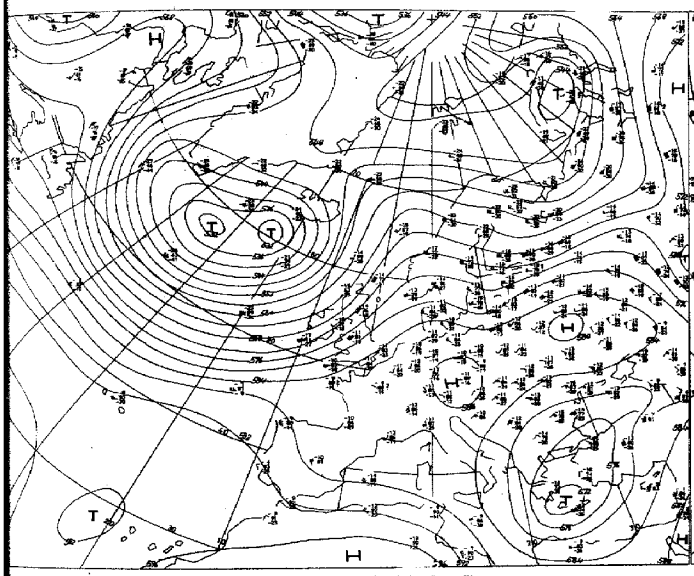




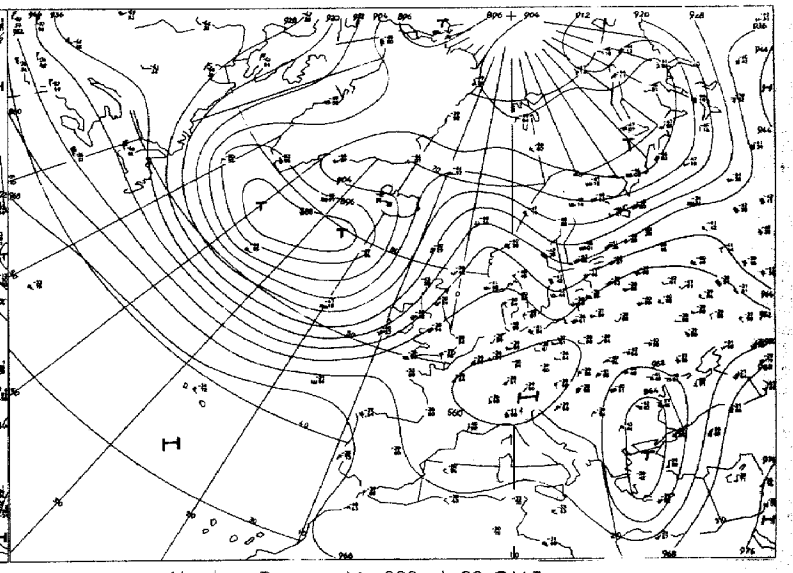
Absolute Topographie 850 mb 00 GMT



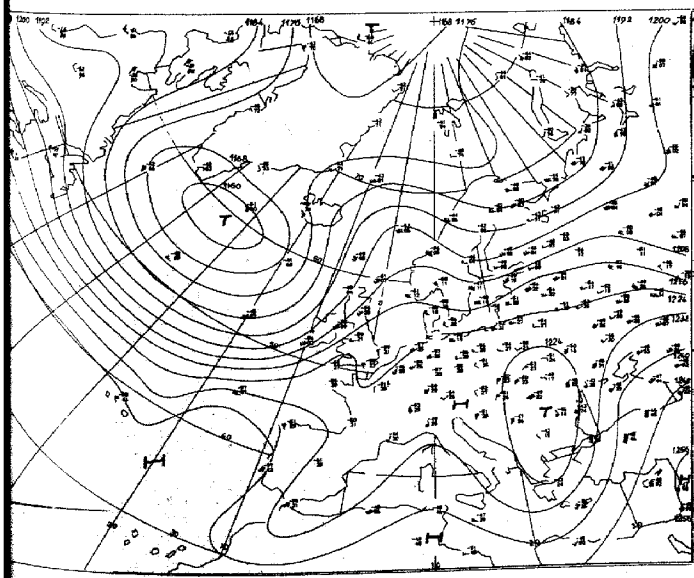
Absolute Topographie 700 mb 00 GMT



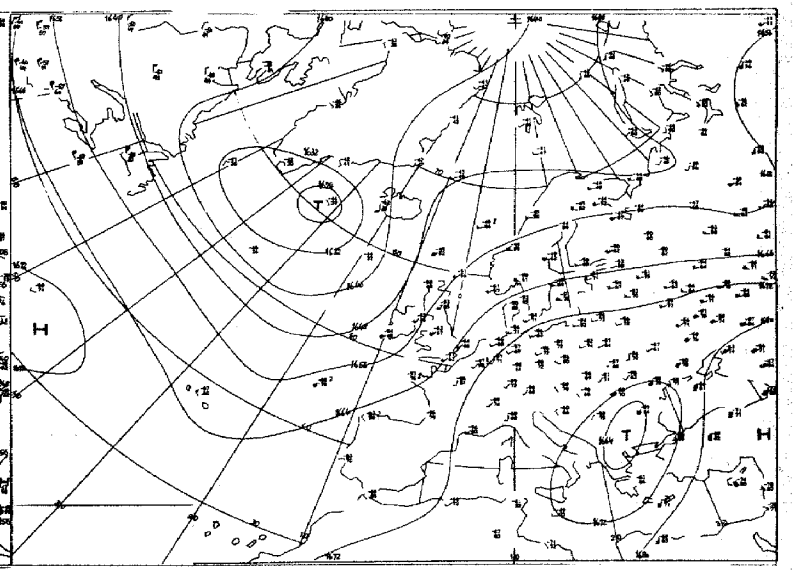
Absolute Topographie 500 mb 00 GMT



Absolute Topographie 300 mb 00 GMT

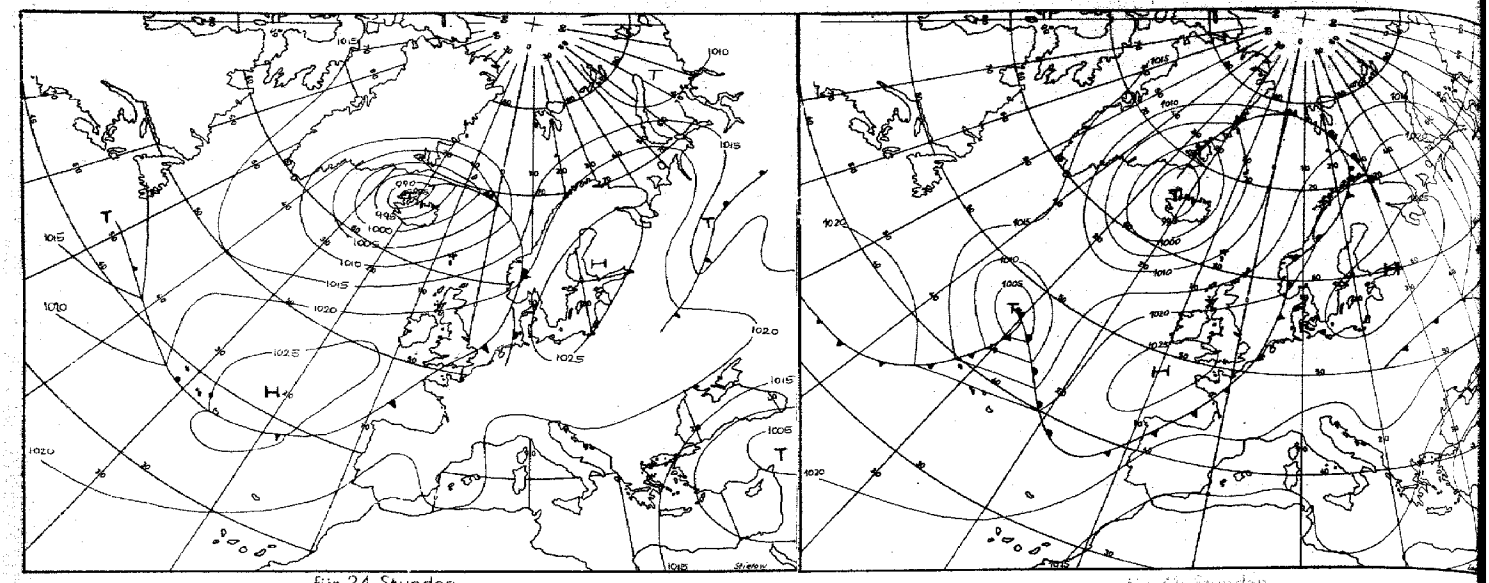


Absolute Topographie 200 mb 00 GMT



Absolute Topographie 100 mb 00 GMT

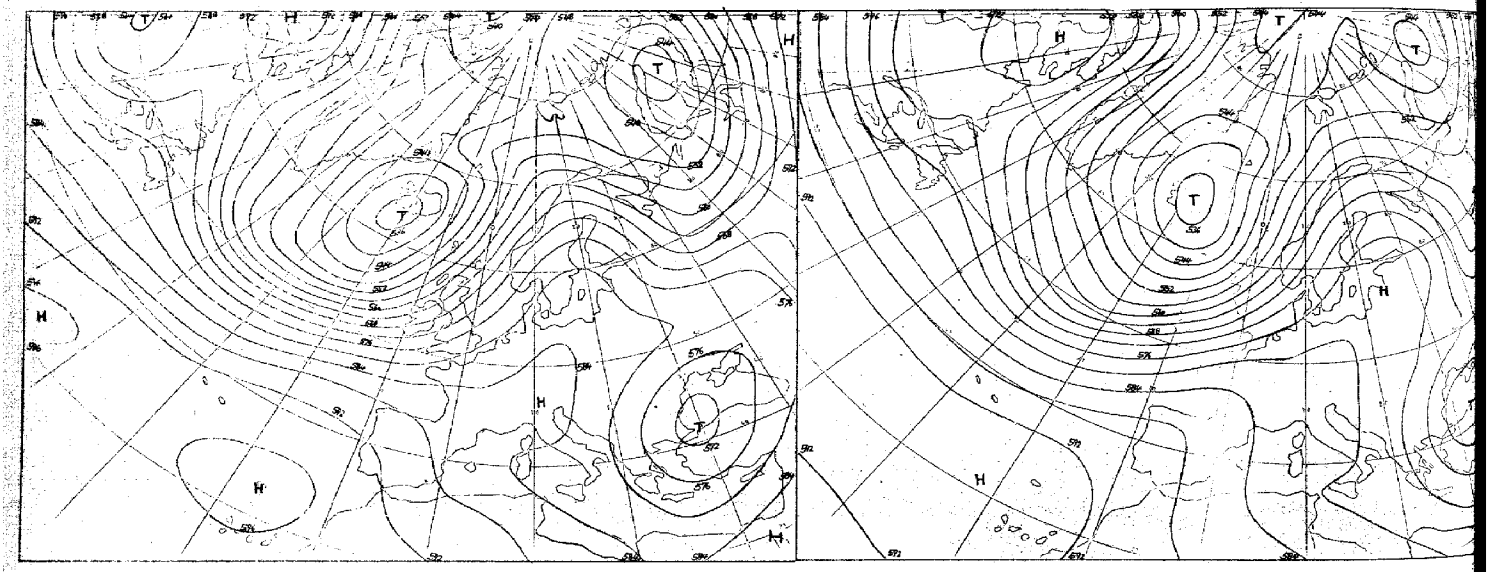
Vorhersage der Wetterlage 00 GMT



für 24 Stunden

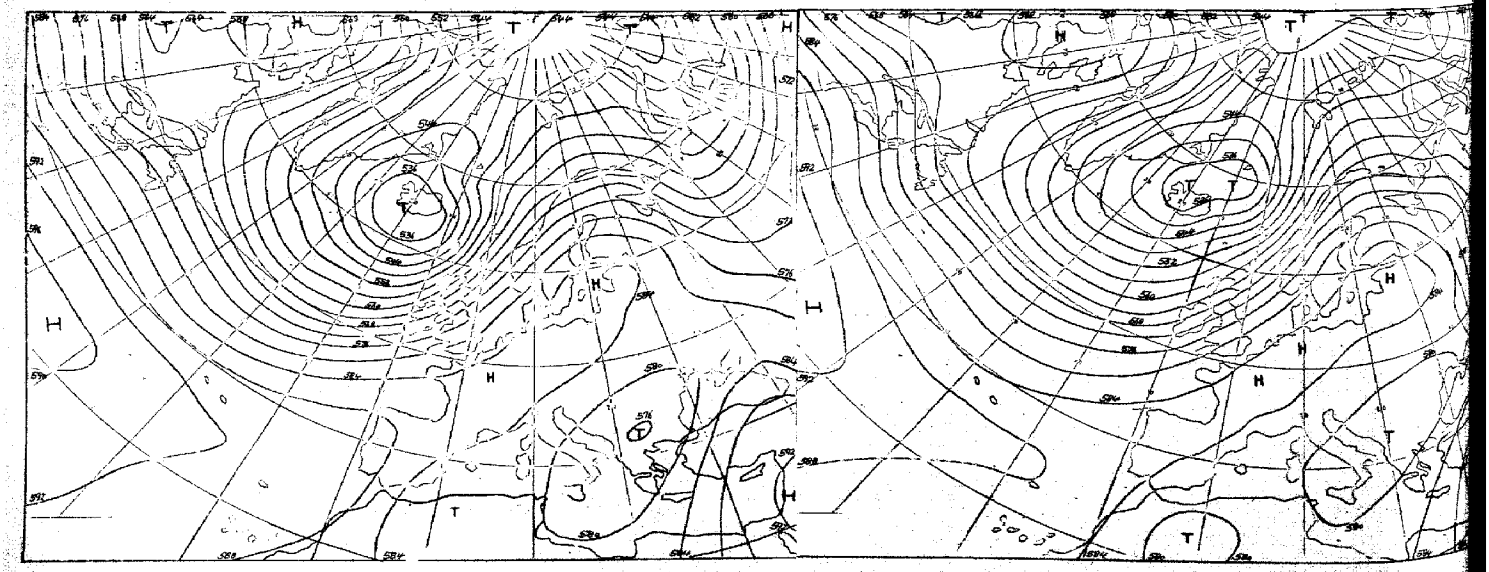
für 48 Stunden

Numerische Vorhersage der absoluten Topographie 500 mb 00 GMT



für 24 Stunden (baroklin)

für 48 Stunden (baroklin)



für 48 Stunden (barotrop)

für 72 Stunden (barotrop)

Karten 1:60 Mill.

Täglicher Wetterbericht

Amtsblatt des Deutschen Wetterdienstes

Teil B: Bodenbeobachtungen

Jahrgang 94 — Sonnabend, den 26. Juli 1969 — Nr. 207

Station	Höhe	Tit	00 Uhr GMT					03 Uhr GMT					18-00	00-03	18-00
			Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_h C_h C_m C_H$	$T_d T_d$ app	Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_h C_h C_m C_H$	$T_d T_d$ app	$f_x t_x - T_d T_d$	$f_x t_x - T_d T_d$	FXR--
Helgoland	4	015						21006	80020	23918	00901	17602			
List	27	020						30808	5810-	24816	35501	15501			
Husum	3	029													
Schlarwig	44	035	01302	59010	24916	00900	12211	10505	12284	24914	00901	14500			
Falshöft	4	043	00906	65020	25216	00900	15211	11006	75030	25215	00901	13400			700--
Kiel	7	045						20703	6200-	25015	00901	15603			700--
Norderney	13	113													
Bremerhaven	7	129	30607	68030	23918	00901	16103	11005	64020	23317	00901	15806			700--
Cuxhaven	5	131													
Kaltenkirchen	30	145													
Hamburg-Fuhlsbüttel	16	147	00402	58110	24215	00900	13013	00704	58110	23715	00900	13705			700--
Lübeck	13	156						10402	5610-	24016	00901	15400			
Emden-Wolthusen	0	202	00102	60020	24614	00900	13103	00101	20100	23714	00900	13609			700--
Emden-Hafen	6	203													
Cloppenburg	42	216													
Bremen	3	224	70205	75030	23318	755--	17005	31103	70011	22817	00901	16605			700--
Soltau	77	235													
Lüchow	35	253													
Lingen	21	305													
Münster	64	313	70205	56102	22919	755--	16103	80204	50102	22417	864--	16607			700--
Osnabrück	95	317													
Gütersloh	72	320						80302	35112	22217	854--	17505			
Bad Salzuflen	98	325													
Hannover-Langenhgn.	55	338	60101	11121	23417	655--	16205	30506	15101	23316	15502	15801			700--
Braunschweig-Völkenrode	82	348	10603	50101	23018	00901	17103	80905	25101	23216	856--	15301			700--
Berlin-Dahlem	51	381	60306	57101	22320	654--	17107	40306	58101	23118	40940	16107			700--
Berlin-Tempelhof	50	384	50207	56101	22020	26430	17105	50307	58101	22818	50970	15108			700--
Düsseldorf	41	400	89903	40102	22721	754--	19001	80104	30102	21820	764--	18709			700--
Bocholt	25	406													
Essen	154	410	80404	50102	22320	764--	18701	80506	30102	21719	764--	17506			700--
Kahler Asten ☐	835	427	91008	01456	57617	9----	17400	91008	01454	56817	9----	17606			797--
Kassel	158	438	53504	40101	21720	20942	18001	83505	20102	21620	864--	18701			700--
Göttingen	176	444													
Braunlage	607	452													
Aachen	202	501													
Nürburg	626	510													
Köln	91	513	83404	45101	22021	754--	18104	80502	40102	21519	754--	17505			700--
Koblenz	96	515						83402	30102	20921	864--	19605			
Marienberg	547	526													
Gießen	186	532													
Bad Hersfeld	212	542													
Wasserkuppe ☐	921	544	00910	57100	57518	00900	16001	50808	50101	57218	55500	15502			700--
Trier-Petrisberg	265	609	70204	40100	20620	20942	18003	80205	50802	20520	794--	18803			700--
Deuselbach	479	615													
Kl.Feldberg/Ts. ☐	805	635	40604	64019	57820	10963	15500	70907	58131	57219	796--	17603			700--
Frankfurt-Flugh.	112	637	20408	60012	20022	20930	19400	51904	56102	21021	55500	19209			700--
Darmstadt	133	639													
Würzburg	259	655	00702	62020	19922	00900	19004	83104	57101	20020	856--	18601			700--
Bad Kissingen	216	658													
Coburg	337	671													
Bamberg	239	675													
Hof	567	685	13503	50101	21317	00901	16101	03502	25100	21017	00900	16804			700--
Weiden	438	688													
Berus	363	704													
Selbach/Saar	431	705													
Saarbrücken-Ensheim	322	708	81304	50952	20222	895--	18009	83601	32609	20019	852--	19605			700--
Neustadt/Weinstr.	161	723													
Weinbiet/Weinstr.	553	724													
Karlsruhe	114	727													
Mannheim	97	729													
Stuttgart-Echterdingen	396	738	82718	60959	20119	895--	17204	81105	40219	20318	4122-	17001			704--
Öhringen	276	742													
Ansbach	413	755													
Weißenburg/Bay.	422	761						72701	40102	19717	1567-	16605			
Nürnberg	319	763	20000	57100	19819	00901	17003	30000	50100	19718	10941	16704			700--
Regensburg	376	776	03402	58100	19620	00900	17103	33201	40100	19518	10941	17603			700--
Gr. Falkenstein ☐	1307	791						10706	60020	57317	00902	15702			
Freiburg	269	803	41210	62139	20219	39563	17207	42104	58011	20318	45240	16801	24-33		725--
Freudenstadt ☐	797	815													
Kleppeneck ☐	973	818													
Tübingen	370	826													
Stötten	734	836													
Ulm	522	838													
Augsburg	477	852	70501	58102	18522	7097-	17104	72903	50102	18920	7097-	18500			700--
München-Riem	529	866	82406	60022	18820	8095-	18301	52405	58102	18820	10932	17400			700--
Mühldorf	401	875						32901	25102	18518	10948	17802			
Passau	409	893	03602	62011	19219	00900	17208	10000	60020	19017	00901	17805			700--
Feldberg/Schw. ☐	1486	908													
Konstanz	399	929													
Friedrichshafen	401	934	82615	69139	20620	756--	17211	70203	69132	20120	4557-	17805			701--
Kempten-Lenzried	705	946	81604	60029	20118	756--	17203	82206	60022	20319	756--	16102			701--
Oberstdorf ☐	810	948													
Zugspitze ■	2960	961	81312	82619	16706	4932-	06806	73603	82026	15906	40682	04707			722--
Hohenpeißenberg ☐	977	962						82910	60606	56217	4552-	16400			
Garmisch-Partenkirchen	719	963													
Wendelstein ☐	1832	980						80905	05412	56114	65-2-	14607			
Berchtesgaden	542	997													

Sonnabend, den 26. Juli 1969

Station			06 Uhr GMT					09 Uhr GMT					00–06	06–09	18–06			
	Höhe	iii	Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_h C_L C_M C_H$	$T_d T_d a pp$	Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_h C_L C_M C_H$	$T_d T_d a pp$	$f_x f_x - f_g f_g$	$f_x f_x - f_g f_g$	7RR $T_n T_n$	$T_m T_n T_m T_g T_g$	RR 24	E
Helgoland	4	015	51310	70031	24419	55501	17305	11309	75021	24420	00901	17500			7oo17	17116	oo122	o
List	27	020	30808	6201-	25516	35500	15207	10910	68020	25120	11400	16803			7oo16	17414	oo125	o
Husum	3	029	00706	65020	25017	00900	13105	10808	75030	24821	00901	14802			7oo13	18813	ooo84	o
Schleswig	44	035	00605	68024	25517	00900	14306	20809	75030	25121	21500	14803			7oo14	19213	ooo89	o
Falshöft	4	043	10607	75020	26018	12500	15208	20608	70030	26019	21500	16400			7oo15	---14	oo---	
Kiel	7	045	10605	6503-	25418	11400	16304	10707	75010	25221	11401	15802			7oo15	1891o	oo1o2	o
Norderney	13	113	71009	58022	23318	755--	15400	51113	58012	23322	55500	17500			7oo16	17414	oo115	o
Bremerhaven	7	129	70908	56101	24016	756--	15207	11110	75020	23622	00901	14804			7oo16	18415	ooo83	o
Cuxhaven	5	131	20809	60020	24818	20930	16209	21012	75030	24121	00901	14807			7oo17	19o15	oo11o	o
Kaltenkirchen	30	145																
Hamburg-Fuhlsbüttel	16	147	10503	58100	24616	00901	14209	10807	70020	24122	00901	13705			7oo14	19912	97o58	o
Lübeck	13	156	10602	68020	24617	00901	15306	40707	70031	24421	41500	15702			7oo16	2o414	ooo76	o
Emden-Wolthusen	0	202	70904	56101	23415	757--	15703	31108	70012	23022	00901	15804			7oo13	17111	ooo84	o
Emden-Hafen	6	203																
Cloppenburg	42	216													7oo15	17815	97o59	1
Bremen	3	224	20807	59011	23217	20931	16304	10909	62020	22722	11500	18805			7oo17	19615	97o59	1
Soltau	77	235	00704	5010-	23717	00900	15103	00707	75020	23322	00900	14803			7oo14	19114	ooo3o	1
Lüchow	35	253	20306	3010-	24216	00902	15108	11306	75010	23822	00901	14704			7oo14	2o412	ooo2o	o
Lingen	21	305	80404	5810-	22217	856--	15805								7oo15	19215	97o63	1
Münster	64	313	80104	60022	22017	856--	16604	81205	50102	21922	864--	19400			7oo17	19615	91oo3	o
Osnabrück	95	317	80804	58022	22417	765--	16705	20807	58011	22322	00901	17701			7oo16	19115	91oo8	1
Gütersloh	72	320	60505	21104	21819	40982	18506	51003	40051	21224	11501	19804			7oo17	-----	97---	
Bad Salzuflen	98	325	70402	20102	22119	7093-	18708	01303	40101	21924	00900	17400			7oo17	19416	91oo5	o
Hannover-Langenhgn.	55	338	30908	40101	23417	20931	16001	40809	56101	23321	31401	18000			7oo15	19214	97oo5	o
Braunschweig-Völkenrode	82	348	00805	40101	23217	00900	16101	10805	50101	22822	00901	17803			7oo16	2o714	ooo16	o
Berlin-Dahlem	51	381	10403	61021	23219	00901	15102	00204	67020	23223	00900	14400			7oo17	24715	ooo8o	o
Berlin-Tempelhof	50	384	10206	62021	23019	00901	14202	00205	62020	22923	00900	14000			7oo18	25316	oo---	o
Düsseldorf	41	400	83504	35102	21520	854--	18703	83301	25102	21920	864--	18004			7oo18	21o17	oo---	o
Bocholt	25	406	70604	6202-	22218	764--	16705	80000	40102	22320	863--	18301			7oo18	19818	97oo3	1
Essen	154	410	83605	12102	21318	764--	17604	81101	12102	21719	863--	17304			7oo18	19613	oooo4	1
Kahler Asten □	835	427	91006	01454	56417	9----	17804	90905	00604	56617	9----	17102			79716	19115	o4o69	1
Kassel	158	438	83605	18102	21520	864--	18701	83603	40052	21023	864--	18803			7oo2o	23o19	ooo67	1
Göttingen	176	444	80000	08428	22118	861--	18400	80801	40054	22122	854--	18202			7o118	21617	o1o62	1
Braunlage	607	452	90705	0721-	23316	9----	15104	20706	56054	21921	20930	17501			7o115	2oo13	o1o54	1
Aachen	202	501	83401	14102	21719	863--	18500	80202	08426	21120	863--	19805			7oo19	2o218	91oo9	1
Nürburg	626	510	93602	00616	21017	9----	17703	80503	12286	21218	4717-	17104			7o217	18917	o2---	1
Köln	91	513	71803	20102	21419	754--	18601	80505	25956	21320	834--	20801			7oo19	21418	ooo17	o
Koblenz	96	515	82703	15612	20521	874--	19504	82702	25106	20922	864--	19304			79121	235--	91o64	1
Marienberg	547	526	80508	0546-	20217	7617-	17704	80706	10286	20319	8087-	18203			7oo17	2o916	ooo92	o
Gießen	186	532	80404	40102	20119	864--	18801	80203	40102	20321	864--	19304			7o119	23418	o1o72	o
Bad Hersfeld	212	542	80000	30102	21321	864--	18403	70406	45052	21422	764--	18303			7oo19	22518	ooo49	o
Wasserkuppe □	921	544	70909	40101	56919	48502	16804	50707	35102	57320	45632	17301			7oo17	2o616	2oo42	o
Trier-Petrisberg	265	609	90105	05458	20519	9----	19500	50404	25104	20422	52400	19003			7o219	23319	o2o74	1
Deuselbach	479	615	93205	02459	19718	9----	18303	60000	5628o	19322	59262	19104			7o318	21o18	o3o82	1
Kl. Feldberg/Ts. □	805	635	72202	40251	56318	5958-	17608	80606	50802	56918	863--	17107			79217	2o413	92o57	1
Frankfurt-Flugh.	112	637	70603	35259	19721	7573-	19612	60103	40212	20522	6097-	19208			79121	24819	91o51	o
Darmstadt	133	639	81506	25218	19621	866--	19805	81504	28052	20422	867--	18110			7o22o	25419	o2o49	1
Würzburg	259	655	73102	50101	19820	1561-	18801	20502	40051	19326	25600	20201			7oo2o	24218	ooo49	o
Bad Kissingen	216	658	83301	35101	20321	8091-	18802	80201	45052	19925	8091-	19001			7oo19	23318	ooo42	o
Coburg	337	671	40405	40101	20421	25731	19400	50909	57051	19825	30971	19400			7oo2o	23417	ooo57	o
Bamberg	239	675	53603	28101	20022	11532	18202	50000	50052	19625	30912	18400			7oo19	24o18	97o52	o
Hof	567	685	90305	08460	21118	9----	17304	70204	14104	20920	753--	18103			7oo17	19416	17o52	1
Weiden	438	688	13601	22100	20018	10940	17103	10908	60020	18527	00901	14201			7oo16	21714	97o76	o
Berus	363	704	20000	1510-	20019	10941	19202	82503	25101	19921	861--	20203			7o219	21817	o2o77	1
Selbach/Saar	431	705	80206	22109	19918	8087-	18602	20505	56051	19722	22440	18204			7o418			
Saarbrücken-Ensheim	322	708	63102	13109	19719	6087-	19803	70506	25102	20022	66402	19207			7o218	22518	o2o98	1
Neustadt/Weinstr.	161	723	72003	35106	20020	1767-	18503	60000	30052	20023	62600	19000			7o32o	2572o	o3o7o	1
Weinbiet/Weinstr.	553	724	92306	06459	19118	9----	18705	70904	40284	19420	762--	19308			7o417	22917	o4o51	1
Karlsruhe	114	727	82205	25109	20720	874--	20302	62203	56102	20822	62500	20107			7o42o	25o19	o4o92	1
Mannheim	97	729	50203	30109	20020	40982	19305	53603	56052	20824	53500	20109			71o2o	2582o	1oo74	1
Stuttgart-Echterdingen	396	738	52704	40109	20419	25682	17303	73602	60032	20222	785--	18104			72118	23418	21---	1
Öhringen	276	742	52902	59019	19420	15632	18503	82902	59022	19822	6567-	18107			79119	24118	93o9o	1
Ansbach	413	755	70905	50102	19720	7097-	19705	71005	56052	18726	7097-	18201			7oo19	24o18	ooo47	o
Weißenburg/Bay.	422	761	50602	35102	19620	50931	17105	33603	56051	18326	00901	18803			7oo17	23o16	ooo55	o
Nürnberg	319	763	60000	40101	19820	20941	18004	50905	50051	18927	00906	19400			7oo17	23716	ooo45	o
Regensburg	376	776	33203	30100	19819	00901	17304	11201	56050	18427	00901	19001			7oo17	23516	ooo99	o
Gr. Falkenstein □	1307	791	10903	80020	57517	00902	12303	11206	80020	57719	00902	10000			7oo16	19911	oo129	o
Freiburg	269	803	11104	58401	20119	00901	16500	73303	57102	20421	774--	18105			72518	22517	25o71	1
Freudenstadt □	797	815	30000	03462	56016	00901	16500	70701	70034	57119	684--	16305			72116	19514	21o77	1
Klippeneck □	973	818	61502	15109	55216	66---	15500	73401	40104	56119	751--	18202			7o415	19714	1oo94	1
Tübingen	370	826	72101	30109	20819	762--	18400	52201	58032	20622	52400	18202			73618	23818	36o99	1
Stötten	734	836	40804	20109	20118	34682	17301	82906	08411	20318	853--	17204			7o116	21o16	o2o96	1
Ulm	522	838	51807	56109	19919	3623-	18302	63604	57052	18923	1851-	17601			79518	22218	95o52	1
Augsburg	477	852	72801	56102	19420	757--	17104	20701	56050	18223	20931	18804			7oo2o	2362o	97o4o	o
München-Riem	529	866	52407	56102	19521	48530	18009	52702	56022	18924	52500	18101			7oo19	24417	oo117	o
Mühldorf	401	875	23501	22102	19320	10982	18311	10903	57050	17925	11500	20806			7oo17	23816	oo113	1
Passau	409	893	10000	62280	20117	15700	16310	00907	80020	18526	00900	14803			7oo16	23214	oo122	o
Feldberg/Schw. □	1486	908	11802	65010	56114	10940	12604	20401	80030	56517	22-00	14303			7o612	152o9	o8o55	1
Konstanz	399	929	12804	57109	20119	15400	16501	22604	62020	19622	21500	17001			7o418	22816	o4o77	1
Friedrichshafen	401	934	20204	60031	20019	28400	17501	22606	61011	19422	21500	18801			7o119	22616	o1o59	1
Kempten-Lenzried	705	946	61403	62022	20717	55538	16400	30302	62031	18523	32500	18705			7o117	2o416	o4o58	1
Oberstdorf □	810	948	11802	75012	55415	00905	14400	13602	70030	56522	11500	16807			79414	19513	o1o41	1
Zugspitze ■	2960	961	23603	89016	16006	20741	04201	20704	89030	16312	22-40	04400			723o4	o73--	27o28	64000
Hohenpeißenberg □	977	962	72906	56289	56417	50938	17302	61101	56102	57120	621--	18801			7o516	19215	o5o5o	1
Garmisch-Partenkirchen	719	963	10000	82016	21016	15700	15400	10502	84020	18023	11600	17611			71415	19614	33o3o	1
Wendelstein □	1832	980	90502	01454	56414	9----	14303	72102	07414	56416	72---	14101			7oo13	15o13	ooo4o	o
Berchtesgaden	542	997	62005	58102	20618	3263-	16310	10503	58051	18825	12600	18803			7oo16	22614	oo113	o

Sonnabend, den 26. Juli 1969

Station	Höhe	iii	12 Uhr GMT Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_h C_h C_m C_H$	$T_d T_d$ app	15 Uhr GMT Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_h C_h C_m C_H$	$T_d T_d$ app	06–12 $f_x f_x - t_d t_d$	12–15 $f_x f_x - t_d t_d$	06–12 7RR--	Wolkenzugmeldungen iiGG	CDDV.V.	CDDV.V.
Helgoland	4	015	11106	70021	23721	00901	17807	40904	75020	22321	15640	17714			7oo--			
List	27	020	20907	84030	24723	11501	14704	41112	84031	23724	00901	15711			7oo--			
Husum	3	029	20910	75010	24323	00901	14705	60812	75031	23424	00901	14709			7oo--			
Schleswig	44	035	30910	80020	24722	11502	15605	40913	82011	23722	00901	15709			7oo--			
Folkshöft	4	043	21110	75020	26021	11506	15400	41218	65030	25220	28501	15808			7oo--			
Kiel	7	045	20708	75020	25023	11501	16602	41112	80030	24423	32501	16506			7oo--			
Norderney	13	113	50913	62032	22724	55500	16806	70615	68031	21522	35532	17512						
Bremerhaven	7	129	10908	75020	22824	00901	14708	31108	75030	21626	20931	16712			7oo--			
Cuxhaven	5	131	00911	75020	23524	00900	14706	30914	80030	22524	00902	15710			7oo--			
Kaltenkirchen	30	145													7oo--			
Hamburg-Fuhlsbüttel	16	147	10908	70020	23624	11601	14705	20911	70020	22425	00901	14712						
Lübeck	13	156	50606	65011	24121	51400	17603	41209	70011	23723	41500	17704			7oo--			
Emden-Wolthusen	0	202	30909	70021	22924	30930	15701	71107	68021	21525	3567-	16714						
Emden-Hafen	6	203													7oo--			
Cloppenburg	42	216																
Bremen	3	224	10906	70020	22225	00901	18605	71207	70030	21126	7093-	18611						
Soltau	77	235	00707	81020	22625	00900	13706								7oo--			
Lüchow	35	253	10610	80020	23126	11601	14706								7oo--			
Lingen	21	305													7oo--			
Münster	64	313	80000	25212	21622	754--	19803	81803	15636	21022	756--	21505						
Osnabrück	95	317	60904	62031	22025	36540	19703	80902	50912	20723	755--	21714			797--			
Gütersloh	72	320	81606	40051	21125	857--	19801	80000	32216	20123	857--	21810			7oo--			
Bad Salzuflen	98	325	70902	50051	21227	785--	20805	80601	25612	20626	856--	21707						
Hannover-Langenhgn.	55	338	21009	59021	22526	20930	18707	70908	60031	21028	3865-	19714			7oo--			
Braunschweig-Völkenrode	82	348	20907	57051	22027	10931	18707	00907	63020	20729	00900	14711			7oo--			
Berlin-Dahlem	51	381	10306	75020	22527	00901	13606	00506	75020	21728	00900	13707			7oo--			
Berlin-Tempelhof	50	384	30308	70030	22427	00901	14505	00506	70010	21629	00900	14807			7oo--			
Düsseldorf	41	400	81101	18106	21522	6562-	19504	69901	45052	20325	685--	18711						
Bocholt	25	406	80304	30212	21520	863--	18808	81303	40102	21022	855--	19705			797--			
Essen	154	410	81201	07476	21520	9----	19501	80902	20054	20223	757--	19711			797--			
Kahler Asten □	835	427	90504	00608	57117	9----	17103	90908	02416	57019	9----	19806			7o2--			
Kassel	158	438	71002	45052	20526	7093-	19705	70905	45052	19628	7093-	20708			791--			
Göttingen	176	444	70903	35054	21424	5847-	19805	70605	35052	19628	31501	20715			7oo--			
Braunlage	607	452	30706	56054	21224	31500	17400								7oo--			
Aachen	202	501	80802	20286	21121	853--	19500	73303	22052	19924	754--	20808			7oo--			
Nürburg	626	510	41405	30106	20022	46300	19801	31605	59020	18824	32401	18707			7o1--			
Köln	91	513	70902	15259	21021	784--	20703	40705	57051	19825	41400	20708			7o1--			
Koblenz	96	515	70901	30216	20623	725--	19803	30902	50051	19026	12530	19814			792--			
Marienberg	547	526	80602	12604	20220	2737-	19000	80905	25106	19022	753--	19704			7o5--			
Gießen	186	532	83605	40102	20222	866--	18400								7oo--			
Bad Hersfeld	212	542	70410	48052	20226	757--	18708								7oo--			
Wasserkuppe □	921	544	21206	40051	56124	12539	16101	31005	57050	57924	32500	16805			7oo--			
Trier-Petrisberg	265	609	20306	56054	19327	22600	20705	72905	60950	18627	795--	19708			7oo--			
Deuselbach	479	615	60505	59026	18524	42462	19804	61102	60022	17725	62500	18705			792--			
Kl. Feldberg/Ts. □	805	635	70000	50108	57320	763--	18801	70000	50052	57823	763--	17702			795--			
Frankfurt-Flugh.	112	637	70904	45602	19925	3577-	20705	40804	50056	18529	48600	20712			793--			
Darmstadt	133	639	81404	45249	19926	886--	20603	81503	50052	18529	886--	19712			7o1--			
Würzburg	259	655	51201	50051	18528	11530	20805	30401	59020	17132	32600	18711			7oo--			
Bad Kissingen	216	658	31002	59021	19029	31600	16708	53301	64031	17331	12631	15712			7oo--			
Coburg	337	671	40906	58051	18629	30931	18807	60907	59031	17530	62600	18709			7oo--			
Bamberg	239	675	53203	60032	18330	32602	15808	30503	66021	16933	32600	12711			7oo--			
Hof	567	685	00205	22054	19425	00900	20604	60412	56171	19522	39670	17605			7oo--			
Weiden	438	688	10909	68030	17829	11700	13803	10706	75020	16631	11702	12708			7oo--			
Berus	363	704	21203	58011	18925	22500	20804	31803	62020	18027	33500	19707			7oo--			
Selbach/Saar	431	705	50402	60021	19324	52500	19802								7oo--			
Saarbrücken-Ensheim	322	708	50505	59012	19225	42502	20804	40705	65031	18327	32602	19706			7oo--			
Neustadt/Weinstr.	161	723	20000	20052	19527	22600	18701	30503	56050	18129	32600	19712			7oo--			
Weinbiet/Weinstr.	553	724	20606	30104	18024	22400	20804	20902	50050	17225	22500	20705			7oo--			
Karlsruhe	114	727	33604	57051	19426	32600	20813	23404	60020	18520	22600	20709			7oo--			
Mannheim	97	729	50604	56059	20026	52500	20707	53203	50052	18829	32510	20811			7oo--			
Stuttgart-Echterdingen	396	738	70504	50051	19325	745--	18704	33305	50051	18226	12501	19609			7oo--			
Öhringen	276	742	60000	57052	19225	12631	19803	22704	50051	17028	00901	20717			7oo--			
Ansbach	413	755	51806	64022	17730	52600	16805	33605	64021	16231	32630	15711			7oo--			
Weißenburg/Bay.	422	761	30505	63011	17229	32600	14705	10306	68020	15831	11640	11711			7oo--			
Nürnberg	319	763	31505	65021	17331	32700	15709	30806	70030	15932	22701	14712			7oo--			
Regensburg	376	776	21206	65030	17630	21600	15805	11404	68020	16031	11800	14713			7oo--			
Gr. Falkenstein □	1307	791	10908	81030	58022	11601	09301	10510	81020	58022	11601	10802			7oo--			
Freiburg	269	803	23304	66020	19224	22600	18808	33205	68030	17627	22601	18712			7oo--			
Freudenstadt □	797	815	50904	70034	59123	52500	18803								7oo--			
Klippeneck □	973	818	63003	60024	56823	624--	20400	63604	70022	56624	624--	20704			7oo--			
Tübingen	370	826	73305	58032	19925	71500	10702								7oo--			
Stötten	734	836	42906	35054	18923	21581	19801	52908	50052	17525	32502	18708			7oo--			
Ulm	522	838	53608	62022	18026	52500	19603	40707	68012	16527	42500	18811			7oo--			
Augsburg	477	852	40707	59031	16828	42600	18705	30604	65030	15231	12643	15709			7oo--			
München-Riem	529	866	30206	58031	17527	32600	18709	30606	61030	16029	11706	15709			7oo--			
Mühldorf	401	875	10706	65030	16928	11501	15704	10407	78010	15529	19703	15611			7oo--			
Passau	409	893	11306	80030	17129	11700	14707	10902	80020	15830	11701	15711			7oo--			
Feldberg/Schw. □	1486	908	50601	58024	56817	53-00	15203	60504	01448	56517	63-60	16803			7oo--			
Konstanz	399	929	21403	70020	18526	21500	17703	21103	68030	17027	19503	20713			7oo--			
Friedrichshafen	401	934	12506	62011	18524	12500	18706	32505	64030	16926	39563	18711			7oo--			
Kempten-Lenzried	705	946	53306	58031	17724	53600	19702	85601	50172	17124	59603	19707			7oo--			
Oberstdorf □	810	948	30304	65030	57126	23602	18706	73409	58950	56625	796--	18604			7oo--			
Zugspitze ■	2960	961	61604	75401	17010	62--1	07206	90310	00172	17110	9----	10001			7oo--			
Hohenpeißenberg □	977	962	50305	57102	57222	52400	18603	70410	56179	56222	794--	18806			7oo--			
Garmisch-Partenkirchen	719	963	30505	82030	16525	32600	19807	80510	68959	17221	895--	18504			7oo--			
Wendelstein □	1832	980	63002	70014	56018	62--00	15801	70807	58174	56315	791--	14400			7oo--			
Berchtesgaden	542	997	10507	58051	16927	12600	18714	30507	58050	15328	32600	18713			7oo--			

Sonnabend, den 26. Juli 1969

Station	Höhe	lii	18 Uhr GMT Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_h Ch C_M C_H$	$T_d T_d$ app	21 Uhr GMT Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_h Ch C_M C_H$	$T_d T_d$ app	12–18 $f_x f_x - f_g f_g$	18–21 $f_x f_x - f_g f_g$	06–18 7RR $T_x T_x$	Mittel vom: $T_3 T_3 T_3$	Summen $S_3 S_3 S_3$	$R_j R_j$
Helgoland	4	015	61208	70031	21222	40932	17611	81210	65216	21220	755--	18500			7oo22			
List	27	020	70916	70031	22721	40932	16709	70922	59022	22418	60942	16503		22-29	7oo25			
Husum	3	029	50911	65021	22421	10941	16610	80913	59602	22418	7557-	15500			7oo24			
Schleswig	44	035	40911	68021	23220	11501	17707	81011	58101	23218	753--	16400			7oo23			
Falshöft	4	043	41126	60021	24019	00906	16712	61122	60022	24018	9----	15400			7oo21			
Kiel	7	045	40911	70031	23420	11501	17610	50908	62022	23418	56300	16500			7oo24			
Norderney	13	113	81112	62606	20122	5557-	18814	81106	62026	20522	4557-	19304						
Bremerhaven	7	129	80908	70600	20724	2567-	17709	81107	64016	21221	4577-	17305			79724			
Cuxhaven	5	131	80913	64031	21323	5563-	19712	81013	62616	21521	5562-	17302			79726			
Kaltenkirchen	30	145													7oo25			
Hamburg-Fuhlsbüttel	16	147	30911	65030	21723	10934	15707	70911	62031	22220	50932	15305						
Lübeck	13	156	11086	70011	22723	00901	16710	10906	60020	22818	00901	16101			7oo26			
Emden-Wolthusen	0	202	81105	68216	20222	3567-	18713	71303	60022	20621	756--	18304			7oo24			
Emden-Hafen	6	203													79726			
Cloppenburg	42	216																
Bremen	3	224	80704	66601	19925	6572-	18712	70905	62036	20522	5573-	18306			79226			
Soltau	77	235						70807	7002-	21122	5573-	15301			79727			
Lüchow	35	253						10512	6202-	22119	00901	17302			7--28			
Lingen	21	305													7--27			
Münster	64	313	80202	18109	20123	756--	21708	82602	15102	20521	756--	20303			79726			
Osnabrück	95	317	70703	40109	19924	756--	21708	79901	38102	20222	755--	21303			7o523			
Gütersloh	72	320	33102	28046	19324	35700	21712	80000	13179	19922	857--	21306			79626			
Bad Salzuflen	98	325						80000	25102	20122	856--	20308			79726			
Hannover-Langenhgn.	55	338	50808	68011	20125	50931	16710	50908	60012	21022	35731	17308			7--28			
Braunschweig-Völkenrode	82	348	40607	65020	19627	30931	15712	21203	62020	21022	10931	15312			7oo28			
Berlin-Dahlem	51	381	00407	65020	21326	00900	15605	00606	60020	22322	00900	18310			7oo3o			
Berlin-Tempelhof	50	384	00609	70020	21226	00900	14605	10511	64020	22122	00901	18308			7oo29			
Düsseldorf	41	400	43204	16051	19925	45500	20504	53102	25101	20821	55600	19208			7oo29			
Bocholt	25	406						23401	1810-	20721	00901	20302			79726			
Essen	154	410	60306	20104	19523	68500	19707	80403	30102	20321	857--	19307			7--24			
Kahler Asten □	835	427	60705	09426	56920	32242	19706	80908	30179	56819	861--	19104			7o224			
Kassel	158	438	01003	35051	18527	00900	20611	00104	40130	19125	00900	20304			7932o			
Göttingen	176	444	10903	40051	18826	00901	20609	00000	50100	20022	00900	19308			7oo28			
Braunlage	607	452						10405	6502-	21420	10941	13310			7oo28			
Aachen	202	501						70000	18102	20722	764--	19311			7--25			
Nürburg	626	510	51405	50050	18223	42501	19708	90205	03454	20519	9----	19312			7o125			
Köln	91	513	23206	57051	18825	21500	20510	43303	25100	20322	40960	20211			7o126			
Koblenz	96	515	60902	50051	18127	45650	19508	83603	30102	19225	755--	21309			79228			
Marienberg	547	526	70902	30106	18123	5267-	19708	80702	30178	19021	3966-	18305			7o523			
Gießen	186	532													7--28			
Bad Hersfeld	212	542						80402	40052	19425	867--	19309			7--29			
Wasserkuppe □	921	544	30408	40171	56922	39500	18605	80710	25219	57320	756--	18308			7oo25			
Trier-Petrisberg	265	609	60000	58179	18225	69500	22705	39901	50109	20222	00901	20316			71129			
Deuselbach	479	615	63204	58022	17823	62400	19704	62903	59022	18220	60930	19701			79227			
Kl. Feldberg/Ts. □	805	635	70000	30102	57021	763--	19706	80000	40102	56719	864--	17306			79523			
Frankfurt-Flugh.	112	637	43303	50056	17728	00901	20608	40202	56100	18924	10941	21210			79329			
Darmstadt	133	639	41505	50052	17628	45780	18609	81505	55052	18725	866--	20309			7o128			
Würzburg	259	655	43501	59031	16529	18645	17608	43601	57051	18125	28630	20311			7oo32			
Bad Kissingen	216	658													7--32			
Coburg	337	671	80906	58051	17128	8091-	19605	00000	58051	19124	00900	20313			7oo31			
Bamberg	239	675													7--33			
Hof	567	685	40507	57059	18622	10932	17808	10000	56100	20220	00901	18209			7oo26			
Weiden	438	688	20000	66020	16327	00902	13709	10708	59020	18723	00901	17316			7oo32			
Berus	363	704	22503	68020	18025	23500	19602	22910	40100	19421	10941	19309			7oo27			
Selbach/Saar	431	705																
Saarbrücken-Ensheim	322	708	33601	58031	17527	11602	19608	62502	50101	18823	10932	19307			7oo27			
Neustadt/Weinstr.	161	723	10302	35050	17328	12600	20608	30000	35050	18324	00902	20307			7oo29			
Weinbiet/Weinstr.	553	724	00405	40080	16823	00900	20707	33608	30100	17922	00902	19304			7oo25			
Karlsruhe	114	727	30205	35050	17627	11601	21608	30000	18100	18924	00901	22312			7oo29			
Mannheim	97	729	13403	40051	18028	10940	20608	23502	50050	18624	00901	21304			7oo29			
Stuttgart-Echterdingen	396	738	63204	50051	17225	00902	20509	73104	50102	18923	00902	20213			7oo26			
Öhringen	276	742	22903	45059	16427	00902	20607	42702	35100	17823	00901	21309			7oo28			
Ansbach	413	755													7--32			
Weißenburg/Bay.	422	761	50803	70031	15928	00904	14504	42003	68021	18122	12641	14212			7oo31			
Nürnberg	319	763	50707	81030	15532	00902	12705	50806	65012	17525	20931	18112			7oo33			
Regensburg	376	776	10808	75010	15530	00902	12706	40000	70020	18323	10942	13318			7oo32			
Gr. Falkenstein □	1307	791	10510	82010	57020	00902	09706	00915	82020	57618	00900	07307			7oo23			
Freiburg	269	803	53306	68031	17227	33661	19504	80000	65172	18325	7966-	21008						
Freudenstadt □	797	815													7oo28			
Klippeneck □	973	818	70604	57109	55922	43532	18706	82404	50959	56219	893--	19210			7--25			
Tübingen	370	826													7oo24			
Stötten	734	836	62707	40052	17224	50942	19504	82805	16102	18720	864--	19204			7--28			
Ulm	522	838						83205	62022	18323	8091-	21309			7oo25			
Augsburg	477	852	71705	62031	15728	10963	15500	72401	56052	17424	10948	19307			7oo28			
München-Riem	529	866	60703	65031	16726	14766	17500	51903	75022	18521	00901	17107			7oo31			
Mühldorf	401	875	51401	75011	16227	00903	15302	30902	62012	18119	10983	17207			7oo29			
Passau	409	893	20906	82030	15728	14700	13605	30501	70130	18222	10942	13316			7oo29			
Feldberg/Schw. □	1486	908	70203	01178	56516	79----	16500	93604	02179	57316	9----	15207			7oo3o			
Konstanz	399	929	81304	60031	16826	2262-	20504	80303	60132	18224	695--	21210			7o118			
Friedrichshafen	401	934	81202	61031	16925	4952-	19602	80602	60136	18224	1572-	19309			7oo28			
Kempten-Lenzried	705	946	81902	60952	18720	59603	17304	81402	56109	19518	4857-	17203			7oo27			
Oberstdorf □	810	948	81802	56179	56019	6967-	18112								79625			
Zugspitze ■	2960	961	71403	75929	17007	792--	05201	71312	80026	17006	7062-	03400			70126			
Hohenpeißenberg □	977	962	82204	56109	56621	4956-	18305	82002	50108	56520	4257-	18102			71412			
Garmisch-Partenkirchen	719	963	71502	65919	18919	5966-	17008	72103	82028	19419	7092-	16306			7oo24			
Wendelstein □	1832	980	72203	57299	56415	791--	14400	73407	80022	56315	30842	11400			7o126			
Berchtesgaden	542	997													7oo18			
															7oo28			

Täglicher Wetterbericht

Seite 13

Amtsblatt des Deutschen Wetterdienstes

Teil C: Aerologische Beobachtungen

Jahrgang 94 — Sonnabend, den 26. Juli 1969 — Nr. 207

Radiosondenmessungen

Station	Schleswig	Emden	Hannover	Essen	Stuttgart	München	Berlin
YYGG	2600	2600	2600	2600	2600	2600	2606
mb	HHHH TT T_dT_d ddfff oder $P_nP_nP_n$ TT T_dT_d ddfff	HHHH TT T_dT_d ddfff oder $P_nP_nP_n$ TT T_dT_d ddfff	HHHH TT T_dT_d ddfff oder $P_nP_nP_n$ TT T_dT_d ddfff	HHHH TT T_dT_d ddfff oder $P_nP_nP_n$ TT T_dT_d ddfff	HHHH TT T_dT_d ddfff oder $P_nP_nP_n$ TT T_dT_d ddfff	HHHH TT T_dT_d ddfff oder $P_nP_nP_n$ TT T_dT_d ddfff	HHHH TT T_dT_d ddfff oder $P_nP_nP_n$ TT T_dT_d ddfff
10			3180 -41 10 24			3176 -41 10 22	3200 -34
20			2713 -47 10 16	2713 -48 39 30	08 28	2706 -44 09 19	2725 -42
30	2451 -48 11 12	2447 -47 10 13	2446 -49 10 15	2447 -50 39 11	10 23	2439 -51 09 27	2453 -47
50	2116 -51 28 08	2113 -51 17 08	2112 -52 12 08	2115 -51 11 04	2113 -56 09 12	2109 -54 11 10	2119 -52
70	1899 -54 17 05	1896 -54 23 08	1896 -55 17 08	1898 -55 17 05	1899 -56 23 04	1893 -57 21 03	1901 -53
100	1671 -56 26 14	1668 -56 24 10	1669 -57 24 10	1671 -57 21 10	1672 -59 21 11	1668 -58 21 03	1672 -55 -66
150	1410 -51 25 31	1409 -53 23 30	1410 -55 25 26	1411 -53 22 19	1415 -52 22 16	1412 -56 23 13	1413 -53 -63
200	1225 -57 28 22	1225 -57 -62 23 30	1225 -57 25 30	1226 -54 22 23	1229 -59 -62 19 28	1226 -54 23 08	1228 -55 -64
300	0959 -40 -57 31 05	0959 -39 -45 21 06	0959 -39 -46 25 23	0959 -38 -51 21 20	0961 -36 -38 20 26	0960 -39 -41 21 07	0961 -38 -50
400	0755 -22 -41 35 03	0754 -22 -30 21 05	0755 -23 -31 24 06	0754 -22 -38 21 10	0755 -22 -23 16 30	0756 -22 -24 16 06	0756 -22 -36
500	0587 -11 -29 26 02	0586 -10 -19 20 04	0587 -10 -19 25 06	0586 -12 -20 18 17	0587 -11 -13 15 18	0588 -11 -12 11 05	0587 -11 -21
700	0320 5 -5 26 07	0319 4 1 19 09	0320 5 1 26 10	0320 4 -2 20 11	0320 5 4 10 11	0320 8 -5 11 12	0320 5 -4
850	0159 15 -6 29 05	0158 12 2 14 08	0158 15 9 20 05	0159 15 9 18 11	0158 16 16 08 09	0157 18 15 12 05	0159 16 6
1000	0021 19 14 00 00	0021 15 9 06 04	0019 20 17 09 02	0019 20 20 35 07	0017	0015	0020 17 12
Markante Punkte	022 -46 08 13 037 -50 040 11 10 045 -49 060 15 08 090 -56 137 -52 159 -51 175 -56 250 -50 -65 25 12 370 01 04 450 -15 -35 563 -5 -22 593 -4 -10 600 24 10 617 -1 -11 704 5 -4 737 7 1 789 10 3 800 26 08 842 14 -11 873 15 -2 897 13 9 917 01 08 933 15 12 970 08 03 004 19 14 019 17 16 00 00	029 -47 09 12 078 -55 112 -56 136 -53 161 -53 220 -56 -61 250 -49 -54 22 20 365 -26 -33 493 -11 -20 563 -5 -13 600 20 10 634 -2 -5 800 10 7 16 08 885 15 7 900 11 07 908 15 -4 921 11 07 965 17 1 025 14 13 01 02	028 -50 046 -50 053 -53 160 -55 182 -51 250 -49 -55 26 23 292 -40 -46 344 -31 -43 382 -26 -31 430 -19 -32 565 -5 -12 593 -5 -7 600 26 10 648 1 -5 673 2 1 713 6 1 800 21 09 803 11 10 845 15 9 880 17 9 900 11 05 922 16 05 930 16 16 016 19 18 00 00	036 -52 045 19 04 048 -50 068 -55 086 -56 097 -58 164 -54 180 -52 194 -53 235 22 33 250 -48 -59 22 33 356 -28 -44 410 21 10 437 -18 -34 487 -12 -25 513 -12 -17 525 17 21 547 -8 -18 600 17 15 604 3 -7 633 0 -6 656 1 -4 720 20 10 750 8 0 797 12 8 800 18 12 838 14 7 900 15 11 905 15 11 910 17 16 940 35 10 954 17 17 005 20 18 35 05	017 09 20 042 11 16 055 -54 07 09 065 -57 077 -54 18 04 094 -61 21 14 113 22 06 163 -54 183 -50 250 -47 -49 20 22 385 17 34 435 -18 -18 12 19 540 -7 -11 16 17 560 -7 -7 600 13 08 610 -2 -2 660 3 0 695 4 4 735 8 3 745 8 7 795 13 13 800 12 10 887 05 06 965 25 19 983 23 18 34 04	026 -52 031 -51 10 27 043 -54 060 -53 078 -59 118 -59 134 -56 158 -56 23 16 173 -52 190 -52 204 -55 223 -51 250 -50 -52 22 11 369 -27 -27 20 06 450 -16 -19 11 05 497 -11 -12 574 -4 -15 600 11 08 640 2 -6 714 9 -4 800 12 07 806 14 14 857 12 05 922 24 17 959 22 19 21 07	002 -44 005 -25 009 -32 014 -40 045 -52 061 -51 084 -55 093 -54 136 -53 -64 175 -51 -61 189 -56 -65 212 -54 -63 250 -48 -58 362 -28 -42 475 -12 -25 600 610 -2 -9 642 1 -12 730 8 2 800 874 17 7 924 20 7 966 20 8 992 17 11 018 19 15 36 04
Tropopause	207 -57 -71 28 22	190 -58 -62 23 30	207 -58 -63 25 30	211 -56 -66 11 04	200 -59 -62 19 28	235 -53 23 08	111 -58 -68 223 -55 -64
Max-wind							
30/50	0335	0334	0334	0332		0330	0334
50/100	0445	0445	0443	0444	0441	0441	0447
100/200	0446	0443	0444	0449	0443	0442	0444
200/500	0638	0639	0638	0640	0542	0639	0641
500/1000	0566	0565	0568	0567	0570	0575	0567

Höhenwinde

Station	Schleswig	Emden	Hannover	Essen	Stuttgart	München	Berlin	Berlin			
YYGG	2606	2606	2606	2606	2606	2606	2600	2606			
Piloten	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff
Gipfelpunkt km	25.8	24.6	27.3	25.5	26.4	24.0	28.2	24.0			
Gipfelpunkt ddfff	10 18	08 10	10 20	09 24	11 18	13 10	10 15	12 15			
26,4 km			10 20		11 18		10 19				
23,7	10 13	09 10	10 16	10 15	10 12	13 10	10 11	12 14			
20,7	13 07	12 10	14 10	15 10	13 09	13 11	11 05	12 07			
18,3	17 10	16 13	15 09	17 05	12 10	14 06	23 05	15 04			
15,9	25 16	20 20	24 16	20 25	21 12	21 05	26 11	26 09			
13,5	25 22	24 20	24 18	23 13	21 10	25 13	27 25	28 18			
12,0	27 12	25 25	26 20	24 18	17 22	12 16	26 24	30 22			
10,5	27 18	23 29	27 34	23 21	15 21	08 10	28 17	31 17			
9,0	17 15	20 19	26 14	21 13	18 19	11 09	29 14	33 08			
7,2	15 21	17 21	20 10	18 16	18 16	17 10	32 10	33 02			
5,4	25 11	21 17	20 08	19 21	19 10	12 02	28 04	33 04			
4,2	20 08	21 20	20 06	16 16	19 09	09 04	27 07	32 05			
3,0	21 07	19 12	21 06	15 14	15 15	07 04	28 10	28 08			
2,1	25 07	16 10	17 06		14 15	01 04	28 10	31 08			
1,5	34 06	14 10	14 06		09 11	34 04	30 08	34 08			
0,9	04 10	12 12	10 06		05 07	30 05	35 09	03 08			

Maximalwinde	HHHH	ddfff	HHHH	ddfff	HHHH	ddfff	HHHH	ddfff	HHHH	ddfff	HHHH	ddfff	HHHH	ddfff	HHHH	ddfff	HHHH	ddfff	HHHH	ddfff	HHHH	ddfff

Jahrgang 94 — Sonnabend, den 26. Juli 1969 — Nr. 207

Radiosondenmessungen

Station	Schleswig	Emden	Hannover	Essen	Stuttgart	München	Berlin
YYGG	2612	2612	2612	2612	2612	2612	2611
mb	HHHH TT $T_d T_d$ oder $T_d T_d$ ddfff $P_n P_n P_n$ TT $T_d T_d$ ddfff	HHHH TT $T_d T_d$ oder $T_d T_d$ ddfff $P_n P_n P_n$ TT $T_d T_d$ ddfff	HHHH TT $T_d T_d$ oder $T_d T_d$ ddfff $P_n P_n P_n$ TT $T_d T_d$ ddfff	HHHH TT $T_d T_d$ oder $T_d T_d$ ddfff $P_n P_n P_n$ TT $T_d T_d$ ddfff	HHHH TT $T_d T_d$ oder $T_d T_d$ ddfff $P_n P_n P_n$ TT $T_d T_d$ ddfff	HHHH TT $T_d T_d$ oder $T_d T_d$ ddfff $P_n P_n P_n$ TT $T_d T_d$ ddfff	HHHH TT $T_d T_d$ oder $T_d T_d$ ddfff $P_n P_n P_n$ TT $T_d T_d$ ddfff
10							819 10 18
20	2707 -48 10 20	2706 -48 10 30	2700 -52 11 12	2716 -45	2714 -49 11 24	2709 -44 09 28	2726 -43 10 18
30	2441 -51 10 14	2440 -50 11 14	2438 -53 11 22	2448 -50	2446 -49 09 15	2441 -52 11 19	2454 -47 10 16
50	2110 -53 15 08	2110 -54 15 10	2110 -53 15 10	2113 -53	2114 -52 15 10	2110 -54 12 11	2120 -51 11 16
70	1895 -54 19 04	1894 -55 18 05	1894 -55 12 08	1898 -55	1897 -56 19 07	1895 -56 13 08	1901 -54 -67 15 06
100	1668 -58 23 23	1667 -57 21 13	1669 -58 21 12	1670 -56	1671 -59 18 17	1671 -60 19 08	1673 -57 -70 21 08
150	1409 -55 23 21	1410 -55 22 24	1411 -55 24 18	1412 -59	1414 -54 19 21	1414 -55 20 12	1414 -56 -67 26 18
200	1226 -58 -64 23 18	1226 -57 22 30	1227 -59 25 16	1229 -59	1228 -56 -65 13 16	1231 -53 11 17	1228 -56 -65 28 18
300	0960 -38 -48 20 19	0960 -38 -48 22 25	0961 -38 -48 25 15	0961 -36 -41	0961 -38 -53 13 13	0962 -38 -41 08 03	0962 -39 -49 30 08
400	0755 -23 -35 19 22	0754 -21 -28 20 25	0756 -22 -33 20 12	0754 -19 -26	0756 -21 -38 17 09	0757 -22 -23 13 02	0757 -22 -40 30 05
500	0588 -10 -23 21 20	0585 -11 -17 20 22	0587 -11 -14 19 11	0585 -10 -11	0587 -11 -23 16 10	0583 - 9 -14 16 03	0589 -10 -26 35 03
700	0321 5 1 22 13	0319 5 - 5 18 15	0320 5 3 18 12	0319 3 3	0319 6 - 3 16 13	0319 8 - 2 14 09	0321 6 - 5 10 23
850	0159 14 4 15 08	0157 14 10 15 15	0159 15 13 14 10	0158 16 11	0157 17 13 12 09	0156 17 15 11 06	0159 16 7 36 04
1000	0021 19 13 09 12	0019 21 15 09 10	0019 23 17 10 10	0018 20 19	0017	0015	0020 24 12 02 05
Markante Punkte	814 -45 11 18 860 -56 891 -55 125 -54 131 -54 134 -55 140 -55 159 -54 163 -54 205 -56 -62 210 -57 -63 214 -57 -63 250 -50 -57 25 25 302 -37 -47 313 -36 -46 316 -36 -46 414 -21 -32 417 -21 -32 424 -20 -28 427 -20 -28 907 -18 -24 926 - 8 -14 600 21 20 691 5 - 2 712 6 3 908 19 07 939 13 6 985 17 919 11 11 950 15 10 819 22 14 09 10	015 -45 10 30 017 -47 032 -50 038 -53 068 -56 107 -58 140 -56 165 -53 180 -56 250 -49 -56 22 40 325 -33 -45 377 -24 -35 434 -18 -20 477 -13 -23 522 - 8 -24 542 - 8 -20 574 4 -14 600 18 17 603 - 3 -10 608 - 3 - 7 658 2 -11 753 9 2 800 18 15 825 14 10 900 12 15 920 12 15 962 023 24 15 09 10	037 14 24 041 -54 049 -53 056 -55 072 12 09 088 -58 21 15 107 -58 171 -54 250 -48 -55 27 16 332 -32 -44 370 -27 -34 415 -28 -35 485 -13 -16 512 -10 -13 525 - 9 -18 600 18 10 641 1 - 1 750 9 5 791 11 10 800 18 12 851 15 12 900 12 12 918 16 14 922 12 12 936 17 15 016 24 17 09 09	034 -51 058 -52 064 -54 112 -57 134 -54 164 -56 182 -53 241 -49 -56 250 -47 -54 309 -34 -39 374 -24 -36 445 -15 -16 581 - 6 - 6 600 690 3 3 800 923 21 11 967 18 18 003 20 19 33 02	015 -43 06 30 039 11 25 041 -53 048 14 04 049 -52 055 14 20 075 18 02 092 19 20 105 -58 19 14 110 -59 137 -53 145 -54 192 -52 228 10 21 250 -48 -60 12 24 464 -13 -31 479 -13 -24 550 18 12 570 - 4 -18 582 - 4 - 7 600 16 11 651 2 0 720 6 2 766 10 9 800 12 13 867 18 13 12 07 889 09 06 910 16 16 984 23 19 36 02	015 -41 10 25 029 -52 046 -52 053 -55 061 -53 091 -61 143 -54 21 12 197 -51 209 -56 250 -49 -51 08 12 303 -38 -41 449 -14 -23 459 -14 -17 496 - 9 -15 506 - 9 -13 538 - 6 - 9 548 - 6 - 6 582 - 3 -11 595 - 3 -11 600 16 08 637 2 - 9 670 5 - 1 16 09 725 10 - 1 733 10 - 0 764 12 - 3 777 12 - 1 800 10 07 807 14 10 840 17 12 859 10 03 945 24 18 958 26 17 03 04	826 -45 10 18 834 10 15 848 -51 854 -50 -64 860 13 08 867 -54 -67 872 10 06 886 20 07 892 -54 -67 895 -57 -70 114 -57 -70 150 -53 -66 138 25 18 176 -50 -61 224 -54 -64 248 32 08 250 -49 -59 32 08 316 -36 -46 365 -27 -44 383 30 06 456 32 07 464 -13 -32 888 02 02 986 - 2 -13 600 13 02 604 - 2 -10 14 01 627 17 02 668 4 -12 725 7 0 800 03 03 833 14 6 836 36 03 879 18 6 900 03 09 911 03 05 919 19 1 935 18 8 988 04 05 017 25 12 36 04
Tropopause	192 -58 -64 23 18 197 -58 -64 24 18	212 -58 -63 22 32	202 -59 -64 25 16	195 -60 -66	207 -56 -65 12 17	111 -60 19 08 216 -56 10 19	158 -55 -67 26 10 199 -56 -65 28 17
Max-wind							
30/50	0331	0330	0328	0333	0332	0331	0334
50/100	0442	0443	0441	0445	0443	0439	0447
100/200	0642	0441	0442	0441	0443	0440	0445
200/500	0638	0641	0640	0644	0641	0643	0639
500/1000	0567	0566	0568	0567	0570	0573	0569

Höhenwinde

Station	Schleswig	Emden	Hannover	Essen	Stuttgart	München	Berlin	Berlin			
YYGG	2618	2618	2618	2618	2618	2618	2612	2618			
Piloten	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff
Gipfelpunkt km	26.4	27.0	27.0	24.3	29.7	31.2	24.6	24.6			
Gipfelpunkt ddfff	10 14	10 11	13 04	11 08	07 24	09 32	11 10	09 09			
km											
26,4		10 10	13 04		09 17	09 20					
23,7	12 09	12 05	14 05	12 08	10 17	09 19	11 10	09 09			
20,7	14 06	16 10	16 09	18 10	10 07	13 12	14 09	13 08			
18,3	19 10	20 12	18 10	19 14	18 11	16 05	16 07	18 08			
15,9	21 17	21 22	22 16	20 28	19 14	20 13	23 11	24 09			
13,5	24 21	22 26	23 15	20 14	19 25	20 14	28 14	27 13			
12,0	24 25	23 30	22 12	20 14	15 21	19 11	28 16	32 16			
10,5	24 30	21 36	22 16	19 37	14 15	22 02	31 10	35 09			
9,0	21 25	20 29	21 10	20 32	15 10	08 04	32 08	33 08			
7,2	19 21	20 27	23 16	20 28	17 08	06 09	28 03	10 08			
5,4	18 20	19 24	19 16	20 21	18 08	06 09	08 05	14 05			
4,2	19 16	19 26	20 16	19 26	15 03	08 09	17 06	19 07			
3,0	20 12	19 25	20 17	19 15	13 05	08 02	23 08	29 05			
2,1	20 09	20 14	17 13	19 11	13 16	11 02	31 02	30 07			
1,5	17 09	18 13	15 12	15 08	09 14	11 05	03 05	36 03			
0,9	12 13	15 21	12 14	11 05	04 09	09 07	06 07	07 07			
Maximalwinde	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff

Erscheint täglich

Täglicher Wetterbericht

des Deutschen Wetterdienstes
Seewetteramt

Nachdruck nicht gestattet

Jahrgang 94 Nr. 207

Schiffsbeobachtungen

Sonnabend, den 26. Juli 1969

Deutsche Feuerschiffe

FS JE3 Borkumriff 53.7N 06.4E

	IIiii	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhCC	TTapp	3PPHH	4dPHH	99ppp	7RR++	1TTT+
0	10002	00612	98020	24216	00900	14803	3++++			700++	
3	10002	70511	98031	23717	9++++	15705	3++++				
6	10002	80712	98022	23017	854++	16707	30502			700++	1174+
9	10002	81212	98022	23119	854++	16101	3++01				
12	10002	80810	97022	22620	0092+	17805	3++01			700++	
15	10002	80918	98022	21220	855++	16714	30502				
18	10002	80612	97026	20018	8042+	16712	30502			704++	1182+
21	10002	80707	98026	20218	9++++	17302	3++++				

FS P12 54.0 N 079 E

IIiii	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhCC	TTapp	3PPHH	4dPHH	99ppp	7RR++	1TTT+
10007	00313	98020	24418	9++++	16204	3++++			700++	
10007	30708	98030	23717	00900	16707	3++++				
10007	41312	97020	24218	45500	16205	30301			700++	1178+
10007	11113	97010	24019	00901	15702	30201	34501			
10007	20909	98020	23820	00901	17702	30301	34501		700++	
10007	30513	98020	22320	00909	17715	30301	34501			
10007	80915	98022	20820	85500	17716	30301			700++	1184+
10007	81114	98022	21019	9++++	18302	3++++				

FS Weser 53.9N 079E

	IIiii	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhCC	TTapp	3PPHH	4dPHH	99ppp	7RR++	1TTT+
0	10003	00408	98020	25917	00900	17205	3++01				
3	10003	00706	98020	25118	00900	17808	3++01				
6	10003	71412	97030	25719	755++	18207	3++01	34601		700++	1175+
9	10003	21011	98021	25319	00901	17704	30301				
12	10003	80710	98031	25120	00907	18702	3++01	27501		700++	
15	10003	60612	98022	23721	00900	19714	3++01				
18	10003	81113	98012	22820	8052+	18719	3++01			797++	1180+
21	10003	80811	98026	22119	9++++	18203	3++01				

FS P8 54.3N 072E

	IIiii	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhCC	TTapp	3PPHH	4dPHH	99ppp	7RR++	1TTT+
0	10004	00414	98010	24317	9++++	14202	3++++			700++	
3	10004	00411	98020	23817	00900	15805	30402				
6	10004	40910	98030	23817	25502	16600	30401	01502		700++	1171+
9	10004	01013	98010	23818	00900	17500	30401				
12	10004	51012	98031	23819	45530	17400	30401			700++	
15	10004	80712	98031	22419	30947	17814	30401				
18	10004	80511	98956	20919	8097+	16715	30401			795++	1180+
21	10004	80310	98216	20919	9++++	17500	3++++				

FS Elbe1 54.0N 08.2E

	IIiii	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhCC	TTapp	3PPHH	4dPHH	99ppp	7RR++	1TTT+
0	10005	00212	98020	24318	00900	17204	3++01			700++	
3	10005	00912	98020	24119	00900	17804	3++00				
6	10005	60915	98031	24119	65400	17400	30401			700++	1179+
9	10005	21114	98010	24120	00906	18400	30301				
12	10005	00913	98010	24020	00900	15701	3++01			700++	
15	10005	50711	98030	22921	00902	17711	3++01				
18	10005	80914	98022	21121	8092+	17718	3++01			700++	1175+
21	10005	71114	98022	21320	9++++	18302	3++01				

FS Fehmarnbelt 54.6 N 11.2 E

IIiii	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhCC	TTapp	3PPHH	4dPHH	99ppp	7RR++	1TTT+
10006	03612	98020	23918	9++++	17214	30++0			700++	
10006	00210	98020	23917	9++++	16400	3++00				
10006	10208	98020	24218	00902	18303	30201			700++	1180+
10006	30709	98030	24920	31500	18207	30201				
10006	10916	98010	25020	12500	18201	30201			700++	
10006	60921	97041	24618	22505	17804	30401				
10006	60919	97022	24118	00907	17705	30301			700++	1184+
10006	80918	98022	23318	9++++	17708	3++01				

Nordatlantische Wetterschiffe

Position A 62.0 N 33.0 W

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhCC	Dvapp	0TTTT	1TTTt	3PPHH	4dPHH
99616	70325	26004	83619	97028	99709	6842+	81609	00208	10909	30603	797++
99618	70324	26034	83620	97028	97909	5547+	81818	00008	10966	30603	
99620	70324	26064	83629	97022	96809	854++	81511	05108	10973	30705	796++
99621	70323	26094	73627	96102	95609	784++	81812	05008	10964	30705	
99622	70323	26124	83532	96032	94909	854++	81607	00106	10925	30707	
99620	70322	26154	73528	97012	95009	65470	42001	00108	10915	30807	
99619	70322	26184	83530	96612	94009	6742+	81810	05107	10952	30807	
99618	70321	26214	83532	96612	94308	6742+	42203	05107	10938	30807	

Position M 66.0 N 02.0 E

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhCC	Dvapp	0TTTT	1TTTt	3PPHH	4dPHH
99660	10020	26004	81615	97022	22011	5847+	00810	05108	11163	30202	
99659	10022	26034	81520	97022	20511	4847+	42715	00008	11166	30304	
99653	10024	26 064	81418	97602	18511	67620	42720	05010	11186	30304	70021
99653	10024	26094	81523	96636	17311	6752+	42712	05109	11184	30405	
99650	10025	26124	82124	96106	16812	6647+	42505	00211	11198	30507	
99646	10027	26154	82116	97022	19512	6647+	42227	00311	11148	30303	18607
99642	70009	26184	62708	96102	18513	66400	72703	00411	11102	30404	
99643	70010	26214	81812	96022	18112	864++	00604	00210	11109	30303	20605

Position B 56.5 N 51.0 W

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhCC	Dvapp	0TTTT	1TTTt	3PPHH	4dPHH
99567	70510	26004	83408	96808	14506	883++	00215	0++02	10822	30301	31603
99565	70510	26034	63205	97028	16206	68400	00217	0++04	11752	30302	
99565	70510	26064	83212	97028	17006	854++	00208	0++05	10755	30502	
99565	70510	26094	83014	97022	18608	895++	00216	0++03	10770	30502	
99565	70510	26124	83110	98022	19606	854++	00110	0++03	10828	30402	
99565	70510	26154	82812	98022	20408	854++	00108	0++04	10771	30402	
99565	70510	26184	82720	98022	20506	855++	00101	0++03	10759	30602	
99565	70510	26214	82915	98022	20906	855++	00204	0++04	10777	30602	

Position I 59.0 N 19.0 W

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhCC	Dvapp	0TTTT	1TTTt	3PPHH	4dPHH
99588	70194	26004	82452	95216	91010	853++	51282	0++10	11090	31017	21915
99588	70194	26034	73226	96012	95111	753++	32141	0++09	11074	31017	21915
99586	70184	26064	32328	97012	99011	35400	32241	0++09	11152	31215	17709
99584	70177	26094	62026	97801	01612	59331	32226	0++11	11131	30707	21210
99582	70170	26124	71830	96152	01812	754++	32202	0++12	11115	30706	21110
99581	70166	26154	72122	96018	01911	784++	32201	0++11	11231	30605	21110
99579	70179	26184	42221	97028	03112	48430	32112	0++09	11205	30504	19110
nil											

Position C 52.7 N 35.5 W

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhCC	Dvapp	0TTTT	1TTTt	3PPHH	4dPHH
99527	70355	26004	32930	98011	09209	32500	00313	0++06	11067	30707	
99527	70355	26034	32827	98030	10910	32500	00216	0++05	11170	30607	
99527	70355	26064	52733	98158	11108	52500	00002	0++06	11119	30605	
99527	70355	26094	72920	98031	11307	734++	00002	0++06	11110	30705	
99527	70355	26124	53024	98258	13811	42400	00225	0++05	11110	30607	
99527	70355	26154	73215	98022	15010	52440	00217	0++05	11170	30607	
99527	70355	26184	63023	98022	16510	64500	00315	0++04	11120	30807	
nil											

Position J 52.5 N 20.0 W

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhCC	Dvapp	0TTTT	1TTTt	3PPHH	4dPHH
99522	70201	26004	42415	99031	17413	35601	00007	00011	11333	30704	28907
99523	70202	26034	12317	99010	15813	15600	8181[illegible]	00011	11313	30704	28907
99524	70201	26064	72122	98031	14913	784++	00809	00012	11335	30704	24906
99524	70200	26094	72223	97022	14014	7836+	00609	00212	11331	30705	28904
99524	70201	26124	62318	98251	14214	2846+	00002	00112	11340	30805	28904
99525	70201	26154	52317	98258	13613	34470	00806	00110	11325	30903	25705
99526	70199	26184	72513	97808	13612	6832+	00602	05011	11319	30804	22803
99526	70199	26214	22615	98818	12911	28400	00605	05209	11308	30804	30004

Position D 44.0 N 41.0 W

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhCC	Dvapp	0TTTT	1TTTt	3PPHH	4dPHH
99440	70410	26003	61412	98022	20918	31408	00801	0++15	11957	30501	99+04
99440	70410	26033	71506	97022	19618	51510	00713	0++15	11949	30501	
99441	70410	26063	81909	98616	18317	80920	00713	0++16	11968	30401	99+03
99441	70410	26093	61804	98506	18517	50620	00162	0++12	12003	30501	
99441	70409	26123	81313	98616	17017	37424	00815	0++15	11942	30502	
99441	70409	26153	81305	97616	15517	37321	00715	0++16	11943	30502	
99442	70407	26183	80622	96616	12116	7722+	00629	0++17	11949	30503	11604
99442	70408	26213	80710	97016	13517	7727+	00214	0++17	11000	30504	

Position K 45.0 N 16.0 W

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhCC	Dvapp	0TTTT	1TTTt	3PPHH	4dPHH
99449	70158	26004	82220	97606	21619	885++	00807	05018	11975	30604	29303
99450	70160	26034	82120	97216	20619	882++	61610	05018	11955	30605	29303
99450	70161	26064	80315	97026	21617	884++	00210	05416	11934	30503	79734
99451	70159	26094	80314	96515	23615	774++	12220	05616	11935	30503	26003
99450	70162	26124	70308	97015	24017	785++	00304	05413	11946	30000	28003
99451	70160	26154	50510	98022	24218	12502	00202	05313	11970	30000	30004
99451	70159	26184	70308	98022	23818	21532	00704	05413	11980	30000	30004
99451	70161	26214	70404	98032	24017	7093+	61202	05511	11952	30004	

Position E 35.0 N 48.0 W

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhCC	Dvapp	0TTTT	1TTTt	3PPHH	4dPHH
99352	70475	26003	12410	98020	25025	12400	00215	0++23	12609	30502	
99350	70479	26033	12508	98020	24725	12500	00803	00+23	1++++	3++++	
99350	70479	26063	32310	98020	23625	32400	00611	0++23	12603	30401	
99350	70479	26093	32208	98030	24125	32400	00205	0++23	12595	30301	
99350	70478	26123	22311	98030	25026	22400	00209	0++22	12608	30301	
99350	70478	26153	32411	98020	25026	32400	00000	0++23	12657	30301	
99350	70478	26183	22312	98030	25026	22400	00400	0++23	12631	30301	
99350	70478	26213	22310	98150	24920	23460	00301	0++23	12648	30301	

Nachträge u. Berichtigungen

99524	70201	26064	28904
99450	70161	26064	22605
99586	70184	26064	91055
99584	70177	26094	27906
99450	70161	26124	03602
99451	70160	26154	03601
99581	70166	26154	27906

Deutsche Schiffsbeobachtungen

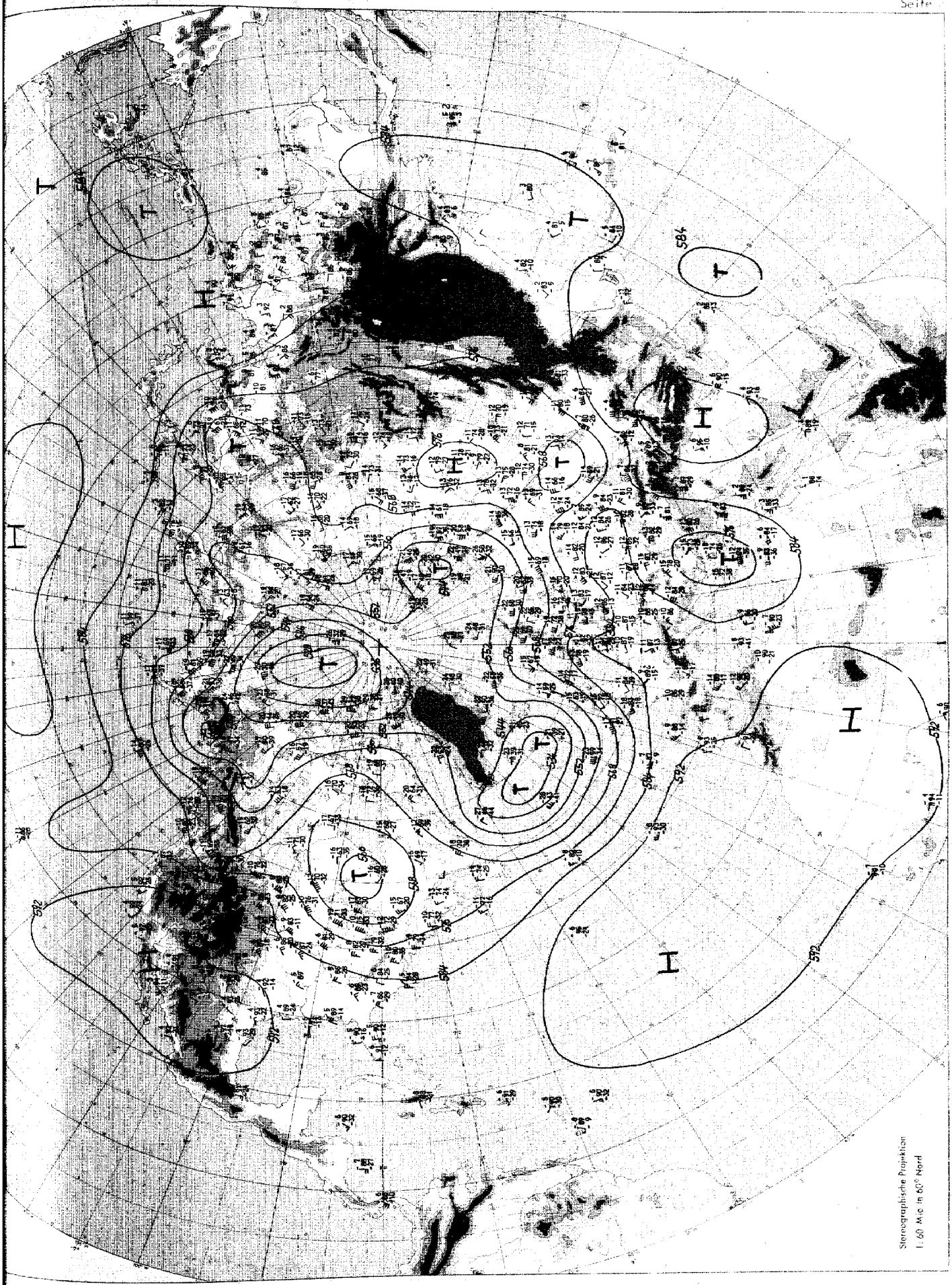
Jahrgang 94 Nr. 207 — Sonnabend, den 26. Juli 1969

Meldungen vom 26. 7. 1969

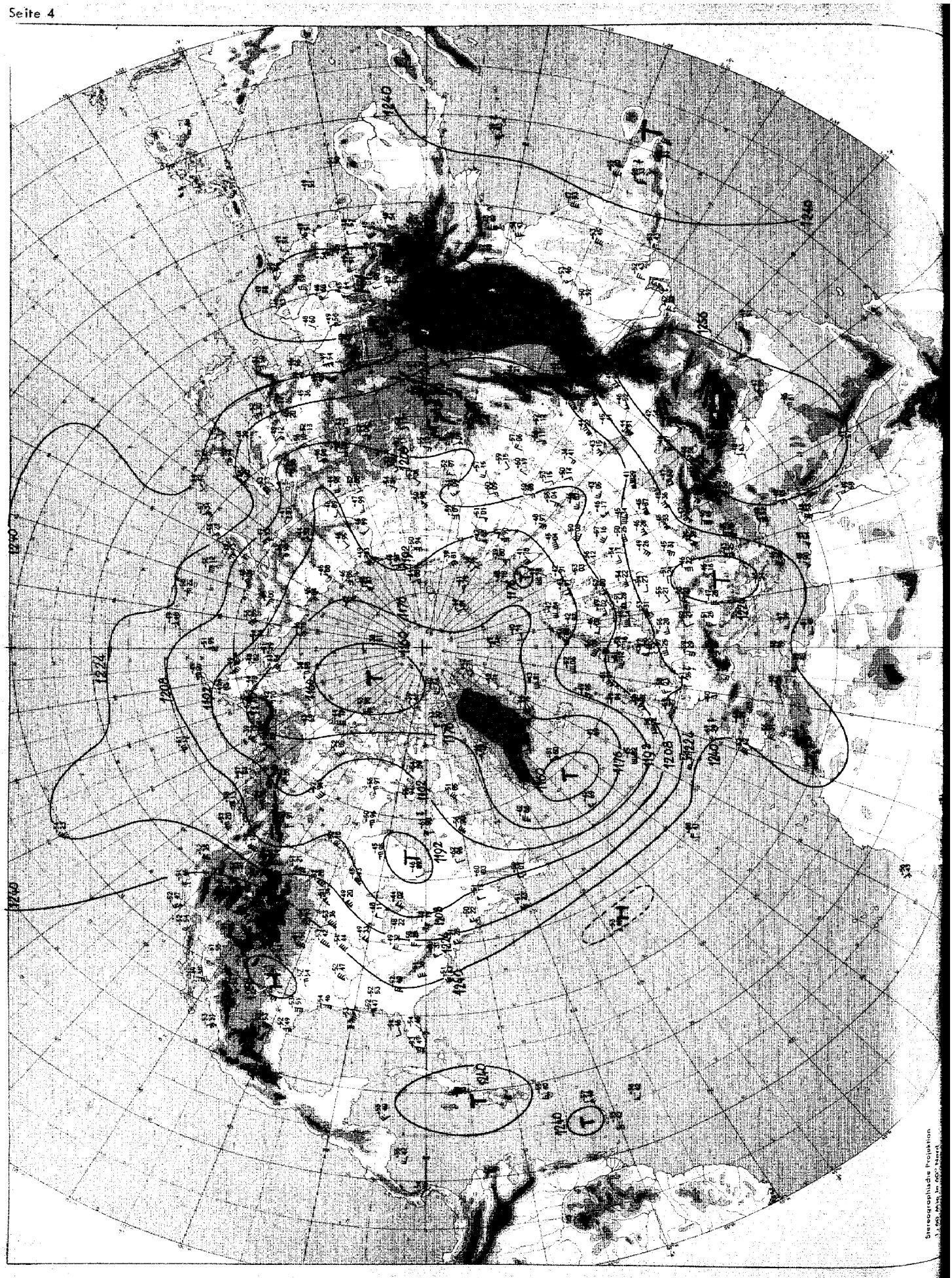
99LLL	QLLLL	TYGGi	Bddff	VVwwW	PPPTT	NCh·CC	Dvapp	OTTTT	3PPHH	ddPHH	
99766	10143	26003	82609	97004	11806	862++	34216	00805	30201	20502	32933	Europa
99586	70027	26063	61513	98022	17513	9++++	73712	05211	30302	+++++	+++++	Vikingbank
99643	70146	26064	81424	95606	91410	863++	00716	01308	30503	15009	+++++	W.Herwig
99637	70530	26083	83409	98444	13804	9++++	81209	004++	308++	+++++	+++++	Düsseldorf
99550	10054	26063	60707	08031	24316	60850	05214	11702	+++++	+++++	+++++	Baltic Sun
99537	10037	26003	13011	98020	25216	00940	05314	11795	+++++	+++++	+++++	Baltic Sun
99668	70235	26683	80530	96102	95504	+++++	+++++	002++	+++++	+++++	+++++	Augsburg
99752	10152	26093	82418	98252	16906	9++++	91208	056++	+++++	+++++	+++++	Sonne
99667	70240	26093	80430	96104	96205	9++++	8++++	91714	005++	+++++	+++++	Katfisch
99399	70123	26093	13518	99020	23819	11702	+++++	+++++	+++++	+++++	+++++	Santa Rita
99568	30029	26693	71809	98022	25016	+++++	+++++	004++	+++++	+++++	+++++	Nordenham
99643	70140	26093	81827	95616	91310	6732+	00501	01009	30604	16012	+++++	W.Herwig
99573	70380	26094	83019	98012	07807	5241+	53215	05403	30402	33602	+++++	Poseidon
99439	70225	26093	80207	98022	25418	4731+	54210	00214	3++01	29+05	+++++	Elsfleth
99611	10285	26093	63021	98161	20010	655++	73417	00006	3++03	+++++	+++++	A.Leonhardt
99702	10179	26093	72618	98022	24512	6552+	53203	00404	3++03	26+03	+++++	K.Leonhardt
99578	10095	26094	70909	98022	26318	75300	64207	05015	3++01	+++++	+++++	Finnheide
99669	70234	26713	80337	96104	92205	+++++	+++++	004++	+++++	+++++	+++++	Österreich
99667	70238	26723	80233	98024	94005	+++++	+++++	052++	+++++	+++++	+++++	H.Meins
99668	70235	26723	80237	95106	94005	+++++	+++++	051++	+++++	+++++	+++++	Augsburg
99425	70704	26123	81109	98022	13217	9++++	53400	054++	+++++	+++++	+++++	München
99752	10152	26123	62409	98012	18106	9++++	91212	055++	+++++	+++++	+++++	Sonne
99740	10208	26123	22815	98011	19707	9++++	91210	050++	+++++	+++++	+++++	Bremerhaven
99587	70066	26723	62211	98031	17114	+++++	+++++	+++++	+++++	+++++	+++++	Fyllasbank
99742	10210	26123	52618	98012	20809	9++++	91218	002++	3++03	+++++	+++++	Berlin
99422	70701	26123	81213	98022	14817	855++	91400	052++	30502	99+03	+++++	Erlangen
99667	70247	26723	80437	96105	91905	+++++	+++++	053++	+++++	+++++	+++++	F.Homann
99404	70118	26123	33518	99020	23819	11601	+++++	+++++	+++++	+++++	+++++	Santa Rita
99410	70690	26123	80809	92454	15014	9++++	91215	002++	30401	08602	+++++	Heidelberg
99015	50437	26123	30513	98030	14227	325++	13400	00023	30501	06502	+++++	A.Vinnen
99712	10270	26123	63024	99018	22411	52491	63224	00105	30804	+++++	+++++	A.Leonhardt
99735	10214	27123	72811	98022	20209	755++	34224	00105	30302	25603	+++++	Europa
99627	10037	26124	82031	97612	22214	734++	62312	00411	30403	27207	+++++	Planet
99591	70177	26123	51930	97021	00119	55300	628++	00110	40101	21806	+++++	Poseidon
99347	70127	26123	30518	97020	22021	32400	84210	00017	30505	36705	+++++	Darmdtadt

99LLL	QLLLL	TYGGi	Bddff	VVwwW	PPPTT	NCh·CC	Dvapp	OTTTT	3PPHH	ddPHH	
99698	19166	26123	62009	98022	24512	3255+	53400	00408	3++02	26+05	+++++	K.Leonhardt
99562	10068	26123	50709	98022	25116	11450	05114	11703	+++++	+++++	+++++	Baltic Sun
99535	10035	26123	80905	98022	22917	8091+	14000	0++16	11565	30201	04503	Pandeck
99578	10079	26125	10907	98021	25820	11400	63705	05613	3++01	+++++	+++++	Finnheide
99645	70138	26124	81930	96216	95310	6542+n	12240	00308	30705	18014	+++++	W.Herwig
99569	70388	26124	72920	98022	09208	6247+	53215	05303	30507	34+02	+++++	Poseidon
99422	70700	26124	81112	98022	14317	855++	32203	05214	30502	99+03	+++++	Frithjof
99647	70133	26154	71826	91012	98509	8541+	12232	01005	30502	18708	+++++	W.Herwig
99579	10063	26154	60913	98031	24820	11355	64710	05314	3++02	+++++	+++++	Finnheide
99727	10224	26153	82611	98022	21410	854++	34212	00007	30302	25603	+++++	Europa
99409	70115	26153	73515	99031	23019	11612	+++++	+++++	+++++	+++++	+++++	Santa Rita
99742	10213	26153	72307	98022	21008	9++++	91400	004++	+++++	+++++	+++++	Regensburg
99742	10213	26123	72607	97022	21008	9++++	91207	002++	+++++	+++++	+++++	Regensburg
99219	70528	26153	31007	98011	22027	32400	54400	00022	3++01	06501	+++++	Wien
99752	10152	26153	52405	98022	18107	9++++	91400	051++	+++++	+++++	+++++	Sonne
99593	70169	26153	52030	97011	99112	553++	62710	00008	30101	22805	+++++	Poseidon
99742	10215	26153	82513	97032	21210	9++++	91202	000++	+++++	+++++	+++++	Freiburg i.B
99623	10042	26182	82023	98026	23015	784++	43102	00212	30403	23007	+++++	Planet
99573	10087	26183	10707	98021	24317	10770	00016	11700	+++++	+++++	+++++	Baltic Sun
99689	10144	26183	89902	97026	23014	9++++	53710	00207	30000	99+03	+++++	K.Leonhardt
99003	50430	26183	80913	97802	12028	524++	13720	00120	30401	10601	+++++	A.Vinnen
99592	70183	26183	42040	98021	97012	553++	62721	00008	30215	22808	+++++	Poseidon
99564	70392	26154	83024	98022	11108	855++	53219	05304	30503	31802	+++++	Poseidon
99560	70398	26184	72928	98022	12808	755++	53217	05204	30705	+++++	+++++	Poseidon
99494	70062	26183	81805	98252	21018	6942+	64400	05117	30201	24706	+++++	Wienburg
99711	10234	26183	72709	98022	24511	6546+	63210	00009	3++09	99+02	+++++	A.Leonhardt
99581	10048	26184	81413	98031	22118	0092+	64727	05114	3++02	000++	+++++	Finnheide
99654	70133	26184	11829	97011	98009	11500	83505	00905	30604	18909	+++++	W.Herwig
99096	70167	26183	82418	98022	11227	4761+	33400	05124	+++++	+++++	+++++	U.Schiltz
99421	70206	26183	73005	98012	23221	755++	53400	05017	30101	28604	+++++	Goslar
99555	70406	26214	72928	98022	15408	755++	53224	05303	30705	+++++	+++++	Poseidon
99685	10133	26213	82009	98022	22013	85+++	53610	00410	3++01	20+02	+++++	K.Leonhardt
99003	70426	26213	80911	97012	12027	434++	13400	05222	30401	09501	+++++	A.Vinnen
99586	70085	26213	42115	98021	14117	9++++	63714	00915	30504	+++++	+++++	Vikingbank
99420	70106	26213	60107	98022	23118	00902	+++++	+++++	+++++	+++++	+++++	Santa Rita
99582	10033	81411	98022	21116	85200	64710	05814	3++02	+++++	+++++	+++++	Finnheide

Nachträge Bemerkungen u. Berichtigungen



Absolute Topographie 500 mb 00 GMT



Absolute Topographie 200 mb 00 GMT

Täglicher Wetterbericht D 6615 A

Amtsblatt des Deutschen Wetterdienstes

Verlagsort Frankfurt a.M. Nachdruck nicht gestattet

Bei unregelmäßiger Lieferung sind Beschwerden immer an das Zustellpostamt zu richten

Erscheint täglich, Postbezug monatlich 13,00 DM

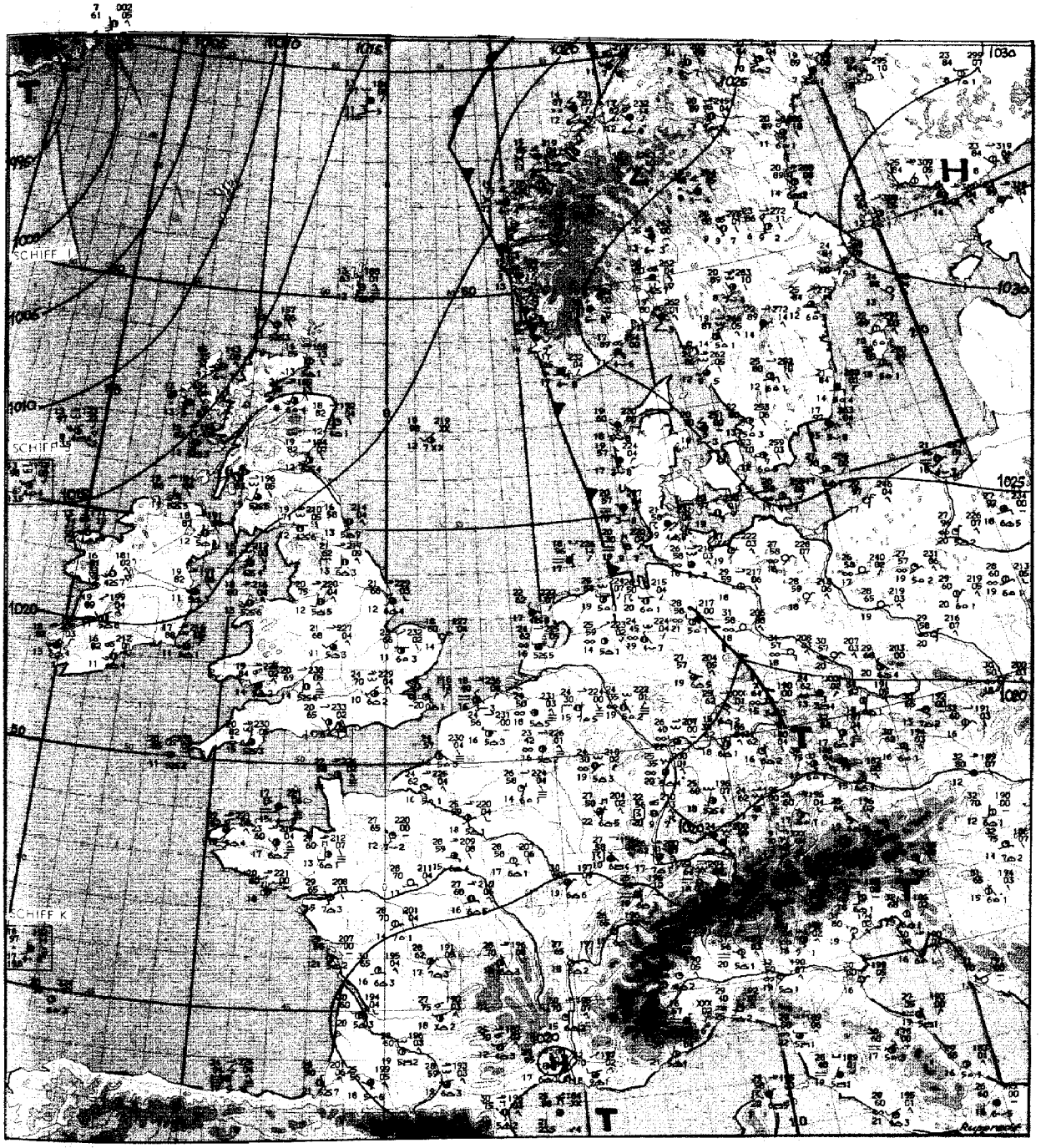
Teil A: Karten

Druck und Verlag: Deutscher Wetterdienst – Zentralamt – Offenbach (Main), Frankfurter Straße 135 Telefon 80621

Jahrgang 24

Sonntag, den 27. Juli 1969

Nummer 208

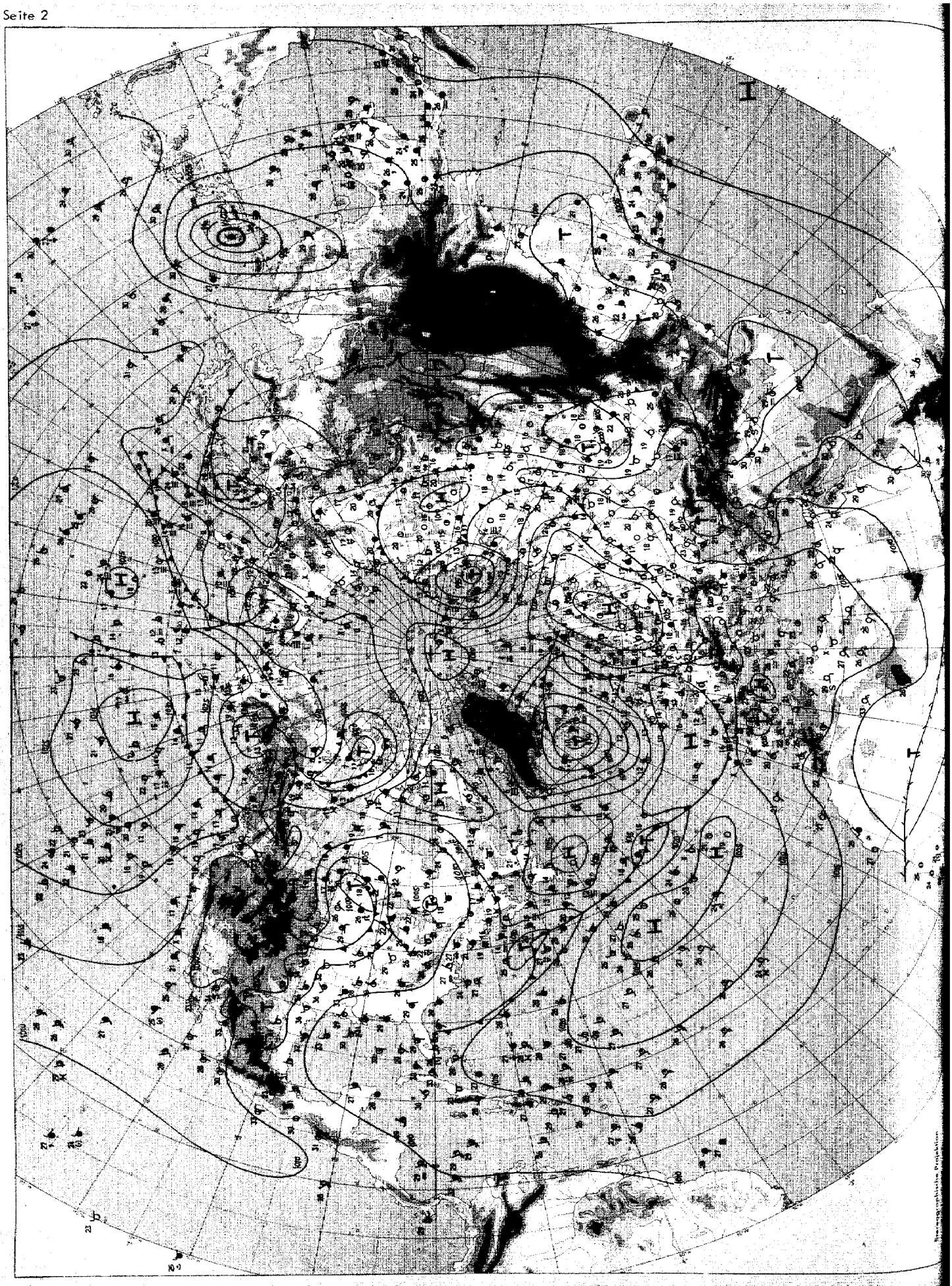


Maßstab 1:10 Mill.

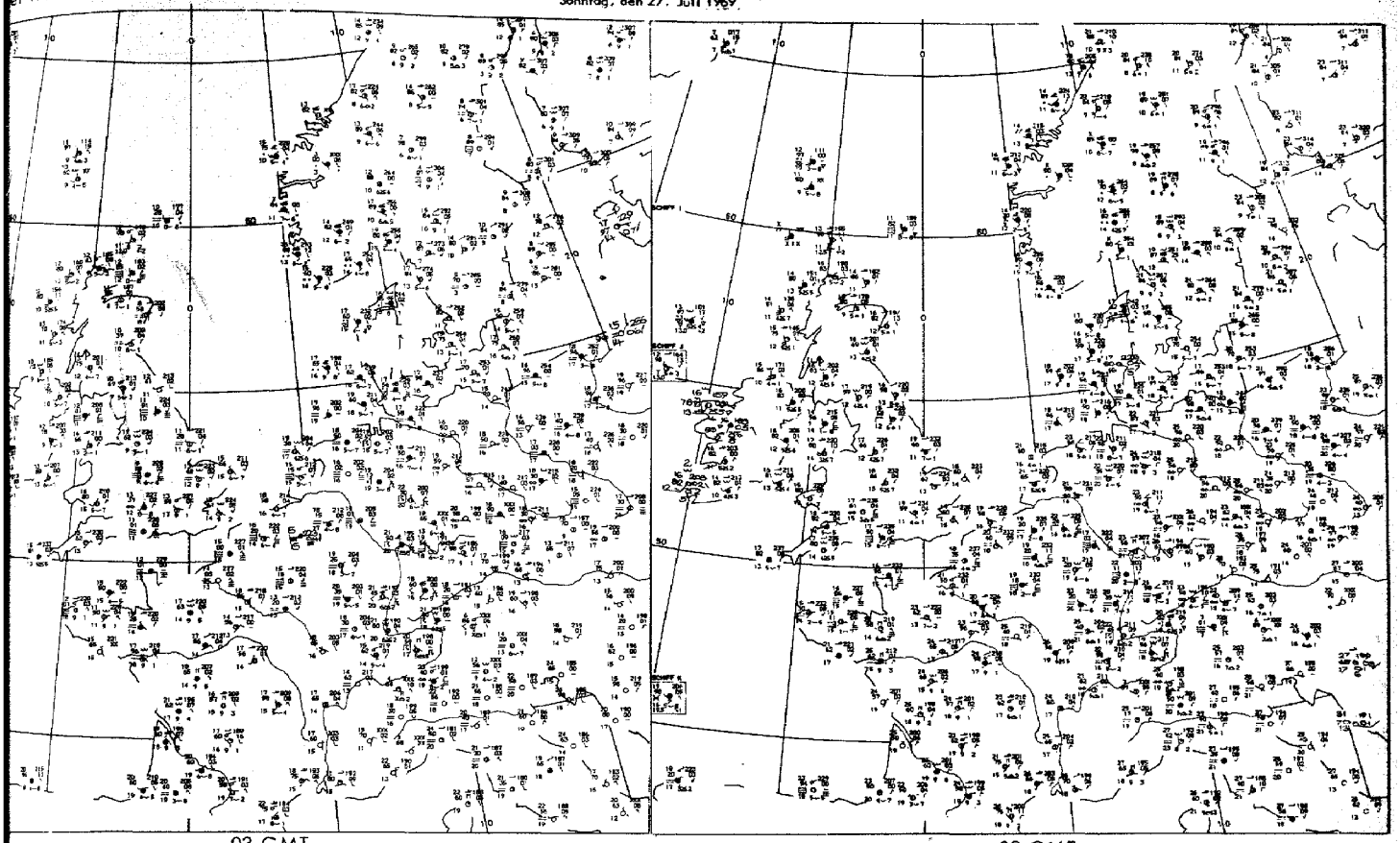
Wetterlage 12 GMT

Inhalt:

Seite 2 Wetterlage 00 GMT zirkumpolar
Seite 3 Absolute Topographie 500 mb 00 GMT zirkumpolar
Seite 4 Absolute Topographie 200 mb 00 GMT zirkumpolar
Seite 5 Bodenwettermeldungen West- u. Mitteleuropa 03, 09, 15 und 21 GMT
Seite 6 Wetterlage 00 GMT, Relat. Topographie 500/1000 mb 00 GMT, Änderungkarten, aerolog. Diagramme
Seite 7 Absolute Topographien 850, 700, 500, 300, 200 und 100 mb 00 GMT
Seite 8 Vorhersagen der Wetterlage und der absoluten Topographie 500 mb 00 GMT

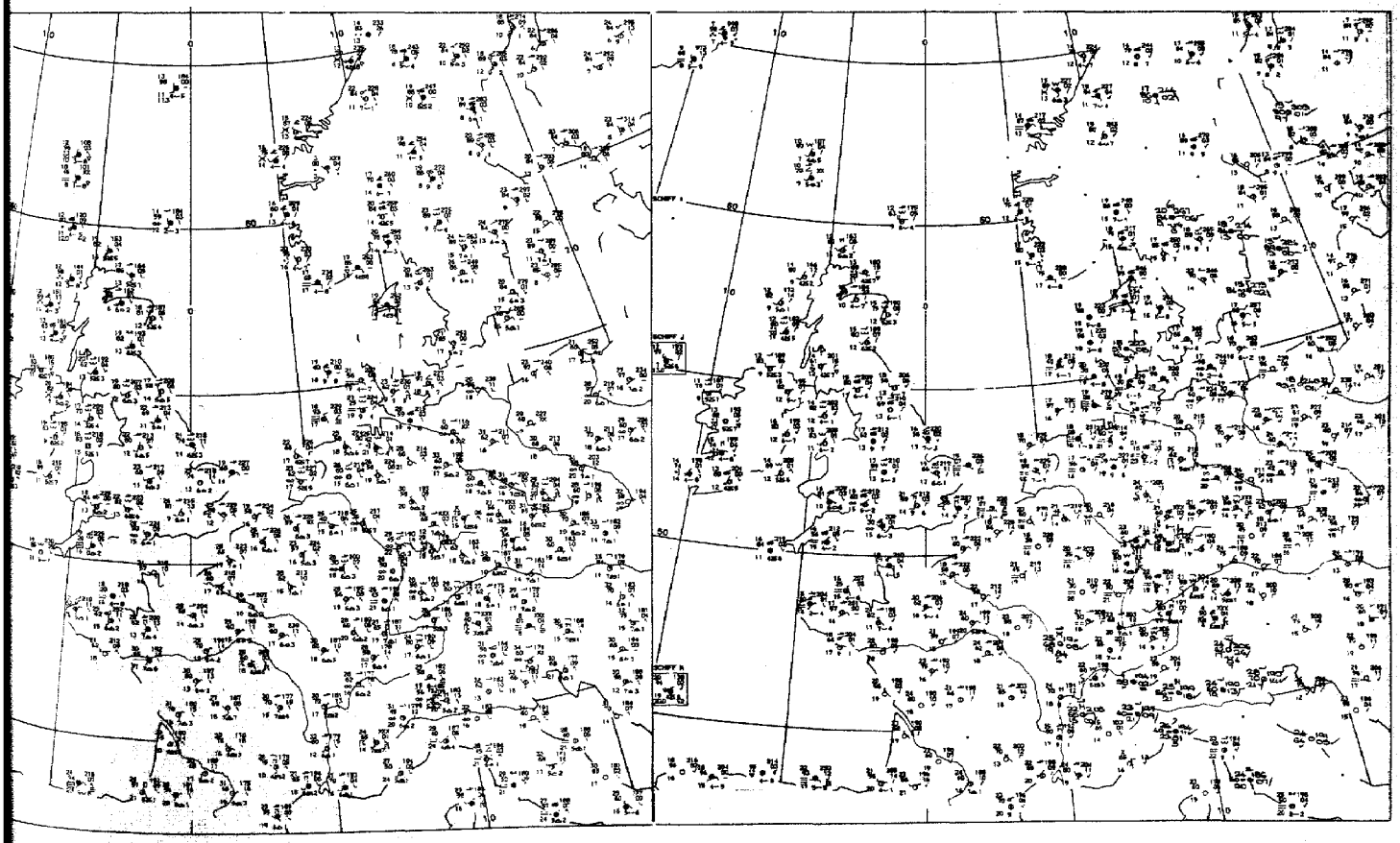


Wetterlage 00 GMT

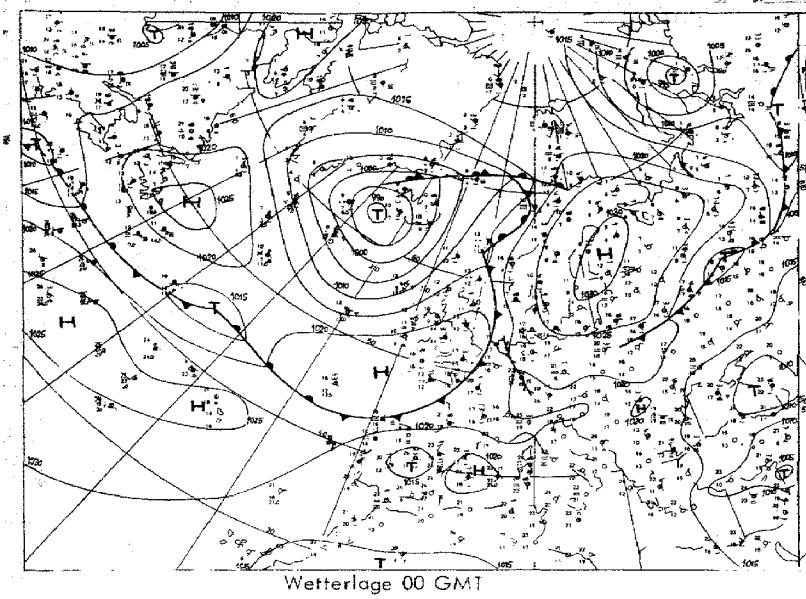


03 GMT 09 GMT

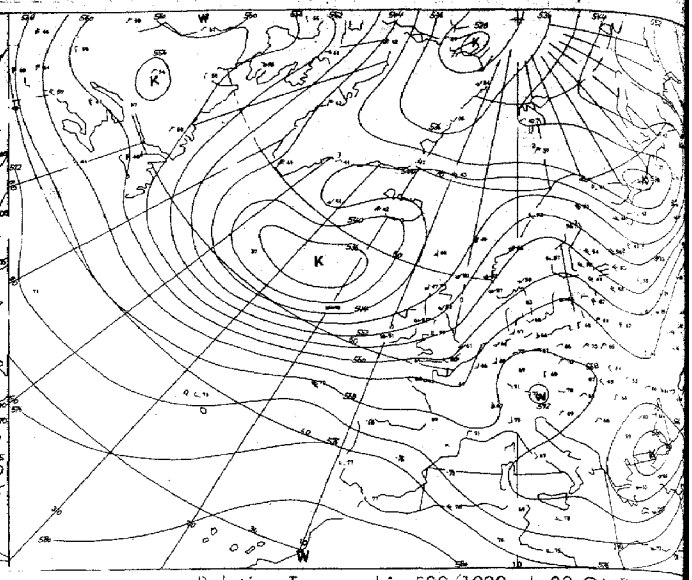
Bodenwettermeldungen



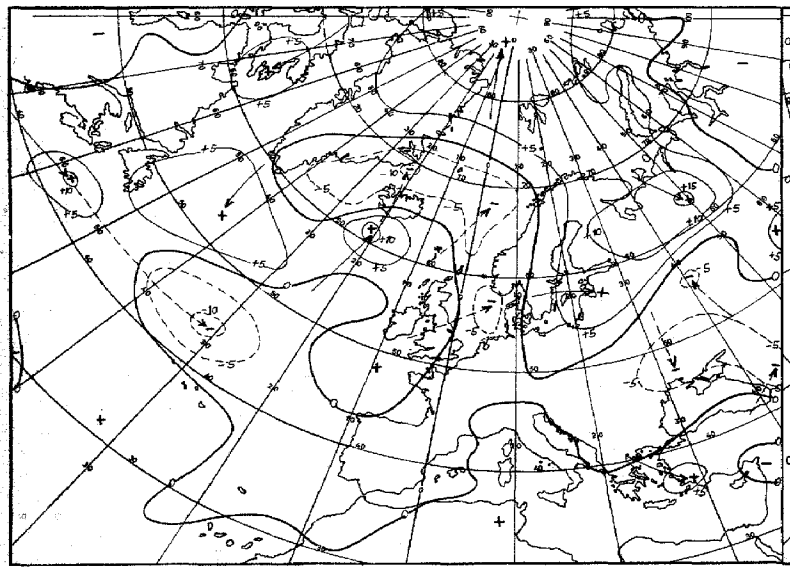
15 GMT 21 GMT



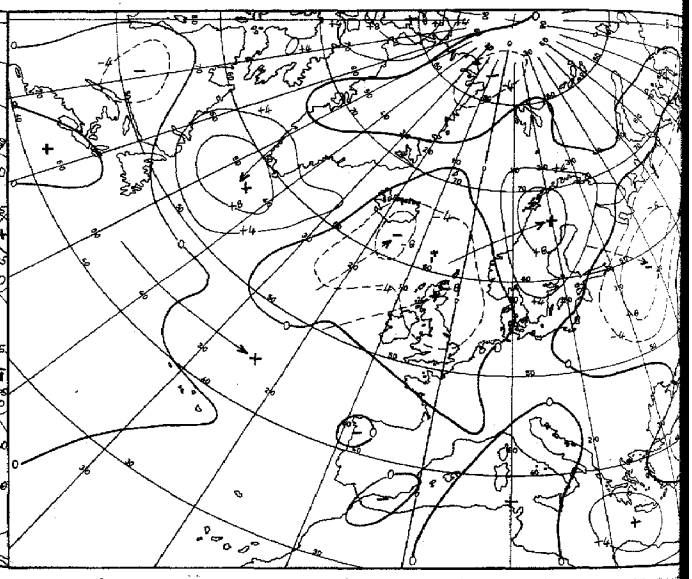
Wetterlage 00 GMT



Relative Topographie 500/1000 mb 00 GMT

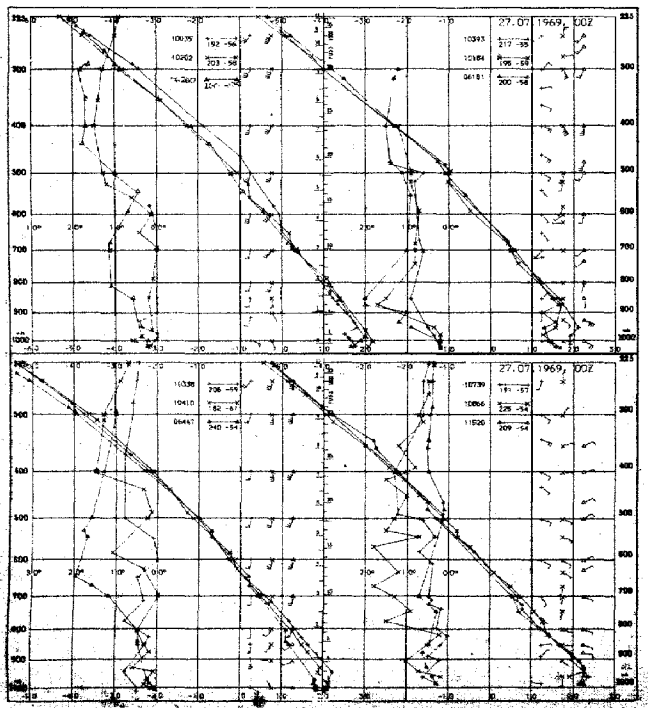


24 stdg. Bodendruckänderung 00 GMT



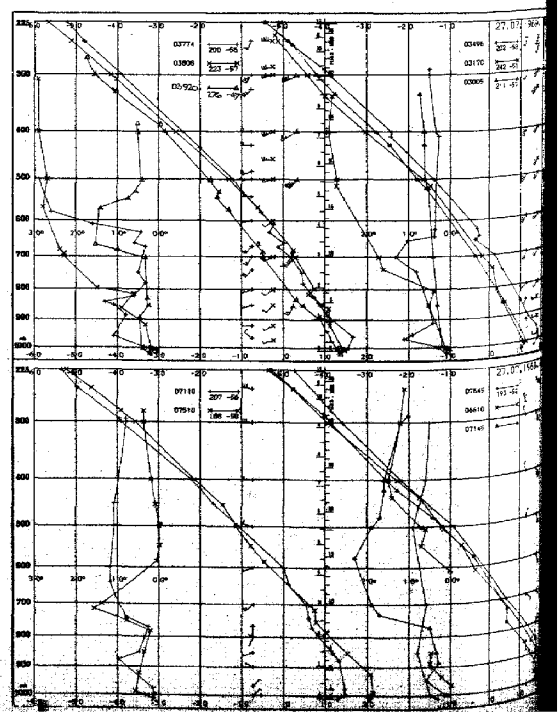
24 stdg. Änderung der rel. Topographie 500/1000 mb 00 GMT

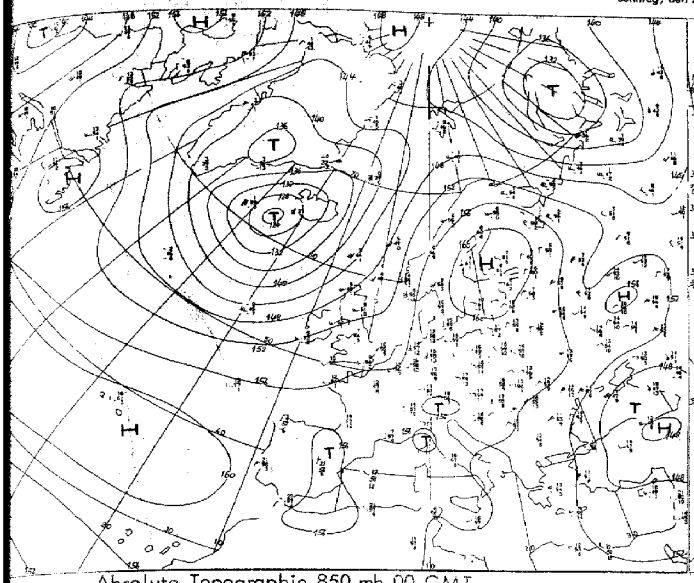
Karten 1:60 Mill.



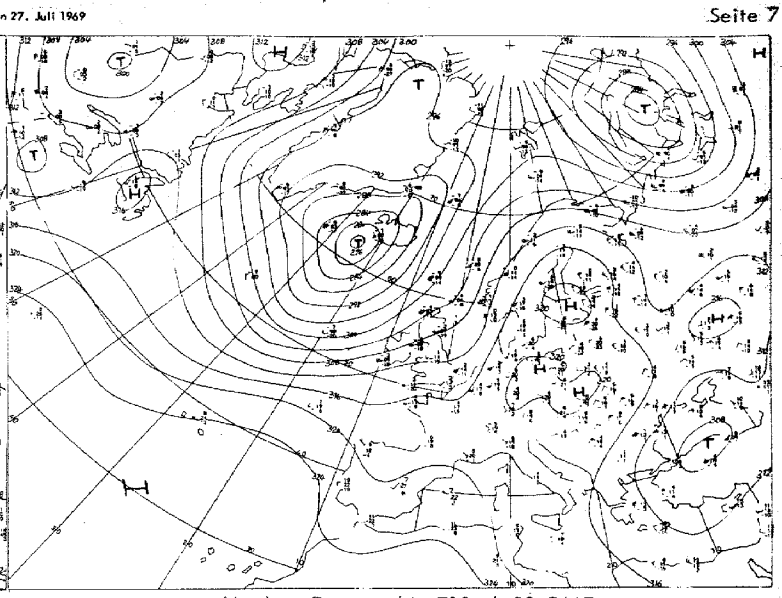
Aerologische Diagramme

10035	Schleswig
10202	Emden
06260	De Bilt
10338	Hannover
10410	Essen
06447	Uccle/Brüssel
10393	Lindenberg
10184	Greifswald
06181	Kopenhagen
10739	Stuttgart
10866	München
11520	Libus/Prag
03774	Crawley
03808	Camborne
03920	Longkesh
07110	Brest
07510	Bordeaux
07180	Nancy
03496	Hemsby
03170	Shanwell
03005	Lerwick
07645	Nimes
06610	Payerne
07145	Trappes/Paris

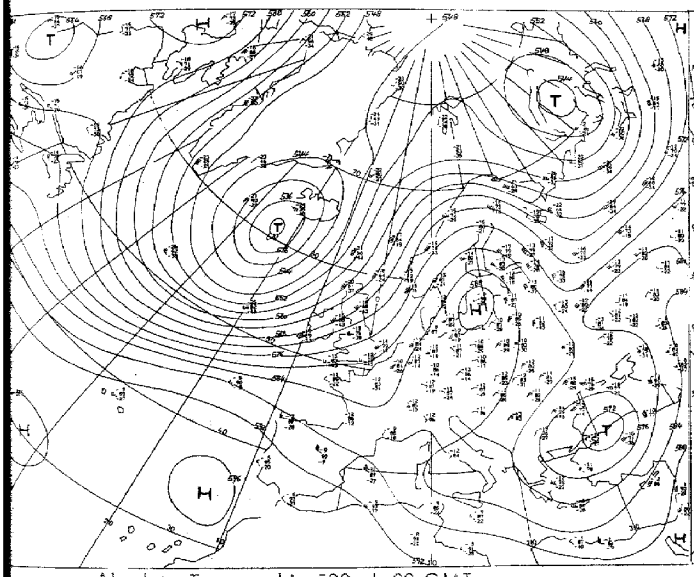




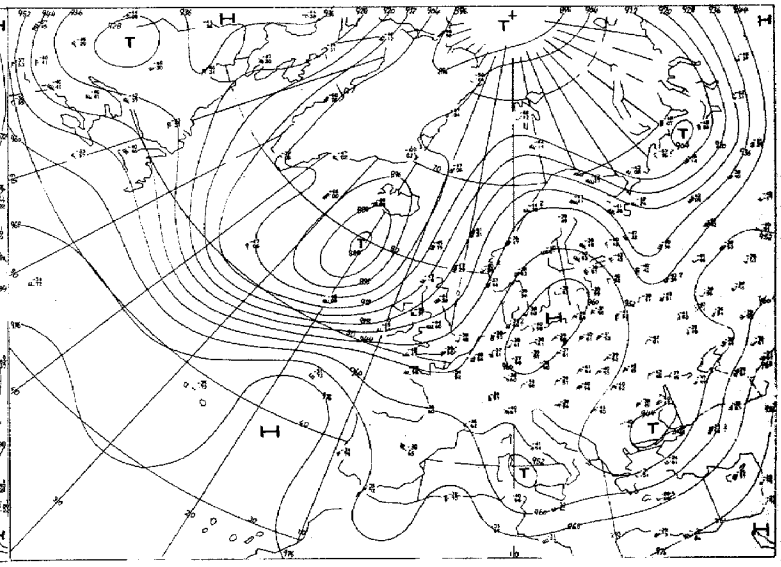
Absolute Topographie 850 mb 00 GMT



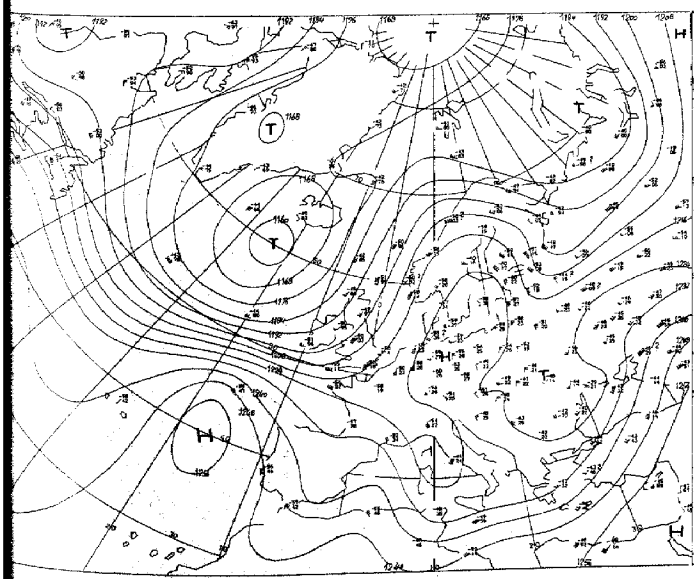
Absolute Topographie 700 mb 00 GMT



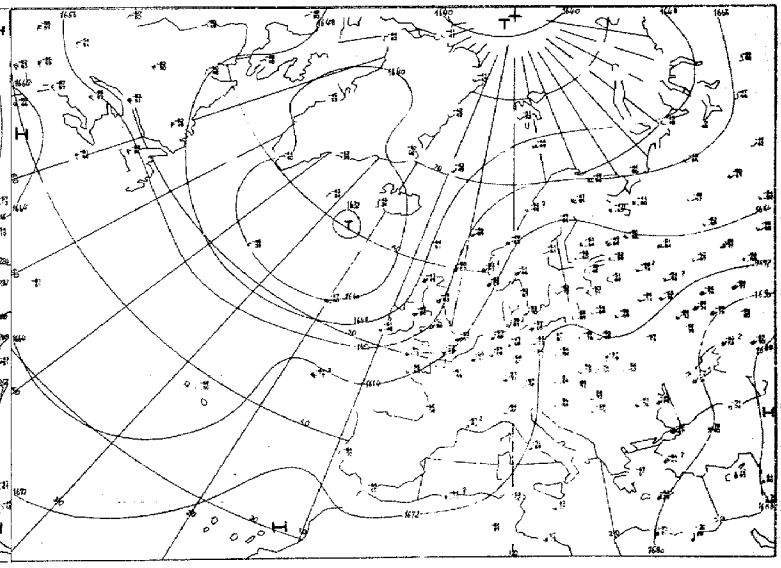
Absolute Topographie 500 mb 00 GMT



Absolute Topographie 300 mb 00 GMT

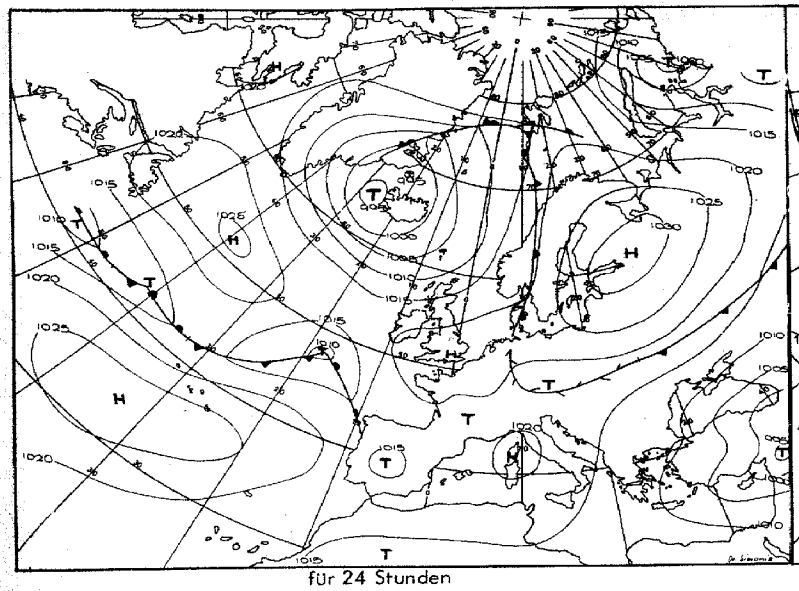


Absolute Topographie 200 mb 00 GMT

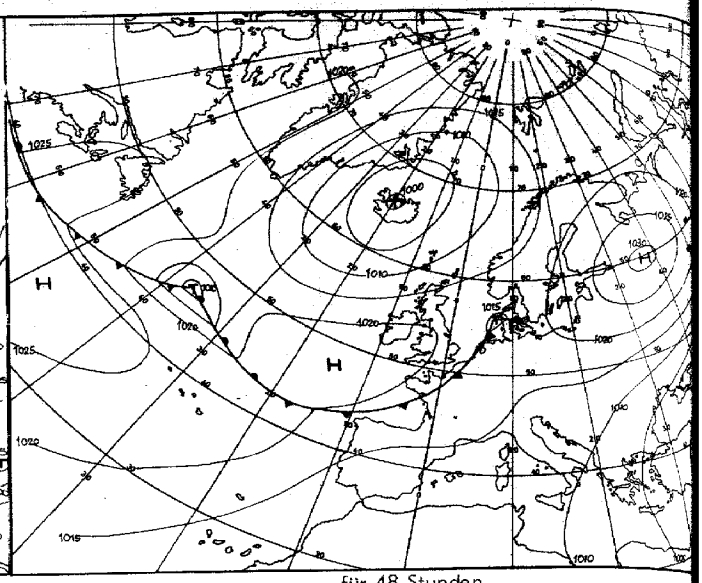


Absolute Topographie 100 mb 00 GMT

Vorhersage der Wetterlage 00 GMT

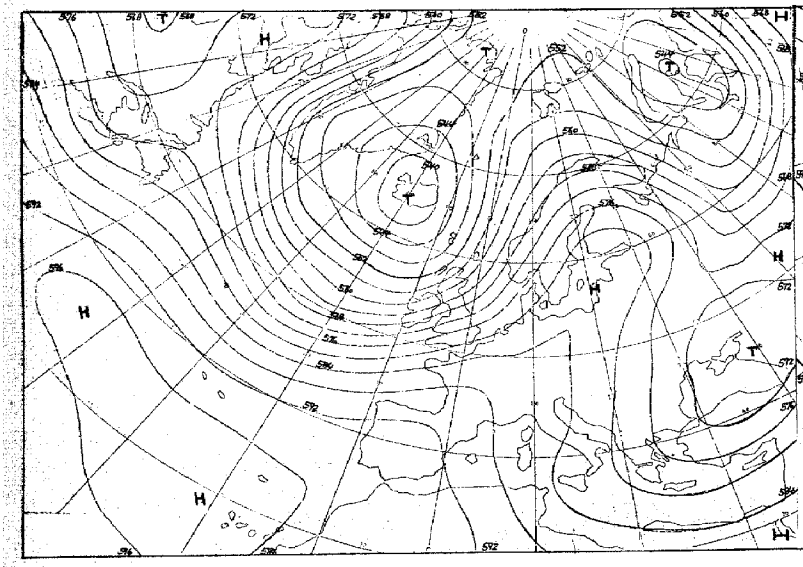


für 24 Stunden

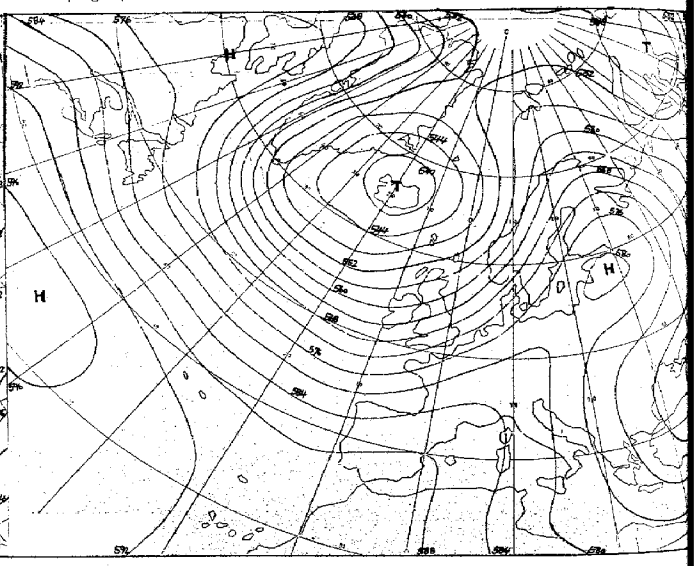


für 48 Stunden

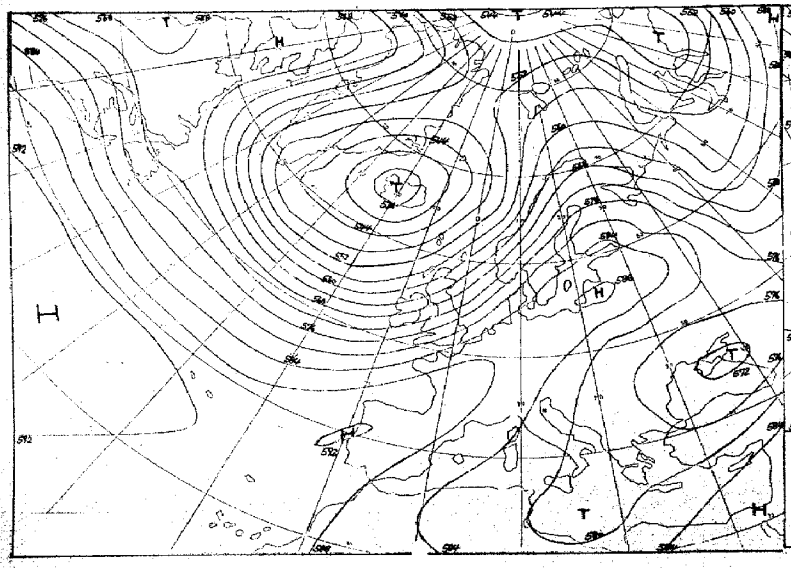
Numerische Vorhersage der absoluten Topographie 500 mb 00 GMT



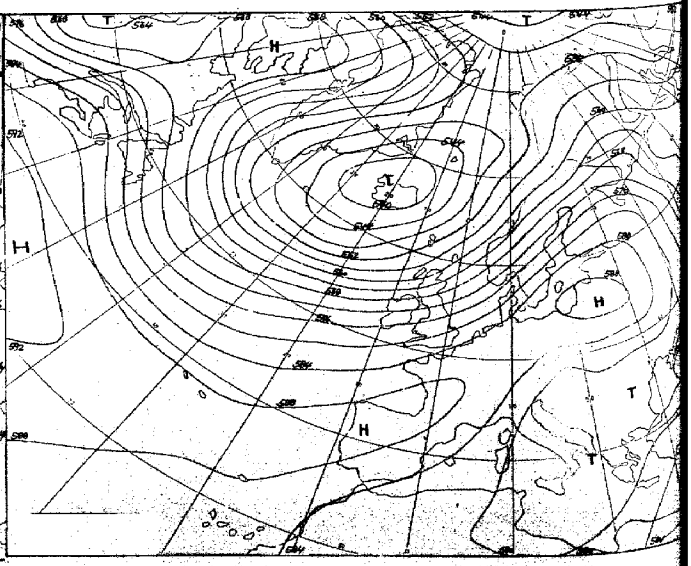
für 24 Stunden (baroklin)



für 48 Stunden (baroklin)



für 48 Stunden (barotrop)



für 72 Stunden (barotrop)

Karten 1:60 Mill.

Täglicher Wetterbericht

Seite 0

Amtsblatt des Deutschen Wetterdienstes

Teil B: Bodenbeobachtungen

Jahrgang 94 — Sonntag, den 27. Juli 1969 — Nr. 205

Station	Höhe	III	00 Uhr GMT Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_h C_h C_m C_h$	$T_d T_d$ e pp	03 Uhr GMT Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_h C_h C_m C_h$	$T_d T_d$ e pp	18-00 $f_x f_x - f_0 f_0$	00-03 $f_x f_x - f_0 f_0$	18-00 7RR--
Helgoland	4	015						81312	6002-	21119	755--	18804			
List	27	020						81017	6202-	21917	756--	16806			
Husum	3	029						81109	5810-	22417	6557-	14501			
Schleswig	44	035	70907	57919	23217	755--	16000	81127	56259	22917	5647-	16603			7o7--
Fahlshöft	4	043	81218	65032	24918	9----	15309	81225	60022	23118	9----	15818			7o6--
Kiel	7	045						80936	6000-	23217	863--	15607			
	13	113													
Norderney	7	129	81109	64026	21120	757--	17801	80910	56619	20818	6577-	17503			7o1--
Bremerhaven	5	131													
Cuxhaven	30	145													
Kaltenkirchen	16	147	81108	65028	22318	8097-	16801	81108	58102	22217	863--	16701			7oo--
Hamburg-Fuhlsbüttel	13	156						80904	5810-	22816	6557-	16403			
Lübeck															
	0	202	71702	56258	21621	745--	19400	80000	50102	20418	755--	14802			7o1--
Emden-Wolthusen	6	203													
Emden-Hafen	42	216													
Cloppenburg	3	224	80907	60956	20520	795--	18500	70000	57296	20219	755--	16803			7o3--
Bremen	77	235													
Soltau	35	253													
Lüchow															
	21	305													
Lingen	64	313	80000	15172	20820	755--	20103	50000	12109	20819	555--	19500			7oo--
Münster	95	317													
Osnabrück	72	320	81503	32959	20720	891--	19006	80000	12219	20419	853--	19502			
Göttersloh	98	325													
Bad Salzuflen	55	338	40707	58131	21019	45501	15500	50706	50102	21118	45701	16001			7oo--
Hannover-Langenhgn.	82	348	00804	60020	21019	00900	16801	30705	58101	21417	35700	16304			7oo--
Braunschweig-Völkenrode	51	381	00807	60020	22420	00900	17000	00806	40100	22519	00900	17301			7oo--
Berlin-Dahlem	50	384	00707	65020	22419	00900	17003	00807	50100	22416	00900	16500			7oo--
Berlin-Tempelhof															
	41	400	83502	18101	21820	756--	19000	83105	17102	21520	862--	19107			7oo--
Düsseldorf	25	406													
Bocholt	154	410	81002	20102	20520	864--	19001	82804	04454	21019	9----	18304			7oo--
Essen	835	427	82012	57979	56216	792--	14003	80803	63299	55415	784--	14808			7o1--
Kahler Asten □	158	438	13202	50130	19323	16406	19400	73405	30299	20022	756--	20007			7oo--
Kassel	176	444													
Göttingen	607	452													
Braunlage															
	202	501													
Aachen	626	510													
Nürburg	91	513	10000	15130	20220	10939	19801	99902	01454	23519	9----	19003			7oo--
Köln	96	515						93204	0645-	19622	9----	25803			
Koblenz	547	526													
Marienberg	186	532													
Gießen	212	542													
Bad Hersfeld	921	544	21114	40139	56319	25600	16807	61211	65036	56219	65600	13701			7o5--
Wasserkuppe □															
Trier-Petrisberg	265	609	00502	20102	20220	00901	19803	83603	15102	23020	863--	20304			7o7--
Deuselbach	479	615													
Kl. Feldberg/Ts. □	805	635	80906	50952	56619	864--	18701	80800	50179	56318	864--	14702			7o7--
Frankfurt-Flugh.	112	637	89904	50959	19023	896--	21400	81903	50179	19521	7972-	20303			7o1--
Darmstadt	133	639													
Würzburg	259	655	33603	56131	18422	15602	19300	23104	56100	19119	25600	18304			7oo--
Bad Kissingen	216	658													
Coburg	337	671													
Bamberg	239	675													
Hof	567	685	00000	50100	20319	00900	17101	00000	18110	21017	00900	15400			7oo--
Weiden	438	688													
	363	704													
Berus	431	705													
Selbach/Saar	322	708	52903	20101	19521	00901	19004	82502	15101	19220	2367-	19704			7oo--
Saarbrücken-Ensheim	161	723													
Neustadt/Weinstr.	553	724													
Weinbiet/Weinstr.	114	727													
Karlsruhe	97	729													
Mannheim	396	738	82412	40172	19322	58507	20400	81803	60139	20018	5557-	16500			7o5--
Stuttgart-Echterdingen	276	742													
Öhringen	413	755													
Ansbach	422	761						02102	50100	20115	00900	14203			
Weißenburg/Bay.	319	763	31008	60011	18023	00902	17103	31202	58011	18n20	10941	17201			7o6--
Nürnberg	376	776	12802	65020	19019	00901	15101	12702	70020	19917	00901	14304			7o1--
Regensburg	1307	791						00912	80020	97317	00900	04603			
Gr. Falkenstein □															
	269	803	71202	65139	19023	53663	18304	71002	60022	18722	7987-	18804			7o7--
Freiburg	797	815													
Freudenstadt □	973	818													
Klippeneck □	370	826													
Tübingen	734	836													
Stötten	522	838													
Ulm	477	852	62401	50102	18321	01902	17203	12905	20101	19116	00901	18303			7o1--
Augsburg	529	866	41603	70012	19518	00901	14104	02003	60020	19917	00900	15602			7o1--
München-Riem	401	875						00003	50110	19e15	00900	14403			
Mühldorf	409	893	20602	65020	19118	00902	14101	20102	60020	19416	00902	15403			7o5--
Passau															
	1486	908													
Feldberg/Schw. □	399	929													
Konstanz	401	934	70603	60136	18722	7997-	19003	81702	60172	18921	59863	19403			7o1--
Friedrichshafen	705	946	61401	50109	20217	6793-	16203	81502	58912	20416	795--	17801			7o1--
Kempten-Lenzried	810	948													
Oberstdorf □	2960	961	70404	86136	17007	10663	01400	10202	86131	16206	19-40	01706			
Zugspitze ■	977	962						72510	56102	55617	755--	15602			
Hohenpeißenberg □	719	963													
Garmisch-Partenkirchen	1832	980						11002	82020	56115	00901	09602			
Wendelstein □	542	997													
Berchtesgaden															

Sonntag, den 27. Juli 1969

Station	Höhe	IIi	06 Uhr GMT Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_hC_LhC_MC_H$	T_dT_dapp	09 Uhr GMT Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_hC_LhC_MC_H$	T_dT_dapp	00-06 $t_xt_x-t_gt_g$	06-09 $t_xt_x-t_gt_g$	18-06 $7RRT_xT_n$	$T_mT_mT_mT_gT_g$	RR sss	Esss'
Helgoland	4	015	81513	50606	20819	855--	18603	51804	50106	21619	00901	18308			79418	20318	94088	1
List	27	020	81111	5710-	22117	5232-	16303	81212	56102	22319	864--	17101			70417	19417	04109	1
Husum	3	029	81108	56109	21917	45477	14505	71109	58102	22320	764--	16004			70216	19316	02114	1
Schleswig	44	035	81209	45219	22617	753--	15502	81007	50102	22519	853--	17801			70716	19216	07131	1
Falshöft	4	043	81322	57102	23518	865--	16304	81216	58102	23818	865--	16203			70017	---17	00---	
Kiel	7	045	81209	5710-	23018	863--	16502	31108	57052	22722	31400	17803			70017	19615	00146	0
Norderney	13	113	61508	50102	20719	60970	18305	82603	02414	21519	9----	19108			70019	21417	97045	0
Bremerhaven	7	129	71206	56109	21518	20931	17207	62006	56102	21721	40931	19302			71317	21817	13093	1
Cuxhaven	5	131	71110	56109	21818	25631	15307	71409	57102	21920	755--	18101			71017	21417	10105	1
Kaltenkirchen	30	145																
Hamburg-Fuhlsbüttel	16	147	81105	57102	22418	763--	16202	21307	57052	22122	25700	17803			79217	20517	92129	0
Lübeck	13	156	81004	5810-	22617	5647-	16602	30903	62021	22423	00901	19802			70016	19615	00107	0
Emden-Wolthusen	0	202	81603	50102	21118	757--	16307	42908	58011	21723	11510	18206			70217	21215	02033	1
Emden-Hafen	6	203																
Cloppenburg	42	216													70119	21810	02076	1
Bremen	3	224	80803	58109	20919	30937	17107	71603	56101	21122	758--	18102			70218	22417	02082	1
Soltau	77	235	60903	3010-	21419	00901	17503	51403	50051	21723	00901	18004			70017	22417	00112	0
Lüchow	35	253	61205	3510-	22317	663--	16702	20704	56051	22424	20930	18001			70016	20815	00120	0
Lingen	21	305													70019	21518	97007	0
Münster	64	313	90000	02479	21919	9----	19211	73601	10284	22521	764--	19207			70018	20817	05009	1
Osnabrück	95	317	83204	14289	21520	762--	19309	72901	35102	22022	56431	20207			79220	21710	01032	0
Gütersloh	72	320	92803	03479	21320	9----	19209	80000	21054	21922	864--	19107			72319	-----	23---	
Bad Salzuflen	98	325	83301	0842-	21220	863--	19210	81102	15104	22023	754--	20209			79420	22519	94047	1
Hannover-Langenhgn.	55	338	31201	56101	21519	25731	17304	42903	57051	21824	30931	18104			70018	22215	00072	0
Braunschweig-Völkenrode	82	348	11103	50101	21219	00901	17802	20904	56050	21024	00901	17400			70017	22715	00097	0
Berlin-Dahlem	51	381	00804	50100	22519	00900	17500	00607	57050	22523	00900	18001			70018	23417	00136	0
Berlin-Tempelhof	50	384	10906	40100	22519	16300	17201	00808	50051	22622	00900	18001			70018	23417	00---	0
Düsseldorf	41	400	73301	15102	22419	754--	18309	13306	56051	22823	00901	15105			70019	21817	97---	0
Bocholt	25	406	23003	1510-	22218	00901	17308	42902	58050	23121	00901	16209			70018	20717	97002	1
Essen	154	410	00000	04424	21919	00900	18209	73504	15104	22421	754--	18005			70019	20718	02008	1
Kahler Asten □	835	427	73409	07179	56517	761--	15209	93410	00419	57517	9----	17208			70715	18112	07002	1
Kassel	158	438	53503	35109	20221	35631	19301	33607	50051	21123	15610	19211			70021	24519	00018	0
Göttingen	176	444	10000	57100	20420	10981	17504	23406	58051	21325	00901	18113			70019	22617	00029	0
Braunlage	607	452	43502	6002-	21020	00901	16502	10705	58050	20125	11500	17104			70017	20113	00080	1
Aachen	202	501	63102	10104	22319	00902	18205	60201	40052	22621	6093-	17005			70018	21517	01014	1
Nürburg	626	510	90205	00454	21917	9----	17203	93407	03434	22217	9----	17204			70017	19715	01---	0
Köln	91	513	83206	10104	21820	851--	19213	73107	18104	22221	754--	18204			70019	22818	01041	1
Koblenz	96	515	89904	10104	21221	862--	19113	89903	20102	21422	862--	19103			70021	239--	92039	0
Marienberg	547	526	93308	01454	20718	9----	18212	90212	04435	20718	9----	18400			79718	20217	05005	1
Gießen	186	532	82703	50102	20220	756--	19313	65606	58012	19924	00906	19400			70020	23419	00010	0
Bad Hersfeld	212	542	30000	58021	20322	15501	20305	40705	58021	20226	25601	19003			70020	24418	00076	0
Wasserkuppe □	921	544	51204	58101	57020	00901	15306	30504	56101	58122	00901	16206			70518	21216	05067	1
Trier-Petrisberg	265	609	80205	18284	21220	863--	18205	80306	19102	21422	863--	18305			79719	22619	11049	1
Deuselbach	479	615	90206	08454	20519	9----	18215	80205	20102	20421	870--	18103			70019	21121	00052	0
Kl. Feldberg/Ts. □	805	635	93006	02959	55917	9----	15002	83604	08414	57219	861--	18308			70117	19612	01006	1
Frankfurt-Flugh.	112	637	79903	50299	19320	4957-	18400	72505	56102	20723	25788	21214			70419	24318	06022	1
Darmstadt	133	639	71405	58299	19820	35542	17000	81504	58032	20523	8097-	18314			71319	24617	14036	1
Würzburg	259	655	53104	30101	19420	20942	18004	11404	61011	19426	00901	19107			70018	26017	00087	0
Bad Kissingen	216	658	40201	35101	19919	00901	18204								79218	24218	92077	0
Coburg	337	671	02201	59020	19820	00901	18304	11501	60020	19227	00901	18104			70019	25316	00108	0
Bamberg	239	675													70017	26016	00079	0
Hof	567	685	01401	16100	20319	00900	17503	00902	57050	19525	00900	18104			70016	20813	00045	0
Weiden	438	688	13602	50100	20018	00901	17205	11206	65020	18528	10989	15101			70017	24313	00111	0
Berus	363	704	83606	12102	20319	861--	19204	70202	20102	20423	3247-	20207			70018	22315	00068	0
Selbach/Saar	431	705																
Saarbrücken-Ensheim	322	708	82702	10281	20019	76201	19207	70102	25102	20423	764--	20109			70018	22816	00082	1
Neustadt/Weinstr.	161	723	82506	15919	19022	4742-	20301	80000	11286	20322	862--	20013			70421	24021	04082	1
Weinbiet/Weinstr.	553	724	93205	01919	18719	9----	19503	93402	00456	20319	9----	19215			70319	21619	03061	1
Karlsruhe	114	727	82103	32109	19321	5562-	20202	82304	45102	21223	4562-	21219			70421	24020	04078	0
Mannheim	97	729	81802	57619	20019	3557-	19210	83406	56106	21223	20987	20013			71119	24419	11056	1
Stuttgart-Echterdingen	396	738	72003	58109	20219	4547-	17204	82605	58102	21021	3571-	18211			70617	22516	06---	1
Öhringen	276	742	50000	62012	19020	15601	17400	62705	56052	19823	32631	18111			70019	23618	00049	0
Ansbach	413	755	02705	40100	19721	00900	19201								70017	24415	00---	0
Weißenburg/Bay.	422	761	80302	22101	19720	861--	19105	03002	25104	20022	00900	20205			70015	24114	00113	0
Nürnberg	319	763	10000	60011	19420	00901	14108	11702	60020	19026	00901	15203			70018	28217	00123	0
Regensburg	376	776	13101	65020	20018	00901	15203	01802	70020	19328	00900	14208			70016	24916	00131	0
Gr. Falkenstein □	1307	791	00510	65020	57618	00900	10202	10505	78030	58722	11500	11206			70016	19212	00145	0
Freiburg	269	803	82102	50102	20021	3572-	20312	81208	58919	20922	39683	17209			79721	23619	97100	0
Freudenstadt □	797	815	80000	68028	56218	8097-	17203	81805	66172	57618	734--	17216			71016	20415	10072	1
Klippeneck □	973	818	81103	58959	56115	894--	15003	92702	00919	57316	9----	16211			70815	19414	08074	1
Tübingen	370	826	82701	35179	20918	7947-	17203	82704	56299	21819	5567-	18111			70517	23116	05061	1
Stötten	734	836	50000	65022	20617	10983	15203	63004	70032	19723	30942	16208			70016	20614	00067	0
Ulm	522	838	72206	30102	20419	764--	19206	72009	65022	20520	3557-	17201			70018	23117	00079	0
Augsburg	477	852	92902	05471	19620	9----	19205	42703	56054	19623	15630	18110			70018	24518	00083	0
München-Riem	529	866	12304	60030	20218	10970	16209	72712	40051	20922	754--	18114			70016	22914	00066	0
Mühldorf	401	875	02801	56100	19917	00900	16307	02304	59020	19124	00900	20104			70015	22813	00115	1
Passau	409	893	20000	80010	20018	10982	14309	02304	75020	19125	00900	14203			70015	23513	00130	0
Feldberg/Schw. □	1486	908	90511	00954	56915	9----	15302	81417	75919	57613	39-2-	10108			79214	15911	01060	1
Konstanz	399	929	80000	56959	21418	693--	16214	71802	40619	21819	6828-	18105			72018	23516	20111	1
Friedrichshafen	401	934	80204	60809	21218	5952-	17317	63503	62218	21520	38572	18106			71218	23418	12092	1
Kempten-Lenzried	705	946	82001	60179	21317	4967-	15309	81403	70039	22517	3557-	15011			71016	20115	10069	1
Oberstdorf □	810	948	71601	68031	55314	4368-	13303	72202	62022	57618	3267-	15111			70113	19611	02088	1
Zugspitze ■	2960	961	71105	84021	16207	19-3-	02400	91302	01469	17407	9----	07209			79606	070--	14085	63500
Hohenpeißenberg □	977	962	83007	58172	56317	895--	15303	82206	56919	56915	69-7-	14012			70017	20215	97047	1
Garmisch-Partenkirchen	719	963	70000	82021	21515	7093-	14203	70903	70022	21619	785--	16313			79113	20312	02076	1
Wendelstein □	1832	980	20000	82010	56514	20941	11303	80205	01411	57314	82---	14109			70013	15209	00033	0
Berchtesgaden	542	997	00000	84020	21117	00900	15307	10704	80030	19225	12700	15601			70015	21213	00083	1

Sonntag, den 27. Juli 1969

Station	Höhe	III	12 Uhr GMT					15 Uhr GMT					06–12	12–15	06–12	Wettermeldungen		
			Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_h C_H C_M C_L$	$T_d T_d$ aaa	Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_h C_H C_M C_L$	$T_d T_d$ aaa	$f_1 f_1 - f_6 f_6$	$f_1 f_1 - f_6 f_6$	7RR--	HiGG	CDDV,V,	CDDV,V,
Helgoland	4	015	71704	30106	22020	7098-	19204	42702	25102	22421	40931	19004			797--			
Sylt	27	020	81505	57102	22720	863--	18304	71104	56102	22721	764--	19400			700--			
Husum	3	029	81104	56102	22522	764--	18002	61604	50102	22823	66400	18303			700--			
Schleswig	44	035	80603	58179	23121	834--	19306	70506	62029	23023	50932	19801			752--			
Falshöft	4	043	81210	50102	24019	8091-	17202	71111	50102	24019	7093-	17400			700--			
Kiel	7	045	81203	59032	22725	62500	19400	60907	62021	22626	45701	20601			700--			
Norderney	13	113	42807	50104	22322	00908	19208	43504	09414	22620	46101	19103			700--			
Bremerhaven	7	129	72303	50052	22125	1553-	20104	83502	56292	22025	8097-	22801			700--			
Cuxhaven	5	131	80805	40102	22322	54407	19204	70604	45102	22623	35638	20103			700--			
Kaltenkirchen	30	145																
Hamburg-Fuhlsbüttel	16	147	69905	58092	21826	25731	18803	89903	59032	21528	8097-	18703			700--			
Lübeck	13	156	30703	59011	22226	00909	20702	30605	60011	21926	30980	21703			700--			
Emden-Wolthusen	0	202	32705	58021	22425	11530	19207	63205	58031	22425	62500	18400			700--			
Emden-Hafen	6	203																
Cloppenburg	42	216																
Bremen	3	224	72703	50171	21526	1163-	20204	83105	42219	21425	4573-	21701			700--			
Soltau	77	235	02203	50051	21128	00900	19704								700--			
Lüchow	35	253	11106	59021	21729	00901	18706								700--			
Lingen	21	305																
Münster	64	313	60204	25054	22425	66500	19400	83503	56052	22325	785--	19801			700--			
Osnabrück	95	317	73304	45052	22424	7543-	19204	73204	58022	22426	725--	19400			700--			
Gütersloh	72	320	70000	28054	22024	724--	20101	73403	40052	21925	786--	23703						
Bad Salzuflen	98	325	83005	15176	22024	754--	21000	53402	35052	21626	526--	23703			797--			
Hannover-Langenhgn.	55	338	32809	58051	21728	11530	21403	03106	60010	21428	00900	21803			700--			
Braunschweig-Völkenrode	82	348	11002	56050	21029	11600	20002	49901	56050	20331	32680	18707			700--			
Berlin-Dahlem	51	381	00504	60020	22028	00900	18604	01005	65020	21430	00900	17706			700--			
Berlin-Tempelhof	50	384	00406	59020	21823	00900	18806	10706	62030	21131	00901	18607			700--			
Düsseldorf	41	400	13604	56051	22626	11600	16802	72908	56051	22426	6463-	16702			700--			
Bocholt	25	406	32503	62020	23125	22601	16400	53204	62021	23126	32602	16500			700--			
Essen	154	410	70304	50054	22324	785--	17301	73406	56052	22125	759--	16701			700--			
Kahler Asten □	835	427	73606	25139	58520	762--	18103	73610	30102	58520	762--	18500			700--			
Kassel	158	438	53003	57021	24427	52600	19805	23306	58021	19330	22600	20709			700--			
Göttingen	176	444	03103	56051	23328	00900	19808	30204	60030	19531	21601	20706			700--			
Braunlage	607	452	70406	58950	25524	735--	18102								700--			
Aachen	202	501	80202	50052	22923	854--	17304	33602	50051	22326	22501	17805			700--			
Nürburg	626	510	73605	25154	22220	761--	17203	80207	40102	21521	862--	17000			700--			
Köln	91	513	73407	35054	22224	21530	19001	73507	35052	21725	785--	18704			700--			
Koblenz	96	515	83606	25052	21624	843--	19203	73206	35052	21026	765--	19606			700--			
Marienberg	547	526	73606	30105	20222	5558-	19305	73212	25102	20521	6643-	19400			791--			
Gießen	186	532	53605	56012	19826	51700	19202								700--			
Bad Hersfeld	212	542	10408	59020	19829	00901	20702								700--			
Wasserkuppe □	921	544	21307	62031	54625	22601	15101	40907	65030	58426	33701	12703			700--			
Trier-Petrisberg	265	609	63604	26172	21325	66300	19003	60706	30059	20327	62401	19808			700--			
Deuselbach	479	615	80209	50179	21822	732--	18205	70502	50109	20323	6637-	18804			700--			
Kl. Feldberg/Ts. □	805	635	83202	10414	57920	861--	20203	83503	08414	58221	861--	20400			755--			
Frankfurt-Flugh.	112	637	62608	40052	20726	15731	22400	42906	45052	19029	32741	22714			700--			
Darmstadt	133	639	71505	58022	21525	786--	19101	20506	58021	19328	12731	20711			700--			
Würzburg	259	655	12001	62021	18630	12600	18804	73227	64951	17929	795--	18708		---3?	700--			
Bad Kissingen	216	658																
Coburg	337	671	20403	65030	17932	22700	14707	42701	68030	17232	42600	13707			700--			
Bamberg	239	675																
Hof	567	685	31606	68030	16229	33700	15801	50710	67021	17927	12703	17607			700--			
Weiden	438	688	21805	75020	17731	22701	13601	32704	78030	16532	22702	13811			700--			
Beru	363	704	73203	30172	20225	43488	20001	80203	30299	19724	5547-	21805			709--			
Selbach/Saar	431	705																
Saarbrücken-Ensheim	322	708	61004	38052	20426	62403	20003	73404	38052	19526	42938	21708			700--			
Neustadt/Weinstr.	161	723	60000	35056	20025	42565	20801	70000	50052	19428	726--	23704			797--			
Weinbiet/Weinstr.	553	724	43202	25256	19723	48400	20001	63202	30051	18325	52562	20705			700--			
Karlsruhe	114	727	73208	40052	21426	52571	21806	52703	45052	19228	32531	20712			797--			
Mannheim	97	729	32404	30056	21827	30995	20703	03304	57050	19529	00900	19711			700--			
Stuttgart-Echterdingen	396	738	52003	60012	19625	4653-	18707	43307	56052	19126	22530	18703			700--			
Öhringen	276	742	52704	56052	19326	22601	19801	52604	56052	18228	12601	20709			700--			
Ansbach	413	755																
Weißenburg/Bay.	422	761	32702	60034	18129	33500	17807	51202	65291	17127	59505	20711			700--			
Nürnberg	319	763	23602	62030	18031	22601	16704	23206	62019	18332	22700	19714			700--			
Regensburg	376	776	31404	75030	18630	11640	12804	31804	80030	16732	29603	10715			700--			
Gr. Falkenstein □	1307	795	50505	78030	59023	52400	12002	61805	78299	57816	29503	14804						
Freiburg	269	803	72403	65029	19725	11672	17608	73305	65032	18527	22683	20809			797--			
Freudenstadt □	797	815	82203	68029	57819	2442-	17805								703--			
Klippeneck □	973	818	70000	58129	57619	62442	17503	53605	60012	57521	32502	18805			704--			
Böblingen	370	826	72204	60029	20824	4.938	19804								700--			
Stötten	734	836	72909	56022	19423	22642	19803	83009	56032	18723	2157-	18704			700--			
Ulm	522	838	71806	70028	20023	3457-	19201	52904	70022	18027	32562	19811			797--			
Augsburg	477	852	52710	62024	19524	10938	17550	32702	60011	17228	19603	18815			700--			
München-Riem	529	866	43002	60021	19626	11602	17604	53604	62012	17527	11602	18719			700--			
Mühldorf	401	875	32702	62010	18327	32500	19803	51402	62021	16729	12602	19613			700--			
Passau	409	893	12307	75030	18228	12600	15803	22403	81020	16331	12703	14714						
Feldberg/Schw. □	1486	908	70706	82019	57816	41822	11302	70303	75022	57717	32542	15802			709--			
Konstanz	399	929	73602	75019	21322	38578	19809	61304	79022	18626	19502	17710			711--			
Friedrichshafen	401	934	60106	66016	21024	12668	17709	70305	68022	18626	13502	17610			703--			
Kempten-Lenzried	705	946	60204	70019	20421	12670	15707	60603	70022	18024	22602	18713			701--			
Oberstdorf □	810	948	50503	65022	56025	22602	16715	53607	69172	57225	33603	17610			708--			
Zugspitze ■	2960	961	61306	70289	17909	52463	06224	71336	40964	17708	69--3	08801			700--			
Hohenpeißenberg □	977	962	62202	81029	57822	22506	18702	60306	70022	57222	12606	16709			715--			
Germisch-Partenkirchen	719	963	20902	80018	18525	22601	16813	60508	80171	16925	697--	18715			792--			
Wendelstein □	1832	980	62301	58244	57315	52401	12101	60707	57224	56816	62401	14604			700--			
Berchtesgaden	542	997	20506	70030	18527	22700	18803	50503	62171	17028	59700	19612			709--			

Sonntag, den 27. Juli 1969

Station	Höhe	iii	18 Uhr GMT Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_h C_L h C_M C_H$	$T_d T_d$ app	21 Uhr GMT Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_h C_L h C_M C_H$	$T_d T_d$ app	12–18 $t_x t_x - t_g t_g$	18–21 $t_x t_x - t_g t_g$	06–18 7RR $T_x T_x$	Mittel vom: $T_b T_b T_b$	Summen $S_s S_s S_s$	$R_s R_s$
Helgoland	4	015	83104	13101	22119	861--	18503	93103	08474	22919	9----	19308			79722			
List	27	020	72702	56102	22321	764--	18804	80000	30102	22720	864--	19304			7oo22			
Husum	3	029	40805	56102	22223	46400	19806	40803	58022	22520	46400	16303			7oo24			
Schleswig	44	035	80807	60029	22122	5553-	18708	80806	30102	22919	5567-	17306			79324			
Falshöft	4	043	71112	57102	23019	7091-	17710	81212	58102	23918	9----	16309			7oo2o			
Kiel	7	045	70606	59032	22322	40932	18703	70504	56102	23219	20942	18309			7oo28			
Norderney	13	113	93309	02474	21918	9----	17607	93606	03434	23017	9----	17311			7oo22			
Bremerhaven	7	129	73508	50109	21623	724--	20504	73409	50102	22021	756--	21204			7oo26			
Cuxhaven	5	131	63006	50052	22124	20931	19705	73103	20102	22221	55601	19301			7oo24			
Kaltenkirchen	30	145																
Hamburg-Fuhlsbüttel	16	147	53207	56052	21025	10948	20605	70304	58172	21921	7097-	17209			7oo29			
Lübeck	13	156	00604	62021	21023	00900	18609	20602	60030	21920	00902	17209			7oo28			
Emden-Wolthusen	0	202	73606	58031	21723	7093-	17807	83606	08462	23118	861--	16314			7oo26			
Emden-Hafen	6	203																
Cloppenburg	42	216													7oo27			
Bremen	3	224	20303	45059	21026	00901	19704	63603	50101	21423	60931	21304			79426			
Soltau	77	235						83206	20172	21722	6952-	21003			7--29			
Lüchow	35	253						20708	6002-	21223	00901	18208			7--31			
Lingen	21	305													7oo27			
Münster	64	313	73002	56052	21825	755--	18704	73103	50102	22421	755--	18304			7oo26			
Osnabrück	95	317	32904	60011	22624	35600	19201	60000	59031	22722	6093-	19201			7oo26			
Gütersloh	72	320	73203	37052	21125	7093-	20708	60000	23171	21922	6098-	20308			7oo26			
Bad Salzuflen	98	325						70401	35102	22122	655--	20205			7--27			
Hannover-Langenhgn.	55	338	13209	57100	21325	15701	21502	73104	16111	21721	2557-	20203			7oo28			
Braunschweig-Völkenrode	82	348	53006	40051	20128	53630	21503	81604	59179	21122	836--	19008			7oo32			
Berlin-Dahlem	51	381	30906	66020	20828	00904	16806	20605	65020	21624	00901	15207			7oo31			
Berlin-Tempelhof	50	384	20807	64020	20629	00901	15505	40506	70020	21525	00901	15308			7oo31			
Düsseldorf	41	400	23605	56051	22026	25700	16604	23504	50050	22221	00901	17301			7oo27			
Bocholt	25	406						13301	5805-	22422	10940	16302			7--26			
Essen	154	410	73303	56052	21624	755--	17505	33505	56051	21821	00901	16000			7oo26			
Kahler Asten □	835	427	73509	30102	57718	762--	18604	93608	00454	57717	9----	17104			7oo21			
Kassel	158	438	53308	40050	19827	55700	21400	63407	40132	20824	35702	20308			7oo3o			
Göttingen	176	444	72503	60959	20127	795--	18303	73602	30959	21324	795--	21300			79731			
Braunlage	607	452						73403	58179	22121	795--	18110			7--27			
Aachen	202	501						00402	50051	21921	00900	16105			7--26			
Nürburg	626	510	30208	50052	21220	00901	16805	33605	30100	22018	00901	17303			7oo23			
Köln	91	513	01006	30051	21125	00900	18705	01103	30050	21820	00900	17304			7oo26			
Koblenz	96	515	73608	35052	20226	765--	19607	83202	28052	21123	864--	19309			7oo26			
Marienberg	547	526	33311	30102	20121	35600	17805	03610	25100	20919	00900	18302			79122			
Gießen	186	532													7--3o			
Bad Hersfeld	212	542													7--31			
Wasserkuppe □	921	544	70306	60031	56022	15642	16302	70707	60132	57921	1567-	15302			7oo26			
Trier-Petrisberg	265	609	60506	26059	20024	5646-	19505	20507	30102	21321	20942	18309			7oo28			
Deuselbach	479	615	30510	50059	20022	36300	18703	80906	30101	21120	762--	19305			79224			
Kl. Feldberg/Ts. □	805	635	83405	06174	57320	861--	19804	80000	20139	57919	864--	18309			79522			
Frankfurt-Flugh.	112	637	63308	32171	19127	53631	21000	82407	60139	21123	835--	18720			7oo29			
Darmstadt	133	639	10507	57011	19227	15700	20502	83008	60959	21720	895--	17221			7oo28			
Würzburg	259	655	83010	62171	19421	2957-	18307	82822	68959	19721	895--	18003			71933			
Bad Kissingen	216	658													7--33			
Coburg	337	671	50608	62031	17629	00902	18400	50402	62032	19124	25702	19308			7oo33			
Bamberg	239	675													7oo34			
Hof	567	685	60506	60021	18724	00901	18301	71102	56052	20021	30972	17205			7oo3o			
Weiden	438	688	70715	75171	17426	43762	13501	70000	63019	18623	3567-	15207			7oo33			
Berus	363	704	43605	57019	19324	00902	19704	20205	56100	20121	00901	19302			79126			
Selbach/Saar	431	705													7--25			
Saarbrücken-Ensheim	322	708	73402	56172	19424	13463	18503	30409	20109	20621	00901	19207			7oo27			
Neustadt/Weinstr.	161	723	83403	40052	19427	4266-	21501	80000	50179	21122	7966-	16015			79728			
Weinbiet/Weinstr.	553	724	73602	40051	18624	43462	20500	80412	56179	20818	795--	15208			79125			
Karlsruhe	114	727	70000	40052	19227	4577-	21500	81402	58172	20923	895--	15315			7oo29			
Mannheim	97	729	73403	56051	19428	756--	21603	83004	50959	22020	895--	19223			79129			
Stuttgart-Echterdingen	396	738	73306	50052	19424	4853-	19400	73003	56102	20422	7097-	19207			7oo26			
Öhringen	276	742	80404	61959	18922	6957-	14301	82701	61179	20220	5957-	18209			79729			
Ansbach	413	755													7--3o			
Weißenburg/Bay.	422	761	70000	65039	18823	12673	18309	50000	60012	20319	30973	17208			7o231			
Nürnberg	319	763	62805	60030	17727	13763	20309	42404	57012	19022	00901	19204			7oo33			
Regensburg	376	776	21405	75011	16930	13663	11601	12202	75010	18824	00902	15309			7oo32			
Gr. Falkenstein □	1307	791	51805	65029	58219	13206	14400	10910	65029	58519	00902	13303			72524			
Freiburg	269	803	23408	60021	18326	00903	21503	21002	58020	19723	00902	18311			79728			
Freudenstadt □	797	815													7--22			
Klippeneck □	973	818	20703	60011	57320	12502	15400	20903	58100	57217	00901	17204			7o422			
Tübingen	370	826													7--26			
Stötten	734	836	70203	56012	19521	39572	17301	60000	56012	20320	50973	13203			7oo25			
Ulm	522	838	20703	60011	57320	12502	15400	80202	62022	20220	8097-	19212			7o427			
Augsburg	477	852	63305	60031	18225	39663	17304	72005	58132	20421	59663	15014			7oo29			
München-Riem	529	866	31005	62032	17927	12603	19505	62312	65131	20820	19503	14213			7oo28			
Mühldorf	401	875	20901	78031	16728	19702	19501	12501	63010	18721	00902	18309			7oo29			
Passau	409	893	43104	81030	16728	14703	15500	00503	70010	18622	00900	17107			7oo31			
Feldberg/Schw. □	1486	908	70509	70012	57716	12202	13500	41315	59011	57615	00902	14801			7o918			
Konstanz	399	929	31804	80011	19324	13503	18303	20000	70010	20121	14503	19103			71126			
Friedrichshafen	401	934	52205	64022	19424	19583	18205	50204	80132	19722	49583	20000			7o326			
Kempten-Lenzried	705	946	70202	65032	19024	3966-	18308	71605	65132	21619	49503	14010			7o125			
Oberstdorf □	810	948	71810	62959	56417	4367-	14325								7o225			
Zugspitze ■	2960	961	82418	20954	17405	89---	05702	81712	50929	17704	39-2-	04004			71411			
Hohenpeißenberg □	977	962	71808	68172	57921	735-6	17306	70706	81139	57114	69563	13209			71523			
Garmisch-Partenkirchen	719	963	82408	65959	21119	896--	17321	82405	75929	22816	2972-	17010			7o126			
Wendelstein □	1832	980	60502	62179	56716	49303	09602	71802	82139	57515	40942	14207			7oo17			
Berchtesgaden	542	997													7o528			

Täglicher Wetterbericht

Seite 13

Amtsblatt des Deutschen Wetterdienstes

Teil C: Aerologische Beobachtungen

Jahrgang 94 — Sonntag, den 27. Juli 1969 — Nr. 208

Radiosondenmessungen

Station	Schleswig	Emden	Hannover	Essen	Stuttgart	München	Berlin
YYGG	2700	2700	2700	2700	2700	2700	2706

mb	Schleswig HHHH $P_nP_nP_n$ TT T_dT_d oder TT T_dT_d ddfff	Emden HHHH $P_nP_nP_n$ TT T_dT_d oder TT T_dT_d ddfff	Hannover HHHH $P_nP_nP_n$ TT T_dT_d oder TT T_dT_d ddfff	Essen HHHH $P_nP_nP_n$ TT T_dT_d oder TT T_dT_d ddfff	Stuttgart HHHH $P_nP_nP_n$ TT T_dT_d oder TT T_dT_d ddfff	München HHHH $P_nP_nP_n$ TT T_dT_d oder TT T_dT_d ddfff	Berlin HHHH $P_nP_nP_n$ TT T_dT_d oder TT T_dT_d ddfff
10						3173 +41 09 31	3199 +35
20		2714 +46 09 25				2705 +45 09 19	2723 +43
30	2663 +50 10 12	2665 +48 10 20			2646 +50 10 10	2638 +53 10 25	2653 +47 10 15
50	2129 +51 14 11	2111 +52 17 10	2111 +52 13 08		2114 +53 13 16	2109 +54 12 12	2119 +51 11 08
70	1911 +53 19 12	1893 +53 19 10	1895 +55 17 08	1897 +54 17 12	1897 +57 17 09	1893 +56 16 08	1901 +52 19 10
100	1681 +55 20 19	1665 +57 20 19	1668 +57 21 20	1669 +57 21 14	1671 +53 21 16	1668 +58 20 06	1672 +55 +68 24 13
150	1420 +53 21 23	1406 +55 20 30	1410 +55 21 20	1411 +54 21 35	1412 +53 19 19	1411 +54 21 10	1413 +54 +68 24 13
200	1235 +55 21 18	1223 +58 19 37	1227 +59 21 17	1228 +58 +65 17 30	1228 +56 +61 21 22	1225 +54 13 16	1228 +55 +67 22 09
300	0968 +34 20 28	0957 +38 +51 19 40	0961 +38 +44 20 18	0961 +37 +50 17 30	0966 +38 +44 12 14	0958 +39 +46 08 04	0961 +39 +55 19 28
400	0757 +19 19 26	0752 +23 +38 20 30	0756 +22 +30 19 15	0755 +21 +36 17 29	0755 +22 +35 12 11	0755 +23 +33 09 07	0757 +22 +41 17 26
500	0587 +ε 8 19 28	0584 +11 +24 19 27	0587 +10 +18 19 15	0587 +12 +14 19 22	0587 +12 +19 11 12	0587 +11 +24 11 11	0589 +10 +32 17 11
700	0318 4 4 19 16	0319 3 3 21 25	0320 4 2 18 12	0319 5 5 20 15	0320 7 2 15 08	0319 8 + 6 19 02	0321 6 + 5 12 03
850	0158 12 12 19 12	0157 14 12 17 15	0158 16 13 18 14	0158 15 12 21 07	0157 17 15 08 06	0156 18 13 09 02	0159 16 3 12 05
1000	0020 17 16 11 16	0018 22 16 16 03	0017 21 16 12 28	0018 21 19 33 02	0017	0015	0019 18 16

Markante Punkte

	Schleswig	Emden	Hannover	Essen	Stuttgart	München	Berlin
					0332 +51		
					0350 10 05		0002 ε11
					0360 +50		0013 ε14
					0660 14 05	0007 +38 09 27	0024 ε23
					0670 +53	0111 09 34	0038 ε30
					0780 +58	0240 +48	0115 ε41
					0850 +57	0600 +55	0224 ε44
					1090 +58	0640 +53	0340 ε51
				0880 21 11	1440 +52	0790 +59	0348 ε50
				1070 +58	1570 +54 19 23	1850 +51 21 18	0600 ε53
				1360 +53	1730 18 10	1970 +54	0710 ε52
				1450 21 35	1740 +53	2060 +52	0980 ε54
				1460 +54	2290 23 30	2110 +55	1120 ε55 +68
	0260 ε60 13 17	0250 +46		1650 19 23	2270 +52 +57	2500 +49 +54 36 06	1190 ε58 +71
	0390 ε50	0410 +52		1680 +53	2500 +47 +53 20 07	2690 +45 +49	1830 ε55 +68
	1660 ε52	0580 +52		2250 18 40	3400 11 19	3110 +38 +44	1850 ε52 +65
	2370 +49	1020 +57	1130 +58	2280 +54 -61	4300 13 07	3510 +30 +42 07 03	2500 ε53 +65
	2500 +46 21 29	1270 +53	1310 +55	2500 +48 +57 19 30	4900 +11 +23	3910 +24 +32	2500 ε49 ε63 12 14
	2920 +36	1740 +58	1610 +55	3090 +35 +48	5040 +12 +18 11 12	4130 +21 +36	2990 ε39 +55
	4630 ε10	2850 +48 +58 20 40	2500 +48 +53 22 20	4020 +21 +36	5130 +8 +11	4480 +17 +27	3890 ε24 +43
	5780 + 2 + 4	3520 +29 +43	2830 +27 +35	4370 +17 +21	5790 +4 +11	5270 + 8 +23	4970 ε10 +32
	6000 + 1 + 2 19 31	5260 + 8 +20	3680 + 7 + 8	4870 +13 +15	6000 12 10	5420 + 8 +15 11 13	5060 ε10 +30
	6430 0 0	5580 + 8 +14	5480 + 8 +14	5830 + 3 +14	6100 + 1 - 5	5660 + 5 +23	5340 + 7 ε27
	8000 19 17	6000 + 3 + 4 21 27	6000 19 16	6000 19 25	7100 7 3	6000 12 09	5530 + 6 +27
	8700 14 14	6500 2 + 3	6010 + 3 - 4 21 27	6240 + 1 + 5	7230 8 3	6310 1 +11 12 06	6000 16 07
	9000 16 16	6930 3 3	6470 1 + 4	6950 5 5	7350 8 6	6690 5 +13 19 04	6260 1 +10
	9160 20 11	7140 7 4	7790 12 4	8000 21 11	7650 13 02	7430 11 2 19 02	6410 1 + 9
	9300 17 13	8000 19 20	8000 18 09	8070 13 8	7960 12 10	7740 13 + 2	6800 5 + 7
	9500 18 14	9000 15 10	8260 15 13	8750 16 14	9000 12 04	8000 11 02	9000 36 02
	9740 15 13	9200 17 25	9000 17 25	9040 27 05	9200 15 15	8160 14 12 09 02	9080 18 3
	9880 16 14	9600 20 19	9200 16 25	9280 19 13	9880 20 15 04 07	8540 09 02	9340 21 15
	0180 18 16 10 09	0020 22 16	9430 22 14	9430 19 18	9000 20 18	9040 23 16	9640 22 15
		0210 21 19 17 02	0140 21 16 07 07	0030 21 19 33 02	9600 24 18	9550 19 18 18 04	9840 17 16
					9830 22 19 28 07		0170 19 16 07 05
Tropopause	1920 +56 21 18	2030 -58 +66 19 37	2060 +59 +64 21 17	1820 +62 +69 17 27	1910 +58 18 19	1310 +57 18 24 2250 +55 36 14	1920 +56 +68
Max. Wind							
50/50	0334	0334			0332	0329	0334
50/100	0448	0446	0443		0443	0441	0447
00/200	0446	0442	0441	0441	0443	0443	0444
00/500	0448	0639	0640	0641	0644	0633	0639
00/1000	0557	0566	0570	0560	0570	0572	0570

Höhenwinde

Station	Schleswig	Emden	Hannover	Essen	Stuttgart	München	Berlin	Berlin			
YYGG	2706	2706	2706	2706	2706	2706	2700	2706			
Pilotenaufstieg	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff
Gipfelpunkt km	28.2	21.6	27.0	26.1	26.4	27.0	27.6	26.1			
Gipfelpunkt ddfff	08 26	15 10	09 18	10 14	09 20	08 16	10 20	10 14			
26,4					09 20	08 17	10 19				
23,7	09 17		09 17		10 18	08 22	12 13	10 09			
20,7	11 12		11 16	10 11	12 09	11 10	17 07	16 06			
18,3	15 06	19 10	18 08	17 09	21 09	13 06	20 06	20 08			
15,9	19 10	21 14	20 11	18 08	20 12	16 11	22 13	23 10			
13,5	22 27	21 23	20 20	29 23	17 23	18 24	27 05	16 10			
12,0	21 25	19 40	20 25	20 22	10 15	14 17	01 18	09 08			
10,5	19 32	20 50	19 13	19 38	13 16	14 06	02 19	13 20			
9,0	19 27	20 45	18 12	18 26	14 09	17 03	08 08	13 27			
7,2	18 26	20 38	18 16	19 26	12 13	13 05	13 15	14 20			
5,4	19 25	20 30	18 17	21 24	13 03	12 07	16 06	15 09			
4,2	22 24	20 30	18 12	18 20	11 07	14 05	16 05	18 09			
3,0	20 21	19 23	20 15	19 20	04 05	10 05	24 04	30 04			
2,1	21 13	20 18	20 18	17 20	33 09	01 04	24 03	33 05			
1,5	19 19	22 13	17 14	20 10	28 07	32 04	19 05	09 03			
0,9	21 21	24 11	16 12	23 07	24 05	27 04	14 11	12 09			
	18 20	25 09	15 09	28 08							
Maximalwinde	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff

Radiosondenmessungen

Station	Schleswig	Emden	Hannover	Essen	Stuttgart	München	Berlin
YYGG	2712	2712	2712	2712	2712	2712	2711

mb	HHHH $P_nP_nP_n$	TT	T_dT_d oder T_dT_d	ddfff
10				
20	2711 -47		09 17	
30	2444 -50		11 13	
50	2111 -51		14 11	
70	1893 -54		19 09	
100	1668 -54		19 17	
150	1406 -54		20 29	
200	1223 -61	-63	21 28	
300	0958 -39	-46	20 25	
400	0754 -22	-24	18 24	
500	0586 -11	-13	18 23	
700	0328 4	0	19 18	
850	0159 15	13	18 16	
1000	0019 20	18	14 06	

mb	HHHH $P_nP_nP_n$	TT	T_dT_d oder T_dT_d	ddfff
10				
20				
30	2440 -53		14 08	
50	2110 -53		17 10	
70	1895 -55		20 11	
100	1667 -57		20 20	
150	1408 -54		20 31	
200	1225 -60	-65	20 40	
300	0960 -39	-46	20 40	
400	0755 -23	-30	20 27	
500	0587 -11	-19	19 25	
700	0320 5	-7	19 24	
850	0150 14	9	20 07	
1000	0020 22	19	26 05	

mb	HHHH $P_nP_nP_n$	TT	T_dT_d oder T_dT_d	ddfff
10				
20	2696 -53		10 22	
30	2436 -53		11 13	
50	2109 -54		15 12	
70	1894 -57		18 18	
100	1668 -58		20 19	
150	1410 -55		20 28	
200	1227 -58	-63	20 15	
300	0960 -37	-43	20 18	
400	0755 -23	-34	16 12	
500	0587 -13	-15	19 13	
700	0321 4	1	17 11	
850	0159 15	10	17 07	
1000	0019 26	17	23 08	

mb	HHHH $P_nP_nP_n$	TT	T_dT_d oder T_dT_d	ddfff
10				
20	2708 -47		18 06	
30	2442 -51		10 04	
50	2112 -53		13 08	
70	1896 -55		19 12	
100	1668 -57		20 19	
150	1410 -54		20 31	
200	1226 -59	-63	20 33	
300	0960 -37	-43	18 23	
400	0754 -22	-26	18 15	
500	0587 -11	-15	17 15	
700	0320 5	1	20 15	
850	0150 14	8	19 15	
1000	0020 23	18	31 02	

mb	HHHH $P_nP_nP_n$	TT	T_dT_d oder T_dT_d	ddfff
10				
20	3177 -58		09 22	
30	2709 -47		08 35	
50	2443 -51		08 09	
70	2112 -53		12 20	
100	1906 -54		16 09	
150	1669 -58		18 07	
200	1410 -54		18 20	
300	1225 -56	-59	18 12	
400	0958 -39	-41	19 03	
500	0586 -12	-18	10 16	
700	0320 6	-9	11 13	
850	0158 16	12	11 09	
1000	0015			

mb	HHHH $P_nP_nP_n$	TT	T_dT_d oder T_dT_d	ddfff
10				
20	2705 -42		10 38	
30	2437 -53		09 18	
50	2105 -55		12 13	
70	1893 -55		12 05	
100	1668 -59		17 11	
150	1412 -54		17 18	
200	1224 -53		00 11	
300	0958 -39	-43	26 05	
400	0754 -23	-29	15 10	
500	0587 -12	-22	15 13	
700	0321 6	3	10 06	
850	0158 17	12	02 05	
1000	0017			

mb	HHHH $P_nP_nP_n$	TT	T_dT_d oder T_dT_d	ddfff
10				
20	2726 -43		10 20	
30	2659 -48		09 19	
50	2121 -51		13 13	
70	1902 -54	-67	16 10	
100	1674 -56	-69	19 11	
150	1414 -53	-66	21 12	
200	1228 -55	-67	16 10	
300	0962 -40	-54	13 22	
400	0758 -22	-40	14 23	
500	0590 -11	-29	15 14	
700	0322 6	-6	13 04	
850	0160 18	4	10 03	
1000	0019 24	17	09 06	

Markante Punkte

	018 -45		10 18		
	028 -47				
	038 -50				
	075 -53				
	080 -56				
	122 -57				
	145 -54				
	183 -55				
	250 -49	-52	20 33		
	388 -24	-25			
	496 -11	-14			
	544 -8.8	-9			
	564 -8.6	-9			
	590 -8.5	-8.6			
	600		17 20		
	695 4	-1			
	721 6	6			
	738 7	7			
	777 11	9			
	793 12	6			
	800		19 16		
	822 13	12			
	834 14	13			
	916		17 16		
	919 20	14			
	956 20	14			
	973 18	17			
	992 19	18			
	017 21	18	13 02		

				045 -52	
				058 -55	
				060	20 10
				087 -54	
				106 -57	
				141 -53	
				175 -54	
				217 -58	-65
				250 -50	-56 20 45
				327 -33	-41
				435 -18	-24
				553 -7	-13
				575 -5	-18
				600 -3	-14 20 33
				653 1	-12
				733 8	-2
				755 8	4
				800	20 12
				826 14	8
				875 14	11
				900	23 05
				914 18	13
				923	23 05
				942 18	15
				990 21	18
				022 25	20 27 05

				015 -51	10 21
				022 -53	
				109 -58	
				135 -55	
				166 -54	
				227 -54	-59
				250 -48	-54 19 08
				272 -43	-50
				315 -35	-41
				407 -22	-32
				433 -19	-26
				481 -13	-20
				493 -13	-15
				552 -8	-11
				600	18 12
				624 -1	-1
				704 5	-1
				799 13	11
				800	17 10
				877 17	9
				900	20 06
				903 19	14
				922	20 06
				957 22	14
				015 27	18 23 02

				018 -48	10 09
				028	10 02
				037 -52	
				048	10 08
				069	20 11
				083 -55	
				094 -58	
				115 -57	
				136 -53	
				138	20 35
				147 -55	
				162 -53	
				175	20 22
				228	20 39
				250 -47	-51 18 33
				259 -47	-50
				342 -38	-39
				410 -21	-24
				437 -18	-26
				468 -14	-17
				550 -6	-12
				564 -6	-8
				600	19 24
				640	22 25
				688 4	1
				767 10	-1
				800	12 20
				858 15	9
				906	02 13
				908 15	15
				005 24	18 31 02

				014	10 28
				017	11 18
				022 -49	
				047	13 25
				057 -54	12 06
				061 -53	
				106 -56	
				115 -58	18 22
				170 -50	
				213 -56	-59
				234	12 22
				250 -48	-51 12 05
				280	21 04
				330	11 02
				550 -9	-16 11 19
				940 -9	-11
				600	11 17
				715 8	-8
				725 7	1
				775 12	-1
				785 11	8
				800	11 13
				988	02 05
				900 19	8
				915 18	17 29 08
				984 24	18 29 06

				018 -40	18 28
				028 -53	
				068 -54	
				079 -58	13 09
				175 -51	15 19
				250 -49	-52 34 03
				260 -47	-50
				352 -30	-33
				413 -22	-27
				456	13 15
				493 -13	-24
				510 -11	-19
				600	12 09
				619 -1	-13
				740 8	7
				800	24 05
				858	02 05
				863 17	11
				881 17	17
				924 21	16
				960 25	17 30 04

				011 -35	09 16
				018 -42	
				019	11 21
				042 -52	
				056 -60	-64
				079	17 10
				096 -67	-70
				115 -64	-67
				117	21 12
				162	21 11
				178 -51	-64
				191	18 09
				196 -55	-67
				224	14 15
				241 -52	-55
				250 -50	-63 14 17
				353	14 28
				405 -22	-40
				489 -11	-32
				502 -11	-29
				556	16 10
				568 -6	-16
				586 -5	-14
				600	15 08
				625 1	-11
				685	14 04
				800	11 05
				821	11 02
				872 19	4
				911	10 04
				017 24	17 10 06

Tropopause	196 -62	-64	21 29	190 -61	-66 20 40
Maxwind					
30/50	0333			0330	
50/100	0446			0443	
100/200	0442			0442	
200/500	0639			0638	
500/1000	0567			0567	

Tropopause	191 -58	-63	20 18	197 -60	-64 20 33
Maxwind					
30/50	0327			0330	
50/100	0441			0444	
100/200	0441			0442	
200/500	0640			0639	
500/1000	0568			0567	

Tropopause	192 -57		20 14	196 -59	17 14
Maxwind				218 -56	04 08
30/50	0331			0329	
50/100	0443			0440	
100/200	0444			0444	
200/500	0639			0637	
500/1000	0568			0570	

Tropopause	210 -55	-67	15 12		
Maxwind					
30/50	0334				
50/100	0447				
100/200	0446				
200/500	0638				
500/1000	0571				

Höhenwinde

Station	Schleswig	Emden	Hannover	Essen	Stuttgart	München	Berlin	Berlin
YYGG	2718	2718	2718	2718	2718	2718	2712	2718
Pilotenaufstieg	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff
Gipfelpunkt km	29.4	23.1	27.3	27.3	28.5	29.1	22.2	24.3
Gipfelpunkt ddfff	08 22	09 10	11 20	10 11	08 24	08 16	11 10	07 15
km								
26,4	10 15		11 20	10 17	10 20	09 19		
23,7	10 12		09 14	10 16	09 16	10 16		08 13
20,7	19 07	18 10	20 08	17 07	12 10	09 04	13 09	18 08
18,3	21 10	21 13	20 09	22 12	18 08	17 06	20 12	20 10
15,9	21 22	22 27	21 16	22 17	20 10	19 11	22 13	22 12
13,5	21 30	22 36	21 30	21 27	18 21	15 18	22 13	22 13
12,0	21 33	22 45	21 15	21 25	14 20	29 05	21 13	18 18
10,5	21 29	22 43	21 09	20 27	08 13	29 08	15 25	16 35
9,0	21 22	20 31	20 06	20 16	17 02	28 08	15 32	16 33
7,2	19 25	19 30	19 12	20 20	19 20	15 03	15 21	16 24
5,4	20 26	20 23	19 14	19 22	18 20	11 02	15 07	18 12
4,2	19 21	20 20	18 14	19 18	16 20	09 02	17 03	22 06
3,0	20 18	20 20	18 06	17 11	12 09	08 08	16 03	34 02
2,1	20 16	20 20	15 06	13 05	11 08	10 05	12 03	04 03
1,5	20 16	22 18	15 06	09 03	05 03	10 04	11 06	07 06
0,9	16 10	24 13	16 06	05 03	33 06	08 04	10 06	08 08
Maximalwinde	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff

Erscheint täglich

Täglicher Wetterbericht

des Deutschen Wetterdienstes
Seewetteramt

Nachdruck nicht gestattet

Jahrgang 94 Nr. 208

Schiffsbeobachtungen

Sonntag, den 27. Juli 1969

Deutsche Feuerschiffe

FS J E 3 Borkumriff 53.7N 06.4E

	IIiii	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhCC	TTapp	3PPHH	ddPHH	99ppp	7RR++	1TTT+
0	10002	81409	97022	20219	9++++	18400	3++++			701++	
3	10002	82007	96102	20219	9++++	19400	3++++				
6	10002	83210	96102	20918	865++	17307	30302			700++	1175+
9	10002	83308	96102	21218	00907	17103	30000				
12	10002	83606	96102	22618	00907	17214	30000			700++	
15	10002	93410	93434	22918	9++++	17103	3++01				
18	10002	83112	96104	21717	964++	17812	3++01			700++	1176+
21	10002	80406	97022	23017	9++++	16313	3++++				

FS P12 54.0 N 07.9E

	IIiii	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhCC	TTapp	3PPHH	ddPHH	99ppp	7RR++	1TTT+
	10007	71112	97022	21018	9++++	17400	3++++			700++	
	10007	81114	97022	20818	9++++	16702	3++++				
	10007	81514	97022	20918	8092+	17107	30000			700++	1175+
	10007	81603	96022	21319	9081+	18204	3++00				
	10007	81104	96102	21923	80820	22206	3++00			700++	
	10007	92905	82474	22820	9+0++	19209	3++00				
	10007	93206	92474	22218	9++++	18806	3++00			700++	1184+
	10007	93204	91474	22718	9++++	18205	3++++				

FS Weser 53.9N 07.9E

	IIiii	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhCC	TTapp	3PPHH	ddPHH	99ppp	7RR++	1TTT+
0	10003	81112	98026	22119	9++++	18400	3++01			795++	
3	10003	81113	98132	22119	9++++	18400	3++01				
6	10003	81713	96102	22118	8092+	17400	30301			795++	1177+
9	10003	82505	96102	22819	00907	19207	30301				
12	10003	81305	95102	23522	8092+	21207	30000			700++	
15	10003	93406	91452	24020	9++++	19105	30000				
18	10003	93508	91454	23818	9++++	18702	30000			700++	1184+
21	10003	93009	90454	23918	9++++	18400	30000				

FS P8 54.3N 07.2E

	IIiii	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhCC	TTapp	3PPHH	ddPHH	99ppp	7RR++	1TTT+
0	10004	81214	98026	20918	9++++	17000	3++++			708++	
3	10004	81113	98258	20718	9++++	17702	3++++				
6	10004	81616	97028	20518	855++	18602	30401			708++	1176+
9	10004	81106	97022	21219	00908	18307	30000				
12	10004	80000	96102	22122	00907	19209	30000			700++	
15	10004	82602	94102	22820	8092+	19209	30000				
18	10004	93210	93472	22018	9++++	18808	30401			700++	1182+
21	10004	80904	93454	22718	9++++	17307	30000				

FS Elbe1 54.0N 08.2E

	IIiii	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhCC	TTapp	3PPHH	ddPHH	99ppp	7RR++	1TTT+
0	10005	61115	98022	21519	9++++	17102	3++01			700++	
3	10005	81117	98032	21218	9++++	17703	3++01				
6	10005	81417	97022	21319	8092+	17201	30301			700++	1165+
9	10005	81401	96102	21520	8092+	19202	3++00				
12	10005	81406	95102	22024	8091+	19105	30000			700++	
15	10005	80000	95102	23022	8091+	19210	30000				
18	10005	93603	91472	22120	9++++	19709	30000			700++	1172+
21	10005	93205	91454	22118	9++++	18400	30000				

FS Fehmarnbelt 54.6 N 11.2E

	IIiii	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhCC	TTapp	3PPHH	ddPHH	99ppp	7RR++	1TTT+
	10006	80924	98022	23917	9++++	16306	3++01			7000+	
	10006	80918	98022	23717	9++++	16802	3++01				
	10006	81117	97022	22917	855++	17708	30301			700++	1180+
	10006	81117	97022	22919	4553+	18400	30301				
	10006	71117	97022	23020	00906	19301	30302			700++	
	10006	70919	97022	22719	7091+	18803	30302				
	10006	80917	97022	22219	00906	18705	30302			700++	1185+
	10006	80920	98022	22019	9++++	18702	3++01				

Nordatlantische Wetterschiffe

Position A 62.0 N 33.0 W

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhCC	Drapp	0TTTT	1TTTt	3PPHH	4dPHH
99620	70321	27004	83532	96616	95509	854++	81112	00007	10890	30808	
99617	70322	27034	83534	96616	95709	6742+	91002	00007	10890	30808	
99616	70321	27064	83535	97616	96609	6542+	81009	00006	10922	31009	
99618	70320	27094	23434	96016	98609	38570	81220	00006	10911	31009	
99618	70321	27124	73432	97036	99809	59470	81112	00106	10905	31010	00+00
99618	70320	27154	83434	96618	01408	6842+	81216	05007	10886	31009	00+00
99619	70320	27184	83519	97618	03208	4542+	81218	05005	10908	30503	36008
99621	70320	27214	72812	97026	03708	48470	00005	05006	10909	30302	02907

Position M 66.0 N 02.0 E

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhCC	Drapp	0TTTT	1TTTt	3PPHH	4dPHH
99643	70010	27004	81607	96616	17811	874++	00803	00111	11107	30303	20605
	nil										
99644	70010	27064	92008	98506	17111	864++	00400	00010	11102	30202	20605
99643	70010	27094	21708	97011	17612	36332	00305	00210	11124	30202	20605
99643	70010	27124	51809	97032	18412	65330	00208	00311	11128	30202	20605
99643	70010	27154	51810	98022	18512	45500	00400	00311	11126	30202	21504
99643	70010	27184	01715	98020	17612	00900	00708	00211	11122	30202	21504
	nil										

Position B 56.5 N 51.0 W

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhCC	Drapp	0TTTT	1TTTt	3PPHH	4dPHH
99565	70510	27004	32716	98012	20606	35530	00603	0++04	10838	30402	
99565	70510	27034	52715	98020	20606	45530	00400	0++05			
99565	70510	27064	12618	98029	20407	11400	00802	0++06	10750	30502	
99565	70510	27094	22719	98010	20008	11400	00804	0++03	10770	30512	
99565	70510	27124	12821	98020	20008	00901	00400	0++06	10820	30503	
	nil										
99565	70510	27184	22924	98020	19910	00901	00705	0++06	10790	30603	
99565	70510	27214	13016	98020	20709	00901	00208	0++06	10794	30703	

Position I 59.0 N 19.0 W

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhCC	Drapp	0TTTT	1TTTt	3PPHH	4dPHH
99575	70139	27004	22127	97028	06312	28400	32210	0++08	11230	30606	19010
99575	70133	27034	12125	98010	07111	18400	12208	0++08	11128	30601	19010

Nicht auf Position !

Position C 52.7 N 35.5 W

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhCC	Drapp	0TTTT	1TTTt	3PPHH	4dPHH
99527	70355	27004	98152	18709	68400	00308	0++07	11127	30706		
99527	70355	27034	73028	98021	19307	784++	00206	0++06	11127	30908	
99527	70355	27064	73025	98022	20009	784++	00207	0++04	11128	30908	
99527	70355	27094	73214	98022	20410	784++	00304	0++06	11173	30908	
99527	70355	27124	82723	98022	21309	884++	00306	0++05	11119	30706	
99527	70355	27154	82824	98022	21209	884++	00801	0++05	11128	30706	
99527	70355	27184	62827	98022	21211	68400	00500	0++07	11110	30707	
99527	70355	27214	52835	98012	20510	58400	00707	0++07	11179	30707	

Position J 52.5 N 20.0 W

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhCC	Drapp	0TTTT	1TTTt	3PPHH	4dPHH
99525	70199	27004	12623	98018	14212	11400	51113	05207	11219	30602	22805
99525	70201	27034	22727	98018	14211	21300	51500	05407	11346	30603	22805
99524	70202	27064	22617	98018	15111	12501	51109	05906	11355	30703	22905
99524	70202	27094	32715	98030	16412	31501	00313	05207	11333	30703	22904
99524	70199	27124	52315	98021	17312	44431	00309	05106	11338	30703	27803
99524	70199	27154	52613	99022	17313	28438	00400	00006	11324	30803	30903
99524	70198	27184	42613	99031	18013	48500	00308	00008	11312	30803	23904
99524	70197	27214	62715	99031	19312	68500	00212	05207	11322	30705	23903

Position D 44.0 N 41.0 W

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhCC	Drapp	0TTTT	1TTTt	3PPHH	4dPHH
99442	70409	27003	60420	97026	16318	61500	00228	0++15	11963	30604	
99439	70409	27033									
99439	70409	27063	50320	98022	20818	51500	00217	0++15	11954	30605	
99437	70409	27123	50615	98022	25718	21530	00221	0++14	11949	30503	
99437	70410	27153	50815	98022	26919	31501	00212	0++16	11945	30503	
99437	70415	27183	41115	98022	27218	31570	00203	0++15	11988	30503	99+04
99437	70415	27213	51108	98022	27019	21600	00602	0++14	11940	30503	

Position K 45.0 N 16.0 W

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhCC	Drapp	0TTTT	1TTTt	3PPHH	4dPHH
99451	70161	27004	30906	98012	23612	30932	00804	05412	11935	30601	30003
99451	70161	27034	70905	98022	22417	755++	00608	05414	11934	30000	30003
99450	70161	27064	70908	97022	21118	755++	00813	05215	11922	30000	30003
99450	70160	27094	81216	98152	20619	855++	31805	05116	11950	30501	30202
99451	70162	27124	81709	97608	19218	874++	00614	05317	11930	30000	12604
99451	70163	27154	81820	96616	15619	874++	00636	05019	11921	30504	12602
99452	70163	27184	82118	96126	13620	874++	00620	00219	11920	30505	
99450	70160	27214	82224	96102	13819	884++	32302	00019	11945	30607	

Position E 35.0 N 48.0 W

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhCC	Drapp	0TTTT	1TTTt	3PPHH	4dPHH
99350	70478	27003	22508	98020	25926	12430	00310	0++22	12611	30502	
99349	70479	27033	12605	98020	26325	12400	00104	0++22	12613	30502	
99349	70479	27063	12605	98020	26025	11460	00503	0++02	12605	30401	
99349	70479	27093	22405	97020	26726	21400	00307	0++23	12603	30401	28903
99348	70479	27123	41803	98020	27426	42400	00207	0++22	12680	30000	28903
99348	70479	27153	31509	98010	27527	32400	00001	0++22	12725	30000	28903
99348	70479	27183	42505	98020	27227	42400	00802	0++22	12738	30000	28903
99348	70479	27213	31703	98010	27527	32400	00303	0++22	12763	30000	29803

Nachträge u. Berichtigungen

99525	70201	27034	30005
99525	70199	27004	30003
99524	70202	27064	30004
99524	70199	27124	31002
99451	70162	27124	30201
99524	70199	27154	20602

Deutsche Schiffsbeobachtungen

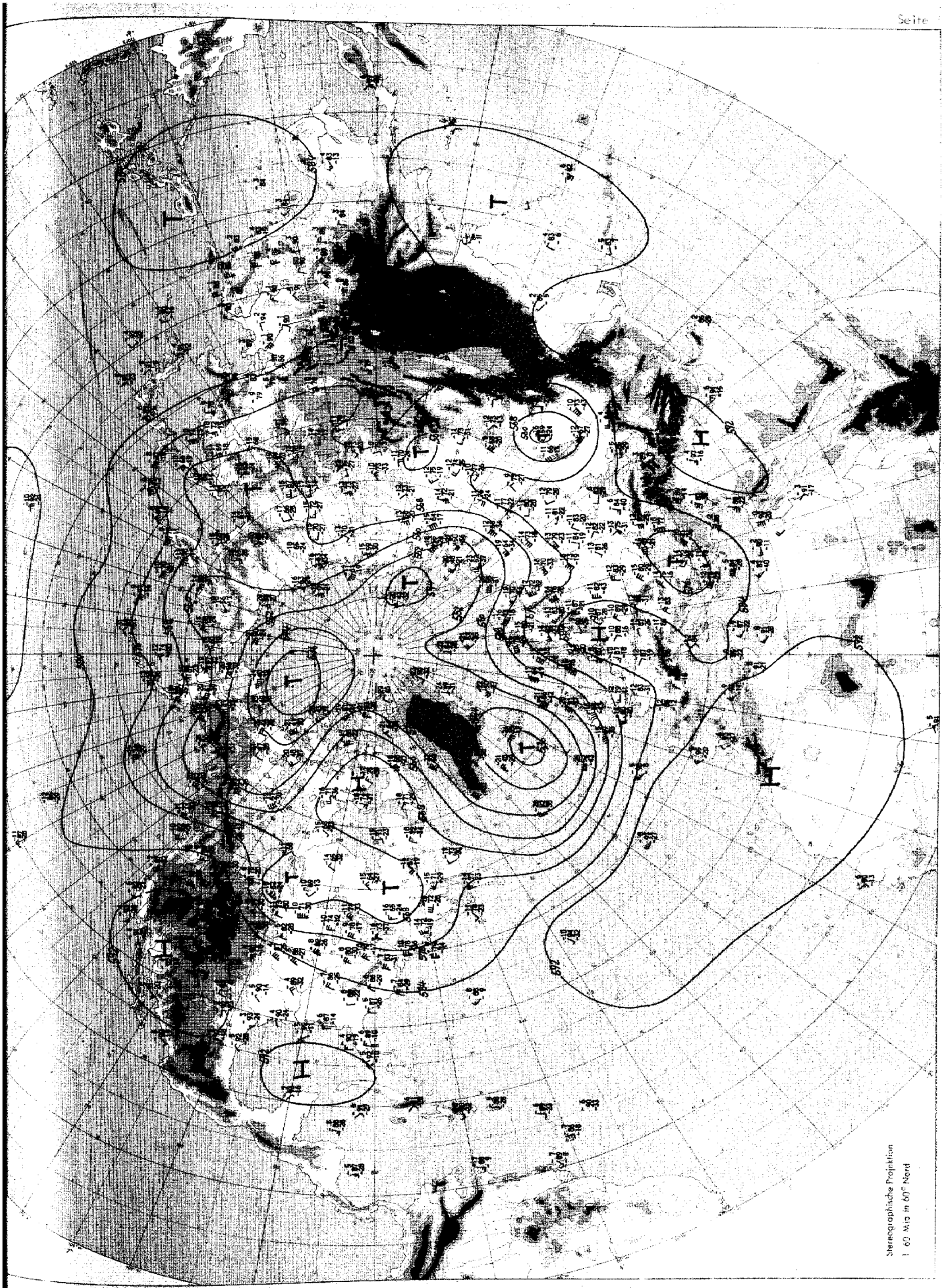
Jahrgang 94 Nr. 208 Sonntag, den 27. Juli 1969

Meldungen vom 27. 7. 1969

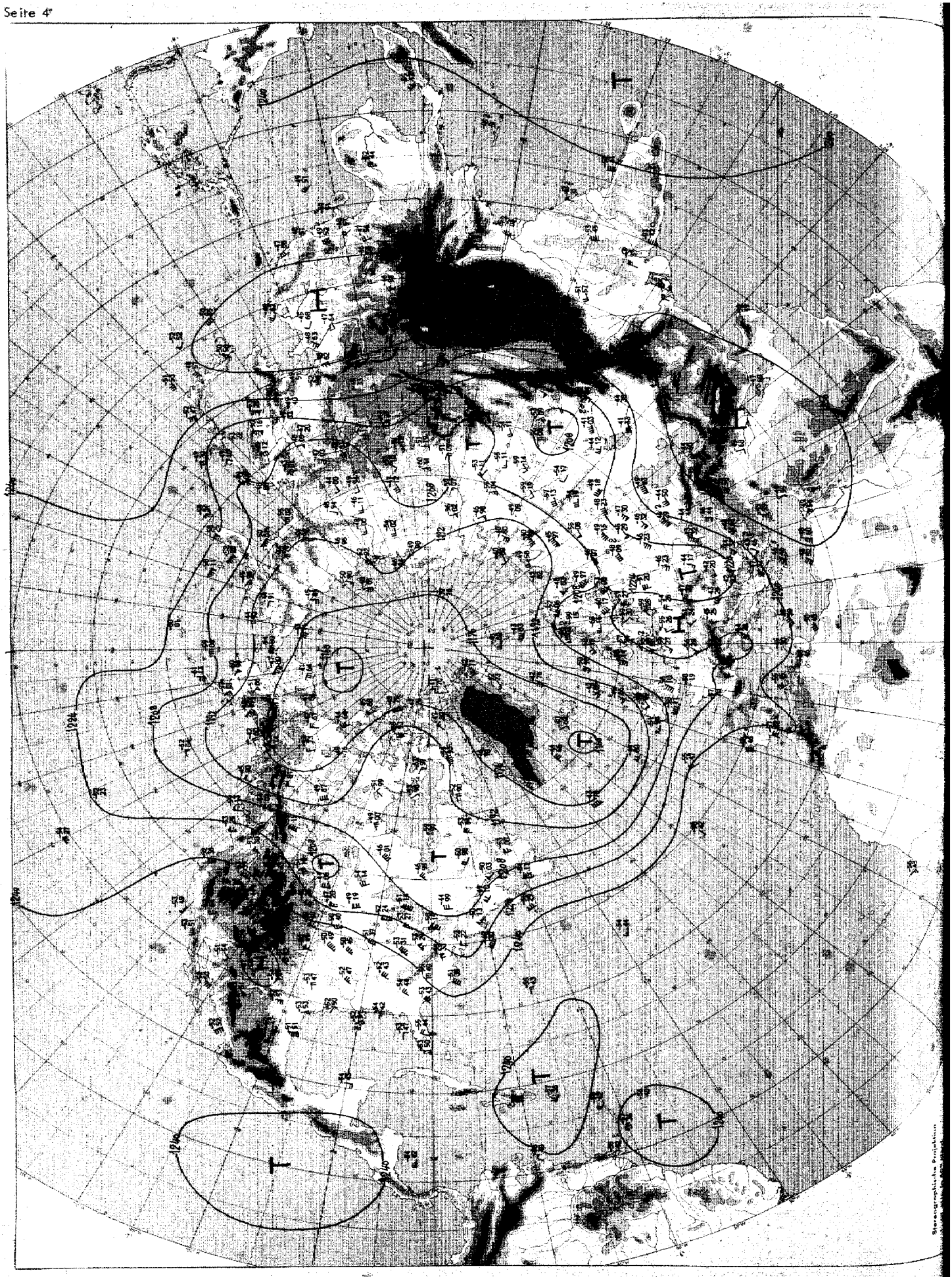
99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhCLCMCH	Dvapp	0TTTT	3PPHH	ddPHH		
99007	70422	27003	80809	97022	14127	2248+	13421	00020	30201	08501	+++++	A.Vinnen
99554	70407	27004	72826	98022	17507	754++	41223	05303	30604	30804	+++++	Poseidon
99667	70170	27064	60816	98022	99808	25572	63702	00206	30403	+++++	+++++	W.Herwig
99497	70072	27063	70000	98032	23417	7092+	64400	05011	30000	99+03	+++++	Hamburg
99590	70212	27093	82544	97818	93510	892++	62210	05210	30306	23608	+++++	Poseidon
99597	70074	27093	81827	98022	10011	9++++	332++	052++	+++++	+++++	+++++	Mechthild
99667	70183	27094	61117	97022	99008	6097+	63708	00206	30503	+++++	+++++	W.Herwig
99587	70026	27094	41905	98031	17218	11591	64713	05310	3++01	000++	+++++	Finnheide
99471	70071	27093	62502	98022	23618	45434	53215	00314	30100	28603	+++++	Praunheim
99665	10100	27093	61902	98032	21715	45939	53605	00212	3++00	23+01	+++++	K.Leonhardt
99441	70089	27093	20000	98020	22419	00902	+++++	+++++	+++++	+++++	+++++	Santarita
99478	70126	27093	80000	98022	22617	854++	54400	05310	30000	29706	+++++	Nienburg
99697	10155	27093	82205	96256	23813	85+++	53702	00112	30000	23502	+++++	A.Leonhardt
99669	70234	27713	70313	98022	00004	+++++	+++++	002++	+++++	+++++	+++++	Österreich
99668	70245	27723	70318	97022	00004	+++++	+++++	002++	+++++	+++++	+++++	Augsburg
99589	70218	27123	82533	97818	94511	5722+	62210	00010	30305	23708	+++++	Poseidon
99447	70085	27123	20000	98030	22420	21600	+++++	+++++	+++++	+++++	+++++	Santa Rita
99752	10152	27123	81902	98022	22809	9++++	91210	000++	+++++	+++++	+++++	Sonne
99668	70246	27723	80418	97104	98206	+++++	+++++	055++	+++++	+++++	+++++	F.Homann
99591	10045	81622	97026	23016	754++	33210	00214	30402	20904	+++++	+++++	Blanet
99026	70410	27123	20905	98020	13527	216++	13410	00021	30201	12502	+++++	A.Vinnen
99739	10200	27123	19902	98020	23510	9++++	91205	003++	+++++	+++++	+++++	Bremerhaven
99587	70041	27124	31813	98011	15217	31300	64720	05409	3++01	27102	+++++	Finnheide
99659	10093	27123	89902	98022	21514	8+98+	53802	00112	3++00	23+02	+++++	K.Leonhardt

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhCLCMCH	Dvapp	0TTTT	3PPHH	ddPHH		
99669	70238	27123	80424	96102	00505	9++++	911++	000++	30504	+++++	+++++	Seefahrt
99475	70141	27123	89903	98022	21218	6545+	64714	00011	3++01	27705	+++++	Nienburg
99581	70140	27723	82224	98038	+++++	+++++	+++++	05511	+++++	+++++	+++++	Fyllasbank
99496	70109	27123	82902	98022	22517	7052+	65400	05110	3++00	29+02	+++++	Hamburg
99475	70079	27123	30905	98011	22819	22432	25808	00115	3++00	28602	+++++	Praunheim
99666	70197	27124	31009	97011	98209	15602	63708	00407	30302	+++++	+++++	W.Herwig
99588	70225	27123	92530	91022	96511	852++	62220	05109	30304	24606	+++++	Poseidon
99582	70141	27153	52227	98012	06211	9++++	63703	05209	30707	+++++	+++++	Vikingbank
99653	10085	27153	80000	98022	22514	8+98+	53710	00012	3++00	23+03	+++++	K.Leonhardt
99669	70238	27153	80430	94104	00006	9++++	91805	005++	30606	+++++	+++++	Seefahrt
99587	70056	27154	82224	96631	13315	8732+	64719	05410	3++04	22+++	+++++	Finnheide
99037	70405	27183	31505	98020	12228	11++5	13720	05223	30301	15602	+++++	A.Vinnen
99596	70235	27183	72933	98808	00011	3925+	62235	00009	30304	25606	+++++	Poseidon
99587	70068	27184	12018	98011	12913	12300	64604	05711	3++03	25106	+++++	Finnheide
99499	70090	27183	82202	98022	20817	6546+	64707	05210	40200	27601	+++++	Breitenstein
99647	10078	27183	79902	98022	22014	45+3+	53805	00312	3++00	23+03	+++++	K.Leonhardt
99494	70142	27173	72902	98022	19917	855++	65726	00113	3++06	99+05	+++++	Hamburg
99666	70208	27184	80623	97602	96808	8072+	61606	00006	30604	+++++	+++++	W.Herwig
99584	10054	27183	81807	96505	21816	9++++	441++	95915	30102	14604	+++++	Hanseatic
99471	70165	27183	80915	98605	17516	864++	64723	05511	30303	29605	+++++	Nienburg
99666	70214	27214	50323	97016	96208	20932	61706	00207	30503	08705	+++++	W.Herwig
99042	70402	27213	61305	98031	12028	61502	13702	00023	30201	15502	+++++	A.Vinnen
99586	70240	27213	82933	98808	02011	6+25+	62220	00009	30305	25607	+++++	Poseidon
99587	70080	27214	32118	98021	12913	32300	63400	05609	3++03	23106	+++++	Finnheide

Nachträge Bemerkungen u. Berichtigungen



Absolute Topographie 500 mb 00 GMT



Absolute Topographie 200 mb 00 GMT

Täglicher Wetterbericht D 6615 A

Amtsblatt des Deutschen Wetterdienstes

Verlagsort Frankfurt a.M. Nachdruck nicht gestattet bei unregelmäßiger Lieferung sind Beschwerden immer an das Zustellpostamt zu richten

Erscheint täglich, Postbezug monatlich 13,00 DM

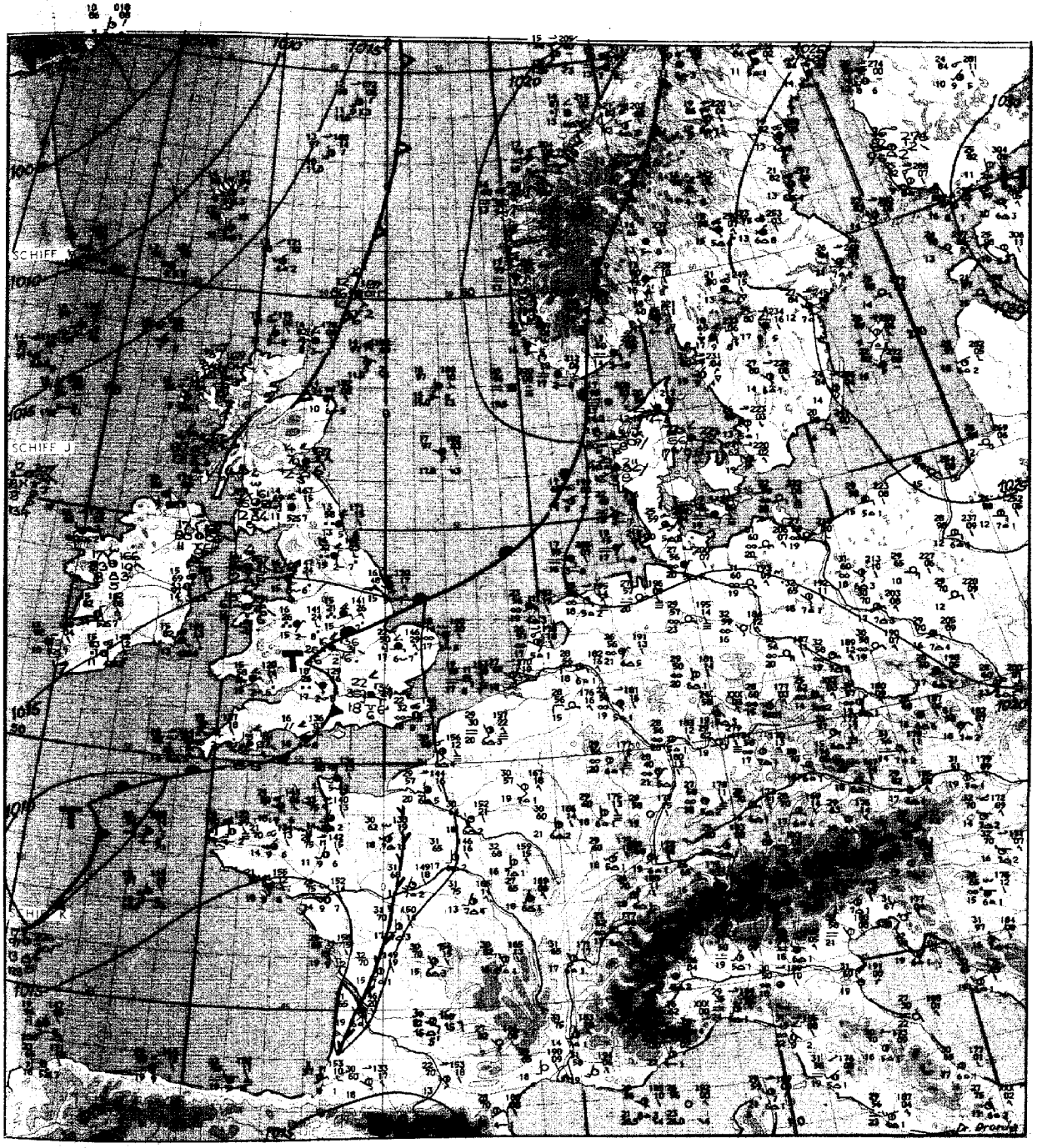
Teil A: Karten

Druck und Verlag: Deutscher Wetterdienst – Zentralamt – Offenbach (Main), Frankfurter Straße 135 Telefon 8562

Jahrgang 94

Montag, den 28. Juli 1969

Nummer 209

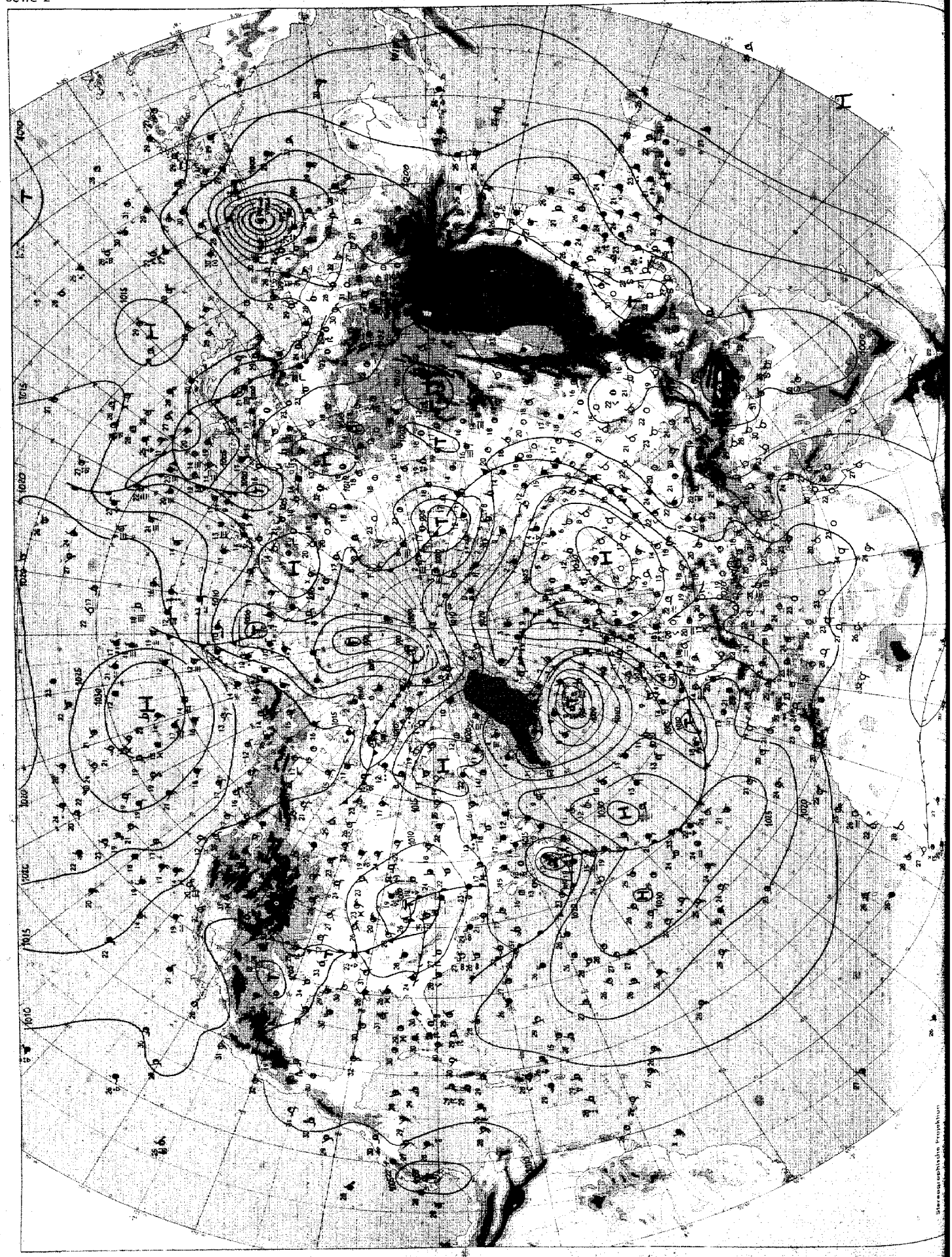


Maßstab 1:10 Mill.

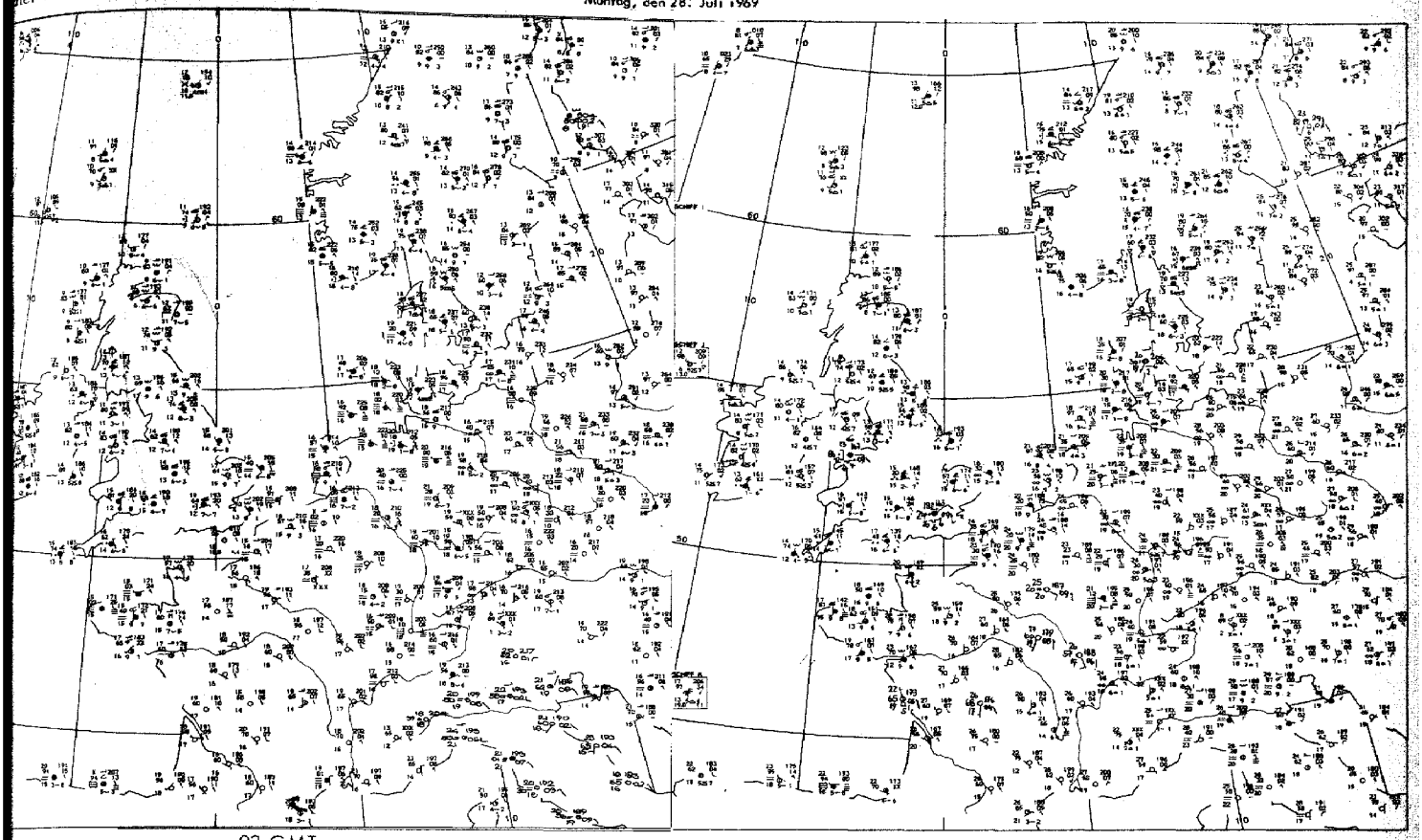
Wetterlage 12 GMT

Inhalt:

Seite 2 Wetterlage 00 GMT zirkumpolar
Seite 3 Absolute Topographie 500 mb 00 GMT zirkumpolar
Seite 4 Absolute Topographie 200 mb 00 GMT zirkumpolar
Seite 5 Bodenwettermeldungen West- u. Mitteleuropa 03, 09, 15 und 21 GMT
Seite 6 Wetterlage 00 GMT, Relat. Topographie 500/1000 mb 00 GMT, Änderungkarten, aerolog. Diagramme
Seite 7 Absolute Topographien 850, 700, 500, 300, 200 und 100 mb 00 GMT
Seite 8 Vorhersagen der Wetterlage und der absoluten Topographie 500 mb 00 GMT

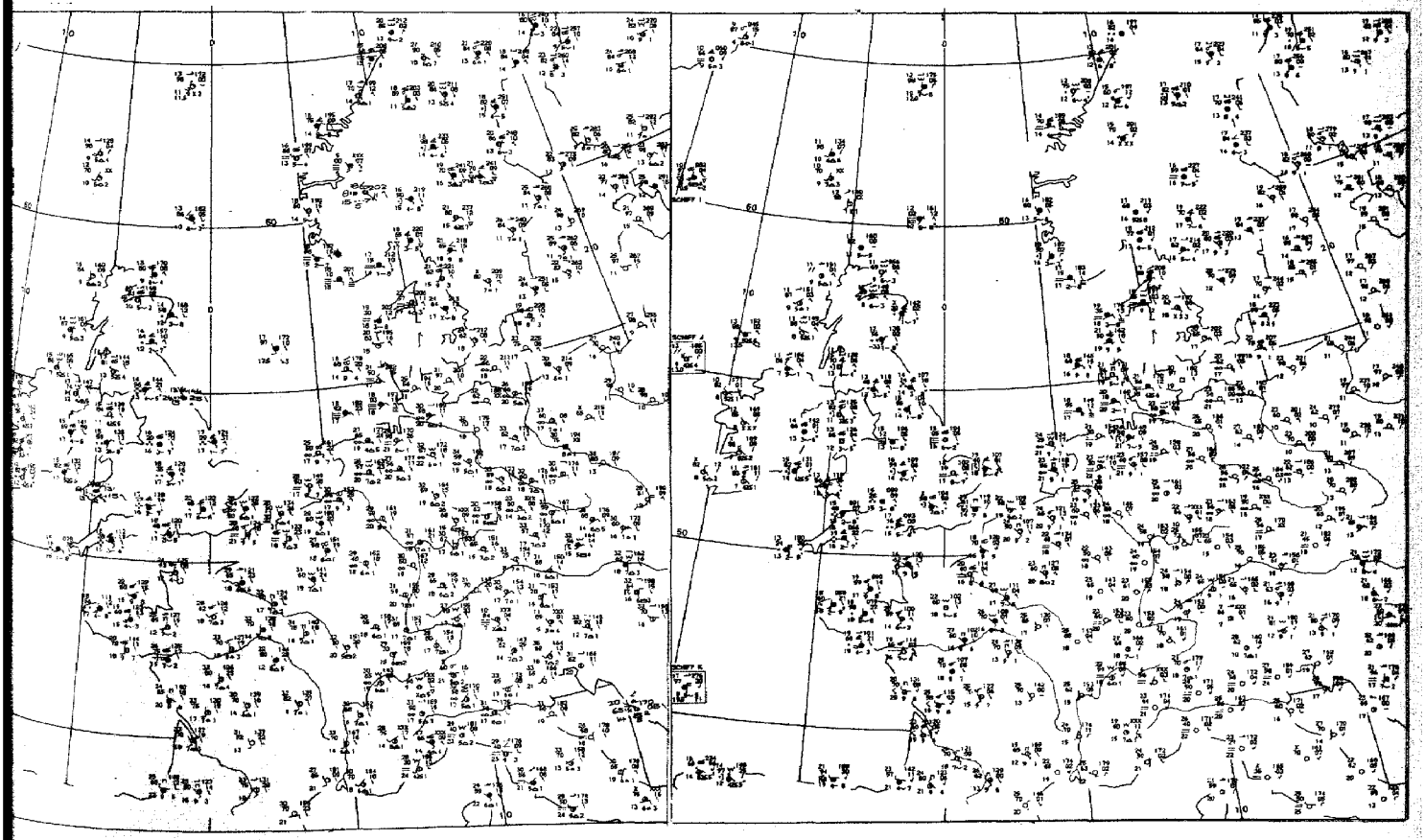


Wetterlage 00 GMT

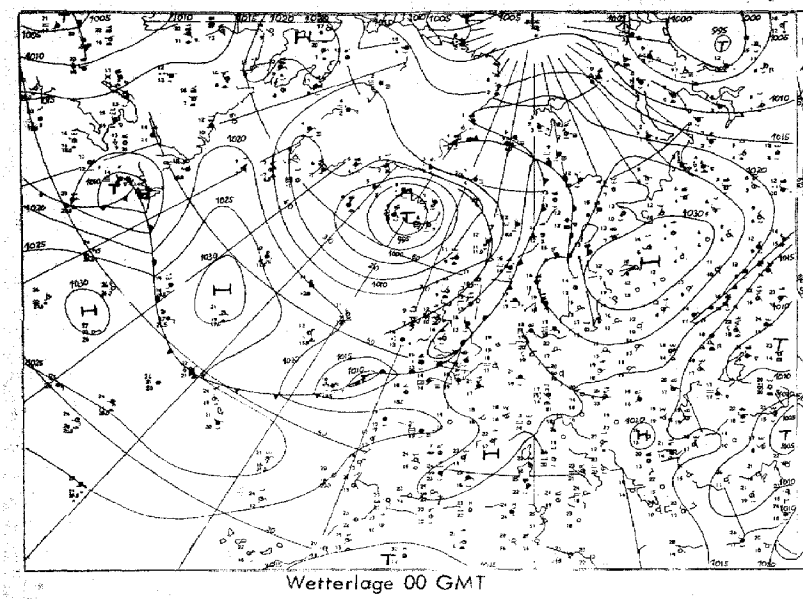


03 GMT 09 GMT

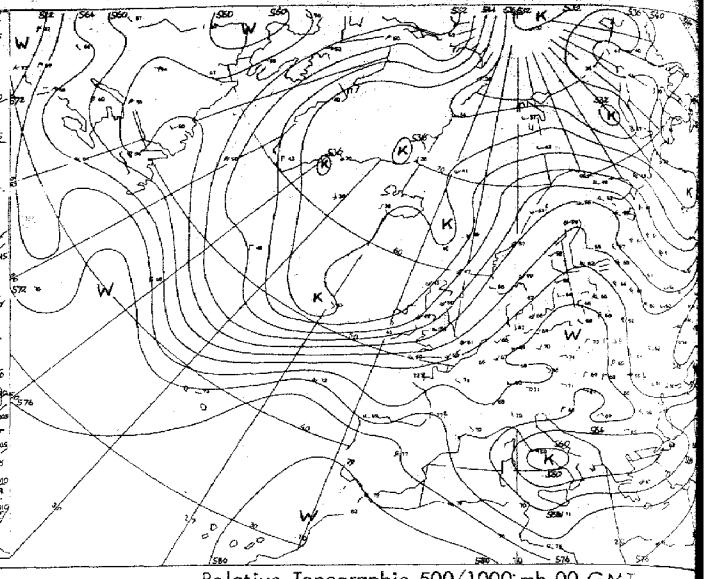
Bodenwettermeldungen



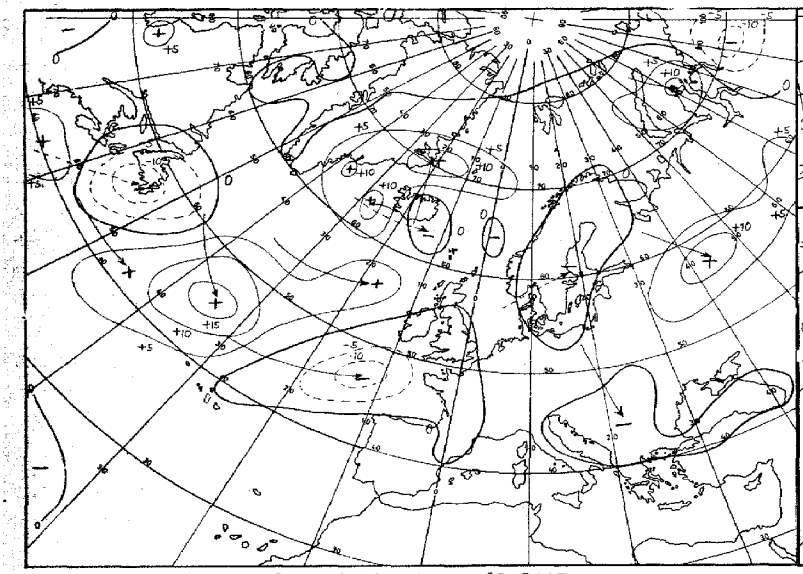
15 GMT 21 GMT



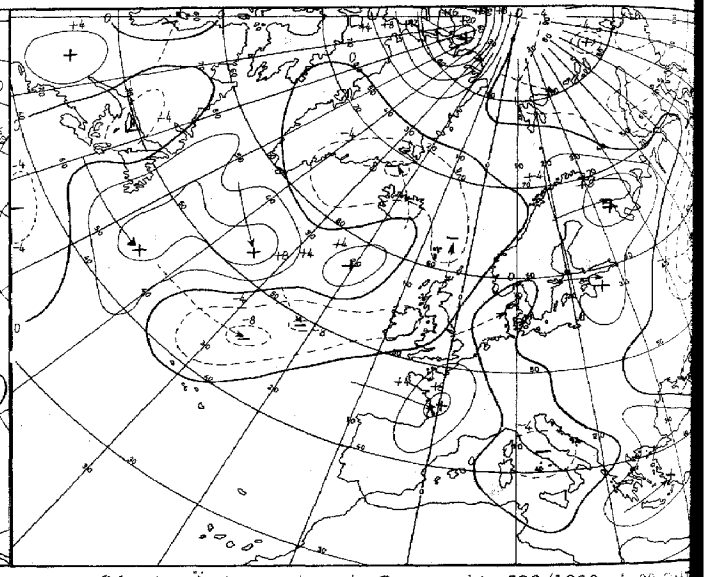
Wetterlage 00 GMT



Relative Topographie 500/1000 mb 00 GMT

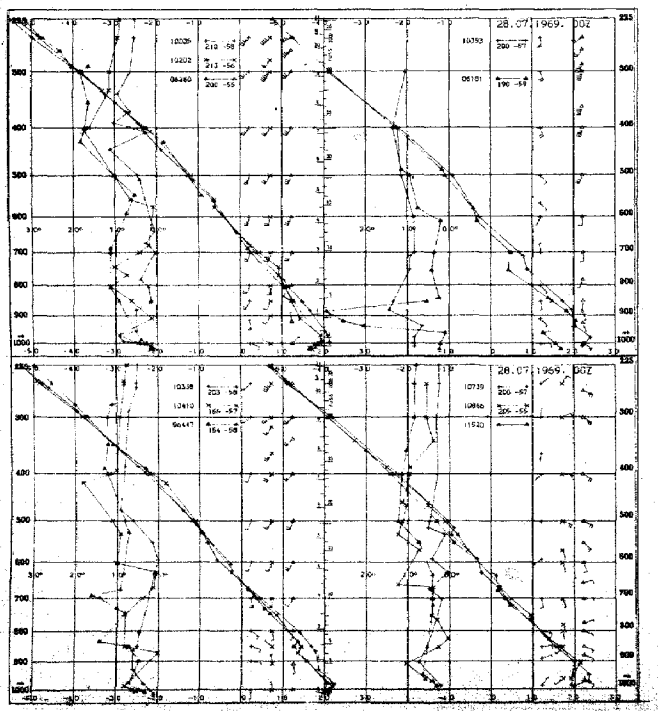


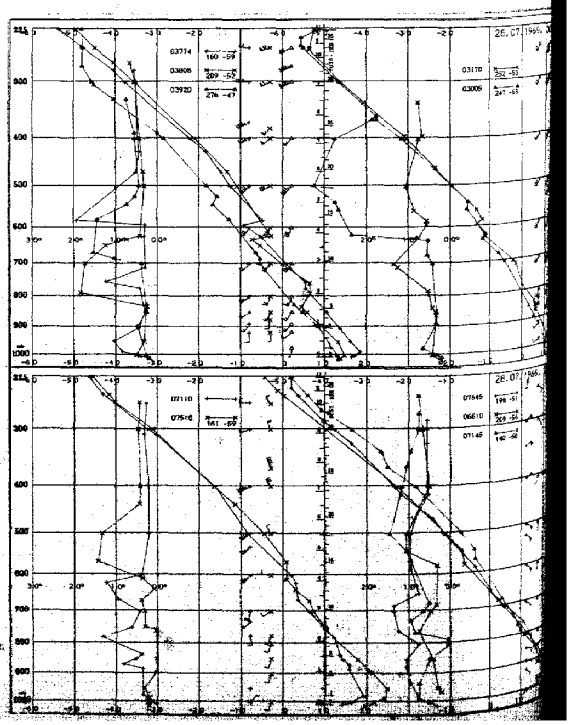
24 stdg. Bodendruckänderung 00 GMT



24 stdg. Änderung der rel. Topographie 500/1000 mb 00 GMT

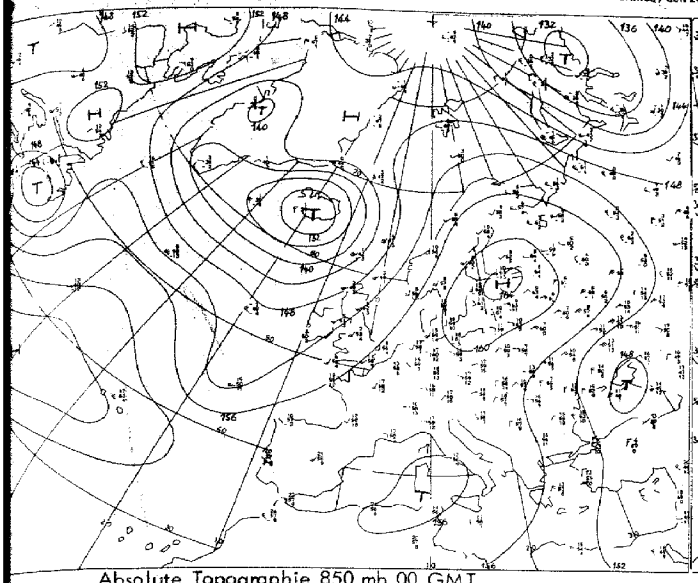
Karten 1:60 Mill.



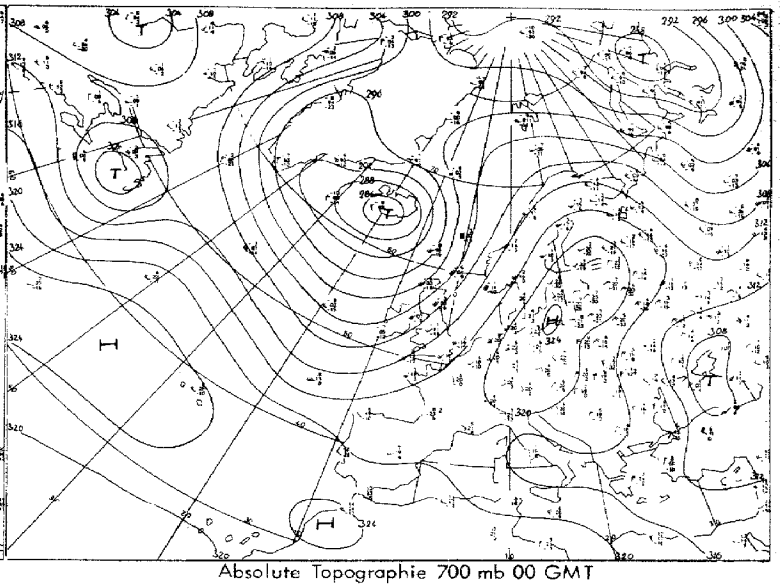


Aerologische Diagramme

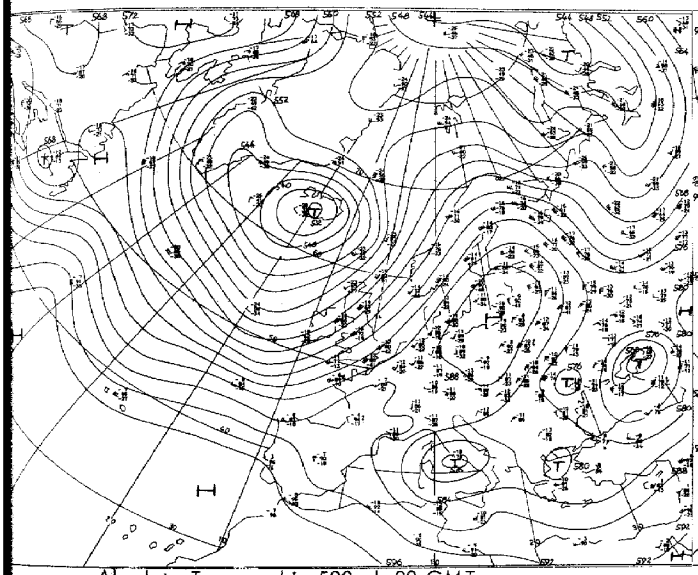
10035	Schleswig
10202	Emden
06260	De Bilt
10338	Hannover
10410	Essen
06447	Uccle/Brüssel
10393	Lindenberg
10184	Greifswald
06181	Kopenhagen
10739	Stuttgart
10866	München
11520	Libus/Prag
03774	Crawley
03808	Camborne
03920	Longkesh
07110	Brest
07510	Bordeaux
07180	Nancy
03496	Hemsby
03170	Shanwell
03005	Lerwick
07645	Nimes
06610	Payerne
07145	Trappes/Paris



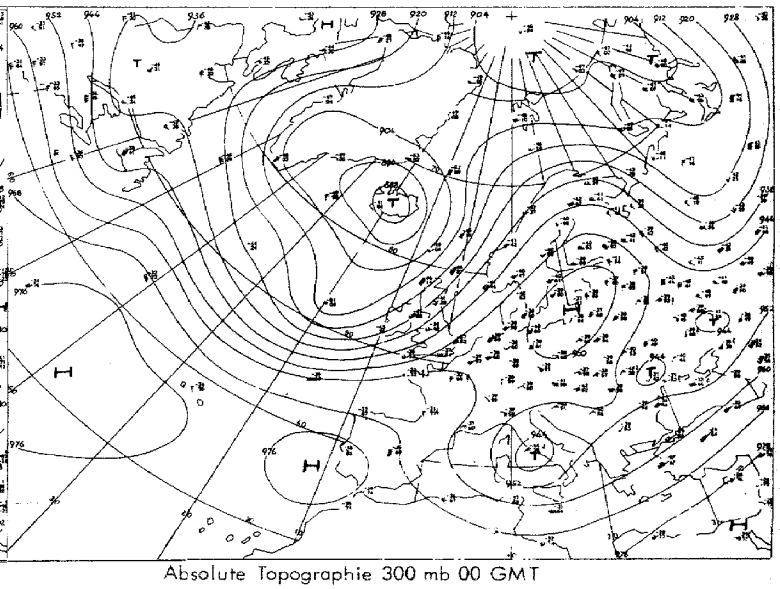
Absolute Topographie 850 mb 00 GMT



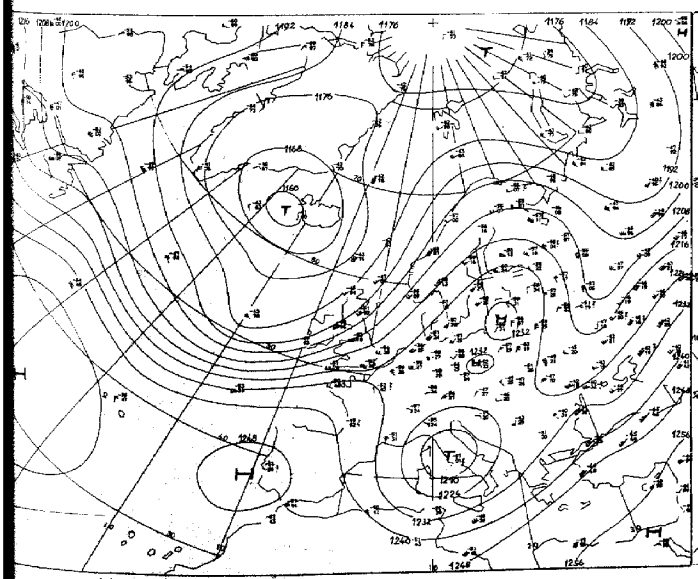
Absolute Topographie 700 mb 00 GMT



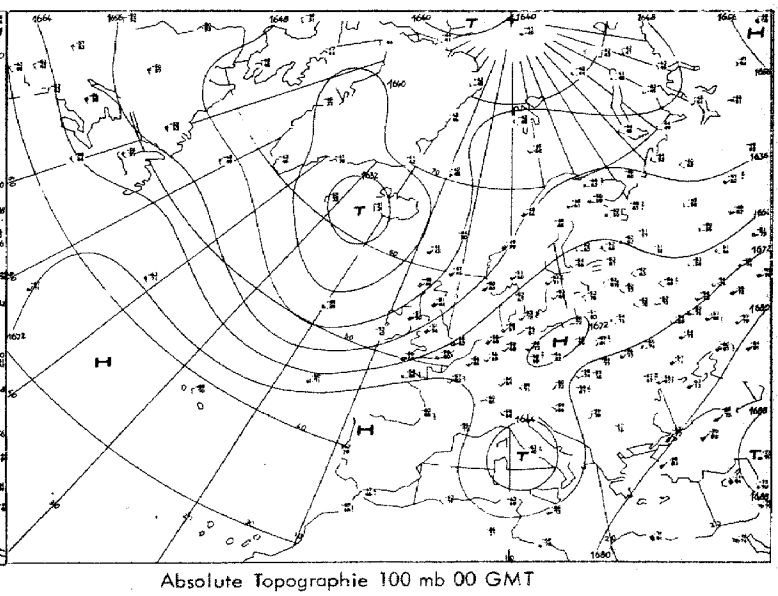
Absolute Topographie 500 mb 00 GMT



Absolute Topographie 300 mb 00 GMT



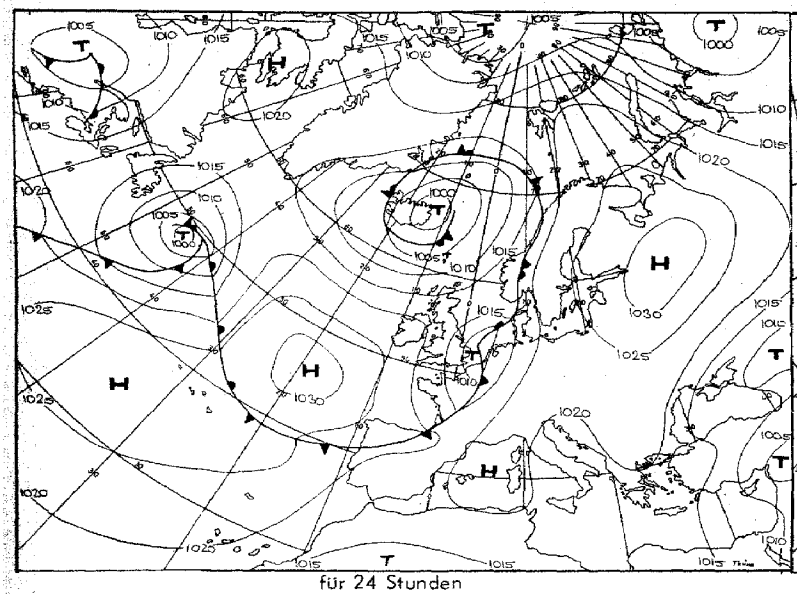
Absolute Topographie 200 mb 00 GMT



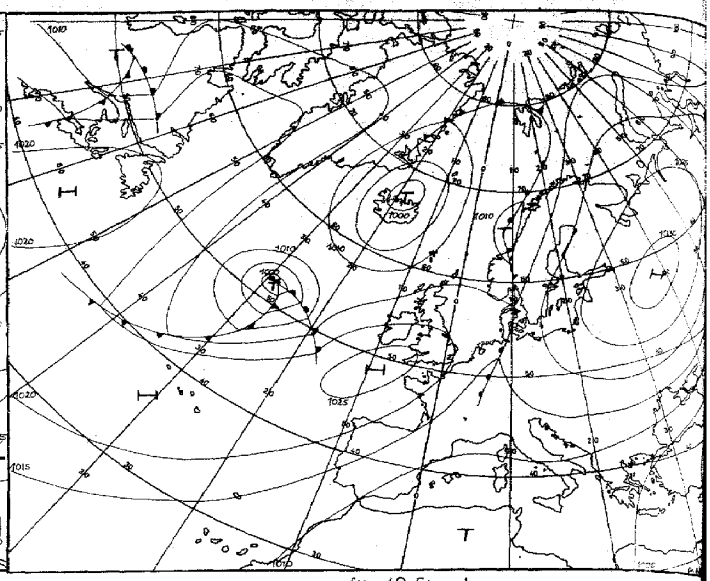
Absolute Topographie 100 mb 00 GMT

1:60 Mill.

Vorhersage der Wetterlage 00 GMT

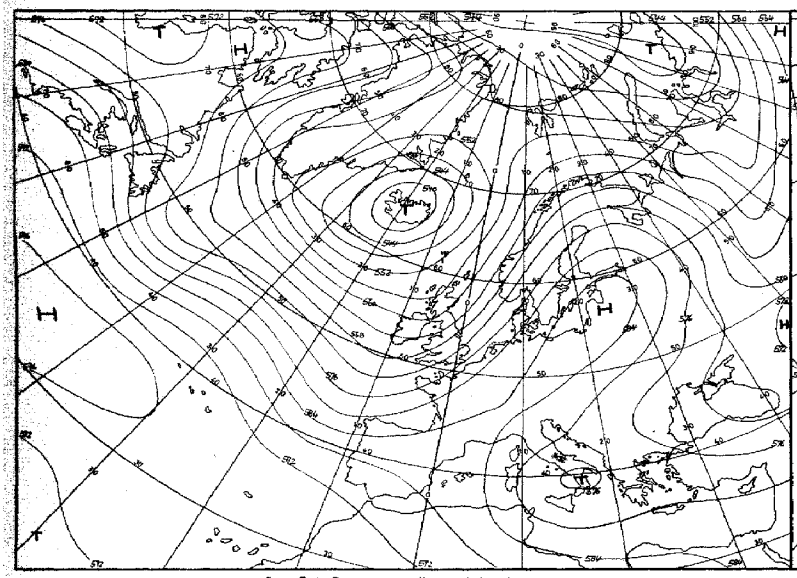


für 24 Stunden

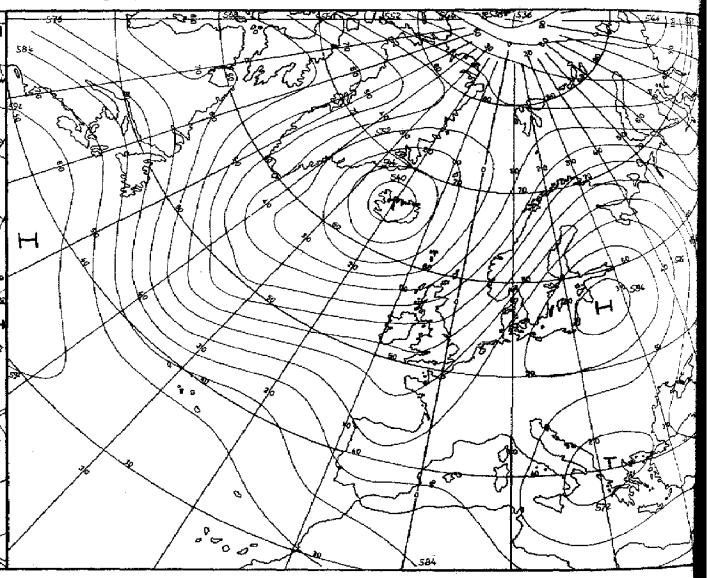


für 48 Stunden

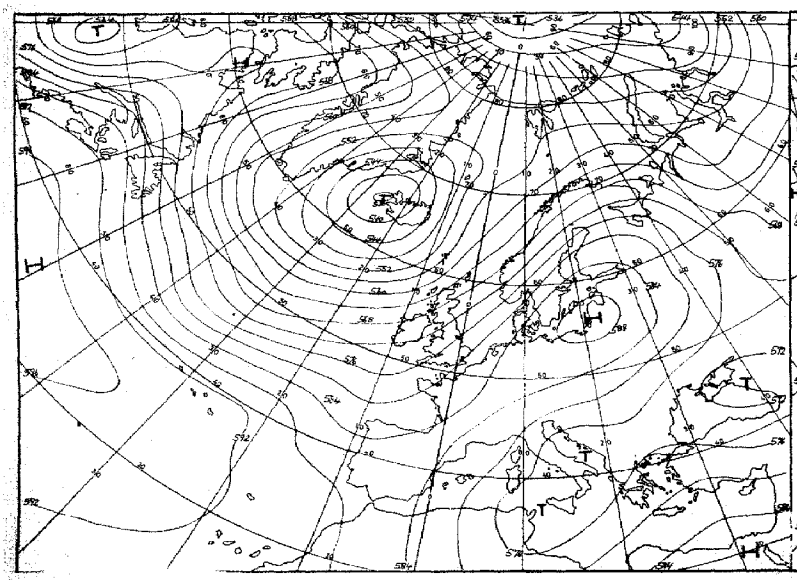
Numerische Vorhersage der absoluten Topographie 500 mb 00 GMT



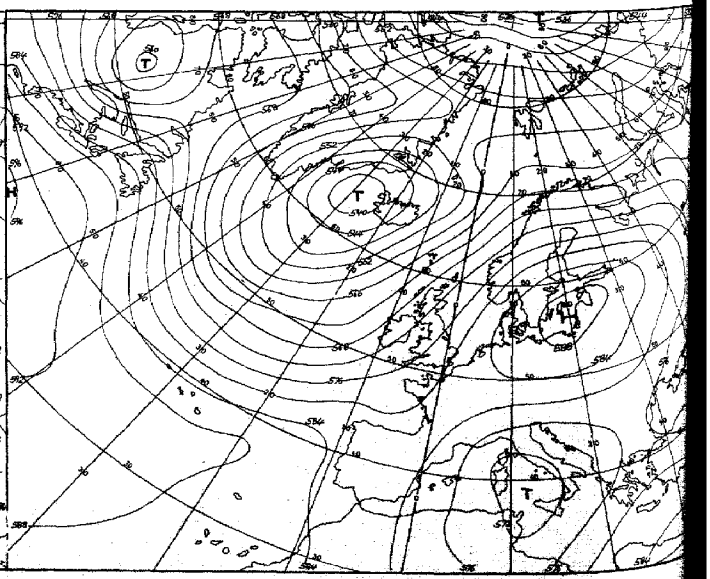
für 24 Stunden (baroklin)



für 48 Stunden (baroklin)



für 48 Stunden (barotrop)



für 72 Stunden (barotrop)

Karten 1:60 Mill.

Täglicher Wetterbericht

Amtsblatt des Deutschen Wetterdienstes
Teil B: Bodenbeobachtungen

Jahrgang 94 — Montag, den 28. Juli 1969

Station	Höhe	III	09 Uhr GMT					03 Uhr GMT					18–09	09–03	18–00
			Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_h C_h C_M C_H$	$T_d T_d$ sss	Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_h C_h C_M C_H$	$T_d T_d$ sss	$f_1 f_1 - T_d T_d$	$f_1 f_1 - T_d T_d$	777--
Helgoland	4	015						93306	02454	22018	9----	18603			
List	27	020						83003	1210-	22318	862--	18503			
Husum	3	029						80702	50179	22218	864--	16500			
Schleswig	44	035	60906	30172	22818	6097-	17801	80405	19959	22318	894--	17705			777--
Fahlhöft	4	043	41211	60012	23918	9----	16400	80810	50959	23018	9----	18709			777--
Kiel	7	045						80905	50959	22618	894--	17503			
Norderney	13	113													
Bremerhaven	7	129	83409	50212	22520	862--	20205	83506	50296	21520	862--	19810			781--
Cuxhaven	5	131													
Kaltenkirchen	30	145													
Hamburg-Fuhlsbüttel	16	147	69903	60019	21719	00901	16802	70000	56102	21716	7097-	16500			778--
Lübeck	13	156						80902	6002-	21018	795--	16607			
Emden-Wolthusen	0	202	83604	08444	23317	861--	16202	93102	03454	22316	9----	15810			778--
Emden-Hafen	6	203													
Cloppenburg	42	216													
Bremen	3	224	83104	25131	21721	856--	20203	83102	18219	21220	861--	19805			778--
Soltau	77	235													
Löchow	35	253													
Lingen	21	305													
Münster	64	313	70000	40101	22520	495-2	17101	60000	40102	22520	457-2	16400			778--
Osnabrück	95	317													
Gütersloh	72	320	83406	28179	21821	4953-	20801								
Bad Salzuflen	98	325													
Hannover-Langenhgn.	55	338	09904	10131	22120	00900	19204	92804	00454	21620	9----	19805			778--
Braunschweig-Völkenrode	82	348	80000	56299	21421	8093-	20002	70000	35101	21419	6577-	18400			778--
Berlin-Dahlem	51	381	20704	60020	22221	00901	17105	10803	56100	21420	00901	17508			778--
Berlin-Tempelhof	50	384	00707	70010	21922	00900	17003	20906	60039	21420	00902	17805			778--
Düsseldorf	41	400	00702	56100	22918	00900	16007	03403	56100	21816	00900	15612			778--
Bocholt	25	406													
Essen	154	410	43604	56051	22520	45700	15307	30304	56100	21219	35701	16813			778--
Kahler Asten □	835	427	93609	00454	57717	9----	17000	93608	00454	57117	9----	17707			778--
Kassel	158	438	33303	35101	21122	00901	20002	73605	28101	20921	756--	19503			778--
Göttingen	176	444													
Braunlage	607	452													
Aachen	202	501													
Nürburg	626	510													
Köln	91	513	43504	25170	22620	45700	17208	31304	20109	21018	35700	16816			778--
Koblenz	96	515						81802	22109	20820	864--	19608			
Marienberg	547	526													
Gießen	186	532													
Bad Hersfeld	212	542													
Wasserkuppe □	921	544	40505	60132	57720	15602	15000	11203	59010	56719	00901	15608			778--
Trier-Petrisberg	265	609	00105	30101	21919	00900	17003	00505	16100	21117	00900	16709			778--
Deuselbach	479	615													
Kl. Feldberg/Ts. □	805	635	80504	20109	57318	862--	17804	40802	40102	56318	45400	16711			778--
Frankfurt-Flugh.	112	637	80903	59022	20921	855--	18803	31202	40101	20119	00901	16710			778--
Darmstadt	133	639													
Würzburg	259	655	73008	68029	20220	756--	18304	50000	50102	19819	55600	18805			778--
Bad Kissingen	216	658													
Coburg	337	671													
Bamberg	239	675													
Hof	567	685	70000	56102	20919	10932	17204	30000	50101	20817	10930	15805			778--
Weiden	438	688													
Berus	363	704													
Selbach/Saar	431	705													
Saarbrücken-Ensheim	322	708	02903	20109	21019	00900	17101	30605	40101	20219	00901	16708			778--
Neustadt/Weinstr.	161	723													
Weinbiet/Weinstr.	553	724													
Karlsruhe	114	727													
Mannheim	97	729													
Stuttgart-Echterdingen	396	738	70000	56102	20620	7097-	17803	52803	56102	20919	5097-	17201			778--
Öhringen	276	742													
Ansbach	413	755													
Weißenburg/Bay.	422	761						00000	30100	20815	00900	13608			
Nürnberg	319	763	59901	57101	20720	00901	17214	20903	56101	20317	00901	15708			778--
Regensburg	376	776	12501	70020	20520	00901	16111	02901	62020	20518	00900	16803			778--
Gr. Falkenstein □	1307	791						00910	69020	56217	00900	11801			
Freiburg	269	803	11205	56050	19922	00901	17001	10505	50050	20020	00901	16601			778--
Freudenstadt □	797	815													
Klippeneck □	973	818													
Tübingen	370	826													
Stötten	734	836													
Ulm	522	838													
Augsburg	477	852	71802	56052	21119	15642	14301	31805	56051	21117	00901	13504			778--
München-Riem	529	866	41403	70292	21917	19483	14209	21904	70010	21616	00901	14505			778--
Möhldorf	401	875						72502	66021	20816	00908	15606			
Passau	409	893	00501	65020	20119	00900	16308	00602	65020	20216	00900	15802			778--
Feldberg/Schw. □	1486	908													
Konstanz	399	929													
Friedrichshafen	401	934	43502	68011	19920	15762	19801	30102	67010	20818	10962	16105			778--
Kempten-Lenzried	705	946	80902	82022	21417	14572	13508	51404	60012	22214	30941	13001			778--
Oberstdorf □	810	948													
Zugspitze ■	2960	961	82309	89139	17205	19*1-	02705	31405	89011	17106	25941	01701			778--
Hohenpeißenberg □	977	962						32002	66020	56516	11531	11802			
Garmisch-Partenkirchen	719	963													
Wendelstein □	1832	980						20906	82021	57113	00901	09609			
Berchtesgaden	542	997													

Montag, den 28. Juli 1969

Station	Höhe	II	06 Uhr GMT					09 Uhr GMT					00-06	06-09	18-06			
			Nddff	VVwwW	PPPTT	NhClCmCh	TxTdapp	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhClCmCh	TdTdapp	fxfx-fgfg	fxfx-fgfg	RRR TnTn 12	TmTmTmTgTg	RR 24	Ew
Helgoland	4	015	80307	15104	22117	861--	17301	80604	15102	21618	861--	17805			7oo17	19318	97o49	0
List	27	020	82906	15264	21918	862--	17804	81603	30102	21720	862--	18601			7oo18	19518	ooo03	1
Husum	3	029	91001	07459	22019	9----	19802	80402	18104	21620	863--	18704			7o618	19717	o6o17	1
Schleswig	44	035	80806	15289	21718	864--	18705	70303	35102	21420	764--	18703			71218	19o18	12oo9	1
Falshöft	4	043	81120	20109	22818	874--	17702	81506	09462	22818	865--	17400			7o517	---17	o5---	
Kiel	7	045	40904	22109	21418	30931	17712	60803	30101	21222	00902	19702			71418	2o816	14o68	1
Norderney	13	113	90206	02434	21816	9----	15505	80305	12285	21517	861--	16803			7oo16	18516	ooo19	0
Bremerhaven	7	129	80104	24109	21720	752--	19302	70405	42102	20821	763--	20809			79219	21519	92o12	1
Cuxhaven	5	131	73005	14102	21820	762--	19703	73307	16102	21521	56201	20703			7oo19	2o719	ooo13	1
Kaltenkirchen	30	145																
Hamburg-Fuhlsbüttel	16	147	50000	50101	21420	15631	18703	50603	50052	20725	00901	19707			7oo17	22317	ooo61	0
Lübeck	13	156	60802	20109	21518	4253-	18105	50702	40101	20922	25602	19806			7o718	21218	o7o89	1
Emden-Wolthusen	0	202	93604	02454	22017	9----	17703								7oo16	2o316	ooo85	1
Emden-Hafen	6	203						80603	20104	21218	862--	15708						
Cloppenburg	42	216						10304	20102	21122	11400	18804			7oo17	22414	ooo26	1
Bremen	3	224	90604	09439	21220	9----	19400	60204	35104	20522	66300	19707			7o519	22118	o5o26	2
Soltau	77	235	93501	0147-	21119	9----	19803	51302	30104	20524	00901	21704			7oo19	23218	ooo66	0
Lüchow	35	253	10704	5010-	21420	10940	18802	00904	57050	20727	00900	18706			7oo19	24217	oo112	0
Lingen	21	305	90202	05454	21417	9----	17704	70203	38104	21120	763--	18802			7oo17	21717	ooo32	0
Münster	64	313	90302	05471	21218	9----	17813	30704	50104	20423	20931	19707			7oo17	21816	oooo9	1
Osnabrück	95	317	73002	20109	21319	6643-	18708	80805	12102	20820	861--	19705			7oo19	22617	ooo19	0
Gütersloh	72	320	00000	28059	20820	00900	19812	21303	40050	19924	25700	20809			79319	-----	93---	
Bad Salzuflen	98	325	63102	1510-	21220	00902	19000	40402	30051	20625	31501	20704			79419	22418	94o15	1
Hannover-Langenhgn.	55	338	93306	08434	21220	9----	20704	60904	30104	20922	662--	21703			7oo19	22417	ooo84	0
Braunschweig-Völkenrode	82	348	02102	04461	21119	00900	19803	00802	58054	20326	00900	19806			79719	23918	97o88	0
Berlin-Dahlem	51	381	01003	50100	21521	00900	18301	01105	50050	20529	00900	19708			7oo19	24617	oo131	0
Berlin-Tempelhof	50	384	01004	40040	21222	00900	18802	01107	56050	20329	00900	18807			7oo2o	25219	oo---	0
Düsseldorf	41	400	40000	30100	21218	00902	16505	20806	50051	20126	00901	17710			7oo15	22414	oo---	0
Bocholt	25	406	30902	1410-	21417	00901	16709	00605	57050	20724	00900	18706			7oo16	22316	oo1o4	1
Essen	154	410	61104	20051	20820	15701	16604	00805	50051	19824	00900	18707			7oo17	22116	ooo3o	0
Kahler Asten □	835	427	93506	00454	56617	9----	17706	11006	35104	57222	11400	18704			7oo16	18o15	ooo07	1
Kassel	158	438	70304	22101	20421	765--	19805	33503	40050	19823	00901	19804			7oo21	2462o	ooo96	0
Göttingen	176	444	80000	12284	20619	861--	18803	80000	11102	20221	861--	19802			7o317	24717	o3o98	1
Braunlage	607	452	23603	5710-	21420	00901	18400	00706	56050	19224	00900	18611			7o518	21714	o5o8o	1
Aachen	202	501	21301	30101	21018	00901	15704	01004	40050	19424	00900	19711			7oo17	21215	ooo56	0
Nürburg	626	510	21405	12100	20318	00901	17805	31407	20100	19023	11301	18400			7oo16	18615	oo---	0
Köln	91	513	41203	18109	20819	10941	17802	11104	30050	19923	15801	19707			7oo17	22316	oooo5	0
Koblenz	96	515	82302	15109	20420	864--	18603	82302	26102	20022	865--	19804			7o619	232--	o6ooo	1
Marienberg	547	526	70803	4010-	19818	7088-	17601	61104	30102	18922	60880	19703			7oo17	19214	91o13	0
Gießen	186	532	83606	40102	19621	865--	19802	80403	40102	19423	755--	19701			7oo21	2462o	ooo69	0
Bad Hersfeld	212	542	90000	03454	20919	9----	19701	09902	50024	19724	00900	18707			7oo18	25117	ooo83	0
Wasserkuppe □	921	544	00903	59010	56520	00900	14805	02004	59020	57322	00900	15303			7oo18	22o14	oo1oo	0
Trier-Petrisberg	265	609	90105	00470	20917	9----	17703	13604	20104	19622	00901	19707			7oo17	22616	ooo18	0
Deuselbach	479	615	50000	30102	20116	46201	16709	31407	56011	17625	32400	19706			7oo15	2oo17	92o15	0
Kl. Feldberg/Ts. □	805	635	40302	02412	55917	45400	17701	51501	25104	57021	524--	19703			7oo17	19111	95o1o	1
Frankfurt-Flugh.	112	637	70000	40106	20219	5577-	18201	71502	30102	19824	785--	21703			79719	23816	97o66	0
Darmstadt	133	639	81603	30102	20619	865--	17400	51602	25052	20123	52500	18802			79618	21816	96o6o	0
Würzburg	259	655	90000	03471	19919	9----	18301	02702	56054	19624	00900	20001			7o618	23617	25o9o	1
Bad Kissingen	216	658	00000	45101	20219	00900	17400	02401	59020	19425	00900	19801			7oo17	24817	oo1o1	0
Coburg	337	671	40000	58101	20019	40910	17400	02206	60020	18826	00900	17803			7oo18	25816	oo123	0
Bamberg	239	675	00000	50100	20818	00900	16202	00000	62020	19226	00900	16707			7oo16	25515	oo117	0
Hof	567	685	03201	22101	20618	00900	17400	01103	50050	18426	00900	19804			7oo16	22514	oo1o1	0
Weiden	438	688	00000	50100	20218	00900	17101	03202	59020	18526	00900	19803			7oo16	25714	oo12o	0
Berus	363	704	00206	3010-	20117	00900	17804	00404	40050	19123	00900	18701			7oo17	21613	91o19	0
Selbach/Saar	431	705	10204	4010-	20516	00901	16400	20906	45051	18623	22400	19805			7oo17			
Saarbrücken-Ensheim	322	708	00502	57101	20517	00900	16301	00606	56050	19124	00900	19705			79116	21913	91o38	0
Neustadt/Weinstr.	161	723	80000	4010-	20219	864--	16501	30705	30051	19724	32500	20801			79118	23218	91o25	1
Weinbiet/Weinstr.	553	724	90408	01454	19419	9----	18708	40903	15104	18622	42200	19601			7oo18	2o217	91o34	0
Karlsruhe	114	727	00000	30101	20519	00900	18400	00000	50050	19524	00900	19808			7oo18	23616	ooo26	1
Mannheim	97	729	00000	35101	20719	00900	18701	20702	45050	20024	21600	20805			7o518	22317	o5o73	1
Stuttgart-Echterdingen	396	738	92402	02471	20618	9----	18704	01402	50054	19623	00900	19701			7oo18	22516	oo---	1
Öhringen	276	742	10000	50100	20118	10930	17701	02901	57050	19024	00900	19804			79717	22o16	97o59	1
Ansbach	413	755	00000	56100	21116	00900	16204	02704	60020	19324	00900	18804			7oo16	21414	o1o55	1
Weißenburg/Bay.	422	761	00000	40104	20617	00900	16301	00000	62020	18626	00900	18804			7oo14	22713	o2o57	1
Nürnberg	319	763	00903	30101	20418	00900	16203	01802	50050	19125	00900	17704			7oo17	24915	oo118	0
Regensburg	376	776	00000	45100	20519	00900	16301	01203	56050	19025	00900	19805			7oo16	25213	oo131	0
Gr. Falkenstein □	1307	791	00905	78020	56217	00900	10400	10903	75030	58621	11400	12400			7oo17	17811	25o8o	1
Freiburg	269	803	01503	50100	20120	00900	17301	12902	50100	18823	11600	20809			7oo19	23717	97o55	0
Freudenstadt □	797	815	00000	0044-	55716	00900	16000	10902	66024	58123	12400	19303			7oo15	18813	o3o23	1
Klippeneck □	973	818	11206	30100	56218	16201	17603	23002	56100	56921	21300	19000			7oo15	17812	o4o53	1
Tübingen	370	826	92704	08434	21019	9----	18703	72902	20284	20621	75400	19701			7oo19	21o18	97o24	0
Stötten	734	836	11304	5705-	20319	00901	15703	02903	56050	19122	00900	17701			7oo17	2o214	ooo92	0
Ulm	522	838	12402	1628-	20917	10930	16000	02004	62020	18823	00900	18805			7o116	22o15	o1o59	1
Augsburg	477	852	02003	60021	21017	00900	14400	01902	68020	18724	00900	16810			7oo16	21816	ooo89	0
München-Riem	529	866	02304	60010	21417	00900	15400	00000	70010	19424	00900	16803			7oo15	22o13	oo1o1	0
Mühldorf	401	875	02601	64021	20418	00900	16400	03101	65020	18924	00900	17804			7oo15	22413	oo1o1	0
Passau	409	893	00403	65020	20617	00900	15305	02003	65020	19124	00900	18803			7oo16	23414	oo125	0
Feldberg/Schw. □	1486	908	11605	66030	56916	10940	09702	11604	60020	57117	11200	14102			7oo14	152o7	o9o58	1
Konstanz	399	929	82201	25102	20519	763--	18000	42803	57052	19822	45400	18802			7oo18	21215	11o39	1
Friedrichshafen	401	934	51005	64011	20619	555--	16400	12404	60021	19622	11500	18705			7oo17	22o16	o3o52	1
Kempten-Lenzried	705	946	31402	65031	22016	30940	13204	11802	68020	19721	12700	15808			7oo14	19711	o1o59	1
Oberstdorf □	810	948	51802	86021	55412	40989	11801	00000	86021	56621	00900	15812			7o312	1761o	o6o62	1
Zugspitze ■	2960	961	11803	89011	16906	15340	01702	11503	89030	17208	11-40	02302			71904	o65--	33o52	6[illegible]
Hohenpeißenberg □	977	962	32502	89020	56817	15640	13301	01602	89020	56922	00900	17707			72313	16413	38o48	1
Garmisch-Partenkirchen	719	963	10000	89021	22914	15800	13400	02502	89020	18822	00900	15815			71112	19111	12o54	1
Wendelstein □	1832	980	11202	82011	56714	00901	11804	12104	82020	56816	00901	12103			7oo13	1491o	ooo59	0
Berchtesgaden	542	997	02303	70020	21517	00900	16705	00705	65020	19024	00900	18709			7oo15	21o13	o51o6	1

763 Berichtigung zum TW Nr. 2o8 vom 27. Juli 1969

26217

Montag, den 28. Juli 1969

Station	Höhe	II	12 Uhr GMT					15 Uhr GMT					06–12	12–15	06–12	Wolkenbeobachtungen		
			Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_hC_LC_MC_H$	T_dT_d=pp	Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_hC_LC_MC_H$	T_dT_d=pp	$f_xf_x-f_ef_e$	$f_xf_x-f_ef_e$	7RR--	iiiGG	$CDDV_1V_1$	$CDDV_xV_x$
Helgoland	4	015	80305	15102	21219	861--	17504	90509	03474	19318	9----	16819			700--			
List	27	020	73004	45102	21622	762--	18801	33210	50101	20221	00901	17715			700--			
Husum	3	029	50904	50054	20825	21501	20708	50805	75051	19127	21502	20717			700--			
Schleswig	44	035	60803	59032	20825	62500	20704	00706	56051	19425	00900	21715			700--			
Falshöft	4	043	81108	15104	22219	866--	18806	81004	20104	21020	8091-	18712			700--			
Kiel	7	045	60404	40051	21125	11502	21701	70506	50052	19924	756--	19712			700--			
Norderney	13	113	30409	50105	20620	36400	17809	70513	15101	18619	761--	15720			7[illegible]7--			
Bremerhaven	7	129	43210	35101	20321	42400	20705	30609	56051	18126	32500	21722			700--			
Cuxhaven	5	131	23406	30101	20923	00901	20706	63204	22102	19123	66400	21718			700--			
Kaltenkirchen	30	145																
Hamburg-Fuhlsbüttel	16	147	80305	56052	20027	12507	20707	50607	58052	18930	22601	20711			700--			
Lübeck	13	156	50402	58011	20428	00902	21705	20704	60011	19127	00902	20713			700--			
Emden-Wolthusen	0	202						50905	65051	17727	52400	19724						
Emden-Hafen	6	203	20805	50054	20125	21400	21711								700--			
Cloppenburg	42	216																
Bremen	3	224	00604	57104	19627	00900	20709	10605	58100	17029	15600	21726			700--			
Soltau	77	235	01403	50054	19429	00900	19709	21304	50050	17232	11600	19722			700--			
Lüchow	35	253	01109	57050	19631	00900	18711	00709	60010	18232	00900	17714			700--			
Lingen	21	305	70703	75032	19427	725--	19716	10906	57021	17129	12500	20723			700--			
Münster	64	313	50304	56051	19126	52600	21713	30704	50051	16828	31600	20721			700--			
Osnabrück	95	317	30605	50051	19525	35500	20711	31004	56051	17727	32500	20717			700--			
Gütersloh	72	320	43505	40050	18627	42600	21713	63406	40051	15929	62600	22727						
Bad Salzuflen	98	325	50503	35051	19227	525--	21713	40302	40051	16729	42500	22824			700--			
Hannover-Langenhgn.	55	338	00904	57054	19529	00900	23714	21206	57050	17232	11630	22718			700--			
Braunschweig-Völkenrode	82	348	11105	57054	18830	11500	21713	11105	57050	16932	11601	21719			700--			
Berlin-Dahlem	51	381	10804	62030	19432	11700	18710	11305	64020	17932	12700	19715			700--			
Berlin-Tempelhof	50	384	11407	65030	19232	11700	16711	21206	62010	17833	22700	17713			700--			
Düsseldorf	41	400	31403	56051	18429	11601	18716	21207	56050	16231	22700	17722			700--			
Bocholt	25	406	10907	60020	19327	11600	18713	10605	60030	16629	11600	19726			700--			
Essen	154	410	11304	50051	18327	11600	19713	21503	50050	16029	21700	19721			700--			
Kahler Asten □	835	427	51904	50054	57624	32531	19704	51809	65022	56525	32502	18713			700--			
Kassel	158	438	11602	50050	18129	12600	20714	21702	59030	16432	22600	19715			700--			
Göttingen	176	444	10000	35051	18128	00901	22716	11805	57050	16331	12600	18716			700--			
Braunlage	607	452	21107	56050	18127	21500	19604	51107	56051	16327	52500	18716			700--			
Aachen	202	501	10602	50050	17428	11600	18716	20000	50050	15730	22700	16714			700--			
Nürburg	626	510	31405	60020	17425	22401	17711	31405	60020	15327	32500	17714			700--			
Köln	91	513	11303	56050	18127	11501	19716	11105	57050	16129	11500	20719			700--			
Koblenz	96	515	21802	50051	18327	21500	20715	11807	64020	16131	11600	18720			700--			
Marienberg	547	526	31209	40101	17723	32500	20707	31809	50020	15826	32500	18713			700--			
Gießen	186	532	33603	50011	17528	31700	20714								700--			
Bad Hersfeld	212	542	02605	58024	16330	00900	18709								700--			
Wasserkuppe □	921	544	33303	58030	57524	32500	19803	21610	68030	56726	29603	15709			700--			
Trier-Petrisberg	265	609	19903	56054	17729	11600	20712	11808	62020	15430	11700	18720			700--			
Deuselbach	479	615	51807	58021	16527	52400	18707	22308	60011	15028	22500	17711			700--			
Kl. Feldberg/Ts. □	805	635	11203	40054	57123	12500	17704	01305	40050	56725	00900	15709			700--			
Frankfurt-Flugh.	112	637	19903	56051	18328	11500	20712	19904	57050	16131	11700	18721			700--			
Darmstadt	133	639	31604	58032	16828	00901	18709	11605	60020	16431	12600	18721			700--			
Würzburg	259	655	00903	62024	17929	00900	19711	11807	67020	16330	12600	17715			700--			
Bad Kissingen	216	658	12402	64020	17530	12600	17714	22403	68030	16232	12602	13712			700--			
Coburg	337	671	02702	66020	17230	00900	16711	32205	68030	15432	11602	14715			700--			
Bamberg	239	675	10000	64030	17532	12600	15712	11802	68020	15833	12600	12715			700--			
Hof	567	685	20904	65030	16530	22700	16709	51404	68031	15929	43760	14608			700--			
Weiden	438	688	23002	65020	16730	22600	18711	21805	67020	14833	22700	11713			700--			
Berus	363	704	11404	60030	17527	11500	19810	11405	65020	15529	11600	19716			700--			
Selbach/Saar	431	705	11604	57050	17526	12500	19705								700--			
Saarbrücken-Ensheim	322	708	11004	56050	17628	11500	20709	11305	60020	15530	12600	17718			700--			
Neustadt/Weinstr.	161	723	10403	40051	18028	12500	21713	01205	50050	16730	00900	19712			700--			
Weinbiet/Weinstr.	553	724	10902	30054	17025	12400	21807	01405	56050	15127	00900	20713			700--			
Karlsruhe	114	727	13408	40050	16128	11600	21711	13208	45050	16031	11600	21719			700--			
Mannheim	97	729	13403	30050	18429	12600	21713	01202	35050	16631	00900	20717			700--			
Stuttgart-Echterdingen	396	738	29903	58054	17827	22500	18711	21002	65030	15529	22600	18719			700--			
Öhringen	276	742	13601	62020	17229	12600	17712	30402	63030	14631	31700	17723			700--			
Ansbach	413	755	22002	64030	17629	22600	18708	11802	65020	15332	12600	15717			700--			
Weißenburg/Bay.	422	761	33602	65020	17328	32600	17709	32104	70020	14932	32600	11716			700--			
Nürnberg	319	763	19903	58050	17031	12700	17813	21102	65020	15133	22700	15716			700--			
Regensburg	376	776	11204	70030	17630	11600	16706	11303	75020	15433	11700	08717			700--			
Gr. Falkenstein □	1307	791	50503	70030	58623	52400	13802	41405	65021	57825	42400	13710			700--			
Freiburg	269	803	12704	57050	17227	11600	20711	12604	62030	15529	19600	19715			700--			
Freudenstadt □	797	815	11203	70020	57925	11500	18809	30903	68030	57327	32600	18712			700--			
Klippeneck □	973	818	20603	65011	56924	22500	17707	41003	70021	56125	42500	15709			700--			
Tübingen	370	826	10902	50054	18028	11500	17717	10904	60020	16231	11600	20712			700--			
Stötten	734	836	10204	60020	17026	12600	16708	21405	64020	15427	12600	15712			700--			
Ulm	522	838	11204	70020	17128	11600	15808	21204	70020	15428	22600	17615			700--			
Augsburg	477	852	10805	70020	17329	12600	16711	00905	70010	14931	00900	15720			700--			
München-Riem	529	866	11004	70030	16928	11600	17714	10608	62020	15430	11700	17713			700--			
Mühldorf	401	875	00902	68020	17129	00900	15710	01105	80020	14931	00900	13717			700--			
Passau	409	893	12304	65020	16729	12600	18714	12405	68020	15031	12600	16714			700--			
Feldberg/Schw. □	1486	908	33602	62030	56720	33-00	16804	70000	60179	56019	79---	16707			700--			
Konstanz	399	929	11103	68031	17426	12500	20716	11203	78030	15828	19663	13713			700--			
Friedrichshafen	401	934	12305	60021	16325	12500	19708	12404	70030	15527	13660	17723			700--			
Kempten-Lenzried	705	946	13402	68020	17825	12700	15708	21203	68030	15927	22700	16712			700--			
Oberstdorf □	810	948	13606	84031	57326	12700	15707	23607	82020	56327	22700	16712			700--			
Zugspitze ■	2960	961	11309	89030	17409	12-00	07101	31308	84410	17010	33-00	07804			700--			
Hohenpeißenberg □	977	962	20202	89030	57523	22600	14601	10403	89020	56924	12600	14710			700--			
Garmisch-Partenkirchen	719	963	10606	89030	16526	11800	16712	20608	89020	14627	22700	17713			700--			
Wendelstein □	1832	980	12705	81030	56419	12200	11400	20605	80010	56118	22400	14804			700--			
Berchtesgaden	542	997	10706	62030	17028	12700	19711	20705	65020	14830	22700	16716			700--			

Montag, den 28. Juli 1969

Station	Höhe	iii	18 Uhr GMT Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_h C_L C_M C_H$	$T_d T_d epp$	21 Uhr GMT Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_h C_L C_M C_H$	$T_d T_d epp$	12–18 $f_x f_x - f_g f_g$	18–21 $f_x f_x - f_g f_g$	06–18 7RR $T_x T_x$	Mittel vom: $T_s T_s T_s$	Summen $S_s S_s S_s$
Helgoland	4	015	70410	16104	17319	762--	18720	70808	18102	16020	762--	20713			7oo2o		
List	27	020	60409	65101	18023	25681	19721	70912	56299	17121	15582	19707			7oo23		
Husum	3	029	50707	56101	17724	35502	21714	70809	58101	16321	756--	18714			7oo27		
Schleswig	44	035	10707	57101	18223	10980	19713	60911	56101	17021	68400	18712			7oo26		
Falshöft	4	043	00908	50104	19320	00903	17717	21015	58100	18820	9----	18705			7oo2o		
Kiel	7	045	10505	59011	18424	00902	20715	60303	59011	17421	655--	19710			7oo25		
Norderney	13	113	90712	06454	16919	9----	18717	40708	15104	15519	46100	18714			7972o		
Bremerhaven	7	129	30605	56050	16626	35700	22715	72202	50170	15725	796--	22609			7oo27		
Cuxhaven	5	131	50608	35104	16925	58500	22722	30907	30101	16223	35500	22607			7oo25		
Kaltenkirchen	30	145															
Hamburg-Fuhlsbüttel	16	147	20712	58051	16727	00901	20722	60805	58051	15923	15731	19708			7oo3o		
Lübeck	13	156	30603	60011	17824	00902	20713	60702	56101	16722	20932	21511			7oo28		
Emden-Wolthusen	0	202	10708	60011	16325	00901	20614	00703	30100	15421	00900	19709			7oo27		
Emden-Hafen	6	203															
Cloppenburg	42	216													7oo28		
Bremen	3	224	10404	56100	15728	11640	22713	50602	50292	14824	55700	21709			7oo29		
Soltau	77	235	31202	50050	15931	00902	19613	71002	58051	15926	757--	18601			7oo32		
Lüchow	35	253						00910	57050	16126	00900	18704			7--33		
Lingen	21	305													7oo29		
Münster	64	313	00804	30051	15828	00900	22711	00000	20100	15324	00900	22705			7oo28		
Osnabrück	95	317	10704	56051	16327	12600	22715	11404	40100	15723	10940	21608			7oo28		
Gütersloh	72	320	60000	40051	15429	11606	22709	30000	40051	15124	00901	21603			7oo3o		
Bad Salzuflen	98	325	30502	57299	16225	20963	20607	10000	40101	15822	00902	20705			79729		
Hannover-Langenhgn.	55	338	01207	50050	16030	00900	21712	00802	25110	15824	00900	19703			7oo32		
Braunschweig-Völkenrode	82	348	31303	57050	16030	11701	21709	01604	18100	15925	00900	21603			7oo32		
Berlin-Dahlem	51	381	01206	63020	17530	00900	18604	01107	65020	18426	00900	15108			7oo34		
Berlin-Tempelhof	50	384	01208	63010	17332	00900	17606	01109	62020	18327	00900	14309			7oo34		
Düsseldorf	41	400	11107	56050	15030	00901	19712	01206	50050	14325	00900	19707			7oo31		
Bocholt	25	406	01004	50050	15429	00900	20713	01005	25100	14525	00900	22709			7oo3o		
Essen	154	410	11106	57050	14827	15700	20712	01206	57050	14325	00900	18707			7oo29		
Kahler Asten □	835	427	51605	58052	55122	11502	18708	11809	56101	54620	00901	17601			7oo25		
Kassel	158	438	22301	64020	15530	19601	17710	10000	56050	16125	00901	20303			7oo33		
Göttingen	176	444						00903	50059	15923	00900	19400			7--31		
Braunlage	607	452	41504	35051	15926	22602	18707	20502	30051	16423	00902	17703			7oo28		
Aachen	202	501	01804	65010	14329	00900	13714	01802	50050	14025	00900	17605			7oo31		
Nürburg	626	510	11607	59010	15225	12500	18707	01807	58020	15221	00900	18608			7oo27		
Köln	91	513	01206	60020	14829	00900	19712	01208	58050	14524	00900	18607			7oo3o		
Koblenz	96	515	01802	64010	14930	00900	19612	01806	56050	15025	00900	20601			7oo32		
Marienberg	547	526	11308	50020	15025	00901	19709	01408	50020	15421	00900	17705			7oo26		
Gießen	186	532													7--31		
Bad Hersfeld	212	542						03203	58010	16423	00900	19500			7--32		
Wasserkuppe □	921	544	41703	70020	55625	00902	13710	11503	66011	54722	00901	10601			7oo26		
Trier-Petrisberg	265	609	12004	62010	14529	12600	18711	01408	60010	14723	00900	18605			7oo31		
Deuselbach	479	615	01807	60011	14527	00900	18708	01103	59020	14423	00900	19707			7oo29		
Kl. Feldberg/Ts. □	805	635	11503	60020	55122	12701	14709	11305	60020	54420	00901	17604			7oo25		
Frankfurt-Flugh.	112	637	01602	60020	14930	00900	18712	00301	58020	15324	00900	19302			7oo31		
Darmstadt	133	639	01504	61010	15231	00900	19713	00000	60020	15226	00900	22802			7oo31		
Würzburg	259	655	12001	72020	15131	12701	17711	03201	72010	15525	00900	19601			7oo31		
Bad Kissingen	216	658													7--32		
Coburg	337	671	60000	65021	14432	40911	15609	30000	65011	15625	00901	19303			7oo33		
Bamberg	239	675													7--34		
Hof	567	685	50702	65291	16423	00903	17807	13601	60011	17220	00901	16400			7oo3o		
Weiden	438	688	31103	68010	14530	34700	14607	59901	60021	15724	35602	15400			7oo33		
Berus	363	704	01203	65010	14528	00900	18612	01407	58020	15024	00900	19400			7oo3o		
Selbach/Saar	431	705													7--28		
Saarbrücken-Ensheim	322	708	01103	60010	14628	00900	18710	00805	56050	14824	00900	19704			7oo3o		
Neustadt/Weinstr.	161	723	03604	50050	15829	00900	17709	00000	40050	15424	00900	19607			7oo3o		
Weinbiet/Weinstr.	553	724	01205	60020	14326	00900	18711	00907	58020	13925	00900	17605			7oo27		
Karlsruhe	114	727	10205	56050	15129	11600	21711	00000	57100	15024	00900	21603			7oo31		
Mannheim	97	729	11003	60030	15430	12600	19612	00000	57100	15524	00900	21501			7oo32		
Stuttgart-Echterdingen	396	738	63503	60028	15126	48662	19509	21902	58012	15424	00901	18000			7973o		
Öhringen	276	742	62404	56950	15424	69500	21501	11302	60019	15021	00901	20705			7o332		
Ansbach	413	755													7--32		
Weißenburg/Bay.	422	761	10000	70020	14430	12700	15708	10000	65020	15821	00901	16501			7oo32		
Nürnberg	319	763	11201	65020	14631	11701	16707	00000	65010	15423	00900	15703			7oo33		
Regensburg	376	776	11002	75020	15231	00902	10605	00000	70020	15525	00900	16605			7oo33		
Gr. Falkenstein □	1307	791	71403	68031	57022	12506	11706	10908	70011	56520	00901	11604			7oo25		
Freiburg	269	803	30404	65030	14129	12663	20713	31209	62020	14726	12662	20303			7oo31		
Freudenstadt □	797	815	13401	67290	55524	13600	19708	00000	65010	54621	00900	17701			7oo27		
Klippeneck □	973	818	31206	75021	54823	12532	16709	21109	70020	54421	00901	16400			7oo26		
Tübingen	370	826	20603	66010	15629	14760	19707								7oo31		
Stötten	734	836	11503	68020	15525	19603	16605	11503	62020	15623	00901	16704			7oo28		
Ulm	522	838	11402	65010	14528	14601	17609	13303	58050	15921	00901	17601			7oo29		
Augsburg	477	852	10403	70020	14030	00900	16610	12202	65020	15124	10960	17400			7oo32		
München-Riem	529	866	10606	62020	14929	00901	15606	11504	65020	16521	00901	16602			7oo3o		
Mühldorf	401	875	10602	70030	14628	00902	15609	30000	56020	15621	00901	16601			7oo31		
Passau	409	893	42702	65030	14430	00906	16608	20403	61030	15623	00902	18101			7oo31		
Feldberg/Schw. □	1486	908	51411	70019	55218	12263	15709	21412	70011	55218	11302	12500			7o12o		
Konstanz	399	929	10000	78010	15326	19663	20607	12903	80020	15922	00903	19802			7oo28		
Friedrichshafen	401	934	12603	75010	14628	18660	16707	10202	70020	15324	00902	19400			7oo28		
Kempten-Lenzried	705	946	10902	70020	14927	12700	17710	10902	70020	17020	00902	17400			7oo28		
Oberstdorf □	810	948	23404	70010	55626	23700	16606								7oo28		
Zugspitze ■	2960	961	21601	82014	16711	13-02	06704	11409	86010	16307	00902	07701			7oo11		
Hohenpeißenberg □	977	962	10106	82020	56124	12600	17609	10907	75020	55822	10941	14400			7oo25		
Garmisch-Partenkirchen	719	963	30650	89020	14226	22703	16605	21802	82020	16222	00902	20306			7oo27		
Wendelstein □	1832	980	10906	75010	55517	19403	11607	11202	80020	55317	10841	12602			7oo19		
Berchtesgaden	542	997	30000	80030	14927	00902	17606								7oo3o		

Berichtigung zum TW Nr. 2o8 vom 27. Juli 1969

838 streiche ganze Meldung 7--27

Täglicher Wetterbericht

Amtsblatt des Deutschen Wetterdienstes
Teil C: Aerologische Beobachtungen

Jahrgang 94 — Montag, den 28. Juli 1969 — Nr. 209

Radiosondenmessungen

Station	Schleswig	Emden	Hannover	Essen	Stuttgart	München	Berlin
nyGG	2800	2800	2800	2800	2800	2800	2806
	HHHH TT T_d T_d ddfff	HHHH TT T_d T_d ddfff	HHHH TT T_d T_d ddfff	HHHH TT T_d T_d ddfff	HHHH TT T_d T_d ddfff	HHHH TT T_d T_d ddfff	HHHH TT T_d T_d ddfff
mb	$P_nP_nP_n$ TT oder T_d T_d ddfff	$P_nP_nP_n$ TT oder T_d T_d ddfff	$P_nP_nP_n$ TT oder T_d T_d ddfff	$P_nP_nP_n$ TT oder T_d T_d ddfff	$P_nP_nP_n$ TT oder T_d T_d ddfff	$P_nP_nP_n$ TT oder T_d T_d ddfff	$P_nP_nP_n$ TT oder T_d T_d ddfff
10					3178 +37 10 22		3190 +35 10 26
20				2710 +49 16 25	2709 +47 08 35		2716 +43 09 20
30	2448 +49 12 14			2444 +52 10 14	2442 +50 10 18	2441 +50 10 12	2446 +48 10 17
50	2115 +52 11 08	2114 +53 12 10	2109 +54 12 05	2113 +53 12 09	2112 +55 09 11	2111 +55 10 13	2113 +53 +66 11 08
70	1897 +53 19 12	1896 +53 21 10	1895 +56 20 06	1896 +56 18 10	1894 +56 07 06	1897 +55 11 06	1896 +54 +67 15 07
100	1667 +56 22 20	1668 +56 21 28	1668 +59 22 14	1669 +56 24 15	1669 +56 22 08	1671 +59 15 02	1668 +58 +70 22 06
150	1408 +53 21 29	1409 +53 23 30	1411 +54 22 24	1410 +55 20 15	1411 +54 16 08	1413 +54 19 16	1410 +54 +66 26 06
200	1224 +57 21 39	1225 +56 23 32	1227 +58 +63 23 20	1227 +55 26 28	1226 +58 +60 25 02	1227 +56 04 24	1226 +58 +69 31 04
300	0958 +38 +44 22 29	0959 +38 +49 21 43	0960 +38 +45 23 12	0960 +38 +47 22 23	0959 +38 +41 36 04	0960 +39 +44 05 08	0960 +39 +54 17 07
400	0753 +23 +28 21 25	0754 +23 +39 21 27	0755 +23 +31 20 10	0755 +21 +32 24 20	0754 +22 +25 21 01	0756 +23 +32 08 15	0756 +22 +40 19 14
500	0586 +12 +16 18 24	0586 +12 +22 21 20	0588 +12 +18 20 18	0586 +11 +22 20 13	0586 +10 +15 28 03	0588 +11 +22 11 18	0588 +10 +31 18 16
700	0320 4 4 18 18	0320 5 1 18 30	0322 5 3 16 16	0326 4 1 18 14	0320 4 3 17 09	0320 5 2 16 05	0321 6 +7 17 05
850	0159 15 14 19 19	0158 13 7 19 10	0160 17 12 11 11	0159 15 7 31 03	0155 16 11 08 08	0156 17 15 22 04	0159 16 1 08 04
1000	0019 19 16 10 08	0020 20 15 30 06	0019 22 20 18 09	0019 21 15 35 02	0018	0017	0018 21 16 08 04
Markante Punkte	027 +49 13 11 032 +50 036 +48 10 11 044 +51 058 23 06 172 +53 181 +57 250 +50 -55 22 39 336 +32 +41 368 +27 +33 390 +24 -34 409 +23 -29 443 +19 -30 511 +11 +15 559 +6 -20 600 19 24 640 = 1 = 1 673 2 = 1 782 11 7 800 21 19 907 12 10 954 15 14 982 17 12 916 18 15 955 21 16 970 21 12 993 22 14 002 18 17 017 18 17 08 06	074 +53 105 -57 154 +33 165 -56 250 +48 -57 22 41 282 21 50 330 -33 +44 407 -21 +38 557 = 6 +12 575 = 6 = 6 600 20 20 680 3 1 743 10 = 1 768 10 3 800 19 13 803 11 0 900 21 10 910 15 14 923 22 10 968 20 11 015 17 16 023 18 16 36 04	036 +54 12 12 045 +54 055 13 08 062 20 09 076 -57 087 -55 103 -59 137 +54 156 23 24 166 -54 250 +48 -53 23 16 256 +46 +51 290 -40 +47 386 +25 -33 476 +14 +23 505 +11 -25 593 = 8 = 9 551 = 6 = 6 600 21 18 800 13 15 809 14 10 865 18 12 900 11 06 923 11 05 927 19 13 978 23 19 016 21 21 20 04	026 19 12 036 12 20 051 +53 060 15 05 066 +52 069 +56 086 24 12 119 +56 133 21 19 142 +54 214 +55 -62 247 +49 -57 256 +49 -57 22 34 319 22 15 366 24 27 393 +23 -33 419 +18 -36 530 = 9 +18 600 24 15 602 = 3 +13 626 = 2 = 3 669 2 1 749 9 1 800 18 12 830 18 08 852 15 8 855 35 03 871 14 14 907 35 05 984 22 14 005 21 16 35 02	021 +48 024 +48 027 10 11 041 11 27 049 +55 060 +53 065 12 07 095 +57 108 +58 180 +50 225 07 04 250 +49 -51 06 06 360 19 02 519 = 9 +13 531 = 9 +10 590 = 3 = 7 24 17 600 24 16 625 = 2 = 2 670 3 = 2 800 10 13 888 07 04 900 20 13 984 20 18 03 03	029 +50 10 12 040 11 20 055 +56 073 +55 11 02 112 18 02 179 +51 19 14 198 +56 226 +53 250 +48 -53 04 15 302 06 08 338 +33 -36 386 +25 +34 459 +15 +26 465 +15 +25 530 = 8 -20 568 = 5 +12 16 07 600 16 05 659 3 +10 666 3 = 1 750 10 6 764 10 7 779 16 02 800 18 02 824 14 14 858 22 05 906 22 12 960 20 14 23 05	003 - 14 08 31 023 +45 026 10 16 040 09 12 043 +52 +65 053 11 07 087 +54 +67 099 +58 +70 101 21 06 114 +57 +69 118 +58 +70 143 +54 +66 185 +53 +64 187 28 05 228 01 02 250 +49 +61 08 03 272 14 03 312 18 08 324 +35 +51 430 19 16 438 +17 +36 509 17 16 552 = 5 +27 597 16 10 600 16 10 610 - 2 +14 673 4 +12 752 17 03 800 12 04 829 14 3 853 16 = 0 858 07 04 875 17 9 910 07 00 921 21 6 923 07 07 979 24 16 990 10 06 998 21 16 016 22 18 06 02
Stopp-pause	210 +68 -63 21 40	213 +56 -64 23 34	203 +58 -63 23 20	166 +58 -66 28 21	200 +58 -60 25 02	205 +56 02 26	199 +58 +69 31 04
Max-wind							
9050	0333						
9100	0448	0446	0441	0331	0330	0330	0333
9200	0443	0443	0441	0444	0443	0440	0445
9500	0638	0639	0639	0442	0443	0444	0442
9000	0367	0566	0569	0641	0540	0639	0638
				0567	0569	0571	0570

Höhenwinde

Station	Schleswig	Emden	Hannover	Essen	Stuttgart	München	Berlin	Berlin			
nyGG	2806	2806	2806	2806	2806	2806	2800	2806			
Flöten	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff
Bezugspunkt km	25.5	25.5	21.6	28.2	28.2	25.5	25.8	23.1			
Bezugspunkt ddfff	11 20	09 15	13 08	08 20	10 14	09 23	08 20	06 07			
km											
26,4				11 20	10 25						
23,7	08 13	10 12		12 11	09 23	09 17	10 15				
20,7	18 09	16 08	14 07	17 07	11 10	09 11	11 08	13 07			
18,3	20 05	21 12	19 08	20 09	15 09	13 06	19 10	19 07			
15,9	23 23	25 20	25 24	24 09	15 08	15 04	24 13	27 15			
13,5	27 25	28 23	32 20	32 16	24 04	10 05	24 13	21 07			
12,0	28 15	29 23	30 24	36 17	01 19	03 10	22 09	33 09			
10,5	22 29	29 26	26 17	36 07	03 17	04 33	21 13	04 07			
9,0	21 32	24 25	23 13	26 20	01 14	09 18	19 28	18 11			
7,2	22 26	22 26	21 10	21 16	36 07	10 18	17 26	19 17			
5,4	21 22	20 28	20 16	20 17	25 08	13 11	17 11	18 11			
4,2	19 22	20 22	19 20	19 16	22 06	15 09	18 06	16 07			
3,0	20 24	20 08	18 12	19 11	21 08	14 10	12 03	16 03			
2,1	20 20	22 05	17 10	19 09	19 06	12 09	10 04	15 03			
1,5	22 07	26 03	15 10	17 07	16 04	14 07	12 05	14 03			
0,9	17 05	34 02	15 09	07 09	13 08	16 05	14 07	12 08			
Maximalwinde	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff

Radiosondenmessungen

Station	Schleswig					Emden					Hannover					Essen					Stuttgart					München					Berlin				
YYGG	2812					2812					2812					2812					2812					2812					2811				
	HHHH	TT	T_dT_d oder T_dT_d		ddfff	HHHH	TT	T_dT_d oder T_dT_d		ddfff	HHHH	TT	T_dT_d oder T_dT_d		ddfff	HHHH	TT	T_dT_d oder T_dT_d		ddfff	HHHH	TT	T_dT_d oder T_dT_d		ddfff	HHHH	TT	T_dT_d oder T_dT_d		ddfff	HHHH	TT	T_dT_d oder T_dT_d		ddfff
mb	$P_nP_nP_n$	TT	T_dT_d		ddfff	$P_nP_nP_n$	TT	T_dT_d		ddfff	$P_nP_nP_n$	TT	T_dT_d		ddfff	$P_nP_nP_n$	TT	T_dT_d		ddfff	$P_nP_nP_n$	TT	T_dT_d		ddfff	$P_nP_nP_n$	TT	T_dT_d		ddfff	$P_nP_nP_n$	TT	T_dT_d		ddfff
10																																	
20											2700	-48			10 18																		
30	2441	-51			15 14						2436	-53			10 18									fo 08		2431	-53			18 19				
50	2111	-53			10 04	2111	-55			13 08	2108	-55			11 10	2111	-53			13 09					13 14	2104	-57			18 16				
70	1893	-55			19 10	1895	-56			19 14	1893	-57			16 05	1896	-59			19 09					16 05	1891	-56			18 09				
100	1568	-58			21 15	1669	-57			22 16	1667	-59			23 18	1669	-57			20 06	1672	-57			15 06	1666	-60			12 04	1672	-55	-66	21 15
150	1411	-59			24 17	1414	-59			24 20	1412	-58			26 18	1413	-60			21 14	1413	-55			13 05	1412	-56			09 04	1413	-55	-66	26 18
200	1229	-54			26 34	1231	-58	-62		24 20	1230	-54			32 05	1230	-56			24 15	1230	-52	-61	04 25	1224	-52			09 07	1228	-56	-56	34 15
300	0961	-36	-44		27 15	0962	-35	-42		23 21	0962	-38	-46		21 17	0962	-36	-52		27 03	0961	-38	-46		03 15	0959	-39	-49		10 25	0958	-39	-51	19 17
400	0755	-21	-38		22 19	0755	-20	-28		21 21	0757	-21	-32		20 18	0755	-20	-38		20 11	0753	-22	-29		08 05	0753	-23	-38		12 19	0758	-22	-38	18 15
500	0586	-10	-22		21 27	0586	-9	-29		21 27	0588	-10	-21		19 19	0586	-8	-30		20 18	0587	-11	-20		16 09	0587	-19	-29		13 13	0590	-10	-26	18 14
700	0319	5	1		21 21	0319	4	-1		19 24	0320	7	1		19 17	0319	5	2		18 13	0320	6	-2		15 08	0320	7	-2		13 08	0321	7	-8	17 09
850	0158	15	10		20 13	0157	15	4		18 16	0158	17	13		16 12	0157	13	9		17 11	0157	17	6		15 08	0157	16	13		13 05	0159	17	2	12 06
1000	0018	22	20		09 02	0018	22	19		08 08	0017	26	19		07 05	0016	27	20		08 02	0016					0014					0018	29	16		08 05
Markante Punkte	837				10 15						026	-49																					
	841				13 13						028	-53																					
	844	-54									036	-51																					
	848	-52			07 04						040	-56																					
	860				19 04						049	-55																					
	873	-56									056	-54			11 18																		
	880	-54									062	-56																					
	123	-55									064				16 09																		
	136	-59									077				17 05	034	-53			10 20													
	138	-59									106				23 17	048	-53															992	-55	-66	20 16
	198	-54									128	-59				066				17 09												129			22 09
	250	-47	-52	25	07						141	-56				067	-56															130	-56	-67	
	322	-33	-46			040	-57			11 11	144				20 14	071	-54															188	-52	-62	
	398	-22	-38			062	-54				160				32 19	072				20 07												190	-55	-65	
	413	-19	-37			072	-56				180	-58				078	-56									021	-48			11 10		194	-54	-64	
	495	-10	-25			117	-57				209	-53				107	-57									037	-56					198			33 05
	516	-9	-14			171	-55				233				32 02	149	-60									040				11 23		234			35 02
	537	-7	-16			197	-59	-63			258	-48	-55	26	01	160				24 14						073	-57			18 06		247			22 03
	592	-4	-9			250	-45	-51	23	19	262				21 05	181	-54				110	-59				114	-60					250	-49	-60	21 05
	600				20 24	275	-40	-46			324	-33	-42			220				10 35	111					163	-50			08 09		279			18 05
	627	-2	-3			373	-24	-29			372	-26	-33			250	-46	-55	27	03	120				23 15	250	-49	-59	10	19		352	-30	-43	
	713	6	2			477	-10	-36			456	-14	-29			295	-37	-47			155				08 04	324	-35	-45				449	-15	-33	
	732	7	0			600				20 29	520	-9	-19			320				27 01	189				36 38	452	-15	-35				457	-16	-32	
	759	8	5			607	-1	-9			548	-7	-20			373	-23	-33			202	-52	-61			468	-19	-33				496			17 14
	800				20 22	650	0	-5			595	-2	-9			539	-4	-26			250	-46	-54	03	17	503	-10	-29				553	-4	-20	19 08
	853	15	11			722	6	2			600				18 20	559	-5	-12			323	-34	-41			594	-2	-17				600			18 10
	863	15	12			800				19 21	622	-1	-6			580				20 15	340				03 11	600				12 06		553			19 08
	915				19 07	827	15	2			654	2	-2			600				18 13	467	-14	-26	15	07	605	-2	-14	12	06		687	7	-10	
	930	20	15			900				15 11	685	4	-3			731	7	5			590	-3	-11			663	4	-8				719	8	-5	
	943	20	17			907	17	2			750	9	7			800				18 15	600				12 07	682	5	-2				800			13 05
	962	19	17			921				15 11	800				18 15	830				18 14	900				15 11	800				12 06		812			12 05
	978	20	20			973	19	17			900				15 17	900				14 10	868	19	7			802	19	6				889	19	6	
	016	24	20	05	02	021	24	19	07	04	921				14 10	901	18	10			588				15 05	835	17	11				910			11 08
											923	21	17			904				14 10	903	21	13			857				12 05		923	21	11	
											950	21	18			917	18	16			914	20	15			949	25	12				992			10 10
											014	28	19	06	02	001	27	19	38	02	983	26	17	14	01	959	27	16	13	02		015	31	17	03 07
Tropopause	214	-56	-60	24	23	142	-61		24	21	222	-54	-60	32	09	203	-56	-64	24	14	216	-53	-61	04	13	140	-58		09	04		204	-58	-68	34 04
																										229	-54		09	11				
Max-wind																																		
30/50	0330										0328															0327								
50/100	0443					0442					0441					0442										0439								
100/200	0439					0438					0437					0439					0442					0440					0444			
200/500	0543					0645					0642					0644					0543					0639					0638			
500/1000	0968					0568					0571					0570					0571					0571					0572			

Höhenwinde

Station	Schleswig	Emden	Hannover	Essen	Stuttgart	München	Berlin	Berlin				
YYGG	2818	2818	2818	2818	2818	2818	2812	2818				
Piloten	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff		ddfff		ddfff
Gipfelpunkt km	26.7	24.6	26.4	25.8	30.0	24.3	24.9	7.5				
Gipfelpunkt ddfff	11 13	10 12	08 17	08 18	08 32	08 20	11 16	20 10				
km												
26,4	11 13		08 17		09 24							
23,7	09 13	12 10	08 13	08 13	10 14	08 22	11 17					
20,7	16 10	15 08	14 11	13 08	11 12	11 15	11 08					
18,3	19 09	20 09	18 10	18 07	12 13	10 09	20 07					
15,9	23 14	22 16	24 10	23 14	22 07	10 04	22 10					
13,5	22 24	23 22	29 02	23 08	24 12	10 05	32 04					
12,0	26 14	23 20	31 02	26 08	03 29	12 12	06 04					
10,5	23 12	22 22	25 03	26 08	03 14	12 17	19 06					
9,0	21 11	20 23	20 04	19 03	09 10	12 22	19 13					
7,2	20 25	20 30	19 18	19 21	15 11	10 15	18 10	20 12				
5,4	21 28	20 23	19 31	20 23	17 16	14 06	20 14	18 13				
4,2	19 26	19 23	19 23	20 25	17 14	15 06	20 08	19 08				
3,0	18 18	18 23	17 21	20 17	11 11	11 05	16 04	19 04				
2,1	17 17	19 17	16 16	20 12	06 06	09 08	14 06	14 04				
1,5	17 17	18 15	15 15	16 12	35 04	09 10	13 08	13 11				
0,9	17 14	16 14	14 13	13 10	30 11	08 09	12 07	12 13				
Maximalwinde	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff

Täglicher Wetterbericht

des Deutschen Wetterdienstes
Seewetteramt
Schiffsbeobachtungen

Erscheint täglich

Jahrgang 94 Nr. 209

Nachdruck nicht gestattet

Montag, den 28. Juli 1969

FS J E 5 Borkumriff 53.7 N 06.4 E — Deutsche Feuerschiffe

	IIiii	Nddff	VVwwW	PPPTT	8ChCC	TTwpp	3PPHH	ddPHH	99ppp	7RRss	tttt+
0	10002	91504	92452	23317	9++++	17103	3++++			700++	
3	10002	92905	92454	22516	9++++	16808	3++++				
6	10002	90604	92454	21916	9++++	16706	30000			700++	1179+
9	10002	40908	97014	21218	35501	16807	3++01				
12	10002	81109	95102	20517	863++	16707	3++01			700++	
15	10002	90616	92472	18218	9++++	17723	3++01				
18	10002	90818	93434	16117	9++++	17721	30502			700++	1180+
21	10002	81018	95104	14918	9++++	17712	30++0				

FS Weser 53.9 N 07.9 E

0	10003	93608	91454	24318	9++++	18205	30000			700++	
3	10003	90104	90454	23818	9++++	18705	30000				
6	10003	93409	92434	23318	9++++	17705	3++01			700++	1180+
9	10003	80204	93462	22918	864++	17704	30000				
12	10003	80507	95104	22119	80921	18708	30000			700++	
15	10003	90411	91454	20619	9++++	19715	3++00				
18	10003	73611	94104	18615	7092+	17620	3++01			700++	1180+
21	10003	80206	95132	16519	9++++	18721	3++01				

FS P8 54.5 N 02.2 E

0	10004	90000	91474	22918	9++++	17102	30000			700++	
3	10004	92905	91454	22317	9++++	16606	3++++				
6	10004	80000	95284	22017	864++	16503	30000			700++	1178+
9	10004	80000	96101	21220	865++	17808	30000				
12	10004	80000	95102	21119	864++	17601	30000			700++	
15	10004	80710	96102	19518	865++	17716	30401				
18	10004	50711	96102	17319	5098+	18822	30401			700++	1182+
21	10004	80711	96102	15819	9++++	18615	3++++				

FS Elbe 1 54.0 N 08.2 E

0	10005	93409	91454	22818	9++++	18207	30000			700++	
3	10005	90205	91454	22419	9++++	19604	30000				
6	10005	93211	93434	22119	9++++	17503	3++00			700++	1179+
9	10005	93205	92474	21318	9++++	18708	3++00				
12	10005	80209	95104	21118	8092+	18702	30300			700++	
15	10005	80511	93474	19922	9++++	22712	3++00				
18	10005	60212	95104	17519	6099+	19724	3++01			700++	1180+
21	10005	50511	96102	15820	9++++	19717	3++01				

FS Fehmarnbelt 54.6 N 11.2 E

	10006	60918	97022	22818	9++++	17308	3++01			700++	
	10006	81115	96102	22518	9++++	17803	3++01				
	10006	80913	96102	22517	855++	17400	30201			700++	1181+
	10006	81116	92472	22018	9++++	17805	30301				
	10006	81109	96104	21119	00907	19709	30301			700++	
	10006	00908	97011	20121	00900	20710	30201				
	10006	00916	98020	19521	00900	20706	30201			700++	1185+
	10006	00917	97020	18220	00900	19713	3++01				

Nordatlantische Wetterschiffe

Position A 62.0 N 33.0 W

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	8ChCC	0pwpp	0PPHH	tttt+	3PPHH	ddPHH
99621	70319	28004	63016	98036	03308	14570	00704	00006	10899	30502	02006
99621	70320	28034	72916	98012	02507	58570	00808	05402	10891	30502	02004
99620	70319	28064	83514	97252	00806	894++	00617	05405	10908	30503	02903
99620	70319	28094	83914	96028	02007	894++	00312	05206	10908	30503	00+00
99620	70318	28124	73614	96802	02607	79400	00206	05306	10896	30502	02903
99620	70318	28154	83613	96808	02507	6947+	00801	05307	10896	30502	02904
99619	70317	28184	73515	97258	03008	6947+	00205	05106	10914	30503	02906
99619	70317	28214	73617	96108	03008	784++	00000	05106	10916	30503	02906

Position B 56.5 N 51.0 W

99565	70510	28004	12910	98020	20909	10930	00302	0++07	10833	30503	
99565	70510	28034	12910	98020	20708	10940	00802	0++07	10791	30403	
99565	70510	28064	12908	98020	20408	10901	00703	0++07	10791	30502	
99566	70510	28094	12810	98020	20209	10902	00802	0++09	10798	30603	
99565	70510	28124	23010	98020	19208	20932	00810	0++07	10833	30301	33603
99565	70510	28154	22810	98020	18009	20932	00812	0++08	10788	30301	
99565	70510	28184	22810	98022	18810	00901	00008	0++05	10864	30401	
99565	70510	28214	23312	98022	18309	20901	00705	0++07	10875	30702	

Position C 52.7 N 35.5 W

99527	70355	28004	62820	98022	21110	68400	00305	0++08	11172	30707	
99527	70355	28034	62823	98022	21510	68400	00304	0++08	11172	30707	
99527	70355	28064	22933	98011	20110	22503	00807	0++08	11075	30808	
99527	70355	28094	12728	98020	19511	11401	00506	0++08		30912	
99527	70355	28124	72729	98022	19611	11302	00001	0++09	11171	30708	
99527	70355	28154	62728	98022	18911	11302	00807	0++09	11175	30708	
99527	70355	28184	82725	98022	18213	30937	00707	0++09	11170	30803	
99526	70354	28214	82810	98022	17212	8456+	00710	0++08	11176	30707	27302

Position D 44.0 N 41.0 W

99438	70412	28003	61311	98022	27618	45538	00308	0++16	11949	30503	
99440	70411	28033	71416	98022	26419	4553+	00712	0++15	11949	30503	
99439	70410	28063	81517	96616	24618	6732+	00818	0++18	11944	30503	
99439	70410	28093	82012	97505	23020	6732+	00716	0++19	11944	30503	
99440	70410	28123	62232	97106	22620	67000	00604	0++20	11940	30504	
99441	70409	28153	82218	97032	21921	775++	00607	0++20	11999	30504	
99441	70409	28183	72225	97022	20321	772++	00716	0++20	12001	30504	
99441	70409	28213	72225	97022	18621	7722+	00717	0++19	11943	30705	

Position E 35.0 N 48.0 W

99347	70478	28003	21305	98020	29026	21400	00315	0++22	12680	30000	28904
99347	70478	28033	21205	98020	29325	21400	00103	0++21	12094	30000	23704
99347	70478	28063	31205	98020	28225	32400	00711	0++22	11706	30000	24704
99347	70478	28093	41105	98020	28325	32430	00301	0++22	12709	30000	25703
99347	70478	28123	30905	98021	29226	32400	00209	0++22	12679	30000	25703
99347	70479	28153	90905	98028	29227	52400	00400	0++23	12735	30000	25703
99347	70479	28183	40906	69022	28628	42400	00806	0++23	12725	30000	25703
99347	70479	28213	21009	98010	28326	22400	00603	0++23	12744	30201	

Position M 66.0 N 02.0 E

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	8ChCC	0pwpp	0PPHH	tttt+	3PPHH	ddPHH
99643	70010	28004	81620	97022	14412	854++	00722	00211	11124	30303	21504
99643	70013	28034	42218	98152	15411	49400	00310	00110	11126	30303	20504
99643	70013	28064	22315	98020	15411	00901	00400	00010	11123	30303	20504
99653	70013	28094	52015	98021	16612	52500	00212	00211	11140	30303	20504
99643	70014	28124	31916	98020	17212	30901	00106	00211	11155	30303	20504
99643	70014	28154	21914	98020	17212	20901	00400	00311	11147	30303	20504
99643	70014	28184	11810	98020	16913	00904	00803	00412	11144	30303	20504
99643	70014	28214	61810	98031	17511	65731	00106	000010	11168	30303	20503

Position I 59.0 N 19.0 W

Nicht auf Position !

Position J 52.5 N 20.0 W

99524	70196	28004	72717	99021	19911	784++	00306	05307	11314	30805	25904
99525	70194	28034	52812	98258	20211	58400	61303	05207	11308	30805	25904
99525	70202	28064	82813	98038	20012	884++	61802	05306	11341	30805	
99525	70202	28094	72615	98018	20912	785++	00209	05206	11343	20704	30004
99525	70201	28124	72515	98158	20712	785++	00702	05208	11342	30804	22703
99524	70200	28154	72422	97252	19911	784++	00608	05310	11348	30805	31103
99524	70199	28184	72722	96808	18512	784++	00714	05109	11314	30805	31104
99527	70197	28214	42522	97028	18512	484++	00000	05109	11328	30805	33104

Position K 45.0 N 16.0 W

99451	70160	28004	83521	96535	13517	872++	00803	05417	11945	30502	22706
99450	70160	28034	63626	97015	14217	68400	00307	05416	11944	30605	22705
99449	70160	28064	63526	96105	17216	62400	00230	05515	11937	30804	22703
99450	70160	28094	43525	97011	20617	42500	81234	05413	11910	30809	
99450	70160	28124	43424	97021	22617	42500	00120	05413	11934	30809	
99450	70160	28154	43521	97020	24217	42500	00116	05412	11930	30807	
99449	70161	28184	23520	97020	25616	22500	00114	05510	11938	30806	
99445	70161	28214	53518	97031	27616	55501	81320	05508	11925	30806	

Nachträge u. Berichtigungen

99621	70319	28004	797++	90719	34804
99451	70160	28004	79707		
99621	70320	28034	34702		

Deutsche Schiffsbeobachtungen

Jahrgang 94 Nr. 209 — Montag, den 28. Juli 1969

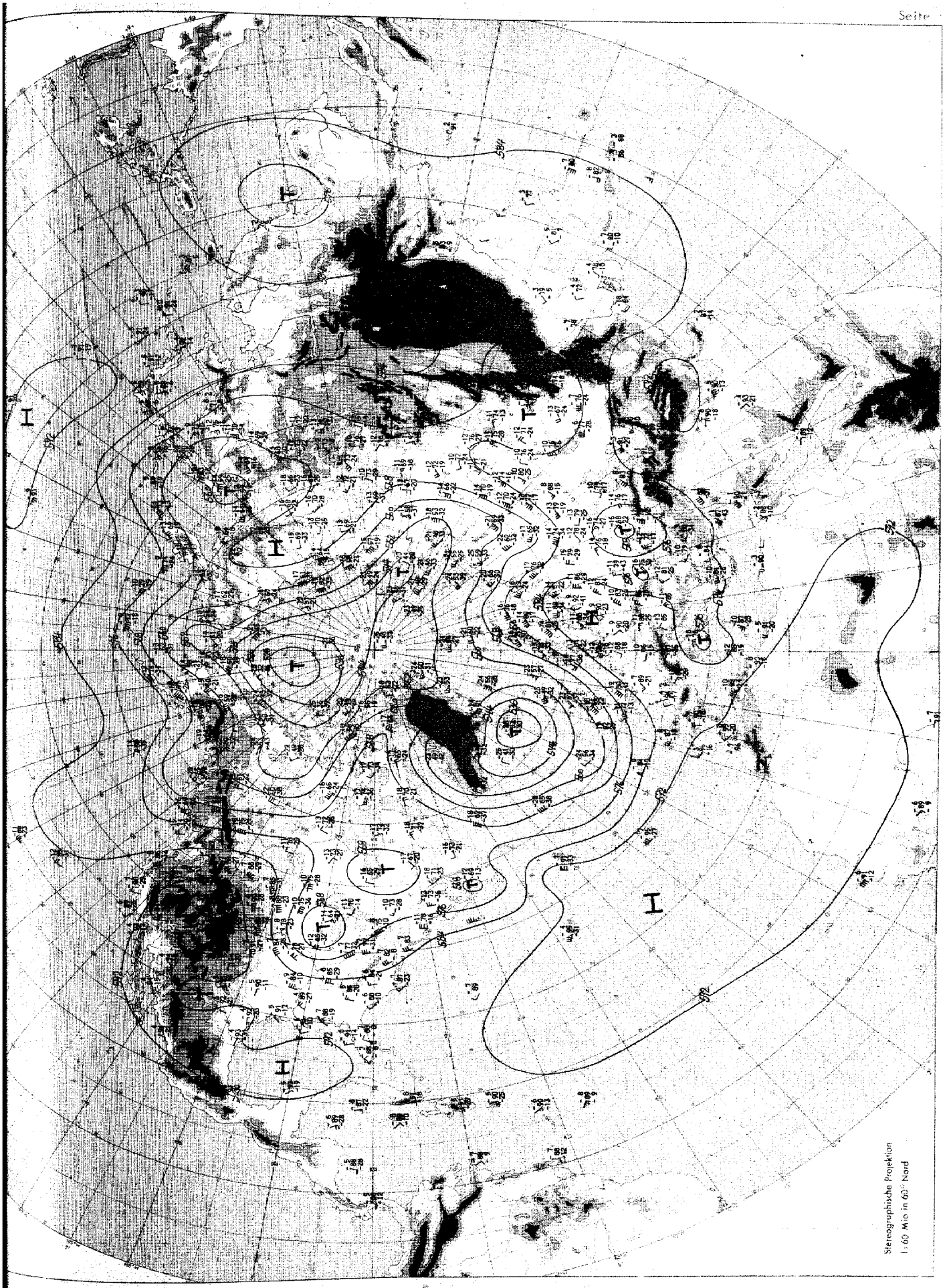
Meldungen vom 28. 7. 1969

99LLL iii	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NCHCC	Dvapp	OTTTT	3PPHH	4dPHH	
99047	70398	28003	61505	97011	13027	4258+	13210	05123	30201	15502	+++++ A.Vinnen
99646	70257	28004	83428	98022	95009	9++++	62210	00207	30704	36906	+++++ Meerkatze
99334	10158	28063	79901	97032	17924	3131+	23702	05121	30000	00+00	+++++ Alycone
99572	10006	28073	81805	95104	18916	9++++	332++	00033	+++++	000++	+++++ Mechtild
99648	70271	28064	80425	96812	95508	895++	71710	05208	31007	99+++	+++++ Meerkatze
99669	70239	28693	80540	96102	01004	+++++	+++++	058++	+++++	+++++	+++++ Augsburg
99752	10152	28093	81502	94105	19008	9++++	91400	051++	+++++	+++++	+++++ Somme
99581	70120	28094	72324	98252	10913	32370	63402	05608	3++04	25106	+++++ Finnheide
99739	10194	28093	89902	97675	21010	9++++	91710	003++	30000	+++++	+++++ Berlin
99451	70131	28093	83518	98152	15117	862++	53251	05444	30402	99+03	+++++ Braunheim
99583	70081	28093	32327	98022	14213	+++++	45713	051++	+++++	+++++	+++++ Marburg
99657	10088	28093	81905	97215	20516	884++	53400	00513	30000	25602	+++++ A.Leonhardt
99477	70061	28093	81918	98022	12518	863++	54728	05017	2++++	30101	19504 Höchst
99485	70055	28063	91203	96434	15317	9++++	53720	05515	2++++	30100	24504 Höchst
99607	70213	28094	80929	96102	00107	863++	00209	05106	30908	+++++	+++++ W.Herwig
99665	70240	28093	80437	95104	00007	9++++	004++	001++	30710	+++++	+++++ Seefahrt
99499	70156	28093	23318	98011	20217	223++	64240	220++	00206	30206	31605 Breitenstein
99499	70143	28063	83409	97818	171++	17214	853++	64206	05612	30301	28604 Breitenstein
99463	70230	28093	83518	98032	27016	854++	64226	05607	30404	99+05	+++++ Nienburg
99669	70239	28713	80340	96104	02204	+++++	+++++	054++	+++++	+++++	+++++ Österreich
99669	70239	28723	80444	95102	02004	+++++	+++++	052++	+++++	+++++	+++++ Augsburg
99748	10167	28123	82509	93434	18208	9++++	72708	052++	+++++	+++++	+++++ Bremerhaven
99582	70282	28123	52809	98021	06211	41306	63102	00004	30101	+++++	+++++ Poseidon
99739	10194	28122	90000	91454	20009	9++++	91710	005++	30000	+++++	+++++ Berlin
99565	10020	28123	81309	97022	18217	9++++	33703	050++	+++++	+++++	+++++ Mechthild
99573	70218	28723	62421	98028	08211	+++++	+++++	+++++	+++++	+++++	+++++ Fyllasbank
99666	70236	28123	80433	96104	01007	9++++	11210	000++	30709	+++++	+++++ Seefahrt
99652	10082	28123	31805	98011	20515	25591	53400	00513	30101	25602	+++++ A.Leonhardt
99617	10043	28123	72209	98022	19514	8553+	53705	00113	3++01	22+03	++++ K.Leonhardt
99677	10141	28123	70330	97032	21214	007++	54706	00112	30101	23802	+++++ Europa
99652	70259	28124	80434	96022	99009	4561+	11227	00254	31008	20+08	+++++ Meerkatze
99667	70213	28124	80628	96102	00906	864++	00209	05105	30909	+++++	+++++ Frithjof

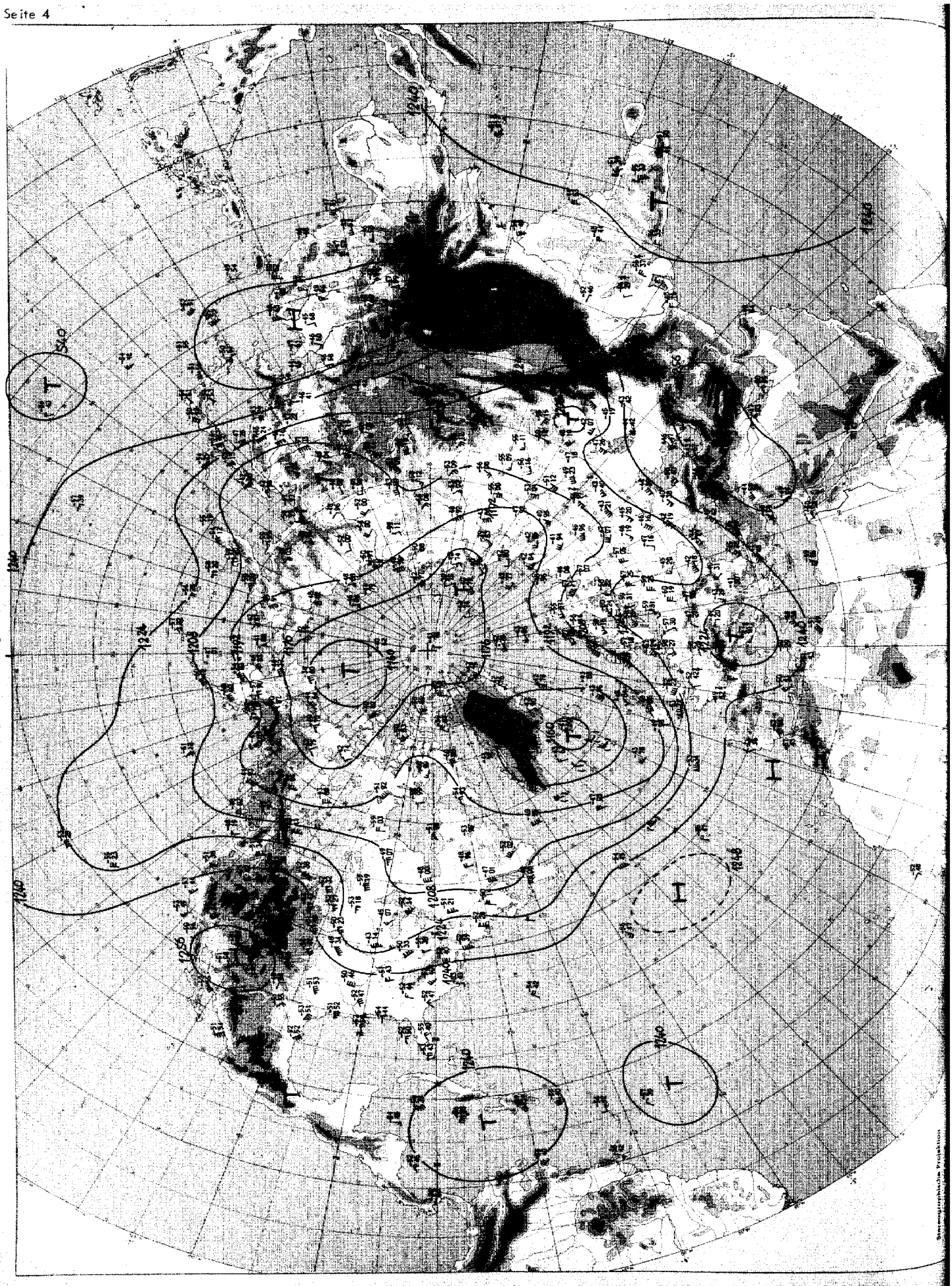
99LLL iii	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NCHCC	Dvapp	OTTTT	3PPHH	4dPHH	
99447	70138	28123	23221	98011	20418	22400	53253	00812	30502	33003	+++++ Braunheim
99471	70065	28123	81918	97022	11019	863++	54715	00019	2++++	30101	19605 Höchst
99067	70383	28123	41813	98012	12828	845++	13209	00022	30401	15502	+++++ A.Vinnen
99579	70130	28124	72321	98252	11814	+++++	63209	05708	3++04	25106	+++++ Finnheide
99562	10030	28153	81609	97022	17217	9++++	33710	051++	+++++	+++++	+++++ Mechthild
99573	70215	28153	72415	98022	07510	9++++	63707	05408	30605	+++++	+++++ Vikingbank
99576	70144	28154	42324	98011	10612	35440	53712	05606	3++04	+++++	+++++ Finnheide
99580	70299	28153	62809	98021	06910	613++	63107	05306	30101	23604	+++++ Poseidon
99742	10215	28153	99902	91454	19008	9++++	91400	000++	+++++	+++++	+++++ Curhaven
99752	10152	28153	80902	93445	18108	9++++	91707	053++	+++++	+++++	+++++ Somme
99443	70145	28153	43524	98020	22519	42400	53231	00113	30402	34904	+++++ Braunheim
99667	70212	28154	80426	96102	01206	867++	11203	05205	30707	+++++	+++++ Frithjof
99653	70255	28154	80435	98022	99408	825++	11204	05507	31009	99+++	+++++ Meerkatze
99567	10038	28183	81211	97022	16517	9++++	33716	050++	+++++	+++++	+++++ Mechthild
99642	10067	28183	81802	96022	20214	809++	53400	00013	30000	25602	+++++ A.Leonhardt
99440	70151	28183	53318	98031	26018	52400	53235	00212	30402	33803	+++++ Braunheim
99579	70309	28183	42813	98021	07909	413++	63320	05306	30101	24504	+++++ Poseidon
99455	70266	28183	89905	98032	29817	854++	54206	05211	3++01	30+03	+++++ Nienburg
99739	10198	28153	99905	91454	20206	9++++	91400	001++	+++++	+++++	+++++ Regensburg
99739	10198	28183	99905	91454	20206	9++++	91400	004++	+++++	+++++	+++++ Regensburg
99077	70373	18183	61811	98162	12027	324+6	13412	05224	40402	15402	+++++ A.Vinnen
99573	70156	28184	62224	98031	08812	65500	53718	05608	3++04	25106	+++++ Finnheide
99461	70075	28183	92919	97259	15017	862++	53260	05414	2++++	30203	99605 Höchst
99465	70070	28153	82718	96624	09018	861++	53620	05227	2++++	30202	22605 Höchst
99667	70212	28214	80503	93454	03306	862++	00215	05205	30000	0470+	+++++ W.Herwig
99553	10049	28213	81211	97022	13218	9++++	33714	001++	+++++	+++++	+++++ Mechthild
99559	10044	28213	99902	93474	17916	9++++	43106	00015	30000	21+01	+++++ K.Leonhardt
99636	10060	28213	59902	96411	19514	35+++	53707	00212	30000	25602	+++++ A.Leonhardt
99081	70369	28213	71815	97032	12026	754++	13400	05223	30402	18502	+++++ A.Vinnen
99496	70205	28213	82613	98031	24516	8532+	64207	05007	30503	28704	++++ Breitenstein
99436	70158	28213	63613	98022	28918	52400	53229	00210	30301	34803	+++++ Braunheim
99577	70320	28214	62813	98032	09009	653++	63211	05206	30202	25605	+++++ Poseidon

Nachträge Bemerkungen u. Berichtigungen

Aus techn. Gründen mußten die T.W. Nummern
204, 205, 206, 207, 208, ausfallen.
Diese werden nachgeliefert.



Absolute Topographie 500 mb 00 GMT



Absolute Topographie 200 mb 00 GMT

Täglicher Wetterbericht D 6615 A

Amtsblatt des Deutschen Wetterdienstes

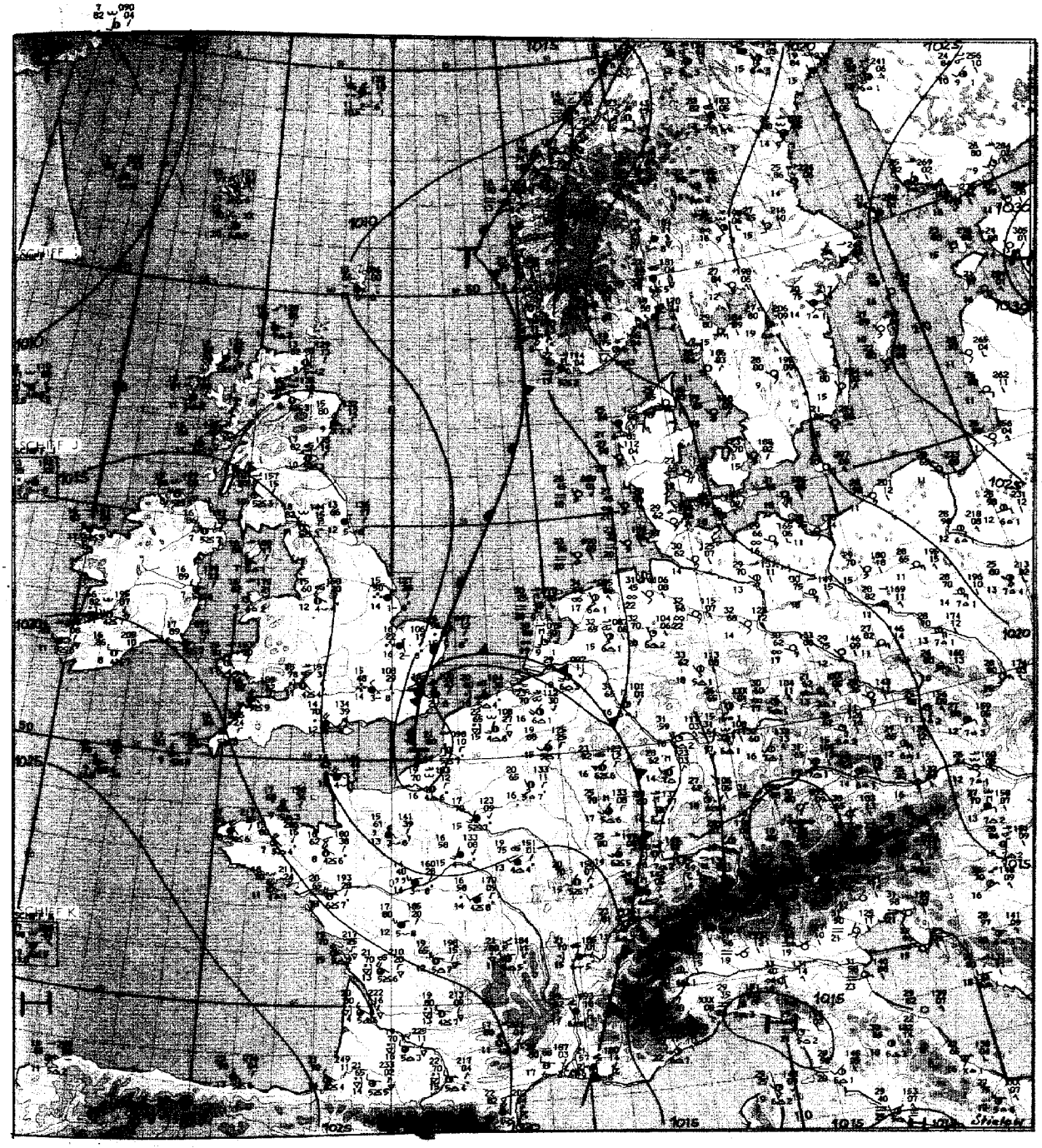
Herausgabe: Frankfurt a.M. Nachdruck nicht gestattet — Bei unregelmäßiger Lieferung sind Beschwerden immer an das Zustellpostamt zu richten

Erscheint täglich, Postbezug monatlich 13,00 DM

Teil A: Karten

Druck und Verlag: Deutscher Wetterdienst – Zentralamt – Offenbach (Main), Frankfurter Straße 135, Telefon 80621

Jahrgang: 94 — Dienstag, den 29. Juli 1969 — Nummer: 210

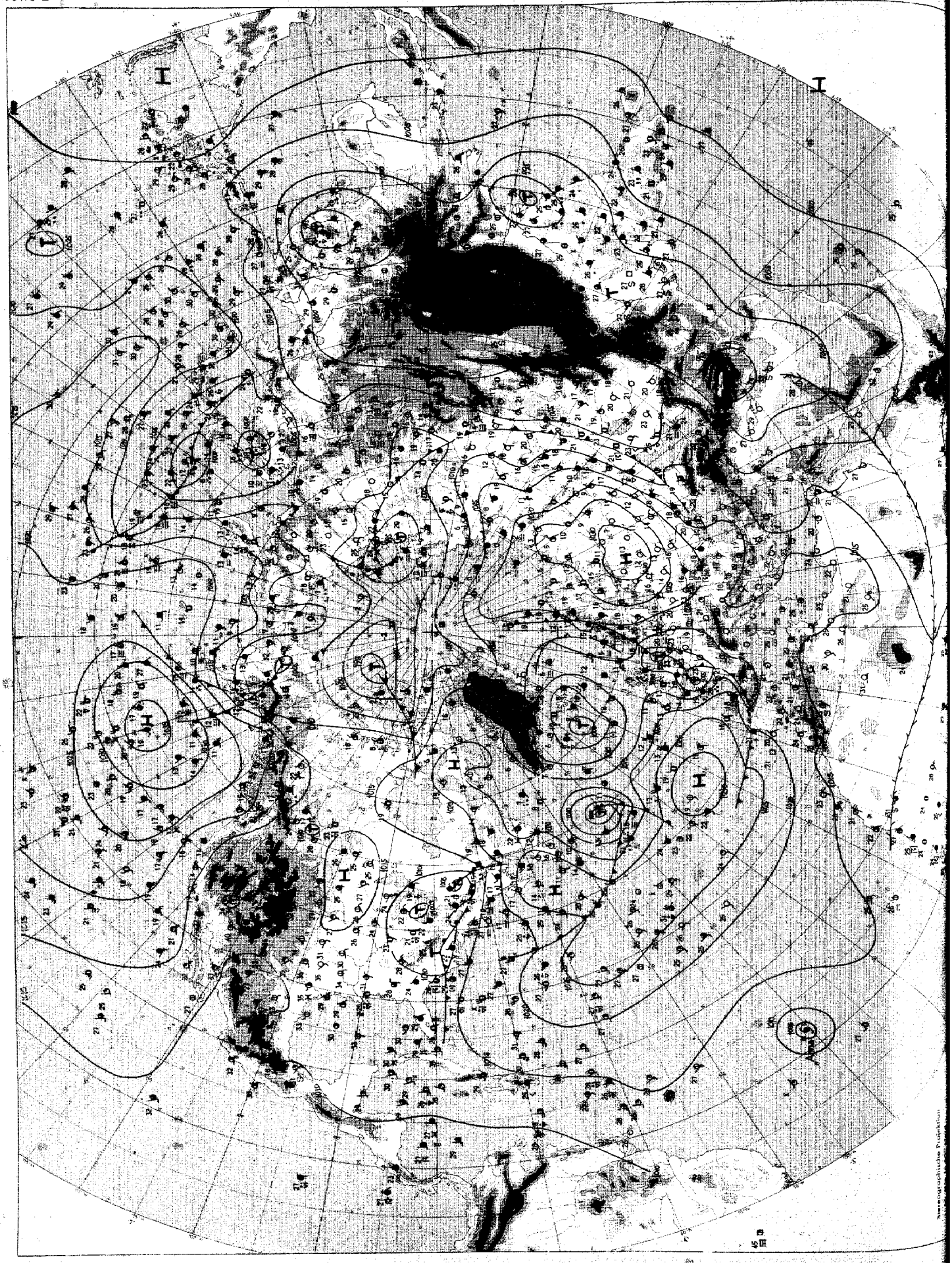


Maßstab 1:10 Mill.

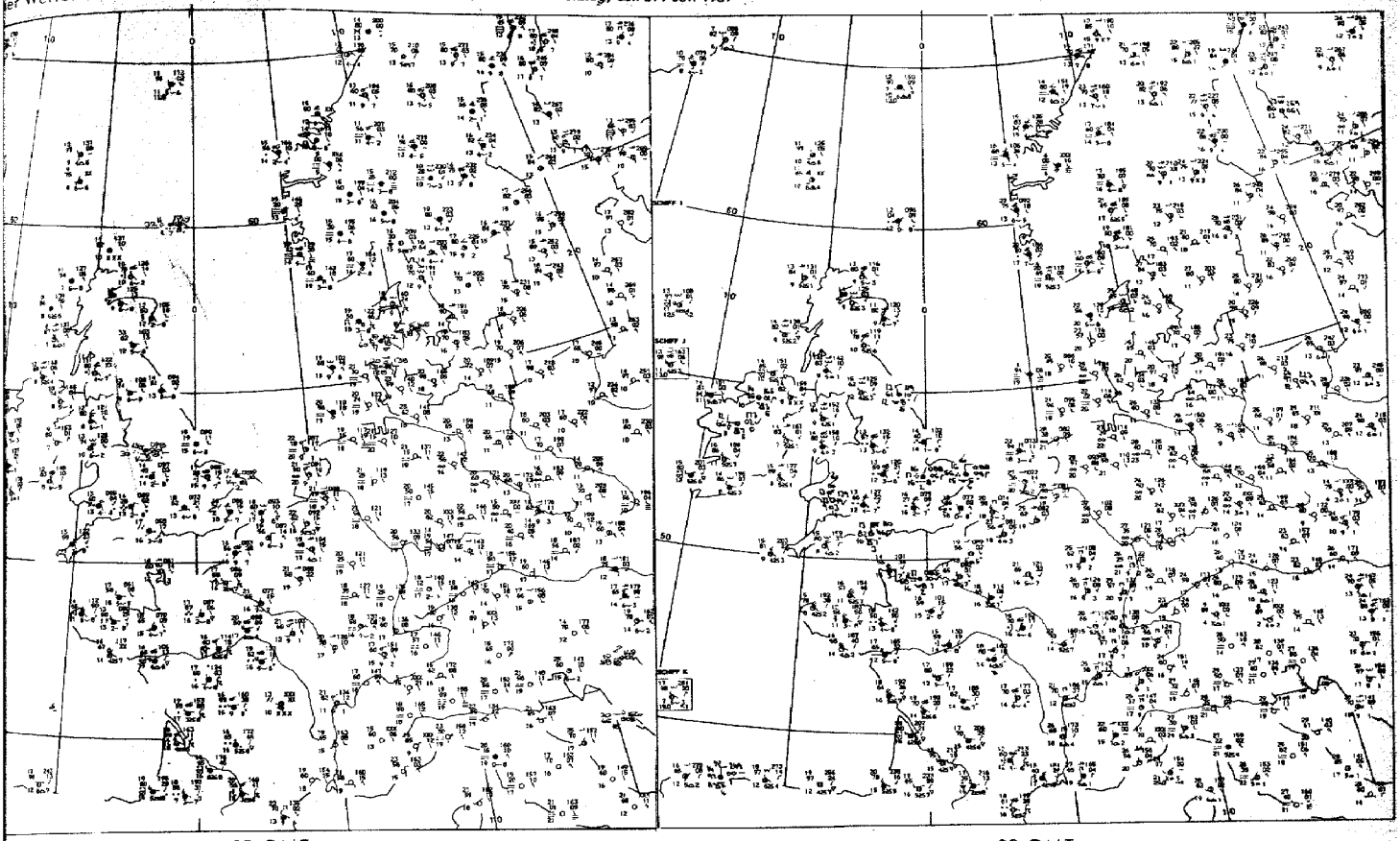
Wetterlage 12 GMT

Inhalt:

Seite 2 Wetterlage 00 GMT zirkumpolar
Seite 3 Absolute Topographie 500 mb 00 GMT zirkumpolar
Seite 4 Absolute Topographie 200 mb 00 GMT zirkumpolar
Seite 5 Bodenwettermeldungen West- u. Mitteleuropa 03, 09, 15 und 21 GMT
Seite 6 Wetterlage 00 GMT, Relat. Topographie 500/1000 mb 00 GMT, Änderungkarten, aerolog. Diagramme
Seite 7 Absolute Topographien 850, 700, 500, 300, 200 und 100 mb 00 GMT
Seite 8 Vorhersagen der Wetterlage und der absoluten Topographie 500 mb 00 GMT

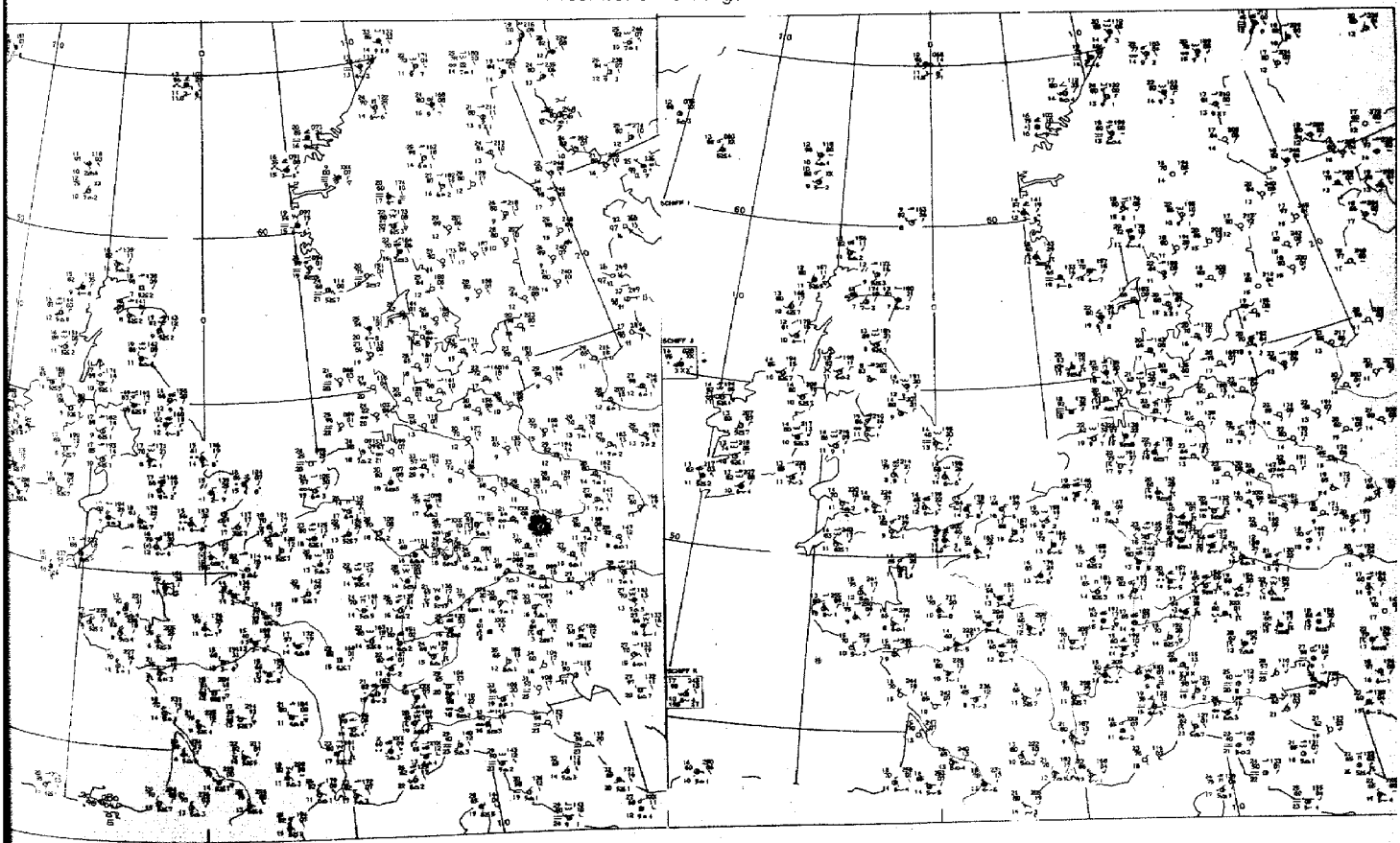


Wetterlage 00 GMT



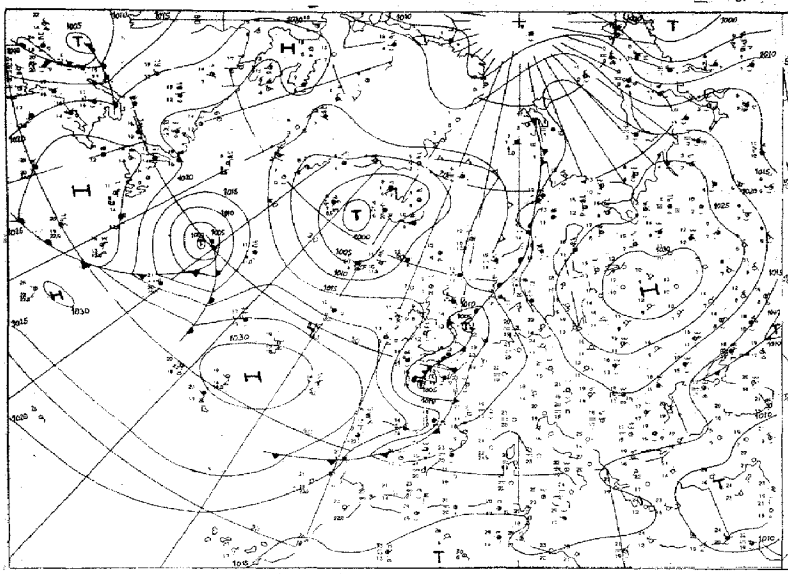
03 GMT 09 GMT

Bodenwettermeldungen

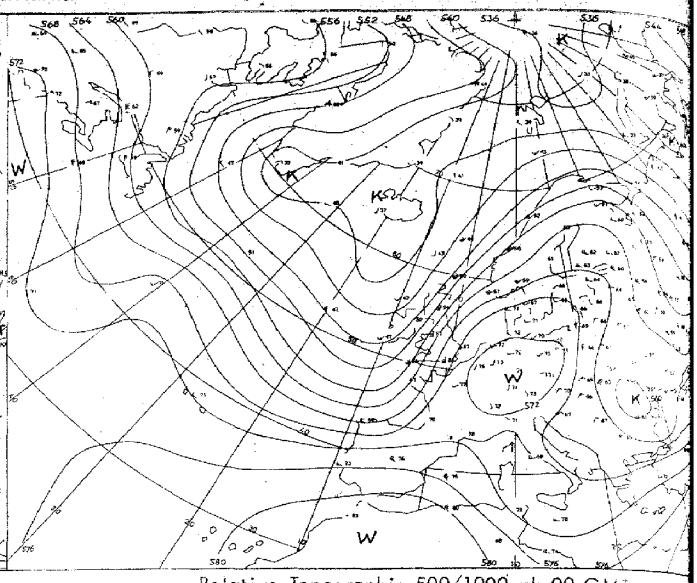


15 GMT 21 GMT

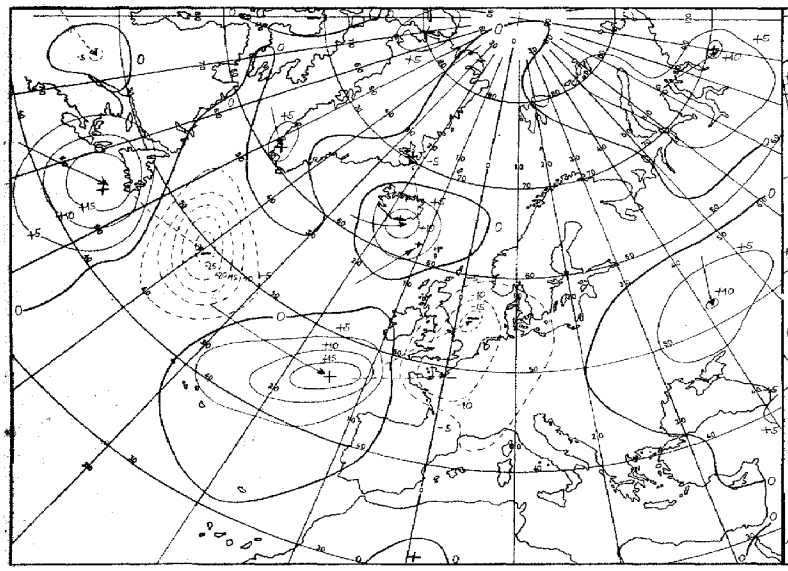
Dienstag, den 29. Juli 1969



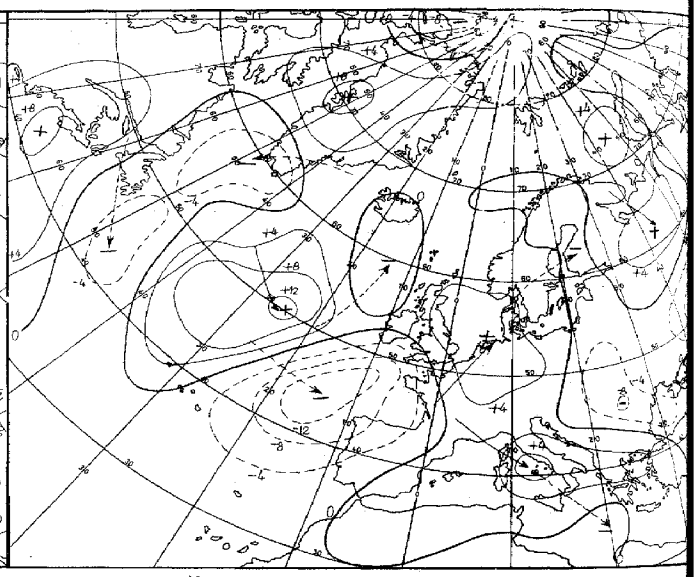
Wetterlage 00 GMT



Relative Topographie 500/1000 mb 00 GMT

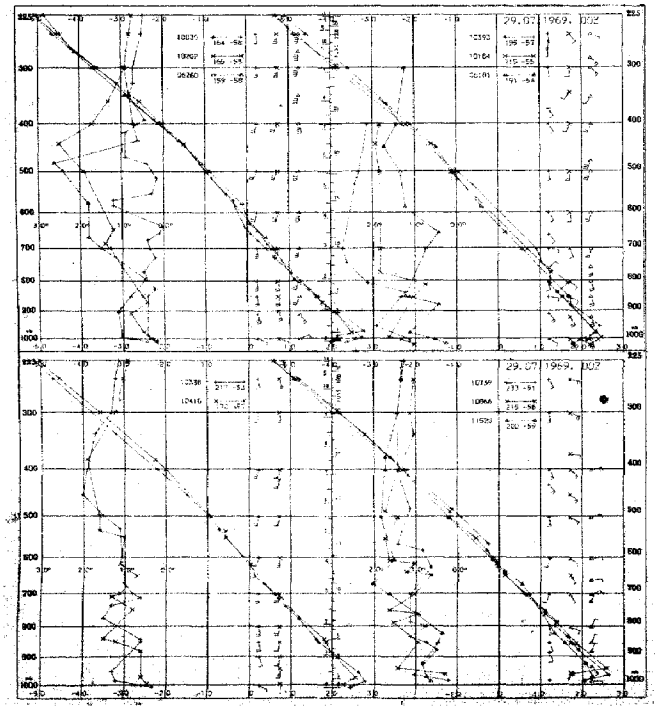


24 stdg. Bodendruckänderung 00 GMT



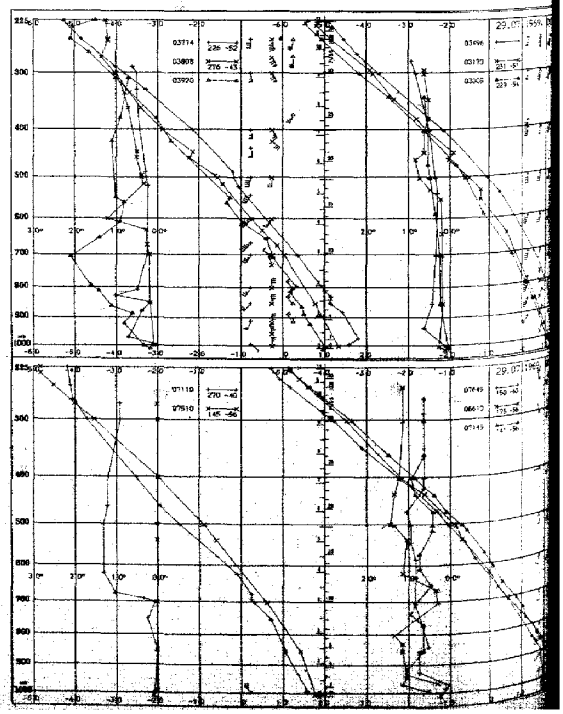
24 stdg. Änderung der rel. Topographie 500/1000 mb 00 GMT

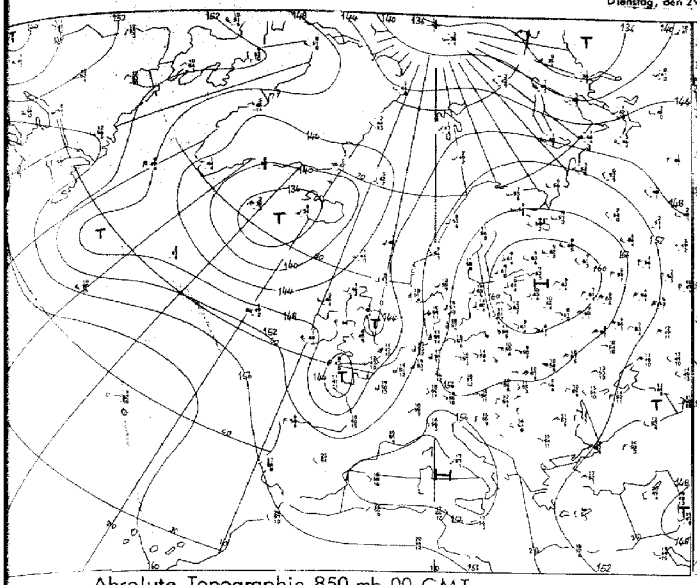
Karten 1:60 Mill.



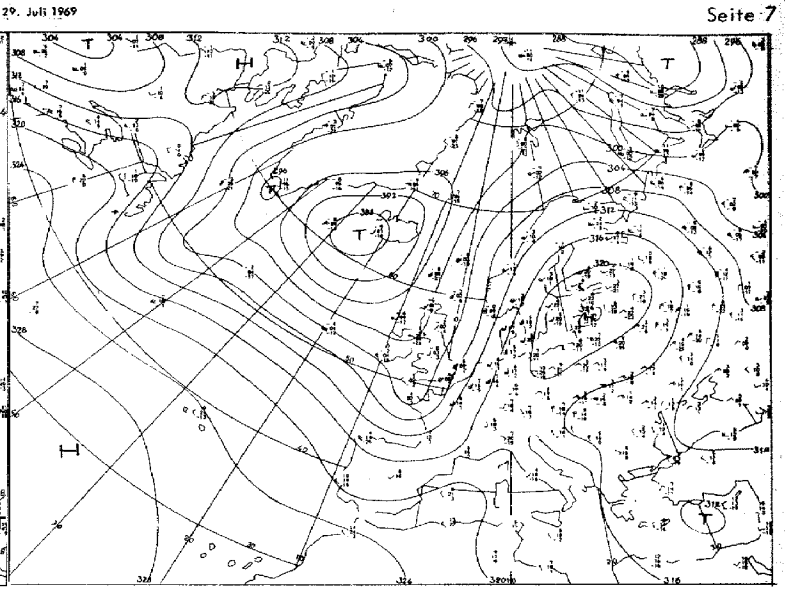
Aerologische Diagramme

10035	Schleswig
10202	Emden
06260	De Bilt
10338	Hannover
10410	Essen
06447	Uccle/Brüssel
10393	Lindenberg
10184	Greifswald
06181	Kopenhagen
10739	Stuttgart
10866	München
11520	Libus/Prag
03774	Crawley
03808	Camborne
03920	Longkesh
07110	Brest
07510	Bordeaux
07180	Nancy
03496	Hemsby
03170	Shanwell
03005	Lerwick
07645	Nimes
06610	Payerne
07145	Trappes/Paris

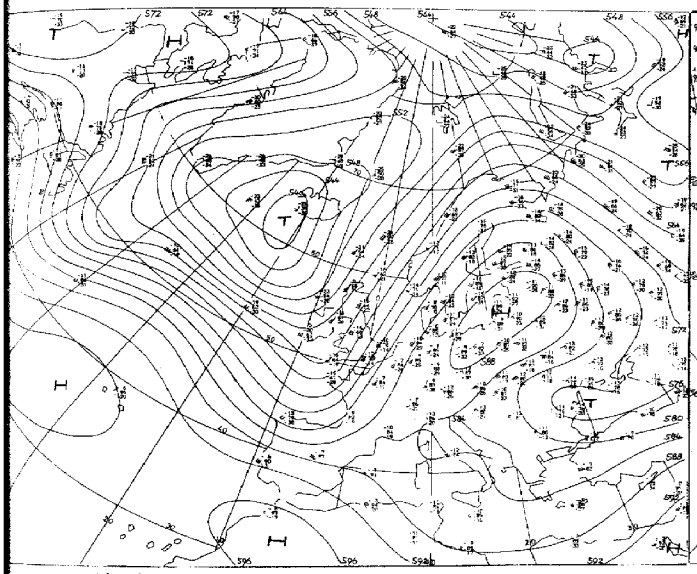




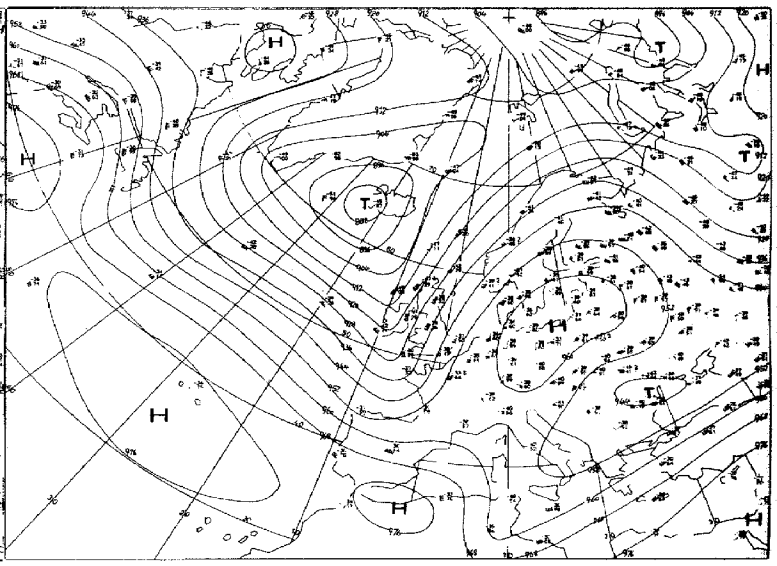
Absolute Topographie 850 mb 00 GMT



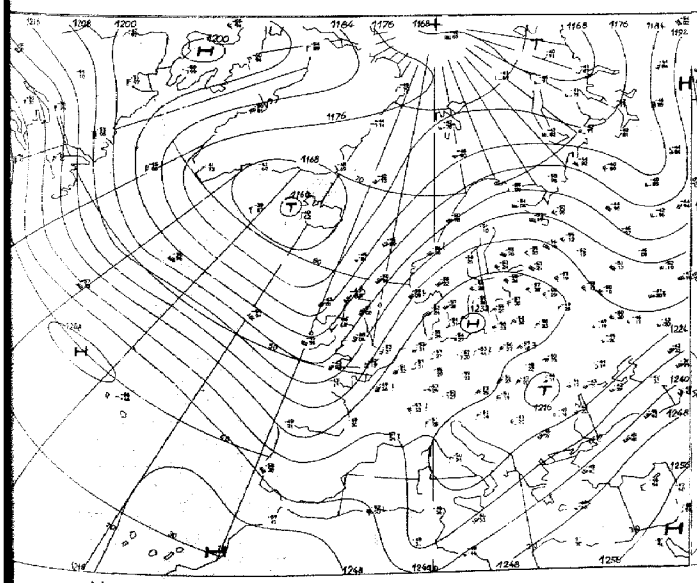
Absolute Topographie 700 mb 00 GMT



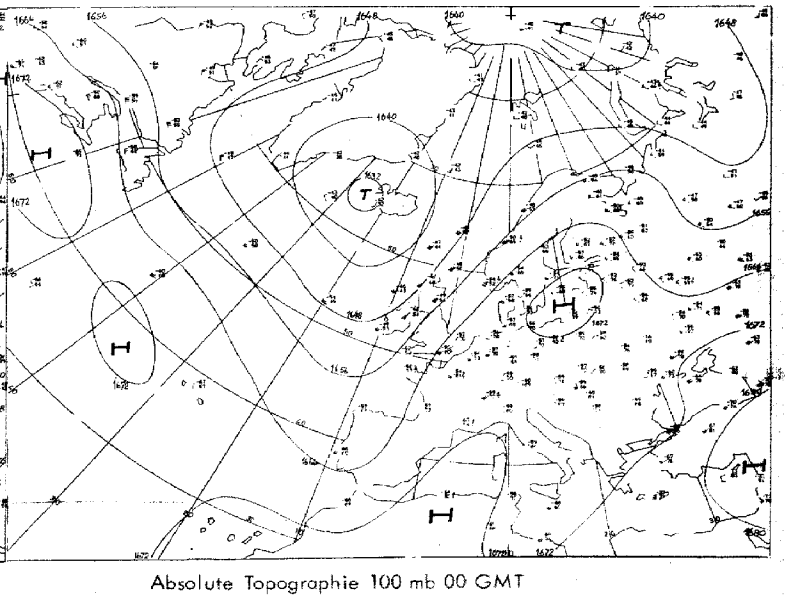
Absolute Topographie 500 mb 00 GMT



Absolute Topographie 300 mb 00 GMT

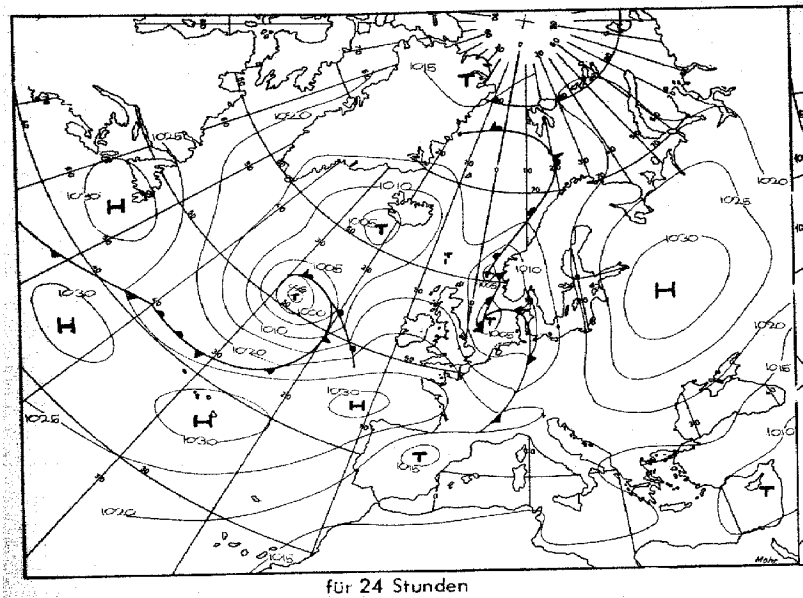


Absolute Topographie 200 mb 00 GMT

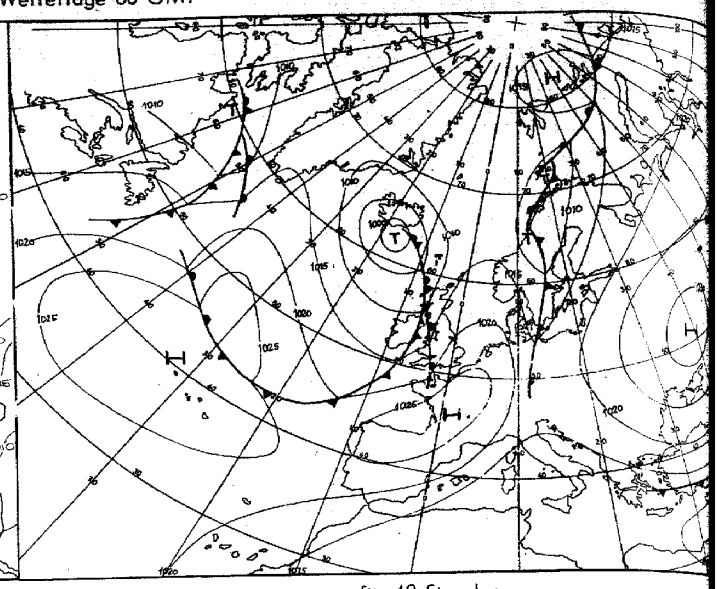


Absolute Topographie 100 mb 00 GMT

Vorhersage der Wetterlage 00 GMT

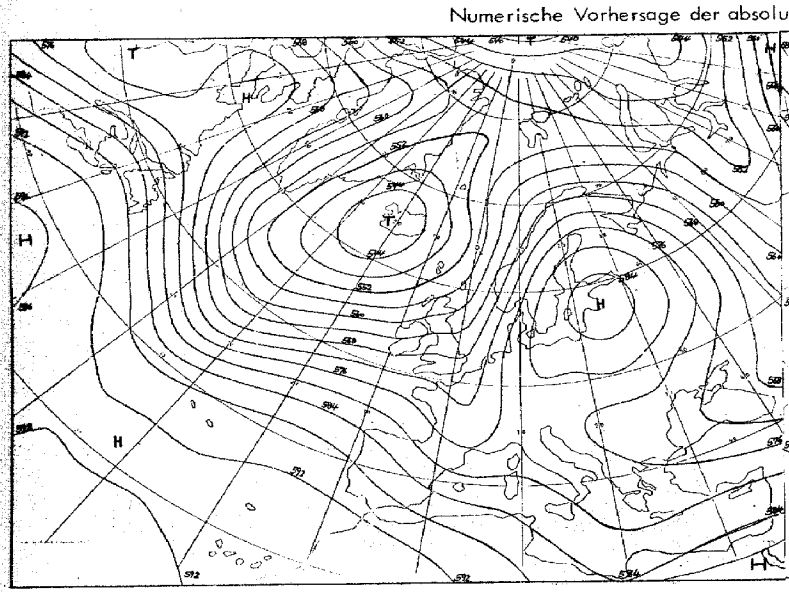


für 24 Stunden

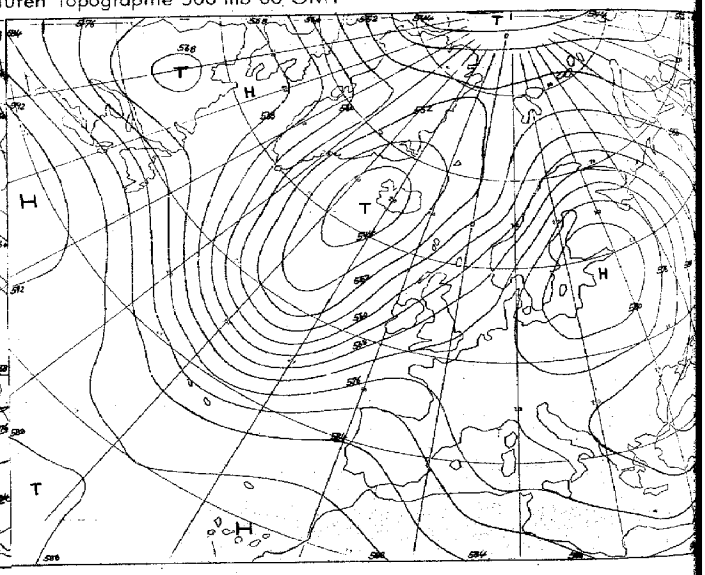


für 48 Stunden

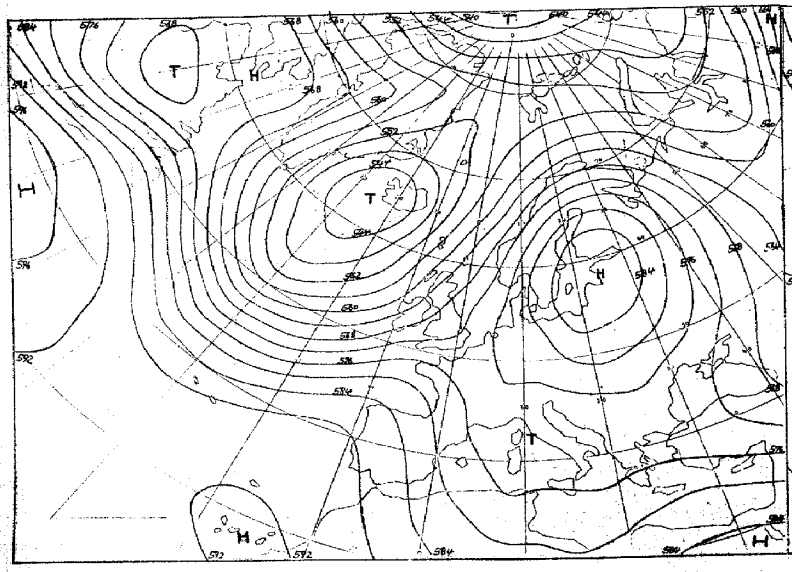
Numerische Vorhersage der absoluten Topographie 500 mb 00 GMT



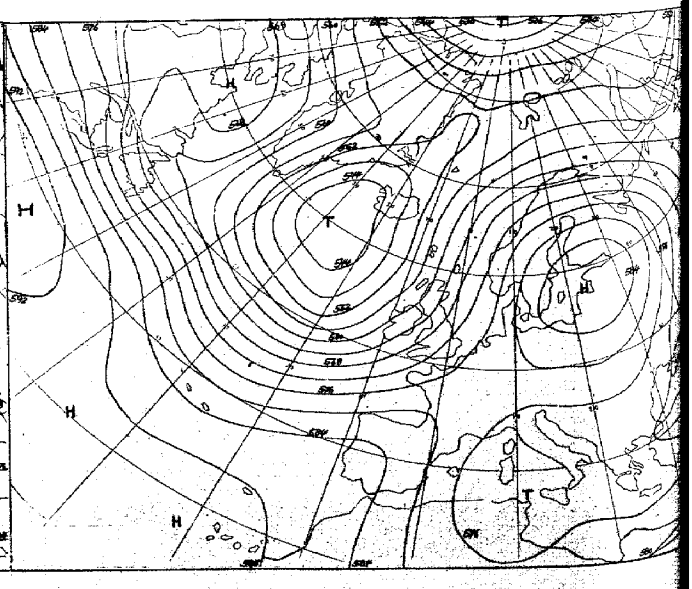
für 24 Stunden (baroklin)



für 48 Stunden (baroklin)



für 48 Stunden (barotrop)



für 72 Stunden (barotrop)

Karten 1:60 Mill.

Täglicher Wetterbericht

Amtsblatt des Deutschen Wetterdienstes
Teil B: Bodenbeobachtungen

Jahrgang 94 — Dienstag, den 29. Juli 1969 — Nr. 170

Station	Höhe	SH	00 Uhr GMT: Nddff	VVwwW	PPPTT	N_h Ch C_M C_H	$T_d T_d$ ppp	00 Uhr GMT: Nddff	VVwwW	PPPTT	N_h Ch C_M C_H	$T_d T_d$ ppp	18-00 $f_x f_x - f_b f_b$	00-03 $f_x f_x - f_b f_b$	18-00 RRR
Helgoland	4	015						01612	24100	12323	00900	19716			
List	27	020						01208	30100	13121	00900	19712			
Husum	3	029						31308	50100	13421	00902	19715			
Schleswig	44	035	38905	15101	15320	35500	19718	01406	59020	14023	00900	19712			700--
Fahlhöft	4	043	81412	58101	16520	9----	18723	81611	58102	15019	9----	17715			700--
Kiel	7	045						01306	59001	14723	00900	20712			
	13	115													
Norderney	7	129	01105	57109	13623	00900	21721	01307	57100	12622	00900	19710			700--
Bremerhaven	5	131													
Cuxhaven	30	145													
Kaltenkirchen	16	147	21207	62019	14924	10931	17710	01310	62010	14123	00900	16709			700--
Hamburg-Fuhlsbüttel	13	156						01305	59001	15022	00900	20711			
Lübeck															
Emden-Wolthusen	0	282	00802	06460	13520	00900	18719	01205	15104	11719	00900	19719			700--
Emden-Hafen	6	293													
Cloppenburg	42	216													
Bremen	3	224	01305	20109	13723	00900	22711	01306	15100	12721	00900	20710			700--
Soltau	77	235													
Lüchow	35	253													
Lingen	21	315													
Münster	64	313	01704	25100	14723	00900	20716	01803	25100	12521	00900	19713			700--
Osnabrück	95	317													
Gütersloh	72	320	20000	19051	13722	00901	20714								
Bad Salzuflen	98	325													
Hannover-Langenhgn.	55	338	01205	20110	14723	00900	20711	00803	15120	13721	00900	19711			700--
Braunschweig-Völkenrode	82	348	01605	30050	15223	00900	19707	01506	30050	13724	00900	19714			700--
Berlin-Dahlem	51	391	01205	70020	16323	00900	12802	01205	65020	17421	00900	12710			700--
Berlin-Tempelhof	50	394	01108	65020	18024	00900	11803	11109	65030	17323	00901	11708			700--
Düsseldorf	41	400	01409	58050	13025	00900	19713	01508	58050	11623	00900	18714			700--
Bocholt	25	406													
Essen	154	410	01708	57050	12724	00900	18717	01608	58050	11622	00900	18712			700--
Kahler Asten □	835	427	01807	62021	53120	00900	15814	01810	62020	52123	00900	15712			700--
Kassel	158	438	00000	58050	15922	00900	18804	00000	58100	14523	00900	17715			700--
Göttingen	176	444													
Braunlage	607	452													
Aachen	202	501													
Nürburg	626	510													
Köln	91	513	01209	56050	13622	00900	18711	01107	56100	12121	00900	15714			700--
Koblenz	96	515						01803	40100	12723	00900	19713			
Marienberg	547	526													
Gießen	186	532													
Bad Hersfeld	212	542													
Wasserkuppe □	921	544	01009	61021	53921	00900	15809	01212	62020	52320	00900	14715			700--
Trier-Petrisberg	265	609	01304	57050	13423	00900	18813	11901	45100	12221	10940	19613			700--
Deuselbach	479	615													
Kl.Feldberg/Ts. □	805	635	01103	56100	53321	00900	17715	01204	56020	51720	00900	14715			700--
Frankfurt-Flugh.	112	637	00202	57102	14122	00900	19713	00302	56100	13320	00900	19709			700--
Darmstadt	133	639													
Würzburg	259	655	03202	62020	15221	00900	19708	01601	56100	14719	00900	17707			700--
Bad Kissingen	216	658													
Coburg	337	671													
Bamberg	239	675													
Hof	567	695	01404	58101	17019	00900	16804	01405	58100	15619	00900	15813			700--
Weiden	438	698													
Berus	363	704													
Selbach/Saar	431	735													
Saarbrücken-Ensheim	322	708	00805	48100	13523	00900	19714	00804	42100	12122	00900	19714			700--
Neustadt/Weinstr.	161	723													
Weinbiet/Weinstr.	553	724													
Karlsruhe	114	727													
Mannheim	97	729													
Stuttgart-Echterdingen	396	738	10003	58031	15220	00901	17808	20000	12120	14013	17201	17715			700--
Öhringen	276	742													
Ansbach	413	755													
Weißenburg/Bay.	422	761						00000	57100	15215	00900	13710			
Nürnberg	319	763	10905	62030	15519	00901	15703	11202	65020	14319	00901	14712			700--
Regensburg	376	776	22802	65020	16619	00902	16101	22901	58100	15519	00902	17712			700--
Gr. Falkenstein □	1307	791						11405	70020	54017	00901	12716			
Freiburg	269	803	01205	70010	13823	00900	17812	01705	65020	12922	00900	16711			700--
Freudenstadt □	797	815													
Klippeneck □	973	818													
Tübingen	370	826													
Stötten	734	836													
Ulm	522	838													
Augsburg	477	852	10003	62020	15120	10940	16809	00000	58100	14213	00900	15712			700--
München-Riem	529	866	01702	65010	16318	00900	14806	01603	70020	15115	00900	14818			700--
Mühldorf	401	875						03201	30110	14813	00900	13813			
Passau	409	893	00502	62020	15521	00900	18703	03603	60020	14619	00900	17713			700--
Feldberg/Schw. □	1486	908													
Konstanz	399	929													
Friedrichshafen	401	934	00105	60020	14821	00900	18710	00204	66020	13819	00900	18712			700--
Kempten-Lenzried	705	946	01204	80020	16617	00900	16810	01403	70020	16015	00900	14712			700--
Oberstdorf □	810	948													
Zugspitze ■	2960	961	11305	88020	15508	00901	03707	01805	89020	14007	00900	01713			700--
Hohenpeißenberg □	977	962						01303	70020	52621	00900	15714			
Gemmisch-Partenkirchen	719	963													
Wendelstein □	1832	980						02211	81020	52715	00900	10816			
Berchtesgaden	542	997													

Dienstag, den 29. Juli 1969

Station	Höhe	iii	06 Uhr GMT Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_h C_L C_M C_H$	$T_d T_d epp$	09 Uhr GMT Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_h C_L C_M C_H$	$T_d T_d epp$	00-06 $f_x f_x - f_g f_g$	06-09 $f_x f_x - f_g f_g$	18-06 $7RR T_n T_n$	$T_x T_x T_m T_g T_g$	RR 24 sss	E sss'
Helgoland	4	015	01714	25100	12021	00900	20603	01411	22100	11422	00900	20806			7oo19	19119	ooo04	o
List	27	020	01214	45100	12722	00900	19604	01312	56050	12425	00900	20603			7oo21	2o219	ooo71	o
Husum	3	029	01410	60020	13222	00900	17602	01311	62020	12825	00900	18804			7oo21	2212o	ooo51	o
Schleswig	44	035	01304	62020	13923	00900	17601	01308	62010	13425	00900	18603			7oo2o	21419	ooo55	o
Falshöft	4	043	21414	65011	15020	20910	17400	01316	65010	15020	00900	16400			7oo19	---19	oo---	o
Kiel	7	045	01307	6002-	14622	00900	15601	01508	60020	13825	00900	17708			7oo21	21418	ooo99	o
Norderney	13	118	01310	25100	11322	00900	19605	01208	40050	10629	00900	20807			7oo18	18418	97o24	o
Bremerhaven	7	129	01403	40100	12322	00900	19703	01408	40050	11627	00900	21707			7oo21	2312o	ooo6o	o
Cuxhaven	5	131	01207	35100	12822	00900	19802	01209	30050	12125	00900	20707			7oo21	22o19	ooo59	1
Kaltenkirchen	30	145																
Hamburg-Fuhlsbüttel	16	147	01410	65020	13723	00900	14704	01315	60020	13226	00900	15605			7oo22	24421	oo1oo	o
Lübeck	13	156	01305	6502-	14221	00900	16708	01308	65020	13925	00900	16703			7oo21	22819	oo1o4	o
Emden-Wolthusen	0	202																
Emden-Hafen	6	203	01505	40104	11522	00900	19602	01512	40100	10427	00900	20711			7oo19	21617	ooo47	o
Cloppenburg	42	216						01005	45050	10929	00900	22709			7oo19	22616	ooo67	o
Bremen	3	224	01305	28100	12322	00900	20704	01207	39050	11427	00900	22709			7oo21	24419	ooo66	1
Soltau	77	255	01204	30050	13422	00900	17702	01208	40050	12528	00900	18707			7oo21	2562o	oo1o5	o
Lüchow	35	258	01209	65020	14822	00900	14602	01314	62020	14327	00900	14804			7oo21	2612o	oo126	o
Lingen	21	305	01607	45100	11322	00900	18706	02307	57020	10128	00900	21711			7oo21	23219	ooo77	o
Münster	64	313	01604	25100	11722	00900	19708	01606	56050	10628	00900	20708			7oo2o	23618	ooo8o	o
Osnabrück	95	317	01004	24100	12320	00900	18708	01307	58020	11028	00900	21713			7oo19	23215	ooo46	o
Gütersloh	72	320	00905	40050	11722	00900	18709	01307	56020	10829	00900	21609			7oo2o	-----	oo---	
Bad Salzuflen	98	325	01304	4010-	12622	00900	19605	01507	50050	11527	00900	20709			7oo19	23218	97o78	o
Hannover-Langenhgn.	55	338	00904	30100	13421	00900	19703	01110	40050	12528	00900	23710			7oo18	24716	ooo83	o
Braunschweig-Völkenrode	82	348	01405	38050	13623	00900	18702	01406	50050	12728	00900	18707			7oo22	2562o	ooo95	o
Berlin-Dahlem	51	381	11209	68030	17421	00901	13400	01311	70020	16625	00900	11707			7oo19	27417	oo13o	o
Berlin-Tempelhof	50	384	11211	75020	17321	10941	12500	11314	75020	16425	00901	09708			7oo2o	27718	oo---	o
Düsseldorf	41	400	11409	50050	10624	10940	18810	11512	57050	09829	11650	19707			7oo22	25319	oo---	
Bocholt	25	406	01105	2510-	10722	00900	18712	11507	45050	09628	10930	20710			7oo21	2472o	oo1o8	1
Essen	154	410	01610	56050	10624	00900	18708	01610	50050	09725	00900	19607			7oo22	2482o	oo111	o
Kahler Asten □	835	427	12009	68030	51321	10980	16710	02109	65020	51524	00900	19607			7oo19	2o513	ooo84	1
Kassel	158	438	00000	27100	14320	00900	18603	01601	50050	12626	00900	20712			7oo19	25717	oo111	o
Göttingen	176	444	00000	30100	13419	00900	18809	01604	56050	12028	00900	20706			7oo18	24o16	97o79	o
Braunlage	607	452	00302	56050	13621	00900	17707	00604	56050	12026	00900	19704			7oo19	23615	oo1o1	o
Aachen	202	501	01704	50050	09923	00900	18714	11810	62020	09127	00901	15504			7oo22	24618	oo121	o
Nürburg	626	510	01607	56020	11521	00900	18711	21818	60030	10225	21500	15604			7oo19	22414	oo---	o
Köln	91	513	01105	56050	11322	00900	17708	01510	56050	10227	00900	20608			7oo2o	24217	oo111	o
Koblenz	96	515	01804	20100	12220	00900	18605	01806	40050	10727	00900	19711			7oo2o	253--	ooo85	o
Marienberg	547	526	01311	60020	11821	00900	17704	01612	58020	10125	00900	19708			7oo19	21717	ooo85	o
Gießen	186	532	00000	40100	12519	00900	17704	01405	60020	11027	00900	19709			7oo19	25817	ooo84	o
Bad Hersfeld	212	542	00000	40100	14118	00900	16703	00000	56050	12326	00900	18711			7oo17	24515	oo113	o
Wasserkuppe □	921	544	01709	66020	51820	00900	14708	01610	62020	52224	00900	17604			7oo19	22416	oo135	o
Trier-Petrisberg	265	609	01802	30100	11521	00900	19807	71811	62030	11224	4563-	14500			7oo2o	23719	ooo99	o
Deuselbach	479	615	01812	60020	10623	00900	18714	42019	60020	10624	45700	17303			7oo23	2322o	oo117	o
Kl. Feldberg/Ts. □	805	635	01305	50050	51421	00900	16605	01406	50050	51923	00900	17601			7oo2o	2o813	oo113	o
Frankfurt-Flugh.	112	637	00102	35100	12921	00900	20704	02504	35050	12127	00900	20505			7oo19	24717	ooo96	o
Darmstadt	133	639	01501	25050	12223	00900	19706	01603	25050	11626	00900	20603			7oo22	25518	ooo94	o
Würzburg	259	655	00000	22100	14619	00900	18601	00902	56050	12426	00900	19813			7oo18	25416	oo117	1
Bad Kissingen	216	658	03301	50100	14119	00900	17802	01102	62020	12627	00900	18707			7oo18	24416	oo127	o
Coburg	337	671	00000	58100	13722	00900	18604	01802	60020	12327	00900	18807			7oo2o	25616	oo113	o
Bamberg	239	675	00000	56100	14418	00900	16400	01805	60020	12529	00900	15808			7oo15	24815	oo1o9	o
Hof	567	685	01602	58100	15119	00900	16604	01302	58050	12825	00900	17809			7oo17	22215	ooo77	o
Weiden	438	688	00000	57100	14420	00900	17705	09902	61020	12425	00900	16708			7oo19	24615	oo114	o
Berus	363	704	11405	25100	12121	10980	19707	62010	59252	12221	32590	17301			7oo2o	24215	oo126	o
Selbach/Saar	431	705	00204	5010-	12318	00900	17708	62009	57258	11823	32590	17305			7oo17			
Saarbrücken-Ensheim	322	708	10804	48100	11822	11400	19804	71910	58258	12223	4257-	16306			7oo2o	23816	oo131	o
Neustadt/Weinstr.	161	723	00005	25100	13319	00900	18705	21804	25050	12226	20980	21607			7oo19	24519	oo1o7	o
Weinbiet/Weinstr.	553	724	01610	60020	11422	00900	19608	32312	62030	10924	12682	19601			7oo22	2382o	oo1o4	o
Karlsruhe	114	727	00005	70020	14321	00900	19705	02708	60010	13527	00900	20704			7oo2o	24817	oo121	o
Mannheim	97	729	02101	30100	12721	00900	20602	02003	56050	12129	00900	21603			7oo2o	24719	oo115	o
Stuttgart-Echterdingen	396	738	00000	40104	13519	00900	17704	01004	62020	11625	00900	19707			7oo18	24216	97---	o
Öhringen	276	742	00902	35100	12420	00900	18701	00000	59020	10727	00900	20709			7oo18	23417	o3116	1
Ansbach	413	755	00000	56100	14617	00900	16802	01005	62020	12026	00900	17709			7oo17	24615	oo123	o
Weißenburg/Bay.	422	761	00000	70020	13918	00900	15707	01503	65020	11728	00900	15705			7oo14	23413	oo117	o
Nürnberg	319	763	00000	57050	14120	00900	15500	01305	58050	11928	00900	17712			7oo18	25117	oo1o2	o
Regensburg	376	776	00000	56100	15018	00900	17604	01407	60020	12625	00900	17712			7oo17	25314	oo128	o
Gr. Falkenstein □	1307	791	00904	62020	53419	00900	11708	11105	62030	53121	11500	13704			7oo17	2o811	oo127	o
Freiburg	269	803	11105	75020	12022	10980	17708	72708	65031	12325	32782	19307			7oo2o	25418	oo131	o
Freudenstadt □	797	815	02001	75020	51419	00900	16701	10502	75030	52225	12500	14607			7oo17	21115	oo1o8	1
Klippeneck □	973	818	01203	75020	51520	00900	16706	12502	75030	52024	11500	17702			7oo18	2o914	oo1o4	o
Tübingen	370	826	02103	58100	15217	00900	16703	01801	60020	13125	00900	17709			7oo16	24615	ooo93	o
Stötten	734	836	01007	68020	13921	00900	14604	01006	68020	11025	00900	15713			7oo19	23614	oo119	o
Ulm	522	838	03302	57100	13818	00900	15706	02004	60020	11525	00900	18708			7oo15	22614	oo118	o
Augsburg	477	852	01801	40100	13718	00900	15606	01401	59020	11724	00900	17807			7oo17	24316	oo131	o
München-Riem	529	866	01304	62020	14218	00900	15703	00804	80020	11526	00900	16709			7oo15	23o12	oo134	o
Mühldorf	401	875	00000	58020	14117	00900	15602	00705	60020	12025	00900	16808			7oo14	23o12	oo134	o
Passau	409	893	00000	62020	14219	00900	16804	02202	64020	12624	00900	15707			7oo17	24215	oo128	o
Feldberg/Schw. □	1486	908	12405	75020	52217	10980	12714	42908	63030	52218	22450	14500			7oo17	177o9	o1o93	1
Konstanz	399	929	10000	56100	13819	00901	18400	11104	59030	12324	11500	20707			7oo18	22315	oo1oo	1
Friedrichshafen	401	934	00101	52010	13619	00900	17601	02003	60020	12423	00900	19706			7oo18	23716	oo128	o
Kempten-Lenzried	705	946	01604	81020	14617	00900	15705	09901	72020	11725	00900	17708			7oo15	21o13	oo132	1
Oberstdorf □	810	948	00005	89020	50314	00900	13708	01602	89020	51624	00900	17712			7oo13	2oo11	oo121	o
Zugspitze ■	2960	961	01803	89020	13409	00900	50706	11405	89030	13209	12-00	04602			7ooo7	o8o--	oo125	52800
Hohenpeißenberg □	977	962	02705	84020	51520	00900	15607	03404	84020	51823	00900	15805			7oo19	21415	oo129	1
Garmisch-Partenkirchen	719	963	00000	89020	14517	00900	15709	01302	89020	10325	00900	16715			7oo14	21613	oo125	o
Wendelstein □	1832	980	03201	84020	52217	00900	07605	12404	86030	51715	12500	09804			7oo16	16o11	oo128	o
Berchtesgaden	542	997	02302	80020	15317	00900	14801	10705	80030	11426	11700	16716			7oo14	21912	oo116	1

Dienstag, den 29. Juli 1969

Station	Höhe	Nr	12 Uhr GMT					15 Uhr GMT					06–12	12–15	06–12	Wolkenzugmeldungen		
			Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_h Ch C_M C_H$	$T_d T_d$ ooo	Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_h Ch C_M C_H$	$T_d T_d$ ooo	$f_x f_x - f_x' f_x'$	$f_x f_x - f_x' f_x'$	7RR--	HOG	CDOV,V,	CDOV,V,
Helgoland	4	015	01415	22100	10923	00900	20605	01313	22050	10324	00900	20806			700--			
List	27	020	01510	45050	12027	00900	21504	01212	59020	11527	00900	20804			700--			
Husum	3	029	01314	59010	11929	00900	18709	01214	60020	11833	00900	17601			700--			
Schleswig	44	035	01311	62020	12929	00900	17806	01109	65020	12830	00900	17601			700--			
Falshöft	4	043	01220	65020	14322	00900	16707								700--			
Kiel	7	045	01312	62020	13429	00900	17604	01218	70020	13029	00900	14704			700--			
Norderney	13	118	01512	56050	09931	00900	21607	21512	58020	09932	22500	21606			700--			
Bremerhaven	7	129	01411	45050	11230	00900	21704	01509	56050	10132	00900	21711			700--			
Cuxhaven	5	131	01110	30050	11229	00900	20709	01015	32050	10729	00900	20705			700--			
Kaltenkirchen	30	145																
Hamburg-Fuhlsbüttel	16	147	01315	62020	12530	00900	14707	01316	65020	11832	00900	13607			700--			
Lübeck	13	196	01410	62020	13730	00900	15602	01510	65020	13031	00900	11707	---26		700--			
Emden-Wolthusen	0	252						21708	58030	09134	22700	19609						
Emden-Hafen	6	253	11709	50050	10033	11500	18704								700--			
Cloppenburg	42	216	01107	45050	10632	00900	22602								700--			
Bremen	3	224	01409	45050	10631	00900	22708	01307	57050	09933	00900	21707			700--			
Soltau	77	235	01410	50050	11632	00900	18708	01108	70020	10733	00900	15608			700--			
Lüchow	35	250	01215	70020	13530	00900	14708	11115	70020	12731	00901	15705			700--			
Lingen	21	305	02308	62020	09533	00900	18706	71604	65950	09728	795--	18302		---46	700--			
Münster	64	313	11709	65050	09832	11600	17708	71207	62291	10225	69502	22003			700--			
Osnabrück	95	317	21709	70030	10432	22600	20706	52111	80030	09730	59500	18608			700--			
Gütersloh	72	320	31509	60030	10133	32700	20707	82412	58959	09925	894--	19504						
Bad Salzuflen	98	325	21407	60030	10531	22500	20708	31305	70170	09633	32600	15708			700--			
Hannover-Langenhgn.	55	338	01210	56050	11532	00900	22707	11111	57050	10433	10930	20710			700--			
Braunschweig-Völkenrode	82	348	01507	59020	11731	00900	19709	21205	59050	10531	25700	17712			700--			
Berlin-Dahlem	51	381	11213	70030	15229	00901	11713	01211	67020	13933	00900	11614	---27		700--			
Berlin-Tempelhof	50	384	11214	75020	14730	00901	10715	01415	65020	13531	00900	09712	---27	---29	700--			
Düsseldorf	41	400	51616	65021	09832	55800	14400	12113	80031	10731	12700	16209			700--			
Bocholt	25	406	11612	62010	09532	11730	17701	22008	78011	10431	12743	15309			700--			
Essen	154	410	41713	60020	09430	11641	17701	22008	60021	10329	11942	15308		---29	700--			
Kahler Asten ☐	835	427	52110	73031	51926	52502	18000	52305	65299	50922	29533	19500		21-39	700--			
Kassel	158	438	11506	62020	11333	12500	18708	61805	75030	09835	33571	17615			700--			
Göttingen	176	444	01303	62020	10732	00900	20711	11304	60030	09533	00901	19711			700--			
Braunlage	607	452	21408	59030	10628	22600	16608	30709	57050	10327	32500	15605			700--			
Aachen	202	501	31811	68030	09928	30982	15308	62413	80252	12123	3597-	15219	---27	---27	700--			
Nürburg	626	510	72013	68031	11122	4455-	14303	42311	65021	11423	42500	16205			700--			
Köln	91	513	32111	65030	10131	11680	16201	22515	70029	10829	22600	19108			700--			
Koblenz	96	515	31814	68020	10931	12689	14302	32312	75030	11131	11781	15301			700--			
Marienberg	547	526	42013	62010	09827	43500	16303	62312	80022	09827	12642	10601			700--			
Gießen	186	532	21809	64030	10132	22500	17705								700--			
Bad Hersfeld	212	542	32503	62030	10733	32600	15709								700--			
Wasserkuppe ☐	921	544	11710	65030	52626	11600	15101	42609	57050	51725	22592	18610			700--			
Trier-Petrisberg	265	609	71914	62258	12422	735--	17311	52514	75012	13523	38532	15311			792--			
Deuselbach	479	615	52315	60031	11225	55700	16207	72713	60032	12621	5356-	17206			700--			
Kl. Feldberg/Ts. ☐	805	635	22206	50050	52425	21400	17001	52206	62031	52125	45602	12804			700--			
Frankfurt-Flugh.	112	637	22619	59050	11731	22600	18803	62312	68031	11131	43501	15606			700--			
Darmstadt	133	639	1---15	65020	11330	19600	17801	32515	78031	11429	39600	14400			700--			
Würzburg	259	655	11104	64030	10831	12630	17711	72814	65179	10923	59613	19507		---36	700--			
Bad Kissingen	216	658	12603	67030	10632	12600	15716	32905	68020	08834	39600	15716			700--			
Coburg	337	671	01805	62020	10431	00900	17712	80404	65031	09030	5261-	17616			700--			
Bamberg	239	675	11406	64030	10334	12600	14717	51401	64042	08634	52600	12716			700--			
Hof	567	685	11003	64030	10729	11700	17711	20908	62020	09428	19701	15713			700--			
Weiden	438	698	00712	66020	10630	00900	16712	10906	68020	09031	11700	15713			700--			
Berus	363	704	71805	55258	12721	3249-	17206	52316	75012	13122	22580	15205			791--			
Selbach/Saar	431	715	82308	59028	12122	60990	17201								795--			
Saarbrücken-Ensheim	322	758	72707	50258	12622	5258-	18003	72410	62032	12823	5953-	18303			797--			
Neustadt/Weinstr.	161	723	72512	62030	12328	1278-	14003	62512	75022	12023	19663	15503			700--			
Weinbiet/Weinstr.	553	724	52520	82031	10724	50980	14400	62519	82022	10725	19553	17400	---37	---35	700--			
Karlsruhe	114	727	82509	58950	12924	7952-	19308	72713	80029	12723	25571	17500			702--			
Mannheim	97	729	62408	63030	11330	32680	17801	72706	72031	12428	2567-	15304			700--			
Stuttgart-Echterdingen	396	738	43214	62031	10627	49600	18705	79902	65809	13121	5956-	17217		---26	700--			
Öhringen	276	742	22907	60030	09531	22600	19707	72909	63171	12025	59652	15317		---26	700--			
Ansbach	413	755	11804	53030	09932	11700	14712	50904	65031	08631	59600	14513			700--			
Weißenburg/Bay.	422	761	11608	62030	09632	11500	12713	51003	62031	08231	52600	13615			700--			
Nürnberg	319	763	12207	60020	13232	12700	16713	31007	65020	08034	32700	16717			700--			
Regensburg	376	776	11508	65030	10531	12700	17713	40906	65030	08831	32702	15716			700--			
Gr. Falkenstein ☐	1307	791	15507	58020	57823	12500	12705	10708	80030	51621	12600	06711			700--			
Freiburg	269	803	72215	75021	13725	52652	15113	82313	84032	13725	6967-	15400	---36		700--			
Freudenstadt ☐	797	815	42912	72031	12122	43502	15005	32909	72020	51823	11532	14704		---28	700--			
Klippeneck ☐	973	818	32903	75011	52222	22560	16005	52909	80031	51923	12635	15605	---32	---30	700--			
Tübingen	370	826	52504	65030	11730	42660	18606	61801	62298	13023	29558	19304			700--			
Stötten	734	836	22803	68030	09828	23500	15605	82818	56959	13117	894--	15501		21-32	700--			
Ulm	522	838	11604	70030	09830	12600	18707	63212	75039	11322	49663	16501		---25	700--			
Augsburg	477	852	00505	65020	09531	00900	18708	40405	70030	07431	49600	17720			700--			
München-Riem	529	856	00305	80020	09530	00900	15709	10509	80020	07930	11700	16716			700--			
Mühldorf	401	875	00813	60020	10329	00900	17712	11008	62030	08329	00903	15717			700--			
Passau	409	893	10807	58030	10629	11600	14712	11108	68020	08929	13600	14716			700--			
Feldberg/Schw. ☐	1486	918	62724	58021	51914	32241	09802	72722	88032	51713	2247-	09502	29-41	29-38	700--			
Konstanz	399	929	42812	55030	11328	43500	18702	42310	70030	12424	29653	15304	---27		700--			
Friedrichshafen	401	934	12204	61030	11526	12600	19704	62617	62031	12025	29672	15303		23-28	700--			
Kempten-Lenzfried	705	946	15307	75030	10527	13700	17705	72508	68951	10724	6955-	18706			700--			
Oberstdorf ☐	810	948	25607	86030	51827	22700	15708	82408	70039	51321	795--	16210		---22	700--			
Zugspitze ■	2960	961	31405	96030	12910	39---	06602	99000	01951	11408	9-6--	05813			700--			
Hohenpeißenberg ☐	977	962	33606	80030	52025	32500	18702	72317	62172	49822	795--	15716		21-54	700--			
Garmisch-Partenkirchen	719	963	30510	99020	08328	32600	18713	82310	58951	10223	896--	17305			700--			
Wendelstein ☐	1832	980	35602	82030	51218	32500	11605	30706	82179	49918	39500	12812			700--			
Berchtesgaden	542	997	25707	90030	09330	22700	14713	20709	75010	07533	29700	13716			700--			

Dienstag, den 29. Juli 1969

Station	Höhe	iii	18 Uhr GMT Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_h C_L C_M C_H$	$T_d T_d$ app	21 Uhr GMT Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_h C_L C_M C_H$	$T_d T_d$ app	12–18 $f_x f_x - f_g f_g$	18–21 $f_x f_x - f_g f_g$	06–18 7RR $T_x T_x$	Mittel vom: $T_s T_s T_s$	Summen: $S_s S_s S_s$	$R_s R_s$
Helgoland	4	015	72419	25051	11924	795--	19316	70805	58299	13020	794--	19311	---37	24-27	70025			
List	27	020	10918	62020	11525	00902	19500	81404	70151	13523	12482	18020	---20	---30	70027			
Husum	3	029	41110	62030	11526	30951	15703	82707	58031	13923	4237-	15124			70030			
Schleswig	44	035	10908	65030	12226	10930	16606	71805	62031	14321	15532	17320			70030			
Falshöft	4	043																
Kiel	7	045	01005	75020	12726	00900	16503	20602	65020	14321	20930	17316			70029			
Norderney	13	113	82510	50179	12124	835--	21327	82512	40109	13422	755--	21215			70133			
Bremerhaven	7	129	81205	56050	10830	1267-	20307	83304	59029	13522	757--	20227		---27	70032			
Cuxhaven	5	131	51112	56051	11028	15703	18303	83607	62029	13423	6577-	18024			70030			
Kaltenkirchen	30	145																
Hamburg-Fuhlsbüttel	16	147	11212	65030	11830	10931	10400	71003	62031	13523	60986	11317			70032			
Lübeck	13	156	11502	68030	12929	00901	11501	41203	68011	14224	00902	13213			70032			
Emden-Wolthusen	0	202	72403	60298	11124	5243-	20320	72507	62022	14322	7093-	19232	---28		70234			
Emden-Hafen	6	203																
Cloppenburg	42	216											---34		72033			
Bremen	3	224	82619	57171	11627	3961-	18317	81706	57952	13822	895--	19222	---27		70033			
Soltau	77	235	31005	70030	10830	00906	12400	82702	62172	13024	5952-	16219			70033			
Lüchow	35	250						20910	62020	13623	00905	13215			7--32			
Lingen	21	305													70734			
Münster	64	313	22708	65019	12426	10942	19322	50000	65031	15121	55600	16224			70033			
Osnabrück	95	317	42105	70299	11322	00903	20214	72903	75172	15122	7093-	17237	---25		70433			
Gütersloh	72	320	70000	56029	11625	12633	27317	83104	74952	14922	836--	18132			71534			
Bad Salzuflen	98	325	71301	65179	11622	785--	20014	82403	65959	15021	894--	19034	---27		71734			
Hannover-Langenhgn.	55	338	62804	58051	11827	38636	18312	83507	57952	13822	7962-	19119			70033			
Braunschweig-Völkenrode	82	348	31005	58050	10729	12781	15302	62805	57132	13224	1167-	16223			70033			
Berlin-Dahlem	51	381	01108	52020	13828	00900	13500	11110	67030	15025	10940	14309			70031			
Berlin-Tempelhof	50	384	01310	62020	13329	00900	12802	11110	75020	14526	10940	13311	---29		70031			
Düsseldorf	41	400	62608	84011	14024	65701	15232	30000	75021	14921	15631	15207			70032			
Bocholt	25	406	52407	81021	13625	42641	15130	52502	80011	15022	30941	15214			70032			
Essen	154	410	62507	70021	13323	35631	15225	60000	75021	14520	35631	14311			70031			
Kahler Asten □	835	427	62710	70039	50822	13583	15601	83214	63959	51017	794--	15215	21-39	---27	71027			
Kassel	158	438	83509	63179	10730	895--	19306	83307	60179	14220	895--	19228			70035			
Göttingen	176	444						80000	58172	13323	695-2	17224			7--34			
Braunlage	607	452	70705	75030	10425	40936	12604	73304	70132	12422	48432	12313			70029			
Aachen	202	501	62508	84028	14122	38582	14217	62205	80012	15321	3563-	14311	---27		79730			
Nürburg	626	510	62504	80032	14219	34530	14316	72502	75022	15916	745--	13209			70026			
Köln	91	513	62909	84021	13524	48670	17224	30000	81021	14720	34700	13109			70031			
Koblenz	96	515	72512	80031	13425	626--	14319	42307	70011	14823	42601	15214			70032			
Marienberg	547	526	72714	75032	11424	22682	16307	62908	82132	14218	24652	14216			70028			
Gießen	186	532													7--32			
Bad Hersfeld	212	542						83408	60179	13023	835--	18220			7--35			
Wasserkuppe □	921	544	72512	57959	51121	5957-	14306	82410	40979	51216	892--	16007			79127			
Trier-Petrisberg	265	609	72311	84902	14221	735--	14005	52209	82018	16618	25642	12320			79226			
Deuselbach	479	615	72713	70022	13320	34582	14105	72309	65022	15617	34532	14216			70026			
Kl. Feldberg/Ts. □	805	635	83005	60031	51021	3661-	15400	73206	80012	50516	766--	13312			70026			
Frankfurt-Flugh.	112	637	72711	65258	12225	22620	19209	72707	75132	14523	35732	16222			79333			
Darmstadt	133	639	72720	75032	12227	4467-	14307	72510	68132	14622	3967-	15220	---38		70031			
Würzburg	259	655	72708	65299	11623	59603	18207	82714	68952	13320	3967-	19213			79732			
Bad Kissingen	216	658													79334			
Coburg	337	671	82709	63179	10126	2862-	17305	83606	64139	12821	2362-	18220			70033			
Bamberg	239	675													70234			
Hof	567	685	21004	62030	10126	25700	15301	11604	68020	13219	10991	12215			70029			
Weiden	438	688	20905	68030	09628	13602	11301	13001	68130	12021	15701	10212			70031			
Berus	363	704	62312	84258	14420	22570	12209	42312	75012	16117	14542	12212			79125			
Selbach/Saar	431	705													7--23			
Saarbrücken-Ensheim	322	708	62308	80016	14320	48572	14110	52405	75022	16218	35502	13215			79726			
Neustadt/Weinstr.	161	723	73214	75022	12925	32678	16307	62914	80022	14421	50971	13212			70030			
Weinbiet/Weinstr.	553	724	72915	82022	12021	42578	17307	52726	84012	13918	40971	13209		26-39	70026			
Karlsruhe	114	727	72413	82029	13925	12682	16311	72210	82022	16121	1567-	15219	---27		70230			
Mannheim	97	729	72712	65012	13026	15572	17205	42807	65012	14922	30941	15217			70031			
Stuttgart-Echterdingen	396	738	72904	65039	13323	6571-	15305	82914	70612	15720	5552-	14216	---26		70130			
Öhringen	276	742	62701	56219	12223	32632	17500	82702	61956	14919	895--	17221	---26		79731			
Ansbach	413	755													79232			
Weißenburg/Bay.	422	761	73406	65179	11924	69603	15324	82405	62959	15019	855--	17221	---33		70033			
Nürnberg	319	763	82610	62951	12223	895--	19328	82606	56259	13721	4367-	19212	---27		79734			
Regensburg	376	776	51006	70031	09628	39662	10304	33206	70131	12921	32600	15221			70032			
Gr. Falkenstein □	1307	791	10512	90010	51018	12601	09504	10710	70020	51915	10770	07212			70023			
Freiburg	269	803	82211	86612	15821	6562-	14316	81808	80606	17418	4567-	15111	---27		79726			
Freudenstadt □	797	815	72907	75031	51818	52532	15312	82707	75032	52116	755--	11212	---28		70025			
Klippeneck □	973	818	72912	82021	51919	25538	14010	82709	70022	52215	3557-	12310	---26		70026			
Tübingen	370	826	82809	65039	13824	24667	15207								79330			
Stötten	734	836	83009	60959	14418	6557-	16215	83013	58809	15517	6547-	15207	21-32		70329			
Ulm	522	838	82303	62959	14221	895--	18225	83206	65609	15119	4557-	17204	---25		70131			
Augsburg	477	852	83211	57951	14519	895--	17044	72702	65139	15618	6957-	16309	---32		70832			
München-Riem	529	866	62714	62299	12722	49650	13130	72410	58022	15419	755--	15220			70031			
Mühldorf	401	875	20903	65030	10225	19663	15311	72705	75031	13721	756--	14127			70030			
Passau	409	893	10909	75020	09627	13640	12303	13602	65020	13021	10940	13222			70030			
Feldberg/Schw. □	1486	908	82919	70616	52410	2537-	08207	93310	01616	52609	9----	09202	---38	22-28	79120			
Konstanz	399	929	82603	70511	13624	5857-	14111	82713	70606	17018	5857-	13122			79729			
Friedrichshafen	401	934	82612	75151	13224	5867-	15010	82520	84219	17517	756--	14330		27-31	70029			
Kempten-Lenzried	705	946	82306	66959	14719	6957-	15323	82307	58619	16816	775--	15213			70228			
Oberstdorf □	810	948	81503	56959	52019	895--	17214						---22		70228			
Zugspitze ■	2960	961	93613	00959	10806	9----	06504	90909	00619	10604	9----	04701			70812			
Hohenpeißenberg □	977	962	83407	62179	51116	893--	15323	82516	75029	51916	884--	15209	22-54		70326			
Garmisch-Partenkirchen	719	963	82603	58519	14118	896--	17122	80000	60618	15517	893--	16212			70228			
Wendelstein □	1832	990	93324	00479	51012	9----	12303	82414	84134	51813	6252-	05110	24-33		70020			
Berchtesgaden	542	997	30503	75030	08827	30960	14305								70030			

Täglicher Wetterbericht

Seite 13

Amtsblatt des Deutschen Wetterdienstes

Teil C: Aerologische Beobachtungen

Jahrgang 94 — Dienstag, den 29. Juli 1969 — Nr. 210

Radiosondenmessungen

Aerologische Funkpeilstellen

Station	Schleswig	Emden	Hannover	Essen	Stuttgart	München	Berlin	Berlin
GGG	2900	2900	2900	2900	2900	2900	2900	2906
hb	HHHH TT T_dT_d oder T_dT_d ddfff $P_nP_nP_n$	HHHH TT T_dT_d oder T_dT_d ddfff $P_nP_nP_n$	HHHH TT T_dT_d oder T_dT_d ddfff $P_nP_nP_n$	HHHH TT T_dT_d oder T_dT_d ddfff $P_nP_nP_n$	HHHH TT T_dT_d oder T_dT_d ddfff $P_nP_nP_n$	HHHH TT T_dT_d oder T_dT_d ddfff $P_nP_nP_n$	HHHH TT T_dT_d oder T_dT_d ddfff $P_nP_nP_n$	HHHH TT T_dT_d oder T_dT_d ddfff $P_nP_nP_n$
10						3174 +40 10 28	3194 +33 09 24	
20	2447 +51 10 20				2710 +45 07 26	2707 +46 08 28	2717 +44 09 26	
30	2114 +51 00 00				2443 +50 10 17	2441 +50 10 16	2446 +47 09 16	
40	1896 +52 18 07				2112 +54 09 13	2110 +53 10 17	2113 +53 +53 11 13	
50	1668 +57 20 14	1670 +56 20 12		1899 +54 12 04	1896 +54 10 07	1895 +55 10 10	1896 +54 +54 12 11	
60	1411 +58 23 20	1413 +58 20 17	1410 +59 18 10	1670 +57 19 19	1670 +59 17 10	1669 +60 11 04	1668 +56 +55 13 08	
70	1229 +55 +59 18 15	1231 +53 +60 19 22	1227 +53 16 08	1414 +59 22 16	1413 +55 23 08	1413 +55 09 02	1409 +54 +53 12 09	
80	0960 +36 +43 17 17	0960 +36 +45 16 24	0959 +38 +51 18 12	1231 +53 +62 17 09	1229 +53 +66 07 17	1227 +53 08 12	1224 +56 +55 12 10	
90	0754 +21 +27 19 23	0753 +20 +37 20 20	0754 +22 +41 19 25	0961 +36 +48 17 20	0959 +38 +52 17 15	0960 +38 +49 11 19	0959 +39 +50 16 09	
100	0585 +10 +12 20 22	0584 +10 +29 20 28	0585 + 9 +24 19 20	0754 +20 +48 19 17	0755 +22 +36 15 16	0754 +23 +37 13 13	0759 +22 +35 15 10	
110	0317 5 2 17 24	0316 6 + 7 19 20	0317 6 - 2 18 20	0585 + 9 +25 19 25	0587 + 9 17 17	0586 +12 +26 12 14	0587 +10 +29 14 10	
120	0155 17 14 17 26	0153 17 12 17 20	0155 17 11 17 19	0316 7 - 4 19 24	0318 7 + 4 20 09	0318 7 + 3 15 05	0318 9 +10 13 10	
130	0013 21 18 11 10	0012 22 19 11 04	0013 26 20 12 06	0153 19 7 19 16	0155 18 11 16 11	0155 19 10 11 11	0154 18 + 2 12 13	
140				0012	0013	0013	0815 21 11 12 15	
150							902 + 7 11 48	
160							003 +17	
170							804 08 33	
180							805 09 27	
190							809 +31	
200							819 +43	
210					015 -42		836 +50	
220					016 09 23		840 09 12	
230					019 06 34		854 11 15	
240	023 +46 09 16			065 +53 09 03	023 07 11	014 12 24	893 12 07	
250	088 +54			080 17 08	032 -51 09 21	017 10 30	899 +55 +54	
260	250 +47 +52 17 10			087 +54	048 +54	043 +54 09 19	906 +58 +67	
270	325 +31 +38			104 +58	071 +54	077 +55	962 +53 +62	
280	345 +29 +37			126 +56	074 11 04	104 +60	983 11 10	
290	392 +22 +26			152 +59	103 +60	115 +58	988 +53 +62	
300	418 +18 +27			161 +57	111 17 16	190 +50	256 +50 +60 14 10	
310	469 +12 +21	080 +54 20 14	139 -58	209 +51 -60	160 +54 28 05	210 +57	272 15 09	
320	483 +11 +15	089 +54	162 -59	227 +50 +59	170 +55	250 +48 -58 10 21	290 +23 +36	
330	516 + 8 +10	105 +57	194 -53	250 +46 +56 16 15	182 03 23	334 +32 +42	445 +16 +30	
340	553 - 5 + 8	189 +54 +61	250 +47 -59 17 08	381 +23 +42	250 -48 -61 15 14	368 10 12	455 +16 +30	
350	569 + 3 +15	217 +52 +59	335 -32 -49	420 19 16	430 14 21	450 13 17	526 + 7 +22	
360	583 + 3 +15	250 +46 +54 18 26	453 -15 +35	534 + 6 -22	481 -11 -22	487 +12 +29	600 13 10	
370	600 19 22	357 +26 +39	530 + 7 -18	550 + 6 +16	564 + 2 +16	501 +12 +26	601 2 +16	
380	638 + 1 + 1	441 +15 +40	600 20 20	600 18 24	580 - 3 +11	550 + 5 +22	639 3 +12	
390	658 1 0	600 19 28	670 4 - 6	617 1 +11	600 19 15	600 13 09	683 8 + 8	
400	676 3 + 1	648 3 + 9	713 7 1	649 2 + 6	623 0 + 6	607 + 0 +16	753 13 + 6	
410	727 7 5	687 5 + 9	736 9 - 4	710 8 + 5	784 15 4	614 + 0 +10	799 11 10	
420	771 11 6	800 17 20	775 12 - 3	748 11 3	795 17 04	637 2 +10	880 11 10	
430	800 17 23	870 18 14	800 17 20	800 19 18	796 14 7	645 2 + 4 15 03	959 18 + 2	
440	826 15 13	900 16 18	842 17 11	840 18 3	800 16 06	748 12 + 5	980 17 + 1	
450	911 16 29	908 22 14	900 16 12	880 20 14	830 15 13	759 12 3	906 12 16	
460	970 28 14	916 16 18	918 15 10	899 19 16	831 17 6	786 14 + 1	909 18 2	
470	985 22 18	975 25 20	952 27 14	940 18 27	874 20 15	800 11 12	928 17 7	
480	010 21 19 09 06	014 20 18 09 02	985 28 16	971 26 20	884 16 08	856 11 11	990 13 20	
490			008 25 21 11 05	996 23 18 17 04	960 27 17	937 26 12	912 22 12 11 08	
Oppause	164 -59 +63 22 19	165 +59 +67 20 18	217 -53 -64 16 08	170 +58 -67 20 10	979 21 19 00 00	956 18 16 20 02		
Boxband					233 -51 +64 14 07	123 +58 10 02		
250	0333					215 +57 08 14	208 +56 +68 13 10	
300	0446				0331			
400	0439	0439		0439	0442	0331	0333	
500	0644	0647	0642	0646	0441	0441	0445	
1000	0572	0572	0572	0573	0442	0442	0444	
					0641	0641	0437	
					0574	0573	0392	

Höhenwinde

Station	Schleswig	Emden	Hannover	Essen	Stuttgart	München	Berlin	Berlin				
GGG	2906	2906	2906	2906	2906	2906	2900	2906				
Höhen	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff
Bezugspunkt km	17.1	24.6	28.5	27.3	26.4	28.5	22.8	21.0				
Bezugspunkt ddfff	20 10	14 10	09 19	12 26	10 13	10 12	10 09	11 09				
km												
26,4			09 20	10 25	10 13	10 17						
23,7			09 11	08 13	09 20	10 22						
20,7		14 10			11 18	10 20	11 07	11 09				
18,3		16 08	11 15	11 13	11 12	09 07	14 07	11 09				
15,9		18 10	11 07	15 13	18 05	08 06	22 08	11 08				
13,5	19 11	18 20	21 10	19 13	19 07	08 06	07 09	11 06				
12,0	17 16	18 24	11 15	16 21	11 05	09 06	07 13	12 11				
10,5	16 19	18 20	17 11	18 13	17 16	08 10	15 10	18 11				
9,0	16 19	18 21	17 18	18 16	16 18	09 15	19 10	18 12				
7,2	16 20	18 26	18 23	18 23								
5,4	19 30	18 30	17 29	17 34	17 16	10 10	19 13	17 15				
4,2	19 26	17 36	17 19	18 34	16 18	13 06	19 18	15 15				
3,0	19 30	18 30	17 23	18 24	17 16	13 06	17 09	14 14				
2,1	18 21	19 25	17 18	18 22	18 06	14 04	11 04	14 11				
1,5	17 26	19 20	18 16	18 20	19 07	14 04	07 05	11 10				
0,9	18 24	19 17	17 20	19 16	15 07	13 04	11 13	13 18				
	18 20	19 15	17 18	19 21	16 09	14 04	13 22	13 23				
Maximalwinde	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff

Radiosondenmessungen

Station	Schleswig	Emden	Hannover	Essen	Stuttgart	München	Berlin
YYGG	2912	2912	2912	2912	2912	2912	2911
mb	HHHH TT T_dT_d ddfff oder $P_nP_nP_n$ TT T_dT_d ddfff	HHHH TT T_dT_d ddfff oder $P_nP_nP_n$ TT T_dT_d ddfff	HHHH TT T_dT_d ddfff oder $P_nP_nP_n$ TT T_dT_d ddfff	HHHH TT T_dT_d ddfff oder $P_nP_nP_n$ TT T_dT_d ddfff	HHHH TT T_dT_d ddfff oder $P_nP_nP_n$ TT T_dT_d ddfff	HHHH TT T_dT_d ddfff oder $P_nP_nP_n$ TT T_dT_d ddfff	HHHH TT T_dT_d ddfff oder $P_nP_nP_n$ TT T_dT_d ddfff
10							3199 -33 11 22
20			2699 -51 09 16				2723 -43 11 20
30	2438 -52 12 12		2435 -53 10 17	2444 -54 11 19	2441 -58 07 29	2432 -53 12 19	2452 -47 10 17
50	2108 -55 11 10	2108 -55 14 11	2107 -54 13 15	2114 -59 11 09	2110 -54 10 13	2103 -55 09 17	2117 -51 11 14
70	1893 -56 16 06	1893 -54 18 10	1892 -59 17 09	1899 -54 15 09	1894 -53 12 11	1889 -58 12 14	1889 -53 -64 12 12
100	1666 -59 16 15	1665 -56 17 19	1665 -59 17 11	1671 -52 17 15	1666 -56 15 10	1664 -60 13 10	1660 -55 -66 14 10
150	1409 -56 15 14	1407 -59 19 19	1407 -54 14 13	1413 -55 17 15	1408 -53 21 18	1407 -55 19 05	1410 -54 -65 14 11
200	1225 -52 13 20	1224 -51 17 24	1224 -55 14 14	1227 -49 16 17	1222 -55 -69 16 07	1221 -55 06 06	1229 -56 -66 14 12
300	0958 -39 -52 17 31	0956 -39 -51 17 32	0957 -39 -55 17 31	0957 -36 -50 17 35	0955 -37 -56 14 21	0956 -39 -51 07 21	0960 -40 -53 14 15
400	0753 -22 -40 18 32	0751 -23 -38 18 36	0753 -22 -40 16 34	0750 -21 -36 17 30	0750 -21 -41 17 28	0752 -23 -36 11 16	0756 -22 -38 13 19
500	0585 -10 -29 18 41	0582 -10 -26 18 40	0584 -11 -29 16 32	0582 -10 -21 17 43	0581 -11 -27 15 30	0583 -11 -29 11 15	0588 -9 -26 12 23
700	0316 7 -5 17 25	0314 7 -0 18 29	0316 7 -8 17 22	0315 6 1 18 30	0315 6 4 16 20	0314 7 1 16 01	0318 9 -11 13 10
850	0153 19 11 16 17	0151 18 6 17 22	0153 20 11 17 16	0152 18 10 18 25	0152 18 10 30 06	0152 18 15 18 02	0155 19 -4 13 14
1000	0011 28 17 13 12	0009 31 19 16 12	0011 29 19 11 08	0010	0010	0009	0014 27 10 13 14

Markante Punkte

Schleswig:
027 -52 12 12
054 -56
068 -54
081 -54
114 -57
202 -52
217 -54
250 -48 -59 18 25
384 -24 -43
441 -17 -35
485 -12 -27
600 18 28
628 2 -15
708 8 -9
720 8 0
763 12 4
800 14 9 17 20
853 19 11
909 16 19
924 24 15
935 22 14
985 26 16
008 29 18 13 10

Emden:
035 -53 09 16
060 16 09
080 -54
092 -56
130 -56
170 -58
212 -49
250 -48 -59 16 27
285 -42 -53
461 -14 -32
600 17 30
666 4 -3
800 17 25
813 16 2
900 16 22
913 16 22
010 32 20 16 10

Hannover:
017 -50 09 16
039 -55
075 -54
106 -59
138 -54
155 -55
250 -49 -62 18 22
540 17 38
600 17 27
604 -1 -20
663 5 -7
701 7 -7
782 13 7
800 17 20
900 17 14
910 24 13
915 17 12
938 24 17
006 30 20 10 08

Essen:
035 -52
036 09 13
047 10 09
049 -55
063 -59
084 17 10
137 -59
165 18 13
189 -49
209 -50
250 -46 -58 16 20
325 17 50
396 -21 -36
480 17 45
481 -12 -27
512 -9 -18
525 -10 -12
541 -7 -11
549 -8 -10
577 -5 -6
600 19 35
613 -2 -4
711 6 2
800 19 30
807 15 5
878 20 12
897 19 21
993 31 19 19 15

Stuttgart:
041 09 06
046 -54
054 10 16
066 -53
083 -57
095 -55
103 -57
117 -58 10 14
135 20 23
157 -51
195 15 04
198 -55
250 -48 -64 15 21
279 15 28
477 -13 -31
510 15 32
537 -8 -21
550 -8 -17
600 16 17
633 0 -9
642 -0 -1
688 5 4
730 9 4
738 9 8
765 11 3 15 10
800 14 10 17 04
862 18 15
884 31 08
976 28 17 33 06

München:
040 09 24
080 -59
091 -57
138 21 06
186 -60 06 04
250 -48 -59 07 16
282 07 22
406 -22 -35
589 -2 -22
600 11 04
602 -2 -15
645 19 02
684 5 0
745 12 3
763 12 8
800 11 02
813 17 10
835 17 15
852 10 02
940 27 16
952 29 17 07 05

Berlin:
003 -12 10 32
005 -21
007 -27 09 28
011 10 25
015 -40
020 -47
039 09 15
040 -50
065 -52 -63
085 13 10
109 -56 -67
117 -57 -68
135 -54 -65
180 -52 -62
195 -56 -66
224 14 12
250 -51 -61 14 13
446 -16 -32
464 -16 -32
522 -6 -24
529 11 24
600 12 21
659 6 -14
800 13 14
803 13 14
846 19 -5
898 20 -3
906 13 14
912 17 6
011 28 10 12 14

	Schleswig	Emden	Hannover	Essen	Stuttgart	München	Berlin
Tropopause	158 -57 15 18 228 -53 -63 16 20	153 -59 19 19 231 -52 -62 17 26	212 -56 -68 15 15	168 -55 18 13 216 -53 -64 16 19	224 -54 -68 16 14	153 -55 19 05 208 -58 06 08	222 -56 -66 15 12
Max-wind							
30/50	0330		0328	0330	0331	0329	0335
50/100	0442	0443	0442	0443	0444	0439	0448
100/200	0441	0441	0441	0444	0444	0443	0444
200/500	0640	0642	0640	0545	0641	0638	0637
500/1000	0574	0573	0573	0572	0571	0574	0574

Höhenwinde

Station	Schleswig	Emden	Hannover	Essen	Stuttgart	München	Berlin	Berlin			
YYGG	2918	2918	2918	2918	2918	2918	2912	2918			
Piloten	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff
Gipfelpunkt km	29.4	2o.7	21.3	27.o	29.1	26.4	21.3	11.4			
Gipfelpunkt ddfff	o5 21	15 o6	11 14	o9 16	13 2o	o9 15	11 14	11 15			
km											
26,4	o8 13			o9 16	o8 14	o9 15					
23,7	o9 11			1o 12	o9 19	o9 2o					
20,7	11 16	15 o6	11 14	13 o7	1o 19	o9 17	11 14				
18,3	18 o6	18 o8	11 o8	18 1o	12 14	1o 11	15 o7				
15,9	17 19	19 19	16 15	18 15	12 o4	13 o4	16 11				
13,5	16 15	14 2o	12 14	15 13	12 o8	o8 o8	15 11				
12,0	18 19	16 2o	24 25	15 23	12 17	34 15	14 1o				
10,5	19 29	17 21	16 11	15 28	12 31	o1 o8	12 13	11 2o			
9,0	19 27	17 24	15 27	15 41	15 23	1o 16	12 18	11 32			
7,2	18 33	17 3o	15 25	15 39	15 19	12 13	11 19	11 27			
5,4	16 3o	17 3o	15 22	17 37	14 28	o8 o8	12 19	12 2o			
4,2	15 19	18 3o	17 14	18 34	15 18	o2 o7	12 12	13 12			
3,0	19 12	18 21	18 14	18 32	11 o7	o3 o6	14 12	13 12			
2,1	17 11	2o 14	17 14	17 19	3o 13	35 o8	14 15	14 16			
1,5	17 o9	24 13	16 14	22 13	28 2o	27 17	14 16	14 2o			
0,9	16 23	23 12	13 14	25 15	28 16	26 2o	13 o7	14 22			

Maximalwinde	HHHH	ddfff	HHHH	ddfff	HHHH	ddfff	HHHH	ddfff	HHHH	ddfff	HHHH	ddfff	HHHH	ddfff	HHHH	ddfff	HHHH	ddfff	HHHH	ddfff	HHHH	ddfff

Täglicher Wetterbericht

des Deutschen Wetterdienstes
Seewetteramt

Schiffsbeobachtungen

Erscheint täglich

Jahrgang 94 Nr. 210

Nachdruck nicht gestattet

Dienstag, den 29. Juli 1969

FS J E 3 Barkumriff 53.7N 06.4E — Deutsche Feuerschiffe — FS P12 54.0N 07.9E

	IIiii	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	TTapp	3PPHH	ddPHH	99ppp	7RR++	1TTT+
0	1oo02	61314	961o2	12819	9++++	19721	3++++			7oo++	
3	1oo02	61418	961o2	11o2o	9++++	19718	3++++				
6	1oo02	o1516	961o1	1oo2o	oo9oo	1971o	3++o1			7oo++	1182+
9	1oo02	o1517	961oo	o9521	oo9oo	19605	3++o1				
12	1oo02	o1418	961oo	o9o23	oo9oo	2o7o5	3++o1			7oo++	
15	1oo02	o1614	961oo	o8925	oo9oo	22601	3++o1				
18	1oo02	82618	961o1	11o22	oo92+	19321	3++o1			7oo++	1187+
21	1oo02	92710	92471	13518	9++++	18225	3++++				

	IIiii	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	TTapp	3PPHH	ddPHH	99ppp	7RR++	1TTT+
	1oo07	oo712	98o19	1382o	oo9oo	19722	3++++		7oo++		
	1oo07	41413	961oo	1192o	9++++	19719	3++++				
	1oo07	o1314	96o1o	12o19	oo9oo	1826o	3++++		7oo++	1180+	
	1oo07	o1314	93464	11421	oo9oo	19706	3o2o1				
	1oo07	o1214	94444	1o921	oo9oo	2o6o5	3o2o1		7oo++		
	1oo07	o1114	961oo	1o322	oo9oo	2o7o6	3o2o1				
	1oo07	41113	96o31	11322	4o82o	2o31o	3o2o1		7oo++	1192+	
	1oo07	82311	97299	12919	9++++	18216	3++++				

FS Weser 53.9N 07.9E

0	1oo03	61411	961o9	1482o	9++++	19717	3++o1			7oo++	
3	1oo03	81412	961o2	1392o	9++++	19709	3oooo				
6	1oo03	o1514	941o1	1352o	oo9oo	1970+	3++o1			7oo++	1180+
9	1oo03	o1713	941oo	12321	oo9oo	19712	3++o1				
12	1oo03	oo915	951oo	12121	oo9oo	217o2	3++o1			7oo++	
15	1oo03	o1o17	951oo	11623	oo9oo	2o7o5	3++o1				
18	1oo03	82724	97o31	12821	6741+	19312	3o3o1			7oo++	1186+
21	1oo03	8181o	97o29	1442o	9++++	19216	3++o1				

FS P8 54.3N 07.2E

0	1oo04	41213	96o11	1332o	9++++	19825	3++++			7oo++	
3	1oo04	51213	961o2	11919	9++++	18614	3++++				
6	1oo04	o1217	96o11	1152o	oo9oo	19604	3o4o1			7oo++	1182+
9	1oo04	o1418	961oo	1o821	oo9oo	19707	3o4o1				
12	1oo04	o1416	951oo	1o221	oo9oo	2o5o6	3o4o1			7oo++	
15	1oo04	o1218	951oo	o9921	oo9oo	2o6o3	3o4o2				
18	1oo04	8o214	94991	11118	864++	17304	3o5o1			723++	1185+
21	1oo04	829o5	96219	12219	9++++	18o11	3++++				

FS Elbe 1 54.0N 08.2E

0	1oo05	51414	961o9	1432o	9++++	19715	3++o1			702++	
3	1oo05	o1114	961oo	1272o	oo9oo	19716	3++o1				
6	1oo05	o1613	961oo	12721	oo9oo	194oo	3++oo			702++	1172+
9	1oo05	o1413	951oo	12o21	oo9oo	19707	3++oo				
12	1oo05	114o6	951oo	11321	oo9oo	19707	3++oo			7oo++	
15	1oo05	o1117	951oo	1o922	oo9oo	19704	3++oo				
18	1oo05	61116	961o1	11124	6o9o5	2o3o2	3++oo			7oo++	1176+
21	1oo05	825o8	97o28	12818	9++++	15217	3++++				

FS Fehmarnbelt 54.6N 11.2E

	1oo06	oo917	98o2o	17o2o	oo9oo	19712	3++o1		7oo++		
	1oo06	71318	98o31	1652o	9++++	18705	3++o1				
	1oo06	o1319	98o11	1652o	oo9oo	1840o	3++o1		7oo++	1178+	
	1oo06	o1318	97o2o	1532o	oo9oo	18712	3o3o1				
	1oo06	1o92o	98o2o	1512o	oo9o1	1870z	3o3o1		7oo++		
	1oo06	oo921	98o2o	14121	oo9o1	1971o	3o3o1				
	1oo06	1o917	98o2o	13521	oo9o1	19706	3o3o1		7oo++	1190+	
	1oo06	3o916	98o3o	1352o	9++++	1840o	3++o1				

Position A 62.0N 35.0W — Nordatlantische Wetterschiffe — Position M 66.0N 02.0E

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dvapp	0TTTT	1TTTs	3PPHH	ddPHH
99618	7o318	29oo4	83620	968o2	o3608	6942+	oooo6	o51o7	1o892-	3o5o3	797++
99618	7o318	29o34	7352o	97258	o3708	5947o	oo2o1	o52o6	1o891	3o5o3	o29o6
99618	7o318	29o64	7362o	97258	o3508	6947o	oo5o2	o51o6	1o9o5	3o5o4	o29o5
99617	7o318	29o94	83623	97o32	o3809	855++	oo2o3	oooo6	1o9oo	3o6o4	31603
99618	7o317	29124	7352o	96252	o42o7	7941o	8110o	o52o6	1o889	3o6o4	o2806
9962o	7o316	29154	83421	97252	o3708	894++	11805	o51o7	1o9o6	3o6o4	o2805
99621	7o311	29184	73618	96818	o28o9	6937o	11709	oooo8	1o891	3o6o4	o2805
99622	7o3o9	29214	5o213	97o38	o391o	3944I	oo111	oo2o8	1o9oo	3o6o4	

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dvapp	0TTTT	1TTTs	3PPHH	ddPHH
99643	7oo14	29oo4	31908	98o2o	17511	3574o	oo4oo	ooo1o	11166	3o2o2	2o5o3
99643	7o114	29o34	61708	98o32	17311	6550o	oo6o2	ooo11	11145	3o2o2	244o3
99643	7oo14	29o64	81205	o7512	16411	836++	oo8o9	oo111	11136	3o1o1	244o3
99643	7oo14	29o94	8o9o5	97565	15o11	836++	oo7o9	ooo1o	11156	3o1o1	244o3
99644	7oo12	29124	8o6o6	96616	13211	6722+	o1718	oo111	11106	3o1o1	24123
99647	7oo08	29154	8o81o	96636	1o311	6722+	11729	oo211	11109	3o1o1	244o2
99648	7oo05	29184	8o711	96636	o8811	873++	oo715	ooo11	11134	3o2o2	244o3
99650	7ooo1	29214	8o51o	96636	o6811	873++	11720	oo111	11148	3o2o2	244o3

Position B 56.5N 51.0W — Position I 59.0N 19.0W

99565	7o51o	29oo4	73oo8	98o32	18408	15577	oo3o1	o++o8	1o374	3o6o2	
99565	7o51o	29o34	63oo9	98o22	17808	15578	oo3o6	o++o7	1o835	3o6o2	
99565	7o51o	29o64	8291o	98o22	17208	8o97+	oo6o6	o++o7	1o83o	3o5o2	
99565	7o51o	29o94	2331o	98o22	17909	8o85+	oo2o7	o++o6	1o821	3o3o2	
99565	7o51o	29124	6331o	98o22	18oo8	2843o	oo2o1	o++o7	1o839	3o3o1	31702
99565	7o51o	29154	53312	98o32	18408	2843o	oo2o4	o++o7	1o837	3o3o3	
99565	7o51o	29184	83414	98o22	19808	855++	oo114	o++o3	1o833	3o4o2	
99565	7o514	29214	83312	98o23	2o6o7	855++	oo2o8	o++o5	1o84o	3o5o2	

nil											
nil											
99568	7o117	29o64	72318	968o8	1o712	794++	72616	o++1o	11311	3o4o4	27808
99570	7o125	29o94	42318	97251	1o813	4943o	7230I	o++11	11261	3o4o4	27807
nil											
99575	7o136	29154	62517	9780I	1o612	4343o	72504	o++o8	11215	3o3o3	25907
99577	7o143	29184	62514	98o38	1o612	59431	72500	o++o8	11243	3o3o3	26907
99579	7o151	29214	72314c	98o32	11o11	68431	7210+	o++o7	11218	3o3o3	26906

Position C 52.7N 35.5W — Position J 52.5N 20.0W

99527	7o355	29oo4	6oooo	98o22	15311	25452	oo719	o++o9	111o1	3oooo	28706
99527	7o355	29o34	7oooo	98o22	13811	7?436	oo715	o++o9	11109	3oooo	28705
99528	7o355	29o64	835o5	98o22	1111o	854++	oo827	o++o7	11111	3oooo	33704
nil											
99527	7o355	29124	835o7	98o22	1o61o	854++	oo8o5	o++o6	11111	3o6o2	35704
99527	7o355	29154	83518	5o1o2	1o41o	854++	oo8o2	o++o6	11174	3o6o2	35704
99527	7o355	29184	73314	98o22	1o11o	5554o	oo6o3	o++o5	11172	3o7o3	
99527	7o355	29214	8312o	97812	1o4o9	875++	oo3o3	o++o8	1117o	3o7o3	

99524	7o197	29oo4	82522	98o38	18712	856++	61oo2	o51o9	11328	3o8o5	33104
99524	7o199	29o34	82724	988o8	o7512	884++	61712	o521o	11311	3o8o6	33oo4
99524	7o2o2	29o64	82622	98o28	16912	6847+	6166o	o51o9	11328	3o8o6	31oo3
99524	7o2o3	29o94	72415	98o22	16313	38471	oo6o6	ooo11	11311	3o7o3	28905
99525	7o2o1	29124	82115	9566z	1521;	853++	oo811	ooo12	11301	3o7o2	28oo5
99525	7o2oo	29154	81922	96616	12512	853++	oo827	o5111	11305	3o7o3	27206
99520	7o199	29184	81522	93616	o6612	872++	oo859	o5112	11303	3o6o2	18804
99527	7o199	29214	81925	9566	o2814	872++	oo738	oo214	11291	3o8o4	15602

Position D 44.0N 41.0W — Position K 45.0N 16.0W

99442	7o4o7	29o33	82232	97612	1682o	874++	oo818	o++2o	11949	3o7o6	
99441	7o4o9	29o33	82435	97616	15319	874++	oo715	o++19	11947	3o7o8	
99440	7o41o	29o63	72639	97o22	14318	774++	oo71o	o++15	11942	3o7o9	
nil											
99440	7o41o	29123	73o38	98o22	18316	44406	oo228	o++14	11895	3o911	
99441	7o411	29153	73o22	98o22	21118	775++	oo228	o++17	11941	3o81o	
99442	71413	29183	53429	98o22	23317	31408	oo222	o++14	11890	3o809	99+06
99442	7o413	29213	53412	98o22	25018	31508	oo217	o++15	1189o	3o5o5	

99450	7o161	29oo4	43414	98o11	29o16	5550o	oo216	o5608	11924	3o9o5	
99449	7o161	29o34	63oo1	98o11	28116	6550o	oo7o9	o5508	11914	3o9o5	
99449	7o16o	29o64	73oo2	98o32	28116	7550o	oo5oo	o5608	11910	3o9o4	
99450	7o161	29o94	7250?	98o32	28117	3 53o	71ooo	o54o7	11912	3o9o3	
99450	7o163	29124	72508	98o32	28o17	5863o	oo8o1	o54o9	11913	3oooo	32903
99450	7o163	29154	62312	98o32	27o18	6866o	oo71o	o531o	11940	3o4o1	32903
99450	7o162	29184	6221o	98o12	25618	6470o	oo714	o5311	11958	3oooo	3oooo
99449	7o161	29214	42113	98o21	24317	4560o	47713	o551o	11952	3o6o2	3oooo

Position E 55.0N 48.0W

99349	7o481	29oo3	1o9o8	98o2o	29225	115oo	oo3o9	o++22	127o9	3o2o1	29803
99349	7o48o	29o33	3o8o8	98o2o	28825	315oo	oo8o4	o++22	12684	3o2o1	29602
99349	7o48o	29o63	2o8o8	98o2o	28325	215oo	oo6o5	o++22	1270z	3oooo	2960z
99349	7o482	19o93	2o6o8	98o2o	28325	224oo	oo5oo	o++22	12686	3oooo	29602
99349	7o48o	29123	1o6o4	98o2o	28826	114oo	oo1o5	o++22	1268o	3oooo	99+03
99349	7o48o	29153	3o6o6	98o2o	29o27	314oo	oooo2	o++22	12722	3oooo	1o8o3
99349	7o48o	29183	3o5o5	98o2o	28227	214o2	oo7o8	o++22	128oo	3oooo	99+03
99349	7o48o	29213	3o2o7	98o2o	27826	314o2	oo7o4	o++22	12762	3oooo	99+03

Nachträge u. Berichtigungen

99618	7o318	29oo4	o2906	
99525	7o2o1	2?124	2584	
99450	7o163	29124	7oooo	
99618	7o317	29124	797++	

Deutsche Schiffsbeobachtungen

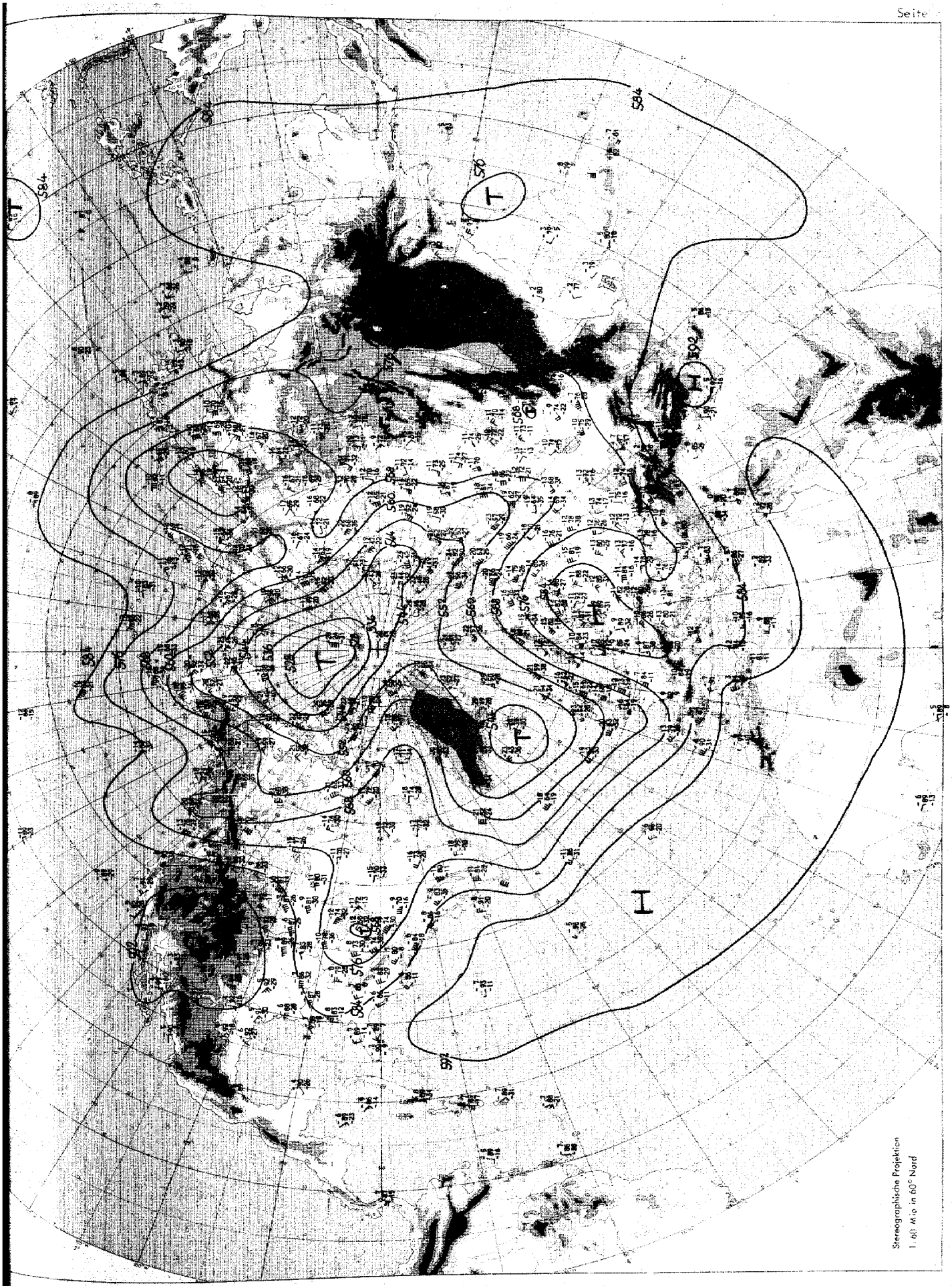
Jahrgang 94 Nr 2 1 o — D i e n s t a g, den 29. J u l i 1969

Meldungen vom 29.7.1969

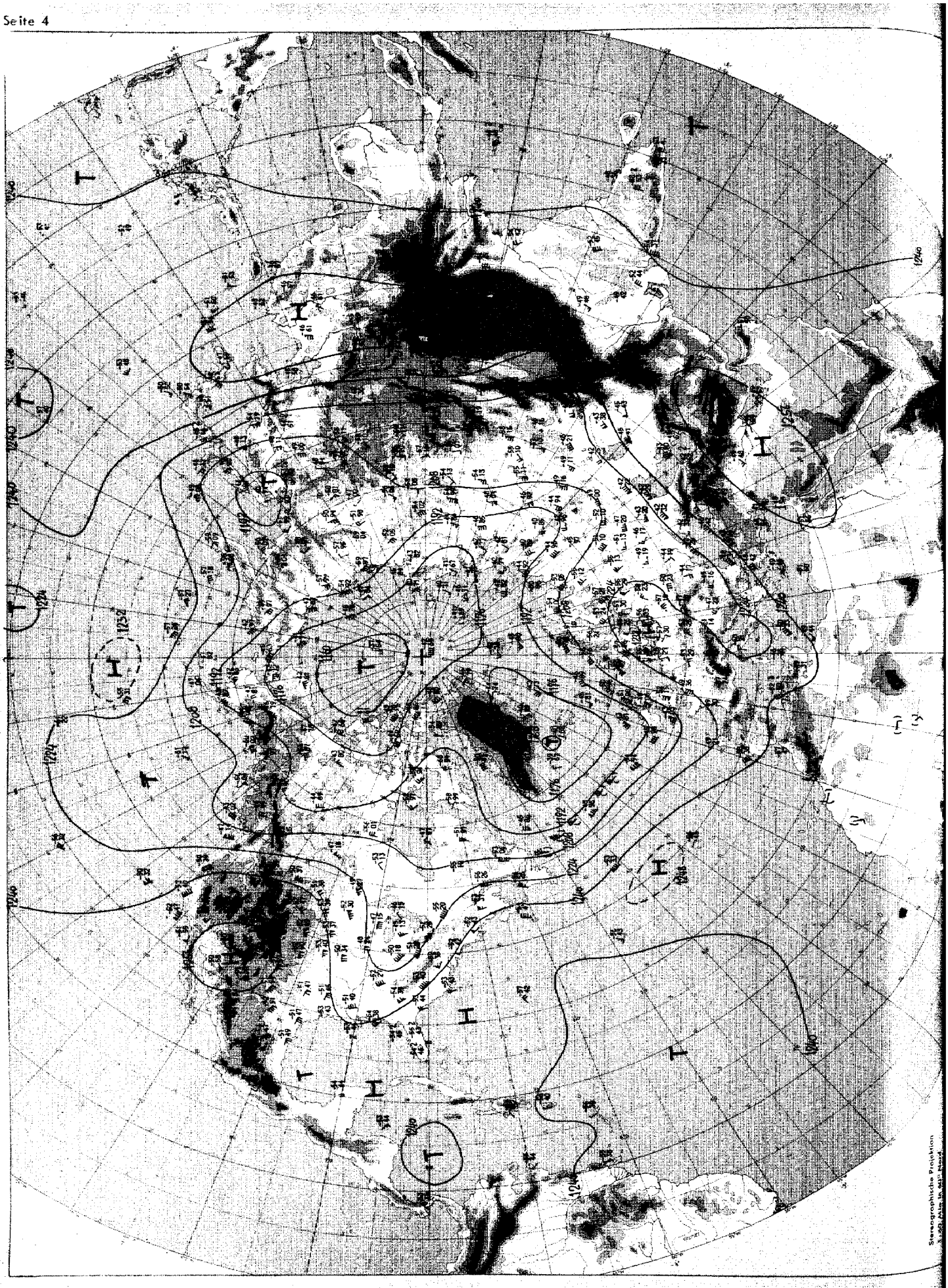
99LLi QLLLL YTGGi Nddff VVwwW PPPTT NChCC Dvapp OTTTT 3PPHH ddPHH	
99o86 7o365 29oo3 718o9 97o22 13527 735++ 13215 o5o23 3o4o2 18502 +++++	A.Vinnen
99469 7o293 29oo3 82218 985o2 24o17 65737 +++++ o++15 3++o5 22+o1 +++++	Hamburg
99452 7oo81 28213 52818 98o11 21o17 524oo 53260 o8314 3o2o3 31606 +++++	Höchst
99444 7oo88 29oo3 13113 98o1o 24o17 124oo 5323o o5312 3o2o2 33606 +++++	Höchst
99668 7o212 29o64 oo6o2 93444 o68o5 oo9oo oo213 o54o4 3oooo 36703 +++++	W.Herwig
99565 7o262 29o63 826o9 98o22 o81o9 9++++ 63+oo o54o7 3o5o3 +++++ +++++	Vikingbank
99649 7o32o 82227 97o32 14319 +++++ 64727 oo216 3++o. 33+o6 +++++ +++++	Hamburg
99344 1o214 29o63 633o9 98o12 13124 11310 23708 o5o21 3o1o1 +++++ +++++	Alcyone
99583 7o352 2.o83 836o5 98o22 o981o 9++++ 23723 oo2++ 3o8++ +++++ +++++	Düsseldorf
99660 7o235 29683 93611 92474 o7oo3 +++++ +++++ o59++ +++++ +++++ +++++	Augsburg
99752 1o152 29o93 811o2 93442 169o9 9++++ 91400 o51++ +++++ +++++ +++++	Sonne
99740 1o17o 29o93 +++++ 951o2 17509 9++++ 91205 oo2++ 3++o1 +++++ +++++	Berlin
99667 7o212 29o94 811o9 95284 o82o5 2540o oo114 o54o5 3o2o1 36603 +++++	W.Herwig
99567 1oo28 29693 81411 98o22 o9817 +++++ +++++ oo1++ +++++ +++++ +++++	H.Böckler
99557 3o21o 29o94 42618 98258 o8211 644oo 53214 o58o6 +++++ +++++ +++++	Finnheide
99418 7o187 29o93 3o8o5 98o11 2952o 31400 53302 o5111 3o1o1 +++++ +++++	Praunheim
99587 7o135 29o93 62511 98o12 a7512 3243+ 63715 o52o9 3++o1 2o93+ +++++	Transpacif.
99431 7oo96 29o63 oo413 98o2o 26517 224++ 53107 oo213 3o1o1 33805 +++++	Höchst
99438 7oo92 29o33 133o9 98o2o 25817 124oo 53118 ooo13 3o1o1 31606 +++++	Höchst
99422 7oo98 29o93 13618 98o2o 27o2o 124oo 43205 oo213 3o2o2 34706 +++++	Höchst
99755 1o145 29o93 9o2o2 92454 18o1o 9++++ 91705 o51++ +++++ +++++ +++++	Freib.i.Br.
99752 1o146 29o93 999o1 934.4 16409 9++++ 91702 oo1++ +++++ +++++ +++++	Bremerhav.
99669 7o237 29713 8o513 961o4 o82o5 +++++ +++++ o56++ +++++ +++++ +++++	Osterreich
99669 7o235 29723 9o.o9 92454 o84o4 +++++ +++++ o6o++ +++++ +++++ ++++	Augsburg
99557 7o225 29124 82618 98o32 o8513 8540o 53203 o57o5 3++o3 26604 +++++	Finnheide
99667 7o237 29723 8o415 95105 o7106 +++++ +++++ o54++ +++++ +++++ +++++	Fr.Homann
99570 7o374 29123 83o15 98o22 o92o8 862++ 63703 o51o6 3o1o1 33504 +++++	Poseidon
99419 7o695 29723 21813 96o24 16919 +++++ +++++ oo2++ +++++ +++++ +++++	Bonn
99667 7o212 29124 8o21o 97o24 o88o8 35607 oo2o6 oo3o7 3o3o1 99+o3 +++++	W.Herwig
99669 7o238 29123 9o515 93474 o9oo5 9++++ 91205 oo1++ 3o6o3 +++++ +++++	Seefahrt
99415 7o1o2 29123 13618 98o2o 26o19 124oo 43710 oo213 3o2o2 34706 +++++	Höchst
99572 1oo2o 29723 83o11 97o22 1oo15 +++++ +++++ o52++ +++++ +++++ +++++	H.Böckler
99417 7o695 29123 91613 93454 17218 9++++ 91708 ooo++ 3o4o1 16601 +++++	Heidelberg

99LLi QLLLL YTGGi Nddff VVwwW PPPTT NChCC Dvapp OTTTT 3PPHH ddPHH	
99556 7o3o2 29723 729o9 98o32 o8311 +++++ +++++ +++++ +++++ +++++ +++++	Fyllasbank
99525 7o2o2 29123 82113 96505 14514 861++ 24702 oo112 3++o1 26+o3 +++++	Transmichig
99451 7o349 29123 72530 98602 o9518 77+++ 64706 o5114 3++o2 25+o3 +++++	Hamburg
99414 7o195 29123 5oooo 98o31 29819 51400 53203 o5211 3++++ 99+o1 +++++	Praunheim
99107 7o351 29123 822o9 97o32 13527 825++ 13425 oo123 3o3o1 99502 +++++	A.Vinnen
99489 7o271 29123 82227 97816 o7517 87324 6472o oo414 3o4o4 28606 +++++	Breitenstein
99346 1o227 29123 o35o9 97o2o 12824 oo9oo 23705 oo122 3o1o1 +++++ +++++	Alcyone
99587 7o149 29123 42313 98o12 o7513 41400 63400 ooo1o 3++o1 24+o4 +++++	Transpacific
99428 7o331 29123 6.324 98o22 16521 37402 54719 oo52o 3o5o4 245o4 +++++	Nienburg
99533 7o263 29123 816o9 98505 o7312 864++ +++++ o5311 3o1o1 28505 +++++	Ilmstein
99451 7o249 29123 72121 98o22 22319 4246+ 13617 ooo15 3o7o2 21903 +++++	Marburg
99582 7o32o 19153 735o9 98o22 o7o1o 2340o ooo++ ooo++ +++++ +++++ +++++	Minden
99739 1o198 29153 722o5 98o22 2o11o 9++++ oo2o8 oo5++ +++++ +++++ +++++	Regensburg
99668 7o238 29153 8o415 97o22 o97o5 9++++ 91207 o56++ 3o5o3 +++++ +++++	Seefahrt
99588 7o154 29153 42402 98o21 o8812 4149+ 63213 o5oo8 3o1o1 99+o4 +++++	Transpacif.
99408 7o1o5 29153 o363o 98o2o 23o19 oo9oo 43730 o5113 3o5o6 34606 +++++	Höchst
99409 7o2o2 29123 2115o 98o1o 27820 21500 53720 o5313 3o1o1 99+o2 +++++	Praunheim
99760 1o145 29152 8o7o9 97252 18504 9++++ 82208 o58++ +++++ +++++ +++++	Sonne
99559 7o188 29153 72513 98o22 1o213 +++++ 54205 o51++ +++++ +++++ +++++	Marburg
99740 1o18o 29183 8522o2 97o22 2ooo9 9++++ 91400 oo1++ 3oooq +++++ ++++	Berlin
99405 7o2o9 29183 41605 98o2o 2552o 41400 13723 o5113 3o1o1 99+o1 +++++	Praunheim
99667 7o212 29184 8o312 95104 o88o6 863++ oo2o4 o53o5 3o3o1 o3603 +++++	W.Herwig
99594 7o249 29183 7o7o5 98c12 o4611 4751+ 53729 o58o8 3++o1 26+o4 +++++	Finnheide
99474 7o132 29183 42515 98o21 25317 2344o 53708 oo111 3o2o2 29605 +++++	Tosca
99519 7o176 29183 81818 97o25 12214 852++ 24717 oo813 3o5o1 99+o3 +++++	Transmichig
99415 7o695 29213 96o28 15821 91711 +++++ +++++ oo3++ 3o2o2 +++++ +++++	Tübingen
99588 7o167 29183 627o2 98o32 o9o12 5559+ 63oo2 o51o7 3o1o1 99+o2 +++++	Transpacific
99667 7o212 29214 9o.1o 93454 o88o5 9++++ oo4oo o54o4 3o3o1 +++++ +++++	W.Herwig
99485 7o158 29213 82124 98o22 13518 854++ 64718 oo313 3o4o5 +++++ +++++	Weser Expr.
9943o 7o426 29213 73524 98o11 25318 oo9o1 +++++ +++++ +++++++++++ +++++	Elbe Expr.

Nachträge Bemerkungen u. Berichtigungen



Absolute Topographie 500 mb 00 GMT



Absolute Topographie 200 mb 00 GMT

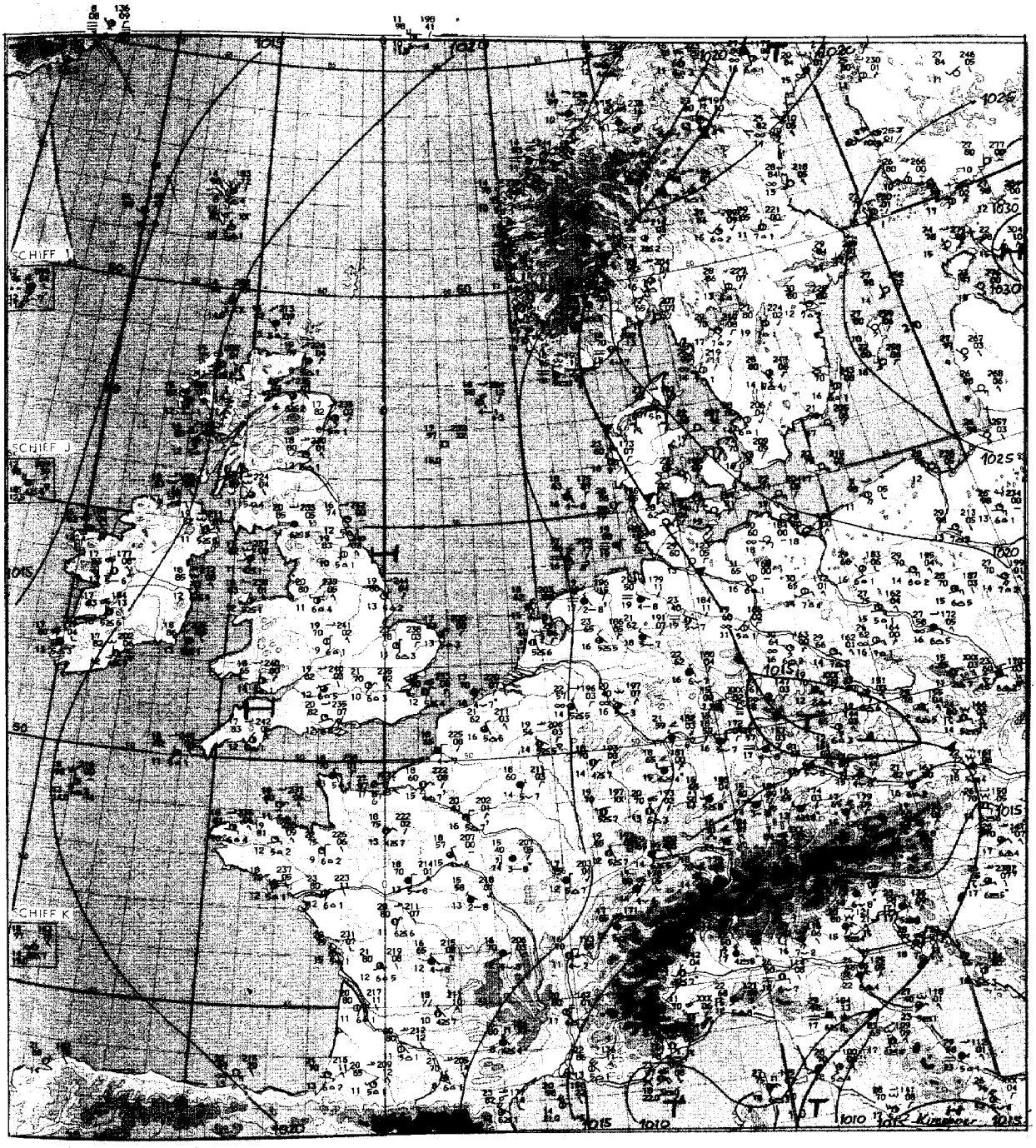
Täglicher Wetterbericht D 6615 A

Amtsblatt des Deutschen Wetterdienstes

...agsort Frankfurt a.M. Nachdruck nicht gestattet — Bei unregelmäßiger Lieferung sind Beschwerden immer an das Zustellpostamt zu richten

...eint täglich, Postbezug monatlich 13,00 DM — **Teil A: Karten** — Druck und Verlag: Deutscher Wetterdienst – Zentralamt – Offenbach (Main), Frankfurter Straße 135 Telefon 80621

...hrgang 94 — Mittwoch, den 30. Juli 1969 — Nummer: 211

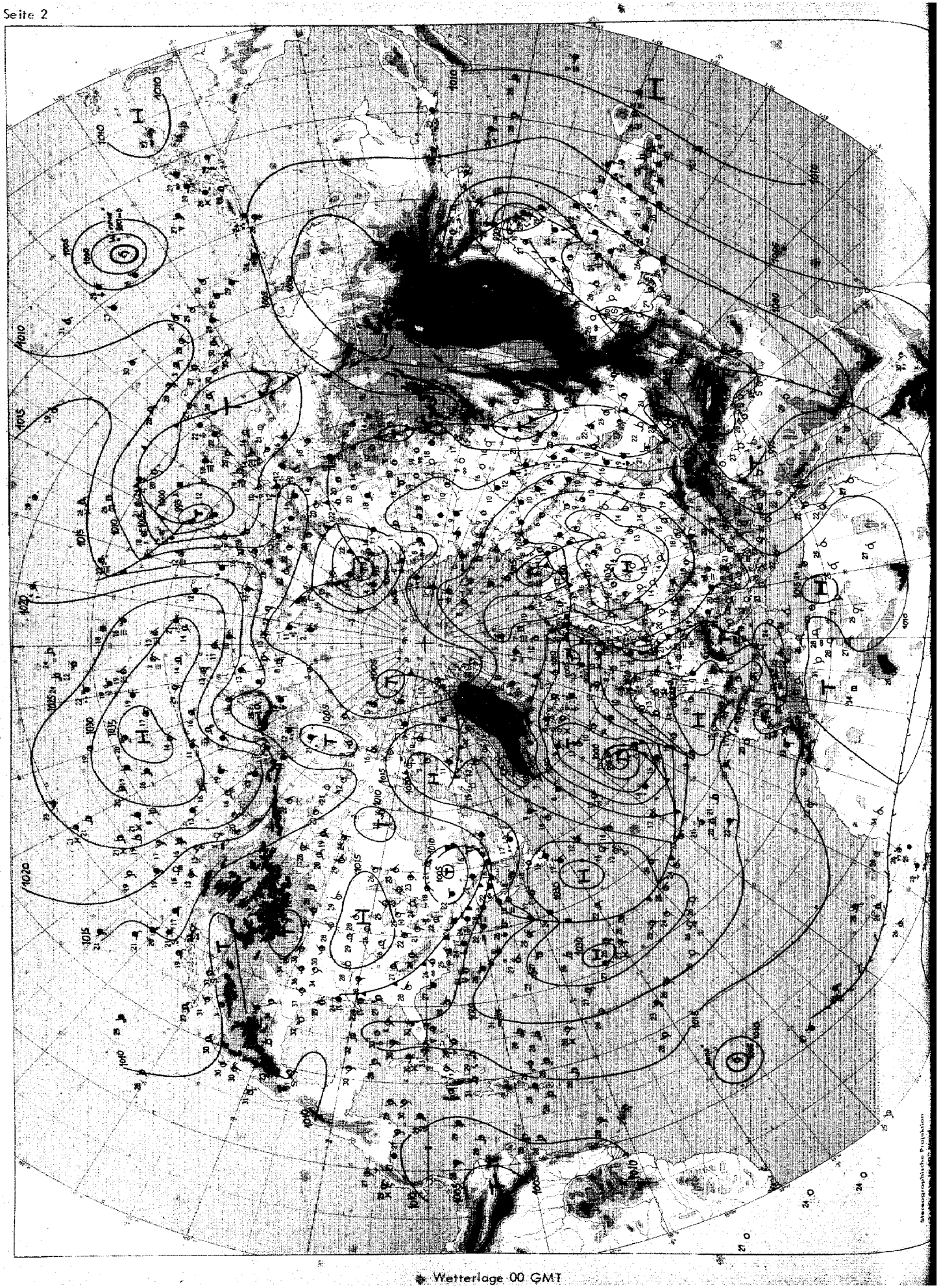


Maßstab 1:10 Mill.

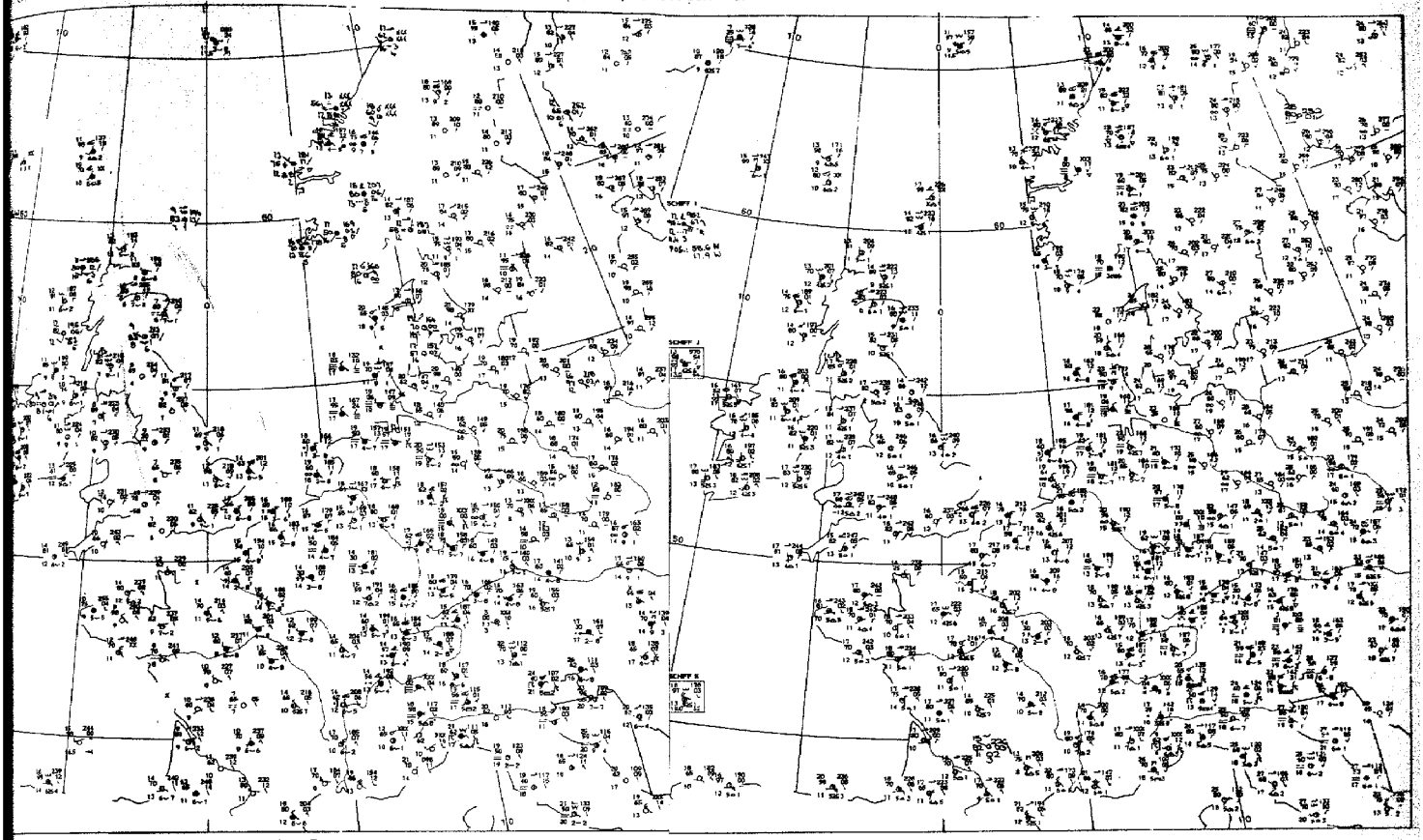
Wetterlage 12 GMT

Inhalt:

Seite 2 Wetterlage 00 GMT zirkumpolar
Seite 3 Absolute Topographie 500 mb 00 GMT zirkumpolar
Seite 4 Absolute Topographie 200 mb 00 GMT zirkumpolar
Seite 5 Bodenwettermeldungen West- u. Mitteleuropa 03, 09, 15 und 21 GMT
Seite 6 Wetterlage 00 GMT, Relat. Topographie 500/1000 mb 00 GMT, Änderungkarten, aerolog. Diagramme
Seite 7 Absolute Topographien 850, 700, 500, 300, 200 und 100 mb 00 GMT
Seite 8 Vorhersagen der Wetterlage und der absoluten Topographie 500 mb 00 GMT

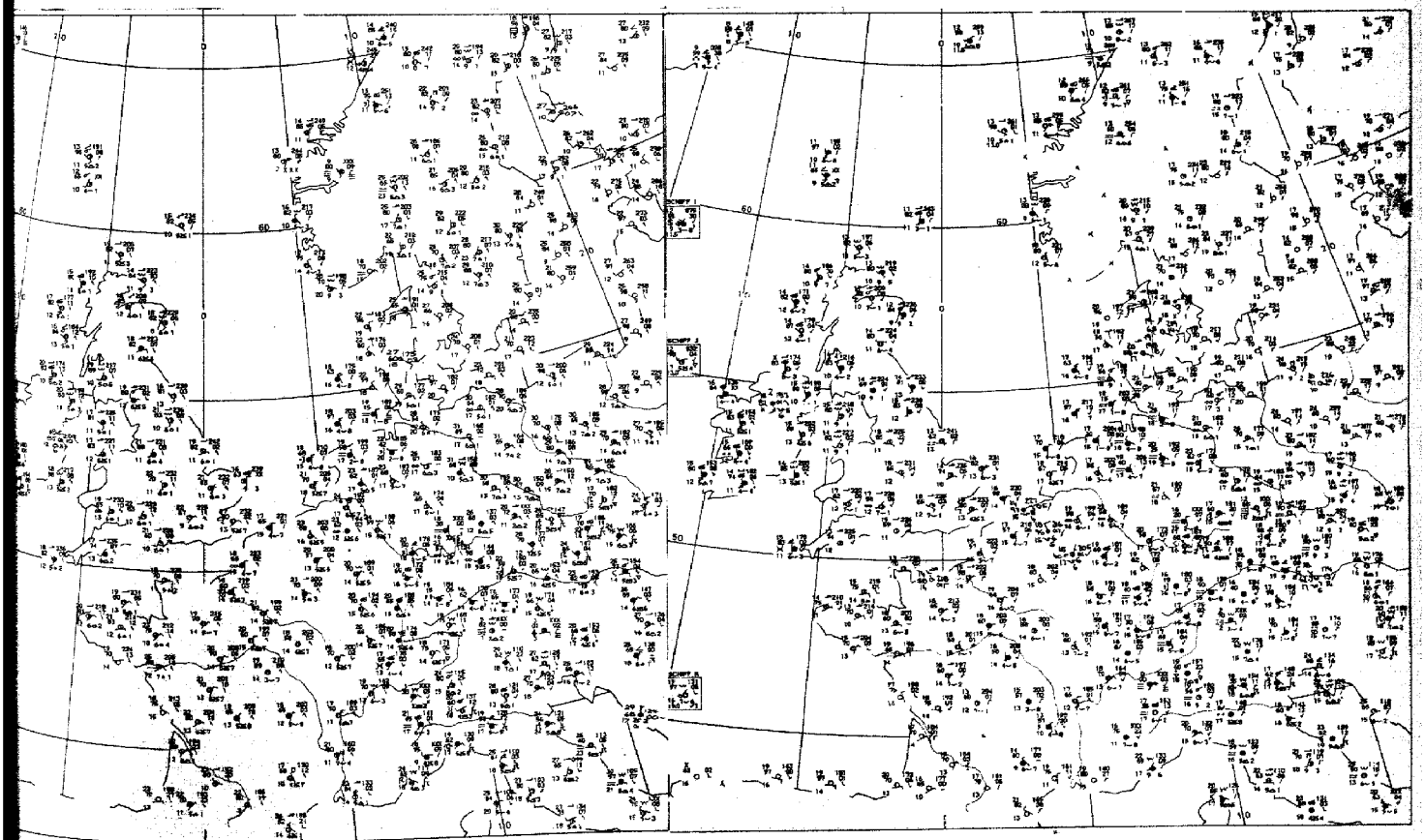


Wetterlage 00 GMT



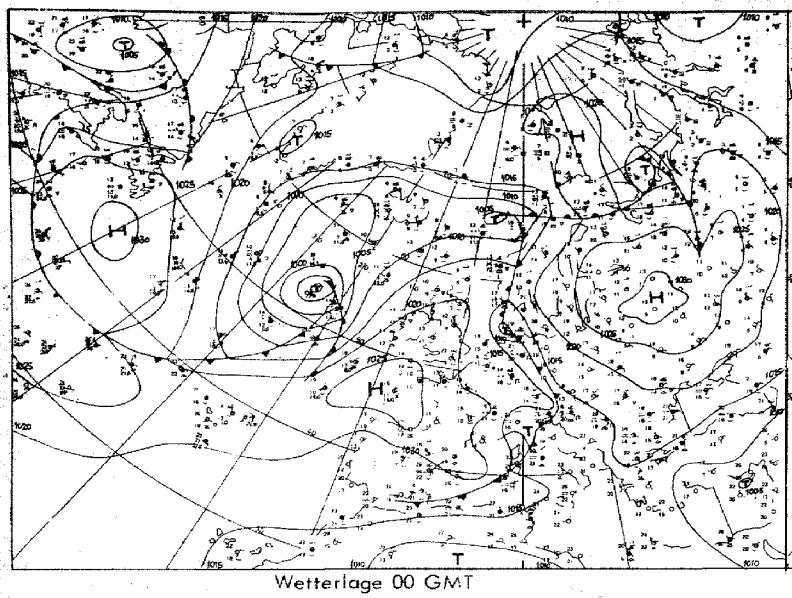
03 GMT 09 GMT

Bodenwettermeldungen

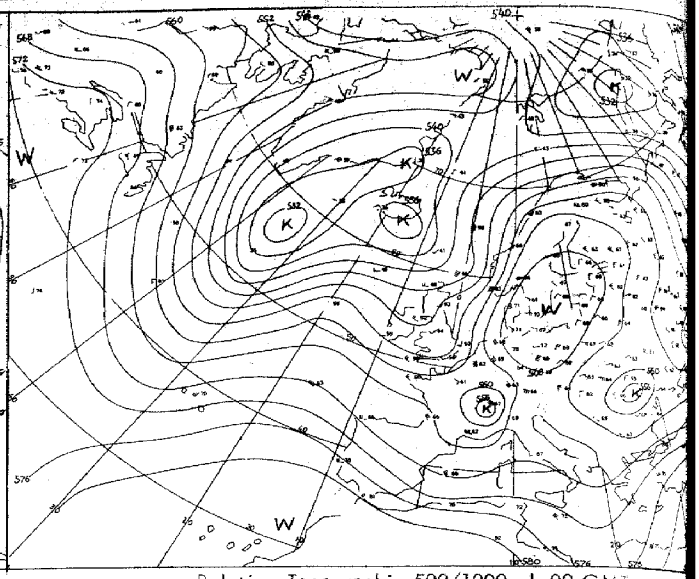


15 GMT 21 GMT

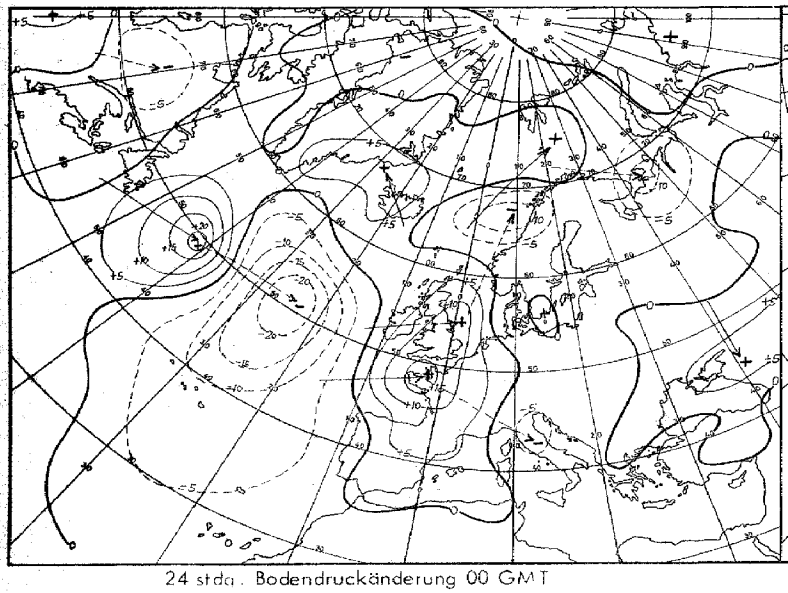
Mittwoch, den 30. Juli 1969



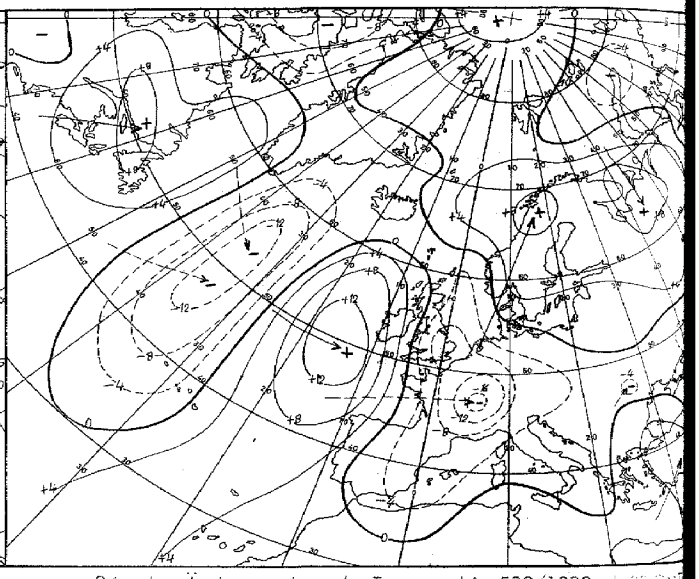
Wetterlage 00 GMT



Relative Topographie 500/1000 mb 00 GMT

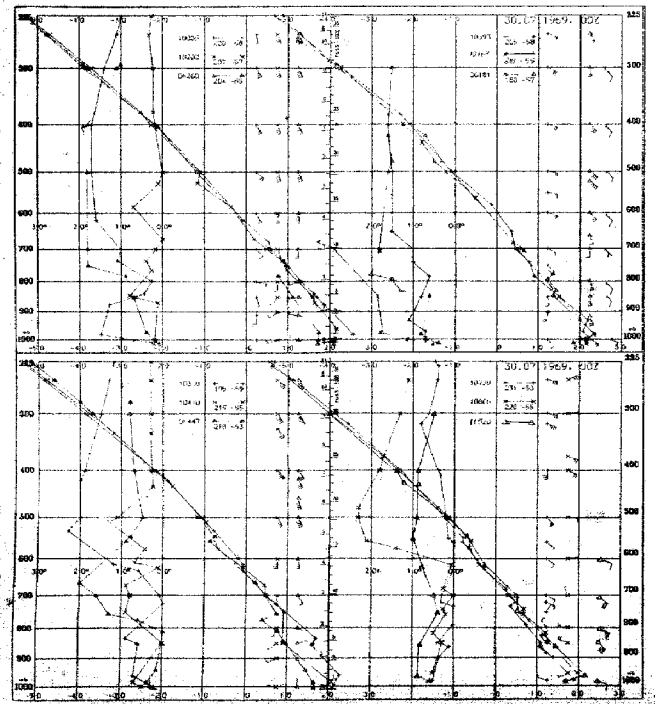


24 stdg. Bodendruckänderung 00 GMT



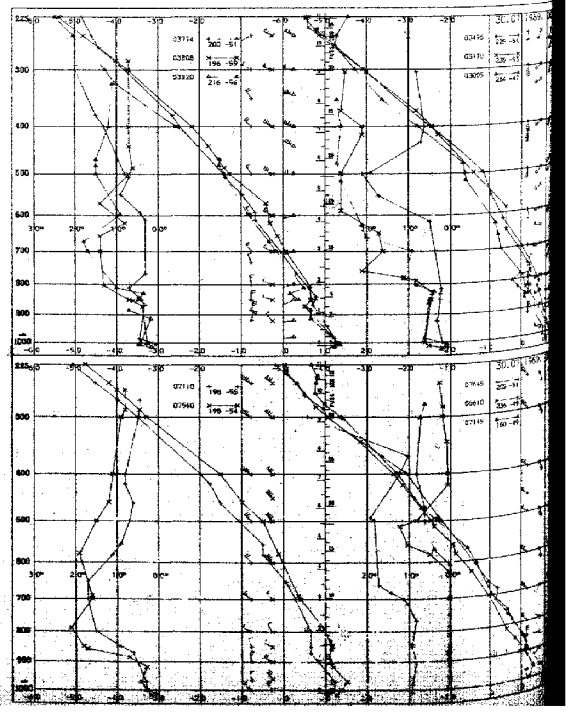
24 stdg. Änderung der rel. Topographie 500/1000 mb 00 GMT

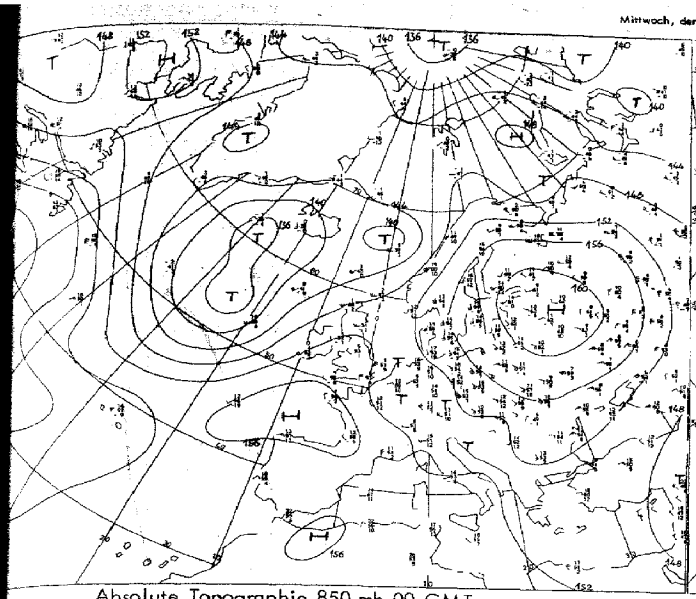
Karten 1:60 Mill.



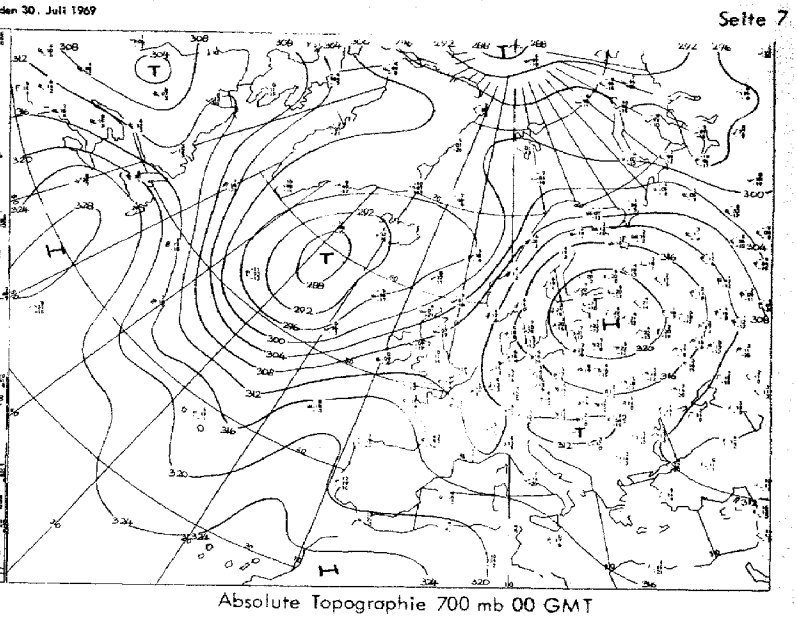
Aerologische Diagramme

10035	Schleswig
10202	Emden
06260	De Bilt
10338	Hannover
10410	Essen
06447	Uccle/Brüssel
10393	Lindenberg
10184	Greifswald
06181	Kopenhagen
10739	Stuttgart
10866	München
11520	Libus/Prag
03774	Crawley
03808	Camborne
03920	Longkesh
07110	Brest
07510	Bordeaux
07180	Nancy
03496	Hemsby
03170	Shanwell
03005	Lerwick
07645	Nimes
06610	Payerne
07145,	Trappes/Paris

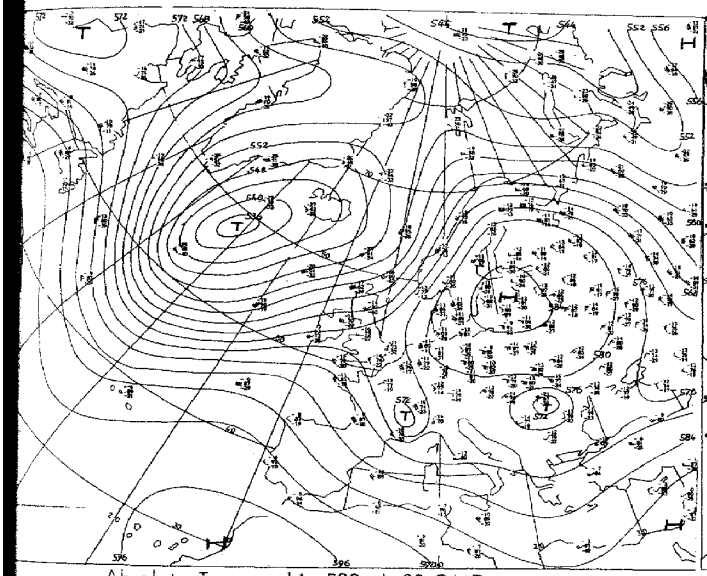




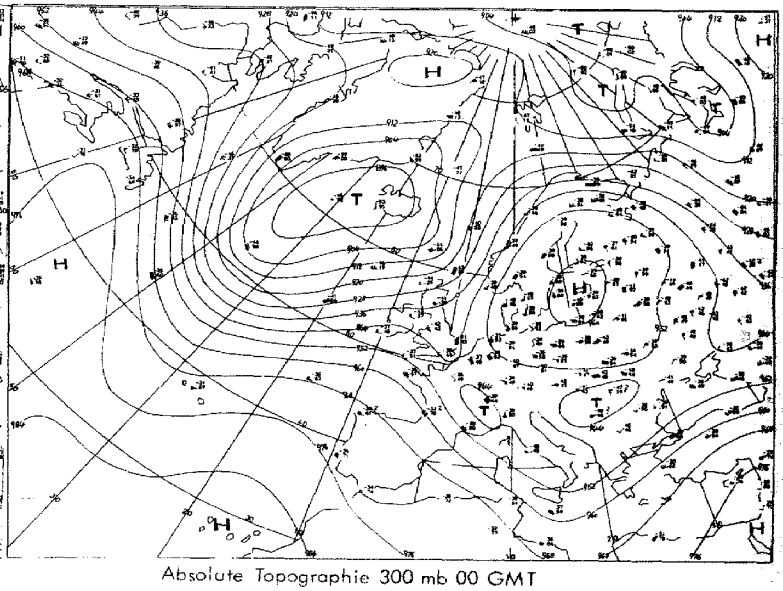
Absolute Topographie 850 mb 00 GMT



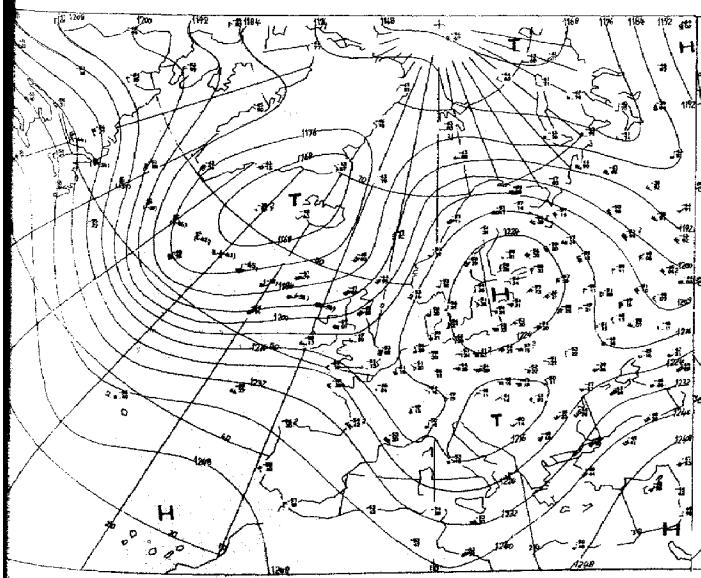
Absolute Topographie 700 mb 00 GMT



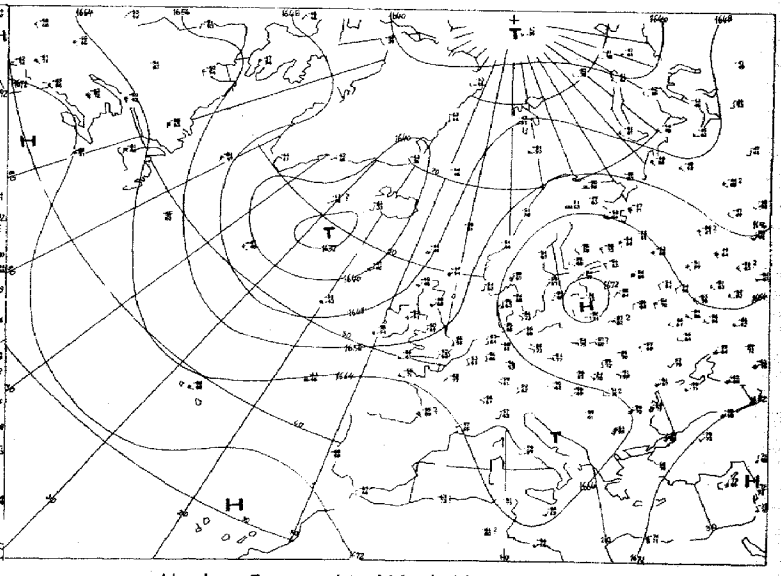
Absolute Topographie 500 mb 00 GMT



Absolute Topographie 300 mb 00 GMT



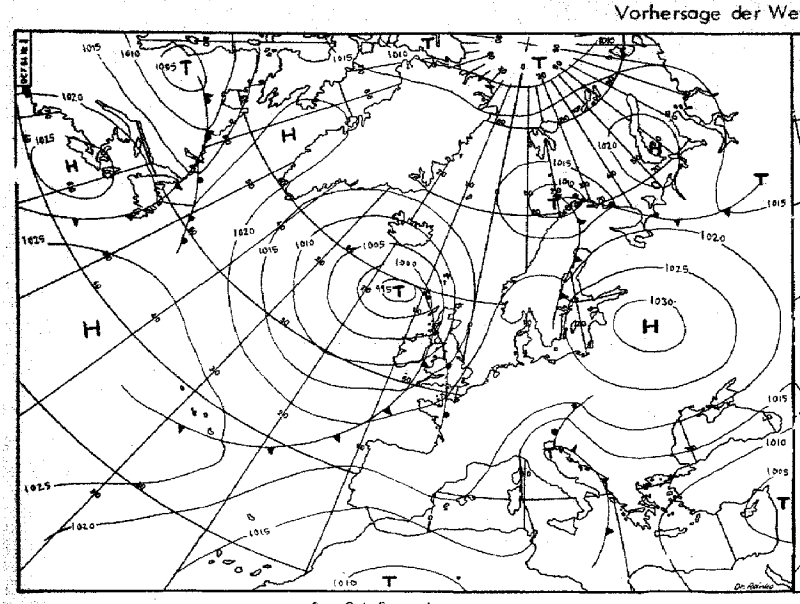
Absolute Topographie 200 mb 00 GMT



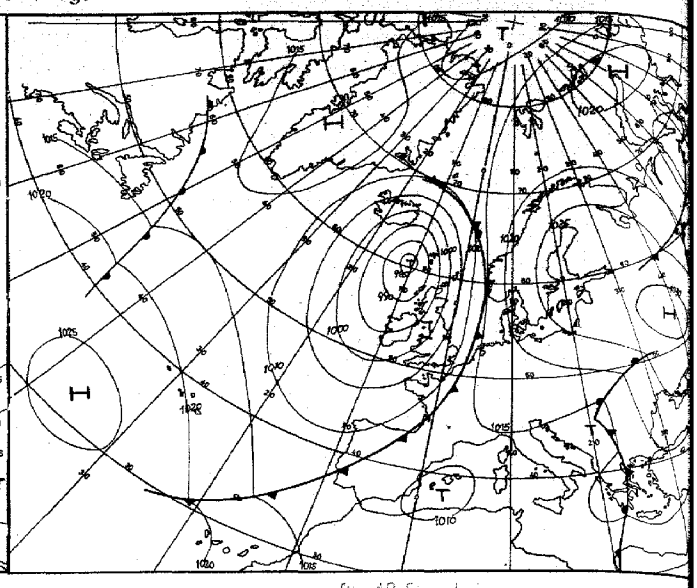
Absolute Topographie 100 mb 00 GMT

1:60 Mill.

Vorhersage der Wetterlage 00 GMT

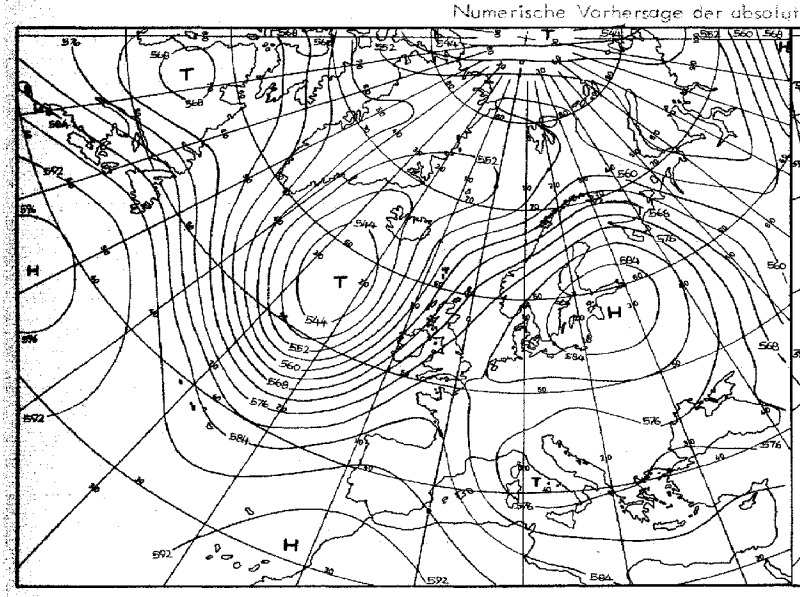


für 24 Stunden

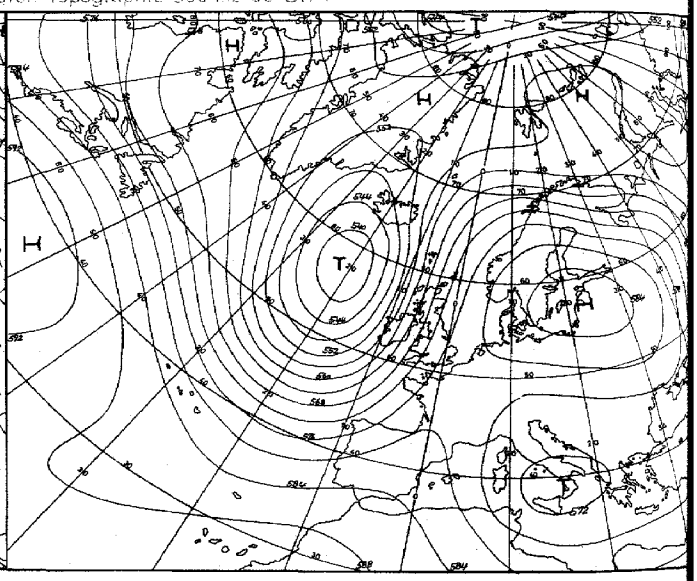


für 48 Stunden

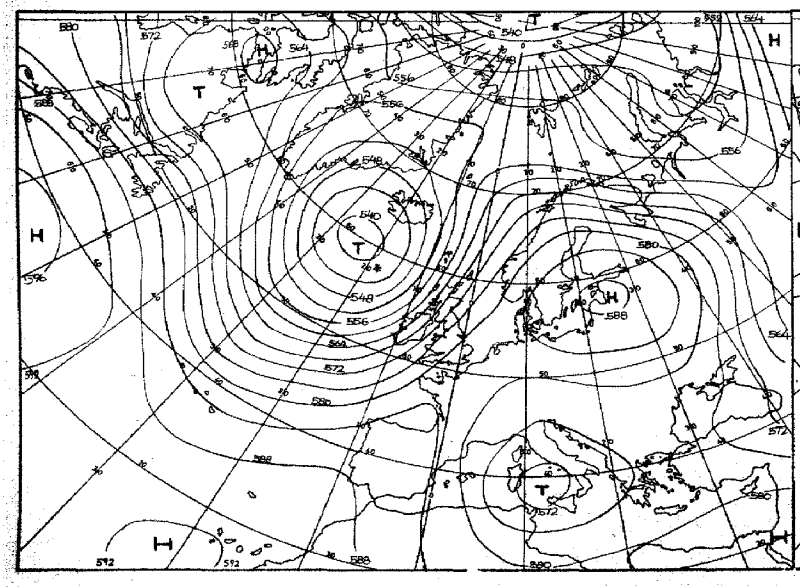
Numerische Vorhersage der absoluten Topographie 500 mb 00 GMT



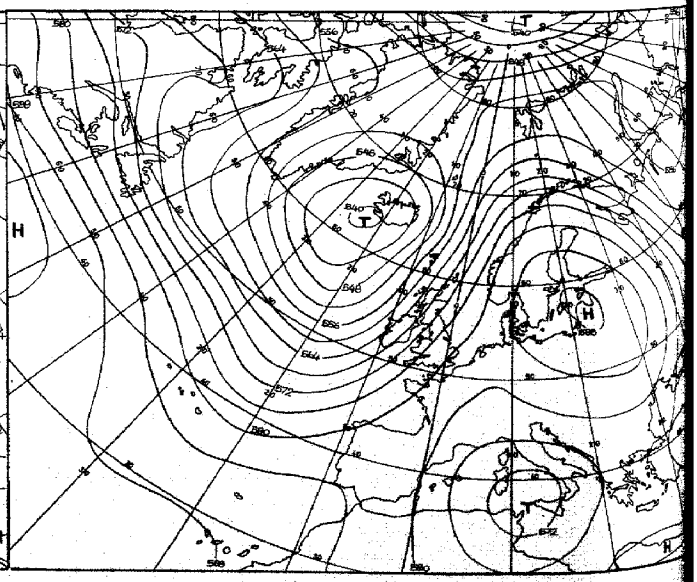
für 24 Stunden (baroklin)



für 48 Stunden (baroklin)



für 48 Stunden (barotrop)



für 72 Stunden (barotrop)

Karten 1:60 Mill.

Täglicher Wetterbericht

Amtsblatt des Deutschen Wetterdienstes

Teil B: Bodenbeobachtungen

Jahrgang 94 — Mittwoch, den 30. Juli 1969

Station	Höhe	III	00 Uhr GMT					03 Uhr GMT					18–00	00–03	18–00
			Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_h C_h C_m C_H$	$T_d T_d$ app	Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_h C_h C_m C_H$	$T_d T_d$ app	$f_1 f_1 - f_0 f_0$	$f_1 f_1 - f_0 f_0$	7RR--
Helgoland	4	015						92809	06454	14719	9----	19309			
List	27	020						60204	7002=	14719	10932	17204			
Husum	3	029						70604	5616=	14217	20952	14108			
Schleswig	44	035	48903	62012	14419	00901	16000	21205	62610	14721	00901	15304			7oo--
Falshöft	4	043	21405	70021	15919	9----	17211	21306	65020	15919	9----	17409			7oo--
Kiel	7	045						01203	6500=	15017	00900	15203			
		115													
Norderney	13	129	83602	55109	13721	2567=	20002	82912	38102	15321	663--	19216	---17		7o---
Bremerhaven	7	131													
Cuxhaven	5	145													
Kaltenkirchen	30	147	70003	65021	13421	00908	14701	01205	65011	14018	00900	12206			7oo--
Hamburg-Fuhlsbüttel +)	16	156						01303	6502=	15219	00900	15306			
Lübeck	13														
Emden-Wolthusen	0	252	82508	60022	14421	7097=	19101	82907	58102	15719	754--	17113			7oo--
Emden-Hafen	6	253													
Cloppenburg	42	216													
Bremen	3	224	82107	60179	13421	895-=	19304	62905	57109	15119	00902	17317			7oo--
Saltau	77	235													
Lüchow	35	250													
	21	305													
Lingen	64	313	72403	60958	16919	695-=	19218	72802	60609	15818	756--	17811			7o3--
Münster	95	317													
Osnabrück	72	320	82619	70299	16219	2369=	17213	70000	61015	15717	796--	17505			
Götersloh	98	325													
Bad Salzuflen	55	338	52505	40139	14021	00901	20302	43010	50102	15320	25531	19213			7o1--
Hannover-Langenhgn.	82	348	12805	58101	13620	00901	19102	03109	56100	14819	00900	18311			7oo--
Braunschweig-Völkenrode	51	381	01107	65020	15322	00900	15003	01107	65020	15923	00900	15105			7oo--
Berlin-Dahlem	50	384	01110	60020	15123	00900	15005	01007	75020	15921	00900	13306			7oo--
Berlin-Tempelhof															
Düsseldorf	41	490	32502	75131	17219	25631	15223	62506	68021	17017	30931	14703			7oo--
Bocholt	25	496													
Essen	154	410	62303	90132	16620	65731	16220	72506	80032	16317	40931	14505			7oo--
Kahler Asten ☐	835	427	93209	02959	51714	9---=	14213	73111	03609	50413	751--	13711			730--
Kassel	158	438	83304	63959	15420	834-=	18012	63503	62019	15718	27420	15302	---27		7o4--
Göttingen	176	444													
Braunlage	607	452													
Aachen	202	501													
Nürburg	626	510													
Köln	91	513	72704	81031	16719	5577=	14220	72707	80022	16818	755-=	13201			7oo--
Koblenz	96	515						82308	7002=	16719	855-=	14001			
Marienberg	547	526													
Gießen	186	532													
Bad Hersfeld	212	542													
Wasserkuppe ☐	921	544	92907	00179	51216	9---=	16303	93507	00459	50715	9---=	15503			716--
Trier-Petrisberg	265	609	82005	80028	18116	656-=	13212	72009	65028	18315	4847-	14000			707--
Deuselbach	479	615													
Kl. Feldberg/Ts. ☐	805	635	83104	73252	51713	865-=	12217	83104	70028	51313	864-=	10802			7o5--
Frankfurt-Flugh.	112	637	81501	55519	16319	3567=	18016	82107	62216	16517	8097=	17202			7o4--
Darmstadt	133	639													
Würzburg	259	655	73009	75019	15419	756-=	17219	82714	75032	15818	755-=	17103	---28		7o3--
Bad Kissingen	216	658													
Coburg	337	671													
Bamberg	239	675													
Hof	567	685	31909	65030	14318	35800	15107	12303	40100	15015	15700	13400			7oo--
Weiden	438	698													
Berus	363	704													
Selbach/Saar	431	715													
Saarbrücken-Ensheim	322	738	72505	65026	17516	5557=	13011	82405	56102	18315	3597-	13205			7o7--
Neustadt/Weinstr.	161	723													
Weinbiet/Weinstr.	553	724													
Karlsruhe	114	727													
Mannheim	97	729													
Stuttgart-Echterdingen	396	738	82507	70026	16919	4557=	13211	82609	60612	17915	5557=	13204			7o7--
Öhringen	276	742													
Ansbach	413	735													
Weißenburg/Bay.	422	741						82302	62022	15717	2567=	14000			
Nürnberg	319	753	33009	57109	14420	15630	18304	82705	60031	14918	854-=	15203			7o1--
Regensburg	376	775	12801	58011	14319	12600	17209	23307	75011	14019	15731	15803			7oo--
Gr. Falkenstein ☐	1307	791						11610	70020	50913	10730	09707			
Freiburg	269	803	82104	82616	17818	3567=	14204	82702	80616	17617	3567-	15803			7o6--
Freudenstadt ☐	797	815													
Klippeneck ☐	973	818													
Tübingen	370	826													
Stöttlen	734	836													
Ulm	522	838													
Augsburg	477	852	82910	55039	15918	7557=	15303	82810	70022	16515	853-=	14102			7o1--
München-Riem	529	866	32607	52022	15318	15740	14503	82513	70602	16315	854-=	14106			7oo--
Mühldorf	401	875													
Passau	409	893	40902	58030	13817	00902	13103	83030	60031	14117	854-=	14102			7oo--
Feldberg/Schw. ☐	1486	918													
Konstanz	399	929													
Friedrichshafen	401	934	82405	68509	19016	6562=	14112	82205	62536	18715	1742-	13704	07-5?		7o7--
Kempten-Lenzried	705	946	82309	57539	19313	875-=	12214	81803	56615	18913	874-=	12804			7o5--
Oberstdorf ☐	810	948													
Zugspitze ■	2960	961	73605	84619	00903	7052=	02706	91202	00516	08703	9---=	03710			7o2--
Hohenpeißenberg ☐	977	962						92515	03536	51411	9---=	11102		---34	
Garmisch-Partenkirchen	719	963													
Wendelstein ☐	1832	980						93315	00614	51309	9---=	09806			
Berchtesgaden	542	997													

Mittwoch, den 3o. Juli 1969

Station	Höhe	iii	06 Uhr GMT Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_hC_LC_MC_H$	T_dT_dapp	09 Uhr GMT Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_hC_LC_MC_H$	T_dT_dapp	00-06 $f_xf_x-f_gf_g$	06-09 $f_xf_x-f_gf_g$	18-06 $7RRT_nT_n$	$T_nT_nT_nT_gT_g$	RR sss 24	E sss'
Helgoland	4	015	03305	16104	15719	00900	19210	93410	06434	16819	9----	19211			7o718	2o918	o7119	1
List	27	020	20009	60021	15720	00902	18209	32704	50051	17123	10982	18214			7oo19	23716	oo125	o
Husum	3	029	20903	57101	15318	00902	14211	71409	12101	16522	762--	19312			7oo16	24816	oo118	o
Schleswig	44	035	01404	62010	15720	00900	15210	00905	62020	16924	00900	17213			7oo18	23315	oo117	o
Falshöft	4	043	01312	65020	16919	00900	16210	31212	65030	17820	00901	18209			7oo18	-----	oo---	
Kiel	7	045	01204	7002-	16220	00900	15112	01002	68020	17225	00900	16210			7oo17	23412	oo132	o
Norderney	13	113	83115	15504	16518	761--	18312	93315	08475	17818	9----	18213			79718	24918	o1o99	1
Bremerhaven	7	129	82810	25102	15920	862--	19206	83008	19102	17520	862--	19216			7oo2o	24519	oo114	o
Cuxhaven	5	131	92707	06472	15619	9----	19208	82504	23104	17020	862--	19208			7oo19	24418	oo117	1
Kaltenkirchen	30	145																
Hamburg-Fuhlsbüttel +)	16	147	80203	25101	15819	861--	16218	09902	35014	16823	00900	18210			7oo16	25o14	oo123	o
Lübeck	13	156	01302	7002-	16120	00900	16209	01706	70020	16625	00900	17205			7oo18	25516	oo114	o
Emden-Wolthusen	0	202	83105	30102	16719	861--	17210								7oo19	25418	o2o91	1
Emden-Hafen	6	203						83510	20502	17717	862--	17210						
Cloppenburg	42	216						72805	20102	17920	755--	16208			7o119	25317	21o99	1
Bremen	3	224	73005	32109	15620	763--	18205	73109	50102	16822	784--	19212			7o218	24717	o2o96	1
Soltau	77	235	83303	1110-	15820	862--	18210	83302	25102	16822	854--	19211			7oo18	25917	oo122	o
Lüchow	35	253	03602	5610-	15818	00900	15212	01106	56050	16325	00900	14206			7oo17	25o14	oo129	o
Lingen	21	305	72702	30102	17218	762--	17310	72308	56102	18421	754--	18213			79618	25218	o7o96	1
Münster	64	313	52101	60019	17519	5563-	17316	63106	60031	18521	624--	18211			71o18	24517	1o112	1
Osnabrück	95	317	32903	55026	17519	10941	16313	73107	65031	18420	735--	17210			79318	24617	o4o86	1
Gütersloh	72	320	60003	61026	17318	20932	17216	42907	66031	17722	41530	17106			7o417	-----	19---	
Bad Salzuflen	98	325	32701	4010-	17318	35600	17215	43305	60030	17822	32501	17207			7o417	24617	211o1	1
Hannover-Langenhgn.	55	338	02808	40101	16319	00900	18209	83107	40101	17321	854--	18210			7o418	24816	o411o	1
Braunschweig-Völkenrode	82	348	83304	50101	16219	3552-	17214	79904	37102	17121	754--	19209			7oo18	26217	ooo97	o
Berlin-Dahlem	51	381	01208	63020	17220	00900	16213	00805	63020	17625	00900	17306			7oo19	25818	oo141	o
Berlin-Tempelhof	50	384	01111	62020	16821	00900	15210	00905	60020	17425	00900	15207			7oo19	26318	oo---	o
Düsseldorf	41	400	82604	57031	18617	853--	15216	82402	17102	20017	862--	15214			7oo16	24215	oo---	o
Bocholt	25	406	83004	2310-	18417	862--	16315	82903	56102	19419	854--	16211			7oo16	24416	oo1o8	o
Essen	154	410	42604	56052	17516	15631	14312	82905	15102	19313	862--	15218			7oo16	23715	oo114	o
Kahler Asten □	835	427	93412	00419	51714	9----	14213	73415	08414	53015	711--	15209			73513	19612	451o6	1
Kassel	158	438	83303	70039	16818	856--	15210	83606	57102	17820	855--	17211			7o418	24o17	o4o96	1
Göttingen	176	444	82904	5903-	16019	864--	17312	73407	60012	17121	754--	17212			7oo19	24917	oo1o2	o
Braunlage	607	452	13515	5002-	14318	15400	15310	51603	58050	15421	55500	15217			7oo17	24116	oo1o8	o
Aachen	202	501	62405	58101	18516	25630	14111	72904	56102	19918	784--	15214			7oo16	22915	97o86	o
Nürburg	626	510	72705	75022	18413	7097-	13203	83407	75026	19313	5527-	13213			7oo13	19313	oo---	o
Köln	91	513	73105	60022	17818	4567-	13210	73107	56052	19020	785--	15212			7oo18	24416	oo1o2	o
Koblenz	96	515	72303	75306	17818	4357-	14311	82707	66038	19019	725--	15312			79718	242--	97o95	1
Marienberg	547	526	73113	59028	16615	4827-	14308	83010	35102	17915	6627-	14213			79114	21513	91o91	o
Gießen	186	532	62905	59322	16817	656--	15313	83204	62028	17220	755--	16207			7o917	24416	o9o72	1
Bad Hersfeld	212	542	80003	60329	16918	755--	16207	80000	58022	17619	755--	16205			7o818	24817	o8o95	1
Wasserkuppe □	921	544	93410	00459	50914	9----	14305	93606	00514	51814	9----	14710			71714	19914	17115	1
Trier-Petrisberg	265	609	82205	57108	18914	854--	13305	82105	40512	20215	762--	14213			79314	2o714	95o38	1
Deuselbach	479	615	83409	40102	17914	861--	13206	83205	40102	19014	861--	13212			7oo13	2o413	ooo81	o
Kl. Feldberg/Ts. □	805	635	93205	01632	51512	9----	12302	93406	00414	52713	9----	13211			7o412	198o9	o41oo	1
Frankfurt-Flugh.	112	637	82405	55308	17317	5873-	16307	83005	62028	17919	6383-	16208			7o517	24916	o6o89	1
Darmstadt	133	639	72009	70026	17317	2567-	14206	82306	67252	18118	6557-	14207			7o317	24615	o3o92	1
Würzburg	259	655	72714	78012	16417	755--	16205	82910	70216	16713	754--	15204			7o317	22816	o3o76	1
Bad Kissingen	216	658	83102	57022	15519	755--	17104	83001	68022	16320	855--	17108			7o319	23618	o31o3	1
Coburg	337	671	82705	56102	14919	4642-	16309	42702	59032	14823	22510	17104			7oo18	24617	ooo85	o
Bamberg	239	675	83401	62022	15119	755--	16209	73206	58202	15920	785--	18208			7oo19	24218	o2o91	o
Hof	567	685	73403	18101	15016	762--	15304	40504	62031	14521	43600	15207			7oo14	22o12	oo111	o
Weiden	438	688	10003	58020	14915	12600	13203	13602	75020	13823	15700	12203			7oo13	24411	oo127	o
Berus	363	704	72503	5502-	18613	1547-	12400	72712	62026	19715	6244-	13213			7oo13	19213	91o27	o
Selbach/Saar	431	705	82705	40106	19612	862--	12304	72904	60012	19215	42330	13212			79212			
Saarbrücken-Ensheim	322	708	82504	57502	18314	6547-	12500	72905	59216	19315	6847-	13211			79713	21o13	97o36	o
Neustadt/Weinstr.	161	723	82710	5502-	17017	1567-	13205	82710	56622	18117	1567-	14212			7oo17	22817	ooo63	o
Weinbiet/Weinstr.	553	724	82715	8402-	16713	2567-	12303	82713	58612	18014	3847-	13213			7oo13	2o213	ooo61	o
Karlsruhe	114	727	82007	58216	18216	6557-	15304	82506	68032	18917	5857-	15206			79316	23415	o2o62	1
Mannheim	97	729	72903	58022	17718	3567-	14205	82504	30216	18518	5551-	16208			7oo18	24218	ooo69	o
Stuttgart-Echterdingen	396	738	82905	70026	18415	6537-	13204	83110	80026	18315	885--	12301			7o115	2o114	o3---	1
Öhringen	276	742	82504	53216	17215	6657-	14308	82806	59022	17615	6652-	15204			7o615	21815	o6o84	1
Ansbach	413	755	82704	55022	16516	5542-	15206	82708	58502	17015	5742-	15204			79616	22416	o1o79	1
Weißenburg/Bay.	422	761	82602	60028	16116	854--	15303	83002	62502	16715	854--	14205			7o416	22516	o4o97	1
Nürnberg	319	763	82905	52026	15418	854--	16304	83007	50506	15918	862--	17105			79118	24518	911o4	o
Regensburg	376	776	83002	70021	14918	5557-	15308	70203	70022	14721	795--	17103			7oo18	23717	oo115	o
Gr. Falkenstein □	1307	791	70000	30101	51314	754--	12304	71402	68031	51915	72400	13104			7oo12	18o1o	oo139	o
Freiburg	269	803	82402	31516	18116	6537-	14303	82604	75605	19015	7837-	13209			7o116	2o815	o1o67	1
Freudenstadt □	797	815	83205	55518	51712	872--	12400	73406	70026	53014	753--	12308			7o912	18611	o91o3	1
Klippeneck □	973	818	93003	02506	51512	9----	11501	93004	01616	52012	9----	12205			71o12	18311	1o1o8	1
Tübingen	370	826	83004	68516	18415	5727-	14601	83103	68216	18717	5747-	14304			71115	2o515	11o67	1
Stötten	734	836	82914	75022	17813	882--	12007	83015	70022	17813	882--	12203			7o112	19o13	o4o79	1
Ulm	522	838	82504	81026	17614	864--	13400	82706	75216	17815	863--	13303			7o514	21714	o5o96	1
Augsburg	477	852	72909	58212	16615	783--	14400	82807	65618	17015	853--	14304			7o215	21515	1oo96	1
München-Riem	529	866	82409	80506	16615	854--	13001	82310	30516	17315	852--	14206			79715	22o15	9711o	o
Mühldorf	401	875	82305	68028	15616	755--	15206	82507	63216	16115	773--	15205			7o416	22316	o4121	1
Passau	409	893	80301	50026	14417	5552-	15204	82604	15536	15118	872--	17307			79716	23114	97131	o
Feldberg/Schw. □	1486	908	90404	00456	52108	9----	08603	90402	00455	52609	9----	09305			7o3o8	122o8	o3o69	1
Konstanz	399	929	80000	68216	18215	7327-	14804	82902	62632	18215	5832-	14302			71115	2o815	11o98	1
Friedrichshafen	401	934	80502	84016	18215	7847-	14704	82702	60636	18515	1742-	14304			71315	2o414	13o94	1
Kempten-Lenzried	705	946	81603	40536	19412	873--	11301	82001	60636	19113	773--	12501			71212	19512	15o76	2
Oberstdorf □	810	948	80000	40516	51712	874--	12601	80000	58606	52213	874--	12302			71812	17612	2oo71	1
Zugspitze ■	2960	961	93602	00596	08302	9----	02703	71309	84616	08703	13-7-	02203			7o5o2	o7o--	12o94	5
Hohenpeißenberg □	977	962	92411	03636	51411	9----	11400	92605	01636	52112	9----	12106			72111	19o11	25o8o	1
Garmisch-Partenkirchen	719	963	80000	57518	17414	855--	13400	80000	65616	17415	3532-	13001			7o514	2o314	o7o83	1
Wendelstein □	1832	980	93210	00534	51508	9----	08302	72906	02416	51709	79---	09203			72oo7	156o8	2oo94	1
Berchtesgaden	542	997	80704	56022	16218	856--	14316	80707	56022	16617	856--	14204			7oo17	23417	oo122	1

Mittwoch, den 30. Juli 1969

Station	Höhe	iii	12 Uhr GMT Nddff	12 Uhr VVwwW	12 Uhr PPPTT	12 Uhr $N_hC_LC_MC_H$	12 Uhr $T_dT_d$app	15 Uhr GMT Nddff	15 Uhr VVwwW	15 Uhr PPPTT	15 Uhr $N_hC_LC_MC_H$	15 Uhr $T_dT_d$app	06–12 $t_xt_x-t_nt_n$	12–15 $t_xt_x-t_nt_n$	06–12 7RR--	Wolkenmeldungen iiiGG	CDDV₁V₁	CDDV₁V₁
Helgoland	4	015	90110	08454	18319	9----	19315	83609	15104	18919	861--	19106			700--			
List	27	020	00405	56051	17626	00900	19205	03310	59020	18422	00900	19208			700--			
Husum	3	029	01304	20101	17627	00900	20211	02610	40050	19125	00900	19105			700--			
Schleswig	44	035	00907	52020	17628	00900	18206	10808	60020	17729	12500	19102			700--			
Falshöft	4	043	01209	65310	19022	00900	19212	01110	57100	19422	00900	19204			700--			
Kiel	7	045	01105	68020	18029	00900	18208	01305	68020	18230	00900	17102			700--			
Norderney	13	113	83213	40105	19119	762--	18213	83213	56102	19518	754--	15104			797--			
Bremerhaven	7	129	83104	20202	18520	862--	19210	82808	26102	18620	852--	19001			797--			
Cuxhaven	5	131	83503	26104	18521	863--	19215	82407	20102	18622	863--	19301			700--			
Kaltenkirchen	30	145																
Hamburg-Fuhlsbüttel +)	16	147	01805	50020	17329	00900	13105	13207	56050	17523	11600	20202			700--			
Lübeck	13	156	01705	70020	17330	00900	14207	00508	68020	17229	00900	18801			700--			
Emden-Wolthusen	0	232																
Emden-Hafen	6	203	83308	40105	18820	862--	17211	83307	40102	19519	863--	15209			797--			
Cloppenburg	42	216	72505	30052	19021	755--	16211								700--			
Bremen	3	224	83005	50102	17921	864--	19211	82807	42202	18522	852--	20105			700--			
Soltau	77	235	62705	30052	17226	68500	19205	22704	35051	17523	21500	19103			700--			
Lüchow	35	233	01407	58050	16931	00900	13106	32807	65020	17132	32500	13002			700--			
Lingen	21	305	72705	57022	19322	784--	18209	63306	61012	19323	68500	19400			700--			
Münster	64	313	63408	62031	18922	52501	18104	50107	62021	18824	58500	17400			700--			
Osnabrück	95	317	83107	52021	19121	755--	18207	73105	68022	19323	755--	17102			700--			
Gütersloh	72	320	73108	61011	18523	6853-	17208	73307	57022	18523	785--	18101						
Bad Salzuflen	98	325	83404	55031	18622	885--	18208	83304	67032	18524	885--	18101			700--			
Hannover-Langenhgn.	55	338	73008	40101	18423	755--	19211	32704	57051	18325	32500	17400			700--			
Braunschweig-Völkenrode	82	348	33305	40051	17626	355--	18207	13005	56050	17425	15500	18802			700--			
Berlin-Dahlem	51	391	00905	53020	17429	00900	15802	10707	75020	16530	11700	14609			700--			
Berlin-Tempelhof	50	394	10809	65030	17230	11700	14801	20709	65020	16431	21700	14708			700--			
Düsseldorf	41	400	73004	56052	20022	785--	15101	73005	60022	19425	745--	15805			700--			
Bocholt	25	406	62805	65032	19523	42530	16101	23105	70011	19525	22530	15001			700--			
Essen	154	410	72505	40051	19221	757--	16801	73005	60032	18824	787--	15703			700--			
Kahler Asten □	835	427	73412	56284	54318	712--	15211	73413	65032	54513	783--	15103			700--			
Kassel	158	438	83405	62022	18022	756--	16204	13307	65011	17424	15500	17804			700--			
Göttingen	176	444	73405	62012	17124	755--	17003	13606	62021	16725	11500	17802			700--			
Braunlage	607	452	41105	65021	15823	42500	13209	30506	59021	15424	32500	15801			700--			
Aachen	202	501	73303	50052	20021	785--	15204	73002	40052	20022	795--	15400			700--			
Nürburg	626	510	83609	59216	19816	872--	13207	73609	59012	19318	3537-	14400			797--			
Köln	91	513	53007	40052	19720	35530	16007	73309	59032	18824	7353-	15706			700--			
Koblenz	96	515	83205	56058	18921	825--	15400	82910	45052	18922	865--	17400			792--			
Marienberg	547	526	83009	50102	18218	5637-	15207	83111	30102	17719	6637-	15701			700--			
Gießen	186	532	80703	54028	17521	755--	16203								797--			
Bad Hersfeld	212	542	83205	50022	18120	755--	16105								700--			
Wasserkuppe □	921	544	93609	00514	52115	9----	15102	63607	30105	52813	68300	15400			795--			
Trier-Petrisberg	265	609	82203	65035	19419	5847-	18803	80307	65028	19520	835--	13101			792--			
Deuselbach	479	615	83407	57102	18517	5548-	14101	83207	58102	18717	4547-	14001			700--			
Kl. Feldberg/Ts. □	805	635	93407	01416	53415	9----	15101	93607	00515	53315	9----	15801			796--			
Frankfurt-Flugh.	112	637	83104	59028	18221	6572-	17303	83304	50206	17820	5562-	19705			793--			
Darmstadt	133	639	82004	65028	18119	4562-	15102	83205	60206	17520	855--	17705			797--			
Würzburg	259	655	82909	59022	17218	755--	16104	12508	57051	15423	11500	19811			797--			
Bad Kissingen	216	658	73002	56012	15923	785--	17400	43304	66011	15025	42500	16807			700--			
Coburg	337	671	50902	52031	14126	52500	14803	40902	66012	13129	42600	10705			700--			
Bamberg	239	675	62703	52025	15424	68500	17400	53209	52022	14225	52500	17811			797--			
Hof	567	685	41004	70031	14125	43600	13204	21005	75020	13225	28600	12807			700--			
Weiden	438	688	20910	75020	12827	22600	13801	21807	72010	13125	22600	14501			700--			
Berus	363	704	72904	65026	18918	784--	13803	73606	65032	18419	785--	15802			797--			
Selbach/Saar	431	705	72903	65012	18518	784--	14803								700--			
Saarbrücken-Ensheim	322	708	73005	55026	18918	785--	13000	83204	65032	18519	68571	15802			791--			
Neustadt/Weinstr.	161	723	82712	55026	18118	4862-	15000	82913	65022	17219	5557-	16508			705--			
Weinbiet/Weinstr.	553	724	92713	04436	17715	9----	15400	82914	08414	17215	57-7-	16804			705--			
Karlsruhe	114	727	82207	68022	17118	6557-	15003	82207	62212	18119	6547-	15709			700--			
Mannheim	97	729	82804	52036	18520	6552-	16001	83405	30612	18319	6552-	17603			792--			
Stuttgart-Echterdingen	396	738	82505	55256	13816	885--	13204	82605	15516	18415	871--	14705			702--			
Öhringen	276	742	82803	20585	17516	864--	15400	82704	07516	16916	863--	15707			795--			
Ansbach	413	755	83003	59025	17117	854--	16103	82704	59102	16419	854--	17804			791--			
Weißenburg/Bay.	422	751	82904	50506	17117	852--	15207	82706	59026	16313	754--	15807			791--			
Nürnberg	319	763	82505	57106	15721	864--	17203	52507	58052	14424	58530	18708			797--			
Regensburg	376	776	82502	65022	15121	855--	17303	72106	59252	15022	785--	18400			700--			
Gr. Falkenstein □	1307	791	93003	01178	52815	9----	14309	92002	01919	52814	9----	14201			701--			
Freiburg	269	803	70406	30016	18519	6857-	14801	73610	75028	17720	6856-	14707			701--			
Freudenstadt □	797	815	82705	72026	53315	5847-	12201	83302	75032	52914	855--	12803			701--			
Klippeneck □	973	818	93204	01536	52112	9----	12001	73605	50026	51813	6501-	12606			702--			
Tübingen	370	826	83107	58516	18717	4847-	13204	82903	60215	19015	7742-	14702			791--			
Stötten	734	836	92811	06932	18413	9----	13204	92810	00535	18113	9----	13801			792--			
Ulm	522	838	82404	60526	18615	873--	14308	83307	70025	17015	854--	14812			701--			
Augsburg	477	852	82709	40518	18115	873--	14209	82907	62025	17015	834--	14607			711--			
München-Riem	529	856	82703	55026	17416	884--	13203	82806	65615	17315	874--	14801			701--			
Mühldorf	401	875	72605	62259	14218	6847-	17004	82503	68012	16417	834--	15500			701--			
Passau	409	893	82304	60206	16417	854--	15211	62202	66012	15320	58430	16804			701--			
Feldberg/Schw. □	1486	908	90407	00515	52709	9----	09102	90416	00456	52509	9----	09803			792--			
Konstanz	399	929	83303	57556	18217	4832-	15102	60704	75016	17318	59440	14708			702--			
Friedrichshafen	401	934	82601	51536	18416	4742-	14901	30506	75016	16819	38450	14711			701--			
Kempten-Lenzried	705	946	83402	55516	18814	6522-	13201	83404	91025	18115	783--	13804			715--			
Oberstdorf □	810	948	80302	62215	52415	874--	13501	80203	58512	51915	874--	13706			702--			
Zugspitze ■	2960	951	71202	84026	09707	12-7-	03208	40000	82282	09705	22-32	01400			703--			
Hohenpeißenberg □	977	952	93005	03516	52212	9----	12101	83205	75026	52214	72---	13803			720--			
Garmisch-Partenkirchen	719	953	80304	65026	17317	855--	12103	80505	58032	16217	855--	13607			701--			
Wendelstein □	1832	980	93003	00456	51710	9----	10202	93005	00454	51509	9----	09802			703--			
Berchtesgaden	542	997	80505	50202	17017	856--	15004	70505	50052	16119	756--	15605			707--			

Nachtrag zum TW Nr. 21o vom 29. Juli 1969

o43 o1132 65o2o 14o31 oo9oo [illegible]

Mittwoch, den 3o. Juli 1969

Station	Höhe	iii	18 Uhr GMT Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_hC_LC_MC_H$	$T_dT_d$app	21 Uhr GMT Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_hC_LC_MC_H$	$T_dT_d$app	12-18 $f_xf_x-f_gf_g$	18-21 $f_xf_x-f_gf_g$	06-18 T_xT_x	Mittel vom 25.-29.7. $T_sT_sT_s$	Summe $S_sS_sS_s$	f_sf_s
Helgoland	4	015	83605	25104	19518	862--	17306	80206	15102	20318	861--	17208			7oo2o	193	382	94
List	27	020	03504	60010	18622	00900	19101	13307	56100	19819	10940	18312			7oo26	2oo	433	o4
Husum	3	029	03304	40050	18624	00900	19205	02506	30100	19821	00900	16212			7oo28	2o9	384	o9
Schleswig	44	035	00903	60010	18625	00900	19308	10605	40100	19621	00901	18209			7oo29	2o4	4o1	22
Falshöft	4	043	01215	57020	19421	00900	19500	11003	58100	20919	9----	17215			7oo23			o6
Kiel	7	045	00907	65020	18427	00900	19202	00000	55100	19622	00900	19312			7oo3o	2o8	54[illegible]	14
Norderney	13	118	83214	45102	19818	763--	16303	83413	40105	20717	862--	15309			79719	2o1	3o2	92
Bremerhaven	7	129	83009	38102	19220	862--	19306	83108	38102	20319	764--	18311			79721	219	362	16
Cuxhaven	5	131	82504	25102	19020	863--	19304	82904	25102	20419	862--	18214			7oo23	215	4o4	14
Kaltenkirchen	30	145																
Hamburg-Fuhlsbüttel +)	16	147	03107	50050	18225	00900	20207	83008	25101	19321	862--	18211			7oo3o	224	47[illegible]	93
Lübeck	13	156	00502	65020	17626	00900	19304	10902	70020	18523	00901	19209			7oo32	219	49[illegible]	17
Emden-Wolthusen	0	252	83407	40102	20019	863--	16204	83603	20505	20817	861--	15208			79721	211	34[illegible]	o2
Emden-Hafen	6	253																
Cloppenburg	42	216													7oo22	22o	32[illegible]	22
Bremen	3	224	73009	40105	18821	752--	19103	83109	50102	19819	864--	18110			79723	226	325	21
Soltau	77	235	03105	25050	17825	00900	19202	03107	20100	19120	00900	19112			7oo28	232	43[illegible]	o5
Lüchow	35	258						30609	70020	18124	35600	16211			7oo33	233	5o6	oo
Lingen	21	335													7oo23	222	275	35
Münster	64	313	03605	60011	18823	00900	18400	73608	62031	20120	755--	17312			7oo24	221	213	o8
Osnabrück	95	317	83507	70022	19322	756--	17400	83507	40102	20619	754--	17313			7oo24	222	191	o7
Gütersloh	72	320	23302	56011	18423	25600	18702	53405	44101	19820	55400	18111			7oo23			23
Bad Salzuflen	98	325	63503	52031	18524	65500	18801	60206	56102	19620	65500	18309			7oo24	224	246	o1
Hannover-Langenhgn.	55	338	03105	50051	18224	00900	19501	53107	25100	19220	562--	19109			7oo26	227	354	1o
Braunschweig-Völkenrode	82	348	23207	56050	17225	25600	18602	03206	35100	18422	00900	19311			7oo27	238	393	97
Berlin-Dahlem	51	351	20809	65020	17028	22702	14305	10807	64020	17825	11700	15308			7oo31	252	618	oo
Berlin-Tempelhof	50	354	20810	70010	16730	24700	13303	10809	70020	17725	14700	15209			7oo32	256		oo
Düsseldorf	41	400	72807	53022	19024	756--	16604	83609	58052	20221	756--	17111			7oo25	229		95
Bocholt	25	406	33103	62031	19624	35700	17400	43307	60011	20719	45700	17212			7oo25	224	325	31
Essen	154	410	83405	60012	18523	855--	15603	83610	58102	19420	755--	17107			7oo25	222	267	o6
Kahler Asten □	835	427	53513	57102	54117	582-0	16505	93614	01454	54215	9----	15206			7oo18	191	268	14
Kassel	158	438	03405	60011	17024	00900	17604	03306	57100	18021	00900	18007			7oo25	244	388	oo
Göttingen	176	444						03603	25100	18120	00900	18207			7oo26	236	37o	o5
Braunlage	607	452	23505	60321	16123	24600	15302	13410	50050	17420	15600	16206			7oo25	219	423	o6
Aachen	202	501	72903	40052	19322	766--	15805	53203	56051	19920	55600	16304			7oo23	221	286	o8
Nürburg	626	510	63409	59012	18618	6097-	13806	63407	57101	19715	66300	14205			79718	198		o9
Köln	91	513	33307	58051	18224	35700	16706	73206	58052	18922	755--	16104			7oo24	23o	276	22
Koblenz	96	515	43206	59012	18123	45540	16608	43205	59032	18921	46500	17308			79223	24o	283	93
Marienberg	547	526	73605	56012	17120	755--	16704	00209	50102	18217	00900	15304			7oo2o	2o7	286	o5
Gießen	186	532													79723	243	3o7	o1
Bad Hersfeld	212	542						00000	56100	18121	00900	18207			7oo25	243	416	oo
Wasserkuppe □	921	544	73509	40105	52718	754--	16601	83608	20102	52915	852--	15307			79519	212	459	25
Trier-Petrisberg	265	609	83604	58028	18321	4567-	14809	83605	60022	18719	2567-	15301			79223	226	281	13
Deuselbach	479	615	83605	59022	17519	2553-	15807	80000	57102	18315	4553-	16302			7oo19	211	347	o3
Kl. Feldberg/Ts. □	805	635	83609	15415	53216	56300	15704	10210	65014	53415	15400	15305			7o116	199	286	o2
Frankfurt-Flugh.	112	637	03605	56101	16523	00900	18711	30104	58030	17320	35500	17107			79323	245	324	o6
Darmstadt	133	639	20204	50316	17021	20910	16604	63603	58171	17119	696--	15400			79721	244	331	17
Würzburg	259	655	32903	57055	15223	34600	18603	73104	68139	16717	2567-	16308			79124	244	419	25
Bad Kissingen	216	658													7--27	241	45o	92
Coburg	337	671	70405	69302	13427	785--	12400	80906	66958	17220	6957-	18328			79729	249	486	oo
Bamberg	239	675													7--27	249	448	97
Hof	567	685	70203	80171	13924	69601	14303	81604	66609	17418	757--	14119		---27	7oo26	214	386	17
Weiden	438	688	71904	70951	14123	796--	15207	83303	68619	17515	755--	15220			79728	241	548	97
Berus	363	714	73205	55022	18319	755--	15702	82908	60022	18519	4557-	15400			7972o	218	317	o2
Selbach/Saar	431	715													7--19			
Saarbrücken-Ensheim	322	718	83203	52022	18019	755--	15706	83003	56106	18217	757--	15400			7912o	224	385	1o
Neustadt/Weinstr.	161	723	83210	59026	16719	4647-	17805	03205	62011	17219	00900	15105			7o619	24o	347	o7
Weinbiet/Weinstr.	553	724	93214	02436	16816	9----	16604	03213	40104	17316	00900	16305			7o616	217	311	o7
Karlsruhe	114	727	82203	18516	17917	6732-	17603	82204	30105	18117	6547-	17301			7o219	242	379	11
Mannheim	97	729	53001	22106	17519	1557-	18808	30601	25131	17518	2557-	17500			7o321	243	387	27
Stuttgart-Echterdingen	396	738	82302	11515	17816	871--	15604	80000	18205	18015	851--	16003			7o416	225		3o
Öhringen	276	742	82703	15106	16517	863--	16603	92403	09298	16417	9----	17701			7o117	23o	398	o3
Ansbach	413	755													7912o	234		o1
Weißenburg/Bay.	422	761	82403	57106	16318	754--	16500	81002	57102	17816	864--	15211			79419	231	439	o2
Nürnberg	319	763	62003	50109	14920	4856-	19400	80902	50176	16819	6942-	18217			7o124	249	492	oo
Regensburg	376	776	72104	59028	15620	6853-	17308	80000	56258	16718	855--	17008			79223	245	6o4	oo
Gr. Falkenstein □	1307	791	91807	01179	52714	9----	14000	91402	01459	53213	9----	13306			7o916	191	62o	25
Freiburg	269	803	80405	62038	18318	4557-	14304	81205	58606	18317	6547-	15801			79121	232	424	55
Freudenstadt □	797	815	83305	35212	52514	773--	13604	93606	01476	52914	9----	14304			7o215	197	383	49
Klippeneck □	973	818	93604	01516	51812	9----	12302	93201	01515	52012	9----	12202			7o613	192	433	32
Tübingen	370	826	82202	15536	18716	672--	15703								7o217	226	344	51
Stötten	734	836	92803	00535	18113	9----	13500	92704	00515	18214	9----	14201			7o214	2o9	453	o3
Ulm	522	838	83304	65025	17416	863--	14303	83002	58102	17815	853--	15003			7o217	223	4o4	o8
Augsburg	477	852	82903	56105	17017	854--	14500	82803	50102	17916	854--	15307			71117	231	439	97
München-Riem	529	866	82405	25596	17516	872--	15301	80000	40026	18415	874--	15306			7o417	229	528	oo
Mühldorf	401	875	62502	54016	16417	68430	15000	73102	58012	16917	755--	15304			7o118	229	584	oo
Passau	409	893	62501	56172	15121	39470	15501	82702	65029	16917	8092-	15109			7o122	235	636	oo
Feldberg/Schw. □	1486	908	90309	00536	52709	9----	09303	90416	00455	52810	9----	10101			7951o	152	335	32
Konstanz	399	929	83403	50506	17717	774--	15304	83102	62025	18017	855--	15001			7o519	221	425	37
Friedrichshafen	401	934	70309	75156	17118	784--	15102	83602	65022	17517	855--	15302			7o72o	224	425	18
Kempten-Lenzried	705	946	73304	75016	17915	784--	13501	83602	65022	18814	855--	12205			71516	2o1	394	38
Oberstdorf □	810	948	83602	56505	51915	874--	13500								7o215	189	383	19
Zugspitze ■	2960	961	53303	84034	09504	22-41	01502	50909	70412	09602	45-3-	02202			7o3o8	o72	384	57
Hohenpeißenberg □	977	962	93607	00476	52013	9----	13501	93003	01454	52412	9----	12105			72o14	192	354	43
Garmisch-Partenkirchen	719	963	70504	65022	16416	755--	13400	80902	60505	17715	855--	14107			7o318	2o2	368	5o
Wendelstein □	1832	990	93605	00454	51709	9----	09301	90301	00535	52109	9----	09104			7o51o	151	354	oo
Berchtesgaden	542	997	70505	50052	16318	756--	15400								7972o	22o	54o	o5

Nachtrag zum TW Nr. 21o vom 29. Juli 1969

o43 61120 65o21 14o2o oo9o1 164oo 41116 7oo11 1482o 9---- 172o8 7oo2?

Täglicher Wetterbericht

Seite 13

Amtsblatt des Deutschen Wetterdienstes

Teil C: Aerologische Beobachtungen

Jahrgang 94 — Mittwoch, den 30. Juli 1969 — Nr. 211

Radiosondenmessungen

Station	Schleswig	Emden	Hannover	Essen	Stuttgart	München	Berlin
FYGG	3000	3000	3000	3000	3000	3000	3006
	HHHH TT T_dT_d oder T_dT_d dddff	HHHH TT T_dT_d oder T_dT_d dddff	HHHH TT T_dT_d oder T_dT_d dddff	HHHH TT T_dT_d oder T_dT_d dddff	HHHH TT T_dT_d oder T_dT_d dddff	HHHH TT T_dT_d oder T_dT_d dddff	HHHH TT T_dT_d oder T_dT_d dddff
mb	$P_nP_nP_n$ TT T_dT_d dddff	$P_nP_nP_n$ TT T_dT_d dddff	$P_nP_nP_n$ TT T_dT_d dddff	$P_nP_nP_n$ TT T_dT_d dddff	$P_nP_nP_n$ TT T_dT_d dddff	$P_nP_nP_n$ TT T_dT_d dddff	$P_nP_nP_n$ TT T_dT_d dddff
10						3169 +41 10 21	3192 +35 09 22
20	2716 +45 09 25	2702 -46 08 21			2702 +46 08 18	2700 +47 09 16	2716 +43 08 18
30	2445 +48 10 20	2433 +49 08 20			2433 +49 10 18	2433 +51 09 27	2445 +49 10 18
50	2112 +53 09 12	2102 +52 13 11		2111 +53 12 18	2104 +54 10 16	2103 +54 11 17	2112 +51 09 17
70	1894 +52 15 10	1884 +53 14 13		1898 +54 14 10	1889 +55 08 13	1889 +56 10 18	1896 +53 +56 10 13
100	1665 +55 15 14	1664 +57 16 12	1661 +58	1666 +56 16 07	1661 +59 10 12	1662 +59 14 09	1665 +55 +67 11 12
150	1406 +53 19 16	1405 +54 17 14	1403 +54	1406 +53 17 13	1403 +53 14 10	1403 +54 22 05	1406 +52 +65 07 13
200	1221 +59 +68 15 18	1220 +56 16 17	1220 +59 +70	1220 +51 12 17	1215 +54 +60 12 04	1215 +49 12 13	1217 +57 +68 08 20
300	0959 +30 +55 15 23	0953 -37 -39 16 28	0954 +39 +54	0952 +38 -41 15 40	0949 +39 +45 10 27	0949 +40 +53 08 16	0953 +40 +54 09 26
400	0758 +22 +38 15 26	0748 +23 +25 16 34	0749 +22 +41	0747 +22 +29 14 40	0744 +23 +27 18 28	0745 +24 +42 12 18	0750 +23 +40 10 23
500	0583 +11 +28 13 22	0580 +11 +11 16 35	0581 +11 +31	0579 +11 +22 15 30	0577 +12 +14 14 15	0578 +11 +34 10 10	0582 +11 +31 12 20
700	0316 6 + 4 14 11	0315 5 3 16 12	0314 5 4	0313 5 - 3 18 13	0312 4 1 12 14	0312 3 3 34 06	0315 6 +10 14 17
850	0153 17 10 16 07	0153 16 9 21 10	0151 16 10	0152 9 9 23 05	0152 11 7 32 18	0151 13 10 29 19	0154 14 3 14 14
1000	0012 22 15 09 10	0013 21 19 25 07	0011 21 19	0014	0014	0012	0014 20 14 12 09
Markante Punkte	516 +42 10 22 547 +54 572 +51 620 +57 671 +51 710 +58 +67 750 +48 +59 17 04 800 15 14 815 + 1 +17 878 6 -20 934 9 + 2 997 13 10 000 10 08 037 16 12 075 19 6 109 18 14 080 26 11 009 19 16 07 05	018 +46 08 20 040 +52 068 +53 134 +53 162 +55 186 +54 250 +47 +50 16 32 374 +25 +28 526 -12 +13 583 + 4 +11 600 17 18 670 2 2 735 9 5 763 10 7 800 18 12 844 16 8 868 17 15 900 23 09 917 23 09 960 22 11 014 21 19 25 08	890 +57 898 +58 136 +54 175 +54 206 +58 -59 250 +49 +62 419 +19 +39 531 + 8 +31 600 614 + 1 +13 630 + 1 + 7 723 7 7 800 833 17 8 855 16 10 959 23 16 007 21 20 31 09	040 +56 10 12 057 +54 066 13 11 068 +53 096 15 05 110 +57 122 +53 140 16 15 147 +52 162 +54 188 16 10 190 12 14 201 +51 250 +48 -51 13 35 329 14 42 331 +32 -35 432 +18 +20 511 +18 -23 575 + 7 +11 608 18 23 609 + 3 +10 622 + 1 - 2 669 5 - 5 698 3 - 1 715 17 14 749 9 0 808 20 05 849 9 9 899 24 09 900 24 09 983 21 14 999 20 15 28 02	318 +45 08 24 042 +55 067 07 14 081 +56 092 +54 125 +57 18 16 180 +49 201 +54 +61 12 04 213 +52 +58 250 +49 +53 10 28 317 +36 +44 11 36 410 +22 +25 548 + 8 + 9 559 + 8 + 8 13 03 608 13 10 628 + 3 + 3 720 5 2 12 13 732 4 4 750 03 04 798 8 8 808 33 12 862 11 10 884 31 24 908 14 11 30 25 980 19 14 29 06	015 09 36 019 09 15 023 +46 037 +54 044 09 15 060 11 23 084 +55 118 23 08 134 +53 169 +50 19 03 250 +49 +60 06 32 306 08 14 373 +27 +44 11 20 478 +14 +37 555 + 6 +27 573 + 6 +20 608 08 09 616 + 4 + 4 680 3 0 741 7 5 757 7 5 800 28 13 817 12 8 847 13 10 29 19 851 29 19 954 20 15 24 05	304 +20 09 25 306 +23 312 +40 316 +36 321 07 18 322 +46 325 +44 332 +50 359 +53 +66 09 16 373 +52 +65 383 10 11 396 +56 +68 404 10 12 407 +53 +66 449 07 13 465 +48 +61 487 +51 +63 495 +55 +67 500 +51 +63 07 26 509 07 27 524 +42 511 +23 +40 466 +15 +34 542 13 19 578 + 3 +24 600 13 18 753 9 + 6 788 9 + 4 800 14 15 905 14 14 937 14 13 965 23 11 978 19 12 011 21 15 11 08
Tropopause	200 +59 +68 15 18	207 -57 +59 16 19	195 +60 -71	215 +56 -59 12 24	231 +54 +58 10 38	220 +55 06 23	222 +57 +68 08 22
Max-wind							
30/50	0333	0331			0329	0330	0333
50/100	0447	0438		0445	0443	0441	0447
100/200	0444	0444	0441	0446	0445	0447	0448
200/500	0438	0440	0439	0541	0539	0437	0439
500/1000	0371	0567	0570	0565	0563	0566	0568

Höhenwinde

Station	Schleswig	Emden	Hannover	Essen	Stuttgart	München	Berlin	Berlin			
FYGG	3006	3006	3006	3006	3006	3006	3000	3006			
Pilotem	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff
Gipfelpunkt km	24.3	22.5	25.2	26.7	30.9	31.2	21.3	23.7			
Gipfelpunkt ddfff	10 16	09 15	10 20	09 24	03 39	08 20	12 06	10 22			
km											
26,4				09 23	10 23	09 27					
26,7	10 17		10 20	11 18	08 20	08 21		10 22			
26,7	12 13	11 13	10 16	10 16	06 25	10 25	12 06	10 12			
18,3	11 05	15 07	13 06	12 11	10 13	06 21	12 08	10 09			
15,9	16 12	16 10	13 09	14 08	11 11	10 12	13 10	09 11			
13,5	19 12	12 10	13 10	10 10	11 08	05 05	10 12	09 13			
12,0	13 13	12 15	10 23	11 15	07 13	05 09	11 12	09 25			
10,5	16 18	13 16	11 22	12 22	10 26	07 26	12 20	10 24			
9,0	20 24	15 10	11 21	13 23	11 27	10 19	13 24	11 24			
7,2	18 19	15 13	12 14	12 28	11 29	10 20	12 27	11 24			
5,4	16 22	15 15	11 15	13 10	09 14	10 05	11 21	13 19			
4,2	11 13	15 10	11 09	13 15	13 17	07 10	12 14	15 21			
3,0	13 07	15 10	09 09	12 12	10 13	36 09	14 12	16 14			
2,1	14 08	17 07	06 10	20 05	03 11	29 14	15 13	16 14			
1,5	12 08	20 05	36 10	25 05	32 10	26 22	16 17	16 16			
0,9	14 09	26 10	36 11	29 09	30 19	24 18	15 22	16 20			
Maximal-winde	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff

Jahrgang 94 Mittwoch, den 30. Juli 1969 Nr. 211

Radiosondenmessungen

Station	Schleswig						Emden						Hannover						Essen					
YYGG	3o12						3o12						3o12						3o12					
mb	HHHH $P_nP_nP_n$	TT	T_dT_d oder T_dT_d		ddfff		HHHH $P_nP_nP_n$	TT	T_dT_d oder T_dT_d		ddfff		HHHH $P_nP_nP_n$	TT	T_dT_d oder T_dT_d		ddfff		HHHH $P_nP_nP_n$	TT	T_dT_d oder T_dT_d		ddfff	
10																								
20																								
30	2439	-51			10 21																			
50	2110	-55			12 14		2109	-54			11 18		2105	-55					2113	-53			11 17	
70	1894	-54			14 11		1894	-56			12 09		1889	-56					1896	-55			11 12	
100	1667	-56			16 05		1667	-55			14 06		1663	-56					1668	-56			12 05	
150	1408	-54			14 12		1408	-52			16 06		1409	-54					1409	-53			09 04	
200	1224	-56			16 08		1223	-60	-73		15 06		1220	-56					1223	-54			07 09	
300	0958	-39	-56		14 11		0957	-38	-57		14 08		0954	-39	-53				0956	-38	-51		10 13	
400	0753	-22	-43		16 19		0752	-22	-44		14 15		0750	-22	-38				0751	-22	-38		10 11	
500	0585	-11	-32		15 16		0584	-11	-36		13 12		0582	-11	-24				0583	-10	-33		10 10	
700	0317	6	-10		12 06		0317	5	1		14 05		0315	6	6				0315	4	3		10 08	
850	0155	15	6		15 17		0155	14	10		36 06		0154	15	9				0155	11	9		34 16	
1000	0015	25	17		09 08		0016	18	18		34 05		0015	21	18				0017	21	16		29 04	
Markante Punkte	022	-47			08 18																			
	033	-52																						
	052	-55																						
	065	-53																						
	080	-57																						
	121	-56					035	-53			12 14								040	-52			10 20	
	157	-53					084	-56					038	-53					114	-57				
	166	-55					094	-55					046	-55					123	-56				
	181	-53					122	-57					060	-54					125				13 05	
	190	-56					155	-51					066	-56					146	-53				
	231	-54	-68				166	-53					085	-57					175				05 05	
	250	-49	-64		16 06		184	-53					176	-53					188	-52				
	279	-43	-59				250	-48	-65		15 10		192	-57					243	-51	-63			
	329	-33	-52				290	-40	-59				212	-54					250	-49	-61		10 18	
	437	-17	-40				446	-16	-39				250	-49	-60				272	-44	-57			
	464	-15	-38				474	-14	-37				348	-31	-48				320				10 10	
	543	- 7	-29				575	- 3	-25				482	-12	-27				497	-10	-33			
	594	- 1	-24				600				10 12		517	- 9	-19				583	- 4	-15			
	600				13 11		613	- 2	-25				539	- 8	-21				600				09 14	
	653	2	-13				682	5	-11				600						611	- 2	-19			
	703	7	-10				710	5	3				630	- 0	- 9				704	4	4			
	713	7	- 6				767	10	6				657	2	-11				730				10 05	
	771	11	- 3				800				04 05		689	5	- 6				795	10	8			
	783	10	2				803	10	9				727	8	- 9				800				09 08	
	800				15 12		900	16	10	34	06		745	7	5				825	10	9			
	820	13	7				917			33	06		800						869				34 18	
	912				15 13		938	19	15				886	17	9				982				33 13	
	913	21	10				951	17	16				910	15	14				903	15	9			
	943	21	15				983	17	17				973	18	18				934	15	14			
	012	27	18		07 06		019	20	18	34	05		011	22	18				002	21	15	29	04	
Tropopause	215	-57	-71	17	06		194	-61	-74				220	-56	-66				209	-56	-67	08	11	
Maxwind																								
30/50	0329																		0445					
50/100	0443						0442						0442						0445					
100/200	0443						0444						0443						0445					
200/500	0639						0639						0638						0640					
500/1000	0570						0568						0567						0566					

Station	Stuttgart						München						Berlin					
YYGG	3912						3o12						3o11					
mb	HHHH $P_nP_nP_n$	TT	T_dT_d oder T_dT_d		ddfff		HHHH $P_nP_nP_n$	TT	T_dT_d oder T_dT_d		ddfff		HHHH $P_nP_nP_n$	TT	T_dT_d oder T_dT_d		ddfff	
10													3200	-34				
20													2724	-42				
30	2704	-47			11 15		2693	-48			10 21		2452	-47				
50	2437	-50			11 17		2428	-51			10 17		2116	-51				
70	2106	-54			10 16		2099	-55			11 21		1898	-53	-66			
100	1890	-55			08 16		1884	-56			09 20		1668	-56	-69			
150	1662	-56			15 11		1659	-57			08 08		1407	-52	-65			
200	1403	-52			07 06		1401	-52			01 08		1221	-53	-66			
300	1214	-51	-60		06 19		1212	-48			07 16		0955	-40	-55			
400	0948	-41	-49		06 16		0945	-40	-50		07 10		0751	-24	-42			
500	0744	-24	-33		09 19		0742	-24	-37		06 14		0584	-12	-32			
700	0577	-12	-25		09 15		0575	-12	-19		06 20		0317	6	- 9			
850	0312	2	1		06 14		0311	2	1		06 03		0156	15	5			
1000	0152	10	10		01 20		0152	11	11		29 02		0013	27	14			
Markante Punkte	0015						0014						002	- 6				
													003	-15				
													005					
													007	-27				
													009	-34				
													012	-34				
													013					
													015	-43				
													019	-41				
													025					
													034	-49				
													037					
													039	-47				
							015	-43			08 25		046	-51				
							023	-51					055	-50				
							034	-52			11 16		064	-53	-66			
							038	-56					091	-54	-67			
							045	-54			11 35		102	-56	-69			
	056	-55											111	-54	-67			
	064	-54			08 20		054	-56					112					
	076	-56					060	-54			11 18		168					
	092	-54					091	-59			10 07		184	-51	-64			
	107	-57			13 07		172	-48					229	-53	-65			
	168				05 03		212	-51					250	-49	-62			
	185	-48					250	-51	-59		07 10		287					
	206				06 24		328	-35	-46				335	-34	-50			
	250	-48	-56		07 15		420	-21	-35		06 12		444	-18	-37			
	290	-43	-51				504	-12	-18		06 20		482					
	470	-14	-25				581	- 6	-19				600					
	480	-15	-25		08 12		600				06 15		616	1	-21			
	535	- 9	-28				617	- 4	-18				658	3	-21			
	585	- 4	-21				634	- 4	- 6				702	6	- 8			
	600				08 17		673	0	0		07 04		719					
	665	- 1	- 2				703	3	1				771	10	- 9			
	800				04 12		743	5	5				800					
	840	11	11				797	8	8				832	13	3			
	882				34 15		800				32 02		907					
	900	10	10				852				29 02		923	20	9			
	928	13	11				857	11	11		29 02		986					
	936	13	13				909	12	12				012	28	15	03		
	981	17	14	29	10		956	16	14	25	10							
Tropopause	218	-55	-63	08	20		241	-53	-60	07	10		213	-54	-67	08	10	
Maxwind																		
30/50	0331						0329						0336					
50/100	0444						0440						0448					
100/200	0448						0447						0447					
200/500	0637						0637						0637					
500/1000	0562						0561						0569					

Höhenwinde

Station	Schleswig		Emden		Hannover		Essen		Stuttgart		München		Berlin		Berlin		Hannover					
YYGG	3o18		3o18		3o18		3o18		3o18		3o18		3o12		3o18		3o12					
Piloten	ddfff		ddfff		ddfff		ddfff		ddfff		ddfff		ddfff		ddfff		ddfff		ddfff		ddfff	
Gipfelpunkt km	26.7		27.o		26.4		24.o		27.9		27.9		28.3		23.4		27.6					
Gipfelpunkt ddfff	11 1o		o9 18		o9 16		o9 27		11 22		11 2o		11 1o		1o 11		1o 22					
km																						
26,4	1o 15				o9 16				11 19		1o 19						1o 22					
23,7	o9 15				o9 18		o9 27		o9 21		o9 2o		11 1o				1o 15					
20,7	o9 11		11 18		1o 16		o9 13		o9 13		o7 18		11 14		1o 11		1o 14					
18,3	12 o6		12 o9		11 o8		o9 o6		o8 19		o8 16		11 o9		1o 1o		11 11					
15,9	11 o7		13 o6		1o o8		o6 o4		o4 o5		o7 o7		o9 13		1o o8		12 o8					
13,5	13 o8		o6 o7		o6 1o		o1 o8		o3 13		o3 o6		o9 15		o8 15		o9 1o					
12,0	o4 o9		o4 1o		o6 1o		o4 2o		o4 23		o3 16		1o 22		o9 18		o8 15					
10,5	o3 12		o8 12		o6 22		o4 18		o5 24		o2 21		1o 27		1o 23		o7 18					
9,0	o8 1o		1o o7		o6 28		o5 o7		o5 19		o1 13		1o 24		1o 28		1o 16					
7,2	13 11		13 o6		11 16		o7 16		o5 21		o5 11		11 27		1o 3o		11 16					
5,4	16 13		12 1o		11 16		o9 11		o5 2o		o6 15		12 21		1o 25		11 16					
4,2	15 11		o8 o5		11 16		o9 1o		o4 16		34 11		12 2o		11 18		12 1o					
3,0	16 14		o5 o8		13 17		o5 14		o2 16		o1 o7		12 19		11 15		13 12					
2,1	13 o6		o5 1o		13 18		o3 1o		36 13		34 o3		11 18		1o 15		11 11					
1,5	13 o5		o4 o4		13 2o		o1 1o		34 11		33 o2		1o 15		1o 15		1o 1o					
0,9	12 o8		35 o7		11 16		36 1o		31 o8		32 o2		1o 15		1o 15		o7 o7					
Maximalwinde	HHHH	ddfff	HHHH	ddfff	HHHH	ddfff	HHHH	ddfff	HHHH	ddfff	HHHH	ddfff	HHHH	ddfff	HHHH	ddfff	HHHH	ddfff	HHHH	ddfff	HHHH	ddfff

Täglicher Wetterbericht

des Deutschen Wetterdienstes
Seewetteramt

Erscheint täglich

Nachdruck nicht gestattet

Jahrgang 94 Nr. 211

Schiffsbeobachtungen

Mittwoch, den 30. Juli 1969

FS J E 3 Borkumriff 53.7 N 06.4 E — Deutsche Feuerschiffe

	IIiii	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	TTapp	3PPHH	ddPHH	99ppp	7RR++	1TTT+
0	10002	93010	92454	14318	9++++	18108	3++++			700++	
3	10002	83210	95104	16717	9++++	17224	3++++				
6	10002	83618	96512	16917	864++	17103	3++01	33702		797++	1182+
9	10002	83618	96105	17117	864++	16212	3++02	33703			
12	10002	83416	96105	20017	8091+	16219	3++01	33702		792++	
15	10002	83517	97022	20318	854++	16103	3++01	33702			
18	10002	83518	96502	20717	864++	16204	3++01	33702		793++	1181+
21	10002	83615	97025	21717	9++++	16310	3++++				

FS Weser 55.9 N 07.9 E

0	10003	82705	94109	15019	9++++	19206	30000			717++	
3	10003	92614	91454	16218	9++++	17212	3++01				
6	10003	92713	91454	17218	9++++	17210	3++01			718++	1175+
9	10003	93214	92472	18118	9++++	18209	30301				
12	10003	93207	93474	19518	9++++	18214	30301			700++	
15	10003	83609	95104	20118	8072+	18206	3++01	31501			
18	10003	83610	96104	20818	8092+	18207	30++1	31501		700++	1177+
21	10003	83607	96102	21918	9++++	17211	3++01	31501			

FS P8 54.3 N 07.2 E

0	10004	92509	95466	13219	9++++	18210	3++++			704++	
3	10004	83112	95104	15019	9++++	18218	3++++				
6	10004	83219	95104	15918	864++	18109	30402			704++	1184+
9	10004	83618	96104	16918	864++	17210	30402	32502			
12	10004	83416	96102	18118	864++	17212	30403			701++	
15	10004	83613	96102	18918	864++	17208	30403				
18	10004	83516	96022	19618	865++	16207	30504			701++	1184+
21	10004	80113	97022	20317	9++++	16207	3++++				

FS Elbe1 54.0 N 08.2 E

0	10005	81407	96102	14220	9++++	18314	3++++			703++	
3	10005	82717	96102	14918	9++++	17207	3++++				
6	10005	92311	92434	15318	9++++	16204	3++00			700++	1165+
9	10005	93217	91474	16818	9++++	18215	30301				
12	10005	93209	93454	17918	9++++	18211	30301			700++	
15	10005	93208	94104	19019	9++++	18211	30301				
18	10005	83411	96104	19119	855++	17201	30501			700++	1175+
21	10005	83209	97102	20218	9++++	17211	3++++				

FS Fehmarnbelt 54.6 N 11.2 E

	10006	01116	98010	14020	9++++	18305	3++01			700++	
	10006	01119	98020	14020	9++++	19400	3++01				
	10006	01118	97020	15819	00900	18318	40301			700++	1188+
	10006	01116	97020	16020	00900	19202	30301				
	10006	01113	97020	18120	00900	19221	30301			700++	
	10006	01119	97022	18221	00900	20201	30201				
	10006	00919	97022	18121	00900	20801	30301			700++	1186+
	10006	00815	98022	19020	00900	19309	3++01				

Nordatlantische Wetterschiffe

Position A 62.0 N 33.0 W

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Tapp	0TTTT	1TTTs	3PPHH	ddPHH
99620	70309	30004	60213	98018	04209	28570	00003	05107	10930	30502	36803
99619	70310	30034	63507	98028	03608	39430	00806	05107	10929	30401	36802
99619	70310	20064	70206	98038	03509	68470	00501	05007	10931	30301	36803
99618	70310	30094	70910	98252	04409	78470	00209	00008	10935	30201	36703
99618	70309	30124	70513	98028	05009	53550	21106	00108	10929	30301	02702
99619	70302	30154	70416	98032	04510	39451	21805	00108	10940	30502	
99619	70298	30184	80322	98032	02510	39547	21820	00106	10982	30503	
99620	70293	30214	80328	98602	00110	4/47+	00624	00108	10092	30405	

Position B 56.5 N 51.0 W

99565	70510	30004	83212	98022	20506	855++	00801	0++04	10847	30302	99+03
99565	70510	30034	83210	98023	20707	853++	00202	0++05	10865	30302	99+03
99565	70510	30064	82912	98022	20706	895++	00000	0++05	10838	30401	
99565	70510	30094	83314	98022	21007	855++	00303	0++04	10830	30602	
99565	70510	30124	82906	98022	20608	895++	00707	0++05	10841	30301	32603
	n i l										
99565	70510	30184	83012	98022	19809	855++	00807	0++06	10834	30401	
99565	70506	30213	83005	98022	18908	855++	00709	0++08	11838	30610	

Position C 52.7 N 35.5 W

99527	70355	30004	73324	97258	11109	785++	00307	0++06	11176	30703	
99527	70355	30034	73311	98022	11209	78500	00001	0++06	11176	30703	35804
99527	70355	30064	73225	98022	11509	68500	00303	0++07	11179	30703	35804
99527	70355	30094	63324	98032	12810	52509	00213	0++07	11177	30805	
99527	70355	30124	63325	98022	14310	32432	00215	0++08	11098	30606	
99527	70355	30154	63119	98032	14310	32402	00500	0++08	11061	30606	
99527	70355	30184	63225	98022	14810	65400	00303	0++07	11066	30606	
99527	70355	40214	83225	98022	15110	854++	00104	0++07	11063	30608	

Position D 44.0 N 41.0 W

99441	70409	30003	13315	98012	26716	11500	00217	0++13	11897	30706	
99442	70409	30033	13114	98030	25817	11500	00709	0++14	11942	30603	
99441	70408	30063	02813	98020	24817	00900	00710	0++13	11944	30402	32503
99442	70408	30093	52820	98031	24618	32581	00702	0++14	11945	30403	
99441	70406	30123	82922	98021	24818	8087+	00202	0++15	11893	30604	
99441	70407	80153	83220	97022	25319	867++	00105	0++16	11890	30604	
99441	70406	30183	83123	98022	25218	8087+	00801	0++15	11890	30605	
99441	70401	30213	63012	98011	25118	80870	00501	0++14	11899	30605	

Position E 55.0 N 48.0 W

99350	70480	30003	20206	98020	28426	11401	00206	0++22	12742	30000	99+03
99349	70479	30033	40210	98020	28325	42400	00801	0++23	12727	30201	99+03
99350	70480	30063	40315	98030	27825	22430	00605	0++22	12731	30301	99+03
99350	70470	30093	30210	98021	2/824	22431	00500	0++21	12729	30302	99+03
99350	70479	30123	73512	98021	28225	78400	00304	0++21	12672	30302	
99350	70481	30153	33612	98022	26024	38401	00602	0++20	12692	30302	
99350	70481	30183	53613	98031	27725	41401	00603	0++19	12707	30302	
99350	70481	30213	53614	98032	27224	51401	00605	0++20	12694	30302	

Position M 66.0 N 02.0 E

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Tapp	0TTTT	1TTTs	3PPHH	ddPHH
99653	10003	30004	82610	96616	05611	6732+	00512	00111	11117	30282	24403
99655	10008	30034	82725	97022	08011	853++	11224	00111	11136	30404	
99657	10012	30064	82530	97012	10511	854++	00225	00010	11145	30506	
99658	10014	30094	82525	97031	15711	54560	00252	00209	11142	30605	
99658	10015	30124	42720	98032	19811	45600	00241	00010	11135	30605	
99658	10018	30154	42516	98012	22411	45500	00226	00110	11126	30504	
99658	10010	30184	02405	98020	24012	00900	00216	00310	11125	30303	
99658	10020	30214	82404	98032	25911	82600	00219	00110	11158	30203	99+04

Position I 59.0 N 19.0 W

99581	70158	30004	62012	98012	10211	38538	72808	0++07	11225	30202	26906
99583	70166	30034	71319	98025	07711	5857+	72825	0++10	11198	30303	26905
99584	70171	30064	81020	96616	01911	6732+	71858	0++11	11208	30404	24905
99586	70179	30094	81132	95636	95212	7732+	72867	0++12	11142	30407	24909
99586	70185	40124	81335	95616	89812	7732+	00654	0++12	11153	30816	14909
99587	70185	30154	81333	95216	86213	7732+	00636	0++12	11110	30910	14011
99589	70186	30184	81630	94506	84512	872++	31617	0++11	11141	30909	14011
99589	70186	30214	82042	95075	87511	873++	00330	0++09	11169	30913	13010

Position J 52.5 N 20.0 W

99527	70199	30004	81728	94636	00004	872++	00628	00214	11280	30805	29204
99526	70200	30034	81737	97036	94714	872++	41853	00214	11302	30907	26806
99525	70200	30064	81834	95606	91614	872++	41631	00213	11310	30909	25808
99525	70200	30094	62527	98258	97013	684++	41254	00011	11300	30909	21009
99524	70201	30124	62618	98028	00912	684++	00139	05110	11321	30908	21209
99523	70202	30154	62317	98028	01613	28436	00007	00010	11323	30908	21308
99523	70202	30184	52515	99028	02812	58500	00312	05108	11329	30907	21208
99523	70201	30214	42416	98028	03212	48500	00304	05207	11320	30804	21008

Position K 45.0 N 16.0 W

99449	70161	30004	51817	98021	22617	55600	00717	05310	11928	30602	30003
99450	70160	30034	61821	98022	19617	55600	11830	05312	11918	30603	30002
99451	70160	30064	51823	98022	18118	55600	00615	05213	11910	30606	
99450	70160	30094	31821	97011	17818	18530	42603	05213	11932	30806	
99450	70160	30123	72021	97031	16318	785++	00815	05214	11933	30806	
99450	70159	30154	71924	97022	15218	58570	00711	05215	11924	30807	
99451	70158	30184	61921	97011	13618	55730	00716	05015	11908	30908	
99451	70158	30214	72020	97032	13119	6573+	50105	05015	11169	30915	13010

Nachträge u. Berichtigungen

99584	70171	30064	15804		99451	70158	30184	70020
99525	70200	30064	15807		99619	70298	30184	797++
99451	70160	30064	70020		99525	70200	30094	16005
99619	70310	30064	701++		99523	70201	30214	28006
99450	70160	30124	70000					
99523	70202	30154	28006					
99658	10010	30184	70000					
99523	70202	30184	28005					

Deutsche Schiffsbeobachtungen

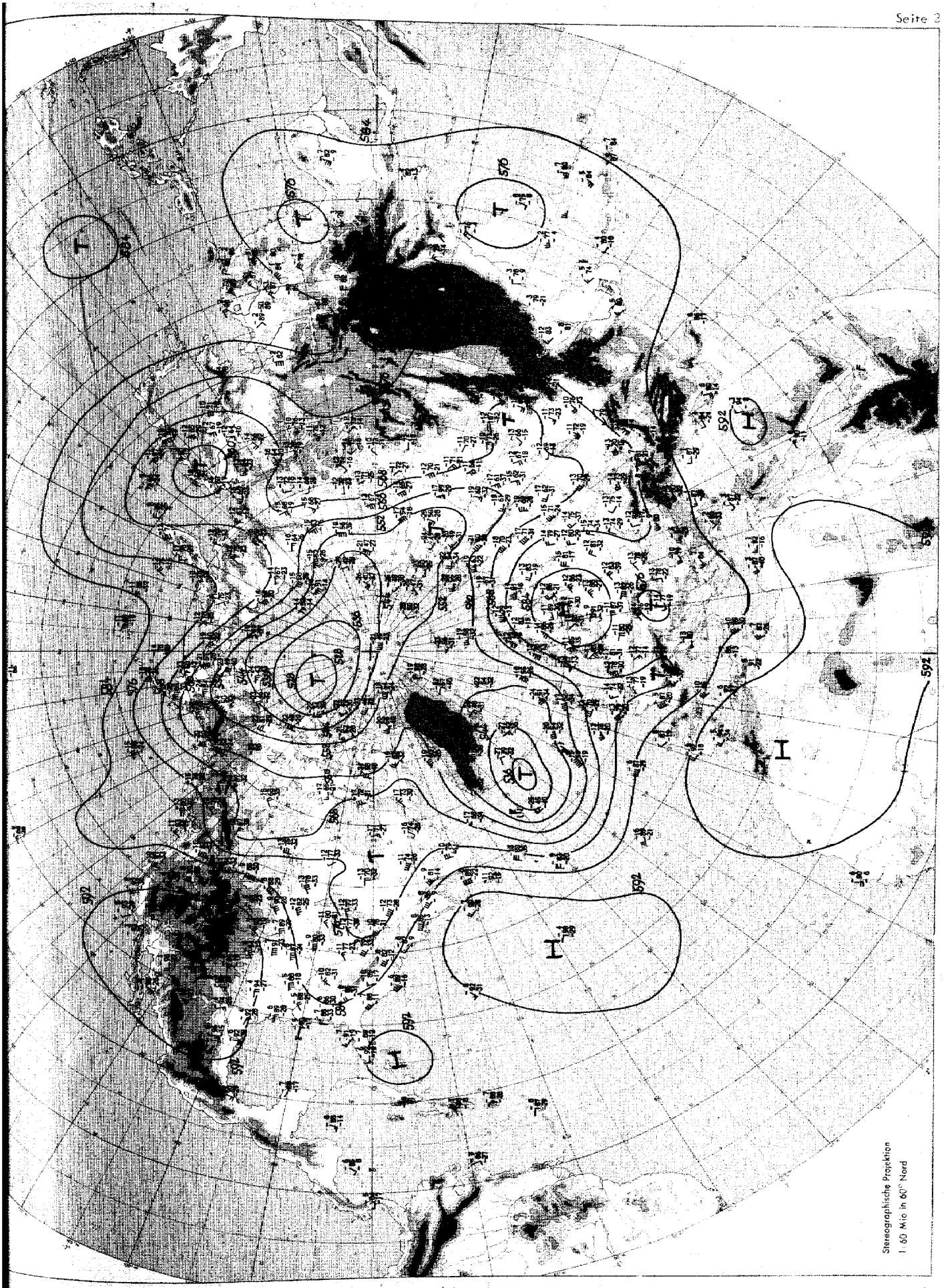
Jahrgang 94 Nr. 211 Mittwoch, den 30. Juli 1969

Meldungen vom 30. 7. 1969

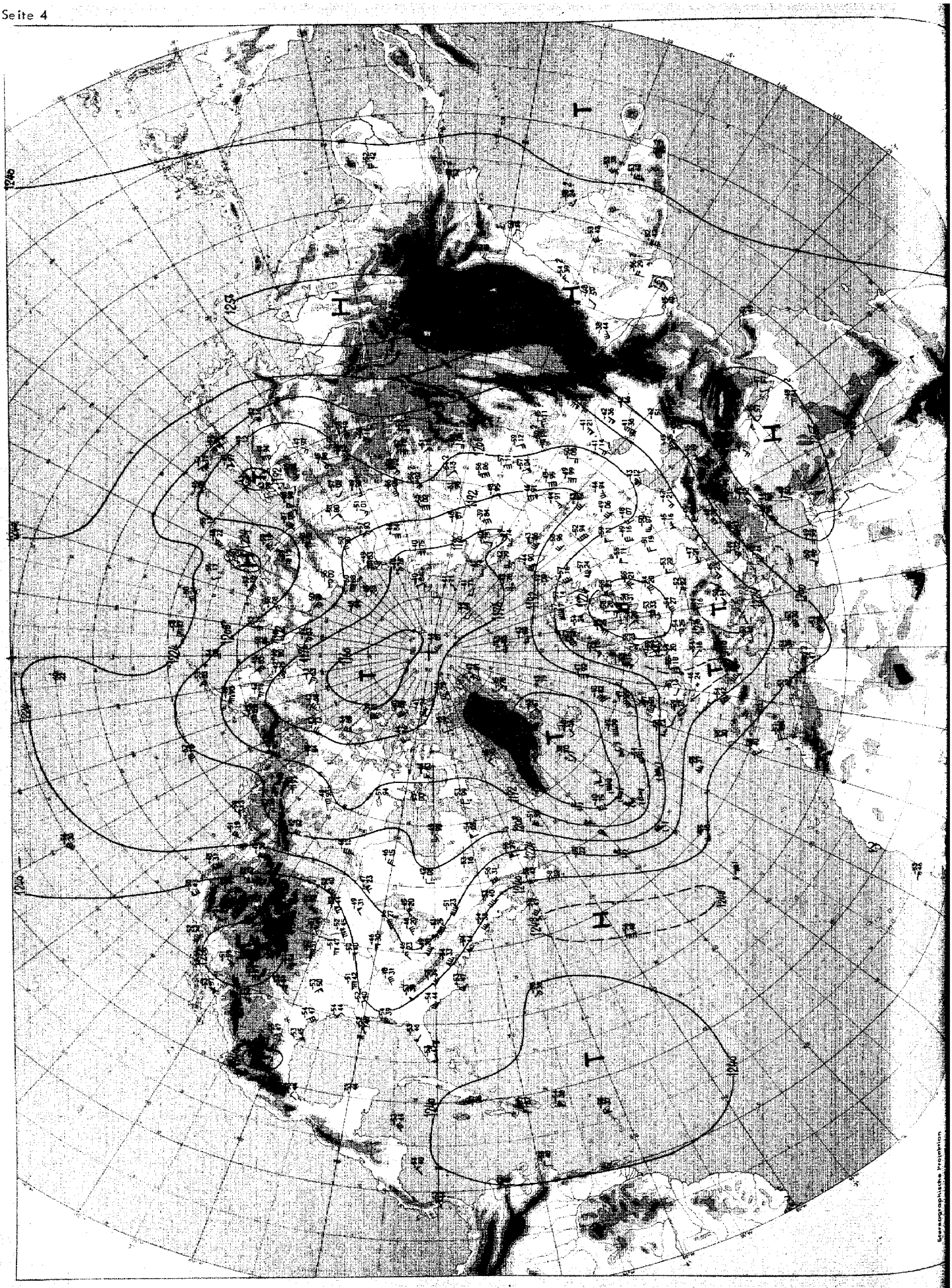
99LLL QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dwapp	OTTTT	3PPHH	ddPHH	
99390 70114	30003	03618	98020	20018	00900	44710	05315	2++++	30505	32606	Höchst
99396 70111	29213	03630	98020	21019	00900	44705	05114	2++++	30606	34606	Höchst
99402 70109	29183	03630	98020	21521	00900	44715	00314	2++++	30506	34606	Höchst
99321 70447	30003	30704	98022	27025	324++	13207	04+24	12802	39900	10602	Fährmannsand
99119 70344	29183	72309	98152	12026	22+34	13710	05223	30301	95502	+++++	A.Vinnen
99124 70341	29213	70303	98152	11026	22+32	13710	00123	30301	03502	+++++	A.Vinnen
99127 70337	30003	80413	97162	12825	8353+	13718	05222	30401	99502	+++++	A.Vinnen
99669 70232	30034	90517	94434	11005	99+++	11222	05505	30403	99+++	+++++	Meerkatze
99667 70234	30064	90517	94434	10805	9++++	61702	05704	30403	99+++	+++++	Meerkatze
99667 70212	30064	80609	95104	10807	863++	00311	05106	30301	36703	+++++	W.Herwig
99578 10057	30064	83321	97019	17416	765++	63722	04+14	41511	30403	+++++	G.Fock
99358 10262	30063	03515	98000	07126	00900	23708	00517	30202	33503	+++++	Alcyone
99466 70201	30063	82030	97022	10018	8642+	14741	00416	30402	20403	+++++	Harburg
99584 70240	30083	80418	98022	98513	9++++	23751	003++	308++	+++++	+++++	Düsseldorf
99668 70245	30693	90413	91454	12004	+++++	+++++	053++	+++++	+++++	+++++	Augsburg
99765 10141	30093	89902	97022	20003	9++++	91400	052++	+++++	+++++	+++++	Sonne
99667 70212	30094	80911	95284	12306	863++	00115	05305	30302	01703	+++++	W.Herwig
99379 70116	30033	63613	98031	17819	61500	44722	05314	30202	34605	+++++	Höchst
99371 70119	30063	73613	98032	16719	754++	44711	05315	30202	34604	+++++	Höchst
99364 70122	30093	63613	98032	18019	654++	443++	44213	05215	+++++	+++++	Höchst
99543 10074	30094	83620	93454	16418	9++++	63128	05118	11872	30403	34003	Thalassa
99669 70237	30093	90515	9345	13005	9++++	912++	060++	30503	+++++	+++++	Seefahrt
99737 10180	30093	81209	98022	15909	9++++	91710	000++	+++++	+++++	+++++	Bremerhaven
99530 70308	30093	73324	98258	03811	5349+	05508	3++04	30+03	+++++	+++++	Finnheide
99669 70237	30713	80411	95104	12204	+++++	+++++	000++	+++++	+++++	+++++	Österreich
99668 70245	30723	90513	92454	13003	+++++	+++++	054++	+++++	+++++	+++++	Augsburg
99597 70060	30723	62011	98012	20214	+++++	+++++	000++	+++++	+++++	+++++	H.Böckler
99668 70235	30723	90311	92454	12106	+++++	+++++	002++	+++++	+++++	+++++	F.Homann
99410 70682	30723	81911	95514	17618	+++++	+++++	008++	+++++	+++++	+++++	Bonn
99667 70213	30024	80308	93454	13306	863++	00210	05305	30301	03602	+++++	W.Herwig
99669 70242	30154	90516	95444	13804	9++++	32216	05404	30403	99+++	+++++	Meerkatze
99527 70319	30123	73324	98252	06810	6749+	54230	00108	3++04	30+03	+++++	Finnheide
99737 10178	30123	81105	98022	15209	9++++	91718	000++	+++++	+++++	+++++	Freiburg
99740 10170	30123	61109	98022	15009	9++++	91720	000++	3++01	+++++	+++++	Berlin
99474 70215	30 23	83124	97818	08217	8721+	63400	00213	30406	99607	+++++	Weserexpress
99584 70330	30123	80437	95104	87312	9++++	22709	004++	308++	+++++	+++++	Düsseldorf
99576 10037	30124	13420	98011	22418	16401	63212	04+11	11609	30405	+++++	G.Fock
99417 70447	30123	13307	98020	29521	9++++	55013	05113	3++01	33+02	+++++	Hamburg
99417 70695	30123	89905	96022	16120	9++++	91210	001++	300++	99+00	+++++	Heidelberg
99567 10022	30723	03413	970.0	23217	+++++	+++++	004++	+++++	+++++	+++++	Teutonia
99543 10067	30124	83420	97032	17918	873++	62315	05017	11819	30604	+++++	Thalassa
99669 70247	30723	90411	90454	13204	+++++	+++++	054++	+++++	+++++	+++++	H.Heins

99LLL QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dwapp	OTTTT	3PPHH	ddPHH	
99568 70238	30123	90513	94104	14007	9++++	91210	052++	30402	+++++	+++++	Seefahrt
99470 70175	30123	82030	97505	10218	854++	23400	00416	30502	20905	+++++	Harburg
99346 10276	30123	03124	98020	08023	00900	23202	00220	30303	32705	+++++	Alcyone
99580 10008	30123	00000	99020	23315	00900	74215	05111	30000	33504	+++++	Hansatic
99333 70415	30123	33201	98021	26026	22406	13400	05123	3++01	+++++	+++++	Fährmannsand
99588 70241	30123	80130	96646	90010	863++	63755	05209	3++04	01+04	+++++	Transpacific
99540 70268	30123	73227	98022	97812	9++++	54226	051++	+++++	+++++	+++++	Harburg
99524 70175	30123	72521	98012	03015	784++	23248	05113	30303	23014	+++++	Illstein
99145 70326	30093	70609	96152	11226	7742+	13400	05122	30401	99502	+++++	A.Vinnen
99150 70325	30123	20509	98011	13825	2149+	13216	00021	30201	06502	+++++	A.Vinnen
99355 70126	30123	53609	98021	17522	51300	33706	00116	30301	34503	+++++	Höchst
99454 70184	30123	82033	97022	12519	3732+	53715	00216	30303	23707	+++++	Tosca
99582 70230	30153	80337	98022	81011	863++	22780	002++	+++++	+++++	+++++	Minden
99765 10141	30153	51109	98012	16505	9++++	91712	056++	+++++	+++++	+++++	Sonne
99539 70377	30153	53221	98012	14909	9++++	63219	05307	30605	+++++	+++++	Vikingbank
99668 70245	30154	90516	93474	14105	9++++	51203	05505	30403	99+++	+++++	Meerkatze
99667 70213	30054	80412	52515	13805	862++	00205	05404	30401	+++++	+++++	W.Herwig
99543 10059	30154	83420	98022	18917	873++	62210	05216	11789	30504	+++++	Thalassia
99549 70467	30153	83302	98022	19707	853++	53206	05504	30000	35+02	+++++	Poseidon
99742 10209	30153	81018	96636	11507	9++++	91725	006++	+++++	+++++	+++++	Regensburg
99348 70127	30153	23405	98020	16802	21400	34707	05116	30101	34503	+++++	Höchst
99587 70643	30153	83633	96636	87810	864++	64722	05209	30605	36708	+++++	Transpacific
99668 70245	30184	90620	93454	13605	9++++	00705	05705	30503	99+++	+++++	Meerkatze
99667 70213	30184	80710	92455	13105	862++	00807	05104	30301	03603	+++++	W.Herwig
99667 70213	30184	80710	92455	13105	862++	00807	05104	30301	03603	+++++	W.Herwig
99740 10200	30183	81126	96105	07009	9++++	91710	000++	3++03	+++++	+++++	Berlin
99603 70087	30783	81821	98602	16214	+++++	+++++	002++	+++++	+++++	+++++	H.Böckler
99161 70312	30183	30611	98011	12525	35+++	13405	05222	30401	05602	+++++	A.Vinnen
99578 10005	30153	31505	99030	23316	0089+	744++	00310	20000	30101	49+05	Hansatic
99543 10049	30184	83620	98022	20416	873++	62215	05115	11750	30504	+++++	Thalassa
99594 70018	30183	81105	98032	23213	0002+	74703	05811	30101	99+02	+++++	Hansatic
99474 70241	30183	32924	98258	10016	32500	63209	01009	30406	99+++	+++++	Weserexpress
99517 70340	30183	63324	98031	12311	61400	54220	05807	3++05	30+03	+++++	Finnheide
99528 70402	30783	83209	98032	18410	+++++	+++++	+++++	+++++	+++++	+++++	Fyllasbank
99666 70223	30214	90610	93454	11605	9++++	62715	05604	30301	03604	+++++	W.Herwig
99542 10043	30214	80115	98022	21616	873++	53212	05215	11720	30000	+++++	Thallassa
99166 70309	30213	40511	97031	13025	425++	13105	05221	30401	05502	+++++	A.Vinnen
99458 70330	30213	73213	98032	17516	63600	+++++	+++++	+++++	+++++	+++++	Elbe Express
99513 70351	30213	23224	98011	14511	21400	54222	05907	3++05	31+03	+++++	Finnheide
99424 70700	30213	61502	97108	12320	9++++	91711	006++	30101	+++++	+++++	Tübingen
99446 70592	30184	20916	9++++	63711	+++++	+++++	00415	30502	+++++	+++++	Poseidon

Nachträge Bemerkungen u. Berichtigungen



Absolute Topographie 500 mb 00 GMT



Absolute Topographie 200 mb 00 GMT

Täglicher Wetterbericht D 6615 A

Amtsblatt des Deutschen Wetterdienstes

Verlagsort Frankfurt a.M. Nachdruck nicht gestattet

Bei unregelmäßiger Lieferung sind Beschwerden immer an das Zustellpostamt zu richten

Erscheint täglich, Postbezug monatlich 13,00 DM

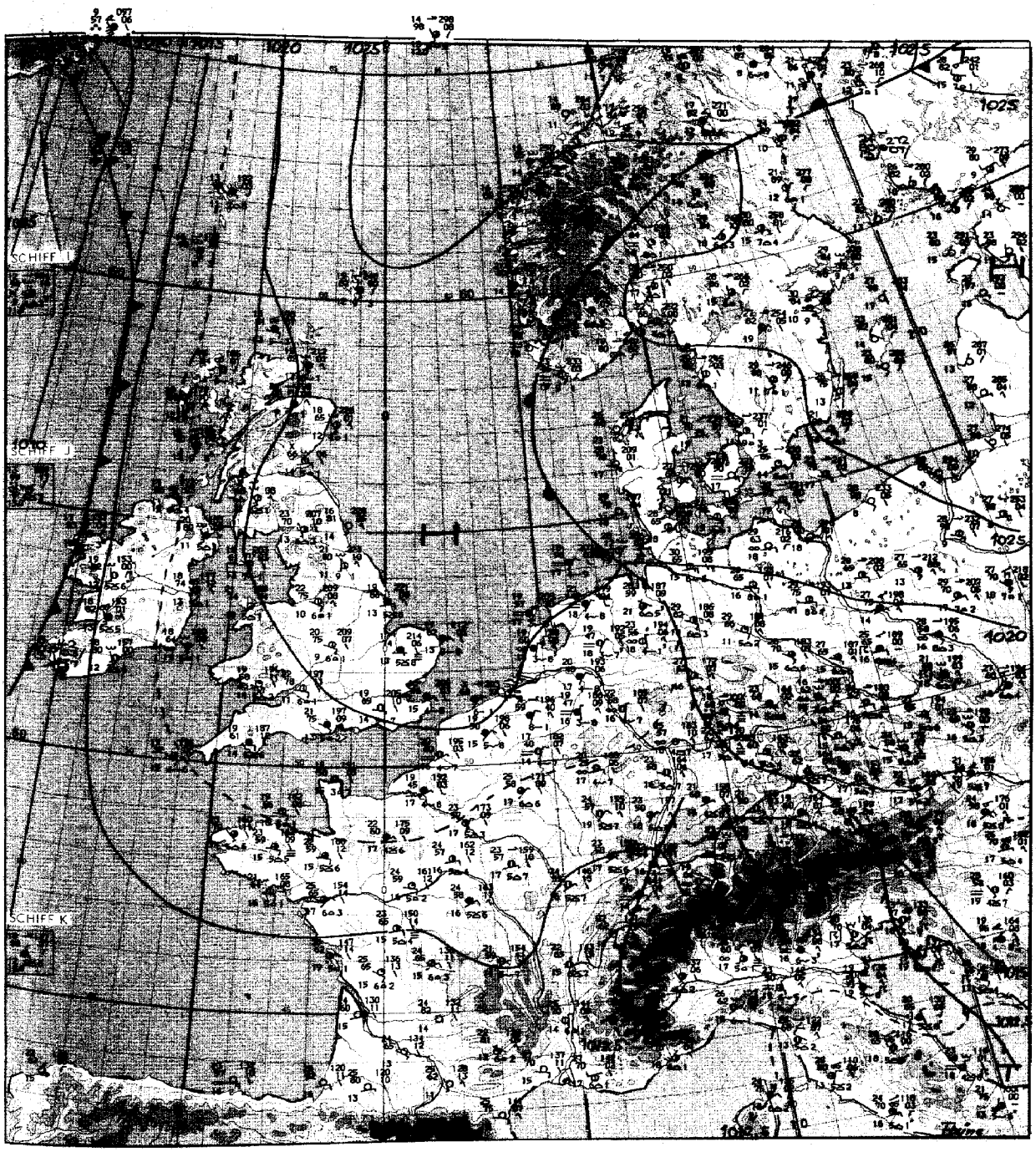
Teil A: Karten

Druck und Verlag: Deutscher Wetterdienst – Zentralamt – Offenbach (Main), Frankfurter Straße 135 Telefon 80621

Jahrgang 24

Donnerstag, den 31. Juli 1969

Nummer 212

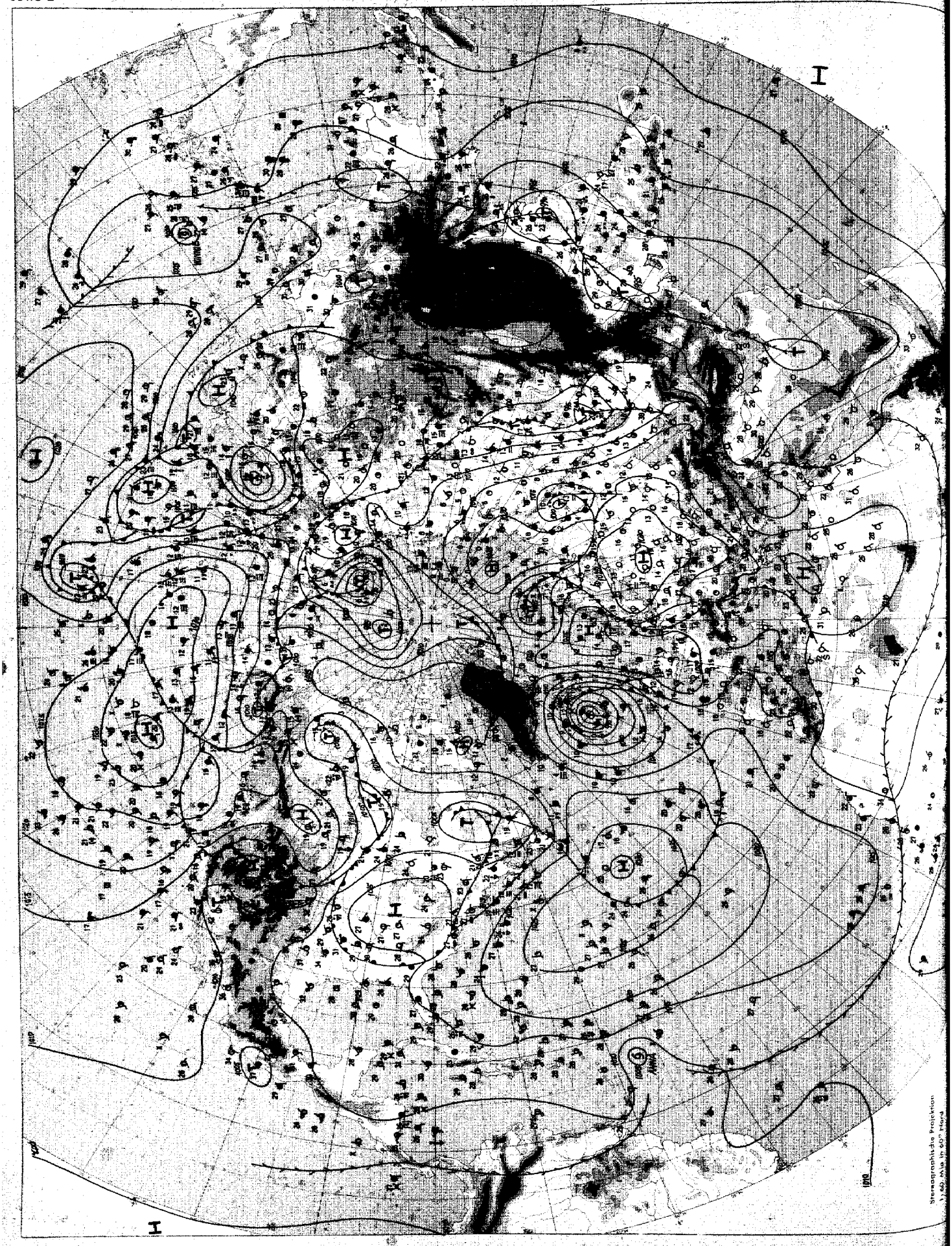


Maßstab 1:10 Mill.

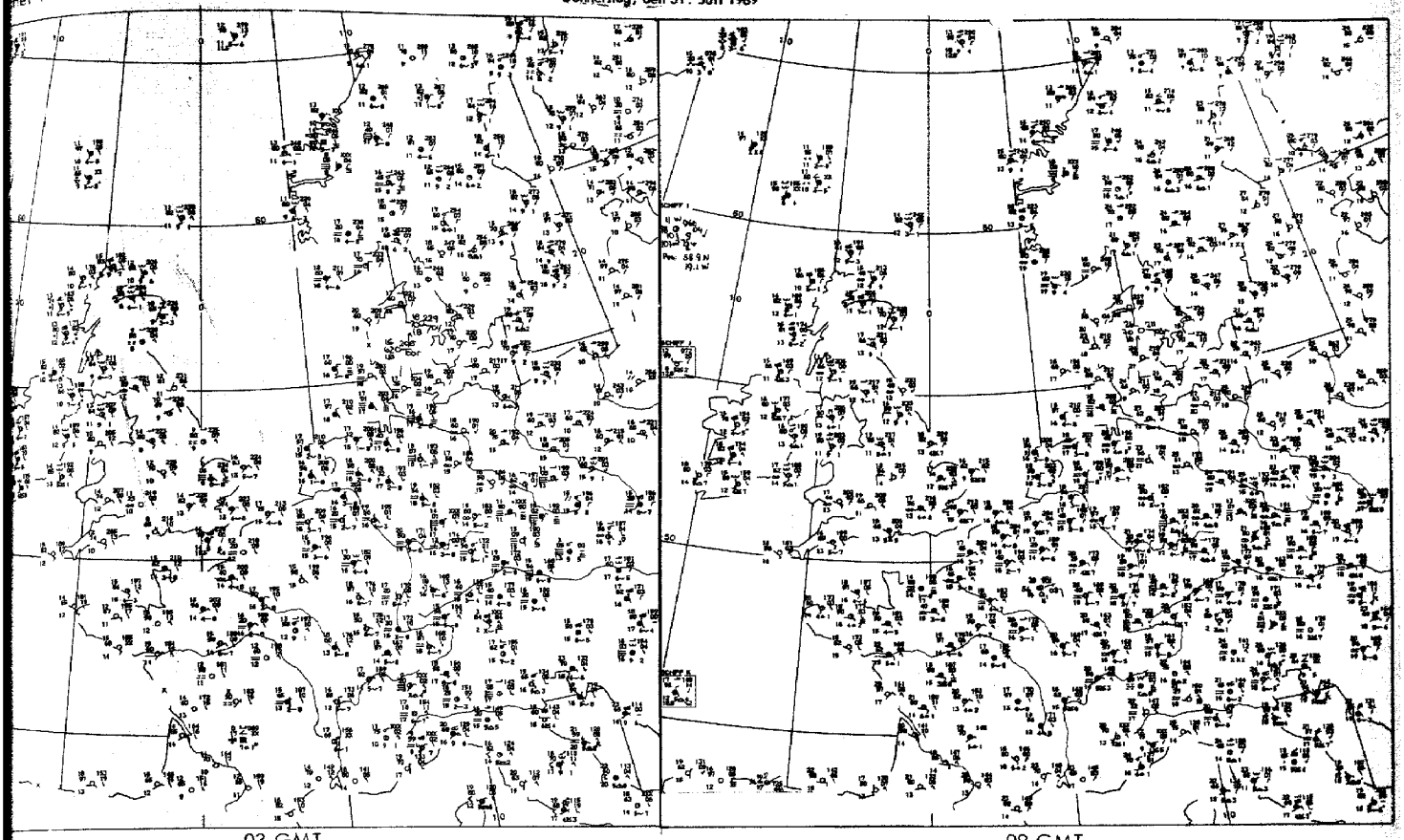
Wetterlage 12 GMT

Inhalt:

Seite 2 Wetterlage 00 GMT zirkumpolar
Seite 3 Absolute Topographie 500 mb 00 GMT zirkumpolar
Seite 4 Absolute Topographie 200 mb 00 GMT zirkumpolar
Seite 5 Bodenwettermeldungen West- u. Mitteleuropa 03, 09, 15 und 21 GMT
Seite 6 Wetterlage 00 GMT, Relat. Topographie 500/1000 mb 00 GMT, Änderungkarten, aerolog. Diagramme
Seite 7 Absolute Topographien 850, 700, 500, 300, 200 und 100 mb 00 GMT
Seite 8 Vorhersagen der Wetterlage und der absoluten Topographie 500 mb 00 GMT



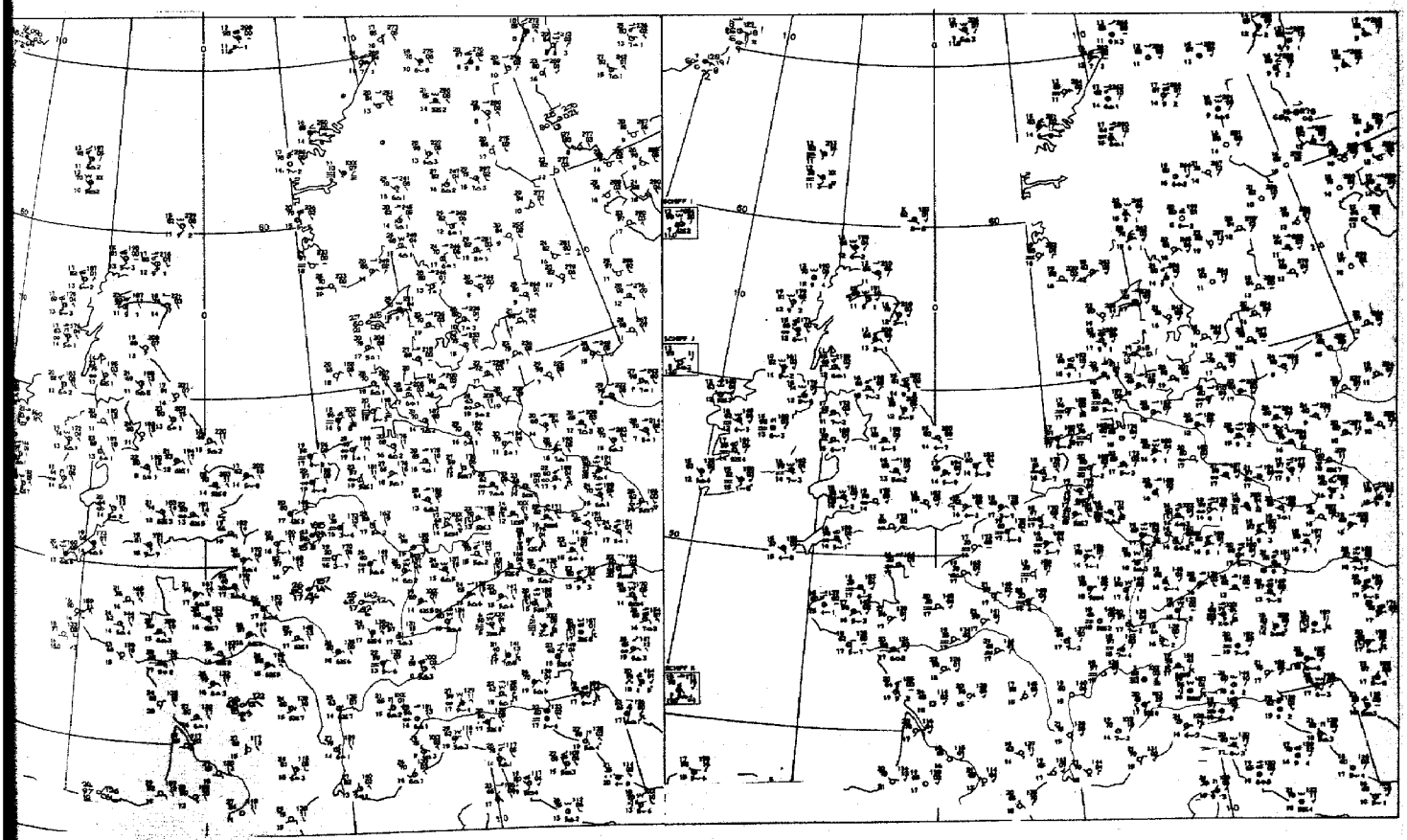
Wetterlage 00 GMT



03 GMT

09 GMT

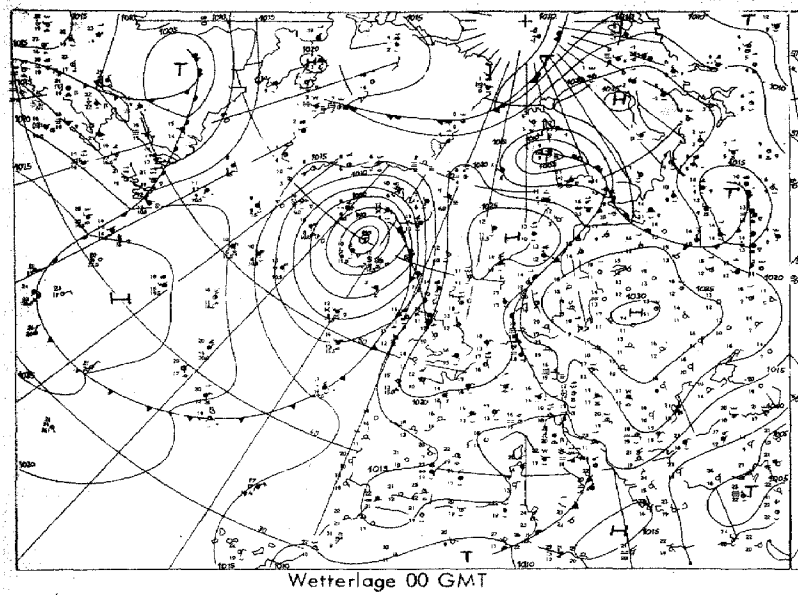
Bodenwettermeldungen



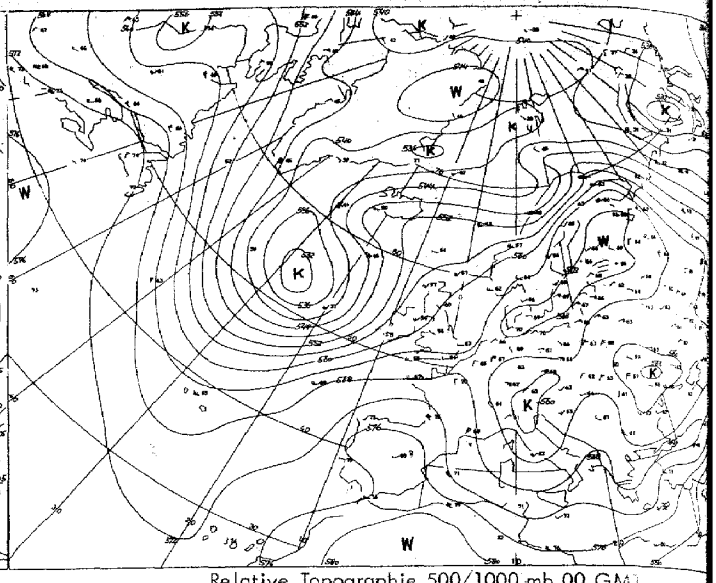
15 GMT

21 GMT

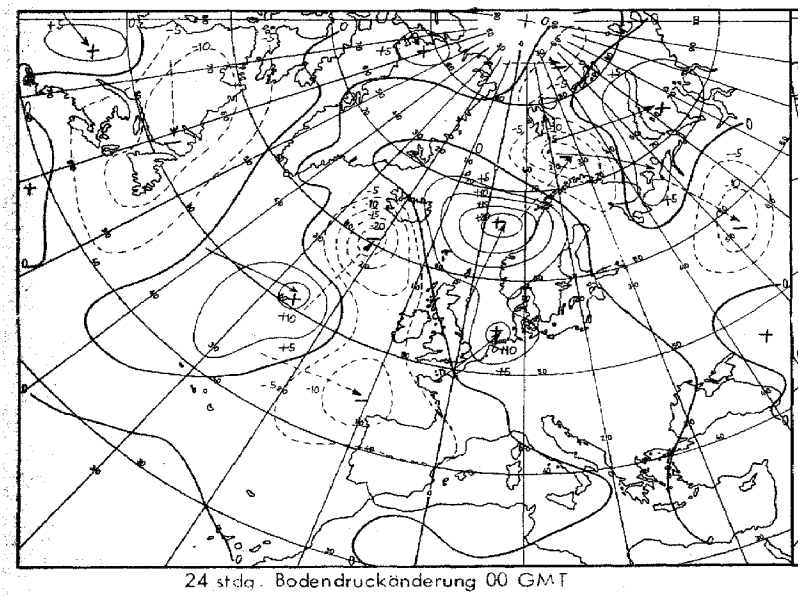
Donnerstag, den 31. Juli 1969



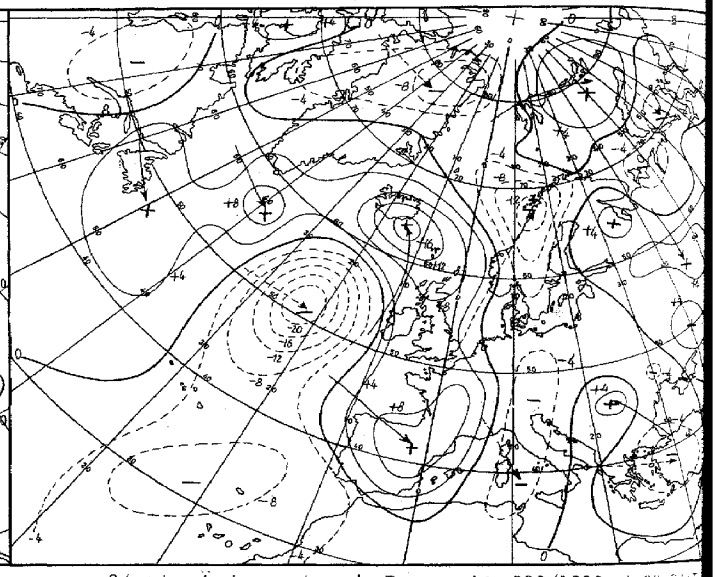
Wetterlage 00 GMT



Relative Topographie 500/1000 mb 00 GMT

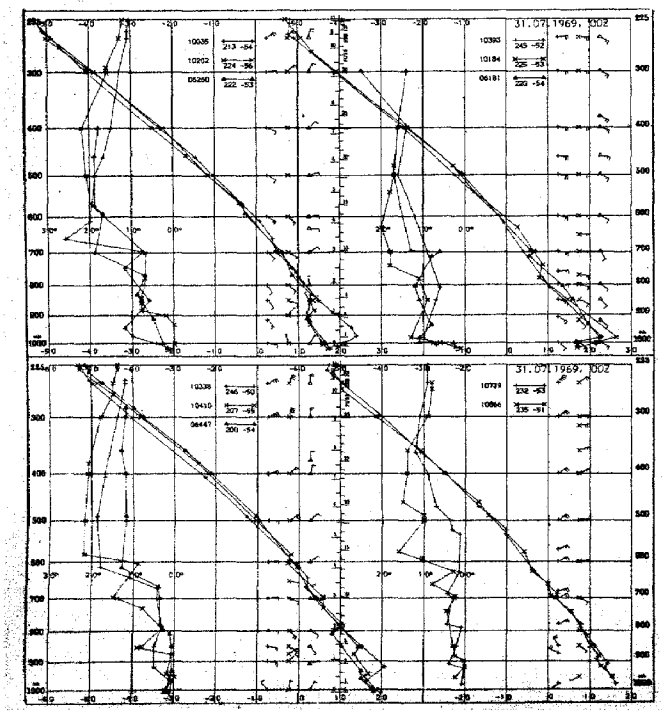


24 stdg. Bodendruckänderung 00 GMT



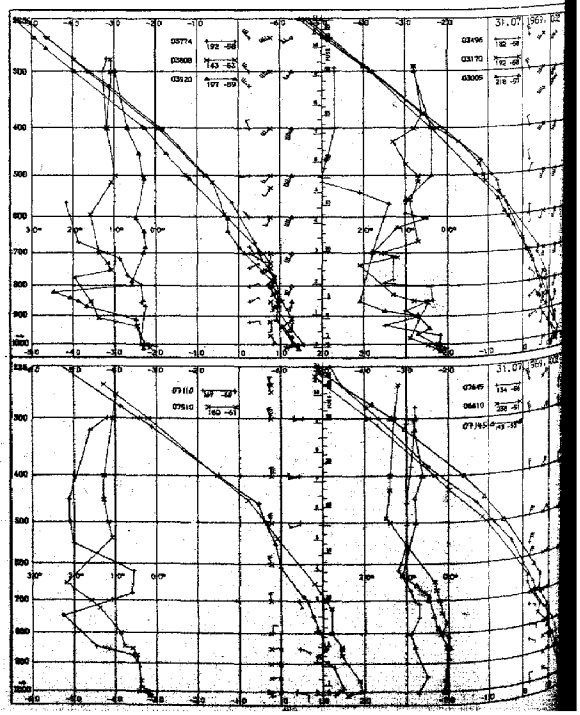
24 stdg. Änderung der rel. Topographie 500/1000 mb 00 GMT

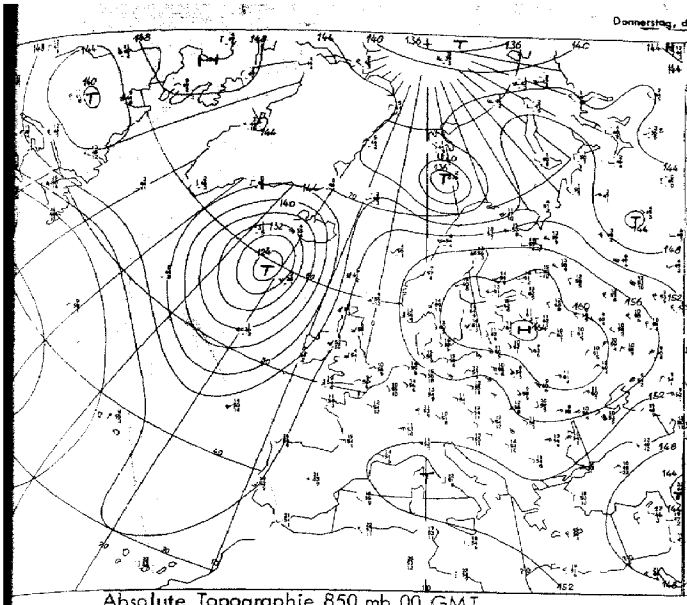
Karten 1:60 Mill.



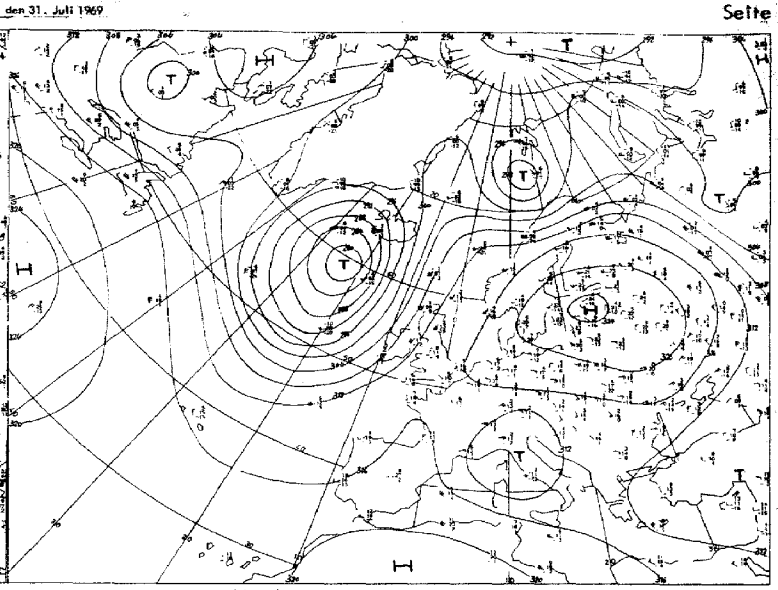
Aerologische Diagramme

10035	Schleswig
10202	Emden
06260	De Bilt
10338	Hannover
10410	Essen
06447	Uccle/Brüssel
10393	Lindenberg
10184	Greifswald
06181	Kopenhagen
10739	Stuttgart
10866	München
11520	Libus/Prag
03774	Crawley
03808	Camborne
03920	Longkesh
07110	Brest
07510	Bordeaux
07180	Nancy
03496	Hemsby
03170	Shanwell
03005	Lerwick
07645	Nimes
06610	Payerne
07145	Trappes/Paris

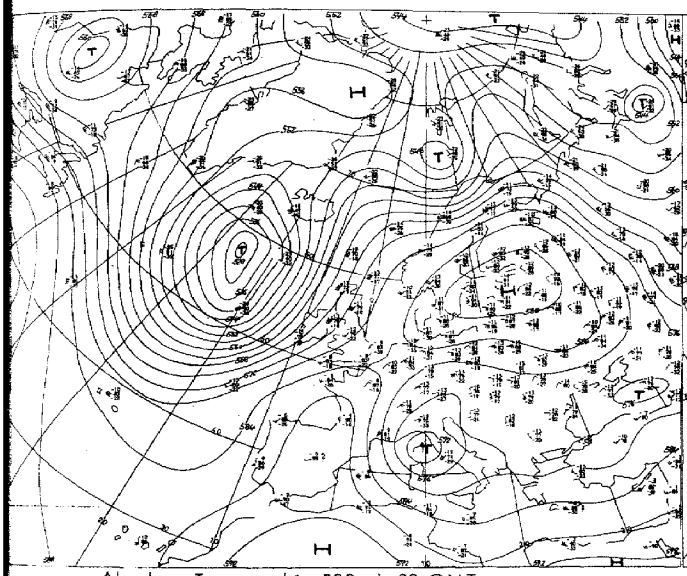




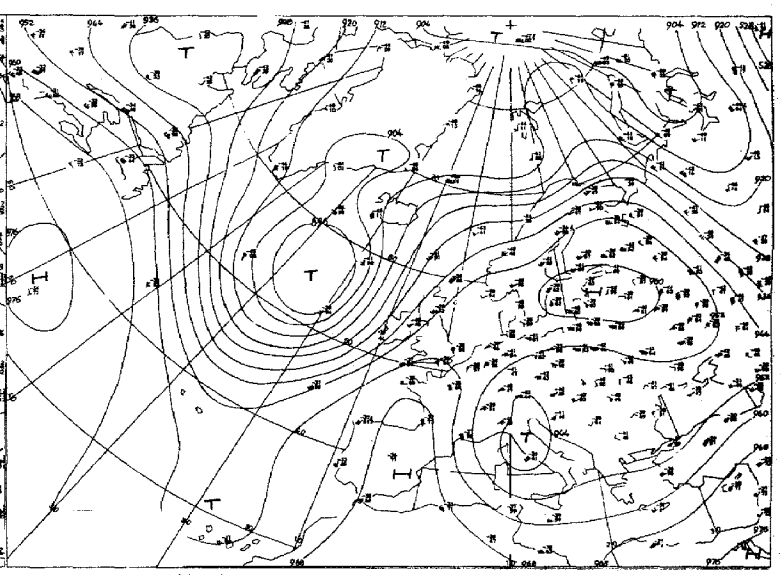
Absolute Topographie 850 mb 00 GMT



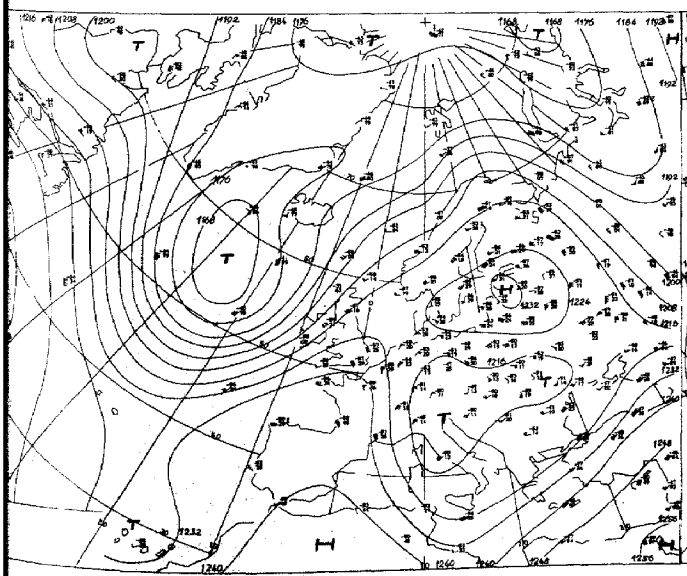
Absolute Topographie 700 mb 00 GMT



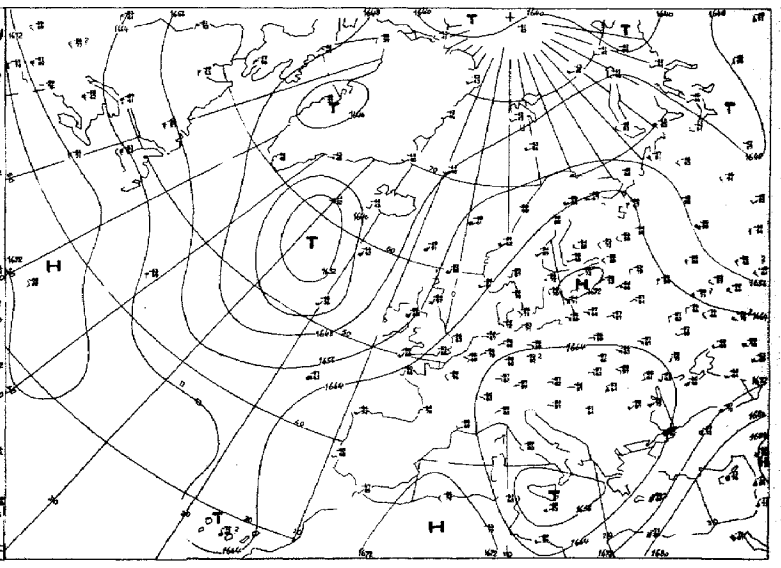
Absolute Topographie 500 mb 00 GMT



Absolute Topographie 300 mb 00 GMT



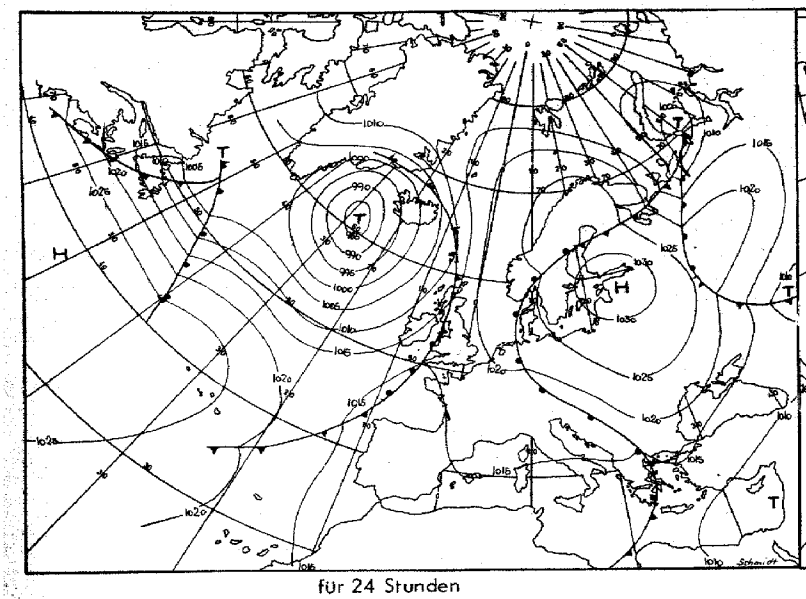
Absolute Topographie 200 mb 00 GMT



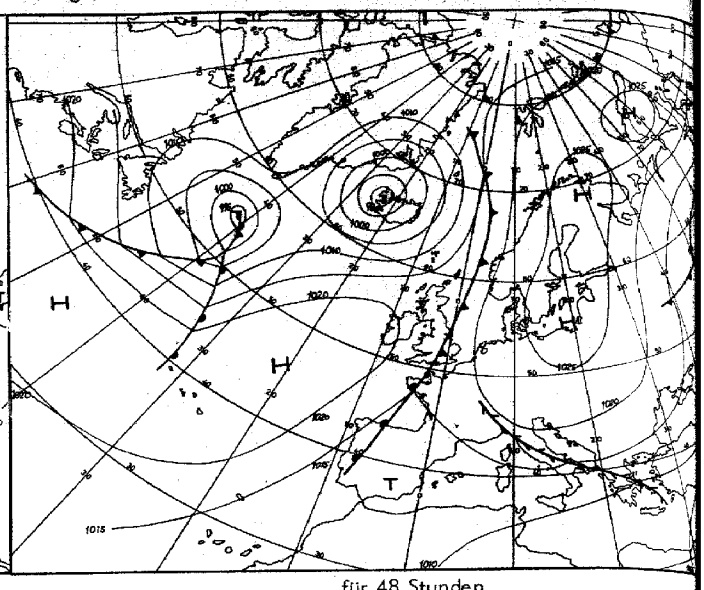
Absolute Topographie 100 mb 00 GMT

1:60 Mill.

Vorhersage der Wetterlage 00 GMT

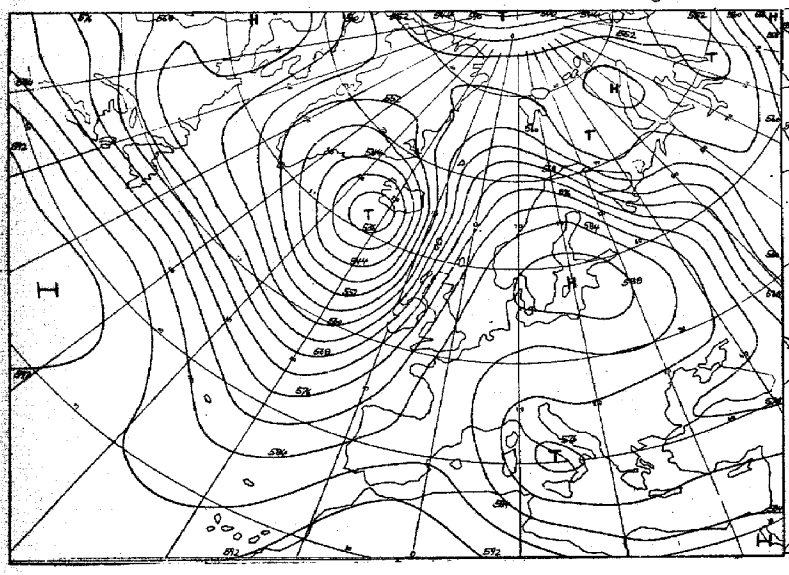


für 24 Stunden

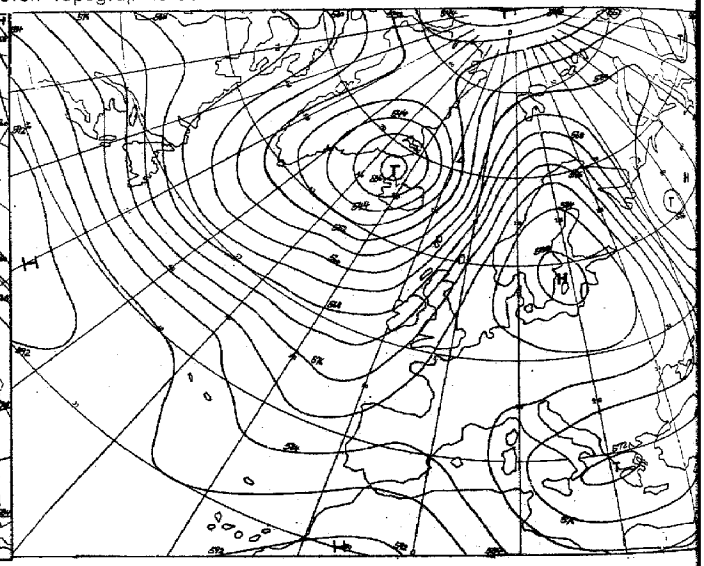


für 48 Stunden

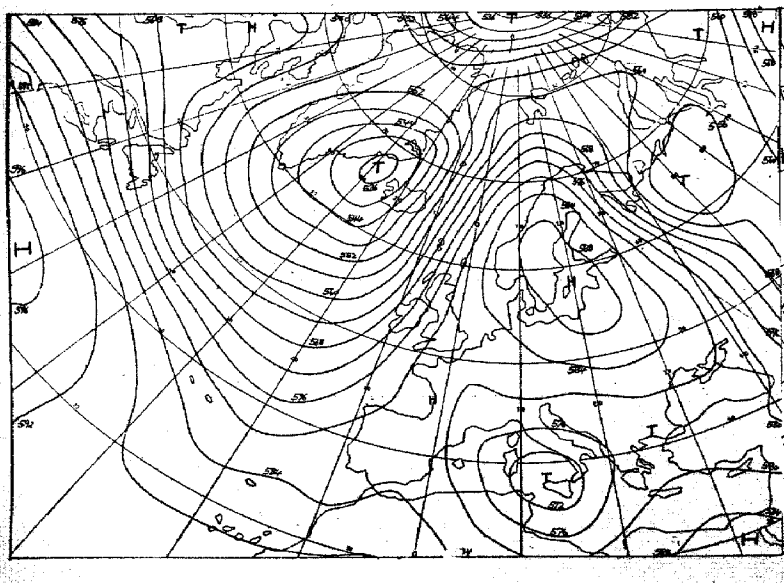
Numerische Vorhersage der absoluten Topographie 500 mb 00 GMT



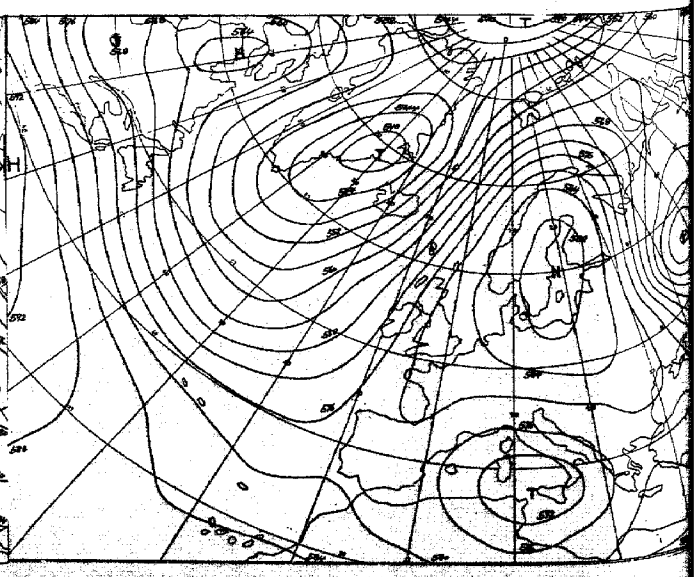
für 24 Stunden (baroklin)



für 48 Stunden (baroklin)



für 48 Stunden (barotrop)



für 72 Stunden (barotrop)

Karten 1:60 Mill.

Täglicher Wetterbericht

Seite 9

Amtsblatt des Deutschen Wetterdienstes

Teil B: Bodenbeobachtungen

Jahrgang 94 — Donnerstag, den 31. Juli 1969 — Nr. 212

Station	Höhe	Rf	03 Uhr GMT					03 Uhr GMT					18-03	03-03	18-03
			MMJJT	VVwwW	PPPTT	$N_h C_h C_m C_n$	$T_d T_d c_{PPP}$	MMJJT	VVwwW	PPPTT	$N_h C_h C_m C_n$	$T_d T_d c_{PPP}$	$f_x f_x - f_n f_n$	$f_x f_x - f_n f_n$	FEE--
Helgoland	4	015						93302	01454	20317	9----	17604			
List	27	020						00809	57100	20319	09900	18802			
Husum	3	029						91302	01454	20119	9----	15201			
Schleswig	44	035	01003	05460	20419	00908	18108	00605	35104	20417	09900	15400			700--
Folkshöft	4	043	01102	55020	21920	00900	17210	00710	65020	21719	00900	17602			700--
Kiel	7	045						00703	5010-	20618	00900	16301			
		113													
Norderney	13	129	22906	39012	20518	26300	17203	80107	56101	20219	852--	19304			700--
Bremerhaven	7	131													
Cuxhaven	5	145													
Kaltenkirchen	30	147	83405	18101	20120	862--	18208	83504	16284	19619	852--	17705			700--
Hamburg-Fuhlsbüttel +)	16	156						40702	7002-	19523	41500	18400			
Lübeck	13														
		202	83404	12505	21117	861--	16103	80404	12505	20617	861--	15805			797--
Emden-Wolthusen	0	203													
Emden-Hafen	6	216													
Cloppenburg	42	224	83007	40105	20019	864--	18302	83407	40102	19619	854--	17604			797--
Bremen	3	235													
Soltau	77	253													
Lüchow	35														
		395													
Lingen	21	313	73607	60021	20718	755--	16105	83605	58102	20118	754--	16807			700--
Münster	64	317													
Osnabrück	95	320	83405	37101	20018	863--	17103	83303	32502	19718	862--	17503			
Gütersloh	72	325													
Bad Salzuflen	98	338	83307	28101	19919	862--	18207	73306	07434	19318	761--	15506			700--
Hannover-Langenhgn.	55	348	83409	30101	19920	863--	19205	83206	28102	18919	862--	19801			700--
Braunschweig-Völkenrode	82	381	01104	70020	19023	00900	15211	41106	65030	19421	13932	15203			700--
Berlin-Dahlem	51	394	00905	75020	18723	00900	15210	30907	75030	19220	00902	15204			700--
Berlin-Tempelhof	50														
		400	83508	58102	20819	756--	17206	83606	50102	20418	863--	16504			700--
Düsseldorf	41	406													
Bocholt	25	410	73608	56102	20518	755--	16209	80406	20102	20117	853--	15504			700--
Essen	154	427	92614	00454	54315	9----	15101	93610	00514	53515	9----	15807			700--
Kahler Asten □	835	438	83307	56100	18520	855--	18104	83305	56102	18219	855--	18503			700--
Kassel	158	444													
Göttingen	176	432													
Braunlage	607														
		551													
Aachen	202	510													
Nürburg	626	513	23505	57102	19620	25500	16106	33307	56101	19519	35400	15501			700--
Köln	91	515						80000	50102	18319	854--	17803			
Koblenz	96	526													
Marienberg	547	532													
Gießen	186	542													
Bad Hersfeld	212	544	80509	65294	53216	755--	12105	90206	01471	52314	9----	14507	---27		798--
Wasserkuppe □	921														
		559	70000	50102	19216	25638	14201	80304	50102	18617	8097-	15905			700--
Trier-Petrisberg	265	615													
Deuselbach	479	635	80410	10414	53415	861--	15400	90408	01414	52715	9----	15806			700--
Kl. Feldberg/Ts. □	805	637	53307	50038	17420	55600	18101	80309	50102	17120	857--	19304			797--
Frankfurt-Flugh.	112	639													
Darmstadt	133	655	83602	56029	17417	755--	16107	80703	13102	17417	853--	16400			701--
Würzburg	259	658													
Bad Kissingen	216	671													
Coburg	337	675													
Bamberg	239	685	61602	40119	17615	00902	14501	21603	35111	19314	15740	13101	---27		794--
Hof	567	688													
Weiden	438														
		704													
Berus	363	705													
Selbach/Saar	431	708	32503	58036	18016	30930	14804	32703	56101	17115	30930	15808			797--
Saarbrücken-Ensheim	322	723													
Neustadt/Weinstr.	161	724													
Weinbiet/Weinstr.	553	727													
Karlsruhe	114	729													
Mannheim	97	738	81902	18519	17916	861--	16400	83303	18215	16815	861--	15713			797--
Stuttgart-Echterdingen	396	742													
Öhringen	276	745													
Ansbach	413	761						80000	45102	17015	863--	15605			
Weißenburg/Bay.	422	763	89902	56109	17118	3552-	16400	30302	56106	17215	15640	15601			796--
Nürnberg	319	776	80003	36108	17517	5567-	16205	83601	25102	17217	862--	15703			791--
Regensburg	376	791						71209	40102	53112	25241	11400			
Gr. Falkenstein □	1307														
		803	80003	30106	17917	6547-	16704	83602	40106	16417	854--	15715			798--
Freiburg	269	815													
Freudenstadt □	797	818													
Klippeneck □	973	826													
Tübingen	370	836													
Stötten	734	838													
Ulm	522	852	82703	40102	17516	863--	15604	42301	40101	16515	46300	15607			700--
Augsburg	477	866	82401	50026	17816	874--	14803	80000	40102	17715	864--	14603			797--
München-Riem	529	875						70000	30102	16315	755--	15603			
Mühldorf	401	893	71301	57109	17316	757--	15302	80000	56202	16815	856--	15805			701--
Passau	409														
		938													
Feldberg/Schw. □	1486	939													
Konstanz	399	954	80303	54022	17516	855--	15400	80304	56102	16615	859--	15812			700--
Friedrichshafen	401	966	80602	50022	19113	855--	11802	70602	57102	17713	755--	12709			700--
Kempten-Lenzried	705	968													
Oberstdorf □	810	961	91310	00452	09203	9----	03703	71408	84024	09503	15=7-	02804			700--
Zugspitze ■	2960	962						93202	01454	51412	9----	12905			
Hohenpeißenberg □	977	963													
Garmisch-Partenkirchen	719	930						91501	00454	51409	9----	09807			
Wendelstein □	1832	937													
Berchtesgaden	542														

Donnerstag, den 31. Juli 1969

Station			06 Uhr GMT					09 Uhr GMT					00-06	06-09	18-06			
	Höhe	iii	Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_hC_LC_MC_H$	$T_dT_d$app	Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_hC_LC_MC_H$	$T_dT_d$app	$t_xt_x-t_gt_g$	$t_xt_x-t_gt_g$	7RR T_xT_n	$T_nT_nT_nT_gT_g$	RR	E
Helgoland	4	015	90502	01454	20618	9----	18303	91101	02454	20818	9----	18102			70017	18417	00000	1
List	27	020	00910	65020	20720	00900	17304	00806	68020	21224	00900	18104			70019	20017	00114	1
Husum	3	029	00905	15284	20718	00900	14206	00607	65020	20825	00900	20181			70016	22116	00097	0
Schleswig	44	035	00705	55024	20919	00900	16305	00708	65020	21124	00900	19103			70017	22616	00118	0
Falshöft	4	043	00809	70020	22019	00900	17303	00608	70020	22421	00900	19304			70018	---18	00---	
Kiel	7	045	00603	6202-	21020	00900	18204	10304	65030	21126	11500	20201			70017	23715	00138	0
Norderney	13	113	80206	5010-	20518	764--	17502	93307	04505	20618	9----	18001			79717	17817	97000	0
Bremerhaven	7	129	80204	12504	20418	861--	18302	30404	43102	20021	38500	19804			79718	19517	97000	0
Cuxhaven	5	131	80404	25102	20620	863--	18400	20304	30102	20822	26300	19102			70018	20218	00000	1
Kaltenkirchen	30	145																
Hamburg-Fuhlsbüttel +)	16	147	38303	56104	20219	32600	16206	10906	62020	20327	11600	17301			70018	22318	00096	0
Lübeck	13	156	30602	8002-	20321	32500	18208	00902	70020	20425	00900	19201			70019	24218	00136	0
Emden-Wolthusen	0	232	83603	30105	20217	863--	15704								79717	18217	97000	1
Emden-Hafen	6	233						80204	40102	20419	863--	16202						
Cloppenburg	42	216						80203	12104	20418	863--	15304			79317	18817	93004	1
Bremen	3	224	80303	16502	19618	861--	18400	50303	48105	19622	51400	19400			79718	19918	97004	1
Soltau	77	235	50204	1210-	19819	55300	18201	00804	50050	19526	00900	17400			70018	21818	00077	0
Lüchow	35	290	10707	5902-	19621	10981	16108	01013	65020	20025	00900	16105			70018	24716	00133	0
Lingen	21	305	80204	35505	20218	862--	17603	80407	43105	20219	862--	17400			79118	19417	91005	1
Münster	64	315	80205	30102	19718	754--	17703	80405	30102	20318	864--	17305			70017	20617	00104	0
Osnabrück	95	317	80105	40102	20317	862--	16702	80706	50202	20218	762--	17500			70017	20017	00025	1
Gütersloh	72	320	83603	21515	19418	861--	17803	83606	40205	19419	853--	15000			79717	-----	97---	
Bad Salzuflen	98	325	80702	12515	19717	871--	17701	80702	20205	19719	862--	17400			79117	20517	91059	1
Hannover-Langenhgn.	55	338	73604	28104	19719	762--	18204	03404	56101	19523	00900	21801			70018	21018	00060	0
Braunschweig-Völkenrode	82	348	70203	30102	19419	752--	17304	10606	59021	19125	15500	17801			70019	22419	00074	0
Berlin-Dahlem	51	381	21207	62020	20221	00902	15208	11009	64030	20325	11600	16102			70020	25818	00139	0
Berlin-Tempelhof	50	384	20805	65030	20021	10982	15208	11112	65030	20125	11600	14302			70020	28819	00---	0
Düsseldorf	41	400	83607	30102	19918	863--	16705	80106	58052	19920	754--	16500			70017	20818	00---	0
Bocholt	25	406	83503	5610-	20518	854--	16704	80203	56102	20313	854--	16602			70017	20017	00059	0
Essen	154	410	83606	12102	19716	863--	15705	80206	30102	19418	863--	15601			70016	20217	00017	0
Kahler Asten □	835	427	93611	00455	53014	9----	14604	90507	08414	53715	9----	15104			79114	15213	91012	1
Kassel	158	438	83304	30102	18419	864--	18303	73605	50052	18222	755--	16400			70019	20919	00038	0
Göttingen	176	444	73605	3510-	18519	753--	18205	43405	40051	18023	45500	18802			7--19	21418	00052	0
Braunlage	607	452	00405	5902-	17319	00900	14303	10910	65030	17622	11500	14208			70015	20511	00106	0
Aachen	202	501	90203	06456	19916	9----	15707	83603	25104	20017	862--	15101			79216	19316	92009	1
Nürburg	626	510	90407	00454	19015	9----	15703	90408	00454	19015	9----	15500			70015	15714	97---	0
Köln	91	513	83305	40101	19118	763--	17604	80207	57052	19219	754--	15001			70018	21716	00019	0
Koblenz	96	515	83207	44102	18319	864--	17400	83607	50102	18021	864--	17503			70019	204--	92002	0
Marienberg	547	526	80206	0844-	17816	861--	16400	80508	40104	17717	863--	16202			70016	16614	00000	0
Gießen	186	532	83401	40102	17319	854--	17303	80402	57102	17320	854--	17201			70019	20217	97005	1
Bad Hersfeld	212	542	70405	30102	18120	765--	18201	81104	56052	18121	865--	16201			70019	21217	00049	0
Wasserkuppe □	921	544	93605	00314	52415	9----	15701	40808	40285	52815	42200	14204			70114	15713	01018	1
Trier-Petrisberg	265	609	80305	27102	17817	864--	16607	70307	30102	17820	754--	17003			70016	18115	92010	0
Deuselbach	479	615	80208	20102	17317	861--	16707	83610	20102	17317	861--	16301			70015	15813	00000	0
Kl. Feldberg/Ts. □	805	635	90508	00414	52615	9----	15702	90607	00454	52915	9----	15102			70015	14411	01000	1
Frankfurt-Flugh.	112	637	80305	30101	17220	854--	18301	80506	30532	17421	6547-	18104			79719	19317	93002	0
Darmstadt	133	639	70405	25102	16919	755--	17201	60208	65031	16922	685--	17203			70119	18916	01000	1
Würzburg	259	655	90702	07452	17617	9----	17301	70601	59024	17619	754--	17203			72116	17915	22033	1
Bad Kissingen	216	658	65301	30102	17617	65500	16102	40202	62011	17321	42500	16001			70116	22315	01047	1
Coburg	337	671	20000	62021	17616	00902	15400	40000	65011	17321	22502	15304			70215	21614	02079	1
Bamberg	239	675	60000	14102	17616	68500	15202	70000	62022	17620	784--	15004			70214	21214	02048	1
Hof	567	685	81105	25101	18215	862--	14201	41105	62011	17320	32431	16203			79414	19512	94109	1
Weiden	438	688	60705	57102	17017	45442	15400	70706	62032	17020	32432	15305			70215	19013	02121	1
Berus	363	704	83610	30102	17117	863--	16505	80205	40102	17019	863--	17302			70016	17114	97012	0
Selbach/Saar	431	705	80507	4010-	16817	863--	16500	80408	45102	16819	863--	16103			70015			
Saarbrücken-Ensheim	322	708	80000	20101	17116	863--	15500	80404	38102	16819	863--	17001			79715	16712	91008	0
Neustadt/Weinstr.	161	725	80308	2010-	17018	863--	17303	80606	20102	17119	863--	15201			70019	18418	06000	1
Weinbiet/Weinstr.	553	724	90909	0045-	16215	9----	15500	90709	00454	16017	9----	17203			79115	15015	06000	1
Karlsruhe	114	727	80800	25102	16818	864--	14400	80604	30102	16821	854--	17302			79217	17416	02001	1
Mannheim	97	729	83403	08424	17117	854--	17201	70402	56104	17321	6843-	15203			79117	18616	03000	1
Stuttgart-Echterdingen	396	738	81103	06516	16816	861--	16201	80902	20285	17415	862--	16105			70316	15616	07---	1
Öhringen	276	742	70201	15284	16618	763--	17400	70602	56052	16320	754--	16000			70317	16317	05000	1
Ansbach	413	755	80602	12508	17716	861--	16301	80000	50106	17618	854--	16201			70616	17516	06000	1
Weißenburg/Bay.	422	761	80000	25282	17117	862--	16303	70804	58012	16820	755--	15003			70016	15814	94000	1
Nürnberg	319	763	71104	58106	17117	2554-	15000	61107	58102	17220	62401	17205			70614	20014	07018	1
Regensburg	376	776	81302	30102	17217	862--	16400	81403	56106	17718	863--	16307			79416	18916	94017	1
Gr. Falkenstein □	1307	791	71408	65032	53112	7097-	11301	80905	60032	53513	3227-	12203			70611	13409	15044	1
Freiburg	269	803	73602	25106	16317	755--	16601	83502	40102	16019	664--	16400			79417	17416	95010	1
Freudenstadt □	797	815	90402	01459	51314	9----	14500	80902	15604	51715	871--	15201			70314	13613	05004	1
Klippeneck □	973	818	80906	12102	51313	860--	12603	70305	57102	51714	5603-	13102			70112	12212	07000	1
Tübingen	370	826	81205	18106	17916	862--	16204	70203	35012	17518	762--	17701			70116	15816	03000	1
Stötten	734	836	90000	01454	17514	9----	13203	70604	40104	17215	752--	14203			79512	13212	03000	1
Ulm	522	838	80404	30102	17015	762--	19305	70705	45102	16418	784--	15400			70015	15215	02000	1
Augsburg	477	852	80504	40101	17016	863--	15303	70505	59022	16319	754--	15801			70016	16015	11000	1
München-Riem	529	866	70000	35102	17215	764--	14603	80403	59102	17017	854--	14001			79715	15315	04000	1
Mühldorf	401	875	81001	38102	16616	755--	15602	80704	57212	16218	884--	16302			70015	16814	01003	1
Passau	409	893	80302	40104	17016	854--	15603	70701	65012	16320	784--	16400			70115	17615	02022	1
Feldberg/Schw. □	1486	908	90714	00455	51310	9----	10606	91009	00456	51610	9----	10303			70209	09309	02000	1
Konstanz	399	929	80401	57102	16517	785--	15500	71102	60022	15819	784--	15703			79216	16614	05007	1
Friedrichshafen	401	934	50204	56102	16316	55500	15500	70205	63031	15320	784--	14804			70015	16714	07011	1
Kempten-Lenzried	705	946	70000	57102	18113	755--	12302	83602	57102	16515	855--	14806			70012	13911	15000	1
Oberstdorf □	810	948	80201	15102	51014	826--	12505	60402	56052	51015	35430	13806			70013	14313	02000	1
Zugspitze ■	2960	961	61305	86034	08803	2544-	01300	21602	89012	09305	12-40	02004			70002	036--	03045	5
Hohenpeißenberg □	977	962	71104	50104	51412	784--	12400	70704	56104	51413	753--	12480			70011	12010	20000	1
Garmisch-Partenkirchen	719	963	80902	62022	17014	864--	13400	60302	69012	15318	654--	13807			79714	15214	03001	1
Wendelstein □	1832	980	99902	00454	51209	9----	09602	91903	00454	51410	9----	10304			79608	08608	06000	1
Berchtesgaden	542	997	80000	40102	17415	865--	15605	60902	56052	16119	3263-	14803			70215	17815	02006	2

Donnerstag, den 31. Juli 1969

Station	Höhe	III	12 Uhr GMT Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_hC_LhC_MC_H$	T_dT_dapp	15 Uhr GMT Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_hC_LhC_MC_H$	T_dT_dapp	06–12 $f_1f_2-f_3f_4$	12–15 $f_1f_2-f_3f_4$	06–12 7RR--	Wolkenbeobachtungen 8NOG	$CDDV_1V_2$	$CDDV_1V_2$
Helgoland	4	015	10304	12284	20620	16130	19802	30210	14404	19520	35600	19711			700--			
List	27	020	00910	70020	20729	00900	18804	21014	70030	20728	12501	18500			700--			
Husum	3	029	10810	65030	20429	11500	19804	10910	69020	20129	11500	17703			700--			
Schleswig	44	035	10810	65030	20928	00902	18801	10910	65020	20625	14628	17703			700--			
Falshöft	4	043	00612	70020	22423	00900	18400	31212	65020	22423	00901	19400			700--			
Kiel	7	045	10310	65010	21129	12500	19400	10911	65020	20729	00901	15704			700--			
Norderney	13	113	80206	25285	20519	862--	18501	73405	08412	19521	760--	19810			797--			
Bremerhaven	7	129	33112	42105	19723	32500	21603	30907	69020	18329	32500	17714			797--			
Cuxhaven	5	131	10704	56051	20227	12500	21706	10811	65020	19227	12500	19710			700--			
Kaltenkirchen	30	145																
Hamburg-Fuhlsbüttel +)	16	147	30913	65020	19530	31600	15708	21209	70020	18731	22700	14708			700--			
Lübeck	13	156	20906	70010	20430	21500	14400	10906	70010	19725	11500	15707			700--			
Emden-Wolthusen	0	202																
Emden-Hafen	6	203	70505	40102	20121	763--	18803	00104	56050	19026	00900	20711			700--			
Cloppenburg	42	216	03203	39104	19723	00900	18805								700--			
Bremen	3	224	53001	59035	18728	52600	21609	21308	69011	17630	22600	15711			797--			
Soltau	77	235	20710	68020	18629	21700	14608	30908	70020	17930	32700	15707			700--			
Lüchow	35	238	30813	70030	19629	32600	15804	10910	70020	18530	11700	13711			700--			
Lingen	21	305	70403	50105	19820	754--	17804	10403	60021	18127	11600	18716			797--			
Münster	64	315	60303	56052	19622	62500	18807	30506	58051	17725	31500	18717			700--			
Osnabrück	95	317	13604	56055	19423	16400	18806	10707	65011	17627	12500	18716			797--			
Gütersloh	72	320	61303	48055	18424	615--	19708	50305	61051	16827	58600	19716						
Bad Salzuflen	98	325	40904	50055	18426	42500	20809	41102	65012	17427	42600	17709			797--			
Hannover-Langenhgn.	55	338	31211	52031	18629	32600	18808	21012	65030	17530	12702	16710			700--			
Braunschweig-Völkenrode	82	348	21107	63020	18528	21500	15705	40906	62030	17330	33732	15711			700--			
Berlin-Dahlem	51	381	11108	70030	19629	11701	15606	11008	75020	18629	11801	12610			700--			
Berlin-Tempelhof	50	384	11010	75010	19329	11802	11707	10509	75010	18430	11801	11709			700--			
Düsseldorf	41	400	80406	30102	19220	864--	17807	60208	40051	17623	45501	17715			700--			
Bocholt	25	406	80306	50102	19919	854--	17704	30103	56051	18722	31400	15712			700--			
Essen	154	410	80305	25102	19119	864--	16703	40106	35051	17323	41500	17714			700--			
Kahler Asten □	835	427	50909	62014	54519	52300	16400	50811	65022	53920	53430	14709			700--			
Kassel	158	438	40903	62012	17227	42600	16807	41205	64031	16628	33602	13705			700--			
Göttingen	176	444	41205	62021	17028	42601	14805	11207	65011	16228	12701	14708			700--			
Braunlage	607	452	40910	70020	17223	42500	13400	50710	80031	16623	52600	13706			700--			
Aachen	202	501	80404	25104	19218	862--	16807	83602	20102	17720	863--	16712			700--			
Nürburg	626	510	90409	01434	18416	9----	14804	80205	40104	16619	862--	16709			700--			
Köln	91	513	70105	58052	18522	754--	16707	23604	59021	16225	21500	17719			700--			
Koblenz	96	515	83205	57052	17422	6557-	17706	73209	58172	15226	796--	19620			700--			
Marienberg	547	526	60408	56014	16520	52431	15806	60512	59172	14323	5955-	15711			700--			
Gießen	186	532	40405	58012	16025	42500	17809								700--			
Bad Hersfeld	212	542	50707	56051	17124	42601	15807								700--			
Wasserkuppe □	921	544	61109	68254	53318	43542	14400	70808	68178	52717	49563	14804			797--			
Trier-Petrisberg	265	609	80306	30202	17220	853--	17805	60208	40052	14925	62500	17717			797--			
Deuselbach	479	615	83609	40205	16418	863--	17807	63611	56022	14122	52431	17714			797--			
Kl. Feldberg/Ts. □	805	635	40706	40284	53518	42400	16802	71104	10954	52717	794--	17505			700--			
Frankfurt-Flugh.	112	637	79903	57055	16325	794--	18810	79901	58029	15524	795--	19708			797--			
Darmstadt	133	639	50708	68032	16125	52600	17706	51211	67031	14826	59600	15612			700--			
Würzburg	259	655	51005	62034	17022	42502	17603	40905	70028	15524	38602	16712			700--			
Bad Kissingen	216	658	51205	67031	16824	52600	15703	70804	64809	16324	786--	13605			700--			
Coburg	337	671	61205	62178	16822	49503	17804	50905	66019	14827	48502	12712			702--			
Bamberg	239	675	51808	64022	16525	52500	13707	31403	70019	15227	32640	11711			700--			
Hof	567	685	41410	68031	16423	33530	14801	31010	68011	15723	22633	15707			700--			
Weiden	438	688	60810	70022	16123	42642	15803	60608	75031	15224	13570	15709			700--			
Berus	363	704	70206	62022	15822	724--	17808	40705	65012	14224	43500	15712			700--			
Selbach/Saar	431	705	60507	57052	15622	62500	16706								700--			
Saarbrücken-Ensheim	322	708	60607	56052	15523	62400	17707	40709	58021	13825	32502	15714			700--			
Neustadt/Weinstr.	161	723	71204	58012	16423	725--	16804	30605	70011	13725	22652	14724			700--			
Weinbiet/Weinstr.	553	724	50905	50104	15319	42460	17803	40908	62012	13222	22552	16813			700--			
Karlsruhe	114	727	53606	56052	16024	42501	17808	30903	65012	14425	22630	17714			700--			
Mannheim	97	729	50903	62024	16425	525--	18907	60703	60819	14727	695--	15716			700--			
Stuttgart-Echterdingen	396	738	80704	60034	15821	884--	16707	70806	62032	14422	754--	15712			797--			
Öhringen	276	742	81105	61028	15522	58530	16705	61208	62032	13724	52630	15715			797--			
Ansbach	413	755	71605	60806	16720	784--	17704	51006	65029	14525	52501	14713			792--			
Weißenburg/Bay.	422	761	70606	64022	16221	785--	15604	50707	66012	14125	53501	14713			700--			
Nürnberg	319	763	41108	60011	16323	42500	16805	41106	70011	14625	22541	15713			700--			
Regensburg	376	776	73402	62026	16422	785--	16707	61901	65299	16517	68500	15806		---27	797--			
Gr. Falkenstein □	1307	791	70912	60032	53715	52301	13000	50710	65012	53116	32402	13707			700--			
Freiburg	269	803	73403	60022	14522	785--	17711	40903	65012	13024	42500	15712			700--			
Freudenstadt □	797	815	70902	65026	52519	724--	15803	50706	68012	52019	58400	14707			797--			
Klippeneck □	973	818	70705	65022	51716	6843-	13804	50908	65031	51719	42502	13710			700--			
Tübingen	370	826	70507	56032	16422	784--	16706	70808	60032	15323	68430	16708			700--			
Stötten	734	836	71207	66024	15818	724--	14804	70908	62022	14420	724--	14709			700--			
Ulm	522	838	70904	65022	15619	784--	15804	70904	65012	14021	784--	15712			700--			
Augsburg	477	852	70909	59022	15521	725--	15703	60706	65032	13524	62501	15715			700--			
München-Riem	529	866	70907	60012	16419	785--	15801	60709	60022	14122	62500	15717			700--			
Mühldorf	401	875	31702	61016	15021	38500	16807	40909	68030	12825	12602	15615			797--			
Passau	409	893	70904	65032	15123	725--	17805	30809	72021	13525	22502	15713			700--			
Feldberg/Schw. □	1486	908	70910	56286	51311	72---	10803	60803	62012	51213	620--	11701			797--			
Konstanz	399	929	60303	68012	15220	48571	15704	60903	68032	13523	48592	14712			700--			
Friedrichshafen	401	934	40108	64011	13823	48562	15709	70307	60022	12424	42552	15711			700--			
Kempten-Lenzried	705	946	70504	64032	14819	785--	14807	60305	65012	12722	68600	15712			700--			
Oberstdorf □	810	948	73605	60032	51619	4257-	14704	71804	60022	51520	785--	15704			700--			
Zugspitze ■	2960	961	61405	30411	09406	62-02	03000	71406	50414	09305	49-52	05701			700--			
Hohenpeißenberg □	977	962	60507	62024	52017	68500	14802	50706	70021	51418	51500	12610			700--			
Garmisch-Partenkirchen	719	963	20306	80021	13820	22600	14706	30507	70020	12021	32600	15614			700--			
Wendelstein □	1832	980	72005	01414	51511	72---	10102	90604	01474	51111	9----	11804			700--			
Berchtesgaden	542	997	60505	65052	14622	626--	15809	40501	56298	13922	32653	19607			700--			

Donnerstag, den 31. Juli 1969

Station			18 Uhr GMT					21 Uhr GMT					13–18	18–21	06–18	Mittel vom:	Summen	
	Höhe	iii	Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_hC_LhC_MC_H$	T_dT_dapp	Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_hC_LhC_MC_H$	T_dT_dapp	$t_nt_n - t_gt_g$	$t_xt_x - t_gt_g$	7RR T_xT_x	$T_ST_ST_S$	$S_SS_SS_S$	R_SR_S
Helgoland	4	015	10809	50104	18924	15630	20706	10915	50100	19722	15500	20308			7oo24			
List	27	020	30917	68010	20426	00902	17804	10918	75010	21122	00902	16307			7oo29			
Husum	3	029	20809	70020	19826	00901	17603	10709	65020	20520	00901	16307			7oo29			
Schleswig	44	035	10909	62010	20524	00902	17502	10709	65020	21520	00902	15208			7oo28			
Falshöft	4	043	41014	65030	21422	00902	19610	10916	70010	22220	9----	17308			7oo24			
Kiel	7	045	10709	65020	20425	00901	18703	00907	62010	20820	00900	18304			7oo29			
Norderney	13	113	90110	02454	18318	9----	17712	20713	65030	18321	20930	19500			79721			
Bremerhaven	7	129	10905	65020	18028	11600	18703	10708	70020	18423	11500	17304			7973o			
Cuxhaven	5	131	10709	62020	18726	14501	20605	20713	65020	19223	00902	18305			7oo28			
Kaltenkirchen	30	145																
Hamburg-Fuhlsbüttel +)	16	147	10512	70020	18427	11700	16603	10608	65020	19322	00901	16209			7oo31			
Lübeck	13	156	10706	70010	19325	00900	16704	00906	70020	19624	00900	15303			7oo3o			
Emden-Wolthusen	0	202	03607	62020	18325	00900	18607	00103	56100	18319	00900	17400			7oo27			
Emden-Hafen	6	203																
Cloppenburg	42	216													7oo28			
Bremen	3	224	30805	68031	17228	32630	16704	29903	65010	17623	00901	15304			7973o			
Soltau	77	235	21007	75020	17628	11760	13604	00705	65020	18323	00900	13206			7oo3o			
Lüchow	35	250						10407	62020	18722	00901	12308			7--3o			
Lingen	21	305													79727			
Münster	64	313	40305	58051	16426	32580	19713	31105	50051	16824	25640	15304			7oo26			
Osnabrück	95	317	00905	68021	17027	00900	16706	30902	65010	17323	35500	17202			79728			
Gütersloh	72	320	50605	61018	16325	22630	18605	10000	56011	17021	10930	17306			79728			
Bad Salzuflen	98	325	51104	62031	17025	55600	18605	10000	56109	17321	10940	18003			79728			
Hannover-Langenhgn.	55	338	70805	60298	17525	3955-	17602	30704	62011	18020	10931	16204			7923o			
Braunschweig-Völkenrode	82	348	60503	60291	17424	38682	19801	20804	59011	18021	20940	19305			7oo3o			
Berlin-Dahlem	51	391	71105	70031	18728	14772	13504	30904	64011	19122	10972	17108			7oo3o			
Berlin-Tempelhof	50	394	61010	75031	18029	24743	12704	60908	70022	19025	20932	15109			7oo3o			
Düsseldorf	41	400	53605	50051	17025	54560	17506	59902	50172	17118	59300	17000			7oo25			
Bocholt	25	406	03504	57051	17325	00900	19714	13504	40100	17221	13400	19601			7oo25			
Essen	154	410	30305	56051	16424	34700	17508	69902	58139	17018	32432	16301			7oo24			
Kahler Asten □	835	427	21308	68011	53419	12541	14503	10808	65020	53317	00901	14304			7oo21			
Kassel	158	438	40703	63291	16426	35702	15604	43602	60020	16822	00902	15102			7oo29			
Göttingen	176	444						21005	57051	17120	00901	15204			7--29			
Braunlage	607	452	50505	70019	17121	28532	14701	30505	62011	17919	10942	15303			7oo24			
Aachen	202	501	83401	30102	17121	864--	18705	80000	30299	16817	755--	16707			7oo21			
Nürburg	626	510	70207	75299	17114	795--	13707	70905	60022	17015	59503	13301			7o12o			
Köln	91	513	60000	56299	17217	595-3	16205	21203	03464	17116	23500	15601			72325			
Koblenz	96	515	73202	62029	16417	5966-	16008	63202	50102	16918	4966-	16305	---25		71427			
Marienberg	547	526	41603	68179	15819	29582	15204	30811	68019	15718	20963	15503	23-28		7o323			
Gießen	186	532													7--26			
Bad Hersfeld	212	542						40000	56102	16819	40940	15201			7--25			
Wasserkuppe □	921	544	30512	68019	52617	29533	13504	50911	60291	52315	34642	14301			79219			
Trier-Petrisberg	265	609	70313	56252	14719	6343-	16708	70207	58102	16117	14542	15311			79725			
Deuselbach	479	615	71409	57299	14518	6948-	17704	80000	56102	15017	5443-	16303			7o123			
Kl. Feldberg/Ts. □	805	635	50607	58954	52115	39483	13400	30707	70019	52115	20963	14603			7222o			
Frankfurt-Flugh.	112	637	80407	60179	15423	49541	18502	60402	65029	15618	25832	17000			7o225			
Darmstadt	133	639	63605	64031	15024	25564	18500	20308	65011	15121	25600	17802			7oo27			
Würzburg	259	655	33604	70018	14824	24602	16607	23402	62019	16018	24600	16005			7o125			
Bad Kissingen	216	658													79726			
Coburg	337	671	50405	69039	14924	48602	16603	30405	68011	16021	15602	15207			7o227			
Bamberg	239	675													79228			
Hof	567	695	50906	65021	16320	25732	15501	10803	62021	17117	10931	14303			7oo24			
Weiden	438	698	20505	58011	14622	15702	17707	10811	62020	15320	00902	16303			7oo26			
Berus	363	704	70210	63259	13921	794--	18706	70204	62029	14919	5557-	17306			79525			
Selbach/Saar	431	705													7--24			
Saarbrücken-Ensheim	322	708	80505	60031	13822	3857-	16804	60407	30102	14619	25552	17204			7oo25			
Neustadt/Weinstr.	161	723	60605	60011	13923	13662	16501	72702	58032	14321	3266-	16103			7oo26			
Weinbiet/Weinstr.	553	724	60710	60012	13719	29563	15601	70314	56102	14118	784--	15103			7oo23			
Karlsruhe	114	727	70904	60021	14124	6857-	18604	73603	58022	14621	755--	15304			7oo27			
Mannheim	97	729	43604	60019	14723	24562	17601	23604	60010	14920	24500	18400			7o227			
Stuttgart-Echterdingen	396	738	40804	65021	13922	48501	15704	43504	62030	14619	45600	15301			79723			
Öhringen	276	742	40903	62012	13324	22532	16705	30703	60010	14020	24530	16303			79724			
Ansbach	413	735													79225			
Weißenburg/Bay.	422	761	10807	68011	14021	14600	14705	10401	66010	15118	11500	15303			7oo25			
Nürnberg	319	763	20907	65019	14722	19541	15604	10804	60020	15020	10940	16101			79726			
Regensburg	376	776	20304	60039	14423	11501	19610	30502	60030	15020	15542	17301	---27		7o425			
Gr. Falkenstein □	1307	791	30510	60011	53215	12302	13301	11212	65010	53314	00901	12202			7oo16			
Freiburg	269	803	73607	65032	12523	73600	17607	51802	60012	13321	15742	16105			7oo25			
Freudenstadt □	797	815	30902	68032	51419	14532	14604	30000	65011	50715	15502	14000			7972o			
Klippeneck □	973	818	50912	65031	50416	45532	14602	10912	60011	50214	00902	13102			7oo19			
Tübingen	370	826	50705	60012	14822	35530	16606								7oo23			
Stötten	734	836	30704	64012	14219	25502	14603	50705	58021	15115	25502	14500			7oo2o			
Ulm	522	838	60403	70012	13421	48562	15705	33204	65012	14417	25641	15001			7oo21			
Augsburg	477	852	41205	65031	13123	00902	15604	30604	62010	13520	00902	16603			7oo24			
München-Riem	529	856	71112	65032	13522	32531	13507	31003	62012	14615	00902	13400			7oo23			
Mühldorf	401	875	72401	66019	13021	14763	17604	50705	66012	13818	10942	16304			79125			
Passau	409	893	50911	80031	13324	20942	13503	50915	75032	15121	30942	15212			7oo26			
Feldberg/Schw. □	1486	908	60914	60012	50612	52200	11705	41316	70012	50912	10741	10303			79713			
Konstanz	399	929	53603	62012	13421	35541	16603	33102	65021	13919	15642	16500			7oo23			
Friedrichshafen	401	934	40209	59021	12823	29583	16500	30207	61011	13319	25662	15400			7oo25			
Kempten-Lenzried	705	946	70901	62022	13820	49663	15304	60000	75019	14915	34663	14501			7oo22			
Oberstdorf □	810	948	81505	56959	50615	797--	12305								73521			
Zugspitze ■	2960	961	71209	30419	09204	49-62	04400	61315	88404	09303	14-52	03101			7o4o8			
Hohenpeißenberg □	977	962	70809	65251	50917	38533	14604	41303	60022	50916	30931	14302			79719			
Garmisch-Portenkirchen	719	963	70000	65029	13918	4456-	16308	20000	80021	14615	00902	14500			7o522			
Wendelstein □	1832	990	60305	80019	50812	23463	07602	41515	81131	50812	10731	05400			79212			
Berchtesgaden	542	997	50501	65029	14420	24760	18400								7o123			

Täglicher Wetterbericht

Seite 13

Amtsblatt des Deutschen Wetterdienstes

Teil C: Aerologische Beobachtungen

Jahrgang: 94 — Donnerstag, den 31. Juli 1969 — Nr. 312

Radiosondenmessungen

Station	Schleswig				Emden				Hannover				Essen				Stuttgart				München				Berlin			
SYNOP	31oo				31oo				31oo				31oo				31oo				31oo				31o6			
mb	HHHH $P_nP_nP_n$	TT	T_dT_d oder T_dT_d	ddfff	HHHH $P_nP_nP_n$	TT	T_dT_d oder T_dT_d	ddfff	HHHH $P_nP_nP_n$	TT	T_dT_d oder T_dT_d	ddfff	HHHH $P_nP_nP_n$	TT	T_dT_d oder T_dT_d	ddfff	HHHH $P_nP_nP_n$	TT	T_dT_d oder T_dT_d	ddfff	HHHH $P_nP_nP_n$	TT	T_dT_d oder T_dT_d	ddfff	HHHH $P_nP_nP_n$	TT	T_dT_d oder T_dT_d	ddfff
10																									3187	+36		10 26
20																	2703	+46		07 16	2702	+45		09 25	2711	+44		10 20
30	2452	+48		10 22	2114	+52		11 14	2439	+54		09 21					2436	+51		10 21	2433	+49		09 16	2441	+48		10 19
50	2119	+51		09 13	1896	+54		12 10	2109	+53		10 10	2113	+52		10 15	2104	+53		09 13	2101	+52		08 19	2109	+53		09 18
70	1901	+53		11 07	1667	+52		09 07	1894	+56		10 12	1997	+56		08 08	1589	+55		06 20	1885	+54		08 18	1893	+55	+55	09 16
100	1672	+54		12 07	1405	+54		03 09	1666	+56		07 04	1678	+56		07 05	1662	+57		09 09	1659	+57		07 06	1665	+55	+64	09 14
150	1411	+52		05 10	1220	+55		02 17	1406	+52		04 20	1410	+53		12 13	1403	+50		03 14	1400	+51		04 06	1404	+52	+61	10 14
200	1225	+83		05 15					1220	+53		04 20	1223	+54		21 24	1214	+51	+60	36 20	1211	+50		02 08	1217	+50	+59	10 19
300	0958	+39	+52	08 11	0956	+39	+55	04 17	0954	+41	+55	06 24	0956	+38	-56	31 29	0947	+40	+51	05 25	0944	+42	+51	08 27	0950	+42	+50	10 30
400	0754	+23	+38	11 12	0752	+23	+48	08 13	0751	+24	+41	07 20	0751	+22	+43	34 17	0744	+25	+34	05 22	0742	+29	+39	06 14	0748	+25	+33	09 30
500	0587	+11	+30	12 11	0584	+12	+33	09 12	0584	+12	+31	09 14	0584	+11	+33	35 15	0577	+13	+17	05 20	0575	+13	+23	08 10	0582	+13	+27	09 27
700	0319	5	+ 3	13 09	0317	6	+ 2	12 06	0317	4	+ 1	08 11	0317	6	+ 8	11 11	0313	2	+ 1	06 20	0311	2	+ 1	12 08	0316	3	+ 7	10 21
850	0158	15	9	14 10	0155	14	6	11 09	0156	15	10	10 14	0156	14	6	12 13	0153	11	9	33 19	0151	10	8	13 06	0156	13	4	10 16
1000	0017	21	16	10 09	0018	16	16	34 04	0016	18	17	32 11	0018	19	16	31 07	0019				0015				0017	20	14	10 09
Markante Punkte													036 +53 049 049 +52 062 071 +56 084 088 +55 098 +54 158 188 +51 228 231 +53 +67			11 14 11 20 10 09 09 08 12 14 12 33	019 +44 019 041 +53 048 +52 052 064 077 +56 087 +54 095 112 +58			04 23 07 15 09 26 09 10 07 28 10 05	013 +41 019 +45 024 046 +52 059 +56 069 +54			09 31 09 16 08 20	001 004 006 +26 007 +33 016 +39 017 037 +52 064 +55 +65			09 28 10 33 09 29 09 28 08 15
	029 +46			10 23					022 +55			10 20	250 +49 +64 266 +49 +60			32 32	140 160 +58			02 07	087 +58 173 +48			08 04 03 06	109 +55 +64 126			09 12
	033 +50			11 20	035 +50				061 +56 111 +56				290			32 29	250 +50 -59			03 33	250 +50 +58			05 20	147 +52 +61			
	056 +51				074 +54				153 +52				380 +29 +46				360 +31 +43				259 +50 +58				186 +49 +58			
	091 +56				207 +55				186 +52				581 + 2 +24				470 +17 +24				315			08 28	250 +51 +59			09 25
	163 +53				250 +51 +64			03 20	216 +54				600			10 15	523 +10 +13				357 +51 +45			07 17	326			09 32
	188 +51				293 +41 +57				250 +50 +62			06 26	604 + 3 +12				533 +10 +12				460 +17 +32				393 +26 +33			
	241 +51 +62				566 + 4 +24				407 +23 +40				650			10 09	570			06 14	490 +15 +29				494 +14 +28			
	250 +49 +60			05 23	600			13 14	491 +13 +32				696	6 + 9			600			06 14	573 + 6 +22				591			09 24
	460 +15 +32				757 10	- 9			600			08 15	729	6 + 2			525 + 3 + 5				600			08 09	600			09 23
	500			12 13	778 10	3			614 0 +18				792	18 7			580			07 24	626 + 4 + 7				615 + 2 +17			
	511 1 +19				800			13 12	641 2 + 9				800			13 20	488 2 + 2				660 0 + 8				736 5 + 1			
	561 4 +22				840 14	6			672 2 + 2				953	15 6			780 8 4			06 16	694 1 + 2				755 7 + 2			
	496 5 + 4				858 13	5			784 10	6			975			05 12	790 8 7				740 6 1				800			10 18
	747 9 + 4				883 14	6			800			09 15	876 13	13			500			04 17	880			12 06	890 16	7		
	800			15 08	900 13	11	03 05		900			10 15	900			04 12	875			30 21	851			14 08	908			10 19
	915			14 13	920		04 05		916			09 15	903			04 12	884			30 19	883 12 10				949 19 15			
	944 23 11				932 13 13				919 21 16				943 17 15				910 15 11				899 12 12				887			10 13
	974 24 14				004 16 16				972 16 15				953 16 16				929 14 14				920 13 13				892 19 12			
	019 19 18		10 04		021 17 16		34 04		013 20 19		31 11		003 19 17		31 07		981 16 16		23 02		956 16 13		24 03		015 21 15		09 05	
Tropopause	213 +65 +65		05 17		224 +57 +69		03 22		246 +51 +63		05 26		207 +55 +69		31 27		232 +53 +62		02 39		114 +57		08 07		128 +54 +63		10 12	
																					239 +52		09 18		236 +53 +60		10 23	
Max-wind 30/50	0333								0330								0330				0332				0332			
50/100	0447				0447				0443				0443				0444				0442				0444			
100/200	0447				0447				0446				0447				0448				0448				0448			
200/500	0439				0636				0636				0539				0537				0636				0435			
500/1000	0870				0566				0568				0566				0562				0560				0565			

Höhenwinde

Station	Schleswig	Emden	Hannover	Essen	Stuttgart	München	Berlin	Berlin								
SYNOP	31o6	31o6	31o6	31o6	31o6	31o6	31oo	31o6								
Pilotenaufstiegspunkt km	27.0	27.9	22.8	23.1	28.5	22.5	22.2	25.5								
Pilotenaufstiegspunkt ddfff	1o 25	o9 2o	1o 18	11 14	o9 24	o8 15	1o 31	11 23								
km																
26,4					09 22											
23,7	o9 24	o9 13			o9 21			11 18								
20,7	o9 14	12 18			o9 17	o8 17	1o 13	1o 17								
18,3	o9 16	12 o9	1o 12	11 22	o9 18	o9 26	1o o9	o9 11								
15,9	11 11	11 o8	1o 16	o9 12	o7 o7	o8 1o	1o 12	1o 11								
13,5	1o o8	o8 o4	o4 12	o5 1o	o2 13	36 o4	1o 15	11 15								
12,0	o5 16	o3 24	o6 18	o1 3o	o2 26	36 o2	o9 27	1o 28								
10,5	o5 21	o1 33	o5 28	o2 38	o2 29	36 o2	o9 27	1o 34								
9,0	o7 23	o4 39	o5 2o	o3 43	o4 38	35 o5	o9 25	1o 32								
7,2	o5 22	o4 2o	o7 24	o4 32	o4 21	36 o5	o9 26	11 38								
5,4	o8 22	o7 14	o7 26	o4 19	o6 18	o6 o2	1o 29	o9 24								
4,2	1o 15	11 18	o8 28	o7 2o	o7 19	12 o7	1o 22	1o 24								
3,0	11 15	11 19	1o 2o	o8 16	o8 16	14 11	1o 13	13 15								
2,1	1o 15	11 14	1o 11	o8 19	o8 17	12 o7	1o 17	12 16								
1,5	o9 14	11 o8	o8 2o	o8 14	17 11	12 o6	11 19	12 18								
0,9	11 12	11 11	o8 17	o7 13	12 o6	12 o4	13 22	13 19								
Maximalwinde	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff

Jahrgang: 94 Donnerstag, den 31. Juli 1969 Nr. 212

Radiosondenmessungen

Station	Schleswig					Emden					Hannover					Essen					Stuttgart					München					Berlin				
YYGG	3112					3112					3112					3112					3112					3112					3111				
mb	HHHH $P_nP_nP_n$	TT	T_dT_d oder T_dT_d		ddfff	HHHH $P_nP_nP_n$	TT	T_dT_d oder T_dT_d		ddfff	HHHH $P_nP_nP_n$	TT	T_dT_d oder T_dT_d		ddfff	HHHH $P_nP_nP_n$	TT	T_dT_d oder T_dT_d		ddfff	HHHH $P_nP_nP_n$	TT	T_dT_d oder T_dT_d		ddfff	HHHH $P_nP_nP_n$	TT	T_dT_d oder T_dT_d		ddfff	HHHH $P_nP_nP_n$	TT	T_dT_d oder T_dT_d		ddfff
10																																		
20											2699 +58			10	18						2708 +46			10	26	2697 +48			08	23	3197 +35				18
30											2435 +53			09	19						2439 +49			10	19	2431 +51			09	21	2728 +42				18
50	2112 +53			11	09	2108 +54			10	15	2107 +55			09	21	2119 +53			10	17	2107 +53			09	20	2101 +54			09	23	2448 +47				18
70	1897 +56			11	13	1894 +56			10	10	1892 +56			09	12	1903 +52			10	10	1901 +56			09	20	1887 +56			09	15	2113 +54				17
100	1669 +57			14	12	1668 +57			09	10	1667 +56			13	08	1671 +51			10	10	1664 +54			10	16	1662 +58			09	17	2101 +54				18
150	1418 +34			07	13	1410 +53			04	15	1407 +53			07	13	1408 +53			12	13	1403 +50			04	14	1402 +50			11	08	1896 +54	+57	16		14
200	1224 +52			07	21	1224 +53			04	23	1220 +50			07	25	1221 +51			12	33	1214 +47	+59	01	14	1213 +48			16	05	1667 +54	+56	16		14
300	0958 +41	+54	10	30		0955 +39	+54	04	28		0953 +41	+51	07	32		0954 +41	-54	14	31		0944 +43	+58	03	19	0949 +41	+45	18	11	1217 +48	+60	09	22	
400	0755 +24	+42	10	29		0752 +25	+43	06	28		0749 +22	+41	08	30		0750 +23	-38	05	27		0743 +27	+37	02	13	0742 +24	+29	16	12	0751 +43	+55	10	23	
500	0587 +11	+28	10	22		0585 +13	+31	08	28		0582 +12	+39	09	27		0583 +11	-26	16	21		0577 +13	-27	04	18	0575 +14	+17	15	06	0750 +25	+40	10	22	
700	0320 6	+28	09	14		0319 6	+16	10	18		0317 3	+ 2	11	16		0316 4	- 1	09	15		0312 2	+ 2	10	11	0312 3	+ 1	13	11	0583 +12	+30	11	21	
850	0158 14	12	11	17		0157 16	12	10	16		0156 14	6	11	18		0155 14	9	07	19		0152 11	10	07	18	0152 10	10	09	11	0318 4	+ 9	12	18	
1000	0018 25	19	09	12		0017 19	18	06	05		0016 26	16	11	08		0017 19	16	13	05		0014					0014					0318 26	14	10	11	
Markante Punkte	0048 +53		10	13							0016 +48		11	18		037 +51		12	15		024		10	16							902 +10		10	27	
	0159 +54										019 +50					043		10	24		039 +53										984 +18				
	0369 +57										035 +53					047 +50					044 +51										908 +28				
	0884 +55										095 +58					053 +55					068		09	23							969 +35				
	175 +51					040 +53		10	15		115 +55					068		10	11		083		09	08							913 +35				
	208 +52					048 +53					195 +50					062 +54					091 +58										915 +40				
	219 +54					054 +56					242 +52					076 +51					103 +54										919		09	18	
	258 +50	+62	08	28		073 +54					250 +51	+59	06	19		133 +52					124 +55										960 +52	+55			
	435 +19	+38				080 +57					290 +43	+52				143 +54					130		05	06	015 +46		08	20		973 +55	+57			
	476 +14	+24				145 +53					432 +28	+35				147		12	13		156 -58				043 +54					988 +54	+66			
	516 + 9	+27				250 +47	+61	04	29		501 +12	-35				192 +50					167 +50				047 +53		18	25		119 +55	+57			
	563 + 5	+23				264 +45	+60				566 + 6	+22				222		12	40		204 +47	+58			089 +58					124		09	09	
	589 + 3	+23				417 +22	+40				600		09	27		250 +49	-61	12	37		227 +48	+57			159 +49					192 +47	+59			
	600		09	17		600		09	20		618 - 2	+19				254 +49	-61				250 +45	-53	01	17	171 +50		13	03		211		09	24	
	646 2	+14				685 5	+20				673 1	+ 4				417 +21	-37				303 +42	+49			186 +47					218 +52	+63			
	723 8	+24				739 7	+ 6				800		11	19		575 + 4	-19				395		04	13	213 +49					234 +51	+62			
	773 10	+ 9				800 12	10	10	11		868 16	7				583 + 4	-15				470 +16	-28			250 +50	+54	18	13		250 +51	+62	09	24	
	793 9	7				900		10	20		900		11	12		600		07	13		532 +10	-22			267 +48	+52	18	14		255 +51	+62			
	808		10	11		920		09	19		901 +17	14				514 0	- 9				564 + 8	+14			352 +31	+37				330 +35	+47			
	916		11	20		946 22	11				919		11	12		650		09	17		600		06	05	423 +21	+26				456 +17	+36			
	957 23	18				975 17	17				950		07	09		652 2	- 6				602 + 4	-11			430 +21	+25				381 + 9	+27			
	972 23	20				995 19	18				976 17	17				671 1	+ 4				628 + 5	+10			483 +15	+17	15	04		577 + 5	+23			
	016 27	18	08	08		020 20	18	03	03		012 27	17	12	10		802 19	17	13	07		980 20	16	09	04	956 19	15	05	04		600		11	19	
																728 6	2				678 + 8	+ 2			524 +12	+17				607 + 4	+13			
																787 10	2				730		09	16	536 +12	+13				729				
																800 10	7	08	20		783 9	3			600		12	16		808	11	11	18	
																902		07	16		900		08	15	703 3	0				808 + 2	11	11	16	
																906 18	11				917 9	8			713 3	1				928 11	0			
																925 14	14				941 11	9			795 9	5				800		11	14	
																950		07	09		953 11	11			800					822 8	7			
																970 17	17				983		07	11	822 8	7				896 16	7			
																992 19	17	13	07		988 14	11			852		09	11		909		10	14	
																					900 14	12			897 14	14				988		10	12	
																					980 20	16	09	04	956 19	15	05	04		619 27	14	08	08	
Tropopause	234 +53	+65	08	28		122 -57		06	10		258 -50	-59	07	15		217 +52	-64	12	43		269 +46	-53	02	25	102 +58		09	17		168 +51	+64	10	17	
						204 +53	+66	04	23																234 +53		10	19		239 +53	+64	10	24	
Max-wind																																		
30/50											0328										0332				0330					0339				
50/100	0443					0440					0440					0448					0443				0439					0446				
100/200	0649					0644					0447					0450					0450				0449					0450				
200/500	0637					0639					0638					0638					0537				0639					0634				
500/1000	0569					0568					0566					0566					0563				0561					0565				

Höhenwinde

Station	Schleswig		Emden		Hannover		Essen		Stuttgart		München		Berlin		Berlin									
YYGG	3116		3118		3118		3118		3118		3118		3112		3118									
Pilotenaufstieg	ddfff		ddfff		ddfff		ddfff		ddfff		ddfff		ddfff		ddfff									
Gipfelpunkt km	27.9		18.3		27.3		23.4		27.0		24.9		27.9		21.0									
Gipfelpunkt ddfff	12 17		13 10		09 16		07 23		08 33		09 12		11 20		10 17									
km																								
26,4	09 23				09 16				08 28				11 16											
23,7	10 14				11 18				09 25		09 24		11 20											
20,7	10 19				10 13		11 12		09 13		08 20		11 17		10 17									
18,3	11 13		13 10		09 12		10 08		08 18		08 20		11 15		10 17									
15,9	09 08		06 08		08 12		08 06		07 12		07 10		11 11		09 11									
13,5	08 10		05 11		08 14		04 11		05 01		14 09		11 17		09 09									
12,0	06 18		06 20		09 18		01 16		05 14		17 15		10 23		12 12									
10,5	06 28		07 28		09 29		03 22		25 08		18 32		11 25		17 10									
9,0	07 25		08 30		10 30		05 27		20 28		18 22		11 24		16 10									
7,2	08 23		09 33		10 28		05 32		17 11		16 13		11 28		12 17									
5,4	07 12		09 20		11 27		07 26		16 11		13 12		11 25		12 18									
4,2	10 22		09 20		11 23		07 21		15 11		14 11		12 25		12 19									
3,0	10 16		11 16		11 17		08 21		12 12		14 11		13 15		13 18									
2,1	11 08		10 15		10 12		10 25		10 15		11 12		13 13		13 17									
1,5	11 09		09 20		10 12		09 23		09 13		10 10		12 13		12 19									
0,9	10 19		06 20		10 18		06 15		08 09		09 09		11 15		10 15									
Maximalwinde	HHHH	ddfff	HHHH	ddfff	HHHH	ddfff	HHHH	ddfff	HHHH	ddfff	HHHH	ddfff	HHHH	ddfff	HHHH	ddfff	HHHH	ddfff	HHHH	ddfff	HHHH	ddfff	HHHH	ddfff

Erscheint täglich

Täglicher Wetterbericht

des Deutschen Wetterdienstes

Seewetteramt

Nachdruck nicht gestattet

Jahrgang 94 Nr. 2 1 2

Schiffsbeobachtungen

Donnerstag, den 31. Juli 1969

Deutsche Feuerschiffe

FS JE3 Borkumriff 53.7N 06.4E

	IIiii	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhCLhCMCH	TdTdapp	3PPHH	ddPHH	99ppp	7RR++	1TTT+
0	1ooo2	83612	97o22	21217	9++o+	168o5	3++++			7oo++	
3	1ooo2	83412	97o22	21o17	9++++	166o2	3++++				
6	1ooo2	8361o	97o25	21o17	864++	174oo	3++++			791++	1182+
9	1ooo2	836o8	97o22	21o18	864++	164oo	33+o1				
12	1ooo2	8o3o8	961o2	2o718	864++	176o3	33+o1			7oo++	
15	1ooo2	8o3o5	961o4	2o318	8o92+	167o4	33+o1				
18	1ooo2	9o111	92472	19o18	9++++	17713	3++o1			7oo++	118o+
21	1ooo2	4o312	961o4	18817	9++++	176o2	3++++				

FS P12 54.0N 07.9E

IIiii	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhCLhCMCH	TdTdapp	3PPHH	ddPHH	99ppp	7RR++	1TTT+
1ooo7	835o4	961o2	2o318	9++++	172o3	3++++			7oo++	
1ooo7	8oooo	961o2	2o317	9++++	174oo	3++++				
1ooo7	936o3	91474	2o417	9++++	152o1	3oooo			7oo++	119o+
1ooo7	9oooo	91454	2o818	9++++	182o4	3oooo	327o2			
1ooo7	931o6	92454	2o519	9++++	187o3	3oooo	327o2		7oo++	
1ooo7	934o8	92454	1942o	9++++	18711	3++o1	327o2			
1ooo7	oo214	97o14	18[illegible]21	oo9oo	197o6	3o2o1			7oo++	12oo+
1ooo7	oo718	97o2o	19o21	oo9oo	182o2	3++++				

FS Weser 53.9N 07.9E

	IIiii	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhCLhCMCH	TdTdapp	3PPHH	ddPHH	99ppp	7RR++	1TTT+
0	1ooo3	829o4	961o2	21918	9++++	174oo	3oooo	315o1		7oo++	
3	1ooo3	8o4o4	961o2	21618	9++++	177o3	3oooo	315o1			
6	1ooo3	8o4o2	941o2	22o17	865++	172o4	3oooo			7oo++	1175+
9	1ooo3	933o2	91454	21918	9++++	177o1	3oooo	316o1			
12	1ooo3	832o6	91444	21819	oo9o7	197o1	3oooo	346o1		7oo++	
15	1ooo3	8362o	91444	2o718	oo9o7	18711	3oooo	346o1			
18	1ooo3	oo212	97o24	19919	oo9oo	187o8	3oooo	345o1		7oo++	118o+
21	1ooo3	oo514	98o2o	2o12o	oo9oo	192o2	3++o1				

FS P8 54.3N 07.2E

	IIiii	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhCLhCMCH	TdTdapp	3PPHH	ddPHH	99ppp	7RR++	1TTT+
0	1ooo4	8o31o	97o22	2o317	9++++	174oo	3++++			7oo++	
3	1ooo4	936o9	92472	2o317	9++++	174oo	3++++				
6	1ooo4	936o7	92454	2o218	9++++	178o1	3o4o1	325o2		7oo++	1182+
9	1ooo4	933o5	92454	2o518	9++++	183o3	3o4o1	325o2			
12	1ooo4	9o4o4	93434	2o319	9++++	186o2	3o4o1	326o2		7oo++	
15	1ooo4	9o4o2	93474	2oo19	9++++	187o3	3oooo	326o1			
18	1ooo4	o3611	941o4	19119	oo9oo	198o9	3o5o1			7oo++	119o+
21	1ooo4	2o919	97o3o	19221	9++++	193o1	3++++				

FS Elbe1 54.0N 08.2E

	IIiii	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhCLhCMCH	TdTdapp	3PPHH	ddPHH	99ppp	7RR++	1TTT+
0	1ooo5	832o5	951o2	2o718	9++++	182o5	3++++			7oo++	
3	1ooo5	934o3	92474	2o718	9++++	174oo	3++++				
6	1ooo5	936o5	92454	2o718	9++++	184oo	3++o1			7oo++	117o+
9	1ooo5	936o4	93454	2o92o	9++++	192o2	3++o1				
12	nil										
15	1ooo5	oo513	951o4	19619	oo9oo	18813	3++o1				
18	nil										
21	1ooo5	oo916	97o2o	19422	oo9oo	193o5	3++++				

FS Fehmarnbelt 54.6N 11.2E

IIiii	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhCLhCMCH	TdTdapp	3PPHH	ddPHH	99ppp	7RR++	1TTT+
1ooo6	oo911	98o22	1992o	oo9oo	182o9	3++o1			7oo++	
1ooo6	oo9o9	98o22	2oo19	oo9oo	182o1	3++oo				
1ooo6	oo7o9	98o22	2oo19	oo9oo	184oo	3++oo			7oo++	118o+
1ooo6	oo913	98o22	2o221	oo9oo	183o2	3o2o1				
1ooo6	11117	98o2o	2o221	125oo	194oo	3o2o1			7oo++	
1ooo6	1o916	98o2o	2oo21	oo9o4	168o2	3o2o1				
1ooo6	2o915	98o3o	2o121	oo9o4	182o1	3o3o1			7oo++	118o+
1ooo6	oo917	98o1o	2o12o	oo9oo	194oo	3++o1				

Nordatlantische Wetterschiffe

Position A 62.0 N 33.0 W

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhCLhCMCH	Dsvsapp	0TTTT	1TTTt	3PPHH	ddPHH
9962o	7o299	31oo4	83635	96616	973o9	4742+	61828	o5oo8	1o953	3o6o7	
9962o	7o3o5	31o34	83537	96616	948o9	.6742+	62725	oooo8	1o945	3o7o9	
9962o	7o314	31o64	83636	96616	935o8	7742+	81713	o5oo7	1o9o9	3o81o	
9962o	7o318	31o94	8o139	96616	92oo8	6732+	62515	o52o7	1o9o4	3o812	
99621	7o319	31124	73629	961o6	921o9	5732+	813o1	oo1o8	1o918	3o811	797++
99623	7o321	31154	6o324	97o32	9251o	5557o	321o4	oo2o8	1o934	3o5o3	3681o
9962o	7o329	31184	6o119	98252	9361o	5852o	81111	oo3o8	1o925	3o5o3	368o7
99622	7o33o	31214	2o222	98o21	9431o	284oo	812o7	oo2o8	1o922	3o5o3	368o7

Position M 66.0 N 02.0 E

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhCLhCMCH	Dsvsapp	0TTTT	1TTTt	3PPHH	ddPHH
99658	1oo2o	31oo4	816o5	98o22	26611	855++	oooo7	oo111	11158	3o1o1	99+o3
99658	1oo2o	31o34	616o5	98o12	27911	655oo	oo313	oo111	11145	3o1o1	36+o4
99658	1oo21	31o64	615o5	98o22	28412	655oo	oo2o5	oo111	1115o	3o1o1	99+o3
99659	1oo22	31o94	714o5	98o11	29o12	4o942	oo1o6	oo21o	11167	3o1o1	99+o3
99659	1oo23	31124	616o9	98o22	29813	555o2	oo2o8	oo413	11198	3o1o1	99+o3
9966o	1oo22	31154	614o7	98oo2	29812	1557o	oo4oo	oo111	11174	3o1o1	99+o2
9966o	1oo21	31184	612o4	97o22	29812	655o6	oo4oo	oo111	11173	3o1o1	99+o3
99661	1oo21	31214	612o6	97o22	3o511	3253o	oo2o7	oo1o9	11158	3o1o1	99+o3

Position B 56.5 N 51.0 W

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhCLhCMCH	Dsvsapp	0TTTT	1TTTt	3PPHH	ddPHH
99565	7o51o	31oo4	828o6	98o22	178o7	854++	oo611	o++o5	1o838	3o5o1	
99565	7o5o6	31o34	829o6	98o22	167o7	855++	oo711	o++o5	1o837	3o5o1	
99565	7o51o	31o64	8oooo	98o22	141o8	866++	oo726	o++o4	1o83o	3oooo	295o1
99565	7o51o	31o94	834o3	98o22	132o7	855++	oo7o9	o++o5	1o835	3o3o1	
99565	7o51o	31124	8oooo	98o22	116o8	854++	oo716	o++o5	1o84o	3oooo	99+o2
99565	7o51o	31154	8o7o4	98o22	o98o9	854++	oo718	o++o6	1o842	3oooo	
99565	7o51o	31184	8oooo	98o22	o86o8	854++	oo812	o++o2	1o848	3oooo	
99565	7o51o	31214	8oooo	98o22	o8oo8	854++	oo7o6	o++o3	1o837	3oooo	

Position I 59.0 N 19.0 W

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhCLhCMCH	Dsvsapp	0TTTT	1TTTt	3PPHH	ddPHH
9959o	7o187	31oo4	41938	961o8	93711	484oo	51162	o++o9	11143	31o12	18212
9959o	7o188	31o34	21934	961o8	95711	284oo	5122o	o++o9	111o3	31o1o	18212
99589	7o19o	31o64	61732	97o38	96211	684++	513o5	o++o9	11o71	31oo8	2691o
99589	7o191	31o94	41725	98o18	96611	4843o	oo3o4	o++1o	11o72	3o7o6	169o9
9959o	7o191	31124	31828	98158	98411	23431	oo218	o++o9	11o88	3o7o7	169o8
9959o	7o191	31154	[illegible]1929	98o2o	oo212	1843o	oo21[illegible]	o++o9	11o96	3o7o7	179o9
99591	7o191	31184	2183o	98o3o	o1412	224o1	oo112	o++o9	111o8	3o7o7	179o9
99592	7o191	31214	31831	98o31	o3411	28431	oo22o	o++o9	11o97	3o7o7	199o9

Position C 52.7 N 55.5 W

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhCLhCMCH	Dsvsapp	0TTTT	1TTTt	3PPHH	ddPHH
99527	7o355	31oo4	83225	98o22	145o9	854++	oo8o6	o++o6	11o66	3o6o6	
99527	7o355	31o34	8323o	98o22	14oo9	854++	oo7o5	o++o7	11o65	3o6o7	
99527	7o355	31o64	83o28	98o22	134o9	854++	oo6o6	o++o7	11o62	3o6o7	
99527	7o355	31o94	83224	98o22	137o9	854++	oo3o3	o++o7	11o64	3o6o7	
99528	7o356	31124	83o13	98o22	14211	854++	oo1o5	o++o7	11o62	3o6o6	
99351	7o359	31154	82916	98o22	1391o	884++	oo5o2	o++o8	11o72	3o4o2	316o4
99529	7o355	31184	8291o	98o22	1341o	884++	oo8o5	o++o6	11o78	3o3o1	356o3
99529	7o355	31214	82oo8	98o22	13312	884++	oo8o1	o++o6	11ooo	3oooo	366o3

Position J 52.5 N 20.0 W

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhCLhCMCH	Dsvsapp	0TTTT	1TTTt	3PPHH	ddPHH
99523	7o2o1	31oo4	62316	97158	o3711	685++	oo1o5	o53o8	11338	3o8o4	2ooo8
99524	7o2oo	31o34	3232o	99o11	o4211	335oo	oooo5	o53o8	11325	3o8o8	289o6
99525	7o2oo	31o64	92416	99o21	o5211	435oo	ooo1o	o53o8	113o5	3o8o4	2ooo6
99524	7o199	31o94	[illegible]2512	99o1o	o7212	285oo	oo22o	o51o8	11293	3o7o2	215o5
99525	7o199	31124	22313	9925o	o8913	285oo	oo217	oo1o9	11293	3o9o4	288o2
99525	7o199	31154	22312	9825o	o9713	285oo	oo1o8	oo1o8	11318	3o8o4	289o3
99526	7o199	31184	22312	99o28	1o513	225oo	oo2o8	oo1o9	11327	3o7o3	279o4
99526	7o195	31214	223o8	99o2o	11613	245oo	oo311	oo1o8	11325	3o7o2	279o3

Position D 44.0 N 41.0 W

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhCLhCMCH	Dsvsapp	0TTTT	1TTTt	3PPHH	ddPHH
9944o	7o41o	31oo3	81915	98o22	25618	8o87+	oooo5	o++15	11942	3o5o3	
9944o	7o41o	31o33	82812	98o22	24418	8o87+	oo712	o++15	12oo6	3o5o3	
9944o	7o4o9	31o63	82712	986o2	22618	5757+	oo618	o++15	11946	3o5o3	
9944o	7o4o9	31o93	82412	98o22	2o519	5757+	oo621	o++17	11946	3o5o3	
9944o	7o4o8	31123	82427	96612	17717	8o72+	oo728	o++17	11897	3o6o4	
9944o	7o4o8	31153	82424	97626	15o19	8o72+	oo727	o++18	11946	3o6o5	
99441	7o4o6	31183	82536	96616v	14419	873++	oo6o6	o++19	1183o	3o6o7	
99441	7o4o7	31213	82626	96616	1492o	873++	oo3o5	o++19	1189o	3o6o8	

Position K 45.0 N 16.0 W

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhCLhCMCH	Dsvsapp	0TTTT	1TTTt	3PPHH	ddPHH
9945o	7o159	31oo4	83o14	976o6	13218	855++	oo3o1	o5516	11915	3o9o8	
9945o	7o159	31o34	83312	97o26	12817	855++	oo8o4	o5415	1191o	3o9o5	
99449	7o159	31o64	83214	97o36	12617	855++	oo5o2	o5414	119oo	3o6o4	222o4
9945o	7o159	31o94	5321o	98o12	14o17	425o2	32214	o5312	11914	3o8o4	222o3
9945o	7o16o	31124	63212	98o32	14116	685o2	oo1o7	o5512	11926	3o9o4	222o2
99451	7o158	31154	43o11	98o21	15o17	485oo	oo1o3	o5512	1193o	3o9o4	222o1
99451	7o157	31184	33o14	98o11	15217	325oo	oo3o2	o54o9	11942	3o[illegible]o4	26oo2
99451	7o159	31214	43113	98o2o	17116	425o2	61319	o55o9	11928	3o4o4	26oo2

Position E 35.0 N 48.0 W

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhCLhCMCH	Dsvsapp	0TTTT	1TTTt	3PPHH	ddPHH
99346	7o481	31oo3	436o8	98o22	28o23	485oo	oo2o8	o++2o	12679	3o5o3	
99346	7o481	31o33	43611	98o2o	27424	485oo	oo8o6	o++19	12676	3o5o2	
99344	7o482	31o63	335o8	98o2o	26626	325oo	oo6o8	o++18	12692	3o5o2	
99349	7o483	31123	4o3o9	98o2o	26925	415oo	oo2o2	o++19	1266o	3o5o3	
99349	7o483	31o93	2o3o8	98o2o	26724	2153o	oo3o1	o++19	12677	3o5o2	
99349	7o482	31183	3o31o	98o2o	26526	315oo	oo7o4	o++2o	127oo	3o5o3	
99349	7o482	31183	3o312	98o2o	25926	315oo	oo6o6	o++18	12688	3o5o3	
99348	7o482	31213	3o612	98o2o	25325	315oo	oo6o6	o++18	12667	3o5o3	

Nachträge u. Berichtigungen

9959o	7o187	31oo4	12oo9	99591	7o191	31184	2o7o7
99523	7o2o1	31oo4	289o6	99526	7o199	31184	319o2
9959o	7o188	31o34	12oo8	99592	7o191	31214	2o7o9
99524	7o2oo	31o34	135o2	99526	7o195	31214	319o2
99589	7o19on	31o64	2o8o7				
99525	7o2oo	31o64	289o3				
99524	7o199	31o94	289o2				
99589	7o191	31o94	2o7o7				

Deutsche Schiffsbeobachtungen

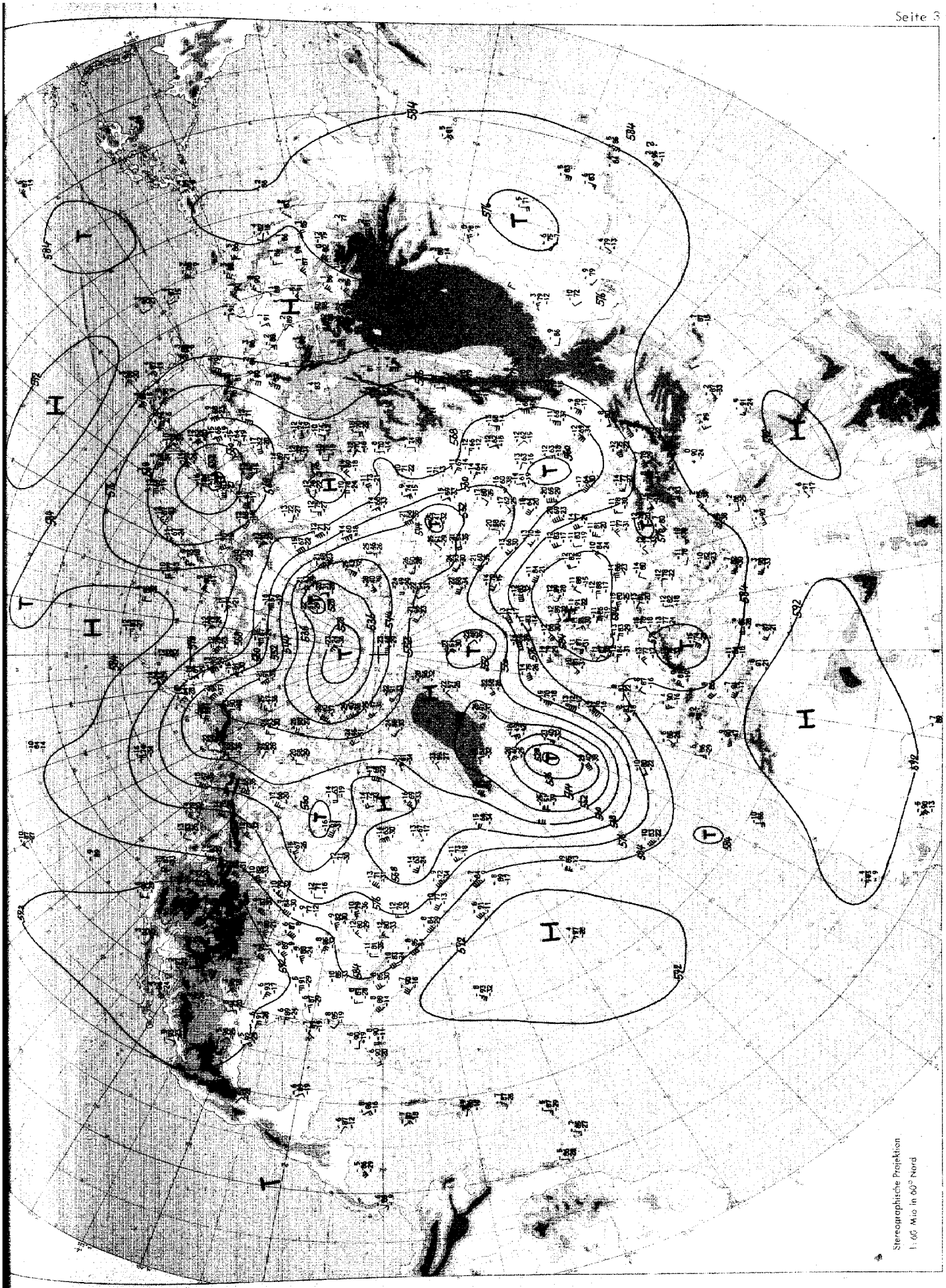
Jahrgang 94 Nr. 2 1 2 — Donnerstag, den 31. Juli 1969

Meldungen vom 31.7. 1969

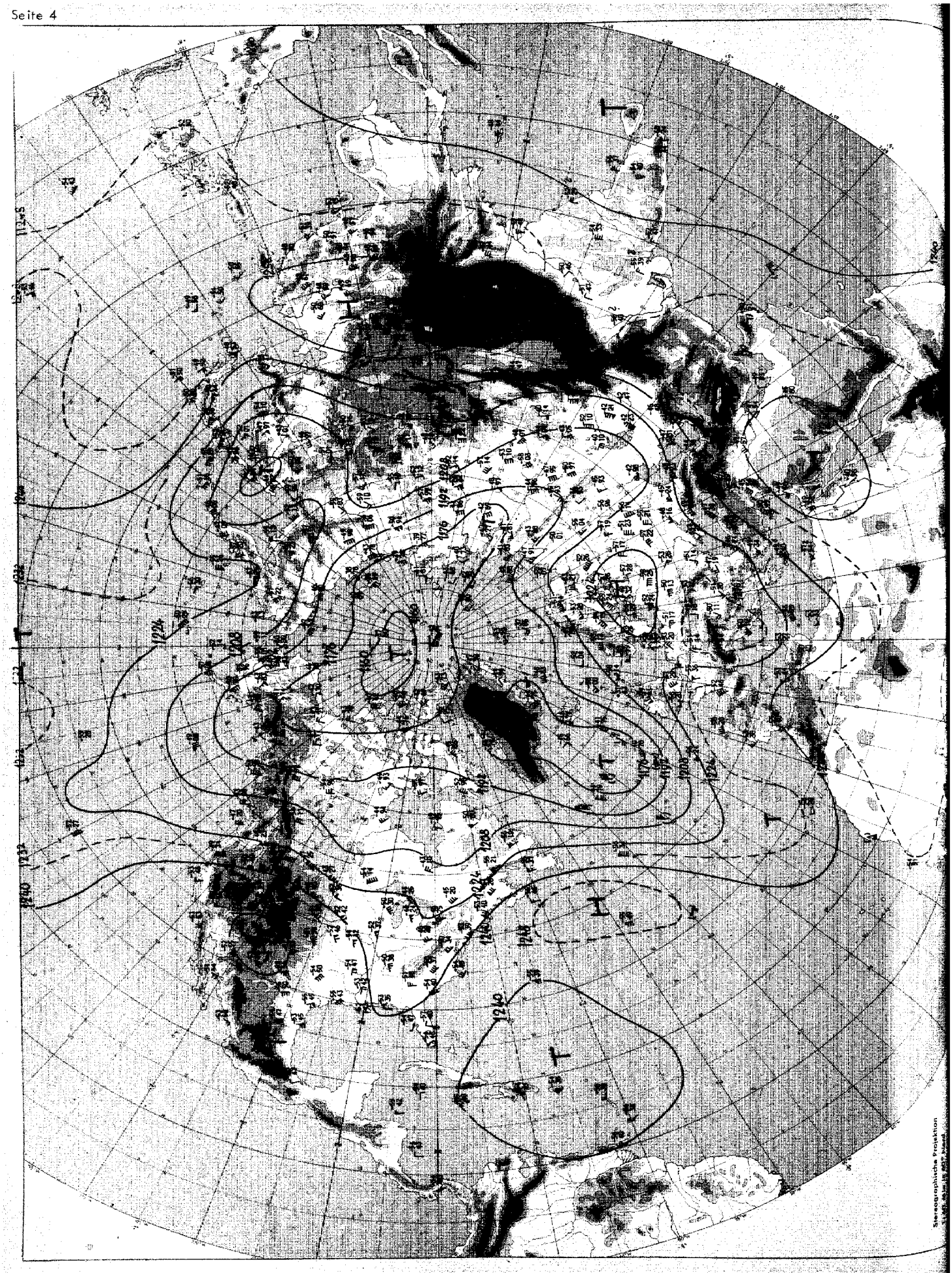
99LLi	QLLLL	YYGGi	Bddff	VVwwW	PPPTT	8ChCC	Dvapp	0TTTT	3PPHH	ddPHH	
99509	7o663	31oo3	83118	98o22	15812	854++	54213	ooooo	3++o4	31+o3	+++++ Finnheide
99608	7oo43	31oo3	81513	98o22	21413	3451+	74712	oo111	3o2o1	355o2	+++++ Hanseatic
99621	1oo48	31oo3	5o611	98o31	25o13	2457o	54ooo	o5211	3o3o2	+++++	+++++ Europa
99327	7o193	31oo5	53+o5	98o21	1652o	41500	44ooo	o5119	3o1o1	345o2	+++++ Höchst
99332	7o153	3o213	434o5	98o31	16521	4150o	4421o	ooo19	3o1o1	345o2	+++++ Höchst
99339	7o131	3o183	13+o5	98o1o	15522	11500	44713	o5317	3o1o1	345o2	+++++ Höchst
9952o	7o42o	31o63	8oooo	98o22	162o8	9++++	5371o	o5606	399o1	+++++	+++++ Vikingbank
99657	7o261	31o64	7o429	98o22	o181o	755++	53621	oooo7	3o8o8	+++++	+++++ W.Herwig
99669	7o244	31o64	9o535	96282	o5oo5	9++++	oo735	o5605	3o7o8	99+++	+++++ Meerkatze
99342	1o318	31o63	62813	961o4	o4125	41310	23400	o5123	3o1o1	3o5o2	+++++ Alcione
99585	7o15o	31o83	61924	98o21	o5613	9++++	23232	oo3++	3o8o7	+++++	+++++ Düsseldorf
99761	1o162	31o93	8o427	98o22	14oo6	9++++	7326o	o51++	3++o4	+++++	+++++ Berlin
99668	7o245	31693	9o624	92454	o4oo6	+++++	+++++	o54++	+++++	+++++	+++++ Augsburg
99668	7o244	31o93	8o427	951o4	o6oo7	9++++	91400	o52++	+++++	+++++	+++++ Katfisch
99487	7o117	31o63	81713	98o12	13o17	854++	23228	oo114	3o4o1	99503	+++++ Marburg
99765	1o141	31o93	6o3o9	98o22	171o5	9++++	91400	o56++	+++++	+++++	+++++ Sonne
99449	7o286	31o93	533o9	98o12	18915	+++++	+++++	+++++	+++++	+++++	+++++ Minden
99317	7o139	31o33	7o3o9	98o32	1452o	784++	4472o	o5119	3o1o1	345o2	+++++ Höchst
9931o	7o142	31o63	43411	98o12	14o21	42500	4465	o512o	3o1o1	345o2	+++++ Höchst
9930+	7o146	31o93	434o9	98o12	15o22	42500	4421o	o512o	3o1o2	345o2	+++++ Höchst
99188	7o295	31o93	6o5o9	97161	13525	525++	1340o	oo121	3o2o1	o85o2	+++++ A.Vinnen
99617	7o146	31693	61611	98o12	o7113	+++++	+++++	oo2++	+++++	+++++	+++++ H.Böckler
99764	1o143	31o93	83609	98o22	17oo5	9++++	83247	o57++	+++++	+++++	+++++ Bremerhav.
99466	7o277	31o93	33oo5	98o11	16515	31500	+++++	+++++	+++++	+++++	+++++ Elbe Expr.
99654	7o268	31o94	8o619	97o22	o231o	4542+	523o5	oo2o8	3o4o3	o57o6	+++++ W.Herwig
99498	7o1o6	31123	61915	98o12	1oo17	41353	6361o	o5114	3o4o3	277o8	+++++ Hahnentor
99666	7o236	31723	9o415	91454	o32o5	+++++	+++++	o51++	+++++	+++++	+++++ Fr.Homann
99472	7o318	31123	727o9	98o31	17216	753++	642o5	oo1o7	3o1o1	998o5	+++++ Weser Expr.
99621	7o16o	31723	41715	98o12	o7113	+++++	+++++	oo3++	+++++	+++++	+++++ H.Böckler
99423	7o7o2	31723	319o7	95o24	16819	+++++	+++++	oo1++	+++++	+++++	+++++ Bonn
99423	7o7o3	31123	92215	93454	15219	9++++	912o7	oo2++	3o4o1	119o2	+++++ Erlangen
99667	7o248	31713	9o63o	94454	o39o7	+++++	+++++	ooo++	+++++	+++++	+++++ Österreich
99668	7o245	31723	9o63o	92454	o5oo7	+++++	+++++	o52++	+++++	+++++	+++++ Augsburg
99585	7o183	31123	31813	98o21	1o114	9++++	23245	oo9++	3o8o5	+++++	+++++ Düsseldorf
99765	1o142	31123	6340	98o12	2o5o7	9++++	91265	o5o++	3++o1	+++++	+++++ Berlin

99LLi	QLLLL	YYGGi	Bddff	VVwwW	PPPTT	8ChCC	Dvapp	0TTTT	3PPHH	ddPHH	
99653	7o268	31124	4o915	99o12	o2312	25542	41400	oo6o7	3oooo	99+o5	+++++ W.Herwig
99667	7o24o	31124	9o537	95434	o58o7	9++++	41400	o51o5	3o8o8	99+++	+++++ Meerkatze
9949o	7oo96	31123	31513	98o2o	14217	1148o	23400	oo113	3o4o2	218o3	+++++ Marburg
99669	7o246	31723	3o427	9o454	o52o6	+++++	+++++	o53++	+++++	+++++	+++++ H.Meins
9967o	7o239	31123	9o527	92454	o5oo7	9++++	91713	oo4++	3o6o6	+++++	+++++ Seefahrt
99468	7o263	31123	33209	9o62o	17117	31500	+++++	+++++	+++++	+++++	+++++ Elbe Expr.
99453	7o275	31123	42409	98o21	19116	41400	+++++	+++++	+++++	+++++	+++++ Minden
99369	7o548	31123	229o2	99o2o	28224	21600	553o2	o5622	3++o1	99+o2	+++++ Hamburg
996o3	1oo31	31124	2o313	98o11	24614	21301	823o1	ooo11	+++++	+++++	+++++ G.Fock
99492	7o4o3	31123	81209	98o22	12216	854++	54729	o5812	3++o1	99+o3	+++++ Finnheide
9953	7o455	31723	81411	97626	o8213	+++++	+++++	+++++	+++++	+++++	+++++ Fyllashuk
99521	7o342	31123	73127	98o22	1311o	+++++	54214	o52++	+++++	+++++	+++++ Marburg
99295	7o147	31123	434o9	98o12	155:3	42500	442o5	oo12o	3o1o2	345o2	+++++ Höchst
99193	7o291	31123	2o569	98o1o	15525	214++	1322o	o5o2o	3o3o1	o85o2	+++++ A.Vinnen
99765	1o142	31123	634o5	98o12	2o5o7	9++++	91265	o5o++	3++o1	+++++	+++++ Berlin
99765	1o141	31153	732o2	98o22	22206	9++++	91224	o53++	+++++	+++++	+++++ Sonne
99587	7o153	31153	o183o	98o2o	o9o14	oo9oo	2324o	ooo++	+++++	+++++	+++++ Minden
99488	7o4o7	31153	81969	97602	o9217	853++	54730	o5815	3++o1	99+o2	+++++ Finnheide
9967o	7o238	31153	9o524	92454	o44o5	9++++	91706	oo2++	3o6o6	+++++	+++++ Seefahrt
992o3	7o286	31183	2o611	98o2o	15o25	214++	13400	ooo22	3o4o1	o75o2	+++++ A.Vinnen
99653	7o268	31184	7o616	97255	o171o	784++	oo7o3	oo1o8	3oooo	99+o7	+++++ W.Herwig
99660	7o242	31184	81o2o	96922	oooll	894++	52743	oo2o9	3o4o2	o55o3	+++++ Meerkatze
99461	7o248	31183	328o9	98o2o	18o17	32400	+++++	+++++	+++++	+++++	+++++ Minden
99472	7o235	31183	32605	98o31	16216	31500	+++++	+++++	+++++	+++++	+++++ Elbe Expr.
99499	7o125	31183	899o5	98156	o8o16	853++	63605	o5214	3++o1	99+o5	+++++ Hahnentor
99484	7o42o	31183	82118	96636	o5217	882++	54740	o5613	3++o4	99+o2	+++++ Finnheide
99624	7oo95	31183	81521	97284	16o13	9++++	6471o	o5111	3o4o3	+++++	+++++ Hanseatic
99323	7o7oo	31213	21802	93444	16421	9++++	917o4	oo3++	3o1o1	+++++	+++++ Tübingen
99465	7o235	31213	52413	98o3o	18417	533oo	+++++	+++++	+++++	+++++	+++++ Minden
992o6	7o284	31213	7o6o9	97o33	15524	754++	1315	o512o	3o5o2	o75o2	+++++ A.Vinnen
99349	7o738	31213	82113	99216	2o727	855++	2425	o5522	3++o3	13+o4	+++++ Hattingen
99651	7o266	31214	61118	98o18	99611	5844o	32721	oo1o8	3o4o2	+++++	+++++ W.Herwig
99281	7o153	31183	3o213	97o1o	15o24	32400	43400	oo32o	3o2o2	3652	+++++ Höchst
99476	7o427	31313	8273o	92474	o4214	+++++	5461o	o5513	3++o5	+++++	+++++ Finnheide
99474	7o221	31213	32409	99o2o	16717	32500	+++++	+++++	+++++	+++++	+++++ Elbe Expr.
99276	7o157	31213	oo3o5	97o2o	14o23	oo9oo	4371o	oo22o	3o1o1	3652	+++++ H öchst
99268	7o149	31153	73613	97o32	15o23	723+o	4385	oo22o	3o2o2	3652	+++++ Höchst

Nachträge Bemerkungen u. Berichtigungen



Absolute Topographie 500 mb 00 GMT



Absolute Topographie 200 mb 00 GMT

Klimatologische Werte für Juli 1969

(Vollständige Übersicht im „Monatlichen Witterungsbericht")

Station	Höhe m	Kennziffer	Luftdruck auf NN reduziert mb	Lufttemperatur Mittel °C	Abweichung [1]	Höchster Wert °C	am	Tiefster Wert °C	am	Sommertage	Heiße Tage	Frosttage	Eistage	Relat. Feuchte Mittel %	Niederschlag Summe mm	% [2]	Höchst. Wert mm	am	Tage mit ≥ 0.1 mm	≥ 1.0 mm	Schnee fall	Decke	Sonnenschein Summe Std.	% d. Normalwerts [3]	Bewölkung heitere Tage	trübe Tage	Gewittertage	Windtage (6 u. m)	Sturmtage (8 u. m) (Beaufort)
…goland	4	015	19.5	16.6	+0.3	24.6	29.	11.5	10.	.	.	.	.	84	28	41	7	30.	11	6	.	.	205	89	.	13	2	3	1
… Sylt	26	020	18.9	16.8	+0.4	29.2	31.	9.6	8.	4	.	.	.	79	25	41	6	8.	8	6	.	.	233	97	2	15	2	9	2
…um	3	029	19.1	17.5	+0.8	30.5	24.	7.8	19.	7	2	.	.	79	44	55	12	12.	9	8	.	.	193		2	8	3	2	.
…leswig	43	035	19.1	17.0	+0.5	30.8	24.	8.3	10.	6	1	.	.	80	47		12	28.	10	7	.	.	216	91	2	10	5	.	.
	7	045	19.4	17.8	+0.7	32.0	24.	7.7	10.	8	2	.	.	78	37	50	14	28.	10	6	.	.	249	105	4	10	4	.	.
…rderney	13	113	19.6	17.4	+0.6	33.0	29.	10.2	9.	3	1	.	.	82	37	53	13	9.	9	6	.	.	195	92	1	9	3	8	2
…erhav…	7	129	19.6	18.1	+1.0	32.1	29.	10.3	9.	8	2	.	.	81	67	90	23	9.	10	7	.	.	187	91	.	12	5	4	.
…xhaven	5	131	19.5	17.9	+0.7	31.4	24.	10.4	9.	5	2	.	.	78	66	94	16	8.	10	8	.	.	196	89	1	13	5	3	.
…mburg-…bsl	14	147	19.1	18.3	+1.3	33.2	24.	8.5	10.	12	4	.	.	73	36	42	22	9.	7	5	.	.	229	104	.	8	6	1	.
…beck	13	156	19.2	18.6	+0.9	32.7	24.	9.5	10.	11	5	.	.	75	43	56	10	25.	10	6	.	.	249	101	4	7	5	2	2
…den	0	203	19.8	17.9	+1.3	33.5	29.	9.8	9.	10	1	.	.	77	73	95	43	9.	10	8	.	.	197	98	1	9	3	1	.
…ppenb…	42	216	19.9	18.3	+1.4	33.4	29.	8.3	10.	11	4	.	.	78	66	81	21	30.	11	9	.	.	203		1	12	3		
…men	4	224	19.4	18.8	+1.4	33.0	24.	7.1	10.	11	3	.	.	76	61	78	14	25.	14	10	.	.	195	94	2	8	7	2	.
…au	77	235	19.5	18.5	+1.4	33.4	29.	6.4	15.	12	6	.	.	76	30	36	7	7.	10	7	.	.	223		4	9	5	2	.
…ow	21	253	19.5	19.1	+1.2	33.0	24.	7.2	14.	14	7	.	.	72	12	17	3	12.	9	4	.	.	257		5	8	2		
…gen	21	305	19.5	18.9	+1.6	33.5	29.	9.2	10.	11	4	.	.	78	87	117	35	25.	12	9	.	.	197	110	1	11	5		
…ster	64	313	20.2	19.1	+1.7	32.9	29.	8.4	9.	10	4	.	.	75	68	81	16	7.	10	9	.	.	219	113	4	12	8	1	.
…nabrück	95	317	20.3	18.8	+1.5	33.3	29.	9.0	9.	12	4	.	.	76	47	59	11	7.	13	8	.	.	188	100	1	9	8	1	.
…Salzuflen	98	325	20.2	18.9	+1.4	33.6	24.	8.4	10.	13	4	.	.	77	89	99	25	17.	17	9	.	.	207	113	1	11	9	1	.
…nnover	53	338	20.1	18.7	+1.3	33.0	24.	7.4	10.	14	4	.	.	77	31	38	10	25.	10	7	.	.	214	104	3	9	6	2	.
…unschweig-V.	81	348	20.0	18.9	+1.3	32.4	29.	8.8	10.	11	7	.	.	75	17	20	8	12.	9	6	.	.	225	108	3	9	5	.	.
…lin-Dahlem	51	381	19.6	19.6	+1.1	33.7	28.	7.1	10.	16	6	.	.	69	8	11	2	5.	9	5	.	.	260	107	7	5	2	.	.
…lin-Tempelh.	51	384	19.3	20.8	+1.5	33.9	28.	8.6	10.	16	8	.	.	60	7	10	3	5.	8	3	.	.			6	6	1	2	.
…holt	25	406	20.6	19.6	+1.6	32.5	24.	8.1	9.	14	4	.	.	73	74	94	32	25.	8	8	.	.	222	114	4	6	4		
…en	154	410	20.3	19.1	+1.6	31.5	24.	8.6	9.	9	4	.	.	73	77	85	24	17.	9	8	.	.	210	117	2	12	6	.	.
…hler Asten	835	427		14.7	+1.5	26.7	23.	3.9	10.	3	.	.	.	84	103	79	45	30.	18	9	.	.	204	113	1	14	8	3	1
…sse	158	438	20.1	19.7	+1.8	35.1	29.	8.3	8.	15	7	.	.	70	38	52	12	7.	11	7	.	.	222	109	2	9	7	.	.
…ingen	176	444	20.2	19.0	+1.7	33.6	29.	8.2	10.	16	5	.	.	73	26	33	10	12.	11	4	.	.	224	116	2	7	7	.	.
…ingen	607	452	19.8	16.5	+1.9	28.8	29.	5.8	9.	8	.	.	.	72	58	46	27	18.	8	7	.	.	254	132	2	8	5	3	.
…chen	202	501	20.7	18.8	+1.2	32.2	23.	8.5	8.	11	4	.	.	75	62	68	22	17.	12	8	.	.	206	108	5	10	5	1	.
…burg	626	510	20.7	16.4	+1.2	30.2	24.	5.6	9.	7	1	.	.	77	42	49	23	12.	11	5	.	.			3	8	5		
…-Bonn	68	513	20.2	19.8	+1.6	33.2	24.	7.9	8.	17	5	.	.	72	66	82	19	25.	9	8	.	.	214		3	5	8	1	.
…nberg	547	526	19.5	17.0		28.4	24.	6.0	8.	6	.	.	.	76	41		18	12.	11	5	.	.	217		3	7	7	2	.
…iden	186	532	19.6	20.3	+2.1	32.4	24.	8.6	9.	18	6	.	.	69	25	34	10	12.	8	5	.	.	218	98	4	7	3	1	.
…Hersfeld	212	542	20.3	19.4	+2.0	34.6	29.	8.2	11.	19	6	.	.	69	34	42	10	9.	5	5	.	.	212	107	2	8	7		
…sse Kuppe	921	544		15.1	+1.8	27.1	29.	3.9	10.	5	.	.	.	78	99	65	20	26.	14	11	.	.	248	125	4	7	9	3	.
…nberg.	265	609	20.6	19.3	+1.5	33.7	24.	7.6	9.	19	4	.	.	71	43	57	14	7.	9	5	.	.	235	113	4	7	5	1	.
…nbach	479	615	20.0	17.6	+1.3	30.0	24.	6.4	10.	11	1	.	.	78	26	30	14	12.	10	4	.	.	244	106	5	10	6		
…nheim	109	628		19.9	+1.1	33.0	24.	7.2	8.	20	5	.	.	71	91	172	53	18.	9	6	.	.	229	105	4	6	7	2	.
…stein	376		19.9	18.0	+1.0	30.5	24.	6.0	9.	12	1	.	.	73	54	71	17	17.	8	7	.	.	183		3	5	4		
…lberg/T.	805	635		15.5	+1.3	27.1	24.	4.9	9.	4	.	.	.	83	39	41	16	12.	12	7	.	.	211	100	3	7	9	1	.
…furt-Flugh.	110	637	20.1	20.3	+1.6	33.9	24.	7.1	8.	21	6	.	.	69	29	46	8	12.	9	6	.	.	231	106	2	2	8	.	.
…furt-Stadt	125	638		21.0	+1.8	33.0	24.	9.1	8.	21	6	.	.	66	26		7	12.	9	6	.	.			4	2	7		
…nbach	99	640	20.0	21.0	+1.7	34.0	24.	8.6	8.	21	8	.	.	67	25	40	7	12.	10	6	.	.	234	109	3	2	8	.	.
…stadt	133	639	20.1	20.9		33.3	24.	8.8	10.	21	6	.	.	63	36		14	27.	9	7	.	.	250		6	5	8	1	.
…burg	259	655	19.9	19.8	+1.4	33.4	24.	7.5	10.	19	7	.	.	71	67	100	27	28.	11	9	.	.	244	104	5	4	9		
…singen	216	658	20.2	19.3	+1.4	33.6	29.	7.0	10.	19	6	.	.	71	23	31	[illegible]	4.	10	7	.	.	251	116	6	4	11		
…burg	239	675	20.0	19.3	+1.1	34.4	29.	5.6	11.	19	7	.	.	67	[illegible]	[illegible]	9	12.	10	6	.	.	242	112	6	4	7		
	337	671	19.8	19.2	+1.6	33.0	29.	5.4	10.	17	6	.	.	[illegible]	12	[illegible]	7	12.	6	4	.	.	272		4	5	7		
	567	685	19.8	17.0	+1.4	30.1	28.	5.2	11.	10	2	.	.	74	33	39	17	26.	10	4	.	.	235	113	4	1	7	1	.
	438	688	19.5	18.3	+1.2	33.2	28.	4.5	11.	18	7	.	.	69	22	25	[illegible]	[illegible]	7	4	.	.	260	117	7	4	6	.	.
	363	704	20.1	18.8	+1.5	30.6	24.	7.0	9.	13	1	.	.	75	42	[illegible]	16	12.	9	7	.	.	243	98	7	7	7	3	2
	323	708	20.2	19.1	+1.5	30.9	24.	7.2	8.	16	2	.	.	75	34	[illegible]	[illegible]	[illegible]	11	[illegible]	.	.	204	86	5	6	5	1	.
…Weinsta.	161	723	20.0	20.4	+1.2	33.4	24.	8.2	8.	21	6	.	.	68	40	[illegible]	11	[illegible]	[illegible]	8	.	.	245	106	5	8	8		
…Weinstr.	553	724		18.0	+1.3	30.8	24.	5.6	9.	10	1	.	.	76	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	.	.	222	99	5	8	7		
…ruhe	114	727	20.5	20.8	+1.3	34.4	24.	9.6	9.	22	7	.	.	70	[illegible]	66	11	10.	11	10	.	.	271	113	8	7	8	2	.
…nheim	97	729	20.4	20.8	+1.2	34.0	24.	8.4	10.	22	8	.	.	69	50	66	11	27.	10	9	.	.	257	108	9	5	8		
…tgart-Stadt	305	737	20.3	20.2	+1.1	31.9	24.	9.1	10.	19	6	.	.	66	75	95	35	26.	11	8	.	.	254	109	6	7	10	.	.
…Echterdingen	398	738	20.4	19.5	+1.5	30.9	17.	8.1	10.	17	2	.	.	70	53	56	21	26.	11	10	.	.			5	7	9	.	.
…Hohenheim	401		20.6	18.8	+1.2	30.2	24.	7.7	11.	14	2	.	.	72	59	67	23	26.	11	10	.	.	253	108	4	5	10		
…ingen	276	742	19.7	19.2	+1.0	32.3	24.	6.7	10.	19	6	.	.	74	32	44	7	30.	14	8	.	.	273	114	7	7	10		
…sbach	413	755	20.3	18.8	+1.0	32.3	24.	6.7	10.	16	7	.	.	70	21	26	6	31.	9	6	.	.	240	101	8	3	5		
…eißenburg Bay.	422	761	20.2	18.1	+1.0	33.3	29.	4.9	11.	17	6	.	.	71	19	21	7	12.	8	6	.	.	259	106	7	3	5		
…mberg	310	763	19.5	19.8	+1.8	33.7	29.	5.0	11.	19	9	.	.	67	18	23	7	31.	8	3	.	.	265	116	6	4	3	.	.
…gensburg	376	776	20.0	19.0		33.2	28.	6.4	1.	20	8	.	.	70	23	28	7	18.	8	6	.	.	269	116	6	6	8	.	.
…Falkenstein	1307	791		13.1	+1.1	24.6	28.	2.6	10.	.	.	.	.	76	104	50	25	28.	14	10	.	.	253	125	5	7	7		
	269	803	20.0	20.9	+1.3	33.1	24.	9.4	9.	22	5	.	.	67	96	93	30	25.	10	7	.	.	277		7	6	9	3	.
…uedenstadt	797	815		16.5	+1.5	27.7	16.	5.3	9.	7	.	.	.	74	104	79	21	26.	13	13	.	.	258	116	5	11	10		
…eneck	973	818		15.9	+1.0	28.5	24.	4.8	10.	7	.	.	.	78	73	72	10	30.	11	11	.	.	253	104	5	6	7		
…ingen	370	826	20.9	19.3	+1.3	33.1	24.	8.3	11.	20	6	.	.	72	86	98	6	26.	12	12	.	.	259	112	5	7	7	3	.
…ffen	734	836	20.5	16.7	+1.0	28.6	29.	5.6	10.	7	.	.	.	74	36	29	10	12.	13	10	.	.	265	118	7	7	8		
	522	838	20.2	18.1	+1.1	30.8	29.	7.3	10.	14	2	.	.	74	30	34	9	9.	11	5	.	.	253	106	7	10	7	.	.
…gsburg	477	852	19.9	18.8	+1.0	32.0	29.	6.7	10.	17	5	.	.	70	58	55	19	18.	10	7	.	.	271	114	9	6	7	.	.
…nchen-Riem	524	866	20.1	18.0	+0.4	30.6	29.	6.4	11.	14	1	.	.	73	73	56	16	6.	12	12	.	.	279	120	8	6	9	1	.
…ldorf	401	875	19.7	18.3	+0.7	31.0	28.	6.4	15.	18	3	.	.	75	88	78	33	6.	12	9	.	.	277	119	8	8	7		
…sau	409	893	19.7	18.5	+0.8	31.2	27.	7.3	15.	16	5	.	.	73	52	47	12	6.	12	9	.	.	272	119	10	8	6		
…dberg/…	1486	908		11.9	+1.1	21.5	24.	0.1	9.	.	.	.	.	84	99	56	19	7.	19	13	4	1	213	109	2	10	14	9	1
…nstanz	398	929		19.1	+1.1	33.4	24.	8.8	10.	22	8	.	.	77	124	139	42	6.	14	10	.	.	263	112	6	5	8	2	.
…edrichshafen	401	934	20.1	19.5	+0.9	29.4	25.	9.0	10.	20	.	.	.	71	133	107	21	6.	15	14	.	.	275	115	6	7	7	5	.
…mpten	705	946		16.7	+0.7	28.0	17.	5.5	10.	14	.	.	.	75	123	85	25	25.	17	14	.	.	243	113	5	11	10		
…erstdorf	810	948		16.0	+0.7	28.5	17.	4.8	10.	14	.	.	.	76	141	68	32	6.	17	16	.	.	219	120	3	9	10	.	.
…gspitze	2960	961		3.2	+0.7	16.2	23.	-7.5	8.	.	.	9	6	87	222		33	28.	18	17	8	29	191	114	1	14	12	5	1
…henpe…nb.	977	962		15.5	+0.4	27.2	17.	3.6	9.	3	.	.	.	78	162	107	36	28.	16	14	.	.	230	107	4	10	9	4	.
…rmisch-…tenk.	715	963	20.3	16.7	+0.7	28.6	17.	4.2	9.	13	.	.	.	77	144	79	31	8.	16	16	.	.	215	119	4	7	10		
…d Tölz	654	971	20.1	17.7	+0.9	31.2	29.	6.9	8.	15	3	.	.	72	110	54	24	6.	16	12	.	.	232	112	6	12	8	.	.
…ndelstein	1832	980		10.1		19.5	29.	-0.7	8.	.	.	3	.	86	128	42	24	12.	14	13	6	1	192	111	6	14	8	8	1
…chtesgaden	542	997	20.5	17.4	+1.1	30.2	29.	7.4	10.	15	1	.	.	77	118	59	20	12.	14	14	.	.	230		7	12	5		
			1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27

…ßerdem meldeten das Maximum der Lufttemperatur Kahler Asten am 24., Frankfurt-Stadt am 28. und Ansbach am 28.; Minimum …r Lufttemperatur Braunlage am 11., Freiburg am 10. und Friedrichshafen am 9. und 11.

1) vom Mittel 1931 – 1960 2) des Normalwertes 1891 – 1930 3) Bezugszeitraum 1951 – 1960

ATMOSPHERIC SCIENCES LIBRARY
OCT 1 1969
E. S. S. A.
U. S. Dept. of Commerce

Täglicher Wetterbericht D 6615 A

Amtsblatt des Deutschen Wetterdienstes

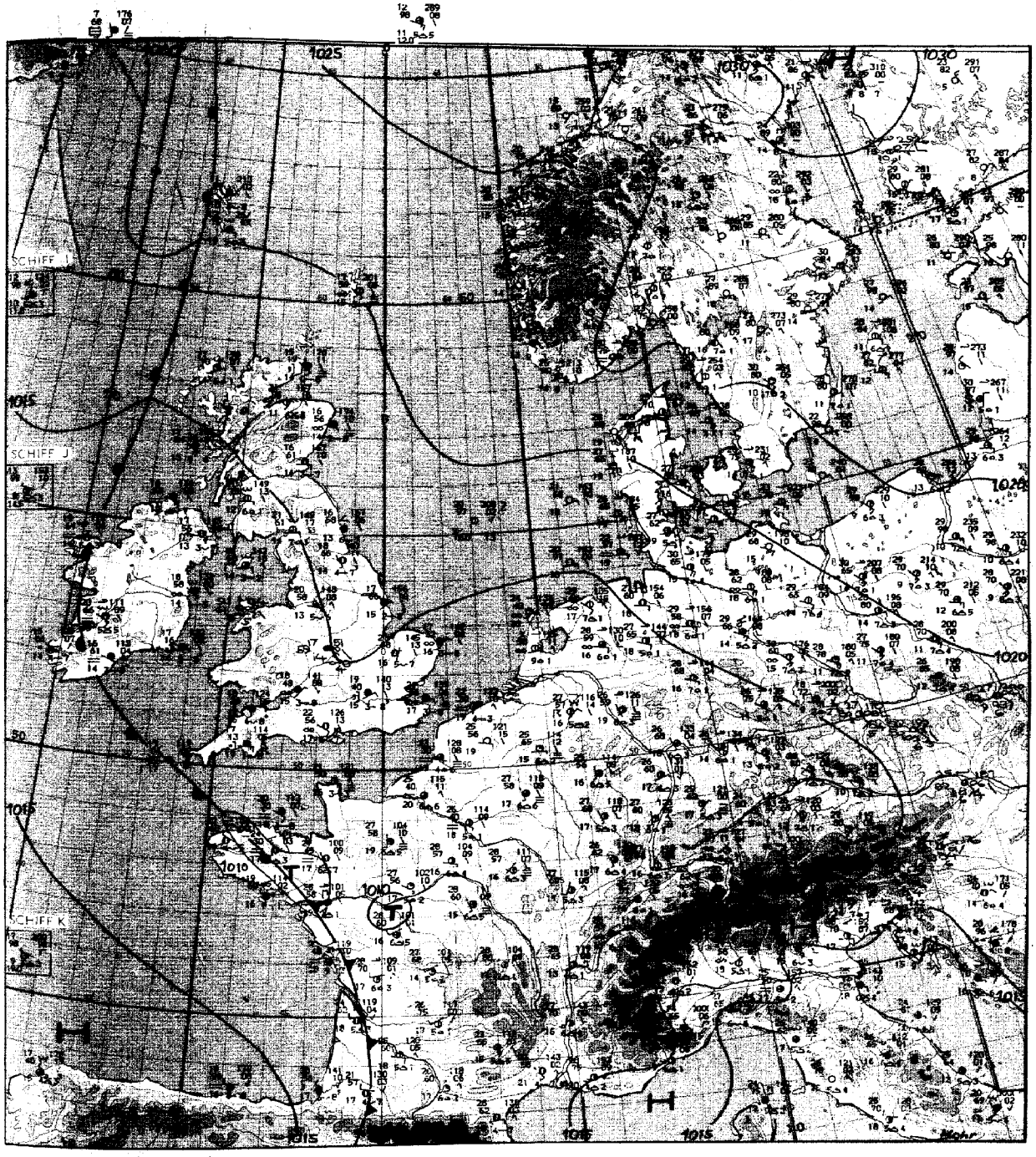
Verlagsort Frankfurt a.M. Nachdruck nicht gestattet Bei unregelmäßiger Lieferung sind Beschwerden immer an das Zustellpostamt zu richten

Erscheint täglich, Postbezug monatlich 13,00 DM

Teil A: Karten

Druck und Verlag: Deutscher Wetterdienst – Zentralamt – Offenbach (Main), Frankfurter Straße 135 Telefon 80621

Jahrgang 94 Freitag, den 1. August 1969 Nummer: 213

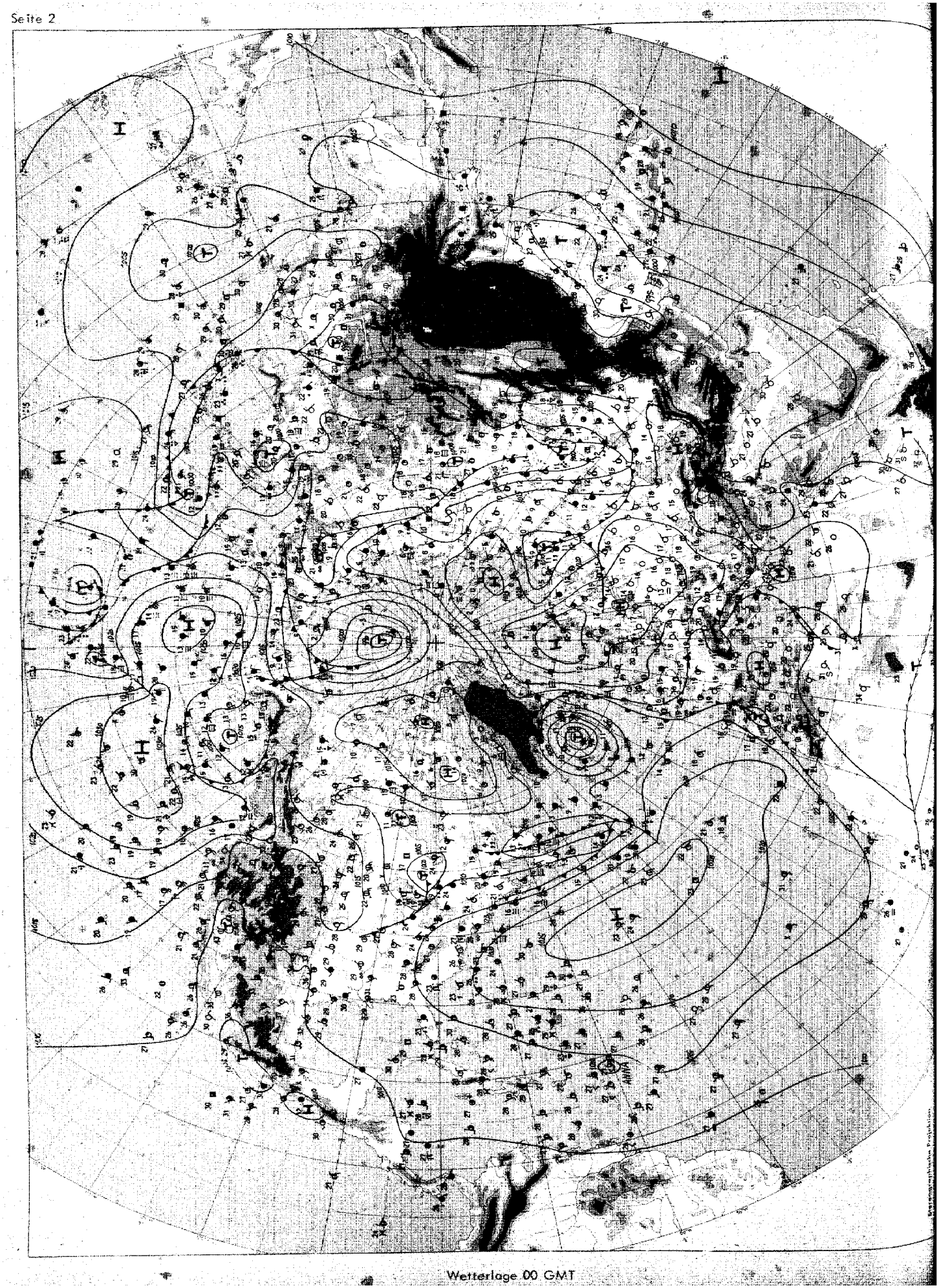


Maßstab 1:10 Mill.

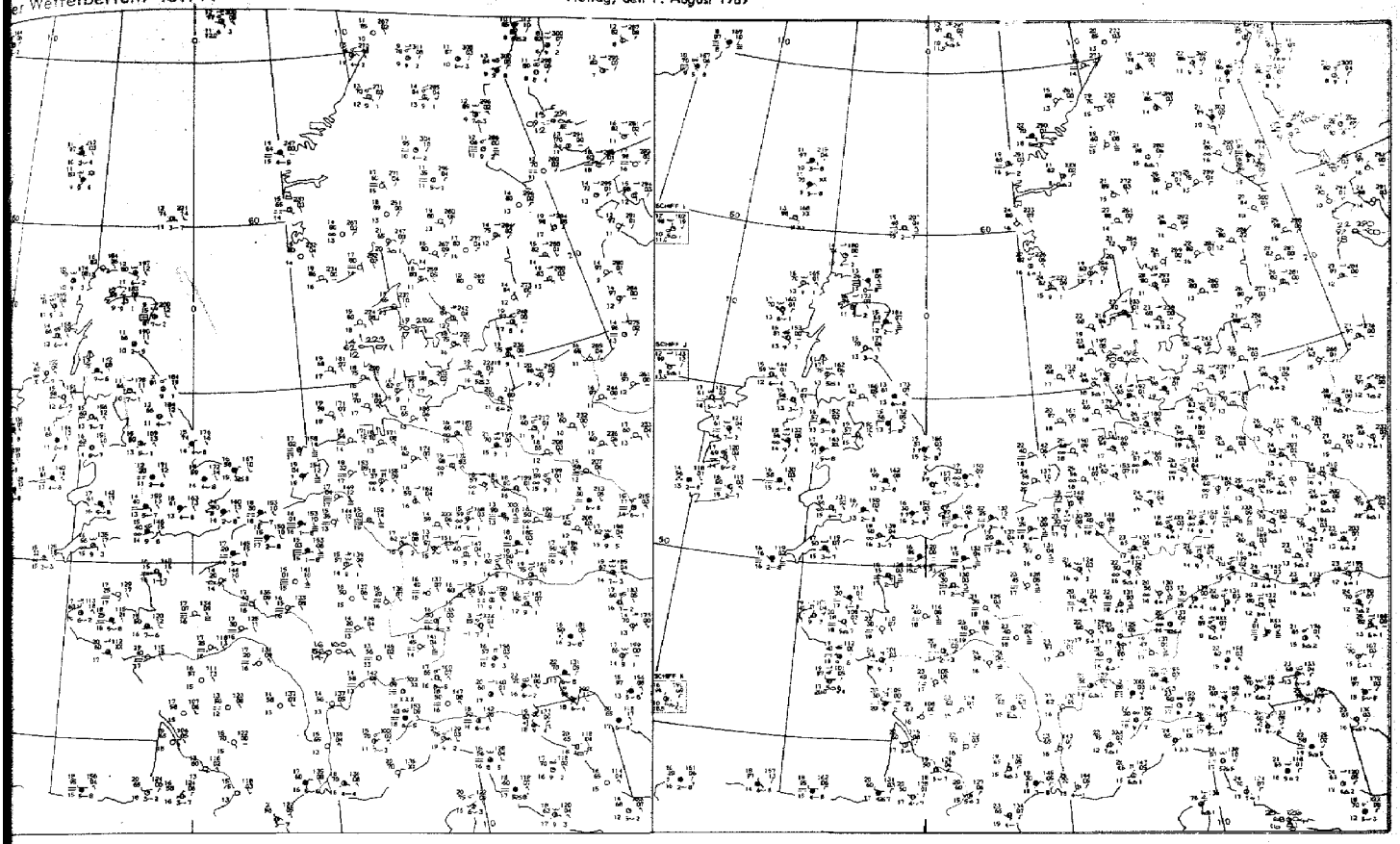
Wetterlage 12 GMT

Inhalt:

Seite 2 Wetterlage 00 GMT zirkumpolar
Seite 3 Absolute Topographie 500 mb 00 GMT zirkumpolar
Seite 4 Absolute Topographie 200 mb 00 GMT zirkumpolar
Seite 5 Bodenwettermeldungen West- u. Mitteleuropa 03, 09, 15 und 21 GMT
Seite 6 Wetterlage 00 GMT, Relat. Topographie 500/1000 mb 00 GMT, Änderungkarten, aerolog. Diagramme
Seite 7 Absolute Topographien 850, 700, 500, 300, 200 und 100 mb 00 GMT
Seite 8 Vorhersagen der Wetterlage und der absoluten Topographie 500 mb 00 GMT



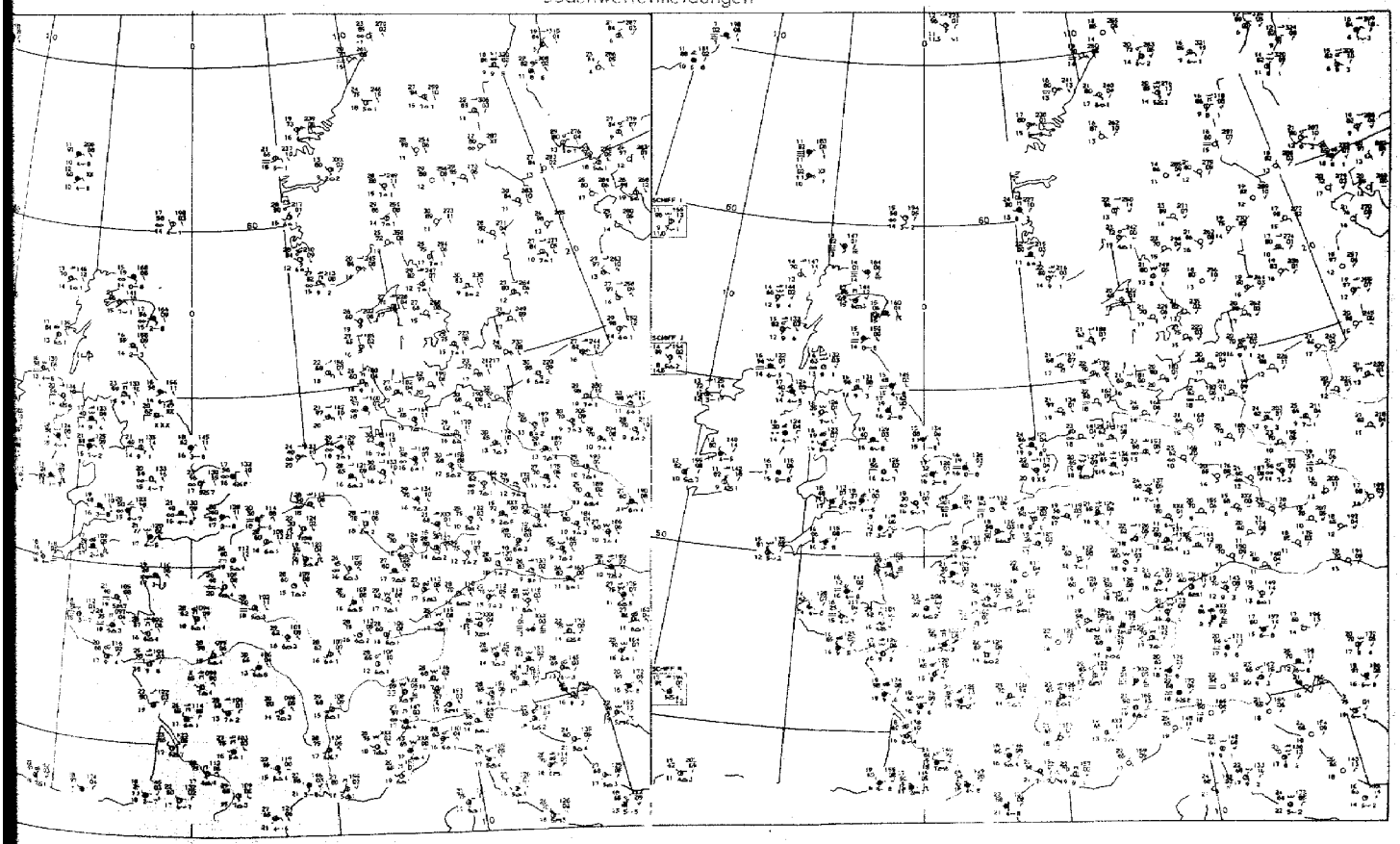
Wetterlage 00 GMT



03 GMT

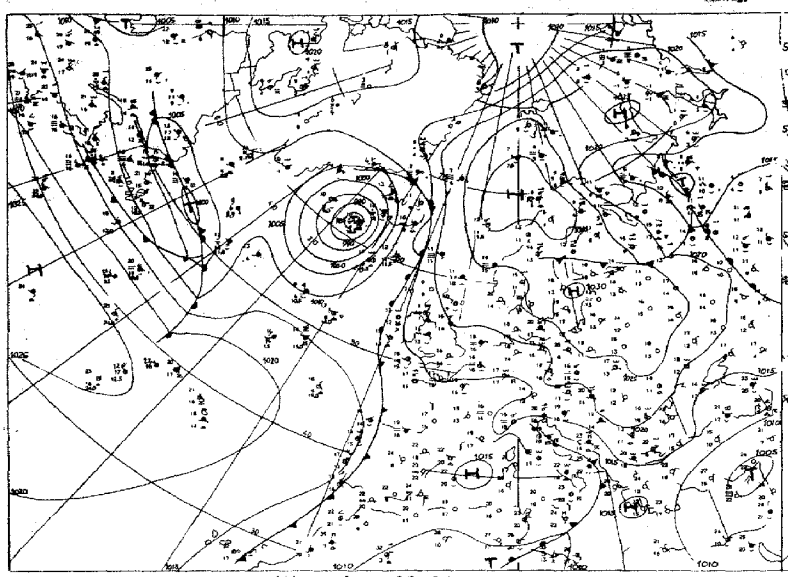
09 GMT

Bodenwettermeldungen

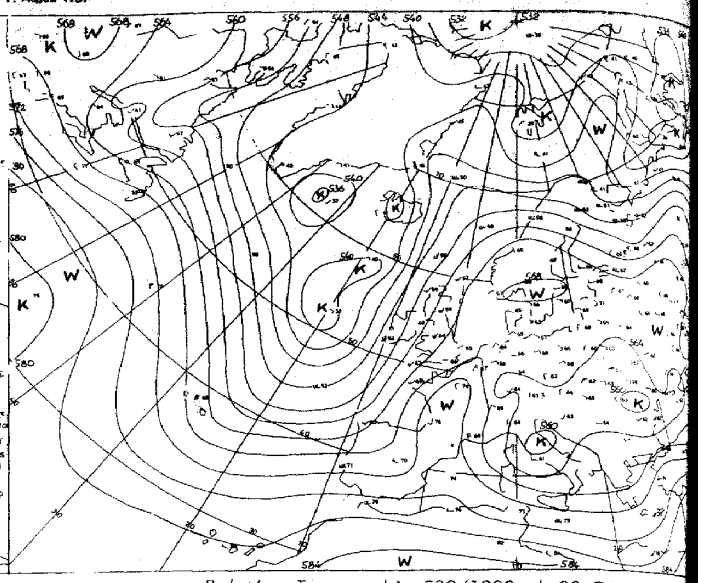


15 GMT

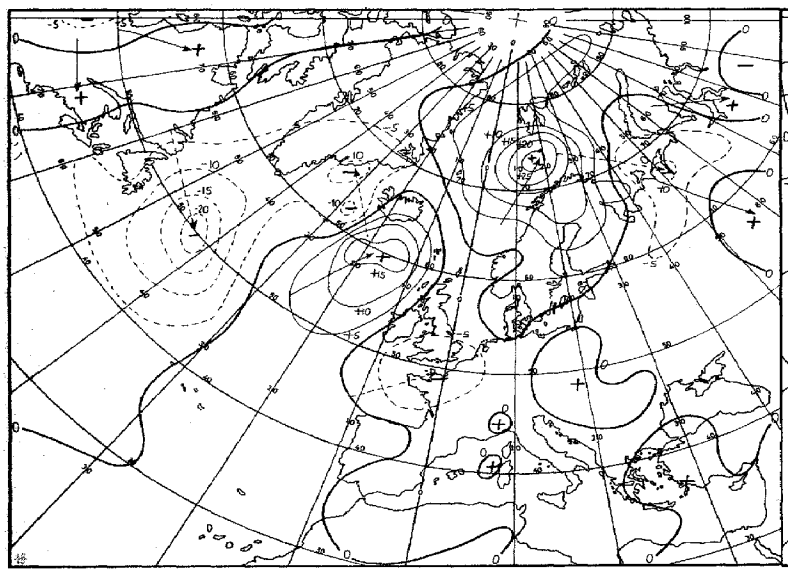
21 GMT



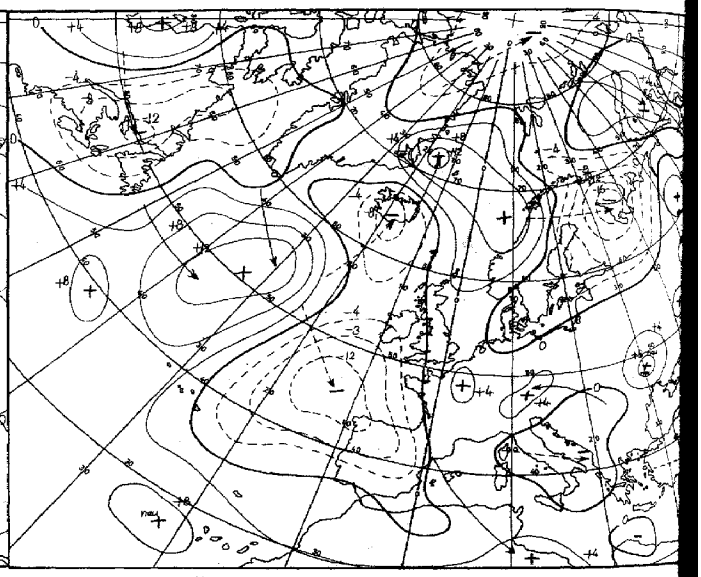
Wetterlage 00 GMT



Relative Topographie 500/1000 mb 00 GMT

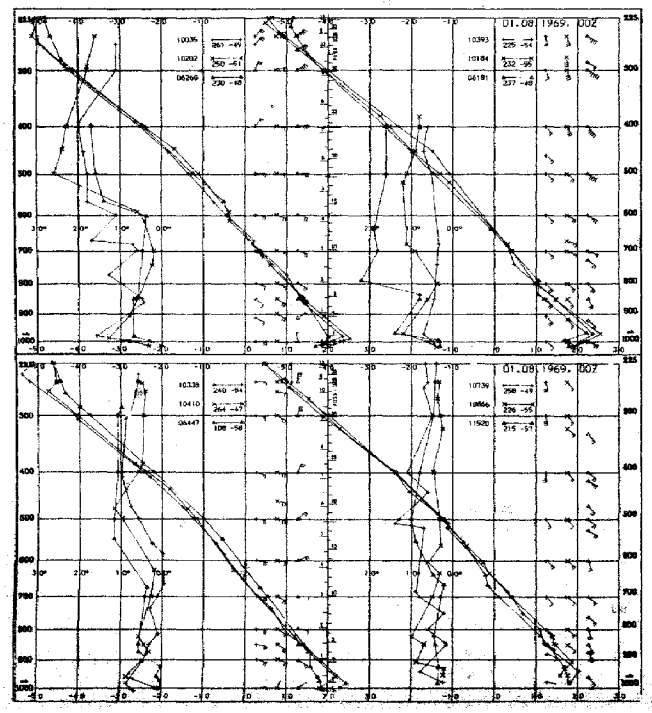


24 stdg. Bodendruckänderung 00 GMT



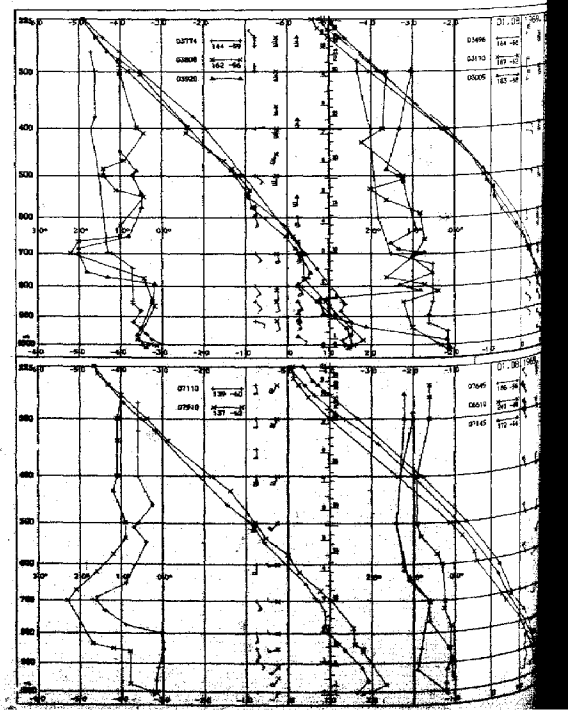
24 stdg. Änderung der rel. Topographie 500/1000 mb

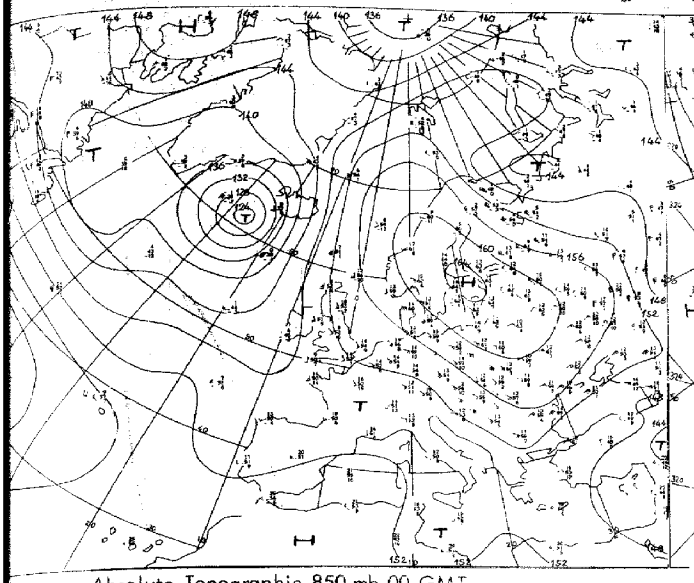
Karten 1:60 Mill.



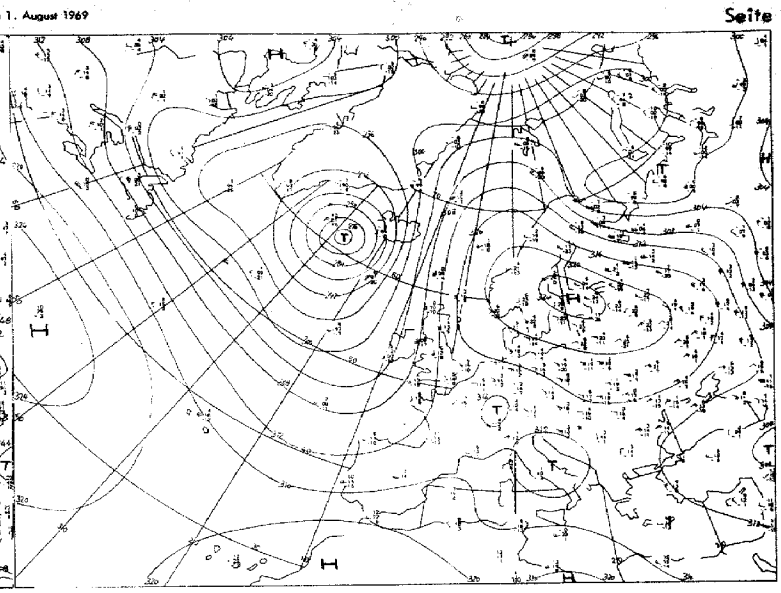
Aerologische Diagramme

10035	Schleswig
10202	Emden
06260	De Bilt
10338	Hannover
10410	Essen
06447	Uccle/Brüssel
10393	Lindenberg
10184	Greifswald
06181	Kopenhagen
10739	Stuttgart
10866	München
11520	Libus/Prag
03774	Crawley
03808	Camborne
03920	Longkesh
07110	Brest
07510	Bordeaux
07180	Nancy
03496	Hemsby
03170	Shanwell
03005	Lerwick
07645	Nimes
06610	Payerne
07145	Trappes/Paris

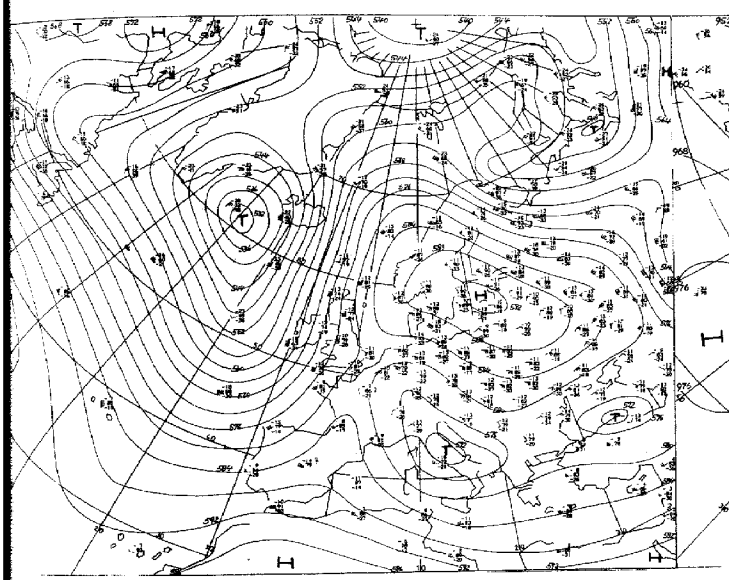




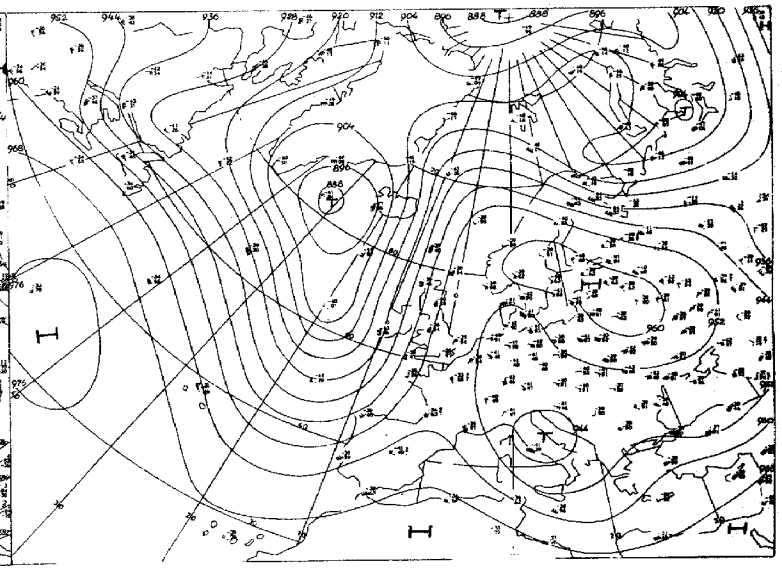
Absolute Topographie 850 mb 00 GMT



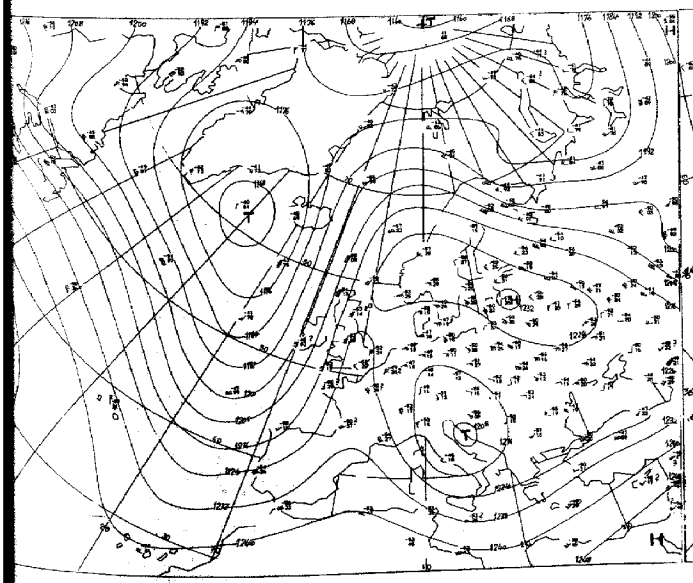
Absolute Topographie 700 mb 00 GMT



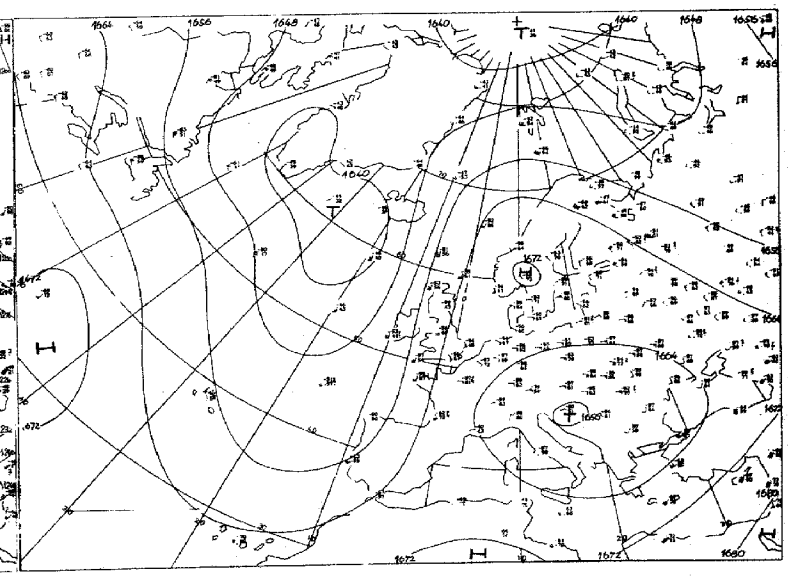
Absolute Topographie 500 mb 00 GMT



Absolute Topographie 300 mb 00 GMT



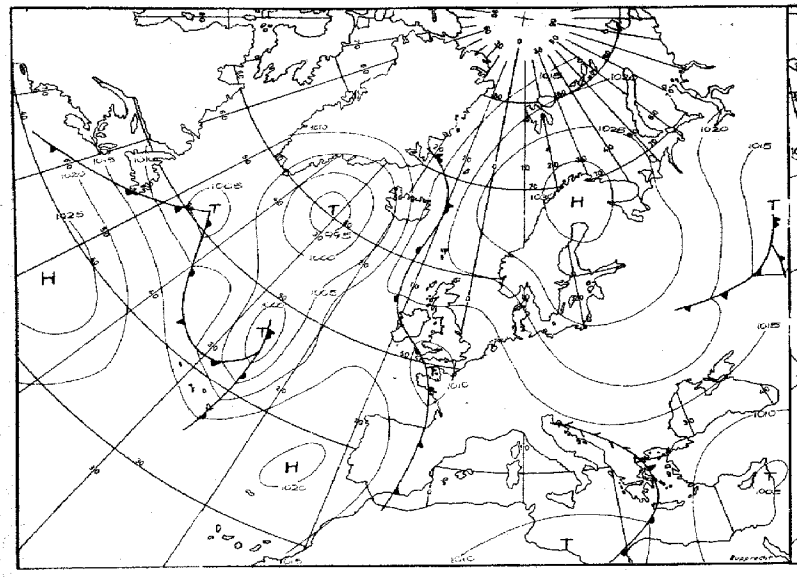
Absolute Topographie 200 mb 00 GMT



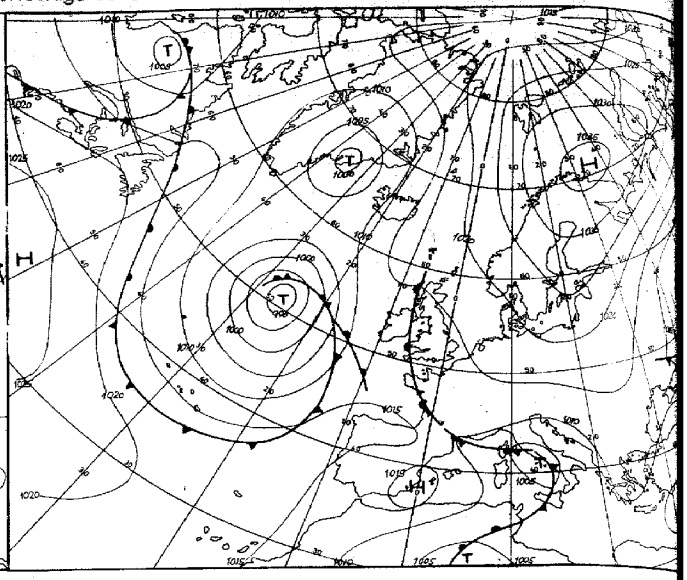
Absolute Topographie 100 mb 00 GMT

1:60 Mill.

Vorhersage der Wetterlage 00 GMT

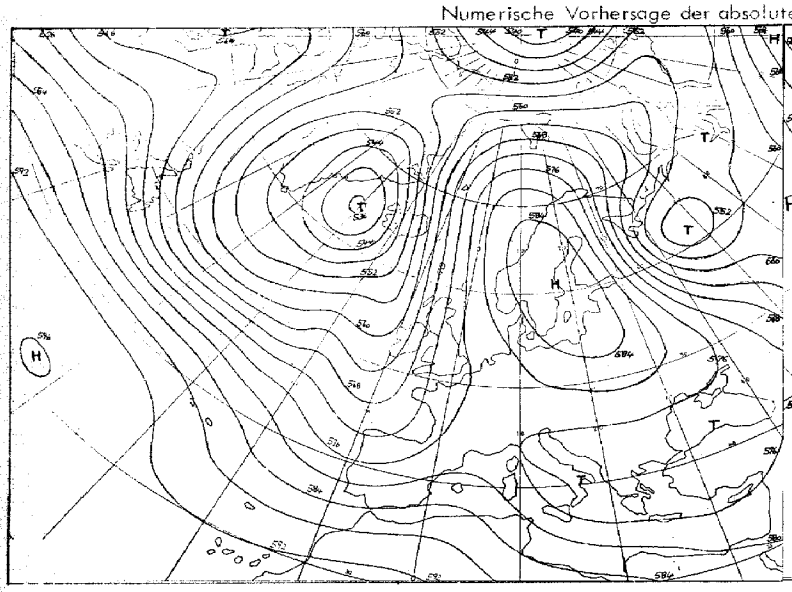


für 24 Stunden

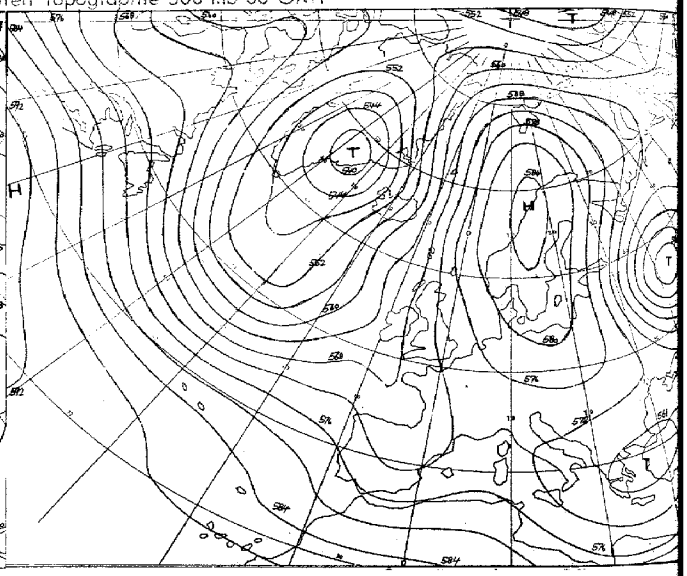


für 48 Stunden

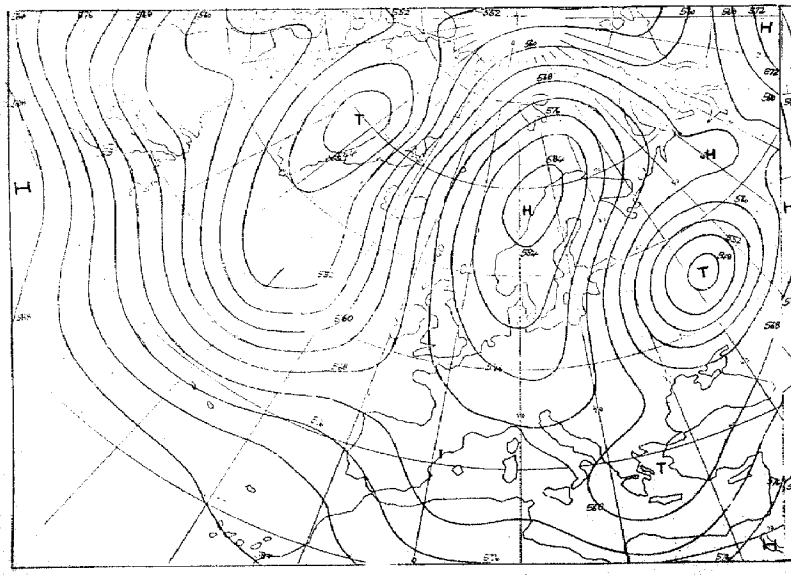
Numerische Vorhersage der absoluten Topographie 500 mb 00 GMT



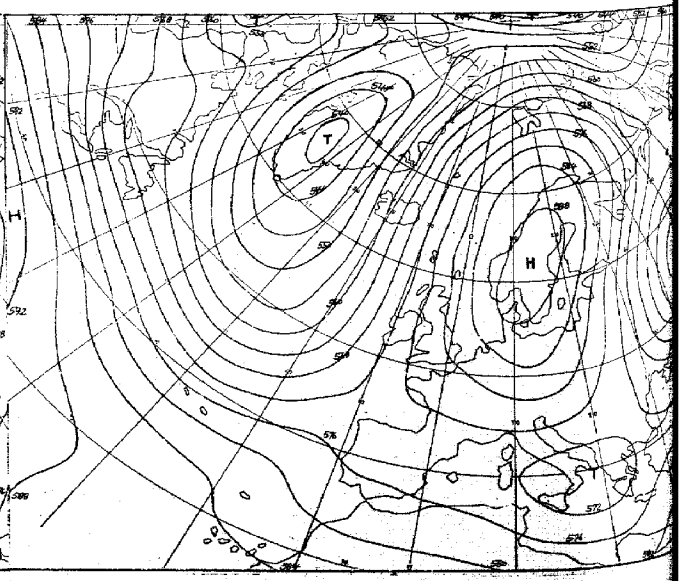
für 24 Stunden (baroklin)



für 48 Stunden (baroklin)



für 48 Stunden (barotrop)
für 72 Stunden (baroklin/barotrop)



für 72 Stunden (barotrop)

Karten 1:60 Mill.

Die ab 1. August 1969 an dieser Stelle veröffentlichte numerische Vorhersage der abs. Top. 500mb für 72 Stunden (baroklin/barotrop) beruht auf der 48std. baroklinen Vorhersage, die für die anschließenden 24 Std. mit dem barotropen Modell weiterberechnet wurde.

Täglicher Wetterbericht

Amtsblatt des Deutschen Wetterdienstes
Teil B: Bodenbeobachtungen

Jahrgang 94 — Freitag, den 1. August 1969

Seite

Station	Höhe	iii	00 Uhr GMT					03 Uhr GMT					18–00	00–03	18–00
			Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_s ChC_mC_H$	$T_dT_d a p p$	Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_s ChC_mC_H$	$T_dT_d a p p$	$f_xf_x - f_nf_n$	$f_xf_x - f_nf_n$	fff – –
Helgoland	4	015						01110	70020	18419	00900	17809			
List	27	020						03717	75020	20018	00900	15611			
Husum	3	029						09709	7002•	19317	00900	14709			
Schleswig	44	035	00705	62020	21118	00900	15804	10517	62020	19916	10940	15713			--
Fehmarn	4	043	00819	70020	22020	00900	18802	00910	65020	21419	00900	17705			--
Kiel	7	045						09406	6200•	20117	00900	15706			
		113													
Norderney	13	129	00806	70020	18620	00900	16102	00807	66020	17718	00900	15809			--
Bremerhaven	7	131													
Cuxhaven	5	145													
Kaltenkirchen	30	147	00705	55010	19220	00900	13701	00702	66020	18617	00900	13706			--
Hamburg-Fuhlsbüttel	16	156						10702	6100•	19019	10930	17705			
Lübeck	13														
	0	202	00807	56100	18320	00900	17400	00806	56100	17118	00900	14812			--
Emden-Wolthusen	6	203													
Emden-Hafen	42	216													
Cloppenburg	3	224	00607	68020	17921	00900	14105	00805	70020	17113	00900	13808			--
Bremen	77	235													
Soltau	35	253													
Lüchow															
	21	305													
Lingen	64	313	10602	50051	16621	15600	17803	00602	40100	15519	00900	17711			--
Münster	95	317													
Osnabrück	72	320	20402	48021	16420	00901	17707	10506	37050	15518	10931	15609			
Gütersloh	98	325													
Bad Salzuflen	55	338	00607	62011	18018	00900	14000	00608	62020	17415	00900	13707			--
Hannover-Langenhgn.	82	348	00905	57101	17919	00900	16602	11005	50100	17217	00901	15507			--
Braunschweig-Völkenrode	51	381	61105	58031	19322	00908	16102	31105	65021	19620	10941	15102			--
Berlin-Dahlem	50	384	71008	73032	19323	20932	15103	60906	78031	19521	10932	15301			--
Berlin-Tempelhof															
	41	430	10000	30109	16517	15400	17807	00000	12110	15315	00900	15712			--
Düsseldorf	25	436													
Bocholt	154	410	13502	25109	16216	15500	16806	11204	25100	14919	10940	17712			3--
Essen	835	427	10909	62010	52716	00901	14805	10909	62020	51215	00901	12712			--
Kahler Asten ☐	158	438	13604	62010	16521	00901	16804	13303	59020	16218	00901	15504			--
Kassel	176	444													
Göttingen	607	452													
Braunlage															
	202	501						00000	2010•	15215	00900	14707			
Aachen	626	510													
Nürburg	91	513	91403	01474	16616	9----	15805	91003	02434	15215	9----	15714			--
Köln	96	515						93202	01454	14615	9----	15815			
Koblenz	547	526													
Marienberg	186	532													
Gießen	212	542													
Bad Hersfeld	921	544	01013	60029	51615	00900	13806	01011	59020	51114	00900	13706			--
Wasserkuppe ☐															
	265	619	60305	50102	15116	10942	15811	60405	58102	14415	40942	14708			--
Trier-Petrisberg	479	615													
Deuselbach	805	635	20703	56029	51316	00902	15706	30405	57100	15117	00901	15703			--
Kl. Feldberg/Ts. ☐	112	637	20503	62029	15317	20930	17503	20603	62020	14617	20930	15608			--
Frankfurt-Flugh.	133	639													
Darmstadt	259	655	00305	58029	15315	00900	16707	30405	57100	15117	00901	15703			--
Würzburg	216	658													
Bad Kissingen	337	671													
Coburg	239	675													
Bamberg	567	685	10902	50021	17316	15600	14603	30803	56100	17414	25640	12803			--
Hof	438	688													
Weiden															
	363	704													
Berus	431	705													
Selbach/Saar	322	708	50403	56102	14118	40942	16806	60409	56101	13317	50942	15709			--
Saarbrücken-Ensheim	161	723													
Neustadt/Weinstr.	553	724													
Weinbiet/Weinstr.	114	727													
Karlsruhe	97	729													
Mannheim	396	738	13104	57100	14118	10940	16707	02402	40100	13715	00900	15707			--
Stuttgart-Echterdingen	276	742													
Öhringen	413	755													
Ansbach	422	761						10906	66020	14117	00901	14708			
Weißenburg/Bay.	319	763	31006	50020	15019	30940	16603	10902	60020	14717	10940	15604			--
Nürnberg	376	776	11207	52020	15218	00901	15801	20902	62030	15017	10941	14704			--
Regensburg	1307	791						71614	65031	52316	7093•	14704			
Gr. Falkenstein ☐															
	269	833	31207	50011	13219	20941	14803	10900	60010	13217	10940	14603			--
Freiburg	799	815													
Freudenstadt ☐	973	818													
Klippeneck ☐	370	826													
Tübingen	734	836													
Stötten	522	838													--
Ulm	477	852	30804	52030	13518	00902	15602	31003	60020	13415	00901	15705			--
Augsburg	529	866	01602	52022	15014	00900	12400	10000	57110	15012	10930	11605			
München-Riem	401	875													
Mühldorf	409	893	50914	72032	15020	00902	15803	30912	75011	14119	10941	13709			--
Passau															
	1486	908													
Feldberg/Schw. ☐	399	929													
Konstanz	401	934	20203	56101	13417	26400	16803	31204	50100	13315	35400	15603			--
Friedrichshafen	705	946	31503	55319	15513	00901	12000	31502	65020	15112	00902	11709			--
Kempten-Lenzried	810	948													
Oberstdorf ☐	2960	961	71303	89024	08803	10742	01604	71413	89022	08703	10742	01501			--
Zugspitze ■	977	962						32502	60021	49514	20931	13603			
Hohenpeißenberg ☐	719	963													
Garmisch-Partenkirchen	1832	980						31619	83020	30011	10742	01706			
Wendelstein ☐	542	987													
Berchtesgaden															

Freitag, den 1. August 1969

Station	Höhe	iii	06 Uhr GMT Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_h C_L C_M C_H$	$T_d T_d$ app	09 Uhr GMT Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_h C_L C_M C_H$	$T_d T_d$ app	00-06 $f_x f_x - f_g f_g$	06-09 $f_x f_x - f_g f_g$	18-06 7RR $T_x T_x$	$T_m T_n T_m T_g T_g$	RR 24	E
Helgoland	4	015	01113	70020	18119	00900	17503	01010	65020	17921	00900	18802			7oo19	2o817	oo066	o
List	27	020	00715	65020	19718	00900	16804	20815	66030	19024	12530	18707			7oo18	23116	oo135	o
Husum	3	029	30707	65030	19119	35640	15602	50809	70031	18524	20932	18806			7oo17	22416	oo119	o
Schleswig	44	035	50706	60031	19319	50932	17605	50808	65031	19224	10932	19801			7oo16	22215	oo138	o
Falshöft	4	043	01005	70020	21020	00900	17704	61016	65031	20820	9----	17702			7oo19	---17	oo---	
Kiel	7	045	30704	5003=	19519	25630	17706	51105	60031	19223	00902	18703			7oo17	22513	oo14o	o
Norderney	13	113	00913	62020	17121	00900	17604	00911	60020	16625	00900	19705			7oo18	2o217	97oo5	o
Bremerhaven	7	129	00807	56010	17518	00900	15602	11109	63030	16624	00902	18709			7oo17	23616	971oo	o
Cuxhaven	5	131	01008	55020	18220	00900	17400	20910	65020	17724	00901	17805			7oo19	22917	oo1oo	o
Kaltenkirchen	30	145																
Hamburg-Fuhlsbüttel	16	147	50904	65030	18519	10942	15400	31112	63011	18025	10941	15706			7oo16	24214	oo152	o
Lübeck	13	156	30000	55020	18820	30930	17702	21106	70010	19027	00902	19202			7oo19	24217	oo145	o
Emden-Wolthusen	0	202	00805	56100	17018	00900	14701								7oo17	2o115	oo063	o
Emden-Hafen	6	203						01108	56050	15925	00900	17711						
Cloppenburg	42	216						00811	58010	15525	00900	17708			7oo17	22415	oo069	o
Bremen	3	224	00808	58020	16620	00900	15805	21112	59020	16025	00901	17706			7oo18	24117	97o94	o
Soltau	77	235	21007	6203=	17720	20930	14400	51107	58051	16725	00901	16708			7oo17	23016	oo13o	o
Lüchow	35	250	50906	5605=	18720	00902	16303	10915	57050	18325	00901	18603			7oo17	24o17	oo139	o
Lingen	21	305	00706	59020	15818	00900	15707	10206	62030	15025	00901	17707			7oo17	21216	97o44	o
Münster	64	313	00902	30100	15320	00900	17603	21107	58050	14624	00901	17805			7oo18	22416	oo051	1
Osnabrück	95	317	00803	40100	16018	00900	16707	21307	62030	15324	00901	17707			7oo17	22315	97o63	o
Gütersloh	72	320	10605	48050	15321	10981	17602	31208	58050	14725	00901	18604			7oo17	-----	97---	
Bad Salzuflen	98	325	10504	5610=	16018	00901	14400	11306	60010	15423	00901	17704			79717	21416	97o72	1
Hannover-Langenhgn.	55	338	10809	60320	17318	00901	16500	60813	57051	16524	00901	19707			7oo16	22214	92o9o	o
Braunschweig-Völkenrode	82	348	30703	50100	17219	20931	17400	51407	57051	16624	20982	18604			7oo16	23013	oo091	o
Berlin-Dahlem	51	391	11005	56051	19921	00901	17103	00908	62020	19625	00900	16502			7oo2o	23918	oo134	o
Berlin-Tempelhof	50	394	50909	60011	19621	00902	16103	11009	63011	19425	00900	14803			7oo19	25819	oo---	o
Düsseldorf	41	400	91503	00451	15016	9----	16703	11501	20281	14520	00902	19704			7o815	19o14	o8---	2
Bocholt	25	406	00803	4010=	15319	00900	16704	00906	56050	14424	00900	17707			7oo18	2o417	oo029	1
Essen	154	410	11102	08440	14418	10941	16605	21104	30050	13724	00901	18803			7o317	18716	o3o27	1
Kahler Asten □	835	427	21010	62020	50915	00902	14704	31411	73020	51619	10932	13604			7oo14	17o11	oo064	1
Kassel	158	438	53603	50100	15919	00902	16604	41404	62031	15124	00902	17604			7oo18	22817	oo079	o
Göttingen	176	444	61003	3010=	16219	00901	16302	61404	57051	15424	11501	17804			7oo17	22915	oo099	o
Braunlage	607	452	70605	3510=	16917	11402	15501	70809	65022	15822	00902	15002			7oo15	2o412	oo1o3	o
Aachen	202	501	00000	3010=	14416	00900	15707	11002	40100	13122	00902	19808			7o515	17113	o5ooo	1
Nürburg	626	510	51407	56102	14416	00901	14709	30907	56052	12920	26201	16704			79214	15412	o1---	o
Köln	91	513	91402	01434	15115	9----	15501	11402	40104	14120	15600	18709			7oo14	19o14	23o43	1
Koblenz	96	515	90000	00454	14716	9----	15500	23601	20284	14119	00902	17804			7oo16	2o2--	14o23	1
Marienberg	547	526	20911	5902=	13917	10942	15604	11217	65010	12920	00902	16703			7o215	18714	o5o35	1
Gießen	186	532	43403	5610=	14317	00901	16400	21206	66020	13423	00901	15804			7oo16	21615	o5o47	1
Bad Hersfeld	212	542	70403	56102	16016	00902	14702	60705	56052	15421	00902	17701			7oo15	19814	o3o43	1
Wasserkuppe □	921	544	31215	62010	50715	00902	13605	31216	66010	51818	11442	15303			7oo13	16612	92o6o	o
Trier-Petrisberg	265	609	60302	20102	14215	50982	15601	30204	56052	13121	30940	17704			7oo14	18614	97o29	o
Deuselbach	479	615	30907	57101	13217	12531	15705	10908	56100	12022	12501	17703			7oo15	18o14	o1o29	o
Kl. Feldberg/Ts. □	805	635	20910	58100	49915	00902	15604	50808	56101	50317	42301	15701			7o115	1581o	22o23	1
Frankfurt-Flugh.	112	637	30402	57100	14518	00901	17400	41006	65020	13723	31501	17705			79116	2o313	o2o39	1
Darmstadt	133	639	10505	57100	13618	10944	16500	30708	67030	13124	11504	15801			7oo17	21916	oo069	o
Würzburg	259	655	30905	56100	15017	10941	15601	11208	65010	14422	11600	15701			79617	19815	o2o64	1
Bad Kissingen	216	658	30801	62021	15418	20941	15400	11305	66010	14325	11500	14804			7oo16	21615	97o81	o
Coburg	337	671	40000	62020	15518	25702	15400	31205	64030	14424	20932	15803			7oo17	21114	o2o94	1
Bamberg	239	675	10000	56020	15518	00901	16400	11410	75020	14325	00901	13804			7oo16	2o814	92o54	o
Hof	567	695	61202	56101	16517	35730	14603	51210	65012	15421	20931	15400			7oo14	17813	oo065	o
Weiden	438	698	70811	60021	14819	10942	15604	30815	66011	13823	11502	15801			7oo16	2o214	oo063	o
Berus	363	704	20207	5610=	13516	12501	15602	00403	50050	12421	00900	17703			7oo16	19714	95o28	o
Selbach/Saar	431	705	30508	5010=	13616	20989	15503	50906	56101	12421	52500	17703			79115			
Saarbrücken-Ensheim	322	708	50603	30101	13317	15542	15601	11004	45051	12322	11500	17803			7oo14	2o112	oo052	o
Neustadt/Weinstr.	161	723	00000	3010=	14017	00900	15501	41405	50050	13222	42501	16805			7oo16	21416	oo024	o
Weinbiet/Weinstr.	553	724	11113	5010=	12717	15500	15500	40908	50100	12219	31502	16000			7oo16	18815	oo023	o
Karlsruhe	114	727	00000	30101	13517	00900	16400	10000	50050	13422	11500	15001			7oo16	21314	oo049	o
Mannheim	97	729	10101	50100	13918	10931	16102	50702	62031	13423	52601	17803			7oo16	2o815	o2o37	1
Stuttgart-Echterdingen	396	738	02201	04440	14314	00900	14203	11604	56054	13020	11400	16503			7oo14	19313	97---	1
Öhringen	276	742	30703	40100	13118	26401	15302	71304	56051	13120	754--	16203			7oo16	2o115	97o42	1
Ansbach	413	755	10902	57100	15115	00901	14400	10906	65020	13822	11601	14801			7oo15	19514	92o39	1
Weißenburg/Bay.	422	761	10704	65020	14018	11401	14301	21411	70010	13123	00901	13801			7oo17	18715	oo062	o
Nürnberg	319	763	10904	62010	14717	10940	15400	31310	75030	13524	10991	14801			7oo15	2o814	97o59	1
Regensburg	376	776	60402	65031	15316	10946	15302	51214	70022	13924	10942	15802			7oo15	2o812	o4o46	1
Gr. Falkenstein □	1307	791	61215	50021	52715	10941	09304	51414	80032	53317	11441	10204			7oo13	13811	oo051	o
Freiburg	269	803	01409	58010	13317	00900	14301	13004	59030	12821	11600	17000			7oo17	2o614	oo031	o
Freudenstadt □	797	815	02302	60020	49414	00900	14101	22502	68030	50720	21500	16801			7oo13	15911	97o53	1
Klippeneck □	973	818	11605	58104	49315	00901	14103	12004	60020	50118	11400	15102			7oo13	14911	oo046	o
Tübingen	370	826	92502	03454	15214	9----	14306	00000	40284	13821	00900	17804			7oo14	18913	oo044	o
Stötten	734	836	91105	0145=	14314	9----	14400	71503	45104	13513	723--	15303			7oo14	16413	oo028	1
Ulm	522	838	80405	30102	13816	862--	15205	80404	25102	13818	862--	16105			7oo15	17713	oo019	1
Augsburg	477	852	81203	13101	14216	861--	14307	41803	30101	13917	41400	15400			7oo16	19314	oo04o	1
München-Riem	529	856	41602	25104	14514	00901	12400	31803	60021	13122	10942	16103			7oo12	1851o	oo038	1
Mühldorf	401	875	71007	68031	13917	10946	15303	41111	72011	12524	10942	15801			7oo15	19o12	91o38	1
Passau	409	893	50907	74021	14620	10942	13305	21213	80011	14224	11601	13203			7oo19	2o517	oo080	o
Feldberg/Schw. □	1486	908	01809	01464	49911	00900	11302	22214	62024	50113	22100	11202			7oo11	114o9	97o14	1
Konstanz	399	929	40000	18100	14017	46200	16305	21106	45051	13621	25400	16003			7oo15	19113	oo035	1
Friedrichshafen	401	934	80601	50101	13816	864--	15106	40000	56051	13720	48400	16104			7oo16	2oo15	oo074	1
Kempten-Lenzried	705	946	31505	75030	14813	00902	12102	11401	68030	13021	11502	15204			7o112	16211	o1o42	1
Oberstdorf □	810	948	31801	84021	48712	10942	11102	11801	86030	50919	11701	12203			7o21o	16oo9	37o31	1
Zugspitze ■	2960	951	53105	89322	08804	11-44	50101	21405	89031	09705	12-42	00307			7ooo3	o42--	o4o74	5
Hohenpeißenberg □	977	962	42602	82021	50317	10942	12303	32803	82020	51319	11742	13207			7oo13	15611	97o43	1
Garmisch-Partenkirchen	719	963	10000	89020	15512	10940	12400	10602	89020	11822	11801	14608			7oo1o	17oo9	o5o61	1
Wendelstein □	1832	980	31815	88020	50212	10742	02302	11709	89010	50713	11342	04207			7oo1o	1o9o9	92o21	1
Berchtesgaden	542	997	32301	84020	15914	11741	12306	10501	82010	12725	11700	11807			7oo12	1781o	o1o48	1

Freitag, den 1. August 1969

Station	Höhe	II	12 Uhr GMT					15 Uhr GMT					06–12	12–15	06–12	Wolkenzugmeldungen		
			Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_hC_LhC_MC_H$	$T_dT_d$app	Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_hC_LhC_MC_H$	$T_dT_d$app	$f_xf_x-f_gf_g$	$f_xf_x-f_gf_g$	7RR--	IIiGG	$CDDV_1V_1$	$CDDV_1V_1$
Helgoland	4	015	30910	57190	16722	00901	19712	51112	57051	16023	00901	15607			7oo--	65512	o12o7	
List	27	020	11019	65010	18426	00992	19705	30919	60030	18025	15994	15704			7oo--	65512	o14o6	
Husum	3	029	41115	62031	17928	11562	17707	50811	60031	17629	00902	15602			7oo--			
Schleswig	44	035	50911	62021	18627	12592	19604	40813	65021	18227	00901	17804		-	7oo--			
Falshöft	4	043	51020	65011	20425	9----	18724	51022	65022	20023	9----	19704			7oo--			
Kiel	7	046	21113	60011	18828	00901	18704	21113	70030	18729	00901	15601			7oo--			
Norderney	13	113	20615	60030	15423	12501	19812	31115	58030	14723	00901	19707			7oo--			
Bremerhaven	7	129	51514	63030	15728	00901	18709	51411	62032	15429	12502	15703			7oo--			
Cuxhaven	5	131	31016	60020	16227	00901	18715	50914	60022	15927	00901	19803			7oo--			
Kaltenkirchen	30	145																
Hamburg-Fuhlsbüttel	16	147	41218	65030	17530	11701	15505	41313	65030	16431	12701	15711	---1o		7oo--			
Lübeck	13	156	51409	70031	18129	52500	18809	31110	75021	17630	31500	14705			7oo--			
Emden-Wolthusen	0	202																
Emden-Hafen	6	203	11109	56050	15126	11501	17708	51315	58031	14629	00902	17705			--			
Cloppenburg	42	216	60811	58030	14628	00902	18607								--			
Bremen	3	224	71012	60031	15427	00902	18706	51212	62012	14130	11702	15713			--			
Soltau	77	235	71413	62031	15830	21701	15708	41612	70012	15231	22701	13605			--			
Lüchow	35	258	21116	63020	17929	21600	16504	30815	68020	16930	32700	15710			--			
Lingen	21	305	40708	63030	13926	11602	18711	21111	65012	13730	12602	17708			7oo--			
Münster	64	313	41109	59030	13727	11702	17609	61109	65031	12629	21602	18709			7oo--			
Osnabrück	95	317	31108	65030	14427	11502	18707	41310	65011	13330	17501	15710			7oo--			
Gütersloh	72	320	60909	62021	14026	11602	17507	51212	61022	12929	12602	15709						
Bad Salzuflen	98	325	51005	62031	14826	00902	18705	61408	67022	13729	21602	15709			7oo--			
Hannover-Langenhgn.	55	338	71015	58051	15629	11602	18707	61318	58052	14931	11601	15707			7oo--			
Braunschweig-Völkenrode	82	348	61412	60071	15729	11602	16707	41511	62011	15030	12702	15707			7oo--			
Berlin-Dahlem	51	381	11309	62030	18729	11700	16808	21208	68020	17730	22800	14710			7oo--			
Berlin-Tempelhof	50	384	11211	63031	18429	11700	14709	30912	65020	17430	32700	13710			7oo--			
Düsseldorf	41	400	52803	56031	13026	42602	18713	31513	70021	11830	39603	15611			7oo--			
Bocholt	25	406	51106	62031	13627	00902	16708	60906	62031	12129	32542	17613			7oo--			
Essen	154	410	51005	59011	13227	11702	18704	41414	70011	11429	43640	15616			7oo--			
Kahler Asten □	835	427	31213	75020	52522	11542	16303	51212	78031	52023	42542	15807			7oo--			
Kassel	158	438	31105	68021	14428	11702	15604	61307	75031	13429	32702	15610			7oo--			
Göttingen	176	444	51309	65021	14628	32601	17705	51209	75022	13530	12702	14610			7oo--			
Braunlage	607	452	70915	62032	15024	42602	15503	40916	70012	14225	32601	13604			7oo--			
Aachen	202	501	20907	56050	11727	23600	19709	72608	56951	11423	799--	19607			7oo--			
Nürburg	626	510	51411	58031	12222	42401	16501	31413	62021	11623	32400	15804			7oo--			
Köln	91	513	41602	59034	12626	31602	19611	31710	70021	11828	21601	19706			7oo--			
Koblenz	96	515	51508	58034	12826	52501	17611	31807	68021	11929	32500	15608			7oo--			
Marienberg	547	526	21319	70020	11823	22502	17503	41617	70020	1.125	42501	17702			7oo--			
Gießen	186	532	10909	75010	12327	11601	15708								7oo--			
Bad Hersfeld	212	542	31306	62022	14127	11502	14607								7oo--			
Wasserkuppe □	921	544	51213	66030	52321	22502	14202	51312	68022	52221	12502	15601			7oo--			
Trier-Petrisberg	265	609	59902	58031	12126	52500	18605	31609	62012	11028	32500	15608			7oo--			
Deuselbach	479	615	61312	59031	11623	62500	17400	61411	59022	10125	62550	17809			7oo--			
Kl. Feldberg/Ts. □	805	635	31209	58101	51320	31400	16303	51205	62021	51822	52400	15400			7oo--			
Frankfurt-Flugh.	112	637	31607	68030	13326	32600	18604	29904	70010	12429	22500	13709			7oo--			
Darmstadt	133	639	31208	70020	12826	32600	17502	32006	75020	11929	32500	15806			7oo--			
Würzburg	259	655	31213	75030	13426	11602	14705	41205	80030	12728	22502	14705			7oo--			
Bad Kissingen	216	658	51304	70031	13228	22602	14707	61407	75032	12730	32602	12704			7oo--			
Coburg	337	671	61209	68031	12729	32602	12709	61205	75032	12628	53502	12603			7oo--			
Bamberg	239	675	51413	75031	13428	32601	12707	31414	80021	12330	22501	11709			7oo--			
Hof	567	685	11417	75022	14225	11701	13803	21416	75020	13625	21700	11704	---3o		7oo--			
Weiden	438	688	20909	75021	12927	22600	14701	50912	75011	12627	52600	12703			7oo--			
Berus	363	704	51607	62071	11625	52500	16703	21407	65021	11125	22500	15805			7oo--			
Selbach/Saar	431	705	61403	59032	11724	52560	16601								7oo--			
Saarbrücken-Ensheim	322	708	61105	50011	11525	62500	16603	41307	65021	11125	42500	17802			7oo--			
Neustadt/Weinstr.	161	723	30704	60010	13126	32600	17301	50902	60021	12227	52700	17809			7oo--			
Weinbiet/Weinstr.	553	724	31308	58020	11424	32600	18101	40906	60021	11323	42500	17801			7oo--			
Karlsruhe	114	727	50000	62050	12327	52600	18708	40904	65011	11923	42500	20704			7oo--			
Mannheim	97	729	31204	62031	13127	32500	16601	31602	66020	12428	32500	17807			7oo--			
Stuttgart-Echterdingen	396	738	30403	62034	12125	32500	17400	40625	62031	11327	39570	17705			7oo--			
Öhringen	276	742	21404	59031	12075	21500	17805	21103	68010	11128	22501	15705			7oo--			
Ansbach	413	755	21304	80030	12826	12701	11603	41106	80011	11927	42601	12807			7oo--			
Weißenburg/Bay.	422	761	41504	75030	12027	22501	14604	41208	80020	11228	22501	12805			7oo--			
Nürnberg	319	763	31313	75020	12728	21601	13703	21511	75010	11929	21700	12707			7oo--			
Regensburg	376	776	31314	80031	12728	22701	13605	21212	80020	12728	21701	10400			7oo--			
Gr. Falkenstein □	1307	791	51212	81012	53719	52501	08202	30513	82011	53413	32500	03802	---2o		7oo--			
Freiburg	269	803	12605	65020	11625	12600	17707	13305	75030	10528	12503	15705			7oo--			
Freudenstadt □	797	815	41802	75021	51724	42500	14001	52203	75208	51121	5353-	15000			7oo--			
Klippeneck □	973	818	22204	70020	51022	22501	14102	42206	75030	51324	39503	14801			7oo--			
Tübingen	370	826	10302	58054	12626	11500	18704	50903	62031	11929	42550	15703			7oo--			
Stötten	734	836	41005	60024	12521	42500	15101	11205	64010	11724	11501	14801			7oo--			
Ulm	522	838	11403	59012	12925	12500	17101								7oo--			
Augsburg	477	852	11103	60021	12224	11500	06503	20804	70020	11028	29600	15704			7oo--			
München-Riem	529	856	11602	65031	12026	12701	12703	40510	75020	11227	31730	13805			7oo--			
Mühldorf	401	875	21311	81031	11627	12501	13503	10713	80010	11527	11700	13603			7oo--			
Passau	409	893	21214	80021	13825	22740	10603	21211	53020	13325	11802	09702	---2o		7oo--			
Feldberg/Schw. □	1486	908	22418	72034	51516	22-00	10104	12312	75030	51017	12201	09104			7oo--			
Konstanz	399	929	11104	56050	12323	11540	16704	41006	70030	11725	29550	15706			7oo--			
Friedrichshafen	401	934	22304	57051	12723	12582	17704	32404	61030	11525	19550	17708			7oo--			
Kempten-Lenzried	705	946	20303	68030	11524	23562	16904	71211	70171	13021	6955-	13304			7oo--			
Oberstdorf □	810	948	33604	84030	51324	23769	14807	72706	80172	51623	5375-	14304			7oo--			
Zugspitze ■	2960	961	71305	56031	09907	33-3-	04201	71306	86172	10407	49-33	05004			7oo--			
Hohenpeißenberg □	977	962	40504	50030	51921	42600	17202	60704	81802	51521	59550	15803			7oo--			
Garmisch-Partenkirchen	719	963	30410	89030	10924	22630	15803	60510	82021	12021	4973-	15304			7oo--			
Wendelstein □	1832	980	41803	89030	50717	42340	11104	40505	82011	51115	23340	09301			7oo--			
Berchtesgaden	542	997	10505	80020	11727	11700	11705	30504	81020	11227	35700	10704			7oo--			

Freitag, den 1. August 1969

Station	Höhe	lll	18 Uhr GMT Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_h C_h C_M C_H$	$T_d T_d$ app	21 Uhr GMT Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_h C_h C_M C_H$	$T_d T_d$ app	12–18 $f_x f_n - T_d T_d$	18–21 $f_x f_n - T_d T_d$	06–18 $\frac{222}{12} T_x T_x$	Mittel vom: $T_5 T_5 T_5$	Summen $S_5 S_5 S_5$	$R_5 R_5$
Helgoland	4	015	31015	57101	15722	00901	14603	01017	58100	16222	00900	13305			7oo24			
List	27	020	40924	65031	17325	00902	17707	10819	70010	17922	00902	15305	26–3o	25–29	7oo27			
Husum	3	029	30811	65011	17324	00902	15504	10809	60010	17620	00902	14203			7oo29			
Schleswig	44	035	20912	55011	18024	00901	16603	10810	60020	18121	00901	15400			7oo28			
Falshöft	4	043	31022	55012	19222	9----	18608	20924	70020	19221	9----	17400			7oo23			
Kiel	7	045	00914	70020	17925	00900	16708	01206	65010	18322	00900	15304			7oo29			
Norderney	13	113	01011	58020	14228	00900	18605	20915	57020	14324	00901	19301			7oo29			
Bremerhaven	7	129	20905	62011	14928	11601	18705	10907	62010	15425	00901	17305	---27		7oo3o			
Cuxhaven	5	131	10914	60011	15526	00901	20504	30813	62030	16223	00901	17307			7oo27			
Kaltenkirchen	30	145																
Hamburg-Fuhlsbüttel	16	147	01111	65010	16029	00900	14504	00906	65020	16624	00900	14206			7oo31			
Lübeck	13	156	00804	80021	16829	00900	14708	00802	80020	17724	00900	13309			7oo3o			
Emden-Wolthusen	0	202						00906	40050	14123	00900	18304			7oo29			
Emden-Hafen	6	203	11206	58011	13728	00901	18709											
Cloppenburg	42	216													7oo29			
Bremen	3	224	31007	62021	13928	00901	17502	20908	62020	14725	00901	15208			7oo3o			
Soltau	77	235	31105	55011	14929	21701	14604	00803	60010	15724	00900	15306			7oo32			
Lüchow	35	250						40910	60030	16724	25701	16310			7--31			
Lingen	21	305													7oo3o			
Münster	64	313	31109	75021	12129	11602	16605	21605	65010	12725	15730	17305			7oo29			
Osnabrück	95	317	71104	65021	13028	12602	17604	51105	65022	13624	35632	15306			7oo3o			
Gütersloh	72	320	71205	56031	12728	42732	17502	61007	62022	13224	20932	15205			7oo3o			
Bad Salzuflen	98	325	61105	70012	13326	15622	17705	71105	70032	14122	55702	14307			7oo3o			
Hannover-Langenhgn.	55	338	51212	59051	14629	00902	13703	11007	58051	15322	00902	13305	---29		7oo31			
Braunschweig-Völkenrode	82	348	11308	52011	14828	00901	13603	01406	60010	15825	00900	12209			7oo31			
Berlin-Dahlem	51	391	11109	65020	17228	11700	15605	01106	66010	18324	00900	14310			7oo3o			
Berlin-Tempelhof	50	394	11110	70010	16929	14800	12605	01108	70020	18025	00900	13210			7oo3o			
Düsseldorf	41	400	41510	70031	11628	29663	17802	00000	58050	12623	00900	17209			7oo3o			
Bocholt	25	406	63405	65178	12523	696-3	16302	50601	58109	12822	52600	19103	---3o		7o13o			
Essen	154	410	21707	75021	11427	12641	17501	01202	70020	12622	00900	17209			7oo29			
Kahler Asten □	835	427	61211	75031	51422	12502	14703	21211	70011	51719	14341	14309			7oo24			
Kassel	158	438	70000	68021	13027	786--	17605	31201	68012	13724	15730	14305			7oo3o			
Göttingen	176	444						11008	62010	14323	00902	12305			7--31			
Braunlage	607	452	00912	80011	14423	00900	07503	00405	80020	16320	00900	08203			7oo26			
Aachen	202	501	62302	57299	12121	49663	19305	71602	50101	12420	655-2	18203			7o127			
Nürburg	626	510	61609	60031	12221	63500	15301	61807	60102	13019	13903	16203			7oo23			
Köln	91	513	21505	70020	11427	11601	17705	50804	65021	12521	10942	16206			7oo28			
Koblenz	96	515	21804	70031	11428	20930	16605	61806	58031	12523	20942	18109			7oo29			
Marienberg	547	526	11610	68010	11323	00901	16703	21408	65020	12320	00902	16303			7oo25			
Gießen	186	532													7--29			
Bad Hersfeld	212	542													7--29			
Wasserkuppe □	921	544	31211	75018	52220	24602	14601	11116	70010	51618	15600	11301			79722			
Trier-Petrisberg	265	609	31708	65022	11026	12661	16603	11306	65010	12521	00901	16309			7oo28			
Deuselbach	479	615	51411	60012	10524	22401	16500	01409	58010	12120	00900	15308			7oo26			
Kl. Feldberg/Ts. □	805	635	11205	75021	51321	11500	15803	11504	70020	51119	10940	15304			7oo23			
Frankfurt-Flugh.	112	637	21704	70020	11928	12601	16604	32201	62020	12622	00901	18205			7oo29			
Darmstadt	133	639	11605	78010	11729	14600	15603	11802	75010	12425	15690	18304			7oo29			
Würzburg	259	655	51206	80031	12227	34632	14605	40905	80011	13723	42500	16311			7oo29			
Bad Kissingen	216	658													7--3o			
Coburg	337	671	61205	70012	12727	54662	11400	41803	68012	14523	25602	09312			7oo3o			
Bamberg	239	675													7--31			
Hof	567	685	11113	75010	14223	14700	11500	01103	75020	16018	00900	09307	---27		7oo27			
Weiden	438	688													7--28			
Berus	363	704	11407	62021	11224	12500	17400	01204	58010	12222	00900	17207			7oo26			
Selbach/Saar	431	705													7--26			
Saarbrücken-Ensheim	322	708	11307	62011	11125	12701	17502	10906	57050	12221	00902	15206			7oo27			
Neustadt/Weinstr.	161	723	30000	60021	12226	12780	18400	20000	60011	12722	20950	15003			7oo28			
Weinbiet/Weinstr.	553	724	31105	58021	11323	12680	17501	21308	58011	11722	20950	16003			7oo24			
Karlsruhe	114	727	40602	62031	11628	23660	19503	30000	65010	12523	20931	19207			7oo29			
Mannheim	97	729	41803	66020	12327	13662	17601	21102	62011	12623	20930	19201			7oo29			
Stuttgart-Echterdingen	396	738	70000	62022	11625	3557-	16201	42002	62012	13121	45610	15007			7oo27			
Öhringen	276	742	21701	75030	11127	00902	15601	31301	59011	12321	10931	18305			7oo28			
Ansbach	413	755													7--29			
Weißenburg/Bay.	422	761	21110	80010	11926	11601	12303	11210	75010	13523	00901	11211			7oo29			
Nürnberg	319	763	11310	82020	12328	11700	12301	11007	75020	14122	00901	13212			7oo3o			
Regensburg	376	776	01408	75010	13226	00900	10302	01303	70020	15020	00900	11209			7oo28			
Gr. Falkenstein □	1307	791	10910	82011	53216	14500	07701	00915	80020	52813	00900	09701			7oo2o			
Freiburg	269	803	13304	80020	10528	12660	15500	61310	68031	11925	686--	17311			7oo29			
Freudenstadt □	797	815	61803	75029	51623	5853-	16400	10000	72021	51319	15500	14111			79724			
Klippeneck □	973	818	50202	80179	51322	39563	15304	10914	60019	50717	00902	11103			7oo25			
Tübingen	370	826	71405	60179	12926	29563	18304								79729			
Stötten	734	836	61504	66031	12421	14606	14500	31806	64011	13420	00902	13207			7oo24			
Ulm	522	838													7oo26			
Augsburg	477	852	61905	65031	11326	39663	15500	40000	60011	13521	19673	16311			7oo28			
München-Riem	529	866	30509	80030	12325	39603	13305	31306	70020	14319	30930	12108			7oo28			
Mühldorf	401	875	10810	82030	12025	19741	11302	10704	75010	13819	10960	12108			7oo28			
Passau	409	893	10912	82020	13124	00902	10606	00914	80020	14021	00900	11104			7oo26			
Feldberg/Schw. □	1486	908	10000	68010	51317	12361	12302	71610	75031	51715	743--	11205			7oo18			
Konstanz	399	929	41402	70011	11425	29563	18503	31801	70011	13320	14530	16010			7oo26			
Friedrichshafen	401	934	51004	61011	11924	49663	15202	10305	82011	13321	10963	15209			7oo26			
Kempten-Lenzried	705	946	71801	80909	14618	4967-	15308	71002	82038	14917	1467-	13501			79125			
Oberstdorf □	810	948	73602	70919	51518	6977-	14113								7o125			
Zugspitze ■	2960	961	91306	02479	11105	9----	05307	61814	86014	11404	6077-	02202			7ooo7			
Hohenpeißenberg □	977	962	72510	80038	51318	69663	14304	41604	83018	51819	34731	14203			79722			
Garmisch-Partenkirchen	719	963	62103	82021	13919	5976-	14211	22102	89011	15413	20950	13103			7oo24			
Wendelstein □	1832	980	30407	80179	51213	29460	07000	21707	83019	52014	20730	07308			7oo17			
Berchtesgaden	542	997	10502	82010	11325	11700	11704								7oo27			

Täglicher Wetterbericht

Seite 13

Amtsblatt des Deutschen Wetterdienstes

Teil C: Aerologische Beobachtungen

Jahrgang 24 — Freitag, den 1. August 1969 — Nr. 213

Radiosondenmessungen

Station	Schleswig	Emden	Hannover	Essen	Stuttgart	München	Berlin
nGG	0100	0100	0100	0100	0100	0100	0106
	HHHH TT T_dT_d ddfff	HHHH TT T_dT_d ddfff	HHHH TT T_dT_d ddfff	HHHH TT T_dT_d ddfff	HHHH TT T_dT_d ddfff	HHHH TT T_dT_d ddfff	HHHH TT T_dT_d ddfff
mb	$P_nP_nP_n$ TT T_dT_d ddfff	$P_nP_nP_n$ TT T_dT_d ddfff	$P_nP_nP_n$ TT T_dT_d ddfff	$P_nP_nP_n$ TT T_dT_d ddfff	$P_nP_nP_n$ TT T_dT_d ddfff	$P_nP_nP_n$ TT T_dT_d ddfff	$P_nP_nP_n$ TT T_dT_d ddfff
10		2709 +47 10 14				3172 +39 10 26	3188 ≈35 09 20
20		2442 +49 10 23		2707 +46 09 17	2704 +47 08 22	2703 +46 10 19	2713 ≈42 09 18
30		2110 +53 09 16		2439 +51 09 19	2437 +50 08 17	2439 +49 10 21	2443 ≈48 09 20
50	2110 +52 09 13	1894 +56 09 10	1889 +56 10 15	2108 +53 09 24	2105 +52 08 21	2102 +53 10 26	2108 ≈54 ≈67 09 18
70	1993 +55 09 10	1667 +56 11 12	1662 +56 09 12	1892 +55 10 14	1889 +56 08 17	1886 +55 08 10	1892 ≈53 ≈66 09 15
100	1866 +52 09 09	1406 +52 08 09	1403 +52 08 09	1665 +57 09 10	1562 +59 09 09	1659 +59 06 15	1663 ≈54 ≈68 09 14
150	1406 +52 09 09	1218 +48 06 23	1215 +49 08 14	1407 +52 07 09	1405 +51 08 11	1401 +52 14 10	1403 ≈53 ≈66 10 12
200	1219 +49 06 25	0951 +42 +60 07 20	0950 +41 +49 10 17	1218 +47 06 17	1214 +49 +56 18 03	1213 +51 15 13	1216 ≈52 ≈63 12 10
300	0950 +45 +54 02 18	0749 +24 +47 09 26	0747 +25 +35 11 15	0948 +41 +46 12 23	0945 +42 +47 17 30	0947 +41 +44 14 15	0952 ≈41 ≈54 12 10
400	0749 +25 +45 03 14	0582 +11 +37 09 20	0581 +13 +19 10 15	0746 +24 +30 10 25	0743 +24 +35 18 24	0744 +24 +28 14 14	0749 ≈25 ≈40 13 12
500	0583 +14 +32 09 17	0317 3 1 10 14	0315 3 2 10 20	0579 +12 +22 10 29	0576 +12 +25 15 17	0578 +12 +16 14 12	0582 ≈31 ≈32 13 13
700	0318 4 - 2 13 15	0156 14 8 12 18	0155 14 10 10 20	0314 3 - 0 12 20	0312 4 - 4 14 12	0312 4 - 1 13 11	0317 4 ≈ 3 14 16
850	0157 13 8 13 11	0016 23 15 10 10	0019 23 15 08 09	0154 14 9 12 19	0151 12 11 12 14	0150 15 8 13 10	0156 13 6 13 15
1000	0319 21 13 09 21			0014	0012	0011	0017 20 15 10 11
Markante Punkte	831 +49 08 24 847 +54 855 +50 860 +54 880 +56 205 +46 228 +51 250 +50 04 19 392 +27 -47 452 +19 -38 366 - 8 -26 600 - 5 -16 10 20 671 2 -15 681 2 - 5 773 10 - 3 800 11 10 863 14 10 914 12 16 980 24 8 015 19 15 08 08	028 +49 035 +49 10 25 042 +53 136 +54 196 +48 212 +48 250 294 +43 -61 446 -17 -41 591 - 4 -10 600 11 20 615 - 4 - 8 743 6 4 800 11 15 900 12 18 908 19 11 918 13 19 987 25 12 018 20 17 08 07	057 +54 10 18 075 +56 118 +57 145 +52 168 +52 208 +48 250 +52 -58 09 14 306 +41 -50 410 -23 -33 473 -16 +24 558 - 7 -10 584 - 6 - 6 600 10 19 663 0 0 735 6 3 800 10 20 815 10 9 900 11 19 903 18 13 918 11 17 983 24 15 011 21 14 08 08	017 +45 10 15 044 10 25 101 +57 158 +52 185 15 10 192 +47 231 25 27 250 +46 +52 06 19 252 +46 -51 290 11 22 384 +27 -32 435 +19 -28 460 10 30 477 +14 -26 500 10 22 628 + 3 - 5 800 12 15 824 12 6 874 15 12 900 11 20 961 22 13 999 18 16 02 02	015 +44 10 22 021 +47 024 +47 036 +53 048 +51 09 22 065 +56 078 +54 130 06 02 160 08 15 175 +47 250 +49 +55 17 21 290 17 31 440 +21 -27 510 +11 -25 520 +12 -19 600 13 15 685 3 - 6 14 11 750 7 5 900 11 5 13 19 949 12 10 981 11 12 940 20 12 978 18 16 10 02	022 +47 10 18 063 +56 074 +54 06 08 096 +59 181 +48 250 +50 +53 14 13 276 +43 +49 321 -37 +40 13 17 397 -24 +29 562 - 7 +10 600 13 13 603 - 3 - 9 13 13 632 - 1 - 5 800 13 13 824 14 4 846 14 7 903 19 10 931 17 15 953 16 13 18 02	302 ≈13 11 22 303 ≈20 305 ≈18 307 ≈31 308 ≈29 311 ≈37 325 ≈47 327 ≈45 331 ≈48 334 10 21 338 ≈48 374 09 15 381 ≈54 ≈67 106 ≈57 ≈69 190 ≈50 ≈61 210 ≈54 ≈64 222 13 09 250 ≈51 ≈62 13 09 367 ≈29 ≈45 479 ≈13 ≈29 353 ≈ 7 ≈27 500 14 15 504 ≈ 4 ≈11 527 ≈ 1 ≈ 7 744 14 17 800 14 14 820 11 3 908 13 14 976 22 13 989 12 13 991 20 14 015 21 17 09 03
Tropopause	175 +51 07 18 261 +50 -61 04 20	250 +51 -67 06 20	240 +54 -60 09 13	256 +48 -52 10 19	258 +50 -57 18 23	152 +52 14 10 224 +56 15 14	217 ≈59 ≈68 12 09
Max-wind							
50/50		0332		0331	0332	0333	0335
50/100	0444	0443		0443	0443	0443	0445
50/200	0445	0449	0447	0447	0448	0446	0447
50/500	0435	0636	0634	0639	0638	0633	0634
50/1000	0365	0566	0566	0565	0564	0567	0565

Höhenwinde

Station	Schleswig	Emden	Hannover	Essen	Stuttgart	München	Berlin	Berlin							
nGG	0106	0106	0106	0106	0106	0106	0100	0106							
Pilot-en	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff		ddfff		ddfff		ddfff
Gipfelpunkt km	28.8	24.3	27.9	21.3	28.8	27.9	28.2	24.9							
Gipfelpunkt ddfff	13 15	10 20	10 10	10 21	08 17	10 15	10 23	10 18							
km															
26,4	09 21		10 10		10 22	10 17	10 20								
23,7	10 12	10 21	10 16		10 27	10 20	10 20	10 20							
20,7	10 11	11 15	10 20	10 11	10 12	09 19	10 16	10 17							
18,3	10 13	11 11	10 18	11 16	09 18	09 19	10 18	10 14							
15,9	11 13	10 11	10 10	10 13	08 12	04 07	10 10	10 09							
13,5	10 12	09 08	08 08	08 09	08 03	05 04	09 10	11 09							
12,0	11 10	09 12	17 10	09 05	25 12	11 18	14 10	14 10							
10,5	17 24	11 18	18 18	12 28	16 25	12 16	18 20	14 14							
9,0	17 15	12 16	17 20	11 25	15 22	12 18	18 23	14 18							
7,2	15 15	11 19	14 20	13 25	14 18	11 18	14 22	14 22							
5,4	15 15	11 18	14 24	12 17	16 15	09 18	14 18	13 25							
4,2	13 18	11 19	14 24	11 19	16 14	12 15	14 17	14 20							
3,0	13 24	10 20	14 20	11 20	13 13	13 08	13 23	14 18							
2,1	12 20	10 22	13 20	10 17	13 07	14 08	13 24	14 19							
1,5	12 17	10 18	12 20	11 13	14 06	14 10	14 20	14 16							
0,9	11 21	11 16	10 17	10 10	16 03	15 05	14 19	14 15							
Maximal-winde	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH	ddfff	HHHH	ddfff	HHHH	ddfff	HHHH ddfff

Radiosondenmessungen

Station	Schleswig	Emden	Hannover	Essen	Stuttgart	München	Berlin
YYGG	o112	o112	o112	o112	o112	o112	o111
mb	HHHH $P_nP_nP_n$ TT T_dT_d oder TT T_dT_d ddfff	HHHH $P_nP_nP_n$ TT T_dT_d oder TT T_dT_d ddfff	HHHH $P_nP_nP_n$ TT T_dT_d oder TT T_dT_d ddfff	HHHH $P_nP_nP_n$ TT T_dT_d oder TT T_dT_d ddfff	HHHH $P_nP_nP_n$ TT T_dT_d oder TT T_dT_d ddfff	HHHH $P_nP_nP_n$ TT T_dT_d oder TT T_dT_d ddfff	HHHH $P_nP_nP_n$ TT T_dT_d oder TT T_dT_d ddfff
10						3162 +38 11 20	3204 +32 11 18
20		2704 +49 10 20		2711 +47 12 20		2695 +40 10 32	2726 +41 11 17
30	2439 +52 10 19	2440 +52 10 20	2442 +51 10 21	2442 +48 10 20	2432 +49 11 15	2429 +51 11 17	2453 +47 11 17
50	2109 +53 11 18	2110 +53 12 20	2110 +52 10 18	2110 +53 11 19	2100 +53 11 20	2098 +54 10 28	2117 +50 10 18
70	1894 +56 11 15	1893 +55 11 20	1895 +55 10 17	1894 +55 11 22	1885 +56 11 21	1882 +57 10 16	1898 +53 +56 10 16
100	1667 +56 12 11	1666 +55 14 15	1667 +57 12 14	1666 +56 13 11	1659 +58 12 13	1658 +60 10 03	1669 +55 +58 11 14
150	1407 +52 13 11	1406 +52 16 07	1407 +52 13 04	1407 +53 17 08	1401 +52 24 03	1401 +54 11 02	1408 +52 +65 12 11
200	1219 +52 16 20	1218 +49 15 14	1219 +51 15 19	1219 +47 14 18	1213 +51 +56 29 18	1215 +53 15 03	1220 +53 +66 11 11
300	0954 +40 +45 17 27	0952 +41 +46 15 28	0953 +40 +44 16 27	0958 +41 +44 14 39	0946 +41 +44 16 29	0949 +40 +45 14 15	0955 +40 +54 11 11
400	0751 +24 +30 15 32	0748 +24 +33 15 25	0748 +24 +30 15 23	0747 +24 +26 15 35	0744 +25 +29 17 17	0745 +23 +27 15 11	0752 +23 +41 11 12
500	0583 +12 +20 14 27	0581 +13 +20 14 23	0581 +12 +24 15 20	0588 +13 +18 15 34	0575 +13 +17 17 19	0578 +13 +22 12 21	0585 +11 +32 12 13
700	0317 4 + 1 14 18	0315 5 + 2 14 25	0315 5 + 3 15 21	0314 4 + 1 13 22	0312 4 + 1 15 10	0312 4 + 1 16 10	0318 5 + 5 13 19
850	0154 14 8 14 26	0153 15 8 11 18	0154 15 6 14 30	0152 16 14 12 09	0151 14 10 18 07	0151 15 9 13 04	0157 14 4 13 16
1000 –	0016 23 16 10 21	0013 26 14 10 10	0013 26 16 12 17	0011	0011	0011	0017 28 14 10 13
Markante Punkte	925 +50 10 19 932 +53 946 +52 973 +56 984 +54 990 +57 176 +50 194 +50 250 +51 +55 18 26 537 +34 +39 574 +28 +35 445 +18 +23 489 +13 +21 529 + 9 +15 575 + 5 +13 608 13 21 633 + 2 + 4 688 3 + 2 727 h 1 778 10 1 808 14 22 835 13 7 863 15 10 872 16 9 893 16 12 912 18 14 913 13 22 968 22 14 813 27 19 09 12	023 +49 028 +52 057 +53 083 +56 095 +55 110 +57 139 +52 202 +49 250 +50 +55 15 30 292 +42 +47 337 +33 +42 480 +14 +19 543 + 8 +19 597 + 4 +11 600 14 23 800 12 6 12 21 900 11 16 916 11 16 930 19 14 977 23 13 015 28 18 10 12	028 +52 09 22 034 +51 074 +56 086 +54 101 +57 192 +49 250 +50 +54 16 28 354 +29 +35 526 + 9 +24 578 + 4 +17 600 14 15 627 + 2 + 8 800 14 25 836 14 6 900 13 31 916 13 29 918 21 10 945 22 14 009 27 16 12 15	026 +46 035 +51 074 +56 078 11 20 113 +58 120 19 09 137 +53 146 +54 160 16 08 192 +48 221 +47 250 +50 +53 14 35 287 +44 +45 310 13 40 328 +35 +37 443 +18 +21 518 +11 +18 600 15 25 634 + 1 + 4 713 6 + 4 797 12 4 900 13 15 848 16 13 869 15 15 998 10 09 995 27 18 06 04	057 10 24 107 +59 09 14 172 +49 26 02 250 +50 +53 16 19 275 15 33 379 18 20 454 +18 -22 513 +11 +16 600 14 16 628 + 2 + 6 690 14 11 750 19 06 800 18 05 937 19 7 949 14 10 871 16 11 978 15 13 881 17 09 977 24 16 14 02	022 +48 034 11 15 052 +55 10 30 061 +53 094 +60 123 10 02 190 +50 15 02 250 +50 +55 15 21 264 +48 +54 14 21 290 +42 +48 355 +29 +29 16 07 429 +19 +24 441 +19 +22 11 30 490 +13 +23 546 + 8 +12 569 + 5 +12 581 + 5 + 9 600 14 17 671 3 + 3 16 10 679 3 + 5 717 6 1 727 6 0 782 11 3 795 10 1 800 15 07 833 14 9 851 14 04 932 22 11 953 25 10 12 04	305 +24 10 19 312 +37 313 11 16 334 +49 342 +47 345 09 16 349 +49 355 +52 +56 398 +55 +58 434 +53 +56 443 11 11 478 +49 +62 250 +51 +53 10 11 282 10 11 368 +28 +45 473 +14 +34 546 + 6 +28 600 12 14 619 + 2 +12 685 4 + 7 720 6 + 4 797 13 16 800 13 16 809 12 15 918 11 14 996 14 08 09 914 29 14 08 13
Tropopause	226 +57 +61 17 24	233 +54 +59 15 27	222 +55 +59 16 24	252 +50 +53 15 35	237 +52 +55 20 11	211 +56 15 07	221 +56 +67 11 11
Maxwind							
30/50	0330	0330	0332	0332	0332	0331	0336
50/100	0442	0444	0443	0444	0441	0440	0448
100/200	0445	0448	0448	0447	0446	0443	0449
200/500	0636	0637	0638	0639	0635	0637	0635
500/1000	0967	0568	0568	0569	0567	0567	0569

Höhenwinde

Station	Schleswig	Emden	Hannover	Essen	Stuttgart	München	Berlin	Berlin				
YYGG	o118	o118	o118	o118	o118	o118	o112	o118				
Piloten	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff
Gipfelpunkt km	27,3	25,8	27,6	29,7	26,1	30,0	24,9	25,2				
Gipfelpunkt ddfff	o9 o7	1o 12	11 1o	o6 3o	1o 19	o9 17	11 19	1o 2o				
km												
26,4	o9 o8		1o 12	o8 15		o9 18						
23,7	1o 17	1o 14	1o 12	11 18	1o 23	1o 28	11 16	1o 14				
20,7	11 16	11 16	1o 15	1o 2o	11 17	1o 16	11 18	1o 14				
18,3	11 12	14 14	11 12	13 16	12 14	11 o7	11 1o	11 18				
15,9	13 18	15 1o	14 o4	14 o8	14 o5	o8 o5	12 12	11 o9				
13,5	13 o9	17 o8	15 1o	2o o4	27 o8	35 o6	14 11	13 12				
12,0	14 11	16 11	16 13	27 o5	3e 27	27 1o	14 11	15 1o				
10,5	15 o9	15 3o	14 16	15 14	28 18	21 o6	13 o9	16 12				
9,0	15 15	14 25	14 2o	15 37	19 19	16 o5	11 14	16 21				
7,2	13 19	14 18	15 22	16 28	16 13	16 o8	12 19	16 17				
5,4	14 21	14 18	16 17	15 26	18 o7	16 o8	13 19	15 12				
4,2	15 18	16 2o	15 19	15 27	18 o9	18 o7	13 15	15 16				
3,0	14 18	14 23	14 16	15 21	22 o7	2o 1o	14 17	15 15				
2,1	14 2o	14 25	13 27	13 22	25 11	1e o9	14 16	13 17				
1,5	13 23	13 28	13 27	14 16	15 o5	o9 1o	14 18	12 2o				
0,9	12 31	13 22	13 25	16 16	14 o9	o7 1o	14 15	12 18				
Maximalwinde	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff

Erscheint täglich

Täglicher Wetterbericht

des Deutschen Wetterdienstes
Seewetteramt

Nachdruck nicht gestattet

Jahrgang 94 Nr. 2 1 3

Schiffsbeobachtungen

Freitag, den 1. August 1969

Deutsche Feuerschiffe

FS 3 E 3 Borkumriff 53.7N 06.4E

	IIiii	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	TTapp	3PPHH	ddPHH	99ppp	7RR++	1TTT+
0	1ooo2	o1112	98o21	1782o	oo9oo	1871o	3++++			7oo++	
3	1ooo2	o1114	98o2o	17119	oo9oo	187o7	3++++				
6	1ooo2	11114	98o2o	1662o	oo93o	187o5	3++o1			7oo++	1182+
9	1ooo2	oo912	97o2o	1612o	oo9oo	187o5	3++o1				
12	1ooo2	oo815	97o2o	1522o	oo9oo	187o9	3++o1			7oo++	
15	1ooo2	5o815	97o2o	14221	oo9o1	2o71o	3++o1				
18	1ooo2	oo92o	961oo	13522	oo9oo	197o7	3++o1			7oo++	1184+
21	1ooo2	o1o19	97o2o	13421	oo9oo	196o1	3++o1				

FS P12 54.0N 07.9E

	IIiii	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	TTapp	3PPHH	ddPHH	99ppp	7RR++	1TTT+
0	1ooo7	oo915	98o2o	18821	oo9oo	187o2	3++++			7oo++	
3	1ooo7	o1115	98o3o	1782o	oo9oo	1871o	3++++				
6	1ooo7	oo912	97o2o	1762o	oo9oo	177o2	3o3o2			7oo++	1194+
9	1ooo7	oo914	97o2o	1722o	oo9oo	177o4	3o3o2				
12	1ooo7	oo914	97o2o	16o22	oo9oo	19212	3o3o2			7oo++	
15	1ooo7	4o917	97o2o	15422	oo9o5	197o6	3o3o2				
18	1oo.7	2o918	97o2o	15122	oo9o2	187o3	3o3o2			7oo++	1195+
21	1ooo7	1o918	97o2o	1552o	9++++	182o4	3++++				

FS Weser 53.9N 07.9E

	IIiii	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	TTapp	3PPHH	ddPHH	99ppp	7RR++	1TTT+
0	1ooo3	oo713	98o2o	19919	oo9oo	187o2	3++o1			7oo++	
3	1ooo3	oo713	98o2o	19119	oo9oo	187o8	3++o1				
6	1ooo3	oo913	97o2o	18919	oo9oo	187o2	3++o1			7oo++	1176+
9	1ooo3	oo612	97o2o	1862o	oo9oo	187o3	3++o1				
12	1ooo3	2o711	961oo	17o2o	oo9o1	19716	3o2o1			7oo++	
15	1ooo3	6o912	961o1	16521	oo9o1	1o7o5	3++o1				
18	1ooo3	8o916	961o1	16o21	oo9o7	197o5	3++o1			7oo++	1188+
21	nil										

FS P8 54.3N 07.2E

	IIiii	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	TTapp	3PPHH	ddPHH	99ppp	7RR++	1TTT+
0	1ooo4	oo818	98o1o	19o2o	oo9oo	188o2	3++++			7oo++	
3	1ooo4	2o916	98o3o	18o2o	9++++	1871o	3++++				
6	1ooo4	oo917	98o2o	18o2o	oo9oo	174oo	3o4o2			7oo++	1187+
9	1ooo4	oo914	98o2o	1732o	oo9oo	188o7	3o4o2				
12	1ooo4	oo616	97o2o	1632o	oo9oo	1971o	3o4o2			7oo++	
15	1ooo4	6o917	97o31	15321	oo9o5	1971o	3o4o2				
18	1ooo4	oo926	97o11	15121	oo9oo	2o6o2	3o4o2			7oo++	1182+
21	1ooo4	oo924	97o2o	15321	oo9oo	183o2	3++++				

FS Elbe1 54.0N 08.2E

	IIiii	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	TTapp	3PPHH	ddPHH	99ppp	7RR++	1TTT+
0	1ooo5	9o718	98o2o	1912o	9++++	177o3	3++o1			7oo++	
3	1ooo5	oo716	98o2o	18219	oo9oo	177o9	3++o1				
6	1ooo5	oo915	98o2o	1822o	oo9oo	184oo	3o4o1			7oo++	117o+
9	1ooo5	oo914	97o2o	17721	oo9oo	187o5	3++o1				
12	1ooo5	oo915	97o2o	16221	oo9oo	18711	3++o1			7oo++	
15	1ooo5	oo919	97o2o	15923	oo8oo	187o6	3++o1				
18	1ooo5	oo92o	97o2o	15o23	oo9oo	2o7o9	3++o1			7oo++	1189+
21	1ooo5	oo922	97o2o	15o22	oo9oo	194oo	3++++				

FS Fehmarnbelt 54.6N 11.2E

	IIiii	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	TTapp	3PPHH	ddPHH	99ppp	7RR++	1TTT+
0	1ooo6	oo716	98o2o	2o118	oo9oo	174oo	3++o1			7oo++	
3	1ooo6	2o714	98o3o	2o318	9++++	173o2	3++o1				
6	1ooo6	6o915	98o31	2oo19	6o95+	188o3	3o3o1			7oo++	1175+
9	1ooo6	5112o	98o22	19921	oo9o4	197o1	3o3o1				
12	1ooo6	3o918	97o2o	19621	oo9o6	2o7o3	3o3o2			7oo++	
15	1ooo6	oo922	97o1o	19o22	oo9oo	2o7o6	3o3o2				
18	1ooo6	oo923	97o2o	18221	oo9oo	198o8	3o3o2			7oo++	1192+
21	1ooo6	oo921	98o2o	1832o	oo9oo	2o3o1	3o3o2				

Nordatlantische Wetterschiffe

Position A 62.0N 33.0W

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dvapp	OTTTT	1TTTs	3PPHH	4dPHH
9962o	7o33o	o1oo4	7o124	97o31	9451o	754oo	811o2	oo2o8	1o9oo	3o5o4	368o7
9962o	7o331	o1o34	73522	97o32	947o9	755oo	oo3o2	oo1o7	1o892	3o5o4	368o7
99619	7o332	o1o64	83324	975o2	949o8	7742+	oo1o2	o51o7	1o891	3o7o7	
99619	7o331	o1o94	83224	97o25	957o8	884++	oo2o8	o52o7	1o89o	3o2o2	357o7
99619	7o33o	o1124	82821	97o25	978o8	854++	oo22o	o52o6	1o89o	3o4o2	347o7
99619	7o329	o1154	82519	965o2	993o8	864++	oo116	o51o7	1o882	3o4o2	338o5
99619	7o328	o1184	82219	965o5	oo5o8	853++	oo112	o52o7	1o9oo	3o4o2	338o5
9962o	7o325	o1214	81912	96515	o24o8	884++	oo319	o51o7	1o9o3	3o4o2	337o4

Position M 66.0N 02.0E

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dvapp	OTTTT	1TTTs	3PPHH	4dPHH
99661	1oo2o	o1oo4	211o8	97o21	3o511	2o84o	oo4oo	oo111	11127	3o1o1	99+o2
99662	1oo18	o1o34	411o9	97o22	3oo11	3o642	oo8o5	ooo11	1114c	3o1o1	99+o3
99662	1oo18	o1o64	71116	97o32	29911	763++	oo6o1	ooo1o	11168	3o2o2	99+o3
99663	1oo16	o1o94	71o2o	97o31	29711	525o2	oo8o2	oo11o	11178	3o3o3	99+o3
99663	1oo16	o1124	51116	98o21	28912	525oo	oo7o8	oo111	11184	3o3o3	99+o6
99664	1oo12	o1154	41116	98o31	28o12	455oo	oo7o9	ooo11	11184	3o3o3	24+o5
99664	1oo12	o1184	61216	97o22	27412	655oo	oo6o6	oo111	11174	3o3o3	99+o5
99662	1oo14	o1214	21314	961o2	27312	oo9o8	311o1	oo211	11154	3o3o3	99+o5

Position B 56.5N 51.0W

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dvapp	OTTTT	1TTTs	3PPHH	4dPHH
99565	7o51o	o1oo4	8o5o5	97o22	o76o8	883++	oo6o4	o++o5	1o832	3oooo	
99565	7o51o	o1o34	8oooo	97o22	o79o8	883++	oo3o3	o++o4	1o89o	3oooo	99+o2
99565	7o51o	o1o64	836o6	97o22	o71o7	883++	oo7o8	o++o3	1o89o	3oooo	99+o2
99565	7o51o	o1o94	8361o	98o22	o85o6	883++	oo311	o++o3	1o895	3o3o1	
99565	7o51o	o1124	835o7	98o22	o9oo6	853++	oo2o5	o++o4	1o882	3o3o1	99+o2
99565	7o51o	o1154	832o6	98o22	o97o8	853++	oo2o7	o++o4	1o89o	3o3o1	
99565	7o51o	o1184	83oo5	98o22	111o7	854++	oo1o4	o++o7	1o898	3o3o1	
99565	7o54o	o1214	83215	98o26	121o8	863++	oo21o	o++o7	1o859	3o3o1	

Position I 59.0N 19.0W

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dvapp	OTTTT	1TTTs	3PPHH	4dPHH
99591	7o191	o1oo4	11931	98o2o	o6111	1843o	41227	o++o9	11o94	3o7o7	199o9
9959o	7o192	o1o34	21927	98o3o	o7611	284oo	41115	o++o9	11o92	3o7o7	199o9
99588	7o193	o1o64	51925	98o31	o8311	584oo	oo1o7	o++o9	11o85	3o6o6	199o8
99589	7o193	o1o94	2182o	98o11	1o212	1253o	oo319	o++1o	11o8o	3o6o6	199o8
99589	7o193	o1124	61815	98o31	12412	3855+	oo122	o++1o	11o94	3o4o3	249o6
9959o	7o192	o1154	21813	98o11	13611	285oo	oo212	o++o9	11159	3o3o2	157o6
9959o	7o192	o1184	11811	98o21	14211	1573o	oo2o6	o++o9	11123	3o2o2	248o5
9959o	7o192	o1214	116o9	98o2o	15511	157[illegible]o	oo213	o++o9	11121	3o2o1	248o5

Position C 52.7N 35.5W

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dvapp	OTTTT	1TTTs	3PPHH	4dPHH
99527	7o355	o1oo4	81511	98o22	12oo9	5552+	oo813	o++o6	11o64	3o3o1	o17o4
99528	7o355	o1o34	81315	98o22	1o41o	855++	oo716	o++o9	111o2	3o5o1	345o1
99529	7o355	o1o64	81422	98o22	o8o1o	855++	oo624	o++o7	11o96	3o5o4	
99528	7o355	o1o94	8132o	98512	o5712	863++	42723	o++o8	11o6o	3o5o3	o17o4
99527	7o356	o1124	81125	97616	o371o	6732+	oo72o	o++1o	11o69	3o6o4	o27o4
99525	7.356	o1154	81125	97616	oo714	6833+	oo83o	o++12	11o96	3o7o4	137o4
99525	7o355	o1184	8123o	97o26	99811	7742+	oo5o9	o111o	11112	3o6o4	99+o4
99526	7o358	o1214	8o629	97o22	oo812	7742+	1171o	o++o9	11o7o	3o7o5	147o5

Position J 52.5N 20.0W

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dvapp	OTTTT	1TTTs	3PPHH	4dPHH
99523	7o196b	o1oo4	325o8	98o28	12612	335oo	ooo1on	o54o8	1142o	3o9o3	2o7o2
99525	7o196	o1o34	426o4	99o31	12711	4254o	oooo1	o54o8	11387	3o9o3	2o7o2
99526	7o195	o1o64	327o5	99o21	13111	22541	oo1o4	o54o8	11387	3o9o2	197o2
99526	7o195	o1o94	226o3	99o2o	14312	125o1	oo212	o53o8	114oo	3o9o3	223o2
99526	7o195	o1124	327o4	99o2o	15313	385oo	oo21o	o53o9	11461	3o8o3	312o5
99526	7o194	o1154	126o3	99oo1o	16114	185o1	oo1o8	o51o8	115o7	3++o2	322o5
99527	7o194	o1184	3oooo	99o3o	15614	32[illegible]o1	oo6o5	o51o8	11516	3++oo	311o4
99527	7o194	o1214	413o2	99o3o	15413	225oo	oo8o2	o51o8	11458	3o4o1	311o4

Position D 44.0N 41.0W

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dvapp	OTTTT	1TTTs	3PPHH	4dPHH
99439	7o41o	o1oo4	82525	961o6	15819	873++	oo1o7	o++19	11896	3o6o8	
9944o	7o41o	o1o34	82523	961o2	19419	873++	oo712	o++19	11896	3o6o8	
9944o	7o411	o1o94	82525	95452	1292o	813++	oo7o3	o++19	11945	3o6o8	
9944o	7o4o9	o1124	82425	961o2	14119	862++	oo1o2	o++19	11894	3o6o6	
99441	7o4o9	o1154	82524	961o2	13419	862++	oooo3	o++19	11897	3o6o6	
99441	7o4o6	o1184	82527	961o2	13419	863++	oo55o	o++19	11887	3o6o7	
9944o	7o411	o1o64	82522	961o2	13219	873++	oo712	o++19	11896	3o8o6	
99441	7o4o6	o1214	82723	961o2	14719	863++	oo213	o++19	11778	3o5o5	

Position K 45.0N 16.0W

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dvapp	OTTTT	1TTTs	3PPHH	4dPHH
99451	7o159	o1oo4	2321o	98o2o	18116	225oo	oo21o	o54o9	119o8	3oooo	3ooo3
9945o	7o158	o1o34	231o8	98o2o	17516	225oo	oo8o6	o551o	119o3	3oooo	3ooo3
99451	7o16o	o1o94	33oo7	98o2o	18o16	325oo	721o9	o551o	11914	3oooo	3ooo4
99451	7o161	o1124	228o4	98o2o	2oo17	225oo	oo11o	o54o9	1192o	3oooo	3ooo4
99452	7o161	o1154	424o5	98o2o	2o118	225o2	ooo1o	o54o9	11935	3oooo	3ooo3
99452	7o161	o1884	324o4	98o11	19519	162o2	oo8o6	o51o[illegible]	11985	3oooo	3ooo2
9945o	7o158	o1o64	333o7	98o2o	18116	325oo	oo3o6	o561o	119oo	3oooo	3ooo4
99451	7o16o	o1214	522o8	98o21	19417	485o2	425o1	o55o8	1196o	3oooo	3ooo2

Position E 35.0N 48.0W

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dvapp	OTTTT	1TTTs	3PPHH	4dPHH
99348	7o481	o1oo3	3o7o8	98o2o	26524	325oo	oo312	o++18	12652	3o5o3	
99348	7o481	o1o33	4o6o5	98o3o	26324	425oo	oo8o2	o++18	12645	3o5o3	
9935o	7o481	o1o63	2o3o6	98o2o	25224	225oo	oo711	o++18	12651	3o5o2	
nil											
99749	7o481	o1123	5o4o9	98o3o	26425	515oo	oo3o7	o++19	12662	3o5o1	
99349	7o481	o1153	4o4o5	98o21	26824	4153o	oo1o4	o++2o	12719	3oooo	1o5o2
99349	7o481	o1183	3o4o5	98o21	26o25	315oo	oo6o8	o++2o	127o7	3oooo	1o5o2
99348	7o481	o1213	3o7o5	98o21	26124	315oo	oo3o1	o++2o	12699	3oooo	1o5o2

Nachträge u. Berichtigungen

99523	7o196	o1oo4	319o2
99455	7o159n	o1oo4	7oooo

Deutsche Schiffsbeobachtungen

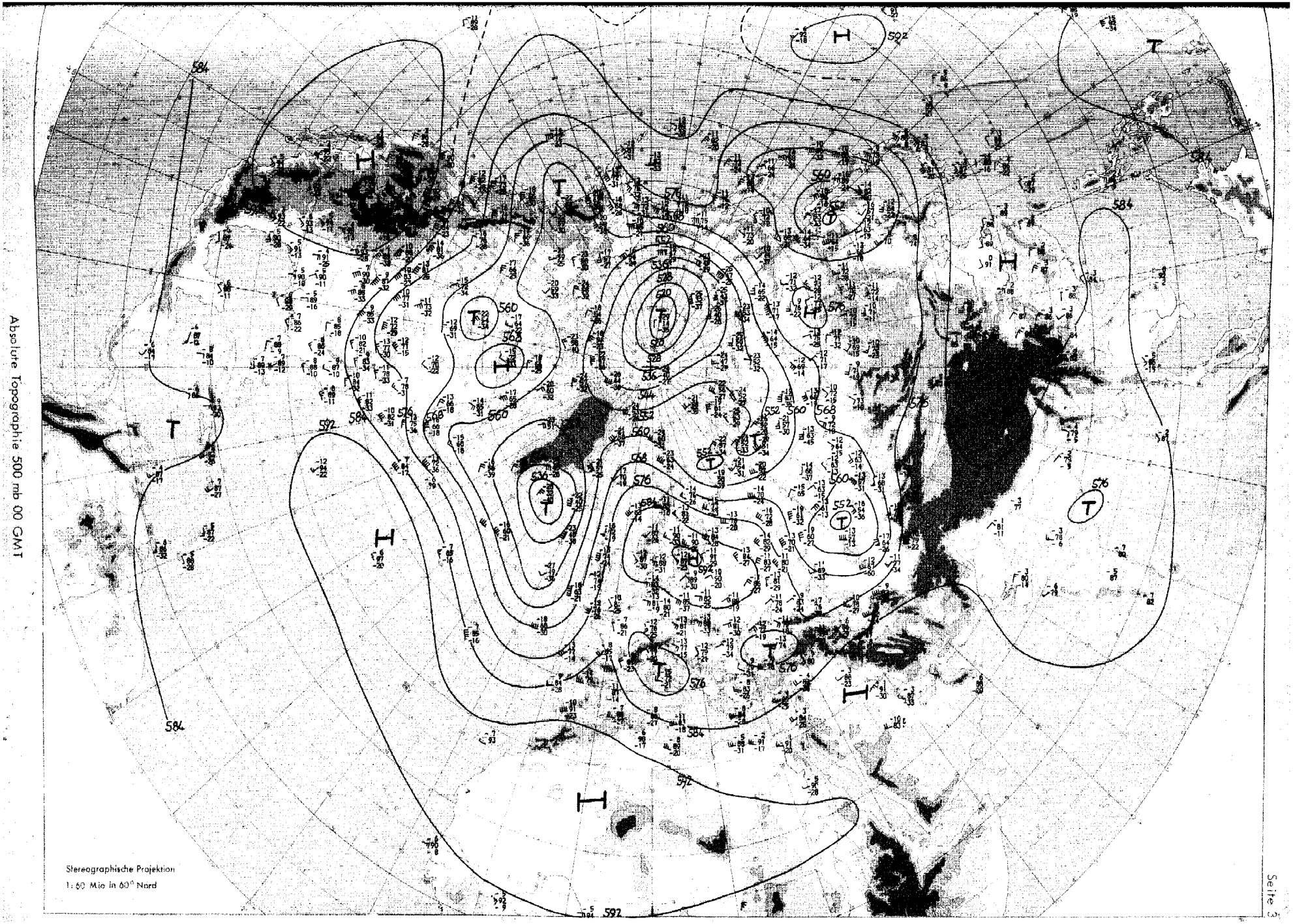
Jahrgang 94 Nr. 213 — Freitag, den 1. August 1969

Meldungen vom 1.8.1969

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	MChCC	Dvapp	OTTTT	3PPHH	ddPHH	
99347	7o599	o1oo3	72oo2	98801	27126	7253+	55400	o5123	3++oo	99+oo	+++++ Hamburg
99562	7o244	o1oo4	8153o	98o22	o1411	9++++	427o2	oo1o8	3o4o2	188o4	+++++ Meerkatze
99466	7o444	o1o23	9272o	93474	o6414	9++++	54208	o5213	3++o5	+++++	+++++ Finnheide
99629	7o157	o1o33	51418	98o32	13212	544++	64708	oo11o	3o3o3	23906	+++++ Hanseatic
9963o	7o17o	o1o63	61518	98o12	12o12	67560	64712	oo11o	3o3o3	21806	+++++ Hanseatic
99587	7oo45	o1o83	8o9o9	98o22	18913	9++++	23400	oo3++	3o8o3	+++++	+++++ Düsseldorf
99646	7o239	o1o64	81544	9780z	9971o	875++	4102z	o51o9	31o14	+++++	+++++ Meerkatze
9965o	7o269	o1o64	81o37	97216	9531o	6742+	oo815	ooooo	3111o	+++++	+++++ W.Herwig
99686	7o244	o1693	8o927	97o22	o68o9	+++++	+++++	oo2++	+++++	+++++	+++++ Augsburg
99527	7o165	o1o63	4o3o9	971o1	15o22	413oo	43400	ooo2o	3o1o1	o15o2	+++++ Höchst
99271	7o161	o1oo3	oo6o9	98o2o	16523	oo9oo	43225	oo12o	3o1o1	o53o1	+++++ Höchst
9962o	7o161	o1o33	2o5o9	98o2o	15o22	223oo	43615	o5o2o	3o1o1	99+o1	+++++ Höchst
9925o	7o168	o1o93	4o3o9	97o11	16523	413oo	43215	oo12o	3o1o1	o15o2	+++++ Höchst
99754	1oo85	o1o93	822o9	98o22	32807	9++++	53225	o52++	3++o2	+++++	+++++ Berlin
99682	7oo72	o1693	2oooo	98o2o	16815	+++++	+++++	oo2++	+++++	+++++	+++++ Seydisfjord
99228	7o267	o1o93	8o513	97o22	18o24	8557+	13112	o5118	3o4o2	o45o2	+++++ A.Vinnen
99646	7o265	i1o94	81238	97o26	95811	5542+	32305	oo2o8	3o8o7	13216	+++++ W.Herwig
99645	7o24o	o1124	91544	96434	o3o1o	9++++	31218	o51o9	31o14	+++++	+++++ Meerkatze
9967o	7o233	o1713	61318	98o2o	1oo1o	+++++	+++++	oo5++	+++++	+++++	+++++ Österreich
99744	1oo48	o1123	82o13	97o22	321o7	9++++	53400	oo2++	+++++	+++++	+++++ Bremerhaven
99744	1oo48	o1123	82o13	97o22	321o7	9++++	53400	oo2++	+++++	+++++	+++++ Bremerhav.
99744	1oo55	o1123	822o9	98o2?	221o9	9++++	53400	oo1++	+++++	+++++	+++++ Cuxhaven
99668	7o244	o1723	8o924	97o22	o8710	+++++	+++++	oo3++	+++++	+++++	+++++ Augsburg
99425	7o7o2	o1723	918o5	93454	18319	+++++	+++++	oo2++	+++++	+++++	+++++ Bonn
99749	1oo64	o1123	82111	97o22	34oo9	9++++	53212	oo3++	3++o2	+++++	+++++ Berlin
99631	1oo67	o1124	oo4o8	97o2o	24817	oo9oo	12oo1	oo+14	3++o1	3652z	+++++ G.Fock
99425	7o7o2	o1123	22213	9o454	16218	9++++	91204	o51++	3o4o1	12oo2	+++++ Erlangen
99469	7o518	o1723	22311	97o14	1o912	+++++	+++++	+++++	+++++	+++++	+++++ Fyllasbank
9967o	7o24o	o1723	81o24	97841	oo9oo	+++++	+++++	oo2++	+++++	+++++	+++++ H.Meins
99648	7o25o	o1723	6124o	98o18	o5312	+++++	+++++	oo2++	+++++	+++++	+++++ H.Böckler

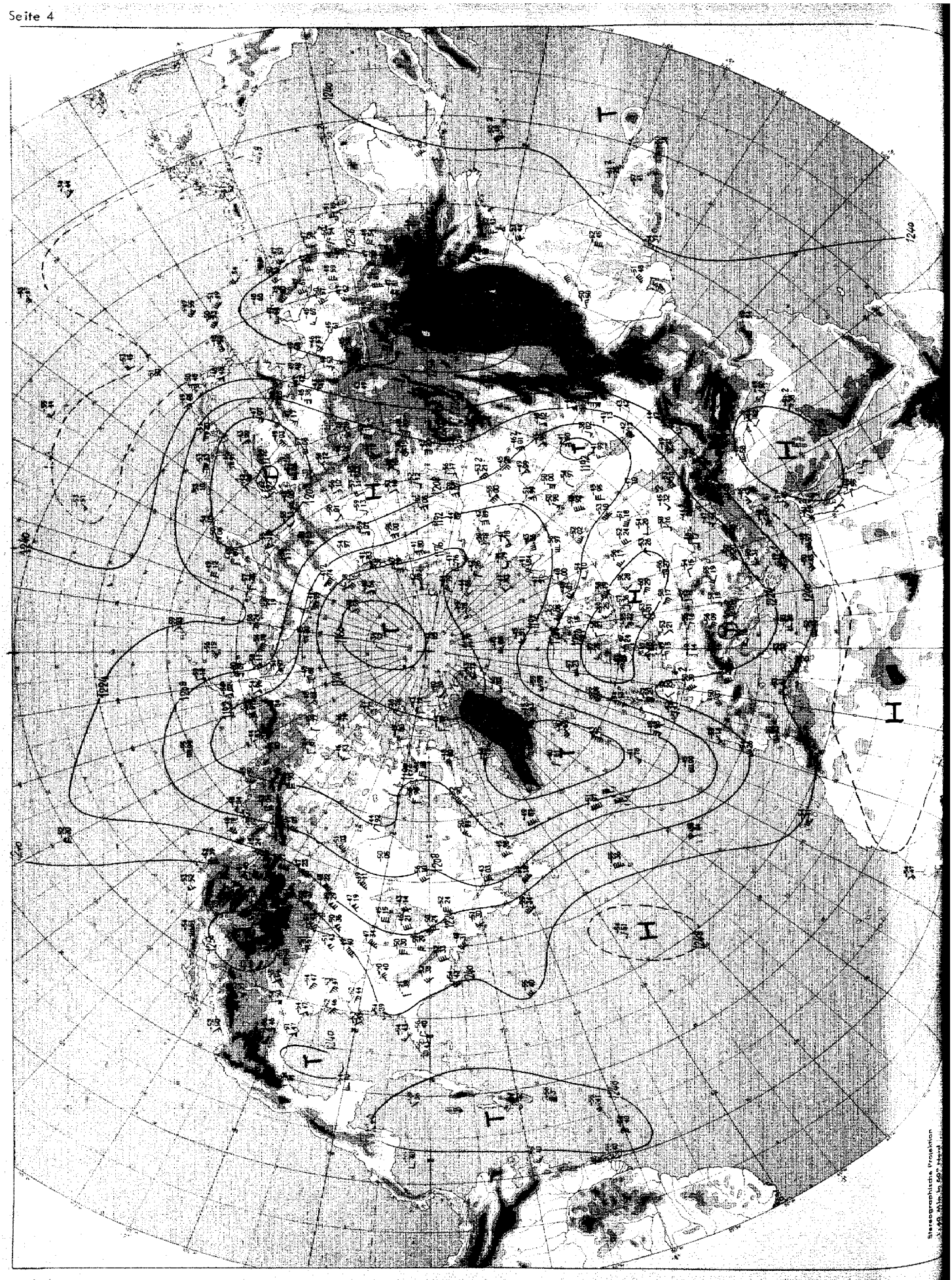
99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	MChCC	Dvapp	OTTTT	3PPHH	ddPHH	
99498	7o423	o1123	82533	97o22	99314	+++++	54215	o52++	+++++	+++++	+++++ Hamburg
9967o	7o238	o1123	61315	98252	11o1o	9++++	9122o	o++++	3o4o2	+++++	+++++ Seefahrt
99233	7o263	o1123	8o518	98o22	19o24	826++	1311o	o5o19	3o4o2	+++++	+++++ A.Vinnen
99584	7o277	o1123	82736	9650	+++++	+++++	+++++	+ ++	+++++	+++++	++++ Illetein
99237	7o17o	o1123	6o3o9	97o11	17o23	864++	43205	oo119	3o1o1	o15o2	+++++ Höchst
99645	7o24o	o1124	91544	96434	o3o1o	9++++	31218	o51o9	31o14	+++++	+++++ Meerkatze
99497	7o194	o1123	323o5	98o11	12415	313+4	631o9	oo411	3o2o1	28505	+++++ Hannenter
99646	7o261	o1154	71429	97216	o3411	784++	31245	oo2o8	3o812	o95o3	+++++ W.Herwig
99645	7o239	o1154	81531	97o12	o6911	874++	31239	o51o9	31o14	+++++	+++++ Meerkatze
99669	7o238	o1153	6o913	98o22	12oo9	9++++	9121o	oo9++	3o4o2	+++++	+++++ Seefahrt
99632	7o2o3	o1763	7143o	97o22	12412	+++++	+++++	oo6++	+++++	+++++	+++++ Teutonia
99424	7o7o3	o1153	719o3	93124	27821	9++++	oo2o2	oo4++	+++++	+++++	+++++ München
99229	7o172	o1153	1o213	97o1o	15924	113oo	43711	oo42o	3o3o1	36+o2	+++++ Höchst
99244	7o258	o1183	8o518	98162	19o23	854++	13400	o6219	3o4o2	o96o2	+++++ A.Vinnen
99543	1oo69	o1183	1o7o9	961o4	15121	9++++	73+++	oo2++	+++++	+++++	+++++ Mechthild
99645	7o252	o1184	61528	98o18	o8411	68500	22260	oo2o8	3o6o5	13oo9	+++++ W.Herwig
99644	7o237	o1184	81538	97o22	o8511	875++	31116	oooo9	3o912	+++++	+++++ Meerkatze
99494	7o215	o1183	81605	99o32	1oo16	29274	63812	oo014	3o2o1	99+o5	+++++ Hannenter
9967o	7o235	o1783	7o915	98o24	13507	+++++	+++++	oo5++	+++++	+++++	+++++ H.Meins
99471	7o376	o1183	82521	961o4	1392o	854++	14711	oo419	3o4o4	27+o4	+++++ Vegesack
99478	7o127	o1183	32809	98o2o	17520	33500	+++++	+++++	+++++	+++++	+++++ Elbe Exp.
99445	7o472	o1153	8252o	974o2	13719	854++	53218	o6217	3++o5	26+o5	+++++ Finnheide
9944o	7o479	o1183	8252o	974o2	14817	853++	5371o	o5817	3++o5	26+o3	+++++ Finnheide
99572	7o351	o1183	32415	99o11	12111	114+4	23319	oo?o6	3o4o3	245o6	+++++ Augsburg
99249	7o254	o1213	8o515	97162	19o23	8742+	13400	o5151	3o4o2	o55o2	+++++ A.Vinnen
99273	7o721	16213	3210	98o2o	1933o	2140z	54812	oo225	3o1o1	99+o1	+++++ Buntentor
99576	7o187	o1213	224o2	98o11	15o13	oo9o1	632o5	oo1o9	3++oo	23+o2	+++++ F.Leonard
99216	/o172	o1213	7o113	97o31	16o24	71400	4321o	o5221	3o1o1	36+o2	+++++ Höchst
99222	7o174	o1183	7o113	97o31	15o24	71400	43609	oo125	3o1o1	36+o1	+++++ Höchst
99643	7o242	o1214	81424	976o6	1131o	5642+	22229	o5oo8	3o6o4	1380z	+++++ W.Herwig

Nachträge Bemerkungen u. Berichtigungen



Absolute Topographie 500 mb 00 GMT

Stereographische Projektion
1: 60 Mio in 60° Nord



Absolute Topographie 200 mb 00 GMT

Täglicher Wetterbericht D 6615 A

Amtsblatt des Deutschen Wetterdienstes

Verlagsort Frankfurt a.M. Nachdruck nicht gestattet Bei unregelmäßiger Lieferung sind Beschwerden immer an das Zustellpostamt zu richten

Erscheint täglich, Postbezug monatlich 13,00 DM

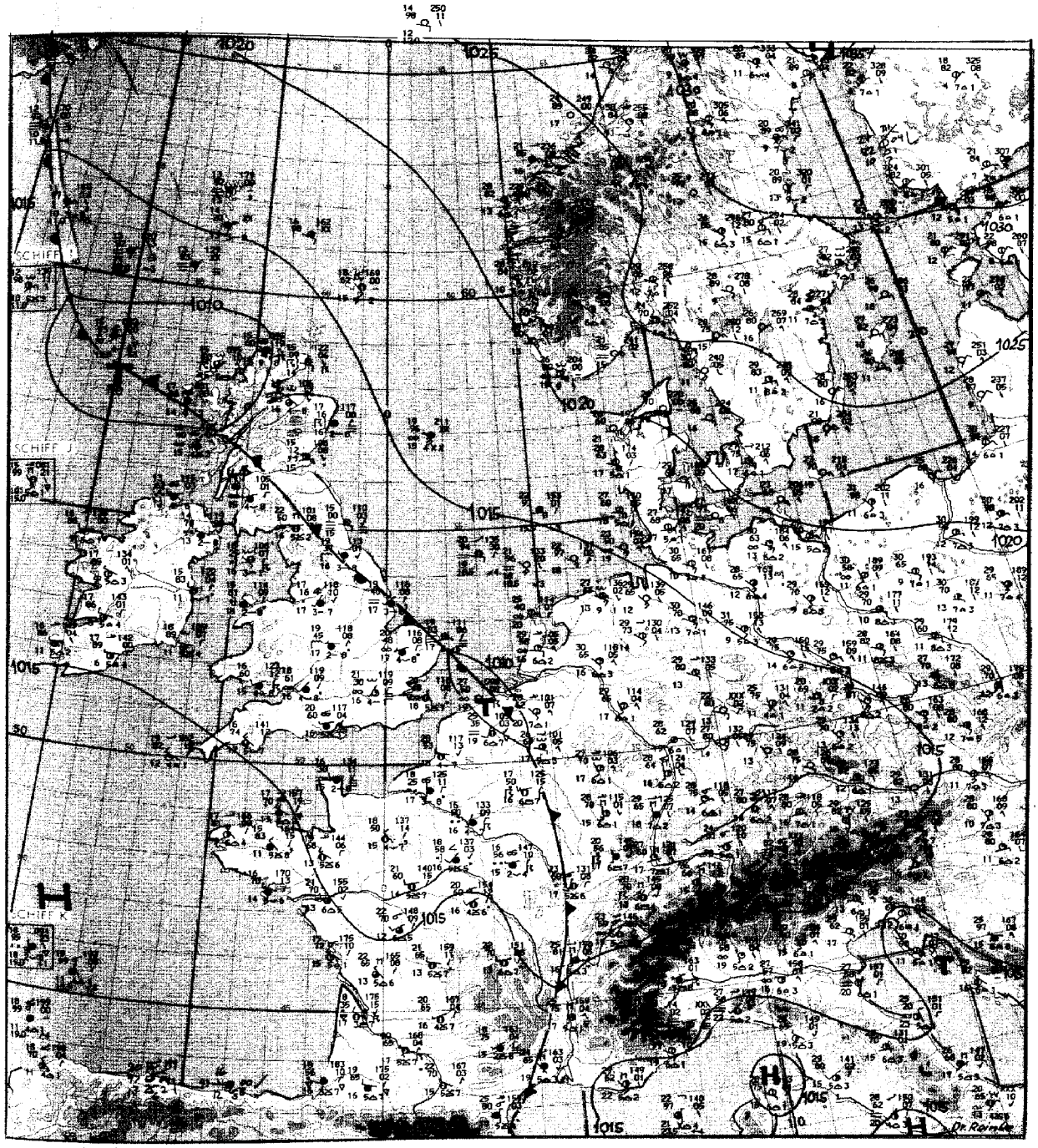
Teil A: Karten

Druck und Verlag: Deutscher Wetterdienst – Zentralamt – Offenbach (Main), Frankfurter Straße 135 Telefon 80621

Jahrgang 24

Sonnabend, den 2. August 1969

Nummer 214

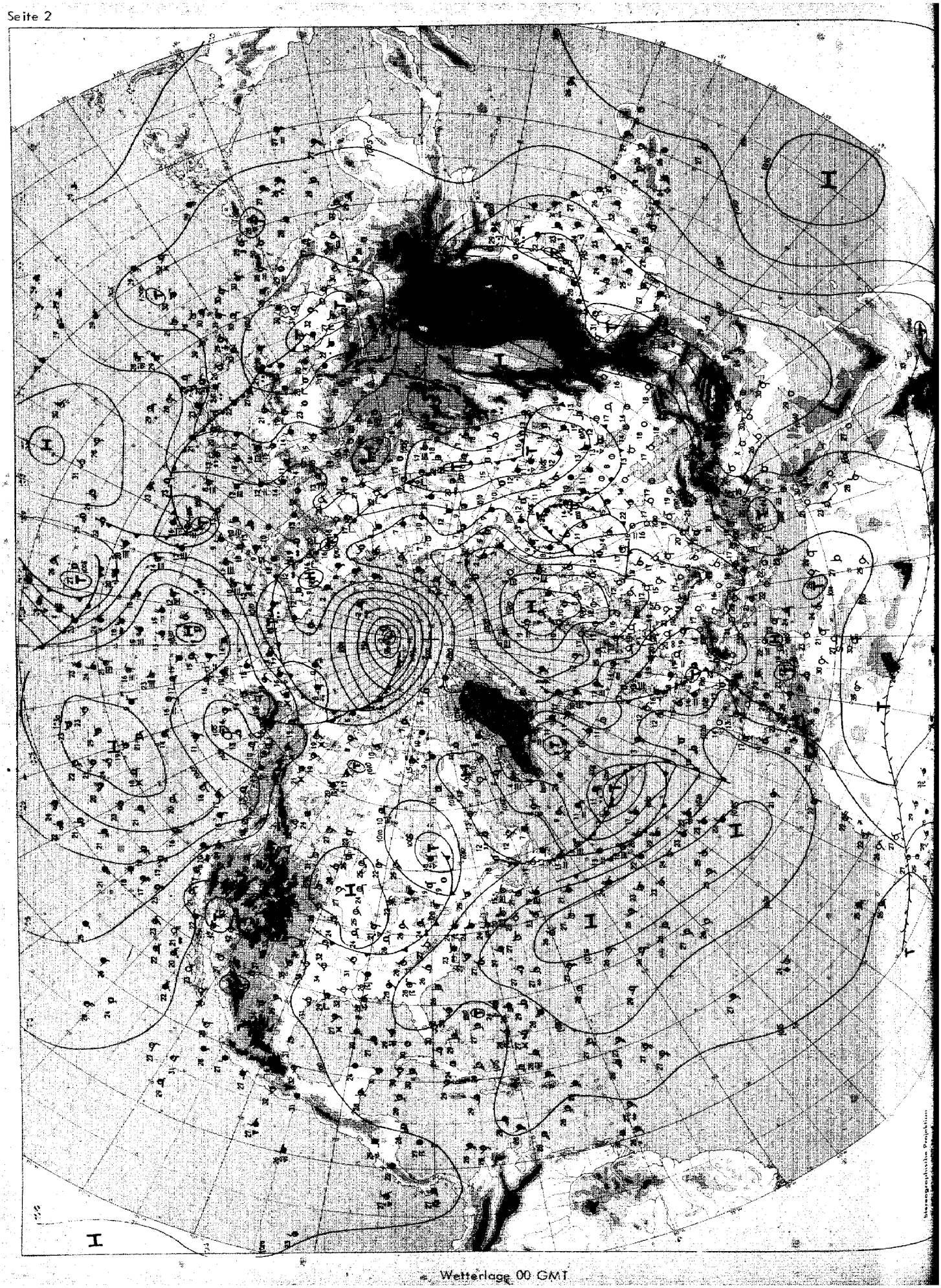


Maßstab 1:10 Mill.

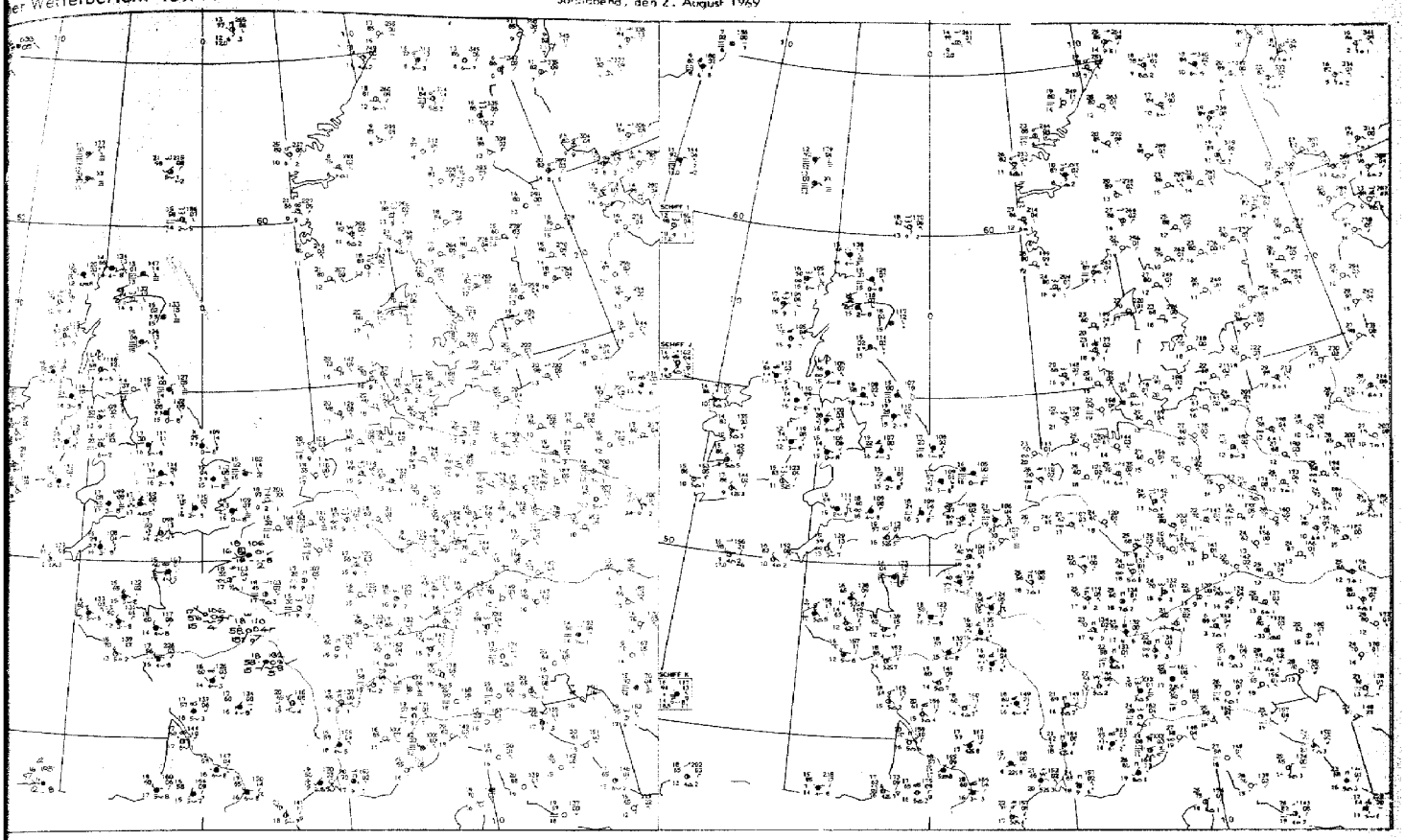
Wetterlage 12 GMT

Inhalt:

Seite 2 Wetterlage 00 GMT zirkumpolar
Seite 3 Absolute Topographie 500 mb 00 GMT zirkumpolar
Seite 4 Absolute Topographie 200 mb 00 GMT zirkumpolar
Seite 5 Bodenwettermeldungen West- u. Mitteleuropa 03, 09, 15 und 21 GMT
Seite 6 Wetterlage 00 GMT, Relat. Topographie 500/1000 mb 00 GMT, Änderungkarten, aerolog. Diagramme
Seite 7 Absolute Topographien 850, 700, 500, 300, 200 und 100 mb 00 GMT
Seite 8 Vorhersagen der Wetterlage und der absoluten Topographie 500 mb 00 GMT

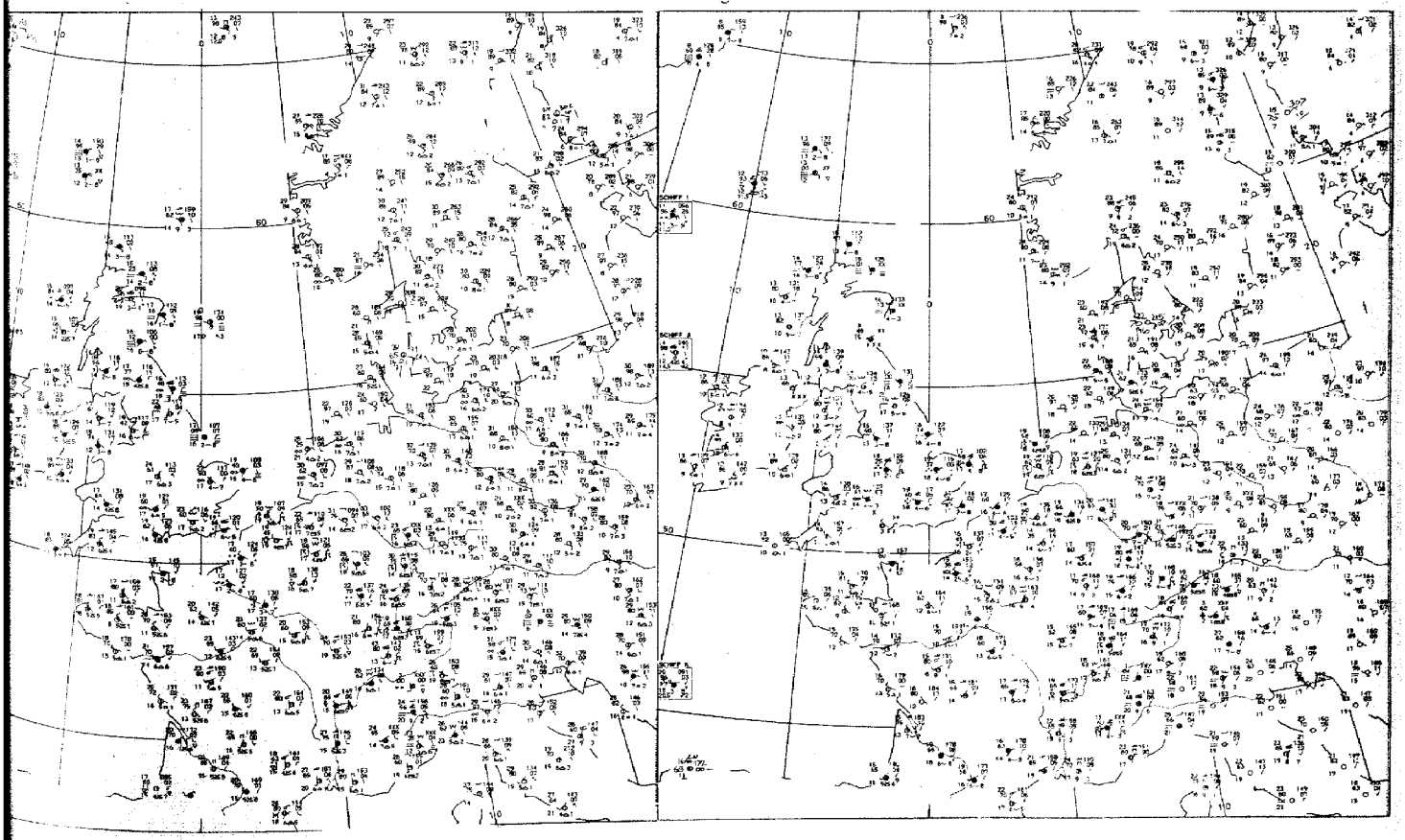


Wetterlage 00 GMT



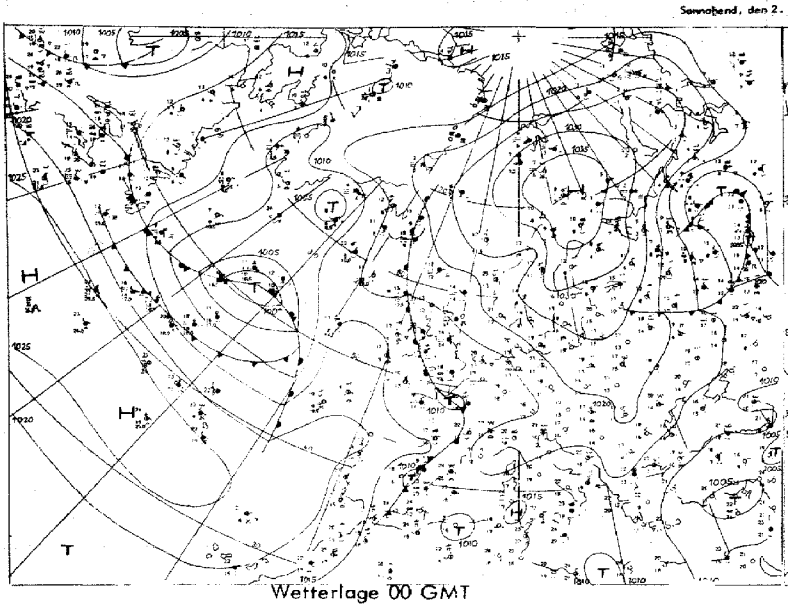
03 GMT 09 GMT

Bodenwettermeldungen

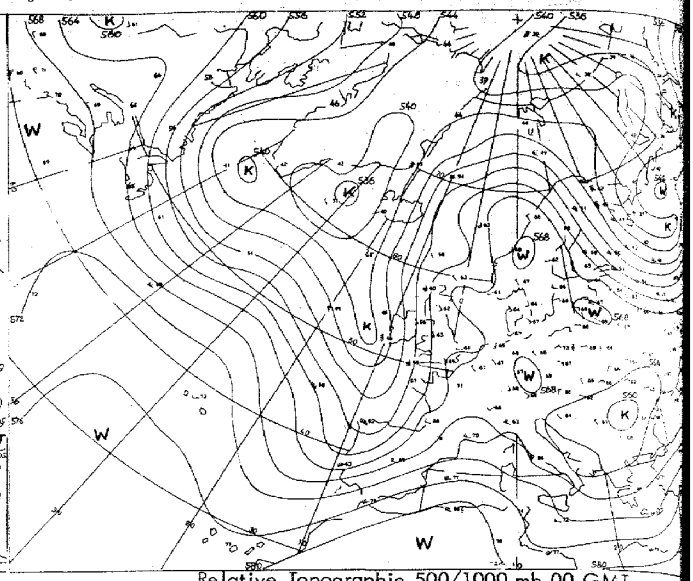


15 GMT 21 GMT

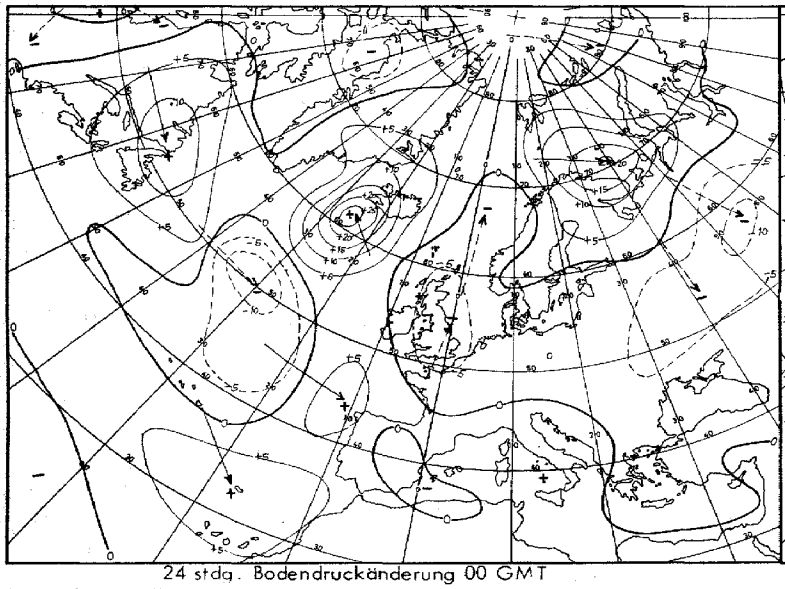
Sonnabend, den 2. August 1969



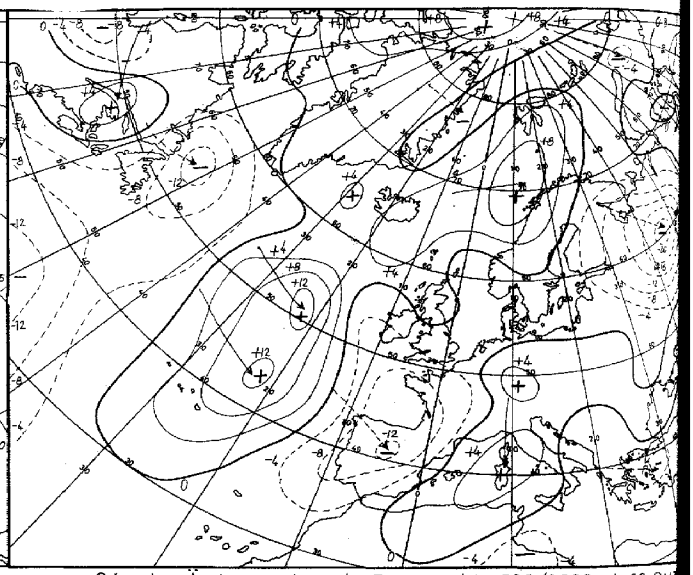
Wetterlage 00 GMT



Relative Topographie 500/1000 mb 00 GMT

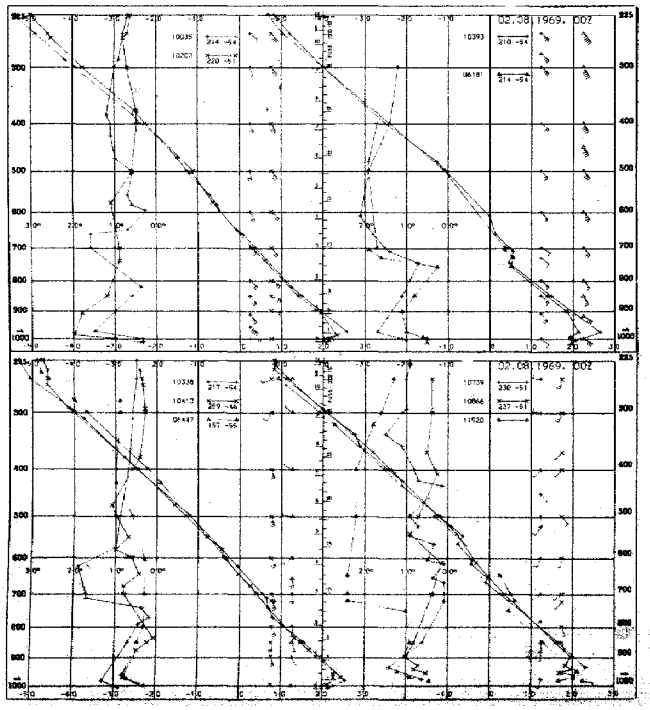


24 stdg. Bodendruckänderung 00 GMT



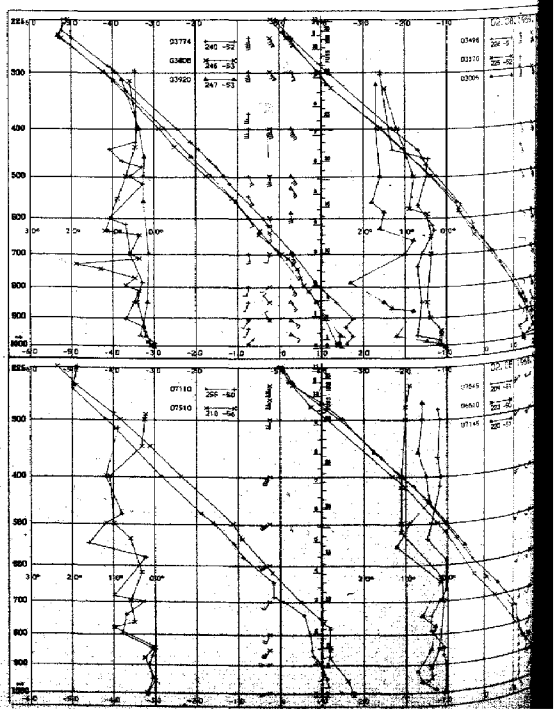
24 stdg. Änderung der rel. Topographie 500/1000 mb 00 GMT

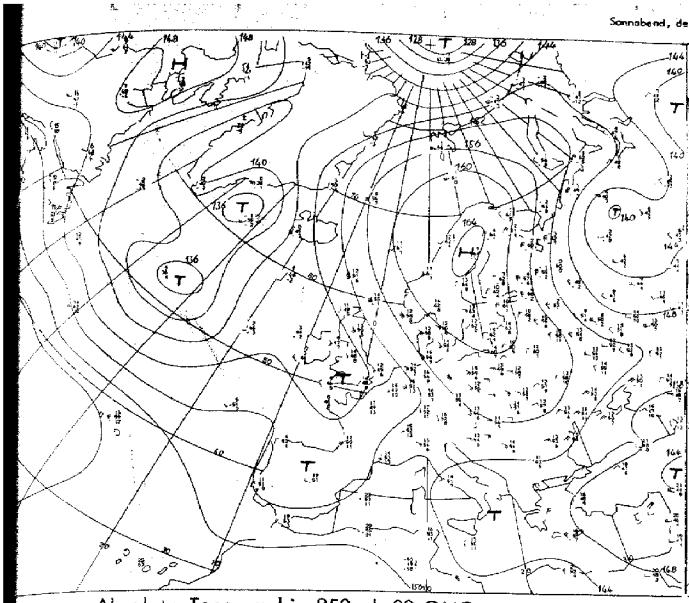
Karten 1:60 Mill.



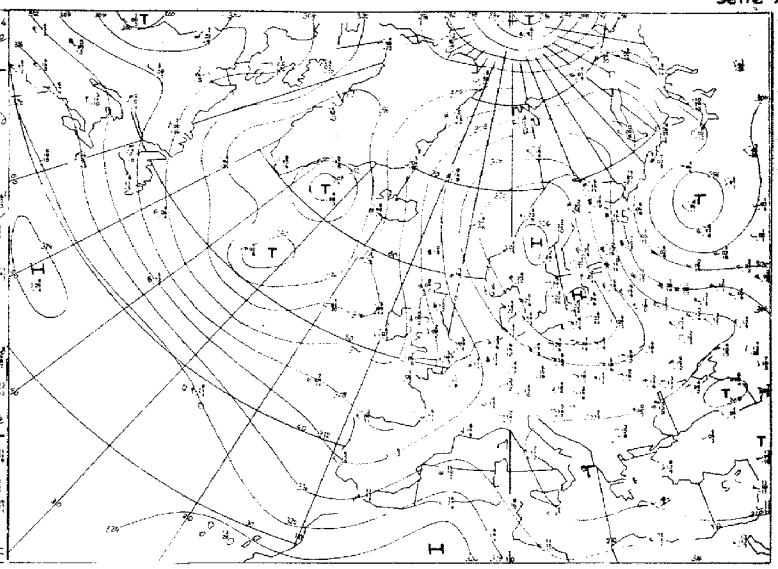
Aerologische Diagramme

10035	Schleswig
10202	Emden
06260	De Bilt
10338	Hannover
10410	Essen
06447	Uccle/Brüssel
10393	Lindenberg
10184	Greifswald
06181	Kopenhagen
10739	Stuttgart
10866	München
11520	Libus/Prag
03774	Crawley
03808	Camborne
03920	Longkesh
07110	Brest
07510	Bordeaux
07180	Nancy
03496	Hemsby
03170	Shanwell
03005	Lerwick
07645	Nimes
06610	Payerne
07145	Trappes/Paris

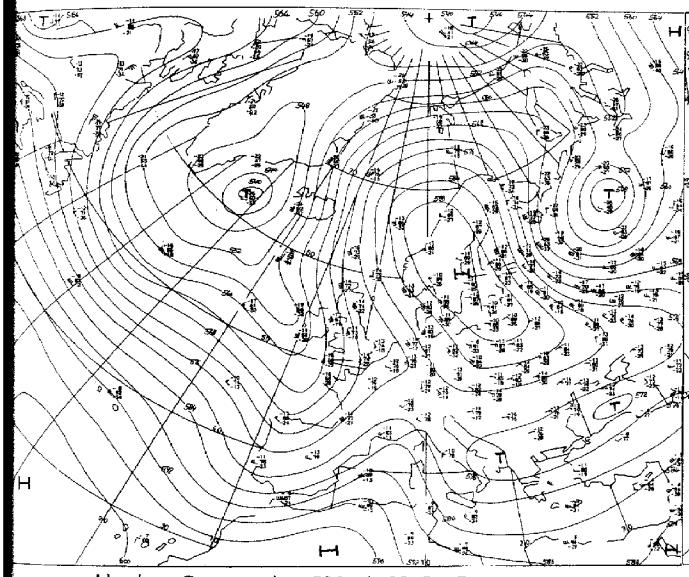




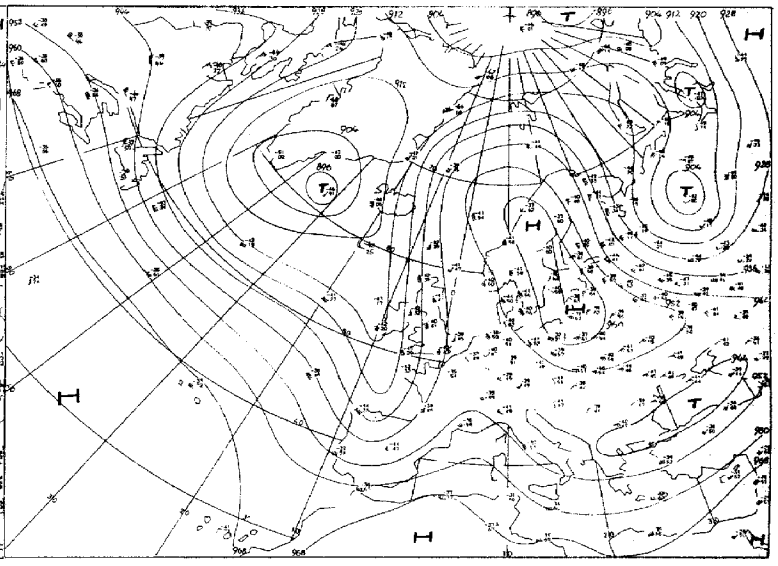
Absolute Topographie 850 mb 00 GMT



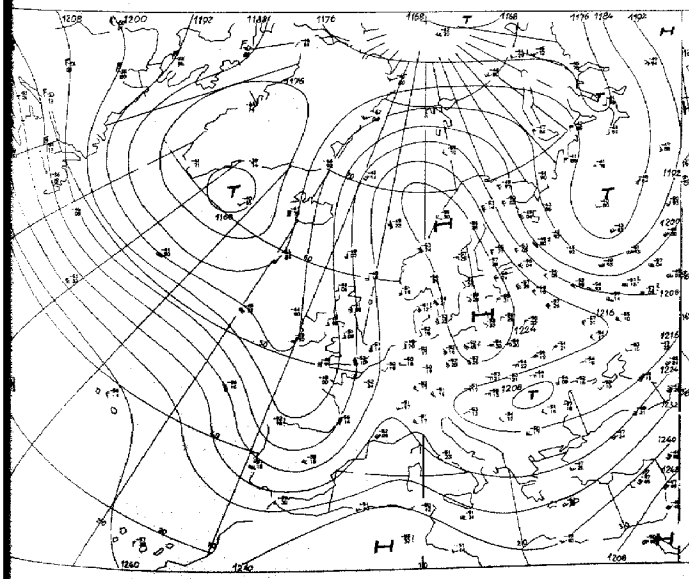
Absolute Topographie 700 mb 00 GMT



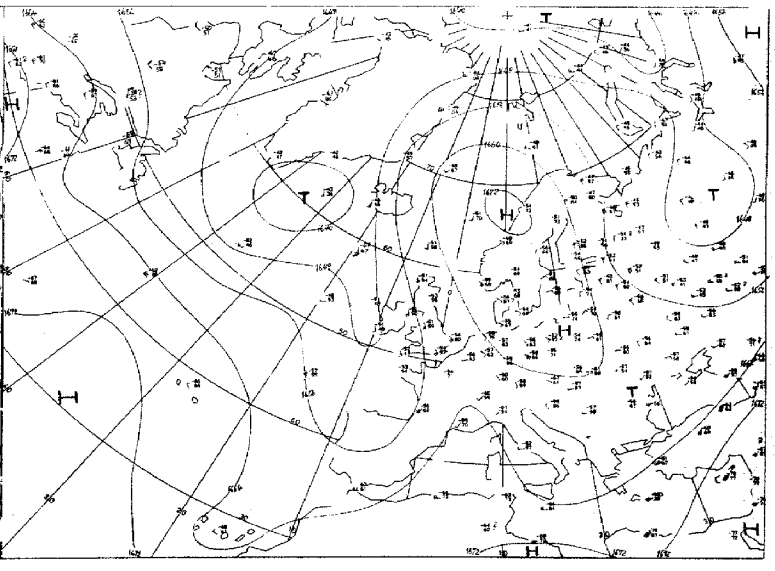
Absolute Topographie 500 mb 00 GMT



Absolute Topographie 300 mb 00 GMT



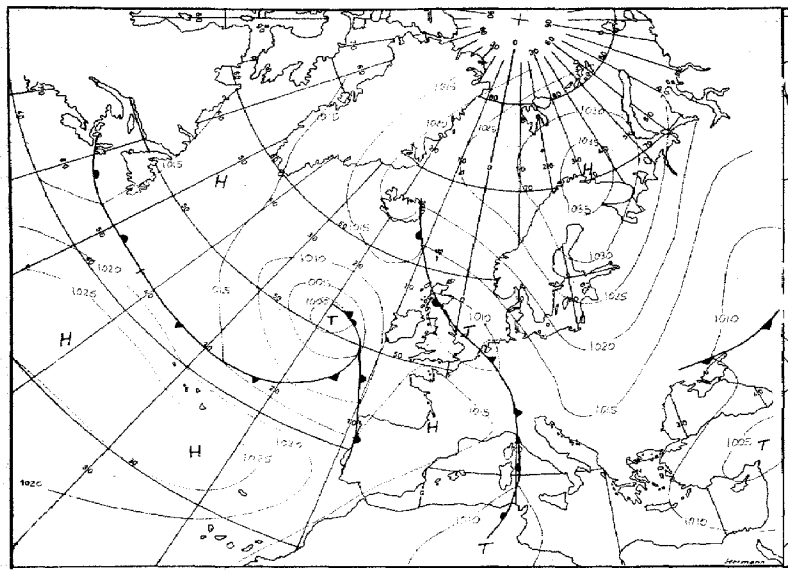
Absolute Topographie 200 mb 00 GMT



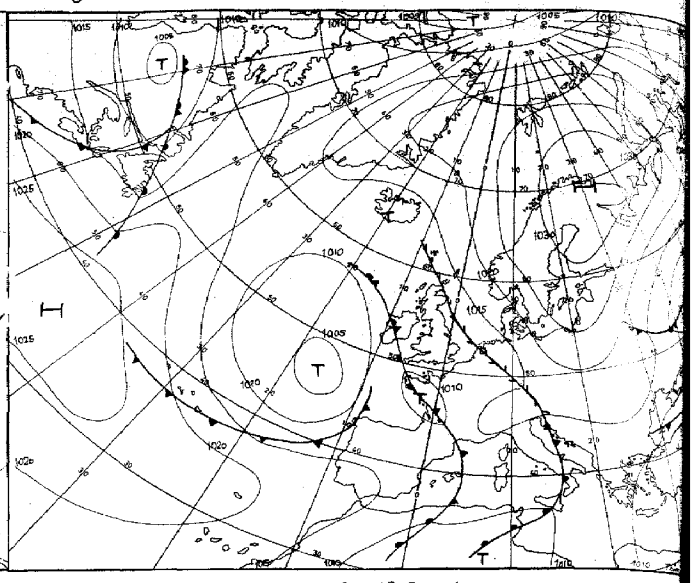
Absolute Topographie 100 mb 00 GMT

:60 Mill.

Vorhersage der Wetterlage 00 GMT

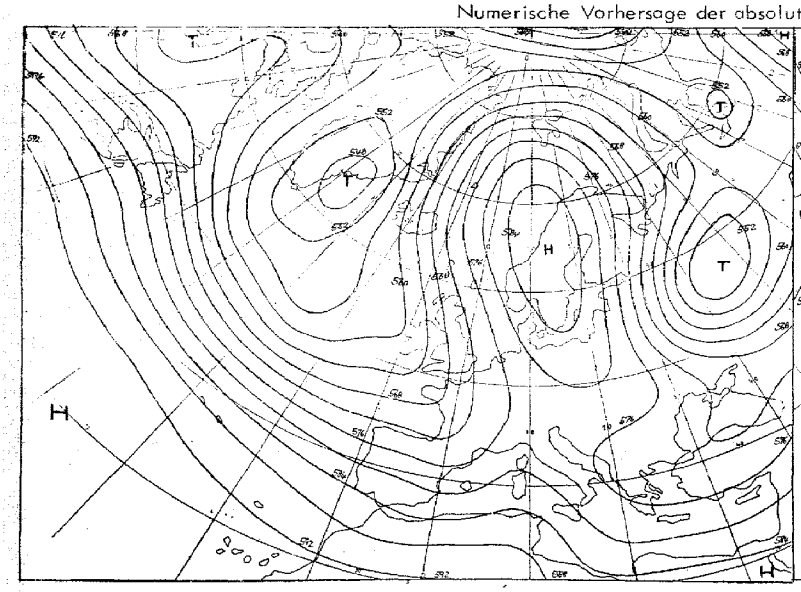


für 24 Stunden

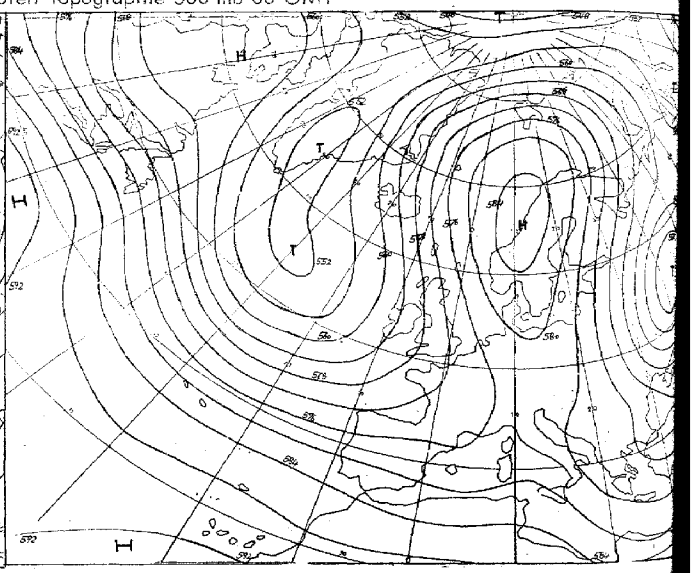


für 48 Stunden

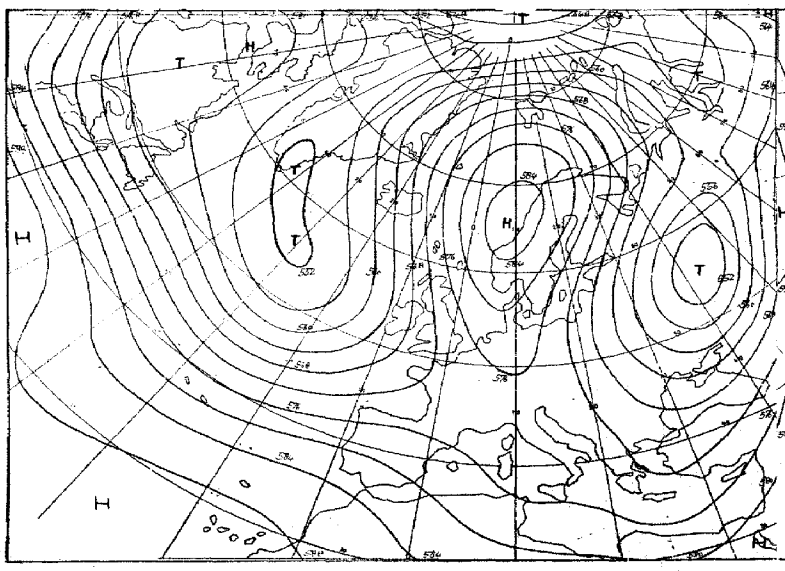
Numerische Vorhersage der absoluten Topographie 500 mb 00 GMT



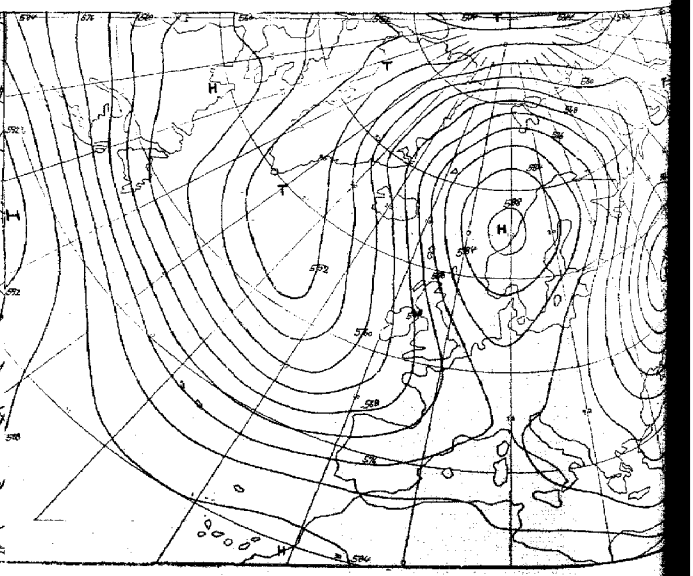
für 24 Stunden (baroklin)



für 48 Stunden (baroklin)



~~für 48 Stunden (barotrop)~~
für 72 Stunden (baroklin/barotrop)



für 72 Stunden (barotrop)

Karten 1:60 Mill.

Die ab 1. August 1969 an dieser Stelle veröffentlichte numerische Vorhersage der abs. Top. 500 mb für 72 Stunden (baroklin/barotrop) beruht auf der 48 Std. baroklinen Vorhersage, die für die anschließenden 24 Std. mit dem barotropen Modell weitergerechnet wurde.

Täglicher Wetterbericht

Seite

Amtsblatt des Deutschen Wetterdienstes

Teil B: Bodenbeobachtungen

Jahrgang 94 — Sonnabend, den 24. August 1963

Station	Höhe	Kl	00 Uhr GMT					06 Uhr GMT					18-00	00-03	18-00
			Nddff	VVwwW	PPPTT	N_h Ch $C_M C_H$	$T_d T_d$ ooo	Nddff	VVwwW	PPPTT	N_h Ch $C_M C_H$	$T_d T_d$ ooo	f_x – f_n	f_x – f_n	7RR---
Helgoland	4	015						01114	8002=	15120	09930	19709			
List	27	020						10919	70020	17820	10940	15705			
Husum	3	029						40808	6003=	17018	00901	14703			
Schleswig	44	035	00809	62020	18320	00900	17302	20905	62020	17815	27930	15906			
Falshöft	4	043	01018	65020	19420	00900	17202	11119	60030	19019	9----	17804			
Kiel	7	045						31002	6200=	17919	30950	15702			
Norderney	13	113													
Bremerhaven	7	129	01003	65010	15321	00900	14801	01109	65020	14920	00930	14704			
Cuxhaven	5	131													
Kaltenkirchen	30	145													
Hamburg-Fuhlsbüttel	16	147	11105	65030	17222	00901	12206	11206	62030	16820	10930	12704			
Lübeck	13	156						21204	8002=	17721	25600	13400			
Emden-Wolthusen	0	232	00905	40100	14121	00900	17400	00903	60020	13218	00930	15809			
Emden-Hafen	6	233													
Cloppenburg	42	216													
Bremen	3	224	30909	62030	14622	30931	14701	11007	70020	14419	00901	14702			
Soltau	77	235													
Löchow	35	253													
Lingen	21	305													
Münster	64	313	11307	65030	12923	11500	15001	11406	65020	12820	10940	15603			
Osnabrück	95	317													
Gütersloh	72	320	61207	56032	13322	20932	14201	41108	62031	13321	45600	13701			
Bad Salzuflen	98	325													
Hannover-Langenhgn.	55	338	00907	58051	15720	00900	13104	01110	58050	15418	00900	13803			
Braunschweig-Völkenrode	82	348	01406	58050	16222	00900	13103	01505	58050	16118	00900	13802			
Berlin-Dahlem	51	381	01205	65020	18522	00900	12002	11005	65020	18620	15700	11003			
Berlin-Tempelhof	50	384	10908	70030	18323	10930	11103	10907	70030	18417	11701	11500			
Düsseldorf	41	400	50805	62031	17520	00902	17802	10900	60011	17221	00901	17603			
Bocholt	25	426													
Essen	154	410	61004	55031	12621	00902	16801	01204	62021	12021	00900	15505			
Kahler Asten ☐	835	427	11312	58021	51017	00901	13802	11309	65020	50215	00901	12602			
Kassel	158	438	21304	70011	14123	12501	12103	10900	70010	14122	15700	11400			
Göttingen	176	444													
Braunlage	607	452													
Aachen	202	501						31804	5005=	11720	35700	16400			
Nürburg	626	510													
Köln	91	513	61002	55032	12619	00906	16400	01104	62010	12118	00900	15603			
Koblenz	96	515						01804	0344=	12715	00900	17400			
Marienberg	547	526													
Gießen	186	532													
Bad Hersfeld	212	542													
Wasserkuppe ☐	921	544	31219	75030	50716	10931	09804	11413	72010	50215	10940	09604			
Trier-Petrisberg	265	609	00903	60320	12419	00900	16803	00304	56100	12213	00900	16603			
Deuselbach	479	615													
Kl.Feldberg/Ts. ☐	805	635	01404	66020	50618	00900	13604	01204	70020	50513	00900	13701			
Frankfurt-Flugh.	112	637	00403	60020	12619	00900	18400	00503	60020	13118	00900	15303			
Darmstadt	138	639													
Würzburg	259	655	40905	75021	14020	00901	14400	00902	70020	14218	00900	13400			
Bad Kissingen	216	658													
Coburg	337	671													
Bamberg	239	675													
Hof	567	685	01304	70020	16316	00900	10603	01303	65020	16115	00900	10804			
Weiden	438	688													
Berus	363	734													
Selbach/Saar	431	735													
Saarbrücken-Ensheim	322	738	00904	57050	12020	00900	16703	10000	58100	12223	10940	17000			
Neustadt/Weinstr.	161	723													
Weinbiet/Weinstr.	553	724													
Karlsruhe	114	727													
Mannheim	97	729													
Stuttgart-Echterdingen	396	738	41804	62021	13618	45600	14400	10902	65030	13717	10940	14601			
Öhringen	276	742													
Ansbach	413	755													
Weißenburg/Bay.	422	761						00604	80010	13813	00900	12500			
Nürnberg	319	783	01204	70020	14619	00900	12400	01105	70020	14417	00900	12704			
Regensburg	376	776	02901	65020	15816	00900	18101	02802	65020	15614	00900	12705			
Gr. Falkenstein ☐	1307	791						01408	78020	31413	00900	09705			
Freiburg	269	853	61212	62019	12523	49663	16003	41305	59012	12421	33931	15803			
Freudenstadt ☐	797	815													
Klippeneck ☐	973	818													
Tübingen	370	826													
Stötten	734	836													
Ulm	522	838													
Augsburg	477	852	01803	60321	13918	00900	15801	01801	60020	14315	00900	13602			
München-Riem	529	866	00000	70020	14816	00900	12801	01901	70020	14914	00900	12603			
Mühldorf	401	875													
Passau	409	893	00906	75020	14119	00900	11702	00704	70020	14017	00900	11704			
Feldberg/Schw. ☐	1486	908													
Konstanz	399	929													
Friedrichshafen	401	934	13605	70021	13318	10930	16701	13303	64020	14215	10930	14201			
Kempten-Lenzried	705	946	21402	75018	15615	20940	13101	11104	70020	15714	00902	12802			
Oberstdorf ☐	810	948													
Zugspitze ■	2960	961	32009	99011	10705	30740	01707	72703	89021	10405	70730	01604			
Hohenpeißenberg ☐	977	952						42805	84020	51217	40940	12001			
Garmisch-Partenkirchen	719	963													
Wendelstein ☐	1832	980						12406	89020	51114	10730	04602			
Berchtesgaden	542	997													

Sonnabend, den 2. August 1969

Station		Höhe	ii	06 Uhr GMT Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_h C_L C_M C_H$	$T_d T_d a pp$	09 Uhr GMT Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_h C_L C_M C_H$	$T_d T_d a pp$	00-06 $f_x f_x - f_g f_g$	06-09 $f_x f_x - f_g f_g$	18-06 7RR $T_n T_n$	$T_m T_m T_m T_g T_g$	93 sss	E_{wr}
Helgoland		4	015	01313	50100	15320	00900	18302	01312	50100	15822	00900	19105			70020	21318	00130	0
List		27	020	20919	59020	17220	10982	17301	00915	60021	17525	00900	18203	22-25		70020	22418	00122	0
Husum		3	029	30909	58101	17320	25631	14303	11013	60020	17125	00901	15802			70018	22417	00108	0
Schleswig		44	035	11004	60010	18019	10930	17303	10907	65030	17825	15500	18801			70017	22116	00117	0
Falshöft		4	043	51116	65031	19220	50990	17302	11018	65010	19421	9----	18302			70019	---19	00---	
Kiel		7	045	11203	6201-	18221	10940	15303	21307	65010	18325	25500	16101			70019	23013	00138	0
Norderney		13	113	01116	57010	14120	00900	16302	01118	60020	14125	00900	15400			70020	24218	00126	0
Bremerhaven		7	129	01107	60010	15320	00900	14304	01310	62020	15326	00900	14000			70019	24917	00110	0
Cuxhaven		5	131	01113	60020	16121	00900	15306	01011	60020	16124	00900	18400			70020	23219	00115	0
Kaltenkirchen		30	145																
Hamburg-Fuhlsbüttel		16	147	11209	60020	17321	10930	12205	01112	60010	16927	00900	13704			70020	25018	00113	0
Lübeck		13	156	31409	8001-	17720	30980	15400	01406	80010	17825	00900	15301			70020	24818	00112	0
Emden-Wolthusen		0	202	20905	65020	13619	11501	15304	01212	62000	13825	00900	14302			70018	23817	00126	0
Emden-Hafen		6	203																
Cloppenburg		42	216													70018	23516	00121	0
Bremen		3	224	01008	62020	14720	00900	14203	01213	63020	14425	00900	14803			70018	25017	00107	0
Soltau		77	235	00905	5605-	16120	00900	13202	00909	60020	15927	00900	12400			70018	24716	00115	0
Lüchow		35	250	10905	5005-	17219	10930	13304	01311	62020	17127	00900	12000			70017	25017	00126	0
Lingen		21	305	10908	65020	12920	10940	15301								70019	24417	00124	0
Münster		64	313	11205	65020	13120	15701	14104	01006	70020	13025	00900	15400			70019	25018	00116	0
Osnabrück		95	317	61105	72031	13721	48631	13302	11209	70031	13525	11601	14802			70020	24218	00103	0
Gütersloh		72	320	11209	66021	13421	10930	14201	11210	74011	13524	10980	14102			70020	-----	00---	
Bad Salzuflen		98	325	21404	7002-	14220	20930	14203	11508	70020	14024	00901	14400			70017	23217	00098	0
Hannover-Langenhgn.		55	338	01008	56050	15618	00900	13302	01212	60010	15627	00900	15001			70016	23514	00121	0
Braunschweig-Völkenrode		82	348	01307	56050	16321	00900	12302	01410	65020	15825	00900	14803			70017	25213	00107	0
Berlin-Dahlem		51	381	11105	62030	18820	10930	12102	11108	63020	18525	10930	14702			70018	24916	00135	0
Berlin-Tempelhof		50	384	10905	53030	18519	10930	11301	31008	65011	18227	35800	13802			70018	25717	00---	0
Düsseldorf		41	400	01104	57101	12521	00900	18203	01507	60010	12425	00900	17400			70019	22916	00---	
Bocholt		25	406	11204	2510-	12519	10940	17301	01605	40050	12427	00900	18400			70117	23218	01090	1
Essen		154	410	01105	57051	12421	00900	17205	01608	58050	11826	00900	18803			70020	23018	00116	1
Kahler Asten	□	835	427	01207	73010	50616	00900	12400	11209	75020	51019	00901	14803			70014	19611	00129	0
Kassel		158	438	13203	75020	14719	15601	12304	31702	80030	14224	12541	13801			70019	24417	00098	0
Göttingen		176	444	10000	65020	15218	00902	13205	11408	70020	14425	00901	13803			70016	24113	00106	0
Braunlage		607	452	10503	75020	16417	10930	11303	11113	81020	14822	11630	11803			70014	20508	00100	0
Aachen		202	501	11906	5805-	11821	10940	16201	11802	62010	11425	15700	18400			70016	20616	01063	1
Nürburg		626	510	01607	40100	13018	00900	17400	01807	60020	11624	00900	17201			70016	19614	00---	0
Köln		91	513	31304	59020	12519	35600	16303	01308	60020	12024	00900	18801			70017	21715	00099	0
Koblenz		96	515	01805	07444	13218	00900	17305	22002	50054	12923	21600	18801			70018	223--	00085	0
Marienberg		547	526	01005	70020	12916	00900	14400	11510	65030	12221	10880	16302			70016	20915	00129	0
Gießen		186	532	00703	70010	13218	00900	14208	01104	70020	12724	00900	14000			70018	24315	00119	0
Bad Hersfeld		212	542	30000	60020	15216	34600	14301	10704	62020	14523	11600	13000			70015	22813	00056	0
Wasserkuppe	□	921	544	41408	75020	50916	22501	10304	21308	80011	51820	25600	10101			70015	18313	97083	0
Trier-Petrisberg		265	609	10000	30100	13017	10930	16307	11704	58050	12024	00901	16803			70016	21515	00089	0
Deuselbach		479	615	01805	60020	11720	00900	15400	11811	60020	10824	00901	16801			70019	20818	00103	0
Kl. Feldberg/Ts.	□	805	635	01204	58100	50719	00900	16301	41505	58100	51621	42400	16204			70017	18210	00115	0
Frankfurt-Flugh.		112	637	10503	63020	13519	10930	15104	20602	68020	13525	20930	16003			70017	22915	00122	0
Darmstadt		133	639	11606	62020	13020	12630	16207	10000	58010	13124	12600	17004			70019	24315	00133	0
Würzburg		259	655	00000	60010	15017	00900	16307	01203	70020	14223	00900	15803			70016	23313	00116	0
Bad Kissingen		216	656	10000	68020	15317	11500	14203	21603	75010	14324	21600	14801			70016	23815	00101	0
Coburg		337	671	20402	68020	15417	00901	12400	00904	75020	14323	00900	12801			70016	23612	00100	0
Bamberg		239	675	10000	68020	15317	00901	13207	01801	75020	14324	00900	10803			70013	23812	00119	0
Hof		567	685	01001	75020	16215	00900	11500	01606	70020	14421	00900	13803			70013	20009	00085	0
Weiden		438	698	10101	65020	15715	00901	11303	00903	75020	13823	00900	12603			70013	22409	00116	0
Berus		363	704	21203	20100	12818	00902	16303	11607	65010	11923	00901	16802			70017	21812	00101	0
Selbach/Saar		431	705	10205	5710-	13316	10980	15306	11405	60020	12023	00902	17400			70015			
Saarbrücken-Ensheim		322	708	11102	57100	12619	10980	16304	11807	65020	12423	10951	16103			70016	21612	00113	0
Neustadt/Weinstr.		161	723	20000	3510-	13618	12730	16305	11604	40050	13124	11530	18801			70018	22117	00100	0
Weinbiet/Weinstr.		553	724	11303	6501-	12020	12780	16301	11306	60020	11822	11480	18003			70019	21017	00092	0
Karlsruhe		114	727	50000	4010-	13519	35681	17308	32404	58021	13125	35630	17801			70018	23015	00095	0
Mannheim		97	729	43002	36100	13419	12531	18203	11405	62020	13325	10930	17001			70017	23316	00110	1
Stuttgart-Echterdingen		396	738	10000	70030	14516	16740	15207	31903	70011	13224	30930	15701			70016	21114	00---	0
Öhringen		276	742	10701	68010	13119	10930	15104	02001	68010	12125	00900	16803			70017	21814	00108	1
Ansbach		413	755	00000	70020	15415	00900	13303	00902	75020	13923	00900	13801			70014	22213	00107	0
Weißenburg/Bay.		422	761	00000	80020	14716	00900	13205	00000	80020	13523	00900	13400			70014	23313	00116	0
Nürnberg		319	763	10904	75020	14918	00901	12205	01901	75020	14123	00900	13601			70016	23714	00130	0
Regensburg		376	776	00000	65020	15515	00900	13301	01405	70020	14222	00900	13802			70013	21011	00110	0
Gr. Falkenstein	□	1307	791	01410	80020	51816	00900	09305	01410	81020	52618	00900	09206			70012	12509	00136	0
Freiburg		269	803	50000	65031	13220	50981	16307	62107	75142	12825	22681	13101			70019	24016	00128	0
Freudenstadt	□	797	815	42505	7502-	51019	25632	12500	52703	75011	52222	45630	12205			70017	19014	97099	0
Klippeneck	□	973	818	60000	70031	51018	1563-	14103	70000	70022	51720	25631	16102			70016	18711	00118	0
Tübingen		370	826	40000	65030	15315	40981	14205	31601	65030	14122	22540	16801			70014	20613	97104	0
Stötten		734	836	11203	70020	14517	10980	12301	10000	75020	12623	10940	14000			70014	19613	00068	0
Ulm		522	838	22304	60030	14915	20950	14309	11203	62010	12823	10930	15803			70013	20612	00052	0
Augsburg		477	852	12001	60020	14916	00909	14305	11903	65020	13722	10990	15400			70015	21114	00090	0
München-Riem		529	866	11805	70020	14516	15500	14400	12301	80020	13224	10930	16004			70014	20311	00118	1
Mühldorf		401	875	00000	58020	14716	00900	13307	00801	62020	13423	00900	15801			70012	21410	00117	0
Passau		409	893	00503	70020	14418	00900	12305	01203	80020	13425	00900	12001			70016	22513	00137	0
Feldberg/Schw.	□	1486	908	32708	75011	51514	30880	09302	60000	75012	51613	15699	10201			70013	14910	00126	1
Konstanz		399	929	70000	50101	14816	756--	15308	11103	60011	13722	10940	16801			70016	20213	00096	0
Friedrichshafen		401	934	70203	60031	14617	70930	15205	12302	60011	13521	15700	17702			70015	20614	00080	0
Kempten-Lenzried		705	946	51404	84030	15715	45840	13302	21802	86011	14319	12740	13801			79112	18511	92088	1
Oberstdorf	□	810	948	20000	89020	49811	20930	11500	23602	89020	51521	12730	12807			79511	17309	01078	1
Zugspitze	■	2960	961	53106	89021	10705	50780	01304	31106	89031	11105	12-40	03204			70004	052--	00063	5
Hohenpeißenberg	□	977	962	22604	84020	51217	20940	11500	40202	86021	52521	12640	12204			79716	18513	97081	1
Garmisch-Partenkirchen		719	963	60000	89031	15415	6094-	13302	30902	89031	12223	22740	14807			70013	17212	00074	0
Wendelstein	□	1832	980	22405	88020	51213	25440	04400	12102	83030	51615	11440	08306			70010	13609	00096	0
Berchtesgaden		542	997	00000	88020	16414	00900	11211	10000	86020	12925	11700	11810			70012	19609	00116	1

Sonnabend, den 2. August 1969

Station	Höhe	fff	12 Uhr GMT					15 Uhr GMT					06–12	12–15	06–12	Wolkenzugmeldungen		
			Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_h C_h C_m C_H$	$T_d T_d$ ee	Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_h C_h C_m C_H$	$T_d T_d$ ee	$f_1 f_1 - f_6 f_6$	$f_1 f_1 - f_6 f_6$	ZER--	iiiGG	CDDV,V,	CDDV,V,
Helgoland	4	015	01213	50050	15423	00900	19804	01310	60020	15024	00900	17604			700--			
List	27	020	11013	50031	17027	12500	18805	10915	60020	16427	15500	16705			700--			
Husum	3	029	11115	65030	16729	11500	14704	31014	65020	16229	31500	15705			700--			
Schleswig	44	035	10911	68030	17127	11500	17706	11011	68020	16528	11500	16606			700--			
Falshöft	4	043	40120	55030	19022	41500	19604	51120	65031	18423	51500	20606			700--			
Kiel	7	045	01214	65020	17529	00900	15808	10811	65010	17128	11500	17704			700--			
Norderney	13	113	01219	60020	13828	00900	15803	01116	62020	13429	00900	13604			700--			
Bremerhaven	7	129	01515	64020	14629	00900	12807	11513	64030	14130	12500	12705	---27		700--			
Cuxhaven	5	131	01113	60020	15227	00900	16809	22714	60020	17522	11510	18007	---25	---25	700--			
Kaltenkirchen	30	145																
Hamburg-Fuhlsbüttel	16	147	11215	65020	16130	11700	16708	11316	56020	15331	15700	15708			700--			
Lübeck	13	156	31312	70030	17130	31600	15807	41512	70020	76031	41500	16611			700--			
Emden-Wolthusen	0	202	11214	65020	13627	10930	13502	01210	70020	13030	00900	14706	---28	---26	700--			
Emden-Hafen	6	203																
Cloppenburg	42	216																
Bremen	3	224	01414	65020	13929	00900	12705	11311	68020	13330	00901	13706	---25		700--			
Soltau	77	235	11312	65020	14830	11700	10809						---26		700--			
Lüchow	35	258	31212	70010	16130	31700	11710								700--			
Lingen	21	305																
Münster	64	313	00908	75010	12528	00900	16704	11208	75020	11530	12600	15709			700--			
Osnabrück	95	317	11309	73030	13029	00901	14704	11206	82020	12430	12500	14704			700--			
Gütersloh	72	320	11112	81020	12529	10930	14808	11209	74020	11930	11700	15706						
Bad Salzuflen	98	325	01409	65020	13229	00900	14707	11209	75020	12929	12700	14603			700--			
Hannover-Longenhgn.	55	338	11217	70020	14530	11700	13709	31216	70030	13932	14701	13707	---27		700--			
Braunschweig-Völkenrode	82	348	11310	70020	14630	11700	12710	31510	70030	13731	31700	13708			700--			
Berlin-Dahlem	51	391	31308	65020	17030	34800	11714	21409	67020	16030	24800	11610			700--			
Berlin-Tempelhof	50	384	31509	70031	16929	34800	09612	10910	68010	15531	14900	10713			700--			
Düsseldorf	41	400	31309	75030	11529	32700	16608	31110	75021	10830	11702	15607			700--			
Bocholt	25	406	31407	65020	11830	32600	16805	31607	65011	10931	32700	13710			700--			
Essen	154	410	21610	62030	11129	22600	16704	41609	70011	10633	42700	17705			700--			
Kahler Asten □	835	427	21307	78020	52023	22500	16101	31508	80020	51923	32500	15811			700--			
Kassel	158	438	11204	80020	13329	00901	13705	00904	80020	12631	00900	13705			700--			
Göttingen	176	444	11507	72020	13229	00902	13709								700--			
Braunlage	607	452	31210	90030	13724	31600	10605						---28		700--			
Aachen	202	501	41707	58020	10529	42600	14805	31807	70020	09533	32700	14509			700--			
Nürburg	626	510	41811	58030	10825	42500	14805	61813	70029	10225	63500	15705			700--			
Köln	91	513	11609	65020	11429	11600	17804	21412	65010	10230	21500	17612			700--			
Kottenz	96	515	31603	55034	11529	32600	17712	11813	70030	10930	13500	15605			700--			
Marienberg	547	526	11414	70030	11425	13580	17400	51415	70251	10925	49550	15705			700--			
Gießen	186	532	01405	66010	11828	00900	16706								700--			
Bad Hersfeld	212	542	01305	58020	13226	00900	13808								700--			
Wasserkuppe □	921	544	01109	80021	52222	00900	13102	10905	80030	51822	11500	13706			700--			
Trier-Petrisberg	265	609	21812	62030	10829	22601	14705	31817	65020	10229	22502	15507			700--			
Deuselbach	479	615	31815	60020	10126	22501	16703	21818	75010	10725	28500	15304			700--			
Kl. Feldberg/Ts. □	805	635	11506	60011	52123	12400	16400	61504	65171	51923	49440	15803			700--			
Frankfurt-Flugh.	112	637	19904	62020	12728	11600	19607	41608	56958	12722	49630	17501			700--			
Darmstadt	133	639	21202	55020	12228	22600	17706	31212	70010	11929	39643	15502			700--			
Würzburg	259	655	01209	80020	13227	00900	14705	10905	81030	11929	11730	14611			700--			
Bad Kissingen	216	658	01304	78020	13228	00900	12707	01104	80020	12030	00900	11711			700--			
Coburg	337	671	11802	80030	13327	11700	11709	10902	80020	11929	11730	11709			700--			
Bamberg	239	675	01803	80020	12929	00900	10709	11801	80020	11733	11700	11711			700--			
Hof	567	695	11705	80030	12926	11700	13804	11405	80020	11827	11720	13708			700--			
Weiden	438	698	11904	75020	12727	11600	13704	10203	75020	11529	11730	12709			700--			
Berus	363	704	41611	58030	11525	12581	16701	51820	70252	11225	33540	15703			700--			
Selbach/Saar	431	705	11603	58020	10826	11502	17704								700--			
Saarbrücken-Ensheim	322	708	41711	58030	11527	12582	16803	62010	70012	11525	32552	15601			700--			
Neustadt/Weinstr.	161	723	31805	54030	12428	22689	16604	51604	75299	11530	19652	14808			700--			
Weinbiet/Weinstr.	553	724	31108	65020	11825	22580	17701	62703	81179	10925	39643	15604			700--			
Karlsruhe	114	727	42503	68170	12529	19573	18704	51402	68059	11928	12931	15507			700--			
Mannheim	97	729	12004	66030	12629	11601	15705	51704	68031	11923	23563	15605			700--			
Stuttgart-Echterdingen	396	738	20704	75031	11828	13640	14705	43507	70020	11127	29750	15508			700--			
Öhringen	276	742	11502	75030	11429	12600	15703	61605	78009	11127	63700	15505			700--			
Ansbach	413	755	01304	80020	12528	00900	12705	12102	80020	11130	12700	12709			700--			
Weißenburg/Bay.	422	761	10903	80030	11928	11700	12807	30902	80020	10823	32700	13711			700--			
Nürnberg	319	763	01603	75020	12429	00900	13709	13607	75030	11130	12700	13711			700--			
Regensburg	376	776	01204	75020	12628	00900	14707	11205	80020	11430	11700	13709			700--			
Gr. Falkenstein □	1307	791	12305	82030	53222	11500	10201	61803	82030	52920	52560	11801			700--			
Freiburg	269	803	62405	80032	12027	43681	14805	80903	75179	15020	7965-	17321		----	----			
Freudenstadt □	797	815	50702	75018	52223	33632	14804								---			
Klippeneck □	973	818	60305	70292	51117	42563	14400	73206	78172	51524	39532	18608			----			
Tübingen	370	826	40308	58030	12528	22530	14708								----			
Stötten	734	836	60000	80030	12124	52540	14703	21103	75012	10525	29560	11808			----			
Ulm	522	838	20903	70011	11727	12630	16604								----			
Augsburg	477	852	79903	80031	11727	22679	14807	40906	80031	10623	42561	13611			---			
München-Riem	529	856	10904	80020	11828	12701	16705	20409	80020	10723	29650	14711			---			
Möhldorf	401	875	10802	81030	11828	12700	14808								---			
Passau	409	893	11005	82020	12328	12600	12705	21205	84020	11129	22700	11710			---			
Feldberg/Schw. □	1486	908	60000	65959	51614	4939-	11400	82225	64179	51711	7965-	10301		----	----			
Konstanz	399	929	21004	70031	12026	19563	17710	62516	70180	10829	49583	21507		----	--			
Friedrichshafen	401	934	22504	61031	12024	12540	18710	52607	64031	10526	39592	19712			--			
Kempten-Lenzried	705	946	30204	82010	12225	12740	14704	40404	75030	10726	39750	14711			--			
Oberstdorf □	810	948	33605	86330	51725	12740	12710	63005	84171	51325	69720	13504			--			
Zugspitze ■	2960	951	61310	92281	11507	32-5-	05202	71307	82032	11203	39-3-	05702			--			
Hohenpeißenberg □	977	952	60705	84021	52822	12530	13801	40506	86031	51923	23530	13609			--			
Garmisch-Partenkirchen	719	963	50605	89021	10825	32740	14607	50603	89022	10123	3274-	14808			--			
Wendelstein □	1832	980	39901	82806	51715	22440	11102	50702	84038	51316	39250	09604			--			
Berchtesgaden	542	997	40705	86030	11728	44700	09604	60705	81031	10723	64700	15711			--			

Sonnabend, den 2. August 1969

Station			18 Uhr GMT					21 Uhr GMT					12–18	18–21	06–18	Mittel vom:	Summen	
	Höhe	iii	Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_h C_L h C_M C_H$	$T_d T_d$ epp	Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_h C_L h C_M C_H$	$T_d T_d$ epp	$t_x t_x - t_n t_n$	$t_x t_x - t_n t_n$	7RR $T_x T_x$	$T_s T_s T_s$	$S_s S_s S_s$	$R_s R_s$
Helgoland	4	015	31112	62020	14323	30930	17607	01118	62010	14922	00900	18306			7oo24			
List	27	020	00922	65020	16025	00900	15704	50818	65031	16822	55500	15308	24-29	23-28	7oo28			
Husum	3	029	10812	60020	15924	11500	15603	00810	60020	16321	00900	14304			7oo29			
Schleswig	44	035	10911	68030	16524	11500	15400	50811	62031	17321	58500	17307			7oo28			
Falshöft	4	043	00920	65011	17822	00900	19606	60920	70031	18221	9----	15304			7oo24			
Kiel	7	045	10919	65030	16724	11500	17704	20911	62011	17521	24500	17308			7oo3o			
Norderney	13	113	01012	65010	12928	00900	14505	01016	60010	13124	00900	15102			7oo29			
Bremerhaven	7	129	11205	62010	13729	15700	14504	00908	66020	14424	00900	13207			7oo3o			
Cuxhaven	5	131	10912	60020	14126	10941	19705	10812	59020	15023	00901	17309	---25		7oo29			
Kaltenkirchen	30	145																
Hamburg-Fuhlsbüttel	16	147	11011	65020	14729	00901	11706	10810	65030	15424	10931	13207			7oo31			
Lübeck	13	136	11004	70010	15628	14500	15604	00907	65020	16024	00900	17304			7oo31			
Emden-Wolthusen	0	202	00908	65020	11929	00900	17711	00905	65020	13022	00900	14211	---26		7oo31			
Emden-Hafen	6	203																
Cloppenburg	42	216													7oo3o			
Bremen	3	224	11109	65020	12728	00901	14606	10908	68020	13425	00901	13307			7oo3o			
Soltau	77	235						00705	6801-	14423	00900	11206			7oo31			
Lüchow	35	233						30909	60020	15223	15831	12304			7oo31			
Lingen	21	305						71303	68131	12824	736--	15310			7oo31			
Münster	64	313	11204	70291	11428	12601	16601	52708	70951	13025	59600	17214			7oo31			
Osnabrück	95	317	01109	82010	12229	00900	13704	21205	80030	13125	22600	14307			7oo3o			
Gütersloh	72	320	10906	74030	11728	11700	14503	21206	66130	12624	29600	15208			7oo31			
Bad Salzuflen	98	325						10402	70020	13221	15700	16210			7--29			
Hannover-Langenhgn.	55	338	31009	68020	13229	14741	13707	10807	6502u	13922	12601	12205	---26		7oo32			
Braunschweig-Völkenrode	82	348	21105	70010	13129	15730	12606	21204	62020	14023	28500	13207			7oo31			
Berlin-Dahlem	51	391	21105	64020	15428	24800	11706	10905	66020	16224	18930	13207			7oo3o			
Berlin-Tempelhof	50	384	01009	65010	15129	00900	10605	00905	75010	15925	00900	12307			7oo31			
Düsseldorf	41	400	62510	65011	11124	19563	15302	61105	65299	14119	19663	18229			7oo31			
Bocholt	25	406						80503	4095-	13720	895--	19228			7--31			
Essen	154	410	72605	60031	10927	39563	16503	82005	62919	13720	795--	17327			7oo3o			
Kahler Asten □	835	427	31407	81020	51422	23631	12503	42309	75299	51719	22501	14311			7oo24			
Kassel	158	438	11105	75020	12328	00901	13605	40000	70020	13424	25742	15308			7oo31			
Göttingen	176	444						10902	62030	13820	00902	13308			7oo3o			
Braunlage	607	452						20503	75011	14320	24600	12206			7oo26			
Aachen	202	501	72207	65039	11724	23663	16316	82205	[illegible]	13820	5557-	17217	---32		79131			
Nürburg	626	510	22311	70019	11921	23500	14307	62009	70020	14318	63700	15314			79728			
Köln	91	513	61409	60038	10229	32663	17400	61206	65019	14120	55601	17233		---27	7973o			
Koblenz	96	515	61409	75172	11727	39563	14107	81806	72919	14022	3357-	17121			7oo31			
Marienberg	547	526	61221	57178	10725	49690	15702	82307	80219	13717	5577-	15010	22-28	22-31	79726			
Gießen	186	532													7oo31			
Bad Hersfeld	212	542						32904	65020	13822	22602	16309			7oo31			
Wasserkuppe □	921	544	11303	80020	51522	12601	12702	42609	75010	51418	00901	11306			7oo23			
Trier-Petrisberg	265	609	51815	75039	12522	29563	15215	82310	75012	15518	784--	15225	23-37	---25	7o23o			
Deuselbach	479	615	61816	68031	12120	34531	15204	82308	59032	14518	863--	17218			7oo27			
Kl. Feldberg/Ts. □	805	635	51607	70019	51020	42402	15400	72406	75039	51017	754--	13307			7oo24			
Frankfurt-Flugh.	112	637	51607	65299	12723	59601	17400	52008	70019	15020	25740	16221		---28	7123o			
Darmstadt	133	639	71215	80171	12026	49673	12802	52511	80018	15320	25742	15328		---33	7oo31			
Würzburg	259	655	20204	81030	12226	10932	15400	52316	75031	14621	38501	15219			7oo29			
Bad Kissingen	216	658													7oo3o			
Coburg	337	671	00000	80010	11529	00900	14704	10000	75030	13421	14600	13308			7oo3o			
Bamberg	239	675													7oo31			
Hof	567	685	11602	80010	11626	11700	13604	40702	75030	14020	45600	14309			7oo27			
Weiden	438	688													7oo3o			
Berus	363	704	71610	68258	13618	4857-	16314	82309	75022	15315	884--	14213			79128			
Selbach/Saar	431	705																
Saarbrücken-Ensheim	322	708	71707	75258	14019	5857-	16214	82208	75032	15618	784--	16314			79128			
Neustadt/Weinstr.	161	723	82915	80179	13220	7966-	16311	80000	80216	14719	4577-	16015			7o13o			
Weinbiet/Weinstr.	553	724	72726	86179	13216	7956-	16305	72719	88609	14615	4557-	15019	23-48	25-38	7o627			
Karlsruhe	114	727	72418	81179	14220	49571	16319	82311	58919	16018	874--	19217	---36		7oo3o			
Mannheim	97	729	72708	68171	14123	795--	15220	81608	60619	16420	2552-	16221	---26		7oo3o			
Stuttgart-Echterdingen	396	738	82525	30979	14717	894--	15319	81803	70219	16817	854--	15019	28-4o		7o129			
Öhringen	276	742	72703	55038	12024	43662	19205	82303	60298	15617	895--	16328			7973o			
Ansbach	413	755													7oo3o			
Weißenburg/Bay.	422	761	40000	30030	11026	29650	15501	82210	70809	15619	885--	17232			7oo3o			
Nürnberg	319	763	18305	75030	10729	19700	13605	62715	70131	13323	69640	15218			7oo31			
Regensburg	376	776	01304	80010	10928	00900	12608	40000	75130	13322	35790	14313			7oo3o			
Gr. Falkenstein □	1307	791	40908	82011	52319	44400	11706	10908	70010	52816	14400	10307			7oo23			
Freiburg	269	803	72105	80019	14921	39563	18000	31403	30131	16119	24760	15309	---31		7o328			
Freudenstadt □	797	815													7--25			
Klippeneck □	973	818	73207	86178	51314	39472	12016	72102	80029	51913	2557-	13308	---35		72624			
Tübingen	370	826													7--3o			
Stötten	734	836	72718	70032	13520	7947-	14311	82710	50959	17214	872--	13016	---32	26-39	7oo27			
Ulm	522	838													7--28			
Augsburg	477	852	61105	70031	10626	39669	14500	82806	62252	16219	895--	13336		24-39	7oo3o			
München-Riem	529	866	20610	80020	10826	19763	14502	52614	60258	16518	894--	15237		22-28	7oo29			
Mühldorf	401	875	11005	81020	10327	13742	15606	32814	80130	13521	10932	15322		---3o	7oo29			
Passau	409	893	01304	84010	10728	00900	11607	00603	80020	12622	00900	12310			7oo3o			
Feldberg/Schw. □	1486	908	62324	86019	51312	29-61	09804	22316	89011	51911	20831	09306	33-42		71o17			
Konstanz	399	929	71405	55219	15918	38478	16232	70902	70026	17117	15778	15110	---31		7o228			
Friedrichshafen	401	934	73602	84259	16218	29678	16341	70203	84012	16918	4457-	16207	31-4o		7o127			
Kempten-Lenzried	705	946	81405	60959	16617	895--	14331	81601	65619	18115	755--	14109			7o727			
Oberstdorf □	810	948	73010	84029	52018	69663	13327						---24		79726			
Zugspitze ■	2960	951	91303	00952	11006	9----	06702	82313	60889	11203	891--	02204			791o8			
Hohenpeißenberg □	977	962	62813	80171	52021	5944-	14305	83113	82919	52313	895--	13122		22-38	7oo24			
Garmisch-Partenkirchen	719	963	71802	82952	10723	795--	15400	81301	70219	16715	4577-	15138			79726			
Wendelstein □	1832	990	21605	84178	51015	29563	09604	63408	84139	52212	19563	10308			79717			
Berchtesgaden	542	997													79628			

Täglicher Wetterbericht

Seite 13

Amtsblatt des Deutschen Wetterdienstes

Teil C: Aerologische Beobachtungen

Ausgabe 94 — Sonnabend, den 2. August 1969 — Nr. 214

Radiosondenmessungen

Station	Schleswig	Emden	Hannover	Essen	Stuttgart	München	Berlin
MGG	0200	0200	0200	0200	0200	0200	0206
	HHHH TT $T_d T_d$ oder $T_d T_d$ ddfff	HHHH TT $T_d T_d$ oder $T_d T_d$ ddfff	HHHH TT $T_d T_d$ oder $T_d T_d$ ddfff	HHHH TT $T_d T_d$ oder $T_d T_d$ ddfff	HHHH TT $T_d T_d$ oder $T_d T_d$ ddfff	HHHH TT $T_d T_d$ oder $T_d T_d$ ddfff	HHHH TT $T_d T_d$ oder $T_d T_d$ ddfff
mb	$P_n P_n P_n$ TT $T_d T_d$ ddfff	$P_n P_n P_n$ TT $T_d T_d$ ddfff	$P_n P_n P_n$ TT $T_d T_d$ ddfff	$P_n P_n P_n$ TT $T_d T_d$ ddfff	$P_n P_n P_n$ TT $T_d T_d$ ddfff	$P_n P_n P_n$ TT $T_d T_d$ ddfff	$P_n P_n P_n$ TT $T_d T_d$ ddfff
10	2717 +45 11 19	2741 +40 11 15	2705 +47	2709 +48 12 11	2703 +44 10 17	3176 +37 10 15	3186 +33
20	2447 +47 08 20	2467 +45 10 30	2439 +51	2441 +49 10 28	2436 +49 12 25	2706 +43 10 33	2711 +45
30	2213 +53 11 14	2128 +47 12 12	2106 +52	2107 +51 10 15	2103 +52 10 19	2439 +47 11 25	2439 +45
50	1894 +59 12 09	1907 +51 12 14	1890 +55	1989 +53 10 21	1985 +53 11 18	2101 +53 09 18	2104 +52
70	1667 +55 11 20	1675 +50 13 10	1663 +57	1662 +57 12 13	1660 +60 14 04	1884 +55 09 15	1886 +53
100	1406 +51 17 08	1410 +51 18 10	1404 +53	1404 +53 21 10	1402 +53 20 04	1659 +58 16 06	1688 +57 +67
150	1219 02 15 10	1220 +48 17 10	1217 +52	1216 +50 26 15	1217 +52 +62 30 23	1403 +54 28 09	1399 +54 +65
200	0952 +40 +50 16 07	0950 +38 +45 14 34	0951 +40 +46	0947 +40 +43 21 12	0949 +39 +50 28 22	1216 +51 31 25	1214 +54 +64
300	0749 +24 +35 16 20	0745 +23 +28 15 30	0748 +25 +32	0744 +25 +31 16 25	0746 +24 +32 22 06	0949 +39 +43 20 13	0949 +42 +54
400	0582 +13 +19 17 23	0577 +11 +17 14 30	0581 +12 +21	0578 +13 +23 16 25	0579 +12 +21 17 07	0746 +24 +27 22 05	0747 +26 +39
500	0317 4 +12 13 24	0313 3 + 6 14 22	0315 6 +12	0313 4 + 6 15 24	0313 3 2 23 05	0579 +12 +19 14 15	0581 +13 +27
850	0156 15 9 14 26	0152 14 2 11 20	0154 16 9	0151 15 13 17 18	0152 17 11 17 02	0313 4 0 23 05	0315 5 +16
1000	0015 20 17 09 22	0012 22 12 09 08	0013 23 13	0011	0011	0011	0016 22 10
Markante Punkte	016 +39 11 10 143 +50 353 +54 588 +56 682 +50 229 +53 +60 250 +49 +57 13 00 388 +42 +51 382 +26 +38 424 +20 +31 307 +12 +18 557 + 7 +14 582 + 6 +12 595 + 5 + 8 600 15 20 548 + 1 + 8 560 1 +15 800 13 19 921 13 9 900 20 10 913 14 24 956 13 38 973 26 11 913 20 17 08 18	018 11 15 022 +40 038 +47 048 +47 069 +52 090 +50 171 +48 205 +48 250 +46 +53 14 28 256 +45 +53 374 +25 +30 503 +12 +18 576 + 7 +18 600 13 22 738 6 + 3 800 12 26 900 10 20 907 20 2 914 10 20 985 23 3 014 21 17 09 06	029 +31 043 +52 106 +57 121 +55 133 +55 164 +52 195 +51 250 +31 +36 310 +38 +44 575 + 5 +15 606 622 + 1 +20 712 7 +11 741 7 3 771 8 6 792 10 6 800 981 26 13 009 22 13 10 08	018 +45 12 15 021 +43 022 11 11 041 +52 042 10 11 048 +51 064 09 23 084 +56 110 +58 140 18 10 218 26 17 238 +47 +51 250 +47 +50 24 15 294 +42 +45 377 +28 +32 476 +16 +27 549 + 8 +15 586 + 4 +14 600 + 4 +10 15 13 643 + 0 + 3 676 3 + 6 720 15 24 800 15 21 836 13 13 876 17 12 897 16 14 970 25 17 995 21 17 15 03	013 +44 09 16 040 08 25 049 +53 064 +51 151 +53 19 04 163 27 17 188 +55 207 +50 +60 250 +48 +58 28 22 295 +40 +50 336 +32 +47 355 +31 +42 423 +21 +28 433 +21 +22 450 14 05 497 +12 +21 523 + 9 +16 21 11 545 + 6 +15 565 + 8 +11 600 20 10 605 + 4 + 9 619 + 4 + 5 552 + 0 + 4 566 + 1 + 2 720 5 4 783 24 10 800 22 08 862 18 03 935 23 9 977 20 14 19 03	007 +36 10 14 017 +46 025 +45 047 +53 065 +53 084 +59 09 12 142 +55 27 06 180 +51 250 +49 +53 19 15 367 +28 +33 22 03 409 +23 +25 540 + 8 +17 600 19 05 612 + 3 + 5 723 22 04 800 16 04 852 16 05 899 20 10 923 19 12 941 20 12 954 17 12 10 05	804 -19 823 +43 833 +46 836 +50 848 +52 858 +51 104 +57 +67 129 +55 +66 158 +54 +65 163 +55 +66 176 +53 +64 232 +52 +62 244 +52 +62 250 +51 +61 382 +28 +42 427 +23 +35 527 + 0 +24 608 690 5 +17 755 4 + 1 800 940 20 6 990 23 9 013 20 11
Tropopause	214 +55 +62 15 11	220 +51 +57 15 17	217 +54 +59	259 +47 +50 24 13	230 +52 +61 29 26	120 +59 25 05 237 +52 21 16	209 +55 +65
Max-Wind							
0/90	0334	0339	0333	0334	0333	0334	0335
90/100	0446	0423	0443	0445	0443	0442	0446
90/200	0448	0455	0446	0446	0443	0443	0444
90/500	0637	0643	0636	0638	0538	0637	0633
90/1000	0567	0565	0568	0567	0563	0569	0565

Höhenwinde

Station	Schleswig	Emden	Hannover	Essen	Stuttgart	München	Berlin	Berlin				
MGG	0206	0206	0206	0206	0206	0206	0200	0206				
Raten	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff		ddfff	ddfff
Bezugspunkt km	28.8	22.8	25.5	25.5	30.3	24.0	26.7	23.1				
Bezugspunkt ddfff	09 18	11 18	11 12	09 14	09 35	10 08	10 20	10 15				
km												
26.4	08 12				10 20		10 20					
23.7	11 19		11 22	10 17	09 20	10 08	10 18					
20.7	11 14	11 18	11 22	11 19	12 17	14 12	10 18	10 18				
18.3	10 17	12 18	11 22	12 19	13 14	12 19	12 15	10 15				
15.9	13 14	14 16	11 11	13 14	17 10	10 05	14 07	12 06				
13.5	16 06	20 03	15 04	15 05	24 03	33 18	15 10	14 17				
12.0	14 15	18 11	15 10	22 07	25 05	33 16	14 24	14 26				
10.5	14 22	16 15	14 20	27 12	24 10	28 03	14 25	14 36				
9.0	14 26	15 32	14 26	25 07	21 06	18 02	14 26	14 32				
7.2	15 20	15 30	14 20	17 14	18 07	15 04	14 26	13 30				
5.4	14 13	15 24	15 22	17 17	20 13	17 04	14 19	13 25				
4.2	14 21	15 22	15 18	17 18	20 07	26 04	12 23	13 22				
3.0	13 23	14 18	14 21	15 16	20 11	26 04	13 18	13 19				
2.1	13 27	14 19	14 25	17 14	22 04	25 04	14 21	14 17				
1.5	13 25	14 25	13 28	17 09	21 03	23 02	14 24	14 16				
0.9	13 23	13 30	13 30	16 10	19 05	20 02	14 26	14 15				
Maximalwinde	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff

Radiosondenmessungen

Station	Schleswig					Emden					Hannover					Essen					Stuttgart					München					Berlin				
YYGG	o212					o212					o212					o212					o212					o212					o211				
mb	HHHH $P_nP_nP_n$	TT	T_dT_d oder T_dT_d		ddfff ddfff	HHHH $P_nP_nP_n$	TT	T_dT_d oder T_dT_d		ddfff ddfff	HHHH $P_nP_nP_n$	TT	T_dT_d oder T_dT_d		ddfff ddfff	HHHH $P_nP_nP_n$	TT	T_dT_d oder T_dT_d		ddfff ddfff	HHHH $P_nP_nP_n$	TT	T_dT_d oder T_dT_d		ddfff ddfff	HHHH $P_nP_nP_n$	TT	T_dT_d oder T_dT_d		ddfff ddfff	HHHH $P_nP_nP_n$	TT	T_dT_d oder T_dT_d		ddfff ddfff
10																2701	+48		11	17														
20																2635	+49		09	21														
30											2437	+50		07	15	2583	+53		10	13														
50	2109	+53		10	14	2114	+52		11	19	2104	+52		09	22	2103	+53		10	13	2102	+51		09	15	2093	+53		10	15	2113	+51		10	13
70	1893	+55		09	14	1896	+53		11	20	1888	+55		10	16	1887	+54		10	22	1884	+53		15	15	1879	+57		09	14	1895	+52	+63	11	15
100	1666	+56		12	12	1667	+53		12	24	1661	+59		13	14	1661	+58		16	14	1659	+57		16	14	1656	+59		13	12	1664	+57	+69	12	14
150	1407	+53		15	10	1404	+51		15	17	1403	+54		15	05	1404	+54		16	10	1401	+56		17	11	1400	+57		28	10	1407	+54	+65	15	16
200	1221	+51		15	19	1218	+53		15	04	1216	+53		15	11	1218	+51		16	20	1216	+51	+59	17	17	1217	+52		24	03	1221	+53	+64	14	22
300	0953	+40	+52	14	36	0951	+41	+49	15	23	0949	+40	+44	15	26	0950	+39	+50	15	14	0945	+40	+47	17	20	0949	+40	+45	17	05	0955	+40	+52	14	26
400	0750	+25	+37	13	31	0748	+25	+30	15	24	0747	+25	+30	15	19	0746	+24	+39	16	15	0749	+23	+38	17	15	0746	+24	+29	15	09	0752	+23	+38	14	24
500	0583	+12	+34	13	30	0582	+11	+21	14	28	0580	+13	+20	15	19	0579	+12	+29	15	11	0578	+13	+18	16	13	0579	+12	+19	15	10	0584	+11	+29	14	28
700	0316	5	+22	14	21	0314	5	+ 6	15	14	0314	9	+22	14	15	0313	4	+ 7	18	15	0313	3	+ 1	19	04	0313	6	2	19	06	0316	6	+15	13	22
850	0155	13	6	13	25	0152	15	8	14	17	0153	14	+ 0	13	18	0151	14	9	17	12	0152	16	9	11	02	0152	16	12	24	02	0156	13	4	13	18
1000	0015	25	13	09	19	0012	26	13	13	14	0013	28	10	13	17	0011					0011					0011					0016	28	12	12	14
Markante Punkte	932 +52 934 +53 938 +50 989 +56 116 +57 135 +54 210 +53 250 +50 +60 14 29 383 +27 +40 439 +20 +33 505 + 7 +40 600 14 24 668 4 +30 685 4 +25 703 6 +22 735 9 +22 768 9 +11 788 8 3 800 14 24 912 13 21 967 23 10 912 27 16 09 09					038 +51 11 20 087 +54 250 +48 +53 15 04 282 +45 +48 318 +37 +49 548 + 4 +19 600 15 24 610 0 +23 675 3 + 5 714 6 + 0 743 6 6 800 15 16 892 19 9 900 13 20 915 13 21 920 19 11 014 27 24 12 14					024 +48 08 22 031 +51 042 +51 076 +56 085 +56 184 +51 201 +53 250 +48 +52 15 22 363 +32 +36 493 +14 +19 526 +11 +24 567 + 5 +26 600 14 19 602 + 3 +28 672 4 +22 739 9 +20 784 11 + 4 800 14 15 802 10 + 2 900 14 19 916 13 19 940 23 9 988 27 7 009 29 12 13 17					017 +46 12 12 031 10 21 035 +52 049 10 13 068 +53 074 11 23 081 +58 111 +58 120 +56 131 +57 136 14 23 152 17 09 153 +54 167 +55 193 17 21 250 +48 +58 15 05 279 +43 +54 329 16 17 468 +14 -34 520 +11 -26 600 17 14 618 + 1 +13 654 2 -12 729 6 1 740 19 15 808 19 05 837 13 6 963 18 11 903 16 10 994 29 15 14 10					035 052 +51 055 060 09 18 090 +59 16 08 102 +56 16 17 120 +58 142 +55 155 +56 250 350 +31 +40 460 17 20 493 +12 +19 505 +13 +17 575 + 6 +13 600 21 10 615 + 5 - 6 21 11 740 7 1 755 8 3 800 12 05 880 14 02 882 14 02 977 27 15 15 04					013 +46 18 31 022 +49 18 13 028 +48 053 +53 092 +61 110 +58 204 +52 245 +49 +54 250 +49 +54 483 +13 +21 575 + 6 +12 600 17 11 606 + 4 + 5 800 23 02 814 13 8 834 15 12 852 24 02 935 23 13 953 27 15 26 03					812 +35 11 14 826 +44 834 09 19 854 +52 +63 863 +51 +62 899 +57 +68 920 +54 +65 121 13 20 125 +56 +67 144 +54 +65 250 +49 +50 14 30 287 14 30 362 +29 +43 447 +17 +34 463 +16 +33 567 + 3 +22 608 13 28 630 2 +19 727 7 +14 800 3 + 4 808 13 28 863 14 5 905 12 15 905 12 14 983 12 14 813 29 12 11 14				
Tropopause	235 +52 +62 14 28					205 +53 +60 15 04					222 +53 +59 14 14					216 +52 +62 16 14					250 +49 +56 19 08					170 +57 30 10					232 +53 +63 14 29				
Max-wind																																		
30/50											0333					0332					0335					0332					0337				
50/100	0443					0447					0443					0442					0444					0439					0447				
100/200	0449					0449					0445					0443					0442					0439					0445				
200/500	0439					0636					0636					0639					0539					0639					0637				
500/1000	0568					0570					0567					0568					0567					0569					0565				

Höhenwinde

Station	Schleswig		Emden		Hannover		Essen		Stuttgart		München		Berlin		Berlin									
YYGG	o218		o218		o218		o218		o218		o218		o212		o218									
Piloten	ddfff		ddfff		ddfff		ddfff		ddfff		ddfff		ddfff		ddfff				ddfff		ddfff		ddfff	
Gipfelpunkt km	18.0		22.5		24.3		27.9		28.2		30.9		24.6		25.2									
Gipfelpunkt ddfff	11 18		10 14		09 12		09 14		09 33		09 24		10 22		11 12									
km																								
26,4							09 19		09 21		09 21													
23,7					09 12		10 10		08 06		09 14		10 21		11 12									
20,7			11 10		11 14		11 16		11 17		11 17		10 16		11 15									
18,3			12 18		12 18		12 12		12 16		13 06		10 13		11 10									
15,9	11 09		12 14		12 10		13 14		15 08		17 05		12 08		11 08									
13,5	14 07		15 08		12 04		14 19		17 21		18 06		15 16		14 13									
12,0	15 25		20 08		18 06		16 16		17 16		26 02		15 36		14 24									
10,5	15 34		20 09		18 08		21 11		20 18		27 07		14 46		14 31									
9,0	15 30		18 12		17 24		22 11		20 13		27 09		14 33		14 28									
7,2	16 29		16 27		15 24		16 17		16 12		18 08		14 27		14 21									
5,4	14 24		15 22		16 19		15 24		17 12		16 06		14 30		14 21									
4,2	13 17		14 18		14 17		15 17		17 13		23 04		14 21		14 14									
3,0	14 17		14 15		13 13		16 09		14 18		19 02		13 18		14 12									
2,1	14 23		14 16		13 22		17 13		10 11		14 09		13 17		13 15									
1,5	13 26		14 20		13 26		17 18		06 06		12 13		13 18		12 17									
0,9	12 27		13 23		12 23		17 21		02 05		08 12		13 17		12 15									
Maximal-winde	HHHH	ddfff	HHHH	ddfff	HHHH	ddfff	HHHH	ddfff	HHHH	ddfff	HHHH	ddfff	HHHH	ddfff	HHHH	ddfff	HHHH	ddfff	HHHH	ddfff	HHHH	ddfff	HHHH	ddfff

Erscheint täglich

Täglicher Wetterbericht

des Deutschen Wetterdienstes
Seewetteramt

Nachdruck nicht gestattet

Jahrgang 94 Nr. 2 1 4

Schiffsbeobachtungen

Sonnabend, den 2. August 1969

Deutsche Feuerschiffe

FS 3 E 3 Borkumriff 55.7N 06.4E

	IIiii	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	TTapp	3PPHH	ddPHH	99ppp	7RR++	1TTT+
0	1ooo2	o1214	98o2o	13621	oo9oo	193o2	3++++			7oo++	
3	1ooo2	11217	98o2o	1292o	9++++	178o8	3++++				
6	1ooo2	5122o	97o31	1292o	oo93o	174oo	3++o1			7oo++	1182+
9	1ooo2	21318	97o11	12922	oo93o	214oo	3++o1				
12	1ooo2	o1215	97o2o	13122	oo9oo	18oo2	3++o1			7oo++	
15	1ooo2	oo915	97o2o	12822	oo9oo	197o3	3++o1				
18	1ooo2	o1o17	97o2o	12122	oo9oo	197o9	3++o1			7oo++	1187+
21	1ooo2	o1o18	97o2o	1282o	oo9oo	183o7	3++o1				

FS P12 54.0N 07.9E

IIiii	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	TTapp	3PPHH	ddPHH	99ppp	7RR++	1TTT+
1ooo7	oo917	98o2o	1552o	oo9oo	174oo	3++++			7oo++	
1ooo7	oo919	98o2o	1422o	oo9oo	17712	3++++				
1ooo7	o1119	98o2o	15419	oo9oo	17311	3o3o2			7oo++	1185+
nil										
1ooo7	o1115	961oo	15o2o	oo9oo	187o4	3o3o2			7oo++	
1ooo7	o111o	97o2o	14821	oo9oo	177o2	3o3o1				
1ooo7	31113	97o31	14223	oo9o1	167o6	3o3o1			7oo++	1187+
1ooo7	oo919	98o11	1472o	oo9oo	182o5	3++++				

FS Weser 53.9N 07.9E

	IIiii	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	TTapp	3PPHH	ddPHH	99ppp	7RR++	1TTT+
0	1ooo3	o1115	98o2o	1632o	oo9oo	181o2	3++o1			7oo++	
3	1ooo3	oo917	98o2o	1522o	oo9oo	17811	3++o1				
6	1ooo3	o1118	97o2o	1612o	oo9oo	163o9	3++o1			7oo++	1176+
9	1ooo3	o1117	97o2o	16621	oo9oo	182o5	3o3o1				
12	1ooo3	o1417	97o2o	15823	oo9oo	2o7o8	3o3o1			7oo++	
15	1ooo3	o1413	97o2o	15221	oo9oo	187o6	3o3o1				
18	1ooo3	1o617	97o3o	14921	oo9o4	187o3	3++o1			7oo++	1175+
21	1ooo3	oo816	98o2o	15521	oo9oo	192o6	3++o1				

FS P8 54.5N 02.2E

	IIiii	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	TTapp	3PPHH	ddPHH	99ppp	7RR++	1TTT+
0	1ooo4	3o921	97o3o	15o2o	9++++	188o3	3++++			7oo++	
3	1ooo4	11121	97o2o	1412o	9++++	177o9	3++++				
6	1ooo4	11122	97o2o	1482o	oo9o9	163o7	3o4o2			7oo++	117o+
9	1ooo4	o1o2o	97o1o	15o2o	6o9oo	162o2	3o4o2				
12	1ooo4	oo922	97o2o	14821	oo9oo	178o2	3o4o3			7oo++	
15	1ooo4	o1116	97o2o	1422o	oo9oo	187o6	3o4o2				
18	1ooo4	o1117	97o2o	13822	oo9oo	177o4	3o4o2			7oo++	1175+
21	1ooo4	2o922	97o3o	14321	9++++	183o5	3++++				

FS Elbe1 54.0N 08.2E

	IIiii	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	TTapp	3PPHH	ddPHH	99ppp	7RR++	1TTT+
0	1ooo5	oo919	97o2o	15521	oo9oo	172o5	3++++			7oo++	
3	1ooo5	oo92o	98o2o	14519	oo9oo	1771o	3++o1				
6	1ooo5	oo917	98o2o	15119	oo9oo	182o6	3++o1			7oo++	1168+
9	1ooo5	oo919	96o2o	15822	oo9oo	182o7	3++o1				
12	1ooo5	oo917	961oo	15218	oo9oo	188o6	3++o1			7oo++	
15	1ooo5	oo912	97o2o	14822	oo9oo	167o4	3++o1				
18	1ooo5	31119	97o2o	13922	3o9o1	177o9	3++o1			7oo++	1185+
21	1ooo5	5o92o	98o21	14821	9++++	193o9	3++++				

FS Fehmarnbelt 54.6N 11.2E

IIiii	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	TTapp	3PPHH	ddPHH	99ppp	7RR++	1TTT+
1ooo6	oo92o	98o2o	19o2o	oo9oo	192o7	3o3o2			7oo++	
1ooo6	1o91o	98o2o	1882o	9++++	198o2	3o3o2				
1ooo6	71115	97o31	1852o	7o93+	197o3	3o2o1			7oo++	1194+
1ooo6	oo918	97o11	18821	oo9oo	2o3o3	3o2o2				
1ooo6	oo92o	971oo	18221	oo9oo	2o8o6	3o2o2			7oo++	
1ooo6	oo921	97o2o	17223	oo9oo	2271o	3o3o2				
1ooo6	oo923	97o3o	18121	oo9oo	19111	3o2o1			7oo++	1189+
1ooo6	3o923	98o2o	1752o	9++++	193o4	3o3o2				

Nordatlantische Wetterschiffe

Position A 62.0N 33.0W

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dvapp	OTTTT	1TTTt	3PPHH	ddPHH
9962o	7o324	o2oo4	82114	97o25	o46o8	883++	oo222	o51o6	1o874	3o2o1	795++
9962o	7o325	o2o34	82214	972o2	o51o8	855++	62215	o51o7	1o873	3o3o1	99+o1
9962o	7o328	o2o64	72314	97o25	o83o8	784oo	61332	o52o8	1o891	3o2o1	99+o1
9962o	7o325	o2o94	72511	98o22	1o9o9	784oo	51226	oo1o7	1o915	3o2o1	99+o1
9962o	7o327	o2124	822o7	98o35	134o9	884++	oo225	oo1o8	1o926	3o2o1	99+o1
9962o	7o329	o2154	521o4	98o12	1481o	3847o	oo114	oo2o7	1o943	3oooo	99+o1
9962o	7o326	o2184	499o1	98o21	1571o	12431	oo1o9	oo3o7	1o948	3oooo	99+o1
9962o	7o324	o2214	7o6o4	98o22	1631o	3857+	oo1o6	oo3o7	1o95o	3oooo	99+o1

Position M 66.0N 02.0E

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dvapp	OTTTT	1TTTt	3PPHH	ddPHH
99662	1oo15	o2oo4	412o8	97o31	27112	3o684	oo6o2	oo311	11155	3o2o2	
9966o	1oo19	o2o34	31312	97o1o	26512	3o68o	oo7o6	oo212	11158	3o1o1	99+o3
9966o	1oo2o	o2o64	3o9o5	97o21	26213	316oo	oo7o3	oo211	1119o	3o2o2	
9966o	1oo2o	o2o94	11oo3	98o2o	26113	oo9o1	oo8o1	oo4o9	11176	3o2o2	
99661	1oo18	o2124	o1oo9	98o11	25o13	oo9oo	oo711	oo412	11187	3o3o3	
99661	1oo17	o2154	511o8	98o31	24313	5o88o	oo7o7	oo312	11184	3o1o1	99+o3
99661	1oo17	o2184	115o5	97o2o	23913	oo93o	oo7o4	oo512	11192	3o1o1	99+o2
99661	1oo17	o2214	217o3	98o21	23613	217o1	oo8o3	oo311	1116o	3o1o1	99+o3

Position B 56.5N 51.0W

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dvapp	OTTTT	1TTTt	3PPHH	ddPHH
99565	7o51o	o2oo4	73311	98256	126o8	783++	oo2o5	o++o6	1o9o1	3o4o2	o98o3
99565	7o51o	o2o34	73313	97128	141o3	783++	oo215	o++o6	1o86o	3o4o2	99+o2
99565	7o51o	o2o64	83o15	97o22	149o7	883++	oo2o8	o++o5	1o866	3o4o2	o98o3
99565	7o51o	o2o94	83113	98o22	162o8	883++	oo213	o++o5	1o864	3o4o2	
99565	7o51o	o2124	83o16	98o22	168o8	855++	oo1o6	o++o4	1o875	3o5o2	o81o4
99565	7o51o	o2154	83113	98o22	176o8	855++	oo2o8	o++o7	1o87o	3o5o2	
99565	7o51o	o2184	8321o	98o22	18oo9	855++	oo1o4	o++o6	1o876	3o6o2	
99565	7o51o	o2214	43114	98o11	182o9	285o1	oo2o2	o++o6	1o871	3o5o2	99+o2

Position I 59.0N 19.0W

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dvapp	OTTTT	1TTTt	3PPHH	ddPHH
99591	7o192	o2oo4	118o7	98o2o	15911	157oo	oo2o4	o++1o	11112	3o2o1	248o4
99591	7o191	o2o34	114o5	99o3o	15911	157o4	ooooo	o++o9	1111o	3o1oo	99+o4
99591	7o191	o2o64	1o2o3	98o1o	1451o	185oo	oo7o5	o++o9	111o5	3oooo	99+o4
99591	7o191	o2o94	1o4o5	98o1o	15o11	1o93o	oo7o4	o++1o	11119	3oooo	176o4
99591	7o191	o2124	3o417	98o3o	13912	2853o	oo711	o++1o	1112o	3oooo	176o4
99591	7o191	o2154	8o317	97616	1131o	7542+	oo826	o++o9	11117	3o3o3	o66o5
99 91	7o191	o2184	8o325	96616	o8211	6732+	oo731	o++1o	1112o	3o4o4	o66o4
9959o	7o192	o2214	8o519	96616	o5611	5732+	oo726	o++11	11112	3o4o4	o56o4

Position C 52.7N 35.5W

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dvapp	OTTTT	1TTTt	3PPHH	ddPHH
99527	7o357	o2oo4	8o529	95616	o231o	6732+	oo315	o++1o	11o68	3o7o5	138o5
99527	7o356	o2o34	8o528	97o16	o2613	875++	oo3o3	o++11	11o81	3o6o5	126o5
99527	7o354	o2o64	83422	97616	o421o	6732+	oo216	o++1o	11o81	3o6o4	148o5
99528	7o355	o2o94	7o32o	98o22	o7o11	7742+	oo223	o++o9	11185	3o5o3	o78o5
99527	7o357	o2124	73613	98o26	o8311	784++	oo213	o++o9	11o67	3o4o2	238o5
99528	7o357	o2154	73419	98o11	o991o	7866o	oo1o9	o++14	11112	3o5o2	o8oo4
99527	7c357	o2184	43418	98o12	1o71o	1453o	oo2o8	o++o8	11o77	3o5o2	o97o4
99527	7o35o	o2214	63316	98o22	12o11	6443o	oo2o7	o++o9	11o8o	3o3o1	o76o4

Position J 52.5N 20.0W

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dvapp	OTTTT	1TTTt	3PPHH	ddPHH
99527	7o195	o2oo4	6131o	99o31	14712	34576	oo8o7	o53o8	11438	3o5o2	269o4
99527	7o194	o2o34	5141o	98o12	12812	385o2	oo719	o52o8	114o8	3o5o2	279o4
99528	7o195	o2o64	61314	99o21	1o612	24532	oo722	o52o9	114o8	3o5o2	299o5
9935o	7o191	o2o94	71317	99o18	1o213	12476	226o4	o51o9	11447	3o6o1	319o4
99529	7o187	o2124	71317	99o28	o8115	12588	oo721	ooo1o	115oo	3ooo1	3ooo2
9953o	7o183	o2154	71322	98o22	o6914	28418	oo812	o511o	11484	3o4o3	
99532	7o177	o2184	71218	986o6	o4614	1147+	22o23	o5111	11474	3o6o3	186o1
99532	7o172	o2214	81226	98616	o2914	4857+	22717	o5112	11472	3o7o5	188o4

Position D 44.0N 41.0W

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dvapp	OTTTT	1TTTt	3PPHH	ddPHH
9944o	7o4o9	o2oo4	92824	94472	15618	9++++	oo31o	o++18	11862	3o7o5	
99439	7o411	o2o33	82719	97o22	15618	863++	oo3oo	o++18	11895	3o6o5	
99439	7o41o	o2o63	82818	961o5	14618	862++	8o61o	o++18	1189o	3o6o5	
99439	7o41o	o2o93	72721	97o12	15419	6232o	oo2o7	o++16	1192o	3o6o5	
99439	7o4o8	o2123	82925	97o22	17o17	873++	oo216	o++17	11837	3o7o7	
99439	7o4o8	o2153	83o16	97o22	17818	873++	oo2o8	o++16	11832	3o7o7	
99441	7o4o7	o2183	73219	98o22	18417	754++	oo1o6	o++14	1183o	3o6o4	99+o5
99441	7o4o7	o2213	7321o	98o22	19617	754++	oo112	o++13	11835	3o6o5	

Position K 45.0N 16.0W

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dvapp	OTTTT	1TTTt	3PPHH	ddPHH
99451	7o16o	o2oo4	71714	98o22	18617	58542	oo8o8	o53o9	11937	3oooo	7oooo
99452	7o159	o2o34	8172o	97o32	16o18	3567+	oo626	o521o	1192o	3o5o2	3ooo3
99452	7o159	o2o64	81724	97252	13o18	5557+	oo73o	o5311	11936	3o5o4	3ooo1
99451	7o159	o2o94	81632	946o8	11716	855++	41813	o5514	119o3	3o6o5	
9945o	7o16o	o2124	81632	95618	o9418	852++	41723	o5218	1191o	3o6o5	
99451	7o159	o2154	82615	94536	o9218	872++	oo5o2	o5118	119o7	3o5o2	2o8o6
99451	7o158	o2184	82415	962o6	o8819	884++	oo7o4	o5o18	1192o	3o6o3	2o8o6
99451	7o158	o2214	82518	96535	o9119	873++	523o3	o5118	11927	3o6o4	2o8o6

Position E 35.0N 48.0W

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dvapp	OTTTT	1TTTt	3PPHH	ddPHH
99349	7o471	o2oo3	3o9o5	98o2o	26825	315oo	oo3o7	o++21	12694	3oooo	1o5o2
99349	7o481	o2o33	3o9o8	98o2o	26425	315oo	oo8o4	o++21	12682	3oooo	1o5o2
99351	7o48o	o2o63	2o9o8	98o1o	23524	215oo	oo611	o++2o	12697	3oooo	1o5o2
99351	7o479	o2o93	2o7o5	98o2o	26o24	215oo	oo3o7	o++2o	12694	3o4o1	1o5o2
9935o	7o48o	o2123	3o7o4	98o2o	26625	315oo	oo1o6	o++2o	12666	3oooo	o86o2
9935o	7o48o	o2153	3o7o8	98o2o	26225	325oo	oo6o4	o++21	12677	3oooo	116o2
9935o	7o48o	o2183	4o5o9	98o2o	25426	385o1	oo8o8	o++21	12678	3ooo8	116o2
9935o	7o48o	o2213	3o8o7	98o2o	25626	385oo	ooo o2	o++21	12715	3oooo	116o2

Nachträge u. Berichtigungen

99527	7o195	o2oo4	311o3
99591	7o192	o2oo4	277o4
99527	7o194	o2o34	338o3
99661	1oo18	o2124	7pooo
99591	7o191	o2124	125o2
9962o	7o327	o2124	795++
99527	7o357	o2124	o87o4

Deutsche Schiffsbeobachtungen

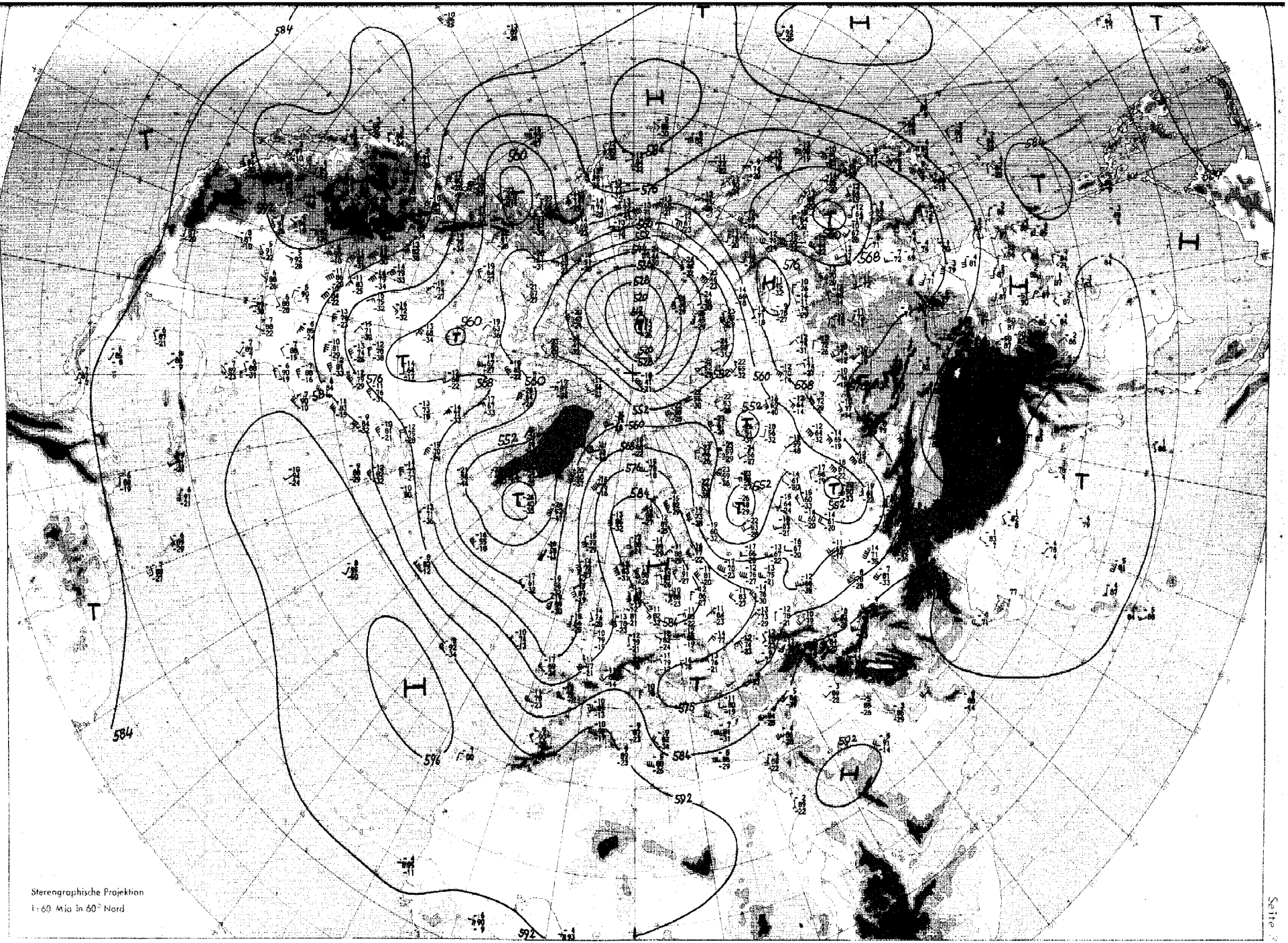
Jahrgang 94 Nr. 2 1 4 — Sonnabend, den 2. August 1969

Meldungen vom 2.8.1969

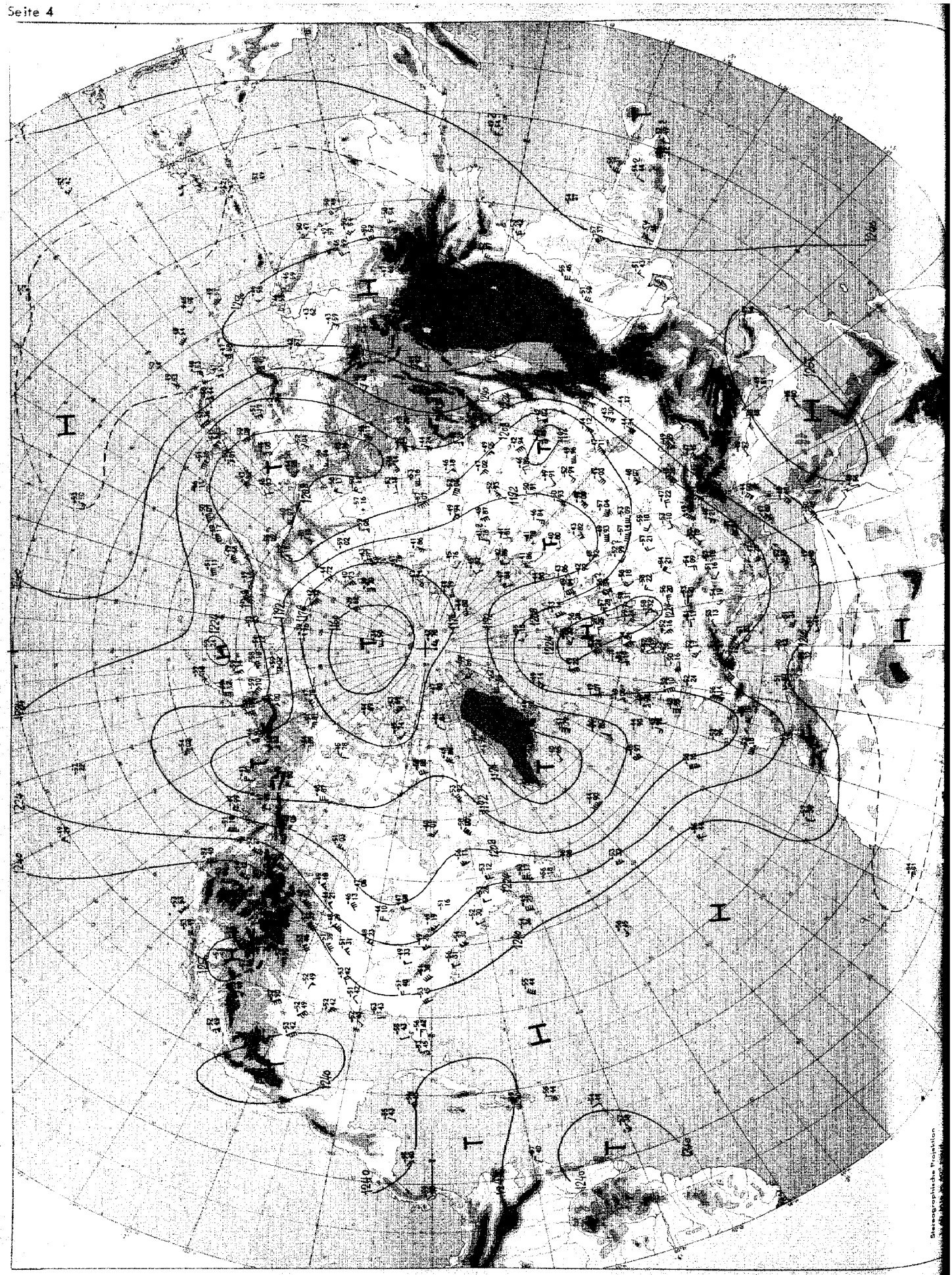
99LLL QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dvapp	OTTTT	3PPHH	ddPHH	
99550 10069	02003	51113	97021	15120	00894	44719	00315	30301	08602	+++++ Europa
99432 70436	02003	92409	92474	18516	9++++	53221	05214	3++01	26+03	+++++ Finnheide
99449 70353	02003	82718	96104	13018	9++++	14400	00018	30303	27+04	+++++ Vegesack
99542 10073	02033	01011	98011	13220	00900	44719	00217	30301	09602	+++++ Europa
99560 10031	02073	90909	96104	13517	9++++	737++	05044	+++++	+++++	+++++ Mechthild
99668 70244	02093	53605	98012	18305	9++++	91211	00244	+++++	+++++	+++++ Katfisch
99668 70244	70609	97022	18004	+++++	+++++	+++++	00044	+++++	+++++	+++++ Augsburg
99577 70091	02693	89902	98022	11314	+++++	+++++	05544	+++++	+++++	+++++ Seydisfjord
99402 70237	02063	82708	96022	19221	8534+	13710	04421	39902	28605	+++++ Färmannsand
99734 10128	02093	41805	98020	30010	9++++	43400	00144	+++++	+++++	+++++ Somme
99568 70244	02093	71105	98022	11813	78+00	63712	00411	3++01	27+02	+++++ F.Leonhardt
99209 70239	02093	80518	97022	21022	8544+	13216	05217	30502	06504	+++++ A.Vinnen
99557 10041	02093	70915	97021	15220	9++++	33709	00944	30803	+++++	+++++ Düsseldorf
99564 10024	02093	20909	96104	13218	9++++	73703	05144	+++++	+++++	+++++ Mechthild
99713 70065	02093	91513	91454	25607	9++++	53713	00244	+++++	+++++	+++++ Bremerhaven
99718 70047	03093	82009	98022	28007	9++++	53705	00144	3++02	+++++	+++++ Berlin
99669 70245	02713	30409	98021	18708	+++++	+++++	00044	+++++	+++++	+++++ Österreich
99567 70255	02123	81105	98022	10514	8844+	63713	00611	3++01	27+01	+++++ F.Leonhardt
99477 70493	02123	83509	97022	20210	+++++	54218	00544	+++++	+++++	+++++ Marburg
99669 70344	02723	60907	93462	20204	+++++	+++++	00644	+++++	+++++	+++++ H.Böckler
99708 70078	02123	91309	91453	24006	9++++	53716	00144	+++++	+++++	+++++ Bremerhav.
99425 70700	02123	81805	95108	16119	9++++	91744	00044	+++++	+++++	+++++ München

99LLL QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dvapp	OTTTT	3PPHH	ddPHH	
99427 70702	02723	81805	96818	17220	+++++	+++++	00344	+++++	+++++	+++++ Bonn
99661 10085	02124	01208	98020	24916	00900	12202	00414	3++01	03502	+++++ G.Fock
99552 10053	02123	80918	97022	15322	9++++	33201	00444	30804	+++++	+++++ Düsseldorf
99441 70586	02723	92309	93474	21114	+++++	+++++	+++++	+++++	+++++	+++++ Fyllenbank
99275 70233	02123	60518	98022	21223	6151+	13402	00017	30401	06502	+++++ A.Vinnen
99669 70241	02123	60407	92462	20007	9++++	91208	00144	30201	99603	+++++ Seefahrt
99566 10012	02123	21115	96104	13118	9++++	73701	00244	+++++	+++++	+++++ Mechthild
99570 10004	02153	41218	96104	13119	9++++	73400	00444	+++++	+++++	+++++ Mechthild
99719 10122	02153	21505	98020	20009	9++++	43400	05344	+++++	+++++	+++++ Somme
99466 70300	02153	83018	97022	08018	8534+	24718	00416	30304	27604	+++++ Vegesack
99708 70089	02183	90000	91454	22008	9++++	53710	00444	30000	+++++	+++++ Berlin
99575 70003	02183	91318	96104	13118	9++++	73400	00444	+++++	+++++	+++++ Mechthild
99480 70297	02183	82727	97032	00515	8524+	53229	00214	30506	27506	+++++ Hahnenter
99539 10071	02183	00809	9++++	77020	14123	00900	00818	+++++	+++++	11908 Baltic Sea
99630 70178	02184	80711	97022	14011	85500	22722	05409	30401	09603	+++++ Meerkatze
99284 70227	02183	30518	98011	21624	2254+	13400	00118	3044+	05602	+++++ A.Vinnen
99441 70147	02163	72215	97258	97803	8544+	51710	00317	30503	+++++	+++++ Blumenthal
99496 70282	02183	72718	98205	07119	7534+	24709	00316	30304	27604	+++++ Vegesack
99287 70223	02213	60518	97031	21024	4454+	13400	00119	30402	05502	+++++ A.Vinnen

Nachträge Bemerkungen u. Berichtigungen



Absolute Topographie 500 mb 00 GMT



Absolute Topographie 200 mb 00 GMT

Täglicher Wetterbericht D 6615 A

Amtsblatt des Deutschen Wetterdienstes

Erscheint täglich, Postbezug monatlich 13,00 DM

Teil A: Karten

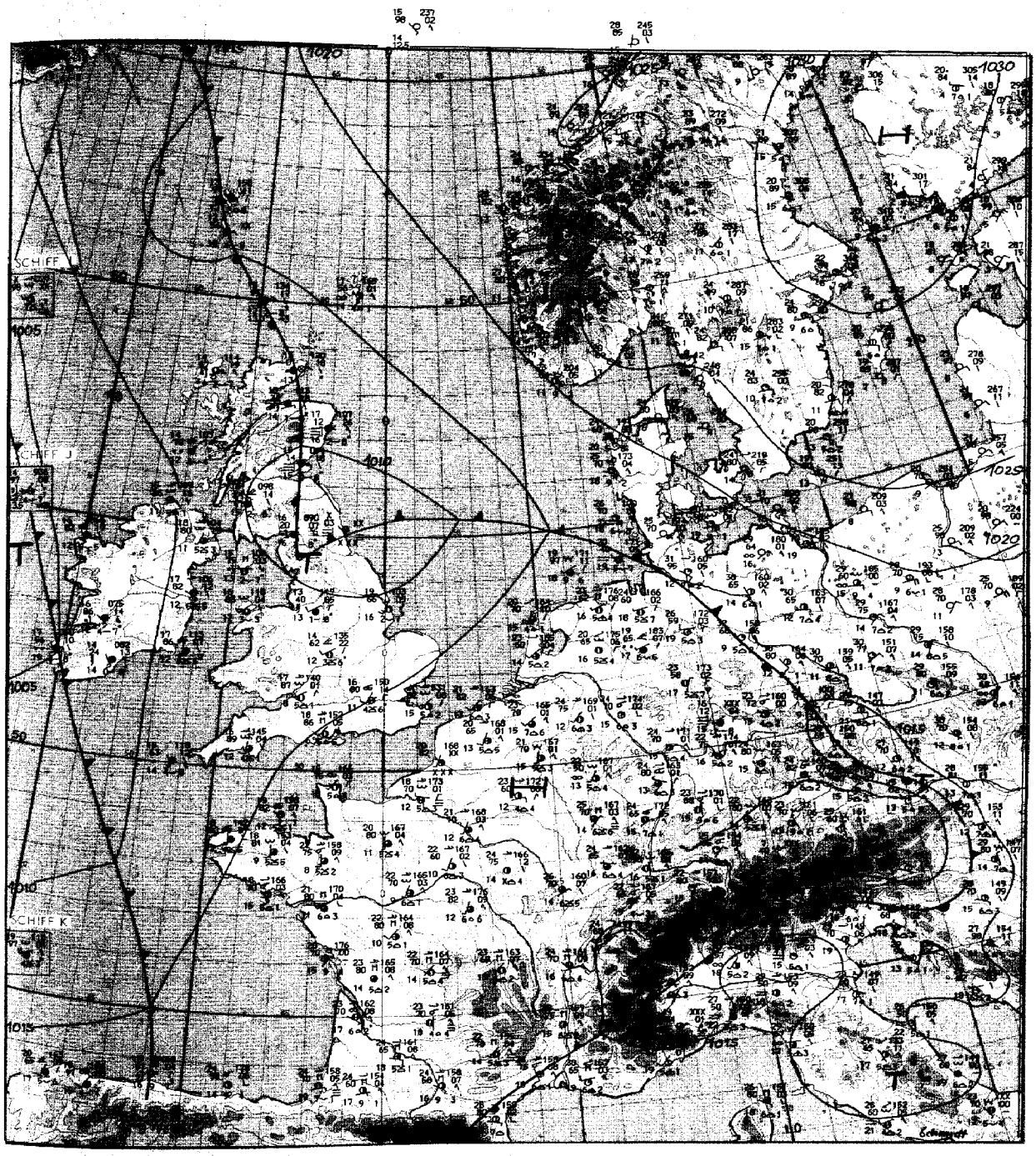
Druck und Verlag: Deutscher Wetterdienst – Zentralamt – Offenbach (Main), Frankfurter Straße 135 Telefon 80621

Sonntag, den 3. August 1969

Nummer: 215

Nachdruck nicht gestattet

Bei unregelmäßiger Lieferung sind Beschwerden immer an das Zustellpostamt zu richten

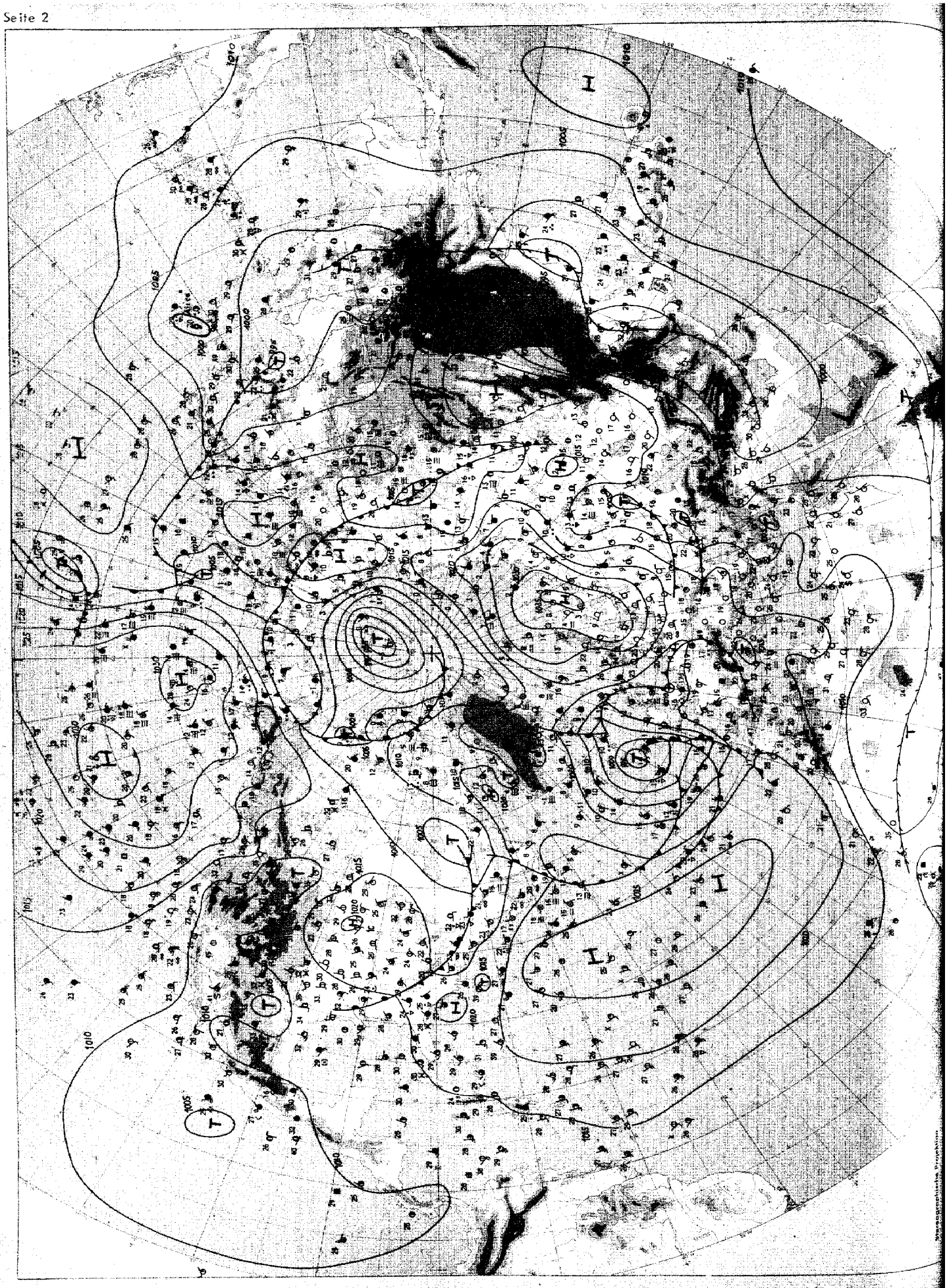


Maßstab 1:10 Mill.

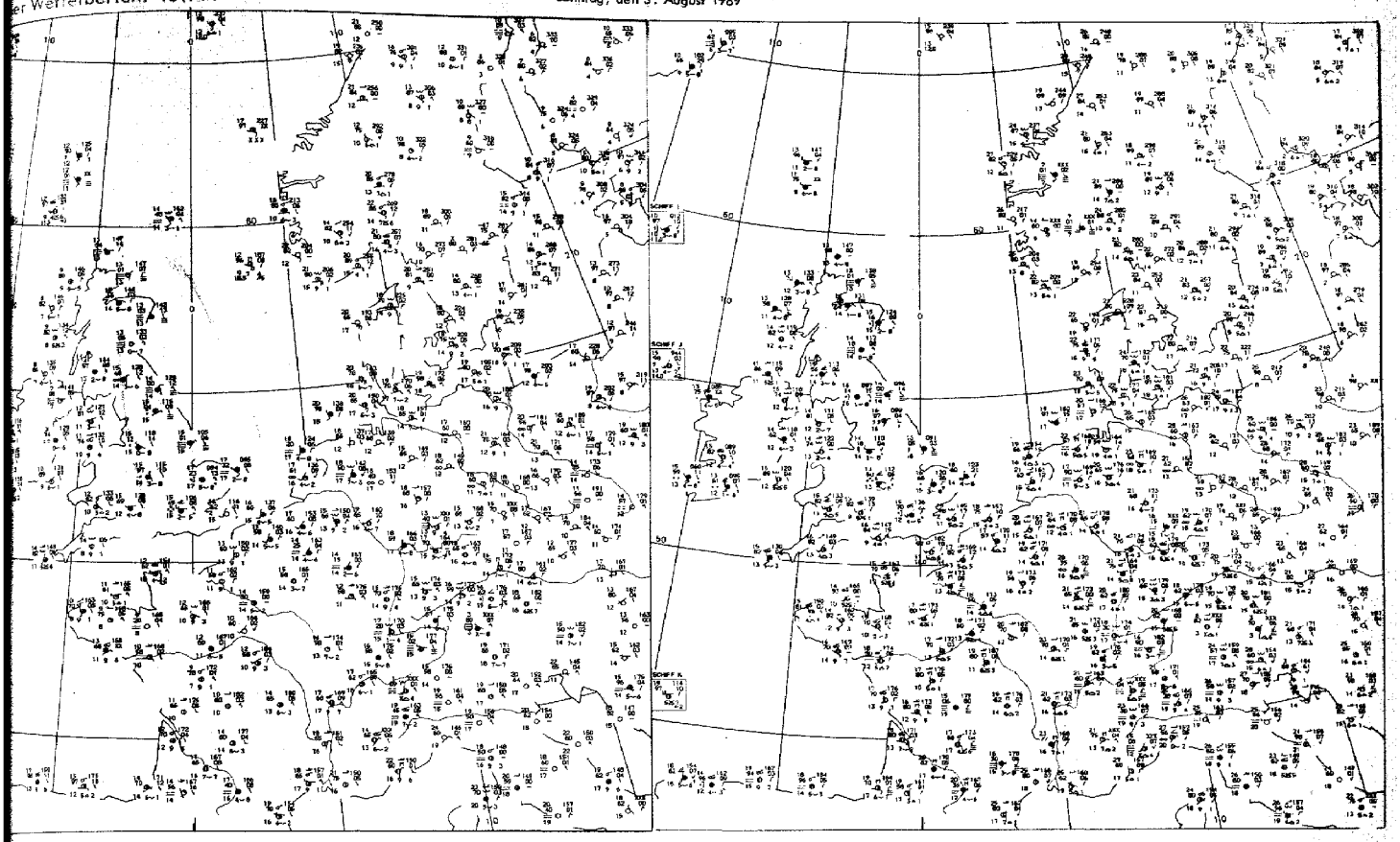
Wetterlage 12 GMT

Inhalt.

Seite 2 Wetterlage 00 GMT zirkumpolar
Seite 3 Absolute Topographie 500 mb 00 GMT zirkumpolar
Seite 4 Absolute Topographie 200 mb 00 GMT zirkumpolar
Seite 5 Bodenwettermeldungen West- u. Mitteleuropa 03, 09, 15 und 21 GMT
Seite 6 Wetterlage 00 GMT, Relat. Topographie 500/1000 mb 00 GMT, Änderungkarten, aerolog. Diagramme
Seite 7 Absolute Topographien 850, 700, 500, 300, 200 und 100 mb 00 GMT
Seite 8 Vorhersagen der Wetterlage und der absoluten Topographie 500 mb 00 GMT

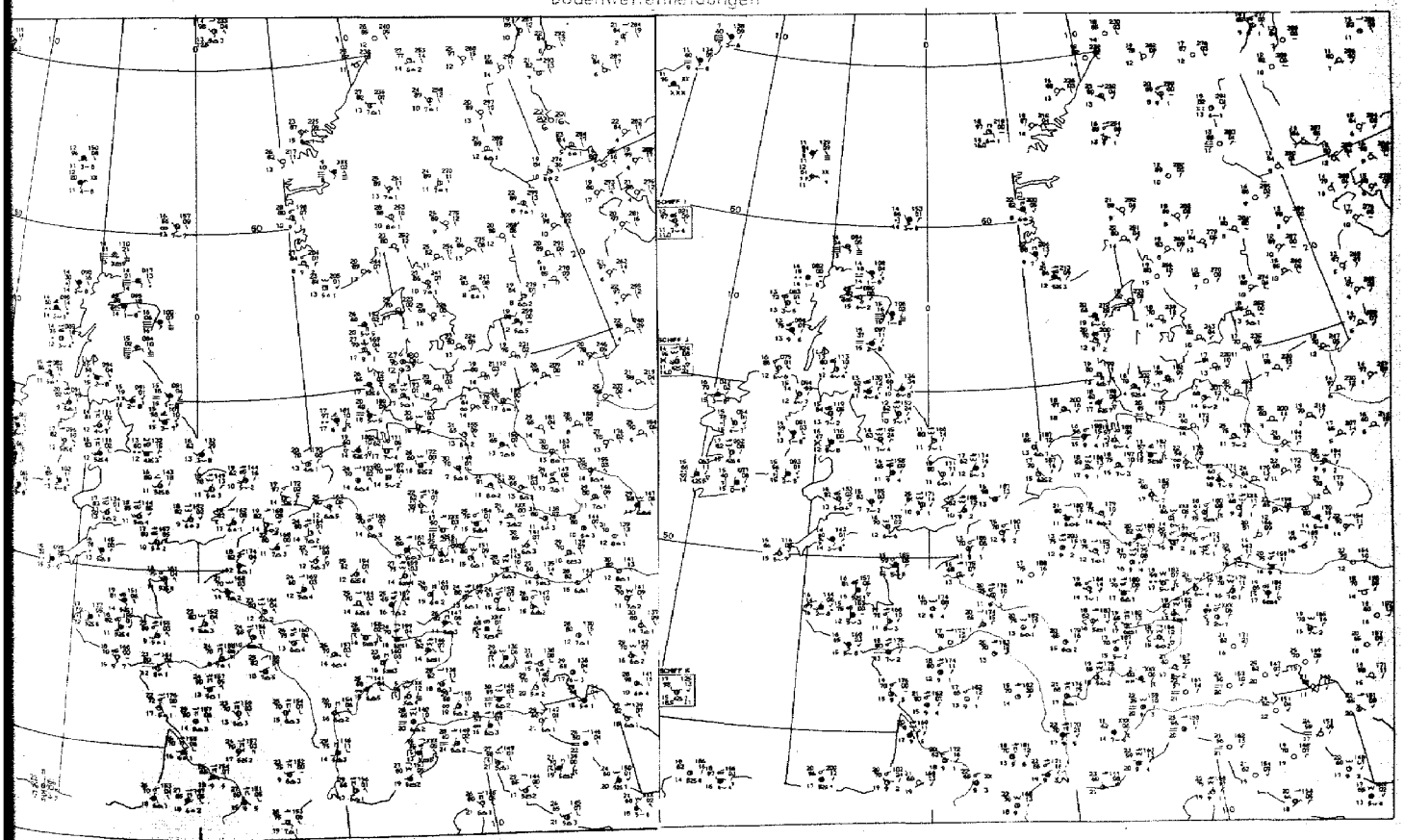


Wetterlage 00 GMT



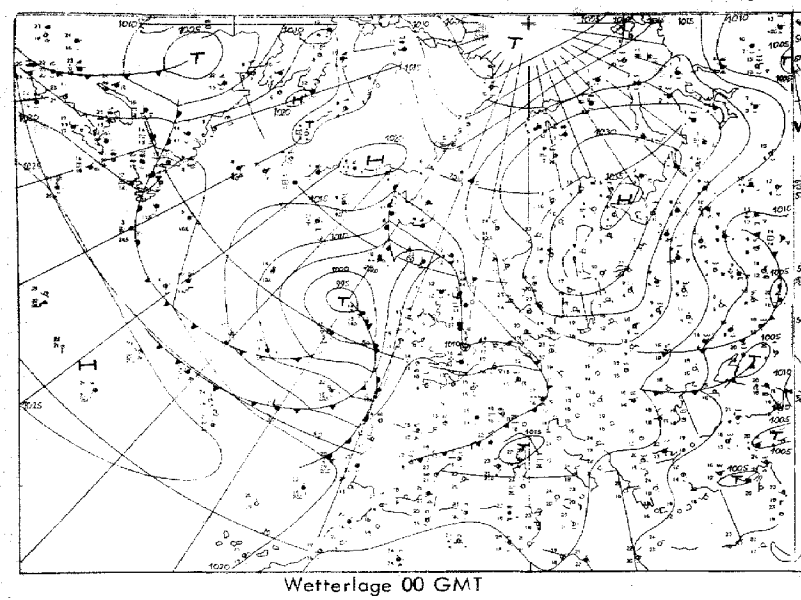
03 GMT 09 GMT

Bodenwettermeldungen

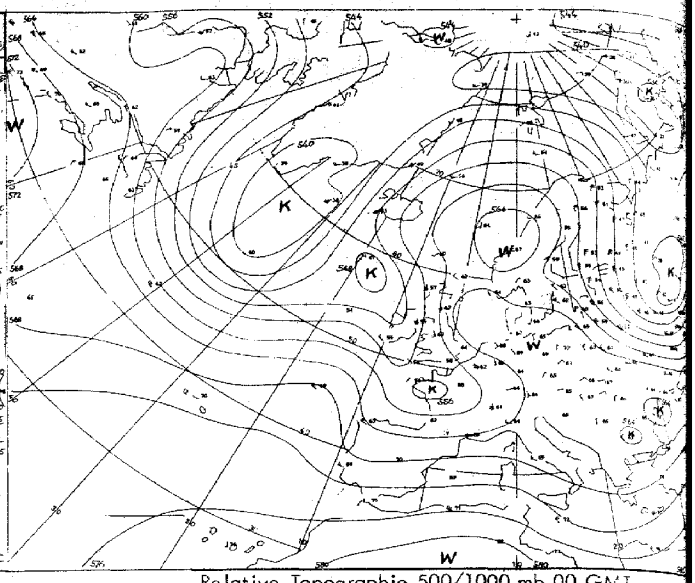


15 GMT 21 GMT

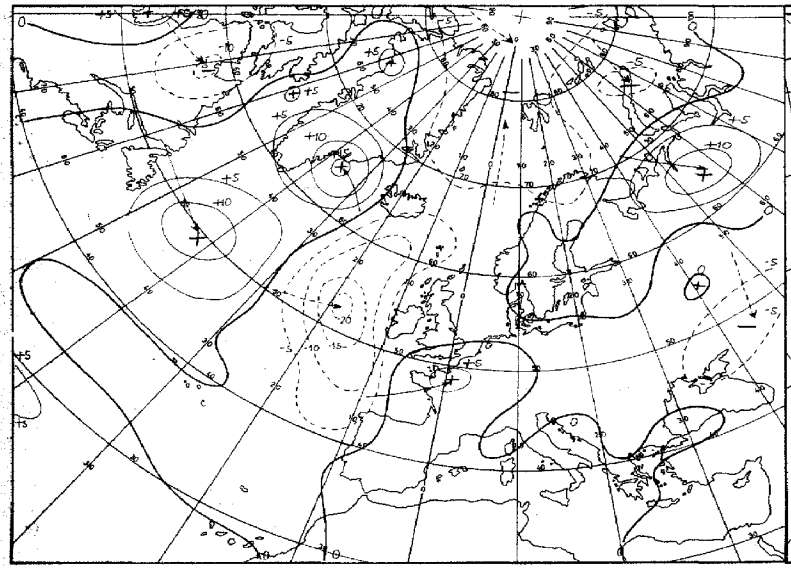
Sonntag, den 3. August 1969



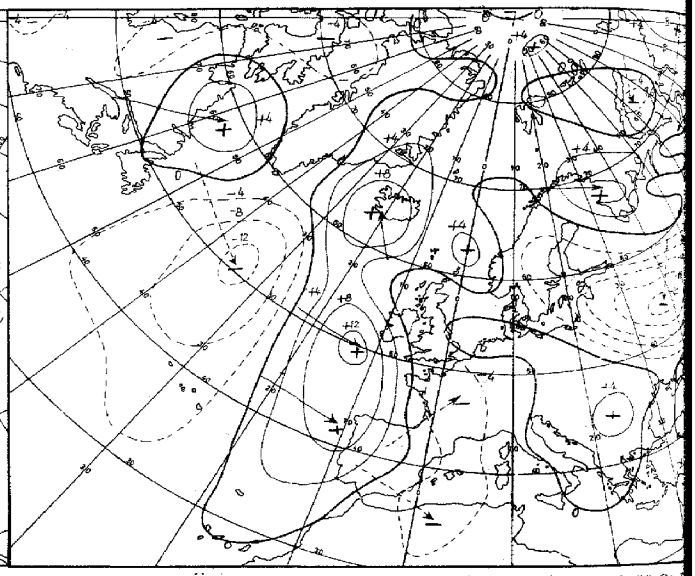
Wetterlage 00 GMT



Relative Topographie 500/1000 mb 00 GMT

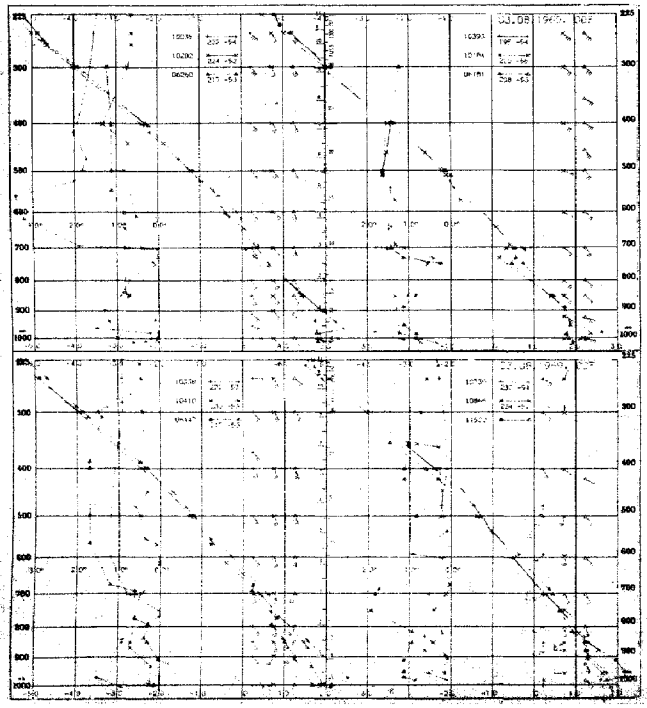


24 stdg. Bodendruckänderung 00 GMT



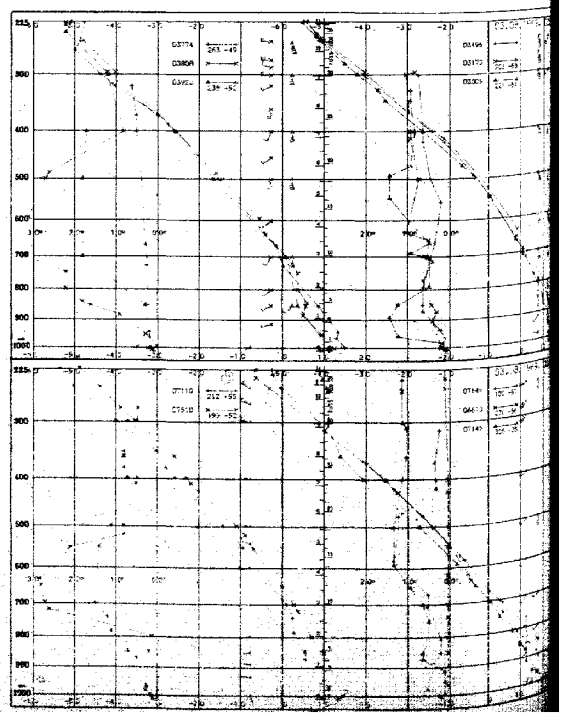
24 stdg. Änderung der rel. Topographie 500/1000 mb 00 GMT

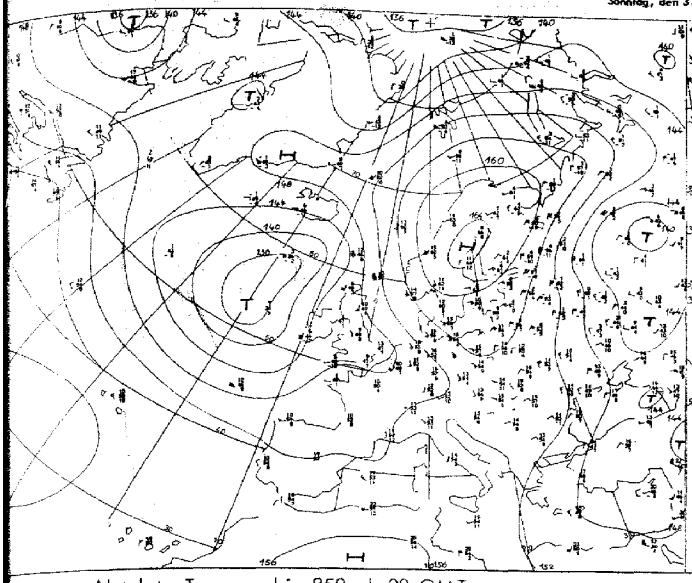
Karten 1:60 Mill.



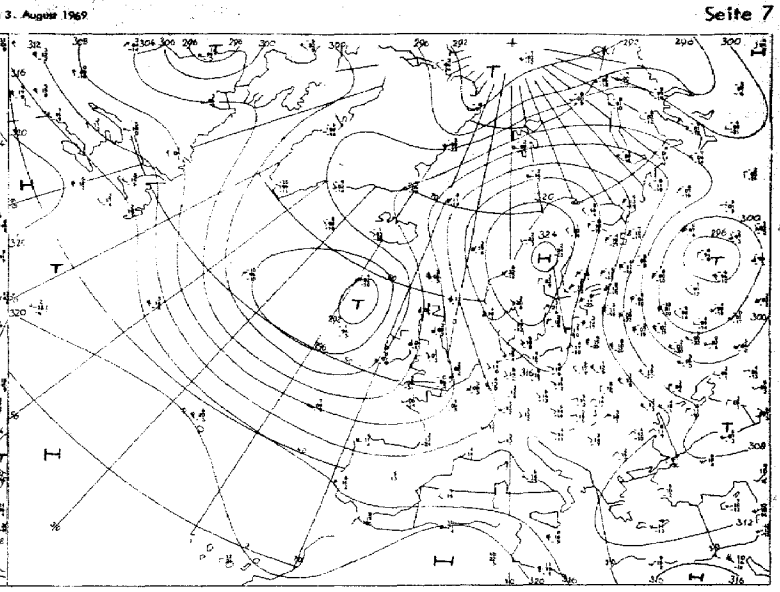
Aerologische Diagramme

10035	Schleswig
10202	Emden
06260	De Bilt
10338	Hannover
10410	Essen
06447	Uccle/Brüssel
10393	Lindenberg
10184	Greifswald
06181	Kopenhagen
10739	Stuttgart
10866	München
11520	Libus/Prag
03774	Crawley
03808	Camborne
03920	Longkesh
07110	Brest
07510	Bordeaux
07180	Nancy
03496	Hemsby
03170	Shanwell
03005	Lerwick
07645	Nimes
06610	Payerne
07145	Trappes/Paris

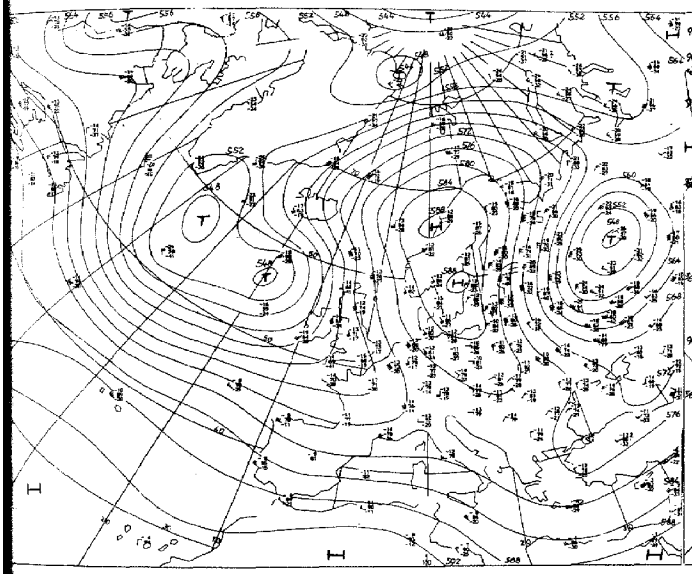




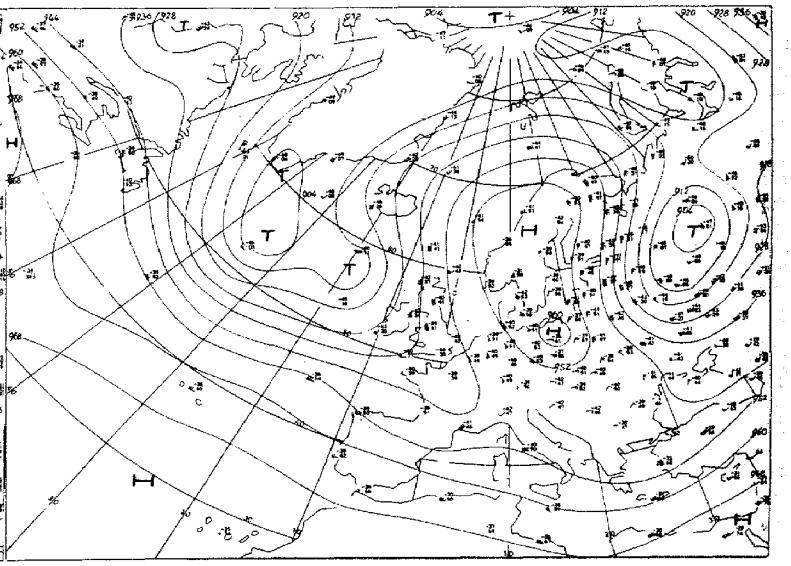
Absolute Topographie 850 mb 00 GMT



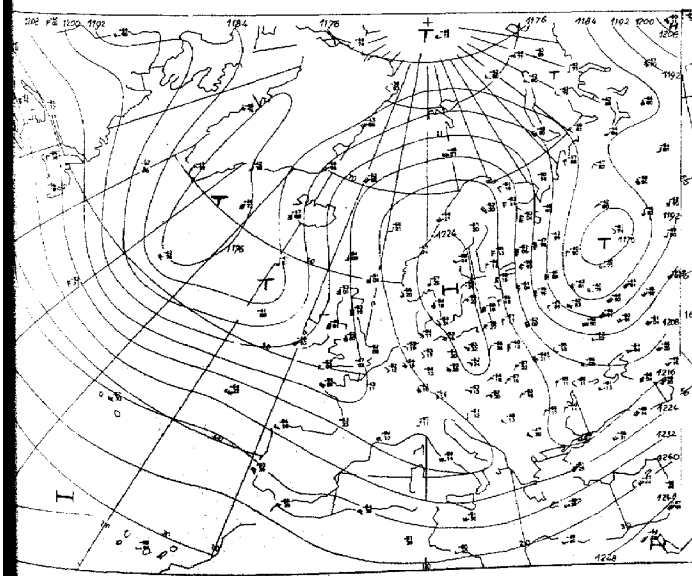
Absolute Topographie 700 mb 00 GMT



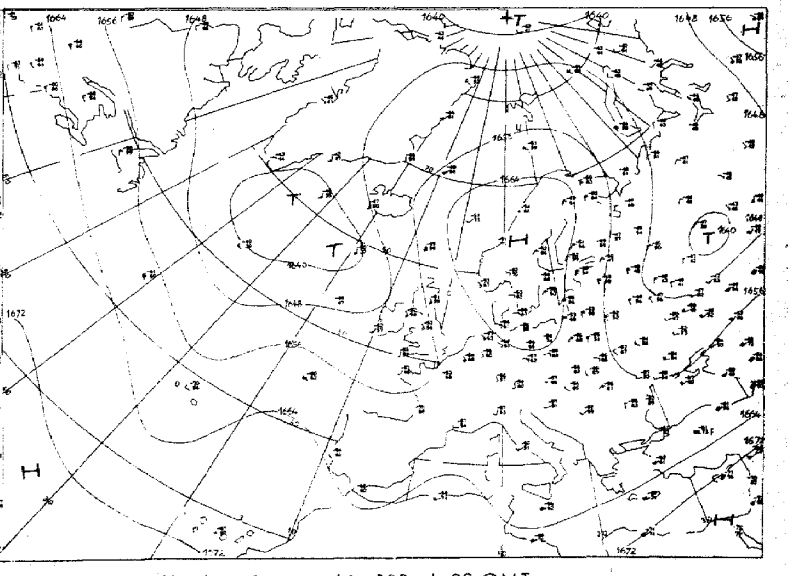
Absolute Topographie 500 mb 00 GMT



Absolute Topographie 300 mb 00 GMT



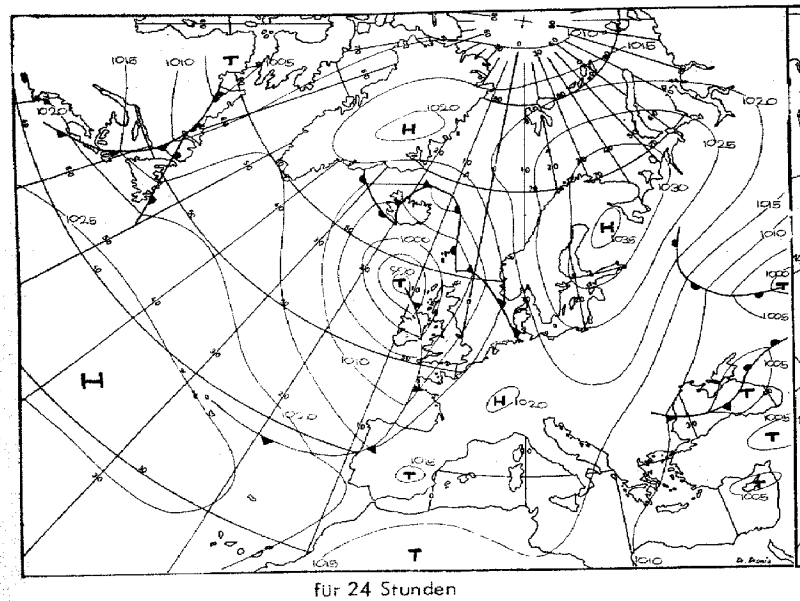
Absolute Topographie 200 mb 00 GMT



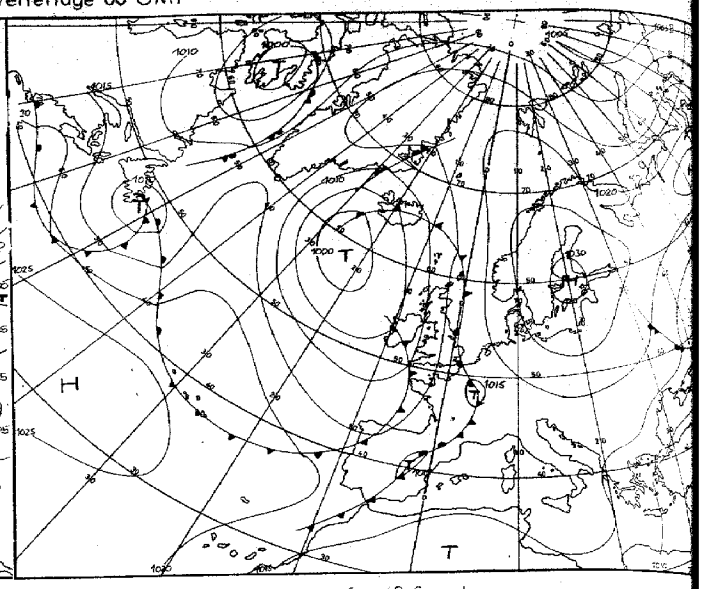
Absolute Topographie 100 mb 00 GMT

60 Mill.

Vorhersage der Wetterlage 00 GMT

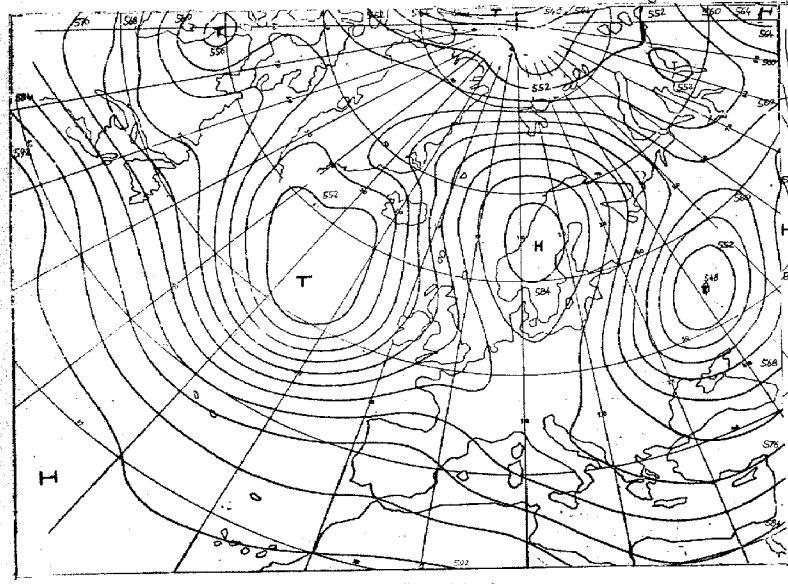


für 24 Stunden

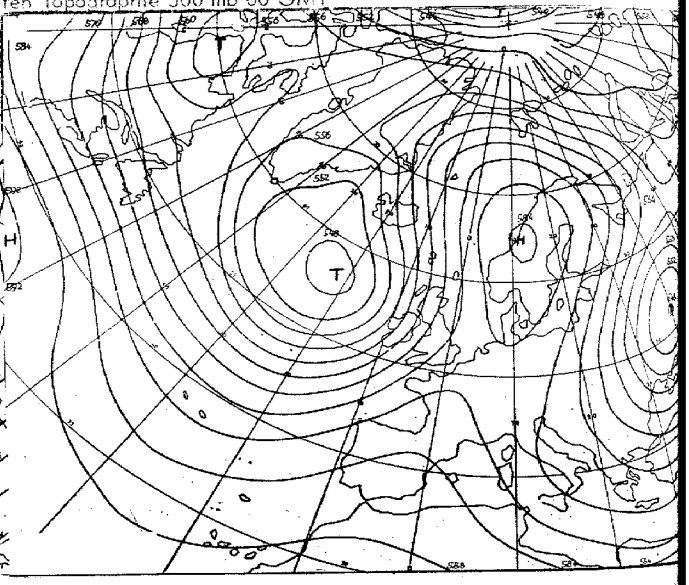


für 48 Stunden

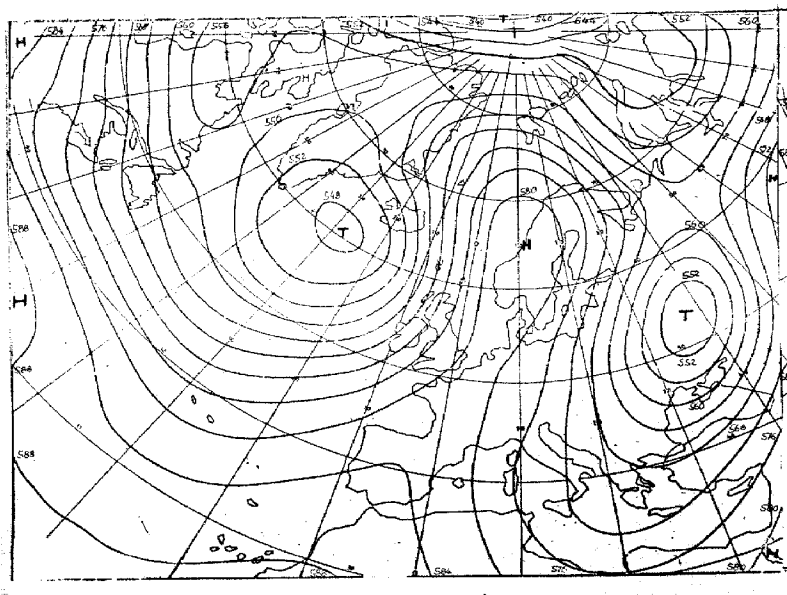
Numerische Vorhersage der absoluten Topographie 500 mb 00 GMT



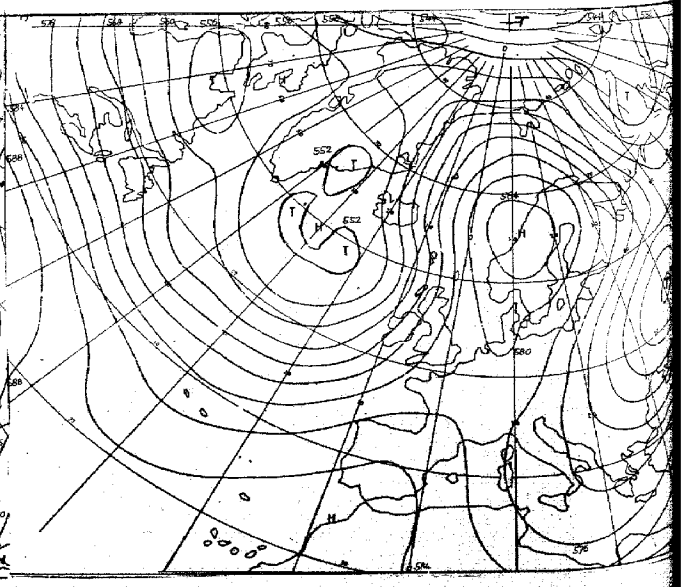
für 24 Stunden (baroklin)



für 48 Stunden (baroklin)



~~für 48 Stunden (barotrop)~~
für 72 Stunden (baroklin/barotrop)



für 72 Stunden (barotrop)

Karten 1:60 Mill.

Die ab 1. August 1969 an dieser Stelle veröffentlichte numerische Vorhersage der abs. Top. 500 mb für 72 Stunden (baroklin/barotrop) beruht auf der 48 Std. baroklinen Vorhersage, die für die anschließenden 24 Std. mit dem barotropen Modell weiter-

Täglicher Wetterbericht

Amtsblatt des Deutschen Wetterdienstes
Teil B: Bodenbeobachtungen

Jahrgang 94 — Sonntag, den 5. August 1984

Station	Höhe	iii	00 Uhr GMT: Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_h C_h C_m C_H$	$T_d T_d$ ooo	03 Uhr GMT: Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_h C_h C_m C_H$	$T_d T_d$ ooo	15-00	18-00	21-00
Helgoland	4	015						31214	65024	15020	35600	17004			
List	27	020						72923	70022	16320	75200	15719			
Husum	3	029						29710	60020	16219	21900	15400			
Schleswig	44	035	43611	65011	17620	45700	17102	20811	70021	17219	25740	17806			
Fahrhöft	4	043	60924	70022	19020	9----	17208	19924	70011	18219	9----	17808			
Kiel	7	045						10905	65024	17418	15900	15804			
		113													
Norderney	13	129	19901	66020	14020	15600	15202	41206	65030	14820	45600	15202			
Bremerhaven	7	131													
Cuxhaven	5	145													
Kaltenkirchen	30	147	19909	70010	15822	15700	15204	40803	65030	15718	15730	14201			
Hamburg-Fuhlsbüttel +)	16	156						20802	60024	16019	25900	17601			
Lübeck	13														
		282	01405	65020	14021	00900	15310	01902	65020	13715	00900	12503			
Emden-Wolthusen	0	293													
Emden-Hafen	6	216													
Cloppenburg	42	224	19905	70010	13721	15700	12103	00804	68020	13917	00900	12102			
Bremen	3	235													
Soltau	77	253													
Lüchow	35														
		355													
Lingen	21	313	33001	62019	14119	35700	17309	42502	60031	14918	45700	17208			
Münster	64	317													
Osnabrück	95	320	19009	62011	14120	10972	18014	00900	40050	15318	00900	17311			
Gütersloh	72	325													
Bad Salzuflen	98	338	01005	65010	14419	01900	12205	00704	65020	14915	00900	12203			
Hannover-Langenhgn.	55	348	21305	62020	14520	25600	13105	39903	58050	14919	31500	13351			
Braunschweig-Völkenrode	82	351	03904	65010	16920	00900	13106	00805	68020	15619	00900	13003			
Berlin-Dahlem	51	384	13805	75030	16520	14930	12207	10808	70030	16421	10930	12603			
Berlin-Tempelhof	50														
		490	72407	65039	15220	754--	18310	71906	70022	16418	757--	15212			
Düsseldorf	41	496													
Bocholt	25	410	72508	62029	14719	756--	17209	72303	65022	16018	756--	15212			
Essen	154	427	62307	75039	51316	56930	13303	52616	67031	50914	759-2	13410			
Kahler Asten □	835	438	21804	70020	14721	00901	16211	21703	68020	15718	00901	15208			
Kassel	158	444													
Göttingen	176	482													
Braunlage	607														
		511						72315	60102	16116	00902	13211			
Aachen	202	510													
Nürburg	626	513	72903	65039	15619	755--	16209	72403	65022	16219	754--	15210			
Köln	91	515						81604	75022	16219	655--	15206			
Koblenz	96	526													
Marienberg	547	532													
Gießen	186	542													
Bad Hersfeld	212	544	12911	60010	51113	00902	12207	42508	40240	51113	40930	13001			
Wasserkuppe □	921														
		559	82004	70042	16619	10907	14109	80100	60032	17215	854--	14203			
Trier-Petrisberg	265	615													
Deuselbach	479	635	92309	80812	51114	9----	14219	93302	80455	50914	9----	14503			
Kl. Feldberg/Ts. □	805	637	71904	52024	14316	70930	17012	61907	59026	16619	854--	17303			
Frankfurt-Flugh.	112	639													
Darmstadt	133	655	71403	75031	16219	756--	15113	72704	70029	16417	759--	15410			
Würzburg	259	658													
Bad Kissingen	216	671													
Coburg	337	675													
Bamberg	239	685	21406	70011	14718	25700	12205	12518	68020	15715	15900	13104			
Hof	567	688													
Weiden	438														
		714													
Berus	363	715													
Selbach/Saar	431	708	52406	56102	16619	40932	14206	51402	50102	16915	20942	13102			
Saarbrücken-Ensheim	322	723													
Neustadt/Weinstr.	161	724													
Weinbiet/Weinstr.	553	727													
Karlsruhe	114	729													
Mannheim	97	738	52705	65019	17317	35520	15205	32602	59011	17415	30930	13503			
Stuttgart-Echterdingen	396	742													
Ehringen	276	745													
Ansbach	413	761						75100	70022	17315	2557-	15304			
Weißenburg/Bay.	422	753	50000	65021	16019	35630	16121	70100	65012	16518	65440	15101			
Nürnberg	319	776	43002	75020	16219	45602	15224	19902	75015	17215	15730	14305			
Regensburg	376	771						12507	68020	59913	00901	09812			
Gr. Falkenstein □	1307														
		893	21105	75021	17417	10942	14209	71104	80031	16519	65541	14807			
Freiburg	269	815													
Freudenstadt □	797	818													
Klippeneck □	973	826													
Tübingen	370	836													
Göppingen	734	838													
Ulm	522	852	82703	60218	17117	5557-	14006	21902	59011	17215	20931	14402			
Regensburg	477	856	82707	62519	17117	895--	16204	70100	62219	17515	75510	15103			
München-Riem	529	875													
Mühldorf	401	893	13005	62030	15619	15500	13223	12405	61020	16117	15920	14102			
Passau	409														
		938													
Feldberg/Schw. □	1486	929													
Konstanz	399	934	40104	70021	17617	15540	15104	80103	67032	17515	756--	14703			
Friedrichshafen	401	946	31301	65019	18314	30940	13803	31101	60031	18712	15730	11601			
Kempten-Lenzried	705	948													
Oberstdorf □	810	961	82607	54409	11503	16-7-	03155	85103	85402	11003	86---	03807			
Zugspitze ■	2960	962						73206	66028	59514	45532	13400			
Hohenpeißenberg □	977	963													
Garmisch-Partenkirchen	719	980						82708	86028	59710	865--	05802			
Wendelstein □	1832	997													
Berchtesgaden	542														

Sonntag, den 3. August 1969

Station		Höhe	iii	06 Uhr GMT					09 Uhr GMT					00-06	06-09	18-06			
				Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_hC_LhC_MC_H$	T_dT_dapp	Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_hC_LhC_MC_H$	T_dT_dapp	$f_xf_x-f_gf_g$	$f_xf_x-f_gf_g$	$7RRT_nT_n$	$T_mT_mT_mT_gT_g$	RR sss 24	EsssE'
Helgoland		4	015	31311	6201-	15420	35600	17304	11705	57100	16620	00901	17212			7o019	21618	oo133	o
List		27	020	60924	70012	16220	65600	16601	50918	70012	17123	55500	18309	25-32		7o02o	23219	oo121	o
Husum		3	029	50710	70031	16619	55500	15304	10810	70020	17124	10930	17205			7o019	22918	oo116	o
Schleswig		44	035	20811	75011	17319	15630	17303	10912	75020	17722	10930	18204			7o018	22417	oo128	o
Falshöft		4	043	40920	75031	18920	40990	17307	51120	70032	19020	9----	19101			7o019	---19	oo---	
Kiel		7	045	41005	65011	17619	45600	18302	10808	70010	17925	15600	18203			7o018	24614	oo131	o
Norderney		13	113	62109	56101	14920	68502	17311	72509	56051	16321	755--	18214			7o019	24817	oo129	o
Bremerhaven		7	129	11205	62010	15219	15700	14204	22606	59030	16722	11531	18215			7o019	24717	oo135	o
Cuxhaven		5	131	31113	63020	15221	28580	16302	31307	59011	16523	15780	16313			7o02o	2382o	oo125	o
Kaltenkirchen		30	145																
Hamburg-Fuhlsbüttel +)		16	147	11305	65010	16221	10931	14205	11407	65020	16526	00901	15103			7o018	25o16	oo131	o
Lübeck		13	156	40805	6001-	16219	45600	17102	00907	65020	16726	00900	17205			7o018	25o16	oo127	o
Emden-Wolthusen		0	202	72409	56101	15019	7095-	16213	72405	57102	16822	52556	16218			7o018	24o14	oo128	o
Emden-Hafen		6	203																
Cloppenburg		42	216													7o017	23815	oo134	o
Bremen		3	224	12303	58030	15018	12501	15311	12903	59010	16423	11430	19214			7o016	25414	oo133	o
Soltau		77	235	31004	6002-	15719	15731	17308	31203	58050	16225	20932	14207			7o018	24817	oo129	o
Lüchow		35	258	00904	57050	16020	00900	13304	10706	62020	16327	00901	15104			7o018	24817	oo13o	o
Lingen		21	305													7o218	25o17	o2124	1
Münster		64	313	52403	58102	16216	45630	17213	72403	58612	17618	756--	15213			7o717	25o17	o7117	1
Osnabrück		95	317	72605	50100	16018	762--	17207	72705	65032	17620	4253-	15216			7o017	25415	oo122	o
Gütersloh		72	320	82403	23051	16418	864--	17211	82806	56032	17420	854--	15210			7o017	-----	oo---	
Bad Salzuflen		98	325	12702	4010-	15918	15600	17211	73004	65021	17421	755--	16316			7o017	23o16	oo135	o
Hannover-Langenhgn.		55	338	12902	60020	15917	10980	14211	32907	58050	16923	11581	18210			7o014	23213	oo128	o
Braunschweig-Völkenrode		82	348	41604	57050	15920	38680	13310	13307	56050	16224	15800	17205			7o018	24414	oo135	o
Berlin-Dahlem		51	381	00904	61020	17120	00900	13105	01104	62020	17227	00900	14103			7o019	24816	oo128	o
Berlin-Tempelhof		50	384	00908	60010	16920	00900	13205	01205	62020	17125	00900	12203			7o019	25718	oo---	o
Düsseldorf		41	400	61905	60022	17018	45741	14206	51903	65031	17821	22504	15208			7o617	22911	o6---	1
Bocholt		25	406	71905	5610-	16617	6563-	15215	71705	57106	17819	724--	17211			7o117	22916	o11o9	1
Essen		154	410	72103	57502	16617	6557-	14207	72203	68026	17520	42442	15209			79517	23116	95116	1
Kahler Asten	□	835	427	92503	03414	51415	9----	15303	93002	01418	52214	9----	14110			7o014	19o1o	oo122	1
Kassel		158	438	21803	66010	16418	25702	15107	72101	68031	17321	756--	16111			7o017	24416	oo122	o
Göttingen		176	444	10000	65010	15919	10980	16207	30302	62030	16323	15731	16207			71116	23214	oo138	o
Braunlage		607	452	50000	7502-	15617	58500	11307	30708	70031	14424	28690	14204			7o015	21o1o	oo13o	
Aachen		202	501	42107	56101	16616	00902	13105	32506	57050	17021	11502	14208			7o016	22814	91o97	o
Nürburg		626	510	72509	70022	17413	5627-	12308	32702	75012	17018	11401	12209			7o012	2o812	97---	o
Köln		91	513	52307	70012	17217	25702	14211	32305	65010	17821	11541	14208			7o516	22615	o51o8	o
Koblenz		96	515	63402	70022	17216	15599	14209	41805	75021	17721	32584	14107			79117	232--	91o99	o
Marienberg		547	526	82303	35106	16314	861--	14308	63206	65012	16915	52542	15206			7o414	19314	o4113	1
Gießen		186	532	72704	56518	15718	3567-	17205	72703	62026	16720	5553-	16212			7o218	23o17	o21o6	1
Bad Hersfeld		212	542	62303	58031	16317	6095-	15106	82305	58022	17220	755--	16213			7o015	23214	oo13o	o
Wasserkuppe	□	921	544	72707	75024	51516	65641	12501	81803	15102	52316	751--	15109			7o013	19o12	oo1o8	o
Trier-Petrisberg		265	609	72701	56102	17516	755--	15104	39902	64022	17820	22580	15208			7o014	21614	o2o99	o
Deuselbach		479	615	82303	57101	17314	763--	14202	50904	62012	16918	26430	14204			7o013	2o811	oo113	o
Kl. Feldberg/Ts.	□	805	635	62901	40418	51113	45540	13304	93302	01414	52415	9----	15707			7o413	1921o	o4o9o	1
Frankfurt-Flugh.		112	637	52005	65016	17017	51431	16104	42404	70020	17421	31509	15105			7o117	21417	13o97	1
Darmstadt		133	639	32105	63012	16917	30941	15204	32105	75020	17221	11531	15206			79717	22815	971o9	o
Würzburg		259	655	72701	70029	17317	755--	16308	82703	62032	17919	4857-	16208			7o317	22516	o3114	1
Bad Kissingen		216	658													7o018	22217	oo121	o
Coburg		337	671	70000	70021	16716	68502	14206	72901	75022	17019	785--	16207			7o016	22814	oo136	o
Bamberg		239	675													7o015	22914	oo133	o
Hof		567	685	12405	68020	16316	12500	14307	13203	75020	15522	11500	14104			7o015	2o813	oo134	o
Weiden		438	688													7o015	23113	oo136	o
Berus		363	704	52004	3010-	17414	40941	14204	20901	60020	17518	22401	15207			7o014	196o8	91o88	o
Selbach/Saar		431	705																
Saarbrücken-Ensheim		322	708	40000	59011	17015	20932	15202	61901	56052	17719	52430	15211			7o013	2o71o	91o86	o
Neustadt/Weinstr.		161	723	30000	6001-	16317	10982	15307	62705	75031	16421	42541	14104			79713	21815	o1o92	o
Weinbiet/Weinstr.		553	724	32913	8801-	16614	10982	14303	42708	80030	16717	22442	15209			79213	18913	o7o82	1
Karlsruhe		114	727	31803	80011	17617	20931	16307	40903	81030	17522	32601	15000			7o615	21413	o6o68	1
Mannheim		97	729	41501	57101	17617	20931	16303	01402	20040	17521	00900	15201			79516	22415	95o82	1
Stuttgart-Echterdingen		396	738	39902	05461	17715	15631	13303	61402	65034	17919	32331	15208			71914	2o112	2o---	1
Öhringen		276	742	70000	75031	17316	65531	15208	32601	75021	17120	31501	14203			7o416	21215	o4o87	1
Ansbach		413	755	72701	65029	17217	5847-	16305								72o16	2o816	2o113	1
Weißenburg/Bay.		422	761	50000	80012	17517	38582	15204	53002	80021	17121	38541	14103			79315	22o14	931o3	o
Nürnberg		319	763	82704	70021	17019	7544-	16207	72704	75022	17320	784--	15105			7o017	23816	oo133	o
Regensburg		376	776	72501	60031	17417	755--	15203	62702	75012	17320	68501	15104			7o015	22414	oo139	o
Gr. Falkenstein	□	1307	791	03207	65020	53014	00900	12400	03202	68020	53717	00900	13306			7o013	174o9	oo1o4	o
Freiburg		269	803	63402	82021	17117	60992	14304	73304	70022	17320	48582	15205			7o016	2o615	o3o69	1
Freudenstadt	□	797	815	62702	60012	52113	25531	12301	50705	80032	53718	28532	15205			7o012	18511	11o63	1
Klippeneck	□	973	818	70000	86022	52213	40832	11400	60803	86022	53215	11431	13104			7o011	165o8	26o37	1
Tübingen		370	826	92403	07452	18914	9-0--	13304	63603	60014	17918	22432	15400			7o113	19513	11o76	1
Stötten		734	836	62904	1528-	19114	61000	14203	63103	81021	18016	12230	14205			71813	17812	18o95	1
Ulm		522	838	52702	57104	17914	1623-	14104	61404	65022	17618	5233-	15105			7o714	19212	o7119	1
Augsburg		477	852	42301	57101	18315	30932	14306	50503	62011	17818	55530	15103			7o414	2o314	o41o9	1
München-Riem		529	866	59902	50029	17816	55940	15001	53204	70012	17819	48530	15205			7o615	2o514	o6118	1
Mühldorf		401	875	52206	65018	16718	15781	16400	53203	78012	16521	32551	16305			7o116	21415	o1125	1
Passau		409	893	10000	65020	17116	18400	14308	42304	70030	16621	38440	15204			7o016	23o14	oo135	o
Feldberg/Schw.	□	1486	908	51509	86012	52411	50871	11802	61606	81012	52913	62-3-	11306			7o011	134o8	1oo48	1
Konstanz		399	929	83003	33102	17417	762--	16302	61405	59012	17319	35441	15102			79716	19814	o2o77	1
Friedrichshafen		401	934	81104	59022	17516	762--	15201	60302	62012	16820	58501	15400			7o015	19815	o1o61	1
Kempten-Lenzried		705	946	40000	80011	18714	15730	13304	63102	82021	17917	15770	14202			7o512	18o1o	12o70	1
Oberstdorf	□	810	948	70000	82022	52314	2577-	13400	60080	84012	52918	11672	13500			7o013	18o12	97o77	o
Zugspitze	■	2960	961	73401	80026	11103	1527-	03201	79901	82022	11506	12-31	03205			7o3o3	o49--	o3o16	5
Hohenpeißenberg	□	977	962	43603	88026	53115	25641	11304	69902	89011	53815	3824-	13104			7o413	16611	o4o78	1
Garmisch-Partenkirchen		719	963	70000	80022	18115	7097-	14400	60000	84022	17418	3264-	14302			71314	18614	13o71	1
Wendelstein	□	1832	980	72204	86028	52710	5557-	06400	52702	86012	53112	38-71	07306			7o1o9	134o8	o1o74	1
Berchtesgaden		542	997	50000	75026	17918	26530	16602	70706	57052	17320	756--	15500			7o713	19814	o8o98	2

Sonntag, 3. August 1969

Station	Höhe	II	12 Uhr GMT Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_hC_LC_MC_H$	$T_dT_d$epp	15 Uhr GMT Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_hC_LC_MC_H$	$T_dT_d$epp	06–12 $f_xf_x-f_gf_g$	12–15 $f_xf_x-f_gf_g$	06–12 7RR--	Weitenzugsmeldungen iiiGG	CDDV,V,	CDDV,V,
Helgoland	4	015	72704	40101	17120	755--	19205	53013	40101	18020	55500	15209			700--			
List	27	020	31017	70031	17026	35600	18801	61119	65031	17225	68500	17303	24-30	23-27	700--			
Husum	3	029	10810	70020	16827	10930	18803	72703	70171	17425	795--	17306			700--			
Schleswig	44	035	00814	70020	17425	00900	18803	30915	65020	17325	12532	17601			700--			
Falshöft	4	043	31120	70010	19022	9----	20400	11026	70020	18622	9----	20804			700--			
Kiel	7	045	00911	70020	17827	00900	18801	20919	80010	17825	25600	15400			700--			
Norderney	13	113	22809	58251	17322	28500	18210	72810	57021	18120	795--	17108			700--			
Bremerhaven	7	129	72808	57051	17223	725--	19205	63314	56102	18022	68500	19208			700--			
Cuxhaven	5	131	22706	58052	16825	20930	18103	22714	60020	17522	11510	18007			700--			
Kaltenkirchen	30	145																
Hamburg-Fuhlsbüttel +)	16	147	21311	65030	16031	21701	12705	73008	65032	16330	51730	15203			700--			
Lübeck	13	156	10608	70030	16629	11500	20701	50906	70031	16731	52500	19201			700--			
Emden-Wolthusen	0	282	72505	62022	17523	43581	16208	82305	60808	18619	795--	14210			700--			
Emden-Hafen	6	283																
Cloppenburg	42	216																
Bremen	3	224	72605	60021	16624	785--	18202	72808	62032	17124	4573-	17105			700--			
Soltau	77	235	12308	50020	15829	12700	14803								700--			
Lüchow	35	230	21112	70030	15831	22700	13705								700--			
Lingen	21	305																
Münster	64	313	81102	50256	18219	754--	17205	60304	60012	17922	31532	15801			701--			
Osnabrück	95	317	82505	65512	18319	5562-	17207	70903	70036	18723	2553-	14204			700--			
Gütersloh	72	320	82405	48506	18119	6547-	16107	50204	66016	18121	28570	15000						
Bad Salzuflen	98	325	82705	62511	18121	855--	16107	82703	65036	18221	856--	15101			700--			
Hannover-Langenhgn.	55	338	32710	59011	17226	32500	19103	62712	60021	17225	28530	18000			700--			
Braunschweig-Völkenrode	82	348	23003	58050	15529	12530	16805	13212	59010	16027	12600	13304			700--			
Berlin-Dahlem	51	391	41603	67021	16331	32860	14808	30909	68011	15731	32850	14606			700--			
Berlin-Tempelhof	50	394	41005	55030	16330	42700	12707	53810	65021	15631	52700	13607			700--			
Düsseldorf	41	400	52105	70031	17824	32642	15201	50402	80012	17325	12502	13705			700--			
Bocholt	25	406	41902	70016	18023	48501	15102	21805	70010	17725	12601	14802			700--			
Essen	154	410	63604	75026	17322	32572	14801	63102	75012	16924	32631	13603			700--			
Kahler Asten □	835	427	92702	05416	53116	9----	16306	73505	60024	53517	782--	15103			700--			
Kassel	158	438	70203	58028	17323	785--	17102	73205	62252	17622	45642	17201			700--			
Göttingen	176	444	73303	56051	16225	785--	18001								700--			
Braunlage	607	452	72105	52031	14623	6953-	16103								700--			
Aachen	202	501	72504	52031	16923	626-2	13201	49902	75021	16525	42601	13703			700--			
Nürburg	626	510	52505	75012	16521	43581	12103	52702	80022	16122	43580	10801			700--			
Köln	91	513	39902	70020	17424	31641	15602	49903	70021	16525	32641	14707			700--			
Koblenz	96	515	51804	80031	17224	42501	14804	61603	80032	16327	12691	12708			700--			
Marienberg	547	526	72904	75032	16719	53482	15207	53205	81012	15922	32632	14701			700--			
Gießen	186	532	72203	70026	16623	42681	15101								700--			
Bad Hersfeld	212	542	72904	65022	17224	785--	16400											
Wasserkuppe □	921	544	82403	12282	52716	861--	15104	72904	50102	53217	68402	15003			700--			
Trier-Petrisberg	265	609	62104	68021	16924	22682	13804	23002	75012	16125	22740	11707			700--			
Deuselbach	479	615	63207	65031	15921	51502	14803	42304	80011	15324	42501	12701			700--			
Kl. Feldberg/Ts. □	805	635	52703	68024	53517	32442	14104	42903	80021	54321	22542	13201			700--			
Frankfurt-Flugh.	112	637	49904	70021	17124	42601	15801	63604	80022	16725	34602	15704			700--			
Darmstadt	133	639	31905	80020	17124	32604	14002	31904	80020	16127	32701	14708			700--			
Würzburg	259	655	52501	75012	17422	22502	16801	13406	82011	16125	11501	15709			700--			
Bad Kissingen	216	658																
Coburg	337	671	62704	50022	16124	42502	16803	42704	80022	15127	32502	15705			700--			
Bamberg	239	675																
Hof	567	685	42303	75030	14724	42660	15701	42506	75170	14025	39503	15603			700--			
Weiden	438	688																
Berus	363	704	50202	63011	16324	42501	14703	20402	75010	15924	22300	12805			700--			
Selbach/Saar	431	705																
Saarbrücken-Ensheim	322	708	50302	65022	16723	32532	14702	40902	70012	15825	32530	14705			700--			
Neustadt/Weinstr.	161	723	62904	80031	16324	32651	13001	72104	75032	15927	49652	14603			700--			
Weinbiet/Weinstr.	553	724	62005	81031	15821	32551	14000	62703	81022	15123	32562	15501			700--			
Karlsruhe	114	727	62205	80011	17124	58631	17702	70000	81252	16724	33562	17704			700--			
Mannheim	97	729	50302	20041	17224	52530	16801	61002	30242	16825	22651	15504			700--			
Stuttgart-Echterdingen	396	738	73603	58024	17023	61541	15601	40107	70021	16124	21553	15507			700--			
Öhringen	276	742	33002	50031	16423	11632	15504	33003	80010	15625	11572	15705			700--			
Ansbach	413	755																
Weißenburg/Bay.	422	761	52704	80031	15725	42551	14807	43007	80021	14725	22541	14708			700--			
Nürnberg	319	763	52504	50031	16324	12630	15805	23605	80021	15125	12533	15709			700--			
Regensburg	376	776	30902	82021	16024	22641	15807	32703	82020	14325	22552	13710			700--			
Gr. Falkenstein □	1307	791	42702	75030	54219	42500	12103	73604	81291	53714	43433	13801			700--			
Freiburg	269	803	73405	82022	16423	2255-	16807	60306	82012	15425	32563	17709			700--			
Freudenstadt □	797	815	70703	72022	54119	52432	15400								700--			
Klippeneck □	973	818	73402	36022	53919	68431	15201	83606	58972	52717	894--	15709			700--			
Tübingen	370	826	63604	64034	17123	22531	15803								700--			
Stötten	734	836	43604	62011	16520	12532	13801	63605	82031	15821	12231	14504			700--			
Ulm	522	838	60605	75031	15823	32531	15808								700--			
Augsburg	477	852	53303	80021	16322	58530	14807	10603	80011	14924	12532	13709			700--			
München-Riem	529	856	43405	70021	16123	21530	15706	20307	81030	15224	12541	15607			700--			
Mühldorf	401	875	32603	64011	15125	22680	15809								700--			
Passau	409	893	32407	80031	15225	32530	15807	33404	80030	13527	39530	14814			700--			
Feldberg/Schw. □	1486	938	70000	01419	53114	79---	13002	70301	02419	53414	73-5-	13302			700--			
Konstanz	399	929	31504	78031	15923	19582	17806	41206	82030	15025	29553	15607			700--			
Friedrichshafen	401	934	20405	65021	15425	13542	14506	50609	82031	14725	39533	14605						
Kempten-Lenzried	705	946	50403	82011	16721	32640	14801	70603	80032	16022	2967-	15503			700--			
Oberstdorf □	810	948	60305	84031	53822	33561	15808	80000	80299	53518	797--	15108			700--			
Zugspitze ■	2960	951	70000	40412	12107	72-3-	05203	80600	68914	12204	49-7-	02201			700--			
Hohenpeißenberg □	977	952	50304	88021	53919	21440	13803	50704	83172	53619	59413	14703			700--			
Garmisch-Partenkirchen	719	953	50407	64012	15021	4264-	14812	72302	65919	15112	5957-	15303			700--			
Wendelstein □	1832	980	93301	01452	53113	9----	13000	53604	84174	53013	49252	11500			700--			
Berchtesgaden	542	997	40704	50031	15324	42600	14811	52303	65022	14424	53503	15608			700--			

Sonntag, den 3. August 1969

Station	Höhe	iii	18 Uhr GMT Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_hC_LhC_MC_H$	T_dT_d app	21 Uhr GMT Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_hC_LhC_MC_H$	T_dT_d app	12–18 $f_xf_x-f_Bf_B$	18–21 $f_xf_x-f_Bf_B$	06–18 RRR T_xT_x	Mittel vom: $T_dT_dT_d$	Summen $S_sS_sS_s$	t_st_s
Helgoland	4	015	70105	40101	19019	785--	18210	80206	40608	19813	785--	17188			7oo21			
List	27	020	72803	50179	18920	785--	18216	71019	80029	19919	734--	13211	23–27	---25	7oo27			
Husum	3	029	20607	70319	18121	20962	16207	10811	70020	19319	10930	13312			7o927			
Schleswig	44	035	40913	70020	19021	13541	15316	40913	70021	20213	48500	14212	---27		7oo26			
Falshöft	4	043	31025	70020	19021	9----	18304	71118	70031	21919	9----	15229			7oo23			
Kiel	7	045	30919	75030	18221	30950	15304	30908	76010	20319	32500	14121			7oo28			
Norderney	13	113	53502	60318	18621	25532	19205	50507	62022	19813	30942	16312			79422			
Bremerhaven	7	129	73511	60321	18921	757--	17209	80107	62612	19320	5577-	17104			7oo24			
Cuxhaven	5	131	83212	58101	18821	756--	19313	83009	58952	19620	895--	18108			7oo27			
Kaltenkirchen	30	145																
Hamburg-Fuhlsbüttel +)	16	147	13111	56032	17323	15700	18210	03006	45100	18520	00900	17212			7oo32			
Lübeck	13	156	10906	70018	16926	14500	17202	30902	70011	19322	15330	14324	---26		79132			
Emden-Wolthusen	0	202	60000	60018	18321	30942	15803	40403	56101	19816	40940	15215			79324			
Emden-Hafen	6	203																
Cloppenburg	42	216													79424			
Bremen	3	224	83009	59612	18420	5562-	18313	73405	57212	18919	4563-	17105			79725			
Soltau	77	235						73405	50101	18723	757--	17112			7--29			
Lüchow	35	253						63206	5710-	17522	4363-	19320			7--32			
Lingen	21	305													7o323			
Münster	64	313	10805	62011	18022	10941	17301	50902	62031	19120	50930	17209			7o123			
Osnabrück	95	317	20505	80016	18622	12502	14701	30902	75020	19713	35700	15210			79722			
Gütersloh	72	320	40103	66026	18221	00902	16501	30000	60010	18917	30980	15107			7o122			
Bad Salzuflen	98	325						60902	40102	18913	50932	17209			7--22			
Hannover-Langenhgn.	55	338	72811	62021	18122	6853-	17308	82907	57959	19219	6952-	18311			7oo27			
Braunschweig-Völkenrode	82	348	33109	59030	17224	30940	17211	73106	58101	18720	757--	18213			7oo3o			
Berlin-Dahlem	51	381	40909	58021	16129	42760	13305	11009	68020	18025	15700	12216			7oo32			
Berlin-Tempelhof	50	384	40810	65011	15929	44700	12308	20907	75020	17825	25700	11218			7oo32			
Düsseldorf	41	400	10203	80021	17225	12600	14501	30708	56050	18321	15730	17210			7oo26			
Bocholt	25	406						00806	57050	19021	00900	17210			7--26			
Essen	154	410	50505	57052	17024	42601	15301	40907	62012	18520	40931	16212			79725			
Kahler Asten □	835	427	30904	60014	53717	22341	15101	50000	60031	53914	35641	14310			79619			
Kassel	158	438	63405	60028	17523	55741	17500	73303	60032	18221	757--	17207			79323			
Göttingen	176	444						73503	57102	18719	755--	17312			7--26			
Braunlage	607	452						83207	60022	18013	856--	15208			7--25			
Aachen	202	501	20903	75021	16723	12740	14400	02803	70010	18120	00900	13312			7oo26			
Nürburg	626	510	22705	75012	16322	23500	09301	11802	70020	18613	00901	10212			7oo24			
Köln	91	513	20705	80011	16525	22641	14501	21205	75020	17919	22500	14210			7oo26			
Koblenz	96	515	20902	81011	16127	12681	13501	11805	75010	17722	10941	15213			7oo28			
Marienberg	547	526	10000	82012	15822	14642	12702	11006	70010	17913	10941	13312			7oo23			
Gießen	186	532													7--27			
Bad Hersfeld	212	542						43204	65012	18120	40940	17204			7--24			
Wasserkuppe □	921	544	23403	57011	53617	28409	15303	13603	66011	53816	15630	14206			7oo18			
Trier-Petrisberg	265	609	22105	75012	16125	14601	11400	21204	75020	18219	14701	12313			7oo27			
Deuselbach	479	615	32701	80020	15224	38500	12400	10000	68020	18217	15601	14214			7oo25			
Kl. Feldberg/Ts. □	805	635	20000	80021	54119	12642	13202	60702	80031	54617	35532	14210			7oo22			
Frankfurt-Flugh.	112	637	59901	82032	16725	14742	14500	60901	82031	18020	15731	16211			7oo27			
Darmstadt	133	639	43404	80030	16126	40984	14502	41602	70021	17223	45630	15210			7oo27			
Würzburg	259	655	23205	82011	16524	20940	14303	22802	75020	17720	20940	16208			7oo25			
Bad Kissingen	216	658													7--26			
Coburg	337	671	22703	80021	15425	22600	16301	23201	75020	17120	14601	17209			7oo27			
Bamberg	239	675													7--27			
Hof	567	685	72205	70959	15920	49673	15305	22704	58109	17717	25600	16209			79726			
Weiden	438	688													7--29			
Berus	363	704	10602	75021	16224	12601	12304	51605	62031	17820	38541	14309			7oo26			
Selbach/Saar	431	705													7--25			
Saarbrücken-Ensheim	322	708	41107	58021	16223	28631	15301	42702	63021	17619	10942	15208			7oo26			
Neustadt/Weinstr.	161	723	70303	58032	16425	24682	15304	40000	70011	17521	40931	16108			7oo27			
Weinbiet/Weinstr.	553	724	70705	81032	15821	12582	14301	41805	84011	17219	10993	15209			7oo23			
Karlsruhe	114	727	71203	81028	16924	12662	18302	41202	80011	17921	30931	15208			79725			
Mannheim	97	729	70701	70032	16825	60972	15500	70000	65022	17522	60972	17205			7oo26			
Stuttgart-Echterdingen	396	738	73203	55951	17022	59503	16305	72702	59619	18319	4555-	17307			79724			
Öhringen	276	742	62701	75031	16123	11683	15303	80000	62032	17419	5557-	17209			7oo26			
Ansbach	413	755													7--25			
Weißenburg/Bay.	422	761	23305	80011	15624	13641	13305	50000	70131	17819	50930	14213			7oo27			
Nürnberg	319	763	12912	80020	15425	13630	16301	12603	75020	17221	15740	15213			7oo27			
Regensburg	376	776	53603	41031	14626	12632	14300	22502	75131	16322	25700	15111			7oo29			
Gr. Falkenstein □	1307	791	33605	80019	53916	10763	14500	13606	70010	54615	13400	12209			7o52o			
Freiburg	269	803	70404	82032	15924	43663	17305	41310	80132	16821	20943	13105			7oo25			
Freudenstadt □	797	815													7--2o			
Klippeneck □	973	818	70812	82029	52914	53462	13209	60905	70012	53614	12452	11207			7562o			
Tübingen	370	826													7--25			
Stötten	734	836	73005	75031	17019	12592	16204	63203	75012	18317	15502	15208			7oo22			
Ulm	522	838													7--25			
Augsburg	477	852	43305	80031	15025	12542	14301	73204	70031	17121	4563-	15215			7oo26			
München-Riem	529	866	40204	80030	15324	19643	14301	42206	70021	17918	14753	15011			7oo25			
Mühldorf	401	875	33003	84030	14125	19643	16502	42602	80171	16120	19633	15110			7oo27			
Passau	409	893	23302	80010	13726	12503	15301	32801	75020	15920	10942	15211			7oo27			
Feldberg/Schw. □	1486	908	70803	81179	53813	69-63	09205	31113	82259	54714	29463	08208			7o215			
Konstanz	399	929	73612	81301	16222	69563	14308	60000	75138	17919	59563	15111			79725			
Friedrichshafen	401	934	70307	83152	15525	49563	15206	53302	82132	18219	49562	13118			7oo26			
Kempten-Lenzried	705	946	60903	82018	17119	29762	14202	61403	80022	19515	39763	14111			79222			
Oberstdorf □	810	948	33604	84019	53218	14863	15804								7o222			
Zugspitze ■	2960	951	60000	84019	12505	28-38	02102	40000	89132	12904	15241	02105			7o8o9			
Hohenpeißenberg □	977	952	71605	83028	53717	68572	14302	72507	81808	54213	5357-	13210			7972o			
Garmisch-Partenkirchen	719	953	62404	84259	16917	45778	14104	62402	84022	18815	2587-	14113			79222			
Wendelstein □	1832	980	73604	82174	53412	792--	11303	90102	00619	54511	9----	11110			7oo14			
Berchtesgaden	542	997													79326			

Täglicher Wetterbericht

Seite 13

Amtsblatt des Deutschen Wetterdienstes

Teil C: Aerologische Beobachtungen

Jahrgang 94 — Sonntag, den 3. August 1969 — Nr. 215

Radiosondenmessungen

Station	Schleswig	Emden	Hannover	Essen	Stuttgart	München	Berlin
SYNOP	0300	0300	0300	0300	0300	0300	0306
mb	HHHH $P_nP_nP_n$ TT T_dT_d oder TT T_dT_d ddfff	HHHH $P_nP_nP_n$ TT T_dT_d oder TT T_dT_d ddfff	HHHH $P_nP_nP_n$ TT T_dT_d oder TT T_dT_d ddfff	HHHH $P_nP_nP_n$ TT T_dT_d oder TT T_dT_d ddfff	HHHH $P_nP_nP_n$ TT T_dT_d oder TT T_dT_d ddfff	HHHH $P_nP_nP_n$ TT T_dT_d oder TT T_dT_d ddfff	HHHH $P_nP_nP_n$ TT T_dT_d oder TT T_dT_d ddfff
10							3195 +35
20							2718 +40
30		2443 +48 09 22	2706 +46 10 18	2708 +46 10 09			2444 +45 10 12
50	2107 -51 09 12	2109 +31 10 14	2438 +50 10 15	2440 +48 10 12			2108 +31 10 13
70	1389 +53 11 11	1891 +54 12 19	2105 +52 10 13	2106 +51 10 13	2103 +51 10 16	2105 +52 09 17	1890 +54 08 06
100	1661 +56 10 15	1663 +57 13 16	1888 +54 11 15	1988 +53 10 20	1886 +54 12 11	1889 +53 10 06	1661 +56 07 02 05
150	1403 +54 14 16	1405 +53 13 15	1661 +56 12 12	1660 +56 15 19	1557 +56 15 06	1660 +56 17 09	1402 +55 16 04
200	1217 +54 13 23	1219 +53 11 10	1402 +55 13 10	1401 +54 13 13	1399 +54 13 13	1403 +55 14 17	1219 +54 16 18
300	0952 +40 +36 14 28	0951 +39 +46 15 13	1217 +53 14 08	1215 +54 13 33	1215 +51 +55 15 31	1217 +53 14 17	0953 +40 +52 15 18
400	0749 +24 +43 13 27	0748 +23 +36 14 21	0951 +40 +49 14 15	0949 +40 -44 15 23	0949 +40 +42 14 17	0950 +39 +48 36 02	0750 +24 +38 15 13
500	0582 +12 +30 14 21	0580 +12 +20 14 31	0747 +25 -36 14 20	0745 +24 -27 16 17	0743 +24 +24 16 18	0746 +23 +26 13 09	0582 +11 +27 14 10
700	0315 3 +4 15 18	0314 4 8 14 12	0581 +12 -24 14 24	0578 +12 -17 16 21	0579 +13 -14 21 08	0578 +13 +15 18 18	0315 6 +11 05 02
850	0155 15 8 14 20	0153 15 8 14 22	0314 6 +2 16 10	0313 4 +0 16 23	0313 3 +2 23 14	0313 3 2 15 10	0155 14 4 11 10
1000	0013 19 17 09 20	0012 23 13 14 15	0152 16 7 14 15	0152 15 8 16 15	0152 12 8 20 06	0152 14 10 25 09	0015 20 11
			0012 22 12 09 08	0013	0014	0014	

Markante Punkte

	131 +47 09 14						305 +24
	836 +50						906 +25
	941 +49						808 +32
	960 +53						809 +31
	972 +53						812 +41
	984 08 12						818 +39
	136 +56			040 10 20		032 +50 18 15	825 +44
	146 +54			056 +52 09 07		041 +50	847 +51
	158 +55		018 +45 09 18	066 +52 11 23		046 +53 09 20	863 +51
	187 +53		031 +51	074 15 12		066 +51 09 04	102 +56 +67
	203 +55	023 +46 09 18	065 +52	086	079 +55 16 11	091 +58	112 +54 +65
	250 +50 +65 13 38	038 +51	077 +56	087 +57	083 +53	103 +56	129 +54 +65
	418 +22 +42	101 +57	095 +57	120 15 11	094 +57	111 16 11	136 +57 +67
	474 +15 +32	160 +52	203 +53	140 13 22	108 +58	121 +58	148 +58 +68
	525 +9 +29	194 +54	250 +49 +58 10 05	158 +54	169 +56	153 16 04	193 +54 +64
	559 +5 +39	250 +49 +55 16 10	285 +43 +52	160 14 15	250 +51 +53 11 18	194 +51 16 20	249 +50 +61
	600 +1 +34 15 22	266 +46 +52	368 15 23	250 +49 -54 15 22	390 15 20	207 +54	250 +50 +61
	619 0 +32	402 +23 +36	501 +12 -24	448 +17 -20	475 +14 +16 18 06	250 +49 +55 01 06	346 +32 +44
	695 4 +15	440 +19 +26	598 + 3 +15	480 +14 -20	555 +10 +11	352 +30 +38	354 +32 +43
	705 1 1	600 15 17	600	554 + 8 -11	590 + 3 +12 22 16	357 +30 +33	441 +18 +34
	730 4 4	612 + 3 + 8 14 26	703 7 + 1	568 + 8 - 9	600 + 5 - 7 22 15	444 +17 +19	537 + 7 +24
	800 11 4 13 16	752 7 7 16 20	752 7 7	600 23 08	800 23 08	593 17 22	564 + 6 +28
	900 20 7	769 9 9	769 9 9	615 + 4 - 4	830 13 7	672 1 1	600
	912 13 27	750 7 6	800 15 15	708 5 - 0	860 19 06	747 7 3 13 06	604 + 1 +19
	954 12 38	800 14 19	841 16 7	800 16 19	881 23 08	800 17 04	672 4 +12
	963 25 10	900 14 21	900 14 19	868 16 9	898 13 13	820 11 9 28 04	734 8 + 9
	980 19 17	915 14 19	898 19 14	900 27 09	900 24 05	852 24 05	766 7 1
	992 20 17 08 12	937 23 11	972 26 11	933 17 15	955 18 13	875 16 10 27 13	800
		014 21 15 14 05	008 21 12 08 07	997 20 17 25 04	980 16 16 18 02	903 13 13	954 23 9
						956 17 16 27 08	985 23 11
							012 21 13 09 08
Tropopause	222 +54 +58 14 34	137 +56 14 16 224 +52 -58 13 10	222 -54 +63 08 05	230 +54 -59 14 23	232 +55 -58 14 22	234 +53 05 11	216 +55 +65
Max-wind							
50/50							
50/100	0446	0334	0333	0334	0446	0443	0336
100/200	0444	0446	0444	0446	0442	0443	0447
200/500	0535	0444	0444	0445	0537	0639	0442
500/1000	0357	0639	0636	0637	0564	0564	0537
		0568	0569	0565			0567

Höhenwinde

Station	Schleswig	Emden	Hannover	Essen	Stuttgart	München	Berlin	Berlin				
SYNOP	0306	0306	0306	0306	0306	0306	0300	0306				
Pilotes	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff		ddfff	ddfff
Gipfelpunkt km	29.1	25.5	24.0	31.3	30.3	23.4	22.5	27.9				
Gipfelpunkt ddfff	08 14	10 10	10 14	10 08	07 26	09 18	11 16	10 16				
km												
26,4					10 15			10 16				
23,7	08 09				08 12			10 13				
20,7	10 16	10 19	10 14		11 18			10 15				
18,3	10 13	12 14	12 12	10 08	15 05	09 11	11 13	10 10				
15,9	09 13	12 17	12 12	12 11	16 05	14 05	11 13	11 08				
13,5	12 11	14 14	13 14	14 09		14 08	11 08	11 10				
12,0	14 15	13 14	14 18	14 28	15 24	14 08	13 14	12 16				
10,5	15 26	13 19	15 28	14 32	15 28	12 10	14 21	14 26				
9,0	15 39	15 22	15 26	14 40	14 25	12 12	14 27	14 33				
7,2	15 31	15 18	15 28	14 27	15 23	12 08	14 24	14 27				
5,4	15 27	15 25	14 24	13 31	22 16	13 05	14 25	14 19				
4,2	14 25	15 23	14 22	15 29	19 11	15 05	14 18	12 16				
3,0	14 21	16 19	14 18	13 21	24 06	26 03	14 23	13 14				
2,1	14 20	16 17	14 10	13 14	26 10	26 05	14 16	13 14				
1,5	13 16	15 16	11 14	17 10	27 06	26 04	14 15	13 18				
0,9	13 19	14 16	08 10	20 12	29 09	27 04	14 17	13 15				
	13 22	17 13	04 05	21 14	25 08	29 03	14 23	13 17				
Maximal-winde	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff

Radiosondenmessungen

Feld je Station: HHHH TT T_dT_d ddfff (Hauptflächen) bzw. $P_nP_nP_n$ TT oder T_dT_d ddfff (Markante Punkte)

mb	Schleswig 0312	Emden 0312	Hannover 0312	Essen 0312	Stuttgart 0312	München 0312	Berlin 0311
10							3196 -35 10 [illegible]
20				2713 -43 12 11	2709 -49 13 04	2697 -46 10 20	2728 -42 10 [illegible]
30	2436 -51 08 15	2429 -53 10 14	2440 -48	2440 -44 09 20	2436 -48 10 14	2429 -51 10 15	2447 -46 10 [illegible]
50	2104 -52 09 10	2099 -53 10 15	2106 -50	2109 -52 12 11	2101 -51 10 10	2098 -53 08 06	2111 -49 09 [illegible]
70	1987 -55 10 10	1882 -54 11 14	1887 -54	1987 -53 09 17	1983 -54 10 12	1882 -56 10 09	1892 -51 -64 09 [illegible]
100	1659 -57 10 14	1655 -57 13 16	1659 -56 12 14	1660 -57 17 05	1655 -56 17 10	1657 -56 12 09	1662 -57 -69 10 [illegible]
150	1402 -56 14 19	1396 -55 14 14	1401 -55 15 35	1400 -54 16 20	1397 -53 16 12	1400 -55 14 11	1403 -55 -67 11 [illegible]
200	1218 -54 15 35	1212 -54 14 31	1216 -53 15 38	1213 -49 16 44	1211 -52 -57 15 32	1219 -54 14 07	1220 -56 -68 12 [illegible]
300	0952 -40 -53 15 36	0946 -41 -48 14 29	0950 -41 -54 15 45	0947 -40 -43 14 48	0946 -42 -46 16 25	0949 -41 -47 14 12	0954 -39 -54 13 [illegible]
400	0749 -24 -41 14 29	0744 -25 -34 14 35	0748 -25 -42 15 35	0744 -25 -31 14 33	0744 -24 -34 16 16	0746 -24 -31 14 12	0751 -24 -41 13 [illegible]
500	0582 -12 -29 14 28	0578 -13 -22 14 42	0581 -13 -29 15 30	0577 -13 -20 16 31	0577 -14 -19 16 18	0580 -13 -16 15 08	0583 -11 -31 13 [illegible]
700	0316 5 -15 14 18	0313 3 -1 14 24	0315 3 0 14 10	0313 2 -5 18 20	0313 2 -1 19 09	0315 3 1 27 02	0316 5 -16 12 [illegible]
850	0155 15 7 13 20	0153 12 8 15 17	0154 15 4 10 13	0153 11 7 24 12	0154 12 8 21 08	0154 14 6 27 02	0156 15 4 11 [illegible]
1000	0015 22 17 08 07	0015 21 24 05	0014 25 18	0019 22 13 24 02	0013	0014	0015 27 9 12 [illegible]

Markante Punkte

Schleswig

$P_nP_nP_n$	TT	T_dT_d	ddfff
026	-49		07 16
032	-52		
040	-51		12 13
059	-53		
075	-56		
092	-54		
121	-58		
136	-55		
164	-54		
180	-56		
250	-49	-61	15 40
274	-45	-58	
411	-22	-40	
432	-20	-36	
462	-16	-35	
483	-14	-30	
515	-10	-30	
543	-8	-22	
570	-5	-16	
600			14 22
618	-2	-14	
665	3	-11	
682	3	-14	
707	5	-17	
723	5	-7	
773	8	5	
800			14 18
905	20	8	
912			13 24
956	24	10	
971	20	17	
012	24	18	08 14

Emden

$P_nP_nP_n$	TT	T_dT_d	ddfff
026	-53		10 14
060	-53		
093	-57		
116	-57		
170	-54		
250	-51	-57	15 32
282	-44	-51	
350	-33	-41	
600			15 27
694	3	-2	
800			15 29
820	11	10	
878	12	8	
900			19 11
917			20 10
920	13	12	
018	25	16	25 05

Hannover

$P_nP_nP_n$	TT	T_dT_d	ddfff
028	-46		
042	-52		
054	-50		
071	-54		
134	-57		
182	-53		
248	-50	-62	
250	-50	-62	
422	-21	-38	
508	-12	-28	
555	-6		
600			
683	3	-4	
720	4	4	
763	8	8	
800			
809	12	1	
868	16	6	
917	17	16	
010	26	18	28 08

Essen

$P_nP_nP_n$	TT	T_dT_d	ddfff
020	-44		
034			08 23
046	-53		
049			12 11
074	-53		
078			08 15
088	-58		
106	-57		
119	-53		
140			13 13
146	-55		
220			15 50
250	-50	-53	14 41
262	-49	-52	
280			14 50
328	-36	-37	
395	-25	-31	
427	-22	-26	
451	-20	-28	
512	-11	-21	
608			17 27
652	-2	-3	
787	9	-0	
800	8	4	24 17
866	12	7	
867	11	11	
900			24 11
966			27 05

Stuttgart

$P_nP_nP_n$	TT	T_dT_d	ddfff
027			11 21
041	-50		
046	-50		
077			09 17
091	-58		22 05
107	-59		
108			14 14
123	-56		
139			16 11
155	-52		
172	-54		
197	-51		
205			16 34
250	-51	-55	16 28
304	-41	-45	
350			18 14
410	-23	-33	
417	-23	-29	16 18
498	-14	-21	
508	-14	-14	
578	-8	-9	
600			19 11
670	8	4	
724	4	2	
783	9	3	
800			21 07
802	8	5	
844	12	7	
854	12	9	
880	14	8	
904			19 09
958	13	11	
900			17 04
981	20	13	07 08

München

$P_nP_nP_n$	TT	T_dT_d	ddfff
015	-46		11 14
022	-46		11 22
037	-52		
048	-51		
053			09 06
080	-59		
110	-59		15 10
185	-53		
242	-52	-58	
250	-50	-56	15 07
372	-29	-38	
416	-21	-27	
563	-7	-7	
600			16 05
644	-1	-4	
708	4	2	27 02
800			27 02
854			27 02
864	15	6	
883	14	13	
947	20	14	
957	22	15	26 03

Berlin

$P_nP_nP_n$	TT	T_dT_d	ddfff
003	-13		09 [illegible]
005	-29		
007	-25		
008	-28		
012	-38		
013	-37		
016	-41		
017			11 [illegible]
040	-50		
047	-48		
051			09 [illegible]
062	-52	-65	
079	-51	-64	
086	-55	-68	
124			11 [illegible]
125	-55	-67	
153	-57	-69	
145	-54	-67	
158	-57	-69	
242			14 [illegible]
250	-49	-62	14 [illegible]
357	-30	-46	
368	-30	-46	
442	-18	-37	
548	-6	-26	
589	-5	-26	
578	-6	-27	
598	-3	-19	
600			13 [illegible]
722	7	-16	
742	7	-9	
752	6	-1	
800			12 [illegible]
835	14	4	
907			12 [illegible]
989			11 [illegible]
012	29	13	15 [illegible]

Tropopause

Schleswig	Emden	Hannover	Essen	Stuttgart	München	Berlin
220 -54 -65 15 41	240 -54 -60 14 32	210 -54 -66	224 -53 -56 15 47	233 -54 -58 16 28	206 -55 14 07	203 -56 -68 12 [illegible]

Max-wind

	Schleswig	Emden	Hannover	Essen	Stuttgart	München	Berlin
30/50	0332	0330	0334	0335	0335	0331	0336
50/100	0445	0444	0447	0445	0445	0441	0449
100/200	0441	0443	0443	0447	0449	0442	0442
200/500	0636	0634	0635	0636	0634	0639	0637
500/1000	0367	0563	0567	0562	0562	0566	0568

Höhenwinde

Station	Schleswig	Emden	Hannover	Essen	Stuttgart	München	Berlin	Berlin			
YYGG	o318	o318	o318	o318	o318	o318	o312	o318			
Piloten	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff
Gipfelpunkt km	27.9	11.4	25.2	24.3	29.1	26.7	26.4	25.8			
Gipfelpunkt ddfff	1o1o	16 46	1o 12	1o 1o	o7 19	1o 17	1o 1o	o9 14			
km											
26,4	1o 14				o9 17	1o 17	1o 1o				
23,7	12 15		11 11	1o 11	13 1o	1o 14	1o 16	o9 12			
20,7	11 o9		12 1o	1o 13	o3 o8	o9 o9	1o 18	o9 1o			
18,3	1o 13		13 o6	13 o9	13 o4	o7 o6	1o 12	o9 o9			
15,9	14 12		15 1o	15 o7	23 o6	28 o3	12 o7	1o o5			
13,5	15 16		17 18	18 19	18 o6	16 14	12 1o	13 14			
12,0	15 47		16 32	17 28	17 12	15 13	15 29	15 27			
10,5	15 5o	16 44	16 34	17 35	18 16	17 11	15 38	15 28			
9,0	16 38	16 35	17 29	17 5o	18 19	22 o8	15 28	15 25			
7,2	15 32	16 3o	17 26	18 32	17 14	19 1o	14 16	15 19			
5,4	15 28	16 3o	16 28	19 25	19 1o	27 o4	14 17	15 o8			
4,2	16 22	16 3o	13 16	18 25	17 o7	o3 o4	13 17	17 o6			
3,0	16 25	15 27	13 15	19 27	24 o7	o2 o3	13 16	19 o8			
2,1	14 16	15 26	12 19	18 14	29 o4	35 o5	13 12	15 o9			
1,5	13 22	18 23	23 14	13 o8	32 o3	33 o6	13 12	13 14			
0,9	12 29	25 15	29 o7	o9 o4	o3 o5	35 o4	14 11	1o 19			

Maximalwinde	HHHH	ddfff	HHHH	ddfff	HHHH	ddfff	HHHH	ddfff	HHHH	ddfff	HHHH	ddfff	HHHH	ddfff	HHHH	ddfff	HHHH	ddfff	HHHH	ddfff	HHHH

Erscheint täglich

Täglicher Wetterbericht

des Deutschen Wetterdienstes
Seewetteramt

Nachdruck nicht gestattet

Jahrgang 94 Nr. 215

Schiffsbeobachtungen

Sonntag, den 3. August 1969

Deutsche Feuerschiffe

FS J E 3 Borkumriff 53.7N 06.4E

	IIiii	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhCLhCMCH	TdTdapp	3PPHH	4dPHH	99ppp	7RR++	1TTT+
0	10002	41114	98030	13022	9++++	18102	3++++			700++	
3	10002	61611	98020	13820	9++++	18208	3++++				
6	10002	62112	97031	14519	6093+	18207	3++01			700++	1184+
9	10002	62414	97022	16019	6093+	17215	3++01				
12	10002	62407	97022	17119	6096+	18211	3++01			700++	
15	10002	81403	97619	18117	8062+	17210	3++01				
18	10002	50706	97016	18418	30931	16103	30080			715++	1185+
21	10002	40809	97022	20018	9++++	18316	30000				

FS P12 54.0N 07.9E

IIiii	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhCLhCMCH	TdTdapp	3PPHH	4dPHH	99ppp	7RR++	1TTT+
10007	00920	98020	14920	00900	17202	3++++			700++	
10007	31115	98030	14819	9++++	17701	3++++				
10007	21114	98020	15219	225++	17204	30301			700++	1183+
10007	31805	97020	16519	22500	17213	30301				
10007	82707	97102	17220	8082+	17207	30000			700++	
10007	73112	97012	18219	70860	17210	30201				
10007	83208	97022	19018	8097+	17208	30201			700++	1182+
10007	83610	98606	19718	9++++	17207	3++++				

FS Weser 53.9N 07.9E

	IIiii	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhCLhCMCH	TdTdapp	3PPHH	4dPHH	99ppp	7RR++	1TTT+
0	10003	10917	98020	15620	9++++	18201	3++00			700++	
3	10003	11412	98020	15420	9++++	17802	3++01				
6	10003	01408	96100	16219	00900	18312	30000			700++	1176+
9	10003	62308	96100	17620	6093+	18214	3++01				
12	10003	82908	95101	18321	00907	18207	30000			700++	
15	10003	63110	97022	19320	6097+	18110	3++01				
18	10003	83509	97612	20018	8072+	17207	3++01			797++	1176+
21	10003	53609	98016	20818	9++++	17208	3++01				

FS P8 54.3N 07.2E

	IIiii	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhCLhCMCH	TdTdapp	3PPHH	4dPHH	99ppp	7RR++	1TTT+
0	10004	10920	97010	14220	9++++	18801	3++++			700++	
3	10004	41014	97030	14219	9++++	18500	3++++				
6	10004	01116	97020	14819	00900	18306	30402			700++	1177+
9	10004	31809	97030	16119	30940	17213	30401	09502			
12	10004	82710	96101	16419	8092+	18103	30401			700++	
15	10004	82711	96102	17819	8097+	17314	30401				
18	10004	72906	97212	18719	7097+	17309	30401			797++	1180+
21	10004	80306	97022	19818	9++++	17211	3++++				

FS Elbe1 54.0N 08.2E

	IIiii	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhCLhCMCH	TdTdapp	3PPHH	4dPHH	99ppp	7RR++	1TTT+
0	10005	11121	98021	15121	9++++	18203	3++++			700++	
3	10005	30920	97022	14319	9++++	16808	3++++				
6	10005	60916	97022	15218	00905	17309	3++01			700++	1161+
9	10005	31806	97021	16820	00901	17316	3++01				
12	10005	62707	95101	17120	00905	18203	3++00			700++	
15	10005	62917	96102	17619	60780	18205	3++01				
18	10005	73409	97022	18919	7092+	17213	3++01			700++	1171+
21	10005	83612	98022	19519	9++++	18206	3++01				

FS Fehmarnbelt 54.6N 11.2E

IIiii	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhCLhCMCH	TdTdapp	3PPHH	4dPHH	99ppp	7RR++	1TTT+
10006	41121	98031	17819	9++++	18203	30302			700++	
10006	60925	98032	17219	9++++	18806	30303				
10006	60925	98022	17819	30935	18306	30303			700++	1160+
10006	20921	97021	18118	11535	18203	30303				
10006	20924	98020	18220	10935	19201	30302			700++	
10006	00931	98010	17920	00900	18603	30404				
10006	10933	98030	18718	16400	17208	30405			700++	1170+
10006	70934	98031	19218	9++++	17205	30404				

Nordatlantische Wetterschiffe

Position A 62.0 N 33.0 W

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhCLhCMCH	Dvapp	0TTTT	1TTTt	3PPHH	4dPHH
99620	70326	03004	40307	98011	16109	38541	00502	00007	10922	30000	09402
99620	70324	03034	70208	98022	15109	75600	00810	05006	10931	30000	09401
99620	70323	03064	83613	98031	13908	785++	00712	05107	10916	30201	09401
99620	70323	03094	73512	98022	12410	48550	00615	00208	10910	30201	99+01
99620	70322	03124	70113	98022	11308	78400	00611	05106	10928	30401	99+01
99619	70321	03154	73518	98022	09409	75500	00719	05107	10930	30502	
99619	70322	03184	73422	98012	08109	48452	00613	00107	10926	30502	
99619	70321	03214	23419	89020	06809	11502	00613	00206	10920	30704	

Position M 66.0 N 02.0 E

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhCLhCMCH	Dvapp	0TTTT	1TTTt	3PPHH	4dPHH
99661	10016	03004	31706	98021	24113	30840	00305	00311	11158	30101	99+02
99662	10015	03034	11405	98010	23712	11600	00604	00212	1117[illegible]	30101	99+02
99661	10015	03064	21605	96100	23514	00901	00602	00412	11180	30101	99+02
99662	10015	03094	01502	98020	23915	00900	00204	00613	11200	30101	99+02
99662	10014	03124	01405	98020	23715	00900	00802	00614	11264	30101	99+02
99662	10012	03154	31407	98020	23314	32501	00804	00413	11254	30101	99+02
99662	10012	03184	21604	97020	23714	00901	00204	00413	11254	30101	99+02
99662	10013	03214	31109	98030	23412	00905	51803	00112	11258	30101	99+02

Position B 56.5 N 51.0 W

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhCLhCMCH	Dvapp	0TTTT	1TTTt	3PPHH	4dPHH
99565	70510	03004	83114	98022	18607	883++	00004	0++04	10908	30402	99+03
99565	70510	03034	83111	98020	18208	884++	00805	0++06	10897	30402	99+03
99565	70510	03064	43208	98018	18008	48400	00502	0++06	10890	30402	
99565	70510	03094	43110	98011	18307	58500	00303	0++04	10875	30402	
99565	70510	03124	73210	98022	17807	754++	00705	0++05	10899	30301	34802
99565	70510	03154	73506	98022	16907	754++	00809	0++06	10879	30301	
99565	70510	03184	80204	98022	17107	884++	00002	0++06	10879	30301	
99565	70510	03214	83510	98022	16808	884++	00703	0++06	10865	30301	

Position I 59.0 N 19.0 W

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhCLhCMCH	Dvapp	0TTTT	1TTTt	3PPHH	4dPHH
99590	70193	03004	80418	96616	03210	6732+	00724	0++10	11112	30303	05604
99590	70194	03034	80312	96616	01310	6732+	00719	0++10	11115	30302	05064
99590	70193	03064	72103	97516	00210	753++	00611	0++10	11117	30000	05604
99590	70193	03094	82212	97205	01210	853++	00310	0++10	11105	30201	05604
99590	70193	03124	42215	98015	02710	38731	00215	0++10	11128	30202	05604
99590	70194	03154	71606	98031	03712	5843+	00110	0++10	11141	30101	99+04
99591	70194	03184	71111	97015	03012	754++	00807	0++11	11151	30201	29604
99591	70195	03214	71019	97022	02112	4577+	00609	0++11	11110	30303	29604

Position C 52.7 N 35.5 W

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhCLhCMCH	Dvapp	0TTTT	1TTTt	3PPHH	4dPHH
99527	70355	03004	73315	98022	12510	68440	00105	0++08	11062	30301	07004
	nil										
99526	70356	03064	63422	98031	13509	68400	00305	0++08	11079	30402	07904
99526	70356	03094	63522	98021	14810	62400	00213	0++07	11096	30402	07505
99525	70356	03124	13517	98021	15610	58440	00208	0++08	11064	30503	07804
99525	70356	03154	73022	98022	15910	78680	00203	0++08	11064	30604	04804
99526	70355	03184	43216	98031	15211	48500	00707	0++06	11067	30503	05104
99526	70355	03214	63318	98031	15511	68500	00203	0++07	11102	30403	05604

Position J 52.5 N 20.0 W

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhCLhCMCH	Dvapp	0TTTT	1TTTt	3PPHH	4dPHH
99531	70175	03004	81428	96536	98913	872++	62850	0++13	11438	30404	99+09
99529	70180	03034	82019	96205	95914	872++	51630	0++13	11439	30404	99+09
99528	70180	03064	71918	96505	94714	7723+	52712	0++13	11467	30604	99+07
99526	70192	03094	71915	98505	94414	774++	52603	0++13	11397	30604	19906
99524	70196	03124	72020	97205	93614	754++	52508	0++12	11372	30604	16906
99526	70197	03154	82118	98015	93413	3552+	51802	0++12	11348	30604	23107
99526	70196	03184	72124	96255	93213	6846+	51702	0++11	11364	30504	19806
99525	70197	03214	71924	96158	92413	38431	51708	0++11	11387	30504	22008

Position D 44.0 N 41.0 W

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhCLhCMCH	Dvapp	0TTTT	1TTTt	3PPHH	4dPHH
99440	70410	03003	33407	98012	20915	35400	00213	0++08	11857	30401	99+04
99440	70412	03033	53407	98022	21415	55400	00105	0++12	11898	30401	
99439	70411	03063	63407	98021	21115	45539	00609	0++11	11897	30401	
99439	70411	03093	63505	98021	21618	45539	00205	0++14	11897	30401	
99439	70411	03123	43405	98021	22516	31501	00109	0++12	11897	30301	
99439	70411	03153	43405	98022	22717	31501	00002	0++13	11893	30302	
99434	70415	03183	10000	98021	22717	11501	53400	0++13	12054	30000	99+02
99433	70416	03213	10703	98021	22618	11500	61801	0++12	11898	30000	99+02

Position K 45.0 N 16.0 W

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhCLhCMCH	Dvapp	0TTTT	1TTTt	3PPHH	4dPHH
99450	70158	03004	52620	97015	10818	55600	00317	05116	11919	30604	28806
99451	70157	03034	72616	97022	10818	756++	00400	05116	11916	30604	28803
99541	70156	03064	52516	97012	10418	55600	00504	05116	11916	30604	28803
99450	70158	03094	72519	97031	11418	785++	62210	05016	11908	30605	
99452	70162	03124	52421	97016	11019	38430	00804	05016	11900	30706	
99452	70161	03154	72418	97018	11318	784++	00003	05116	11936	30706	
99452	70161	03184	82415	97168	11218	884++	00601	05115	11892	30706	
99451	70161	03214	72512	98032	12517	784++	41313	05315	11914	30806	

Position E 35.0 N 48.0 W

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhCLhCMCH	Dvapp	0TTTT	1TTTt	3PPHH	4dPHH
99350	70480	03003	20607	98020	26425	23500	00308	0++22	12653	30000	11602
99350	70480	03033	20408	98020	26025	23500	00704	0++22	12563	30000	11602
99350	70480	03063	20508	98020	25224	22500	00708	0++21	12652	30000	11602
99350	70480	03093	20408	98020	25425	22530	00302	0++21	12572	30000	99+02
99350	70480	03123	20409	98020	25826	28560	00004	0++20	12674	30401	
99350	70480	03153	20106	98020	26027	28530	00102	0++21	12510	30401	
99350	70480	03183	23404	98020	25326	12500	00707	0++20	12778	30000	
99349	70479	03213	20304	98020	25126	23531	00502	0++20	12665	30000	34002

Nachträge u. Berichtigungen

99590	70193	03004	36503	99590	70194	03034	36503
99661	10015	03064	70000	99619	70322	03184	700++
99590	70193	03064	36503	99525	70197	03214	19806
99590	70193	03094	36503				
99590	70193	03124	36503				
99526	70197	03154	16906				
99662	10018	03184	70000				
99452	70161	03184	79724				

Deutsche Schiffsbeobachtungen

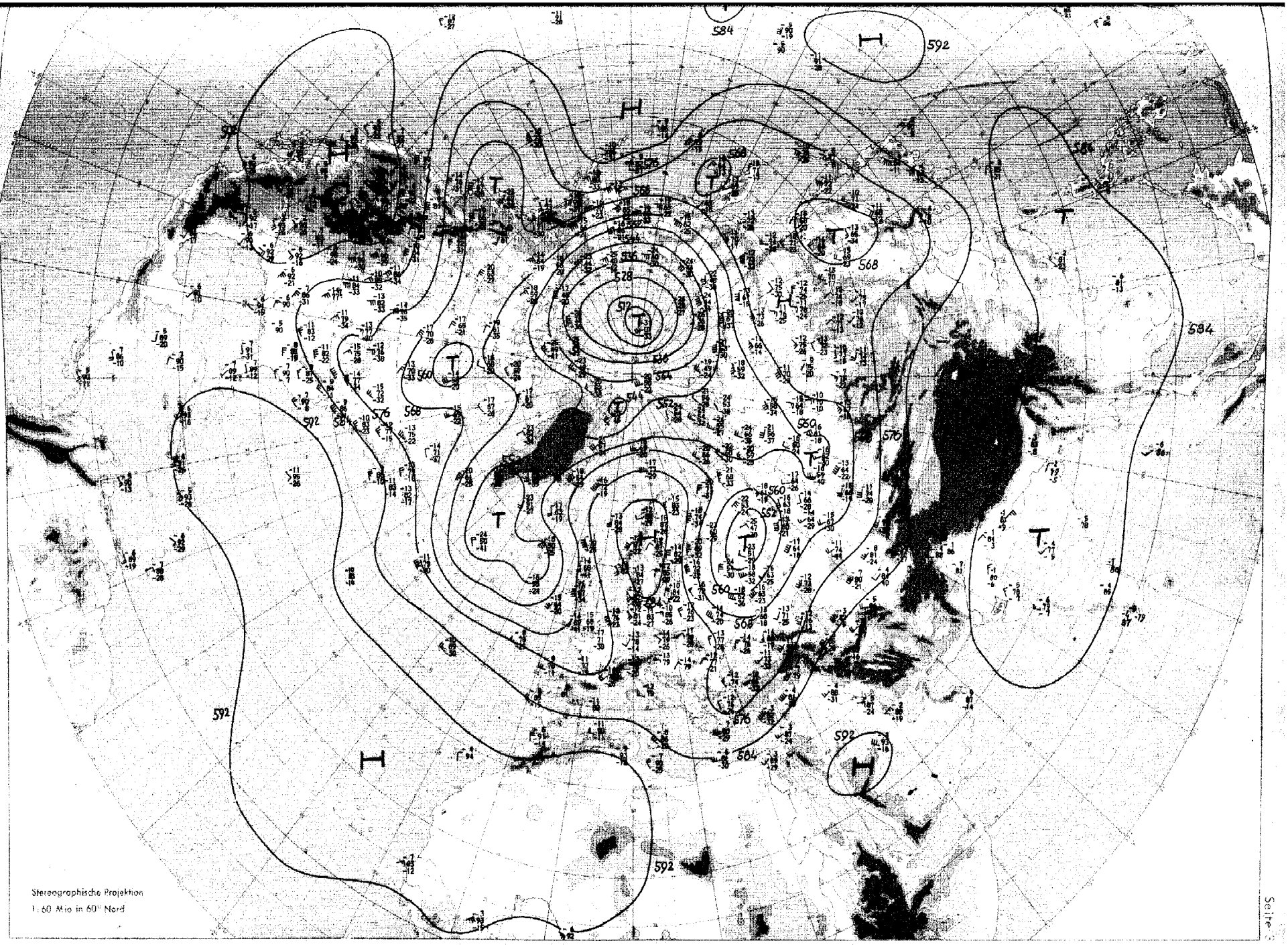
Jahrgang 94 Nr. 215 Sonntag, den 3. August 1969

Meldungen vom 3. 8. 1969

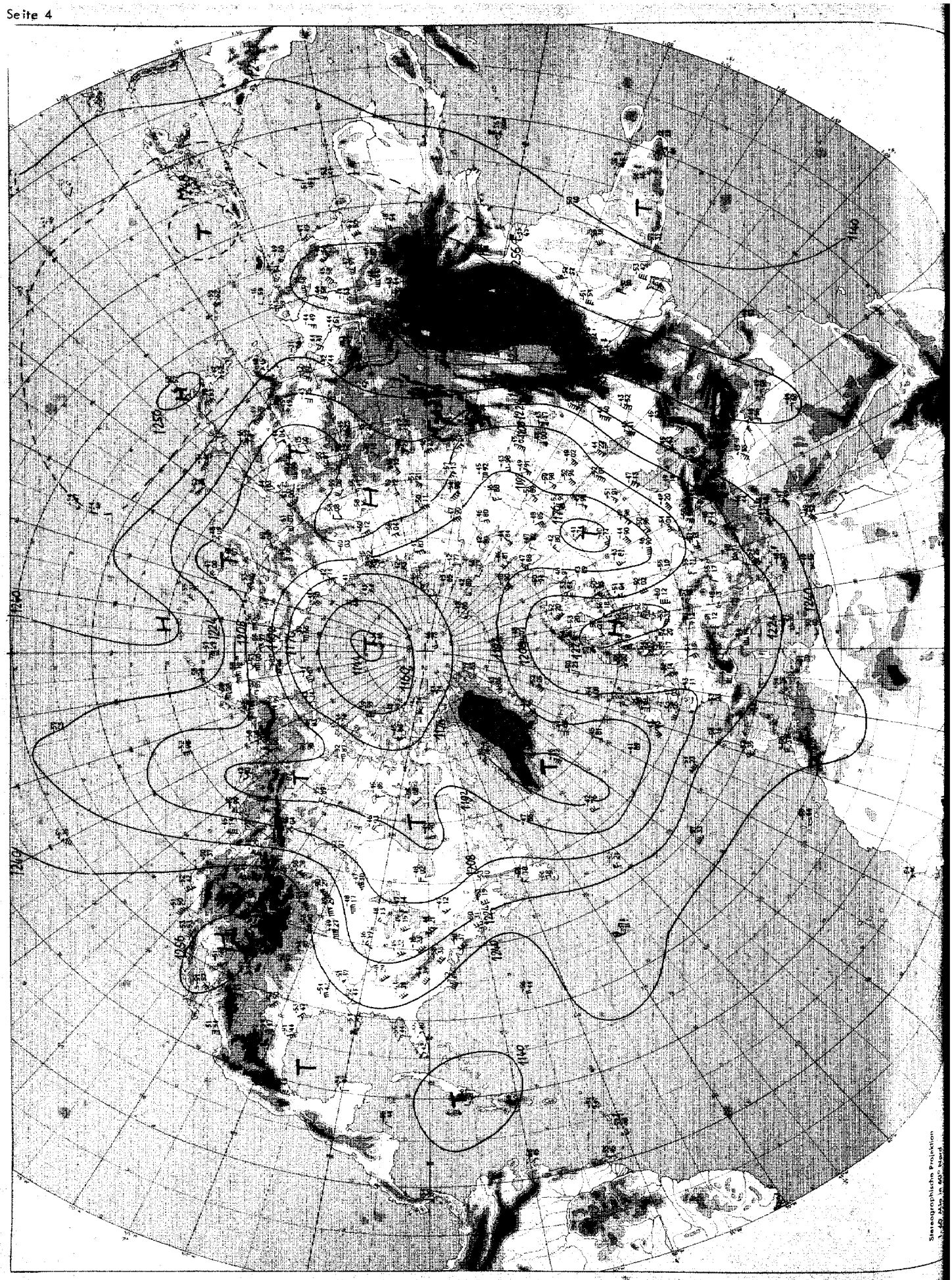
99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	8NhCC	Dvppp	0TTTT	3PPHH	4dPHH	
99423	70702	03003	41818	97022	15821	45502	91706	005++	30502	+++++	+++++	Erlangen
99476	70309	03003	62821	97012	07015	622++	53138	00013	30406	28506	+++++	Hahnentor
99628	70158	03004	80326	96628	08010	9++++	22730	05209	3++02	09603	+++++	Meerkatze
99636	70172	03063	80821	95205	05011	8++++	14330	00110	30304	09706	+++++	Hanseatic
99623	70141	03064	31524	97012	05312	36501	2222+	00111	30404	99+++	+++++	Meerkatze
99444	70612	03063	92305	93454	17017	9++++	53710	00416	30301	+++++	+++++	Vikingbank
99591	70647	03073	80000	97022	14914	96+++	732++	000++	+++++	+++++	+++++	Mechthild
99668	70244	03693	80318	97022	12004	+++++	+++++	060++	+++++	+++++	+++++	Augsburg
99572	70085	03693	21303	98020	17912	+++++	+++++	058++	+++++	+++++	+++++	Seydisfjord
99419	70175	03093	42711	98011	16122	12430	53215	00316	3++02	27105	+++++	Blumenthal
99482	70219	03093	72730	98022	05916	754++	24701	05210	30404	27706	+++++	Vegesack
99687	70170	03093	80405	97606	14008	9++++	53715	005++	3++01	+++++	+++++	Berlin
99484	70459	03064	80105	99021	23009	855++	23400	05405	30000	99+04	+++++	Frithjof
99309	70207	03093	40509	98021	23022	41600	13118	05117	30401	05501	+++++	A.Vinnen
99669	70245	03713	80519	96104	09505	+++++	+++++	058++	+++++	+++++	+++++	Österreich
99675	70200	03123	80513	96106	07107	9++++	537++	053++	+++++	+++++	+++++	Cuxhaven
99675	70191	03123	80513	94254	06805	9++++	53730	000++	+++++	+++++	+++++	Bremerhaven
99424	70701	03723	92005	92454	16420	+++++	+++++	002++	+++++	+++++	+++++	Bonn
99450	70567	03123	92309	93434	18115	9++++	54708	004++	+++++	+++++	+++++	Marburg
99669	70244	03723	80615	96612	21806	+++++	+++++	057++	+++++	+++++	+++++	H.Böckler
99424	70702	03123	91913	90470	15819	9++++	91400	003++	3++00	+++++	+++++	Erlangen
99578	10055	03123	71034	98021	19016	9++++	34710	001++	+++++	+++++	+++++	Freiburg i.B.
99427	70661	03723	91907	93604	18316	+++++	+++++	+++++	+++++	+++++	+++++	Fyllasbank
99312	70203	03123	20509	98010	23222	21400	13402	05217	30401	05501	+++++	A.Vinnen
99499	70022	03123	72513	98022	15918	5522+	53209	0++12	30202	25+04	+++++	Bornheim

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	8NhCC	Dvppp	0TTTT	3PPHH	4dPHH	
99667	70247	03123	80413	96636	10005	9++++	91712	060++	30402	+++++	+++++	Seefahrt
99489	70175	03123	72624	98818	04915	733++	24203	05013	30505	25808	+++++	Buntentor
99485	70207	03123	62724	98022	05817	654++	24401	00210	30404	27706	+++++	Vegesack
99647	70105	03723	31709	99024	14009	+++++	+++++	007++	+++++	+++++	+++++	H.Meins
99493	70240	03123	63137	98012	01314	51500	24730	05210	30606	31010	+++++	Hanau
99466	70110	03123	62413	99031	10920	6093+	54114	00517	30302	22703	+++++	Frankfurt
99485	70442	03124	83608	99022	22510	855++	23805	05308	30401	01002	+++++	Frithjof
99425	70701	03124	21912	93420	16119	00902	00304	00318	3++00	+++++	+++++	Poseidon
99619	70117	03154	21515	98020	11813	00901	22206	00011	30503	99+++	+++++	Meerkatze
99650	70120	03153	71609	98022	13814	755++	15228	01512	30101	13502	+++++	Hanseatic
99496	70032	03153	71913	98022	14817	753++	53711	0++14	30202	25+02	+++++	Bornheim
99425	70702	03154	91410	92474	15919	9++++	61802	00118	3++00	16+01	+++++	Poseidon
99493	70431	03154	62812	99022	21511	684++	24710	05507	31502	01803	+++++	Frithjof
99675	70214	03183	90305	92434	09007	9++++	53400	000++	3++01	+++++	+++++	Berlin
99668	70244	03783	80413	96102	07007	+++++	+++++	056++	+++++	+++++	+++++	Augsburg
99455	70372	03183	13209	98010	16816	11340	53207	00313	30201	99+++	+++++	Hahnentor
99532	70386	03183	83105	97505	15510	863++	53400	05307	3++01	07502	+++++	F.Leonhardt
99325	70197	03183	73609	97202	21224	625++	13612	00219	30201	99501	+++++	A.Vinnen
99494	70219	03183	72644	96258	97814	733++	24735	05109	30608	26012	+++++	Hanau
99493	70042	03183	81813	97818	14017	873++	53708	0++14	30202	25+02	+++++	Bornheim
99407	70195	93183	82711	97022	17524	51200	53204	00119	3++03	29404	+++++	Blumenthal
99425	70500	02212	51702	97021	15321	9++++	91705	003++	30101	+++++	+++++	Tübingen
99660	70091	03183	71203	93114	16509	8++++	14230	05208	30101	99+01	+++++	Hanseatic
99331	70193	03213	73609	97032	21223	785++	13400	00021	30201	99501	+++++	A.Vinnen
99492	70139	03213	62315	98022	06317	40379	24209	00414	30404	26705	+++++	Buntentor
99425	70702	03184	72008	96104	15921	7083+	00400	00319	3++00	16801	+++++	Poseidon

Nachträge Bemerkungen u. Berichtigungen



Absolute Topographie 500 mb 00 GMT



Absolute Topographie 200 mb 00 GMT

Täglicher Wetterbericht D 6615 A

Amtsblatt des Deutschen Wetterdienstes

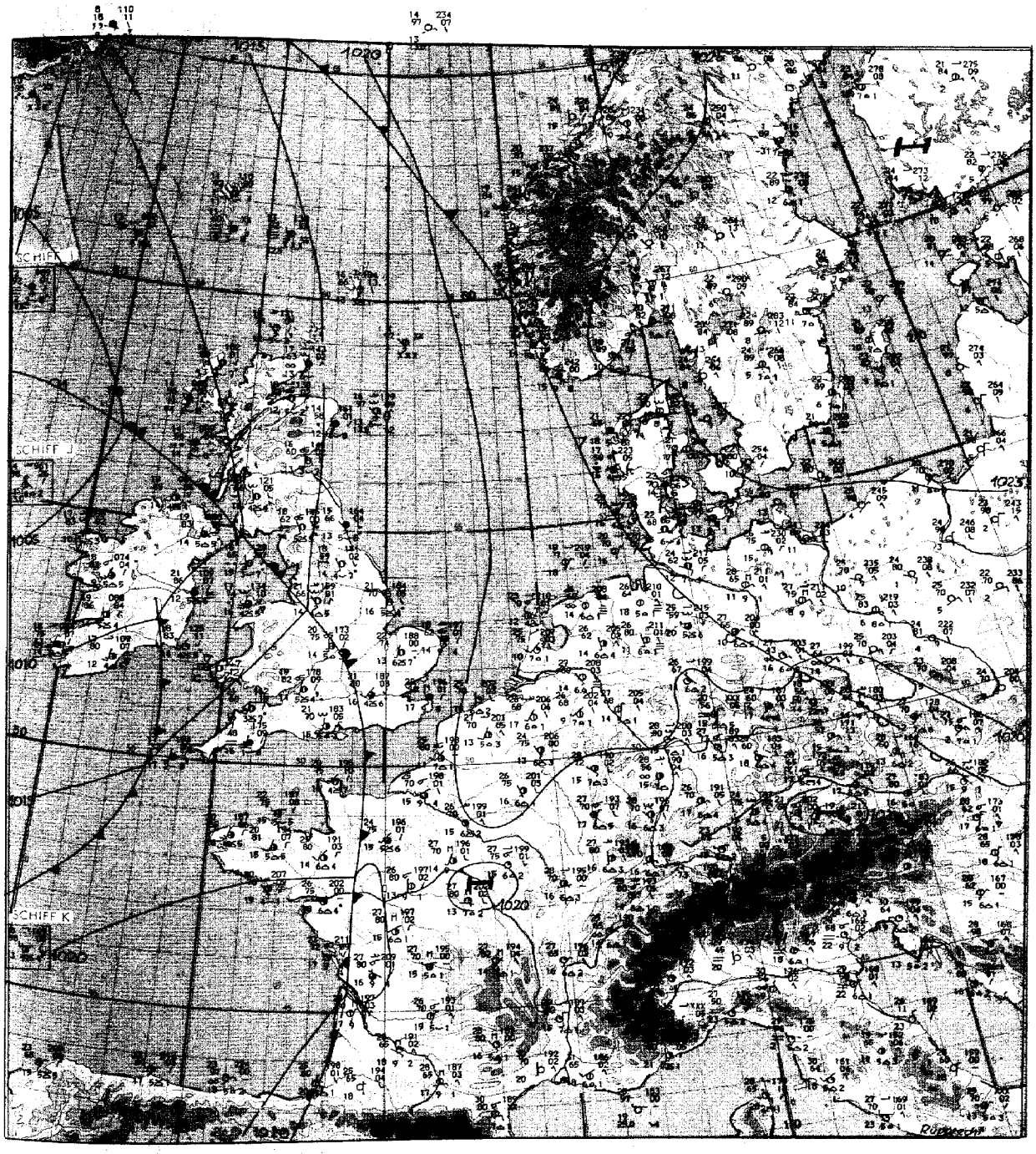
Herausgeber: Frankfurt a.M. Nachdruck nicht gestattet — Bei unregelmäßiger Lieferung sind Beschwerden immer an das Zustellpostamt zu richten.

Erscheint täglich, Postbezug monatlich 13,00 DM

Teil A: Karten

Druck und Verlag: Deutscher Wetterdienst – Zentralamt – Offenbach (Main), Frankfurter Straße 135 Telefon: 80621

Jahrgang: 94 — Montag, den 4. August 1969 — Nummer: 216

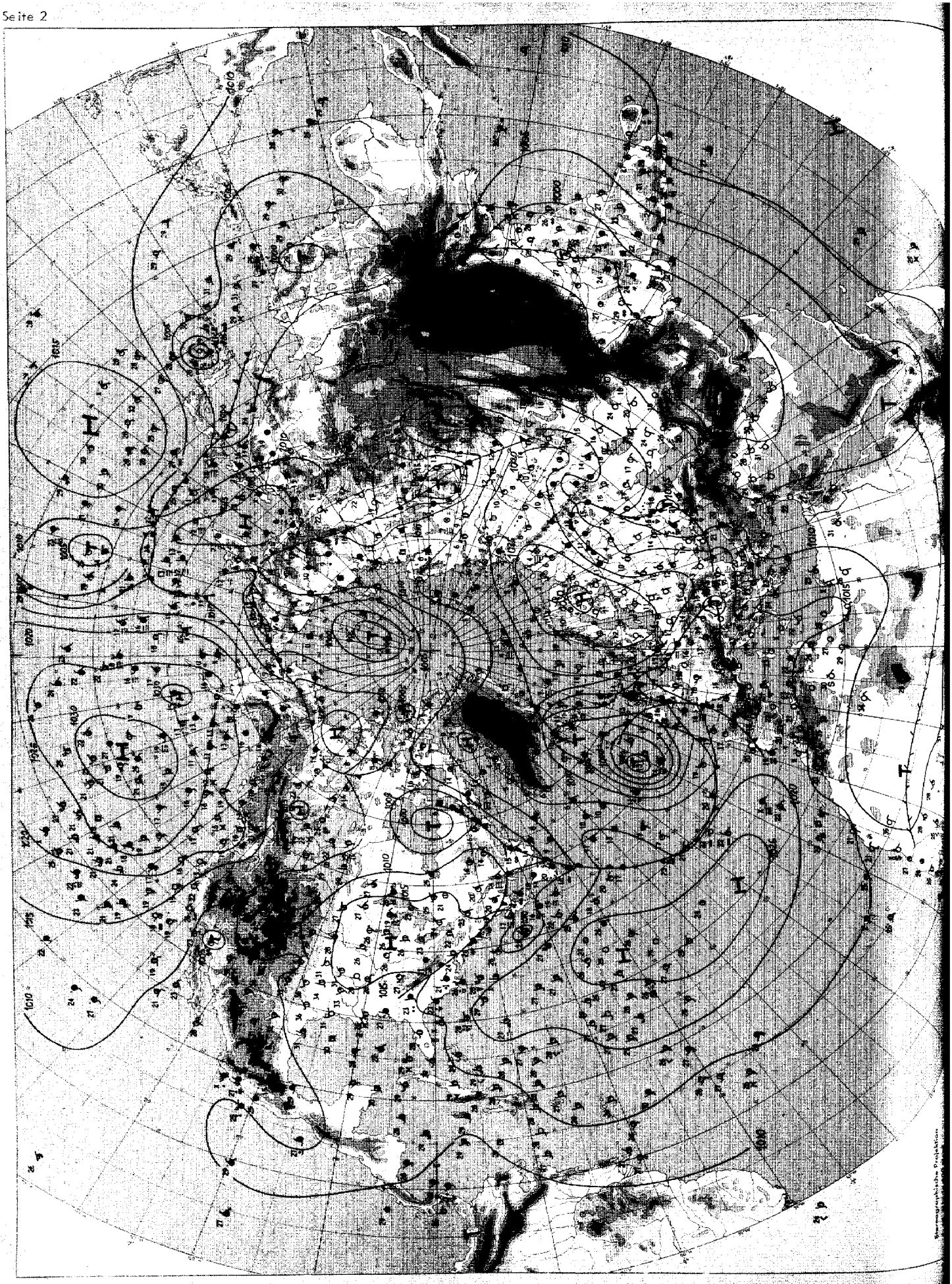


Maßstab 1:10 Mill.

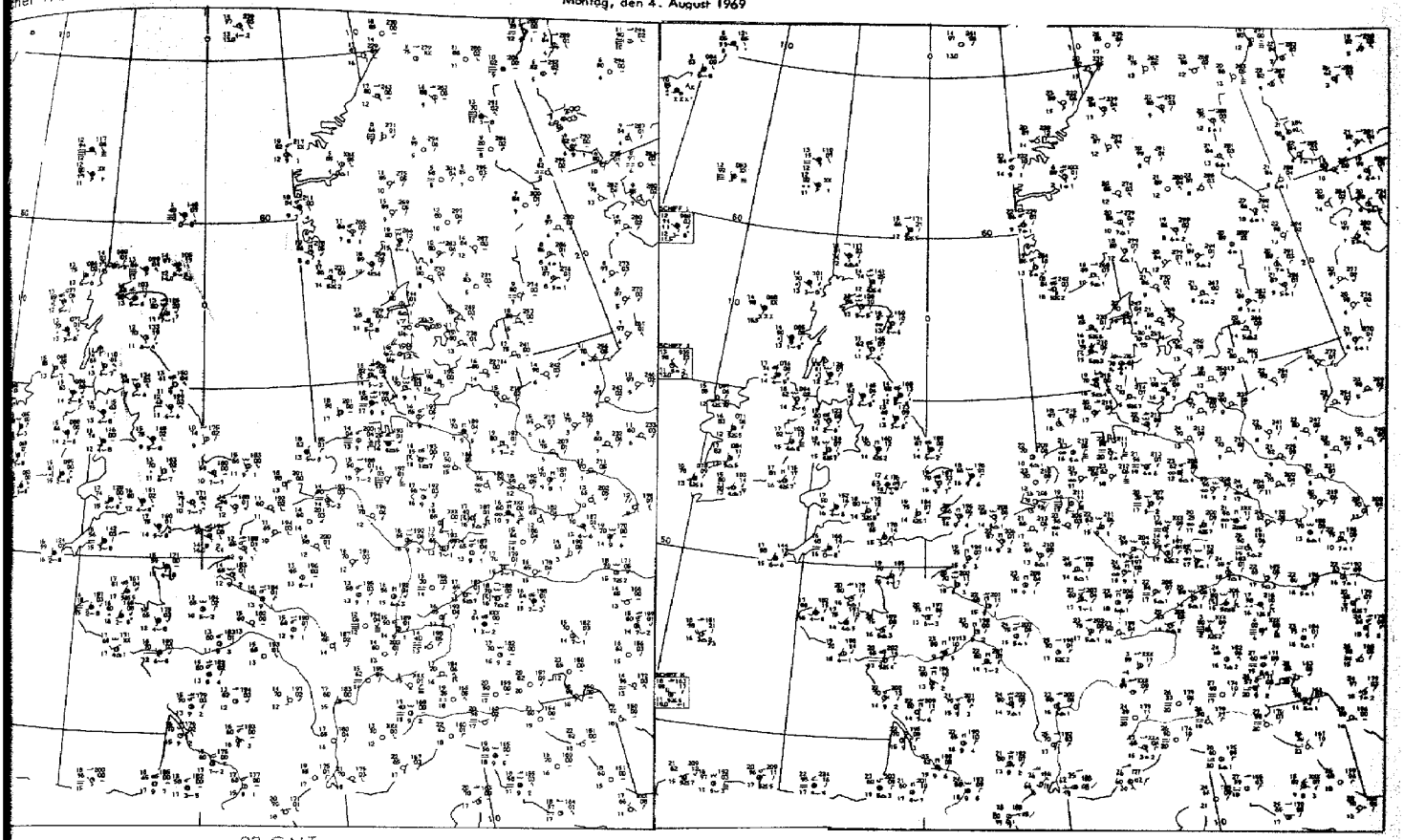
Wetterlage 12 GMT

Inhalt:

Seite 2 Wetterlage 00 GMT zirkumpolar
Seite 3 Absolute Topographie 500 mb 00 GMT zirkumpolar
Seite 4 Absolute Topographie 200 mb 00 GMT zirkumpolar
Seite 5 Bodenwettermeldungen West- u. Mitteleuropa 03, 09, 15 und 21 GMT
Seite 6 Wetterlage 00 GMT, Relat. Topographie 500/1000 mb 00 GMT, Änderungkarten, aerolog. Diagramme
Seite 7 Absolute Topographien 850, 700, 500, 300, 200 und 100 mb 00 GMT
Seite 8 Vorhersagen der Wetterlage und der absoluten Topographie 500 mb 00 GMT

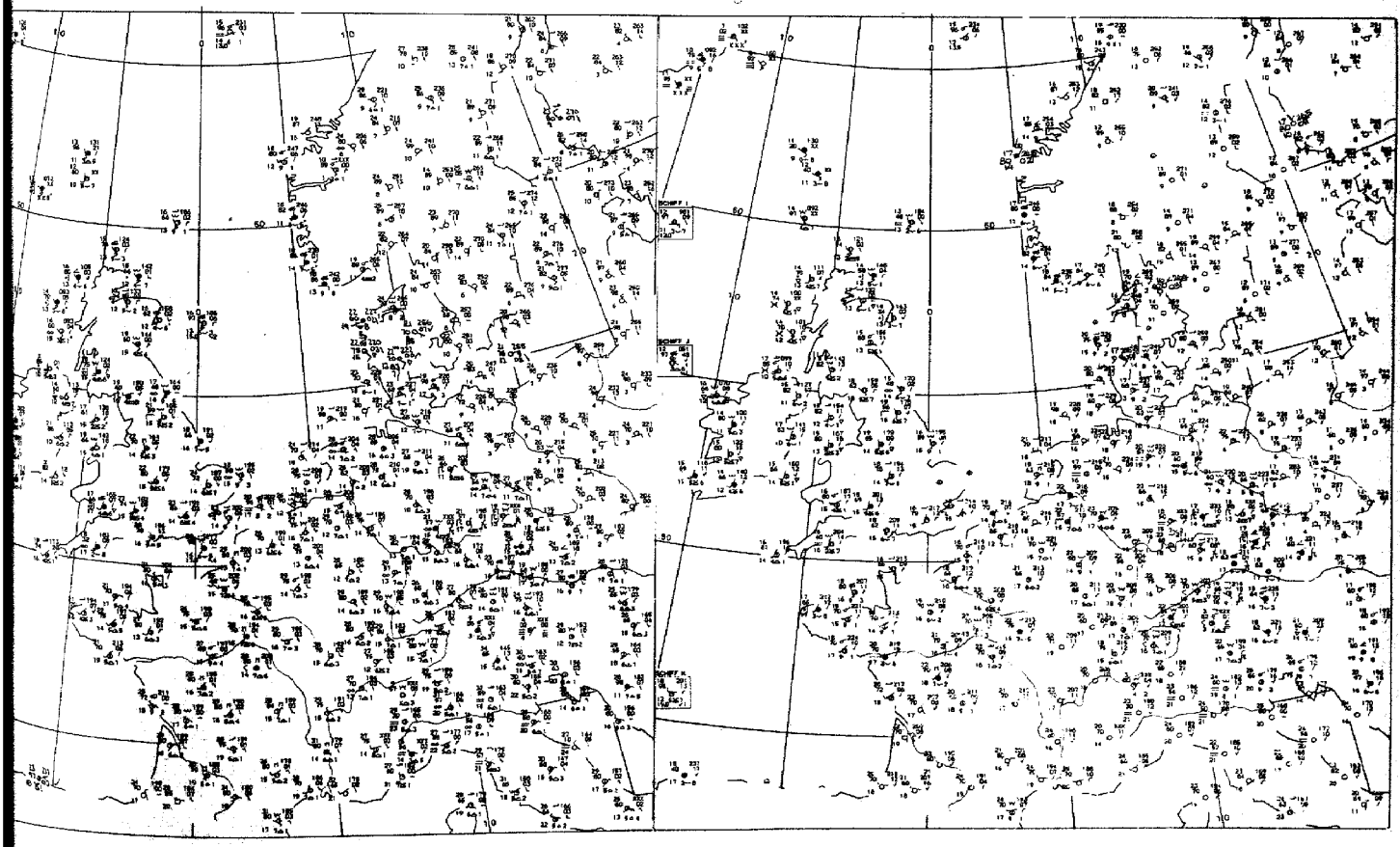


Wetterlage 00 GMT

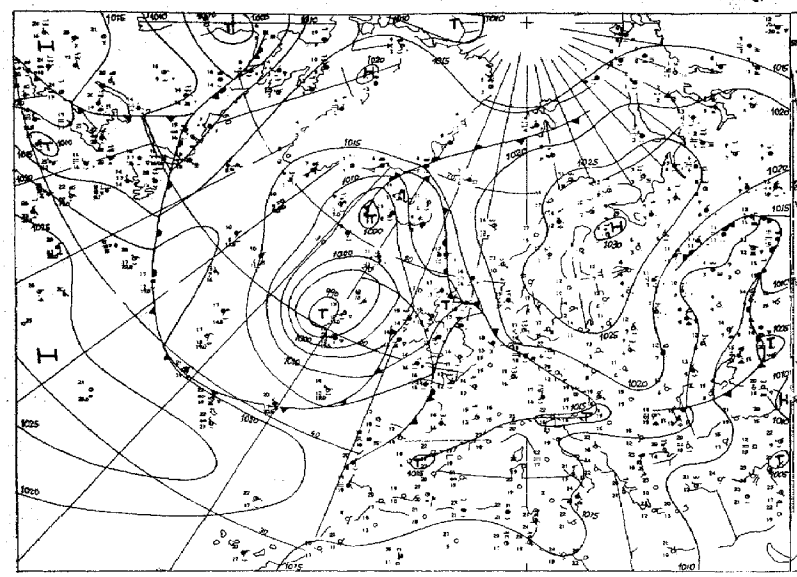


03 GMT 09 GMT

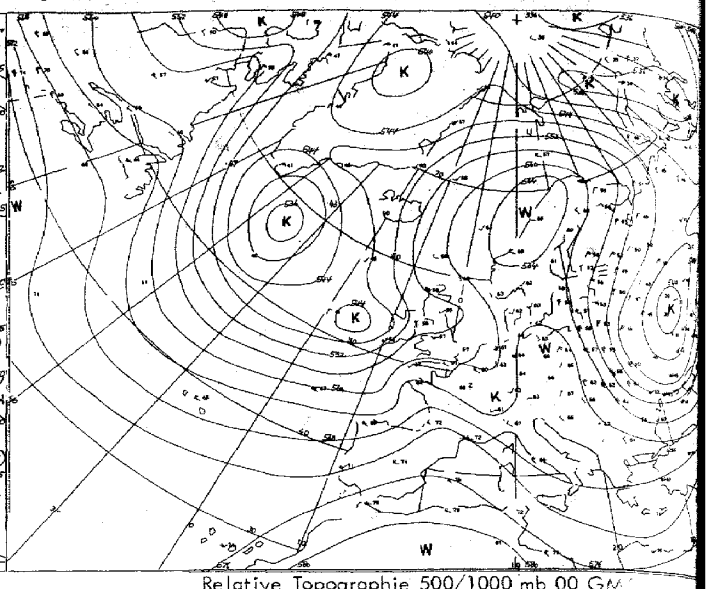
Bodenwettermeldungen



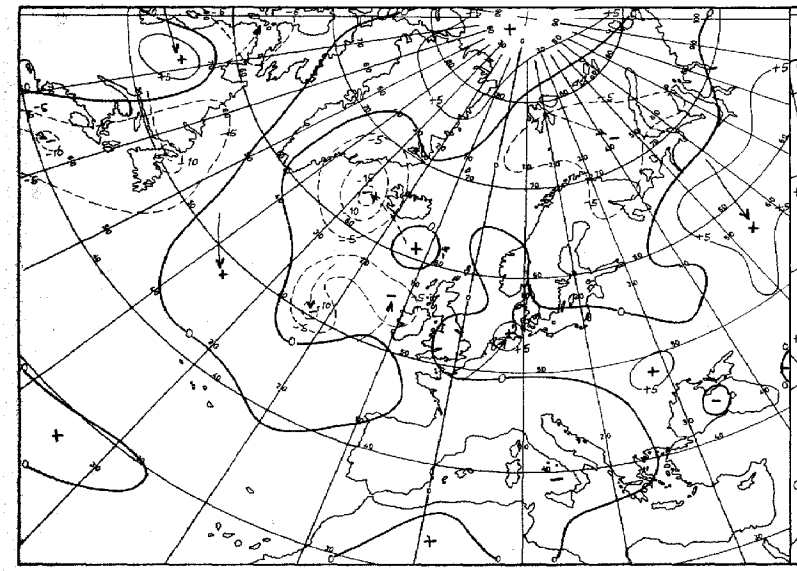
15 GMT 21 GMT



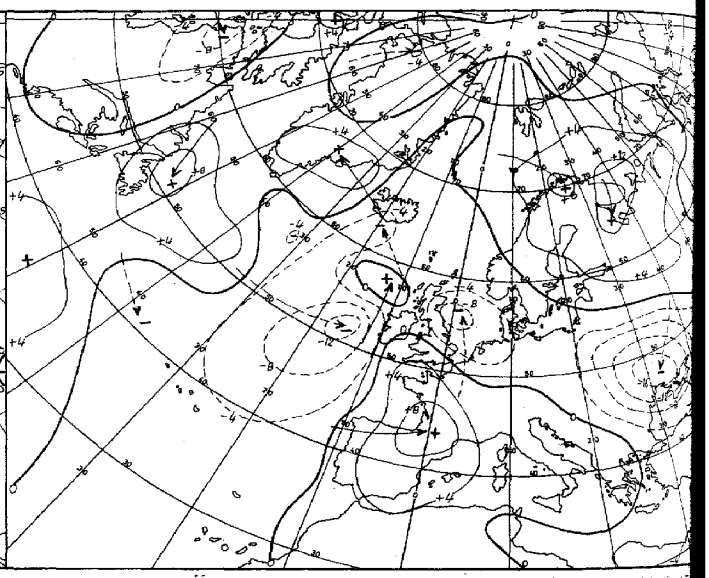
Wetterlage 00 GMT



Relative Topographie 500/1000 mb 00 GMT

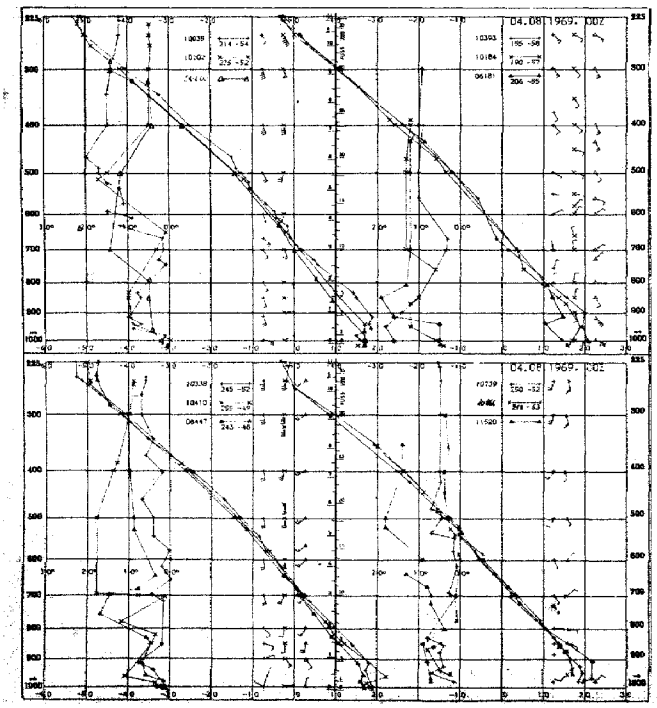


24 stdg. Bodendruckänderung 00 GMT



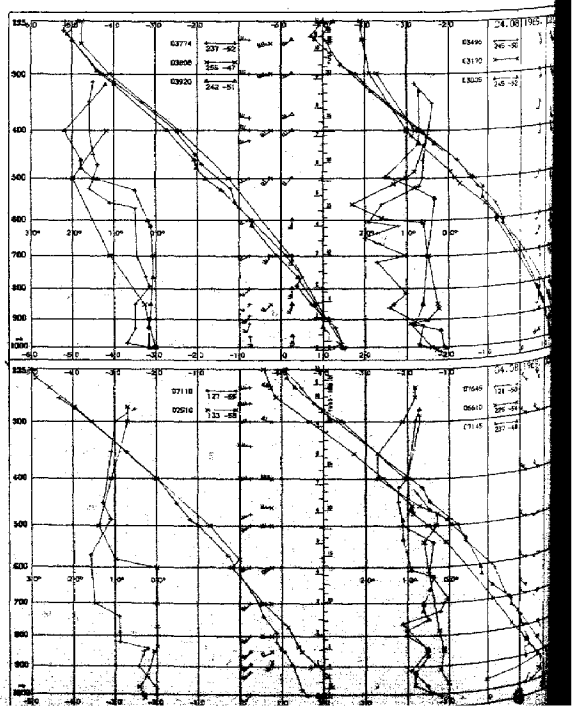
24 stdg. Änderung der rel. Topographie 500/1000 mb

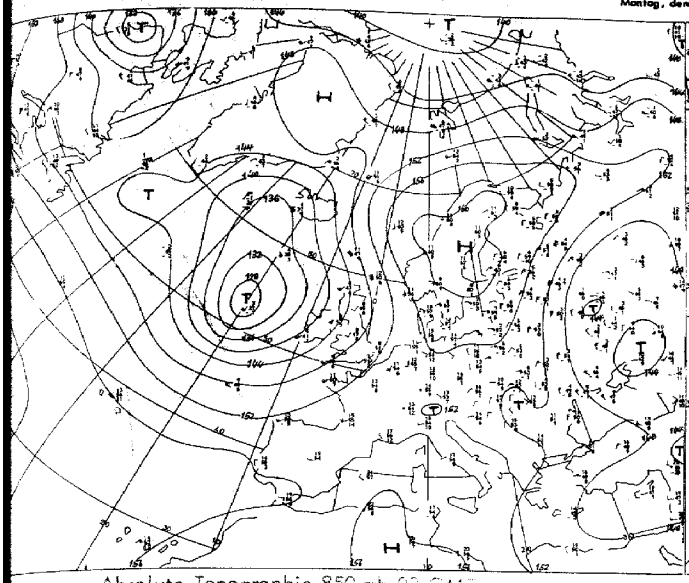
Karten 1:60 Mill.



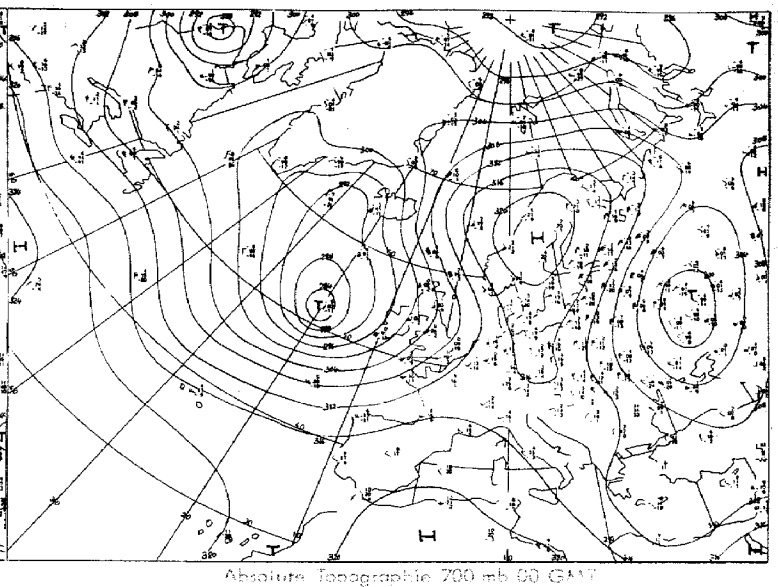
Aerologische Diagramme

10035	Schleswig
10202	Emden
06260	De Bilt
10338	Hannover
10410	Essen
06447	Uccle/Brüssel
10393	Lindenberg
10184	Greifswald
06181	Kopenhagen
10739	Stuttgart
10866	München
11520	Libus/Prag
03774	Crawley
03808	Camborne
03920	Langkesh
07110	Brest
07510	Bordeaux
07180	Nancy
03496	Hemsby
03170	Shanwell
03005	Lerwick
07645	Nimes
06610	Payerne
07145	Trappes/Paris

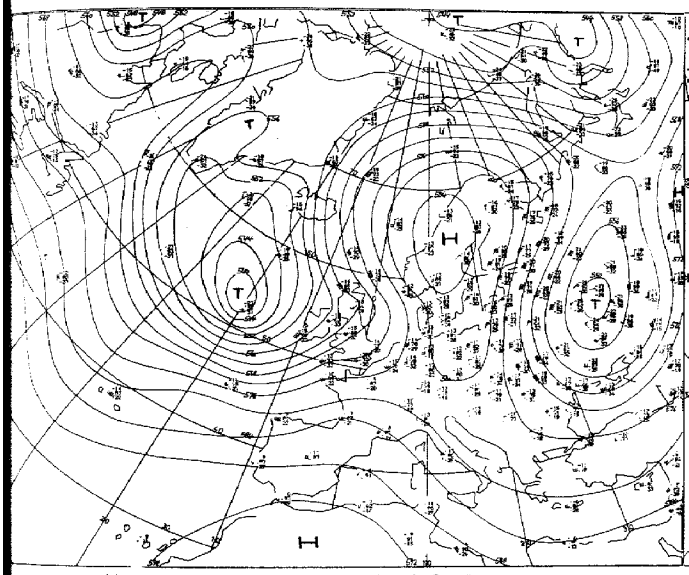




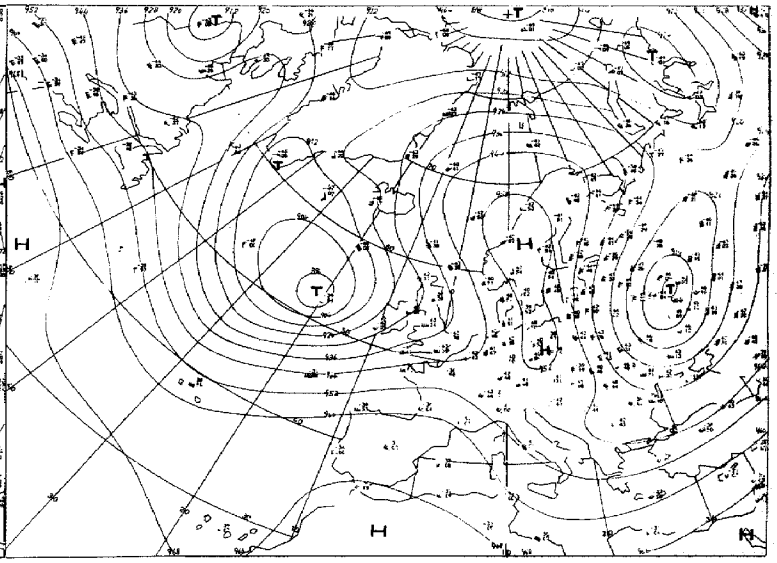
Absolute Topographie 850 mb 00 GMT



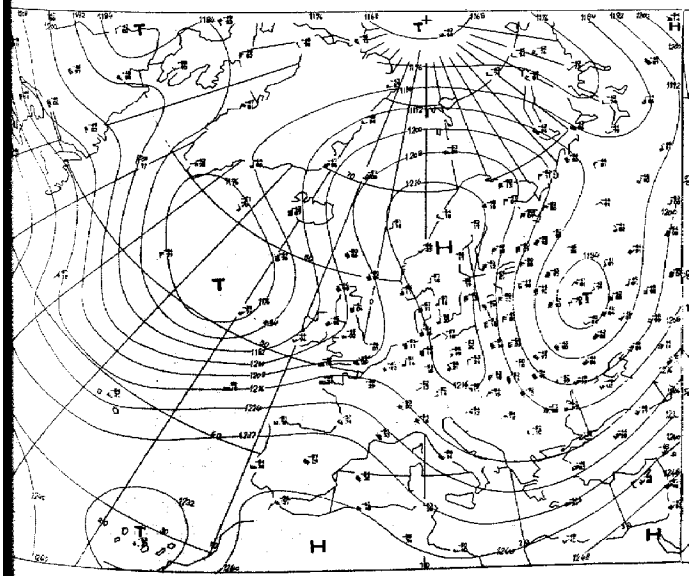
Absolute Topographie 700 mb 00 GMT



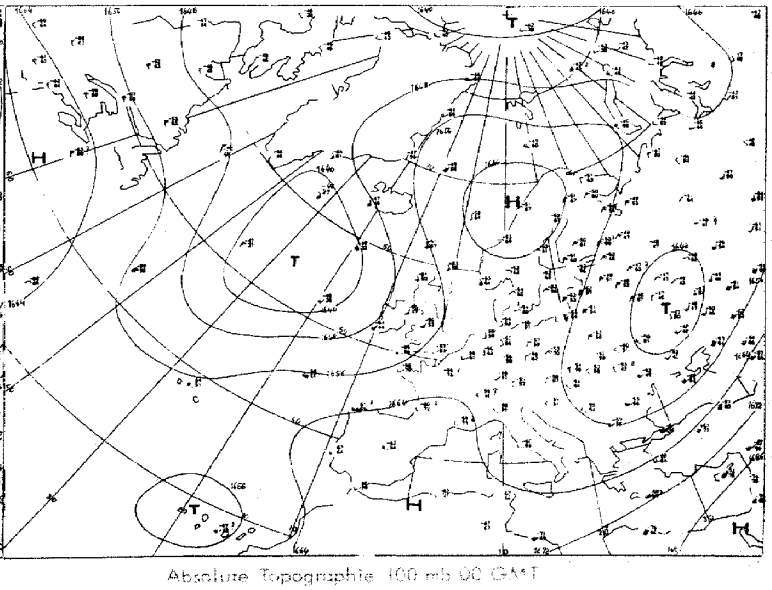
Absolute Topographie 500 mb 00 GMT



Absolute Topographie 300 mb 00 GMT

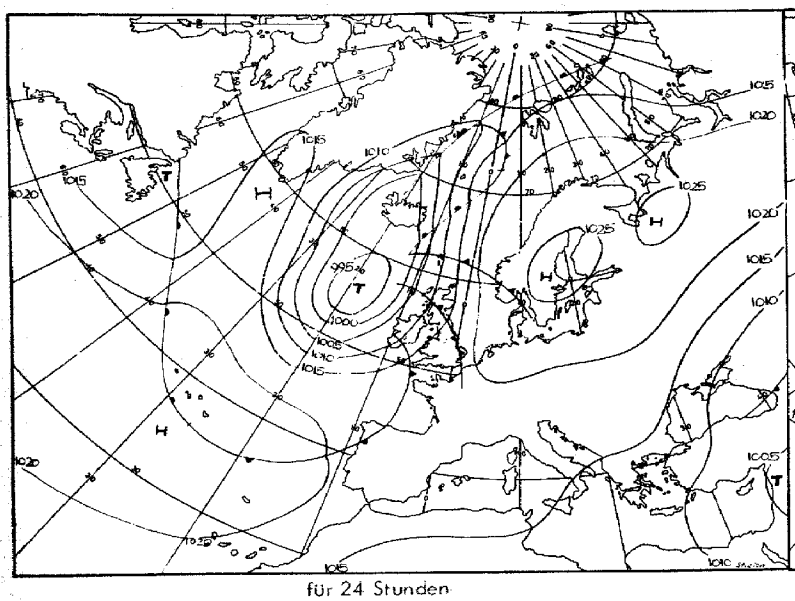


Absolute Topographie 200 mb 00 GMT

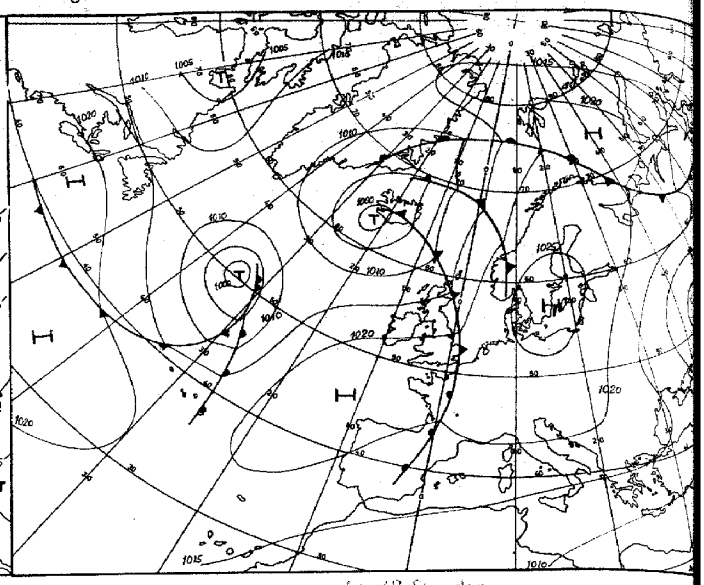


Absolute Topographie 100 mb 00 GMT

Vorhersage der Wetterlage 00 GMT

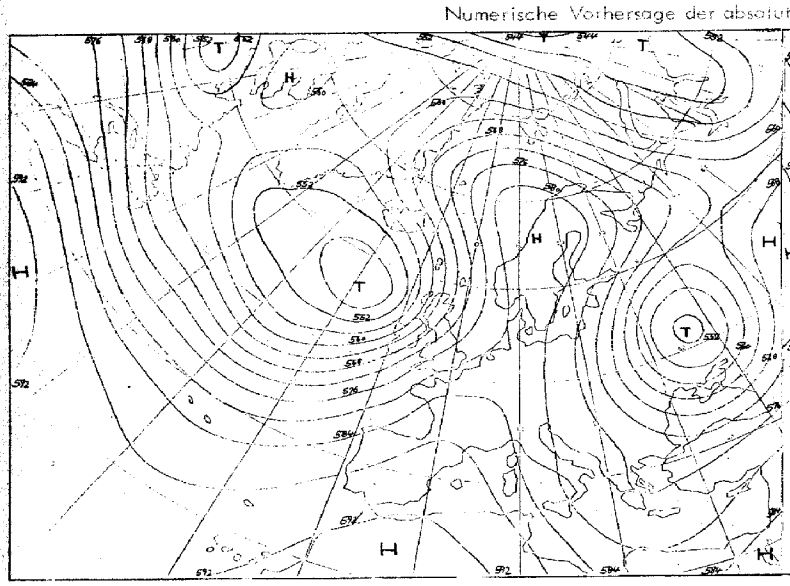


für 24 Stunden

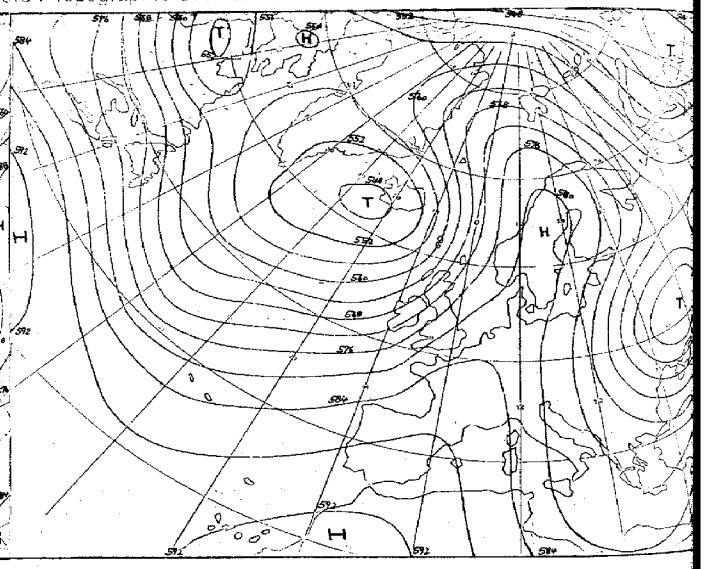


für 48 Stunden

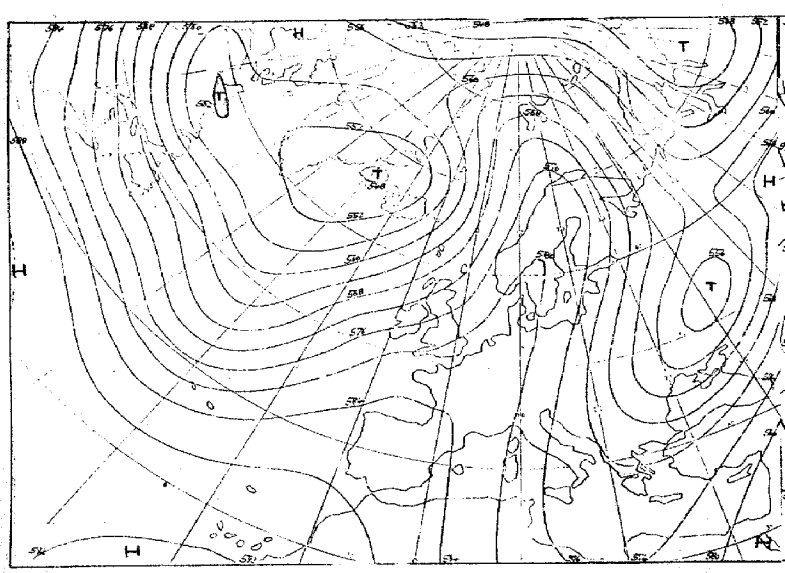
Numerische Vorhersage der absoluten Topographie 500 mb 00 GMT



für 24 Stunden (baroklin)



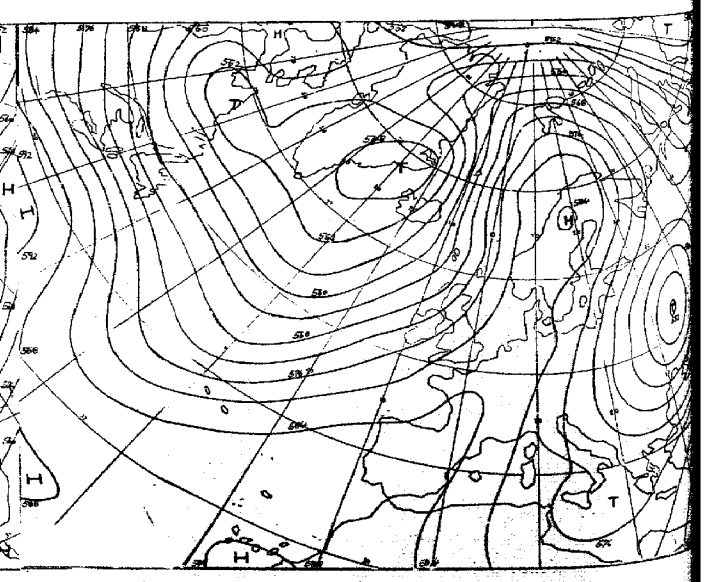
für 48 Stunden (baroklin)



~~für 48 Stunden (barotrop)~~

für 72 Stunden (baroklin/barotrop)

Die ab 1. August 1969 an dieser Stelle veröffentlichte numerische Vorhersage der abs. Top. 500 mb für 72 Stunden (baroklin/barotrop) beruht auf der 48 Std. baroklinen Vorhersage, die für die anschließenden 24 Std. mit dem barotropen Modell weiter-



für 72 Stunden (barotrop)

Karten 1:60 Mill.

Täglicher Wetterbericht

Amtsblatt des Deutschen Wetterdienstes
Teil B: Bodenbeobachtungen

Jahrgang 94 — Montag, den 4. August 1969 — Nr. 216

Station	Höhe	III	00 Uhr GMT Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_h C_h C_m C_H$	$T_d T_d$ appp	03 Uhr GMT Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_h C_h C_m C_H$	$T_d T_d$ appp	18-00 $f_1 f_1 - T_d T_d$	00-03 $f_1 f_1 - T_d T_d$	18-00 7PR--
Helgoland	4	015						51606	58102	19718	50932	17500			
List	27	020						71813	82174	29616	35532	14804			
Husum	3	029						21705	70024	29016	20930	12510			
Schleswig	44	035	20708	70131	20617	10931	14106	21806	70020	20416	10931	14803			7pp--
Fahrhöft	4	043	61120	70255	22218	9----	15203	81022	70028	21118	9----	15811			7PP--
Kiel	7	045						30607	70004	20316	30940	14603			
	13	118													
Norderney	7	129	73504	59036	19719	763--	16204	82707	62032	19320	3571-	19504			7PP--
Bremerhaven	5	131													
Cuxhaven	30	145													
Kaltenkirchen	16	147	08608	52010	18819	00900	19203	13503	65030	19316	10940	12315			7pp--
Hamburg-Fuhlsbüttel	13	156						30903	70004	19817	30930	16202			
Lübeck	0	252	00502	01464	20415	00900	14106	13000	04424	20014	10940	13604			7pp--
Emden-Wolthusen	6	253													
Emden-Hafen	42	216													
Cloppenburg	3	224	82701	50619	19216	656--	16303	82703	25952	19317	5942-	16301			7pp--
Bremen	77	235													
Soltau	35	253													
Lüchow	21	335													
Lingen	64	313	03602	50321	19617	00900	16204	33000	60030	19715	00911	14101			7pp--
Münster	95	317													
Osnabrück	72	320	10000	07414	19615	10930	14106	04302	03464	19714	00910	13201			
Gütersloh	98	325													
Bad Salzuflen	55	338	82603	40109	19318	756--	18011	72907	15172	19318	3217-	18003			7pp--
Hannover-Langenhgn.	82	348	02803	50101	19116	00900	17104	72905	30101	19118	756--	17403			7pp--
Braunschweig-Völkenrode	51	351	31009	75030	19322	30930	07112	11008	75010	19419	14700	06301			7pp--
Berlin-Dahlem	50	394	20909	75020	19222	25700	06213	21909	80020	19319	25710	05301			7pp--
Berlin-Tempelhof															
Düsseldorf	41	400	19903	65020	18818	10930	15205	00802	60110	19415	00910	15105			7pp--
Bocholt	25	406													
Essen	154	410	31103	65011	18716	30930	15201	11203	65010	19217	10930	15204			7pp--
Kahler Asten ☐	835	427	20000	73131	54414	10931	19304	20104	70020	54214	10931	11402			7pp--
Kassel	158	438	03404	60012	18819	00930	17104	30009	56131	19217	30930	16303			7pp--
Göttingen	176	444													
Braunlage	607	452													
Aachen	202	501						02403	57100	19516	00910	14205			
Nürburg	626	510													
Köln	91	513	00902	75010	19017	00900	14209	01204	70020	19514	00910	12206			7pp--
Koblenz	96	515						12003	65020	19517	10941	15108			
Marienberg	547	526													
Gießen	186	532													
Bad Hersfeld	212	542													
Wasserkuppe ☐	921	544	00105	57101	54015	00900	14204	10106	65030	53915	15610	13400			7pp--
Trier-Petrisberg	265	609	00702	65020	19316	00900	12207	00105	58100	19914	00910	12204			7pp--
Deuselbach	479	615													
Kl.Feldberg/Ts. ☐	805	635	43601	75021	54616	30932	17203	25402	70010	54415	10932	13402			7pp--
Frankfurt-Flugh.	112	637	20702	75021	18518	10931	16204	40602	65030	19216	20931	14306			7pp--
Darmstadt	133	639													
Würzburg	259	655	23001	70020	18417	25700	15204	12701	65020	19313	15710	13205			7pp--
Bad Kissingen	216	658													
Coburg	337	671													
Bamberg	239	675													7pp--
Hof	567	695	73203	56139	19516	754--	15205	83404	34102	18417	754--	16101			
Weiden	438	698													
Berus	363	714													
Selbach/Saar	431	735													7pp--
Saarbrücken-Ensheim	322	738	20301	62011	18318	15840	15105	13611	58020	18915	10940	14313			
Neustadt/Weinstr.	161	723													
Weinbiet/Weinstr.	553	734													
Karlsruhe	114	727													
Mannheim	97	729													7pp--
Stuttgart-Echterdingen	396	738	22404	54109	18917	20930	14204	00000	30120	19615	00900	14203			
Öhringen	276	742													
Ansbach	413	755													
Weißenburg/Bay.	422	751						10000	65020	19014	15641	13302			
Nürnberg	319	743	19901	70020	17915	15700	14101	10000	65020	18714	10941	13304			7pp--
Regensburg	376	776	32902	70021	17515	00902	14208	12801	70020	17917	15710	13201			7pp--
Gr. Falkenstein ☐	1307	791						30005	70020	54615	00900	11402			
Freiburg	269	813	11204	80011	17919	00901	14106	21004	80030	17919	20900	13402			7pp--
Freudenstadt ☐	797	815													
Klippeneck ☐	973	818													
Tübingen	370	826													
Stötten	734	836													
Ulm	522	838													7pp--
Augsburg	477	852	32402	70011	18116	30930	15104	72904	65131	18717	795--	13301			7pp--
München-Riem	529	856	62005	55031	18717	15653	14316	72706	70202	18518	22733	14102			
Mühldorf	401	875													7pp--
Passau	409	893	32205	52020	17818	00902	15206	01603	60020	17815	00910	15204			
Feldberg/Schw. ☐	1486	938													
Konstanz	399	929													7pp--
Friedrichshafen	401	934	50304	80022	18516	56700	14402	12205	65011	19316	15710	13304			7pp--
Kempten-Lenzried	705	946	51403	70022	19315	35672	13103	51402	60022	20114	33831	13502			
Oberstdorf ☐	810	948													7pp--
Zugspitze ■	2960	951	73000	84032	19904	15672	02402	51102	84002	19903	25772	01602			
Hohenpeißenberg ☐	977	952						61201	80018	54315	60921	13402			
Garmisch-Partenkirchen	719	963						72204	84016	54102	25512	05502			
Wendelstein ☐	1832	990													
Berchtesgaden	542	997													

Montag, den 4. August 1969

Station	Höhe	iii	06 Uhr GMT Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_hC_LC_MC_H$	T_dT_d∗pp	09 Uhr GMT Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_hC_LC_MC_H$	T_dT_d∗pp	00-06 $f_xf_x-f_gf_g$	06-09 $f_xf_x-f_gf_g$	18-06 7RRT_nT_n	$T_mT_mT_mT_gT_g$	RR sss	Esss'
Helgoland	4	015	50000	50102	20618	30932	16107	20404	60011	21520	00902	17309			79217	18815	92075	1
List	27	020	70709	62509	21517	725--	15209	71204	70028	21519	4957-	16500			70616	21415	06088	1
Husum	3	029	30903	70021	20516	35630	13105	70802	70032	21320	69563	15308			70015	20715	09081	1
Schleswig	44	035	20703	70020	20917	20931	14304	70804	70031	21421	785--	15207			70016	20315	00107	0
Falshöft	4	043	41218	70018	21818	30923	15307	31216	70020	22419	32500	18306			79718	---17	97---	
Kiel	7	045	21207	7001-	21017	20930	15307	61309	70030	21922	62500	14209			70016	21014	00117	0
Norderney	13	113	73405	50102	20718	762--	17307	73105	45102	21419	761--	17207			70017	19613	94043	0
Bremerhaven	7	129	52805	58108	20319	35731	18210	40000	58101	21522	31401	19215			79719	20618	97066	0
Cuxhaven	5	131	80805	62219	20218	5571-	15205	50703	62022	21421	15631	15212			70618	21017	06095	1
Kaltenkirchen	30	145																
Hamburg-Fuhlsbüttel +)	16	147	10805	65020	20417	10981	13211	61308	62032	21222	45732	12208			70015	23413	00113	0
Lübeck	13	156	41303	7003-	20718	22530	15211	51304	70031	22322	48510	12216			70017	23815	91116	0
Emden-Wolthusen	0	202	13102	12104	20815	10940	14308								70012	18110	93043	0
Emden-Hafen	6	203						12603	40100	21721	11400	18209						
Cloppenburg	42	216						12503	64024	21422	00901	15209			70013	18912	94033	0
Bremen	3	224	92905	01479	20017	9----	17207	23102	58104	21122	11401	20211			70217	20616	02064	1
Soltau	77	235	83102	1817-	20319	834--	18309	63102	45059	21123	68530	17209			70018	22218	00107	0
Lüchow	35	253	70905	5805-	19819	3563-	10220	51806	65031	21223	1368-	10214			70017	24815	00134	0
Lingen	21	315	20000	02461	20714	00901	14210	00000	50104	21520	00900	17208			70013	19013	03045	1
Münster	64	313	10401	02460	20715	00901	15309	01202	35054	21122	00900	17207			70014	20112	01037	1
Osnabrück	95	317	90903	0145-	20815	9----	15210	00402	62024	21223	00900	18206			70015	18812	97040	0
Gütersloh	72	320	70000	04424	20616	660-1	16210	30603	48054	21022	10931	18104			70013	-----	01---	
Bad Salzuflen	98	325	92201	0247-	20717	9----	17211	89901	12284	21619	854--	17209			70016	19215	97047	1
Hannover-Langenhgn.	55	338	72907	18219	20618	761--	18213	62703	56102	21321	614--	19207			70218	21017	02087	1
Braunschweig-Völkenrode	82	348	73004	30101	20018	757--	17309	73305	59292	20721	785--	17209			70018	22316	00117	0
Berlin-Dahlem	51	381	10907	66020	20918	10980	07214	01106	65020	21423	00900	10107			70017	25716	00113	0
Berlin-Tempelhof	50	384	30903	65030	20717	35700	06213	00910	70010	21323	00900	09308			70017	25516	00---	0
Düsseldorf	41	400	01405	56100	20517	00900	15212	02104	35050	21522	00900	15110			70015	21013	00---	0
Bocholt	25	406	00805	4010-	20417	00900	15210	01802	30050	21422	00900	15209			70016	20615	95084	1
Essen	154	410	11804	50101	20217	10930	15209	01602	50050	20723	00900	16109			70016	20313	97092	1
Kahler Asten □	835	427	33505	80020	55315	10932	13309	13606	80020	57220	10941	12209			70013	15205	96011	1
Kassel	158	438	82401	15101	20417	864--	16212	71802	35102	20720	2653-	17204			70016	20816	93030	0
Göttingen	176	444	70000	20102	20318	763--	17210	33304	57051	20622	11450	18105			70017	20716	00052	0
Braunlage	607	452	53307	52012	19216	25731	15209	61204	65012	19321	28532	16205			70016	19212	01057	0
Aachen	202	501	00000	58100	20715	00900	13209	00000	60020	20923	00900	15208			70014	22015	00095	1
Nürburg	626	510	00703	75020	20118	00900	11204	11103	75020	20022	00901	14208			70016	17811	00---	0
Köln	91	513	11003	59110	20815	10940	13212	12101	62030	21122	10930	15106			70014	20914	00125	0
Koblenz	96	515	51801	58021	20417	50930	15209	13201	57050	20623	00901	15104			70017	219--	00113	0
Marienberg	547	526	20505	62020	19417	20981	14310	10202	68030	19122	12501	14207			70016	17711	00076	0
Gießen	186	532	33402	40101	20317	30930	16213	12701	62020	20023	10941	16202			79717	21915	94066	0
Bad Hersfeld	212	542	90000	03434	20915	9----	15204	11103	56104	21123	00901	17107			70015	20614	00030	0
Wasserkuppe □	921	544	20105	65030	54816	20930	13206	10107	56101	55817	10930	14209			70014	15613	00031	0
Trier-Petrisberg	265	609	10405	57100	21114	10941	12212	33604	62030	20821	11531	14205			70013	19913	00114	0
Deuselbach	479	615	20000	60020	19815	10941	12207	41407	62030	18225	22541	15204			70014	18212	00094	0
Kl. Feldberg/Ts. □	805	635	10302	50010	55717	00901	14211	10204	56020	57020	11440	14206			70015	16810	00083	0
Frankfurt-Flugh.	112	637	40000	50100	20318	40930	17210	39902	59020	20424	11530	17204			70016	20912	00097	0
Darmstadt	133	639	20502	50100	19818	20930	15211	20203	60030	20324	11530	17209			70017	22214	00104	0
Würzburg	259	635	23002	52020	20216	20930	14211	30000	59021	19722	28540	17101			70015	20314	00064	1
Bad Kissingen	216	658	20000	45100	20615	10931	14212	43201	62030	20323	45600	15105			70015	20813	00054	0
Coburg	337	671	62502	20109	19517	35631	16212	43601	40102	19721	11530	18207			70916	21816	09098	1
Bamberg	239	675	10000	56100	20215	10930	14211	20000	59030	20023	11631	14207			70013	20613	00079	0
Hof	567	685	73403	17102	19217	754--	16308	70302	30102	19519	754--	16207			79516	19313	95092	1
Weiden	438	688	00000	25100	18915	00900	15311	03003	57050	18322	00900	17107			70015	21512	00109	0
Berus	363	704	23604	30100	19416	00901	14206	20704	40050	18823	00901	15214			70015	19508	00102	0
Selbach/Saar	431	705	10208	7000-	20114	10981	12206	11105	70020	19623	11501	15211			70013			
Saarbrücken-Ensheim	322	708	10502	50020	19217	10941	15205	20506	62020	19823	00901	14214			70014	19610	00089	0
Neustadt/Weinstr.	161	723	10000	5901-	19417	10941	15311	20503	56050	19724	10982	18108			70016	21616	00073	0
Weinbiet/Weinstr.	553	724	10405	8003-	18918	10941	14311	10905	68030	19321	11492	14209			70018	18515	00089	0
Karlsruhe	114	727	00903	45100	20216	00900	15312	13603	60020	20523	00901	19107			70015	21613	97061	1
Mannheim	97	729	13401	56101	20317	10930	16210	23201	57050	20424	10931	17104			70016	21714	00029	0
Stuttgart-Echterdingen	396	738	32003	16104	20915	30930	14212	10601	56050	20522	12500	17207			70114	19413	01---	1
Öhringen	276	742	11601	18100	20017	10940	15212	12702	59030	19423	11540	15201			70015	20114	00101	1
Ansbach	413	735	10000	50020	20116	10939	15307	33304	75030	19323	22639	15104			70014	19613	00080	1
Weißenburg/Bay.	422	761	20000	70020	20714	20932	13215	32703	75030	18923	22541	15400			70013	20412	00122	0
Nürnberg	319	763	10000	57100	19516	10940	14311	33003	57050	19322	11530	17105			70014	21713	00078	0
Regensburg	376	776	12801	65010	19218	10960	15112	13304	65030	18324	12740	15101			70016	22013	00090	0
Gr. Falkenstein □	1307	791	00000	70020	55616	00900	10309	13603	70030	56519	12400	12205			70015	14811	05091	1
Freiburg	269	803	31302	52011	19718	30961	14316	22903	62030	20221	12631	16105			70017	21215	00046	0
Freudenstadt □	797	815	10000	5502-	54814	00901	14310	30905	72030	57019	22501	15208			70012	15710	95068	1
Klippeneck □	973	818	01007	55020	54716	00900	14209	41204	75031	56318	42400	15212			70012	15510	56023	2
Tübingen	370	826	92101	02454	21414	9----	14211	12704	58104	21019	12500	15204			70214	18514	03062	1
Stötten	734	836	32803	40101	20516	25440	15313	30000	65030	19820	22530	15107			70015	17611	00059	1
Ulm	522	838	72502	5010-	20415	7093-	15311	13602	62011	19323	12530	15105			70013	18612	00078	1
Augsburg	477	852	63002	57101	20016	48533	15110	11801	59011	19720	12530	16108			70016	20416	00099	0
München-Riem	529	866	72802	52172	19718	4953-	16309	62304	50299	20519	6753-	16211			70017	19415	00080	0
Mühldorf	401	875	52502	52031	19018	22581	16311	72208	62171	19520	49438	16309			70016	21415	00100	0
Passau	409	893	10000	58310	19017	15780	15212	31805	65030	18522	32500	17205			70016	21013	00122	0
Feldberg/Schw. □	1486	908	30907	75030	55213	30781	11310	40807	81030	56214	42131	10211			70212	12907	04029	1
Konstanz	399	929	12903	65031	20516	16341	14212	11405	63030	20620	12501	15008			79115	20013	91085	1
Friedrichshafen	401	934	10204	56101	20616	16240	14213	22604	63030	20520	22510	16105			70015	20213	00070	0
Kempten-Lenzried	705	946	41801	81011	21115	35601	13311	13602	81011	19720	12601	15102			70013	16411	92037	1
Oberstdorf □	810	948	60000	86031	54313	50989	12307	20000	86031	56319	12530	14202			70010	15808	02035	0
Zugspitze ■	2960	961	70000	30412	13303	76-3-	02304	73505	80286	14503	28-3-	02209			70003	045--	08017	5
Hohenpeißenberg □	977	962	73505	80038	55215	4563-	13311	62903	80022	56617	1813-	15210			70114	16312	01062	1
Garmisch-Partenkirchen	719	963	70000	82252	20515	5857-	14308	52404	84018	19818	4857-	14103			79714	16814	92025	1
Wendelstein □	1832	980	61502	88026	55011	38472	06310	93601	00472	55911	9----	11209			70809	11407	08018	1
Berchtesgaden	542	997	70000	65026	20416	756--	15211	72304	65802	21817	756--	15217			75715	19315	57079	2

Station	Höhe	II	12 Uhr GMT Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_hC_LC_MC_H$	$T_dT_d$app	15 Uhr GMT Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_hC_LC_MC_H$	$T_dT_d$app	06–12 $f_xf_x-f_gf_g$	12–15 $f_xf_x-f_gf_g$	06–12 7RR--	Wolkenregmeldungen ..GG	CDDV,V	CDDV,V,
Helgoland	4	015	10205	70011	22020	00901	16205	00205	60020	22121	00900	16100			700--			
List	27	020	50905	75018	22420	3843-	16209	11201	70011	22323	15600	19901			700--			
Husum	3	029	71204	59012	22123	65772	15208	20616	65018	22124	10931	15400			700--			
Schleswig	44	055	70903	56126	22472	4567-	15209	70609	62216	22723	1577-	17204			--			
Falshöft	4	043	61114	55031	23420	65500	16310	71120	70032	23420	9----	16000			700--			
Kiel	7	045	61503	70031	22225	42570	13103	60708	70012	22724	42730	13105			00--			
Norderney	13	113	70205	40102	21920	661--	18105	10409	60021	22121	12502	17302			--			
Bremerhaven	7	129	23304	60011	21524	22530	19400	13314	62010	21523	12500	21400			700--			
Cuxhaven	5	131	23607	52021	21823	22500	18204	53205	62022	22223	42501	17204			700--			
Kaltenkirchen	30	145																
Hamburg-Fuhlsbüttel +)	16	147	71208	52022	21724	15731	12105	31509	65021	21627	15730	12501			700--			
Lübeck	13	136	71005	70021	21624	4253-	14807	50605	65012	21425	5053-	15502			700--			
Emden-Wolthusen	0	232													00--			
Emden-Hafen	6	233	13102	60030	21625	12400	17701	53402	65031	21526	42401	16701						
Cloppenburg	42	216	10000	75034	21276	11600	15701								7000--			
Bremen	3	224	19903	64024	21026	11500	18801	39903	65030	20626	31670	16704			7000--			
Soltau	77	235	72805	60039	20626	68530	15703	70907	57172	20625	795--	15500			7000--			
Lüchow	35	253	70405	70809	21220	5863-	15400	72202	75028	21423	5863-	20002			70--			
Rheine	21	305	10904	70024	21226	12600	13803	21804	75030	20526	21600	13507			700--			
Münster	64	313	32003	62034	20826	32600	16803	25006	65020	20628	12601	15701			700--			
Osnabrück	95	317	11704	80024	21126	11600	11701	23602	74020	21025	22600	12701			700--			
Gütersloh	72	320	12507	74024	20527	11600	13705	23406	74021	20525	11601	13601						
Bad Salzuflen	98	325	00402	65014	21126	00900	16801	13303	80020	20929	12700	11701			700--			
Hannover-Langenhgn.	55	338	62703	59031	21525	68531	20203	39902	65010	21127	32501	19604			700--			
Braunschweig-Völkenrode	82	348	72803	60309	21422	735--	20106	10503	56058	20925	10930	17804			700--			
Berlin-Dahlem	51	351	11107	75030	21327	11700	09501	00705	75020	20923	00900	05603			700--			
Berlin-Tempelhof	50	384	10711	75030	21127	10981	08802	10509	75020	20728	00901	03703			700--			
Düsseldorf	41	400	19901	70020	21127	11600	11703	29902	80020	20329	21601	12607			700--			
Bocholt	25	406	11907	68020	21327	11600	14101	31903	72030	21229	22701	13601			700--			
Essen	154	410	29902	65030	20627	22600	14201	21702	65020	20128	22630	12604			700--			
Kahler Asten ☐	835	427	33605	80020	58123	21541	13103	59405	81011	57421	58510	13502			700--			
Kassel	158	438	23205	67021	19926	22601	11804	33306	70030	19628	32610	10603			700--			
Göttingen	176	444	70203	55031	20327	11631	17101	43605	62012	19923	42610	17503			700--			
Braunlage	607	452	70605	60072	19722	5853-	16206	43604	65012	19922	15610	14203			700--			
Aachen	202	501	33202	65030	20627	32600	15400	40502	65020	19927	42700	15607			700--			
Nürburg	626	510	61107	75030	19623	63500	11801	51409	75022	19025	53530	12701			700--			
Köln	91	513	10103	68030	20527	12500	14704	12503	75020	19629	12701	14707			700--			
Koblenz	96	515	30203	75021	19928	32600	14805	20402	81020	19130	22510	12707			700--			
Marienberg	547	526	40402	75030	18725	42600	13102	50000	81021	18625	53600	12702			700--			
Gießen	186	532	10403	75010	18027	12600	13816								700--			
Bad Hersfeld	212	542	20705	65024	19726	21640	16608								700--			
Wasserkuppe ☐	921	544	50109	56101	57020	52500	15105	60105	57059	57321	59430	15303			700--			
Trier-Petrisberg	265	609	31803	70020	19627	32500	14605	20902	75011	19228	22510	14503			700--			
Deuselbach	479	615	61609	64031	19127	62560	14503	30901	65011	19325	32500	14400			700--			
Kl. Feldberg/Ts. ☐	805	635	23602	64020	57823	12402	09102	13602	70010	58026	22500	12400			700--			
Frankfurt-Flugh.	112	637	20504	30020	20028	12731	15803	29914	52020	19430	12711	13504			700--			
Darmstadt	133	639	13602	70020	19527	11600	15805	13407	70020	19930	12670	11704			700--			
Würzburg	259	655	30000	73021	18927	32540	16813	30000	75020	18325	32510	15605			700--			
Bad Kissingen	216	658	63102	67171	18728	63600	15812	33101	66019	19525	23530	21107			700--			
Coburg	337	671	73201	59032	18526	785--	17903	72705	62179	19424	795--	17304			700--			
Bamberg	239	675	53601	62031	18927	52600	13818	63207	64032	19228	62510	14505			700--			
Hof	567	695	53403	40052	18823	58500	17103	43604	54051	17425	43610	17507			700--			
Weiden	438	698	13602	60020	17127	12500	14803	71006	65951	21219	795--	15014			700--			
Berus	363	704	40702	65030	19126	42500	15802	41204	68022	18725	32501	15704			700--			
Selbach/Saar	431	705	21105	68030	19026	22501	14400								700--			
Saarbrücken-Ensheim	322	708	31105	65010	19426	32500	16000	31003	65010	19727	32510	15706			700--			
Neustadt/Weinstr.	161	723	30000	56050	19026	12702	15804	10603	57050	19929	12710	13701			700--			
Weinbiet/Weinstr.	553	724	20905	75010	18624	12604	15101	20906	81030	17725	22500	14604			700--			
Karlsruhe	114	727	33205	64010	19728	12601	17505	23206	65020	15929	12630	17706			700--			
Mannheim	97	729	20704	64010	19929	21601	16803	20304	72020	19330	22601	15705			700--			
Stuttgart-Echterdingen	396	738	40703	70030	19126	42600	17705	33604	68020	18625	32610	15705			700--			
Öhringen	276	742	22701	72020	18926	12630	15611	32903	71030	17925	32500	15705			700--			
Ansbach	413	755	23302	75010	19026	22700	15201	13102	60020	17925	12700	13607			700--			
Weißenburg/Bay.	422	751	32905	80030	18127	32640	14601	53608	80031	17428	52501	14605			700--			
Nürnberg	319	763	43005	60021	18327	42600	13704	43205	69011	17229	43610	15706			700--			
Regensburg	376	776	42702	65171	17228	49600	17805	73304	70029	18723	6957-	15306			700--			
Gr. Falkenstein ☐	1307	791	82007	05171	56915	89---	13205	70000	65019	57117	44513	13500			0 --			
Freiburg	269	803	33004	80030	19525	32601	17902	32706	80020	18128	32610	17601			700--			
Freudenstadt ☐	797	815	40504	75020	57722	32501	14101	50503	75011	57722	52530	15501			--			
Kippeneck ☐	973	818	41505	81031	56521	42501	14500	33002	82010	57223	32610	15602			--			
Tübingen	370	826	33603	65034	19526	22501	17805	33604	75020	18825	32500	15605			70--			
Stötten	734	836	23004	75013	19222	22500	15101	33204	75020	18224	33601	15404			--			
Ulm	522	838	43304	70031	18376	42600	15603								--			
Augsburg	477	852	42002	75031	18724	42530	15602	23305	61010	17527	29500	14607			--			
München-Riem	529	856	31307	65019	20221	12550	21000	20901	50010	19125	12631	14709			--			
Mühldorf	401	875	32205	75019	19521	12558	15000	52207	81021	17625	29653	15610			--			
Passau	409	893	52405	65011	17725	52500	17804	73601	68299	18519	4435-	17200			0--			
Feldberg/Schw. ☐	1486	908	61202	65501	56815	63-01	13206	71602	90258	57117	732--	14212			--			
Konstanz	399	929	21403	75030	19424	23501	14705	11104	82020	19227	13510	14706			0--			
Friedrichshafen	401	934	22605	75030	19223	22600	15606	12606	71070	19325	13510	15604			00--			
Kempten-Lenzried	705	946	51305	80031	18923	43660	15400	31003	81011	19024	39650	14805			--			
Oberstdorf ☐	810	948	53607	54171	54923	596 3	14514	41804	80299	57123	38630	15002			--			
Zugspitze ■	2960	961	92204	00505	15005	9----	04203	43505	86018	15405	32-30	03104			--			
Hohenpeißenberg ☐	977	952	43305	82012	57720	23430	14103	30504	86020	54520	26553	14602			--			
Garmisch-Partenkirchen	719	953	63705	84028	18522	686--	15500	32303	84015	18522	23750	15000			--			
Wendelstein ☐	1832	980	71205	86256	56511	39-73	08206	90302	01801	56212	9----	17502			--			
Berchtesgaden	542	997	70705	70035	20720	3167-	15515	70704	65032	17122	5865-	15510			--			

Montag, den 4. August 1969

Station	Höhe	iii	18 Uhr GMT Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_h C_L C_M C_H$	$T_d T_d$ app	21 Uhr GMT Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_h C_L C_M C_H$	$T_d T_d$ app	13–18 $f_x f_x - f_g f_g$	18–21 $f_x f_x - f_g f_g$	06–18 7RR $T_x T_x$	Mittel vom 30.7.–3.8.69 $T_s T_s T_s$	Summen $S_s S_s S_s$	$s_s s_s$
Helgoland	4	015	30205	70030	22420	00902	17303	10405	60010	22919	00931	18205			7oo21	2o2	4o4	o7
List	27	020	11008	68021	22622	10930	17303	21011	80020	23320	00931	12207			7o323	22o	58o	oo
Husum	3	029	10806	68028	22422	00901	13303	20706	62030	23117	10931	14207			79325	221	52o	oo
Schleswig	44	035	30909	68016	22821	15732	13400	20604	68010	23717	20930	13308			79723	219	6o8	oo
Falshöft	4	043	51114	70312	23420	9----	18500	21119	70011	24519	9----	15211			7oo21			oo
Kiel	7	045	60809	70022	23022	25730	11203	50905	65022	23818	12641	12208			7oo27	23o	664	oo
Norderney	13	113	50511	68021	22120	00902	17500	00608	65021	22319	00900	16302			7oo21	213	3o1	o1
Bremerhaven	7	129	33607	60030	21624	12501	19101	20508	60010	22122	00902	18105			7oo24	227	411	97
Cuxhaven	5	131	23007	62031	22522	00901	19203	23505	60010	22722	00931	19202			7oo24	222	433	oo
Kaltenkirchen	30	145																
Hamburg-Fuhlsbüttel +)	16	147	60807	62021	21726	15731	13201	40404	62021	22420	20931	12107			7oo27	24o	585	oo
Lübeck	13	156	40605	65011	21822	40930	17204	50604	65031	22720	2563-	15109			7oo26	244	638	oo
Emden-Wolthusen	0	202	50205	65021	21723	00901	17202	00502	58100	22418	00900	16207			7oo27	2o8	36o	[illegible]
Emden-Hafen	6	203																
Cloppenburg	42	216													7oo28	215	361	[illegible]
Bremen	3	224	30302	62020	20826	11601	14202	30306	62011	21822	00901	19110			7oo29	23o	4o2	o2
Soltau	77	235	21401	58059	21225	20930	18205	11201	58100	22219	10930	18208			7o227	235	55o	oo
Lüchow	35	253						30504	7002-	22421	25630	15213			7--26	247	662	oo
Lingen	21	305													7oo28	218	342	o9
Münster	64	313	30103	65020	21027	00902	16304	20000	65020	21921	00902	16107			7oo28	226	425	17
Osnabrück	95	317	43103	72011	21327	12601	13304	01202	70010	22421	00900	15209			7oo29	221	353	o4
Gütersloh	72	320	43605	70011	21126	00901	15305	20000	61030	21921	00931	16107			7oo29			19
Bad Salzuflen	98	325	30402	70030	21326	00902	15203	10602	65020	22120	00931	17207			7oo29	215	411	21
Hannover-Langenhgn.	55	338	30402	65291	21426	29533	19103	30604	57110	22220	10931	19207			7oo28	222	487	o4
Braunschweig-Völkenrode	82	348	20402	58058	21225	18631	17303	70000	56100	22321	3577-	17309			7o326	235	524	oo
Berlin-Dahlem	51	351	30410	70030	21525	00902	04205	10904	72010	22820	00901	07212			7oo28	25o	649	oo
Berlin-Tempelhof	50	354	20807	72030	21326	00901	03205	20806	75020	22722	00901	06213			7oo29	263		oo
Düsseldorf	41	400	39902	75020	20528	34630	12302	10504	60010	21723	15600	15111			7oo3o	213		14
Bocholt	25	406	13204	70020	21326	14702	14301	10803	60020	22024	10940	15207			7oo29	214	371	o1
Essen	154	410	43605	62031	20426	32730	14301	00606	70010	21523	00900	14109			7oo29	211	368	o4
Kahler Asten ☐	835	427	50305	81021	57920	32502	14204	00608	75011	57516	00900	12210			7oo23	172	338	45
Kassel	158	438	23504	80020	19727	13601	11400	23402	66020	21622	00901	15115			7oo29	227	367	o4
Göttingen	176	444						00000	56100	21920	00900	17107			7oo28	225	447	oo
Braunlage	607	432	20704	60022	21021	12631	14308	53602	60031	22718	22632	13208			7oo23	2o3	496	oo
Aachen	202	501	20203	65020	20126	12730	14301	20201	56050	21323	12740	14209			7oo28	2o4	264	o6
Nürburg	626	510	61602	75022	19723	63500	12303	20905	65011	21220	22500	12207			7oo26	179		o1
Köln	91	513	40303	75030	19828	48601	15302	60706	70012	20523	3465-	17005			7oo3o	212	394	28
Koblenz	96	515	20903	80020	19330	22501	12302	41804	60030	20723	32540	16111			7oo31	216	322	14
Marienberg	547	526	50905	81251	19024	33680	14202	71106	75032	20722	6363-	13211			79726	186	353	o9
Gießen	186	532													7oo29	222	343	16
Bad Hersfeld	212	542						30000	58020	21622	00902	17210			7--28	215	3o8	11
Wasserkuppe ☐	921	544	20207	57059	58319	25600	14303	20607	50101	57718	23700	15106			7oo21	17o	3oo	18
Trier-Petrisberg	265	609	10000	75011	19427	12600	16500	00802	70010	21022	00900	14111			7oo29	199	341	o3
Deuselbach	479	615	30000	65021	19725	32500	15203	10000	68010	20919	15600	14209			7oo28	187	339	o1
Kl. Feldberg/Ts. ☐	805	635	13602	75020	57622	11540	10201	10606	75020	58019	14500	12212			7oo24	169	311	31
Frankfurt-Flugh.	112	637	30203	92020	18929	11701	14804	10302	65010	20923	15800	16216			7oo3o	21o	357	21
Darmstadt	133	639	13405	81010	19429	14600	10304	03409	75020	20125	00900	14105			7oo3o	22o	415	o4
Würzburg	259	655	40000	63029	19824	34643	19311	10903	68010	21122	00901	19211			7o229	2o8	391	3o
Bad Kissingen	216	658													7oo29	221	4o4	o4
Coburg	337	671	40901	59019	19625	32530	18204	80901	67212	21919	855--	16213			79727	221	5o7	o4
Bamberg	239	675													7oo29	219	433	o4
Hof	567	685	72003	82959	20817	796--	11016	83408	65959	22417	897--	13311			79725	195	485	94
Weiden	438	688													7o629	212	545	o2
Berus	363	704	22002	58021	18927	22500	16304	22302	65020	20324	14501	15209			7oo28	195	331	o1
Selbach/Saar	431	705													7--27			
Saarbrücken-Ensheim	322	708	21202	68020	19026	22501	15302	40503	65030	20723	42501	14212			7oo28	197	348	92
Neustadt/Weinstr.	161	723	13305	65020	19327	10990	14303	00000	58010	20422	00900	16209			7oo3o	211	289	o7
Weinbiet/Weinstr.	553	724	10403	81010	18424	12640	14303	00905	80010	19923	00900	12109			7oo26	184	286	13
Karlsruhe	114	727	03205	65010	19428	00900	17304	00000	60020	20522	00900	18109			7oo3o	2o9	274	1o
Mannheim	97	729	10703	72010	19428	14601	15500	00601	72020	21622	00900	18109			7oo31	214	258	o6
Stuttgart-Echterdingen	396	738	13405	65020	19226	11640	15205	03005	75010	20622	00900	15108			7oo27	191		3o
Öhringen	276	742	13002	68010	18627	13700	16307	00901	65010	20122	00900	17208			7oo29	199	338	15
Ansbach	413	755													7oo28	199	339	27
Weißenburg/Bay.	422	761	60614	80031	19027	58541	13304	00000	70011	20919	00900	15115			7oo29	2oo	4o3	o5
Nürnberg	319	763	41011	62178	20720	29561	16222	20602	60029	21717	10941	15308			79729	22o	418	o7
Regensburg	376	776	83202	60959	20721	6957-	18215	60000	62019	21118	55570	17801			79728	21o	4o2	o4
Gr. Falkenstein ☐	1307	791	80210	70299	57314	834--	10204	80214	68012	57613	824--	08104			7o42o	144	426	15
Freiburg	269	803	33609	80020	18628	33680	15305	31211	75010	20323	20652	17211			7oo29	2o8	284	o5
Freudenstadt ☐	797	815	10203	72019	57922	14560	16303	10000	72020	57618	16500	15109			79724	165	287	25
Klippeneck ☐	973	818	50805	82028	57221	43532	16304	91805	65179	57418	7945-	16210			79724	156	224	43
Tübingen	370	826	13505	68010	19426	10940	15302								7oo28	187	286	25
Stötten	734	836	13602	75020	19522	10960	16307	13403	62020	20820	10940	14205			7oo25	16o	25o	25
Ulm	522	838													7--27	183	268	14
Augsburg	477	852	33402	80030	18526	39630	14307	41502	70138	20723	39550	15213			7oo28	194	338	25
München-Riem	529	856	50605	70179	19324	59630	15308	31304	65259	21519	10933	16010			7o226	188	354	1o
Mühldorf	401	875	63302	75011	19321	69663	13309	51401	70012	20618	00902	15108			7oo26	2oo	383	o6
Passau	409	893	82501	65029	19919	5572-	17310	70000	62012	20918	757--	17208			7o927	2o9	496	o2
Feldberg/Schw. ☐	1486	908	43201	81019	57615	49201	13204	30206	82139	58415	39200	12208			79317	124	219	15
Konstanz	399	929	11201	82020	18925	13660	16304	73302	70131	20521	4955-	19209			7oo27	191	3o1	18
Friedrichshafen	401	934	12603	80020	18326	12602	14202	60105	85131	20322	59553	17111			7oo27	195	316	21
Kempten-Lenzried	705	946	10202	83011	18624	13660	14305	21202	65030	22117	25700	15213			7oo25	166	235	43
Oberstdorf ☐	810	948	32001	85029	57021	38700	16306								7oo24	163	221	56
Zugspitze ■	2960	961	43505	82418	16104	33-43	04307	33605	82134	16203	23-43	03001			797o6	o45	245	22
Hohenpeißenberg ☐	977	962	40904	86030	57220	39563	14305	20907	86020	57718	23640	14009			7oo21	158	264	49
Garmisch-Partenkirchen	719	963	42303	84028	19520	33760	16304	30000	84020	22215	39650	15214			7o323	17o	232	28
Wendelstein ☐	1832	980	43505	02418	57112	39-63	10309	30204	86019	57611	00933	09104			7o714	116	2o9	27
Berchtesgaden	542	997	32702	50021	20421	18739	16310								79623	189	347	11

Täglicher Wetterbericht

Seite 13

Amtsblatt des Deutschen Wetterdienstes

Teil C: Aerologische Beobachtungen

Jahrgang 94 — Montag, den 4. August 1969 — Nr. 216

Radiosondenmessungen

Markante Punkte

Station	Schleswig				Emden				Hannover				Essen				Stuttgart				München				Berlin			
WGG	0400				0400				0400				0400				0400				0400				0406			
mb	HHHH $P_nP_nP_n$	TT	T_dT_d oder T_dT_d	ddfff	HHHH $P_nP_nP_n$	TT	T_dT_d oder T_dT_d	ddfff	HHHH $P_nP_nP_n$	TT	T_dT_d oder T_dT_d	ddfff	HHHH $P_nP_nP_n$	TT	T_dT_d oder T_dT_d	ddfff	HHHH $P_nP_nP_n$	TT	T_dT_d oder T_dT_d	ddfff	HHHH $P_nP_nP_n$	TT	T_dT_d oder T_dT_d	ddfff	HHHH $P_nP_nP_n$	TT	T_dT_d oder T_dT_d	ddfff
1000																					3164	+45		09 21	3190	+37		10 24
950	2712	+45		09 18					2703	+46		10 12													2702	+47		09 16
900	2441	+47		08 15					2435	+49		10 14	2439	+49			2705	+44		09 24	2436	+48		10 18	2716	+42		11 16
850	2106	+54		09 16	2106	+51		09 16	2102	+52		11 14	2106	+51			2435	+48		10 16	2434	+49		09 20	2443	+45		10 14
800	1888	+53		10 09	1887	+53		16 13	1884	+54		11 10	1889	+55			2102	+52		07 12	2102	+52		09 11	2106	+52		09 11
750	1659	+54		15 08	1659	+55		17 10	1656	+57		15 09	1662	+56		17 04	1957	+58		23 03	1657	+57		36 03	1658	+54	+65	03 06
700	1401	+55		18 14	1398	+52		17 16	1399	+55		15 07	1401	+51		20 11	1399	+54		23 10	1400	+54		20 07	1399	+56	+66	05 02
650	1216	+54		15 36	1211	+51		16 42	1214	+53		17 40	1214	+51		18 19	1213	+52	+58	23 06	1214	+52		16 11	1217	+55	+65	15 04
600	0951	+41	+55	16 35	0945	+42	+47	16 50	0948	+42	+49	17 31	0947	+41	+51	18 33	0948	+42	+47	19 26	0948	+41	+45	16 18	0951	+41	+53	15 07
550	0748	+25	+40	16 33	0744	+27	+32	17 38	0747	+25	+27	17 22	0745	+26	+40	19 25	0746	+25	+30	21 14	0744	+24	+28	16 06	0748	+24	+39	15 09
500	0581	+13	+30	15 22	0578	+14	+29	19 26	0580	+13	+17	17 22	0579	+14	+32	17 18	0579	+14	+18	20 11	0578	+13	+16	16 03	0581	+13	+29	12 06
450	0316	2	0	15 12	0315	1	+ 2	16 20	0315	2	+ 3	16 20	0315	2	+ 6	20 14	0315	2	0	14 07	0314	3	2	06 07	0316	2	+ 9	36 06
400	0156	15	8	16 17	0155	11	1	09 08	0155	14	12	11 09	0155	12	7	18 12	0159	14	9	00 00	0151	13	7	13 04	0156	14	2	03 08
350	0017	16	14	10 19	0017	17	17	06 03	0016	19	18	30 05	0016	19	16	38 04	0015				0013				0018	16	6	09 16
300																									002	+13		09 30
250																									004	+25		10 28
200																									005	+24		10 28
150																									008	+35		10 25
100																									064			08 09
50																	018	+43		10 28					091	+56	+67	
30																	028			10 12					101	+54	+68	
20																	058	+54							109			01 06
10	017	+42		08 14													067	+53		09 08					119	+57	+67	
	022	+46															090			03 04					123	+55	+65	
	029	+46															114	+56							132			01 03
	035	+51															127	+57							147			03 02
	043	+49															145			23 12					164			13 02
	080			09 16					012	+44		10 12					177	+51							181			15 04
	082	+55							025	+47							188	+55							250	+50	+60	15 06
	110			10 09					037	+51							205			22 05					253	+50	+60	
	119	+57							061	+52							206	+51	+57		008	+44		10 24	391			15 10
	166	+54							097	+57							218	+54	+60		015	+46		20 13	396	+24	+40	
	250	+50	+62	15 48					120	+57							231	+52	+57		049	+53			422	+22	+36	
	342	+33	+48						165	+53							250				058	+51			477	+14	+32	
	465	+15	+35						250	+52	+58	17 40	022	+46			422	+22	+27		060	+54			494	+14	+30	
	490	+14	+31						270	+47	+54		037	+51			480	+16	+23		113	+56			350	+ 7	+24	
	523	+11	+26						340	+36	+40		076	+56			487	+16	+21		121	+57			396			08 03
	537	+11	+23						370	+30	+36		101	+58			515			20 10	166	+53			400			08 03
	573	+ 7	+18						403	+25	+27		130			20 05	535	+10	+17		176	+55		17 09	453			01 03
	593	+ 5	+20						459	+17	+24		230	+50	+59	17 30	547	+10	+11		211	+52			694	2	+13	
	608			16 17					543	+ 9	+13		328			18 35	579	+ 7	+ 8		250	+51	+55	17 21	705	2	+ 6	
	610	+ 4	+13						577	+ 7	+ 8		385	+28	+41		600			15 06	358	+30	+34		714			35 07
	633	+ 2	+14		097	+56			600			17 20	476			17 17	618	+ 4	+ 5		435	+19	+23		723	4	+ 9	
	667	+ 1	+ 3	13 17	250	+51	+55	15 43	618	+ 3	+ 6		579	+ 6	-36		652	2	+ 1		525	+11	+15		773	7		
	731	5	2		265	+49	+53		653	+ 2	+ 2		608			17 25	704	2	1		533	+11	+12	14 03	800			36 08
	745	6	5		515	+12	+29		696	2	+ 3		698	2	+16		730			14 14	589	+ 5	+ 6		815			36 08
	800			15 15	600			19 30	718	4	2		709	2	0		900			09 06	600			03 04	837	13	2	
	834	14	6		650	+ 2	+ 3		800			14 11	780	8	+ 5						603	+ 5	+ 5	02 04	908			07 09
	913			16 21	800			10 14	855	14	12		800			19 12	830	13	5		689			06 08	946			09 10
	916	19	9		833	10	0		900			07 07	821	10	6		856	14	10		787	9	8	08 02	950	20	5	
	940	18	11		900			08 06	915	18	10		902			14 14	900	15	10		800			09 02	972	18	8	
	957	19	10		919			08 06	918			05 06	963	22	11		884			00 00	854			13 04	982	15	5	
	982	15	14		940	17	8		940	17	13		987	18	14		928	19	15		881	15	7		991			10 11
	015	17	15	08 16	020	15	15	05 02	012	19	18	29 05	001	19	16	38 04	950	20	13		944	18	13		015	18	7	07 07
																	982	19	17	00 00	957	17	16	22 08				
Tropopause	214	+55	+67	15 46	235	+52	+57	15 44	245	+53	+59	17 40	255	+56	+59	20 14	250	+52	+57	19 19	218	+53		16 14	180	+58	+67	15 04
Max-Wind																												
0250	0335								0333				0333				0334				0332				0337			
0/100	0447								0446				0444				0445				0445				0448			
0/200	0443				0447				0442				0448				0444				0443				0441			
0/500	0535				0448				0634				0635				0534				0636				0636			
0/1000	0364				0633				0564				0563				0563				0563				0563			
					0561																							

Höhenwinde

Station	Schleswig		Emden		Hannover		Essen		Stuttgart		München		Berlin		Berlin									
WGG	0406		0406		0406		0406		0406		0406		0400		0406									
Isobaten	ddfff		ddfff		ddfff		ddfff		ddfff		ddfff		ddfff		ddfff		ddfff		ddfff		ddfff		ddfff	
Bezugspunkt	km	cdfff	km	cdfff	km	cdfff	km	cdfff	km	cdfff	km	cdfff	km	cdfff	km	cdfff								
	26.4	08 16	26.4	12 10	24.9	10 08	25.5	09 10	28.2	11 20	25.2	10 10	24.6	10 12	27.6	10 13								
km																								
26,4	08 16		12 10												10 14									
23,7	12 14		11 10		10 09		10 16		10 15		10 12		10 12		10 17									
20,7	10 15		11 08		14 10		09 06		11 13		09 10		10 13		10 12									
18,3	10 07		12 09		06 08		06 05		06 05		04 08		09 06		10 13									
15,9	00 00		19 08		23 04		32 05		31 07		36 09		03 05		09 06									
13,5	18 10		17 12		18 26		29 15		31 25		30 05		14 16		02 07									
12,0	16 33		15 23		18 29		26 18		29 16		20 09		16 18		25 08									
10,6	15 42		16 41		17 24		26 19		30 18		15 16		15 15		17 14									
9,0	16 30		17 40		15 12		25 13		29 19		08 08		15 18		14 12									
7,2	16 28		18 31		17 16		20 18		26 13		34 03		15 13		14 11									
5,4	16 18		18 21		20 18		22 10		24 07		09 10		14 10		14 10									
4,2	16 17		19 21		16 11		22 13		22 07		10 09		14 06		14 04									
3,0	16 16		18 15		16 10		23 10		17 13		05 05		05 02		11 02									
2,1	15 16		11 09		16 09		22 14		36 05		02 03		04 03		01 07									
1,5	17 10		01 06		17 06		23 11		31 10		34 03		12 10		36 09									
0,9	17 07		34 07		23 06		27 07		07 01		31 03		13 21		03 10									
Maximal-winde	HHHH	ddfff	HHHH	ddfff	HHHH	ddfff	HHHH	ddfff	HHHH	ddfff	HHHH	ddfff	HHHH	ddfff	HHHH	ddfff	HHHH	ddfff	HHHH	ddfff	HHHH	ddfff	HHHH	ddfff

Radiosondenmessungen

Station	Schleswig	Emden	Hannover	Essen	Stuttgart	München	Berlin
YYGG	0412	0412	0412	0412	0412	0412	0411

mb	HHHH $P_nP_nP_n$	TT	T_dT_d oder T_dT_d	ddfff
10				
20	2707	+45	10	13
30	2438	+50	10	14
50	2105	+53	11	12
70	1888	+53	10	11
100	1660	+57	14	06
150	1401	+55	19	07
200	1216	+54	-62	17 27
300	0950	+41	+50	16 32
400	0747	+26	+35	17 24
500	0581	+14	+20	18 19
700	0317	2	0	16 15
850	0157	13	7	18 19
1000	0019	20	16	10 10

mb	HHHH $P_nP_nP_n$	TT	T_dT_d oder T_dT_d	ddfff
10				
20	2703	-46	14	23
30	2435	-49	11	15
50	2103	-51	11	12
70	1885	-54	09	08
100	1657	-56	25	02
150	1399	-54	24	09
200	1213	-52	22	14
300	0948	+43	18	23
400	0747	-24	-35	18 25
500	0581	-14	-16	18 13
700	0317	2	- 2	20 12
850	0157	13	10	04 02
1000	0018	21	16	34 04

mb	HHHH $P_nP_nP_n$	TT	T_dT_d oder T_dT_d	ddfff
10				
20	2705	+45	10	16
30	2435	+48	11	17
50	2102	+53	09	16
70	1885	+55	09	02
100	1659	+58	35	06
150	1402	+55	31	16
200	1217	+54	-63	31 31
300	0951	+42	+51	30 19
400	0749	+24	+43	29 13
500	0582	+13	+29	28 18
700	0315	2	+ 1	18 07
850	0157	14	7	17 01
1000	0017			

mb	HHHH $P_nP_nP_n$	TT	T_dT_d oder T_dT_d	ddfff
10				
20	2696	+47	11	15
30	2429	+50	11	19
50	2092	+54	08	05
70	1882	+56	08	06
100	1657	-59	35	08
150	1401	-54	33	17
200	1216	-54	24	07
300	0952	+41	-47	21 04
400	0749	+24	+30	25 03
500	0582	+13	+16	28 03
700	0317	3	+ 4	07 06
850	0157	13	8	07 05
1000	0017			

mb	HHHH $P_nP_nP_n$	TT	T_dT_d oder T_dT_d	ddfff
10	3283	+33		18 21
20	2724	+41		11 15
30	2450	+45		11 19
50	2112	+50	+61	10 17
70	1902	+51	+62	08 14
100	1681	+54	+65	04 08
150	1402	+55	+66	34 04
200	1218	+56	+67	19 18
300	0953	+41	+53	17 04
400	0750	+23	+38	15 08
500	0583	+12	+30	18 01
700	0318	4	+14	34 07
850	0157	14	+ 4	05 08
1000	0019	24	7	10 07

Signifikante Punkte

	914 +41	11 19			013 +39	11 14	383 +16 10 34
	833 +51				016	10 10	304 +23
	867 +53				018	10 27	305 08 24
	156 +54		025 -51	10 12	025	11 22	306 +28 09 19
	178 +51		118 -58		039	09 18	307 +26
	750 +49	+57 15 37	194 +50		047	89 19	317 +40
	255 +50	+58	250 -51	+65 27 19	049 +53		322 +45
	466 +17	+26	472 -16	+35	055 +52		
	518 +12	+17	600	19 16	063	09 01	102 09 13
	555 +11	+12	682 - 0	- 9	090	09 05	377 +51 +62 17 04
	570 + 8	+10	739 5	- 8	095 +59	36 06	402 +57 +68
	582 + 7	+ 7	782 5	- 8	103 +58	32 04	426 +55 +66 35 19
	600	18 14	808	17 08	121 +59	101 +54	465 33 08
	615 + 5	+ 5	829 9	4	147 +53	250 +51 +56 21 03	473 +54 +65
	800	17 13	885 14	4	202	262 +49 +54	490 20 08
	817 11	10	900	11 03	250 +49 -57	31 19	498 +51 +62 17 04
	894 17	8	928	09 03	263	30 11	520 +48 +59
	914	15 23	935 16	14	272 +47 +58	385 +33 +38	585 +25 +40
	960 18	11	982 20	15	291 30	22 401 +17 +21	670 +15 +31
	016 22	18 09 03	020 25	17 36 04	370	27 24 402 +14 +20	486 12 02
			472 -16	-35	393 +28 -45	557 + 7 -21	529 34 01
			600	19 16	435	22 10 587 + 6 +10	574 + 5 -24
			682 - 0	- 9	503 +16 -32	592 24 08	688 35 03 34 02
			739 5	- 8	600	21 03 684 + 4 +15	735 7 +18
			782 5	- 8	616 + 6 -16	627 + 3 + 6	756 34 04
			808	17 08	638 + 6 -12	644 + 1 + 7	778 8 + 1
			829 9	4	650	23 14 675 1 + 3	860 1p 06
			885 14	4	689 2 - 5	760 7 4	927 01 08
			900	11 03	730 4 -10	809 07 07	952 14 + 5
			928	09 03	800	23 13 857 07 03	989 07 01
			935 16	14	815 9 4	905 17 12 917 17 10	917 15 3
			982 20	15	905	24 05 934 19 15	925 08 12
			020 25	17 36 04	803 26 12	26 04 960 20 19 14 07	016 26 9 09 06

Tropopause	200 +54 +62	17 27	232 -53 -66	26 15	244 -53 -59	17 24	225 +51 -60 36 30	282 -54 -65 31 31	219 -53 24 04	190 +57 +68 19
Max-wind										
30/50	0333				0332		0333	0333	0331	0328
50/100	0445				0446		0443	0444	0441	0451
100/200	0444				0444		0442	0441	0441	0443
200/500	0635				0632		0632	0533	0634	0435
500/1000	0962				0563		0582	0583	0565	0364

Höhenwinde

Station	Schleswig	Emden	Hannover	Essen	Stuttgart	München	Berlin	Berlin				
YYGG	0418	0418	0418	0418	0418	0418	0412	0418				
Piloten	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff		ddfff	ddff
Gipfelpunkt km	24.6	24.9	23.7	25.8	28.5	24.0	25.2	13.2				
Gipfelpunkt ddfff	10 14	13 10	09 10	11 10	10 17	10 14	12 07	30 10				
km					08 15							
26,4					09 11							
23,7	10 14	13 10	09 10	12 07	12 07	10 13	12 12					
20,7	10 09	11 11	11 08	14 05	10 05	07 07	10 14					
18,3	12 07	07 10	10 05	22 05	09 04	01 08	06 07					
15,9	34 03	29 12	32 06	29 11	32 14	34 15	35 09					
13,5	28 13	28 18	30 20	30 25	32 35	33 29	07 03					
12,8	22 11	28 21	31 17	29 33	32 37	33 27	19 10	24 10				
10,5	18 21	27 28	29 32	28 37	32 50	33 18	18 08	22 06				
9,0	17 27	26 24	32 20	27 27	31 27	31 15	18 04	23 04				
7,2	18 15	23 15	21 09	26 13	29 11	31 16	16 04	29 03				
5,4	20 12	22 15	24 08	25 12	31 10	31 12	32 03	02 03				
4,2	20 12	23 15	23 08	21 16	30 09	32 07	33 05	02 06				
3,0	19 11	22 12	19 11	13 17	27 10	01 02	34 11	36 19				
2,1	19 09	20 10	24 02	05 10	33 04	31 02	34 10	01 09				
1,5	17 09	18 07	29 02	02 06	34 07	26 03	05 06	11 05				
0,9	14 14	08 04	34 04	01 05	34 08	18 03	10 10	10 07				
Maximalwinde	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff
					1085 32 63							

Täglicher Wetterbericht

des Deutschen Wetterdienstes
Seewetteramt

Erscheint täglich

Nachdruck nicht gestattet

Jahrgang 94 Nr. 216

Schiffsbeobachtungen

Montag, den 4. August 1969

FS JE 3 Borkumriff 53.7 N 06.4 E — Deutsche Feuerschiffe

	IIiii	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	TTapp	3PPRR	ddPRR	99ppp	7RR++	TTTT+
0	10002	31119	97o2o	2o118	9++++	171o1	3++++			7oo++	
3	10002	318o2	98o2o	2o118	9++++	174oo	3++++				
6	10002	33604	97o2o	21o18	oo9o1	173o9	3oooo			7oo++	1184+
9	10002	23305	97o2o	21518	oo9o1	182o5	3oooo				
12	10002	1o3o4	97o2o	21919	oo9o1	182o4	3oooo			7oo++	
15	10002	3o712	98o2o	21919	oo9o1	174oo	3oooo				
18	10002	3o713	98o2o	21919	oo9o1	174oo	3++o1			7oo++	1185+
21	10002	o1oo9	98o2o	22819	oo9oo	183o9	3++++				

FS Weser 51.9 N 07.9 E

0	10003	53409	98o26	21218	9++++	172o4	3++o1			793++	
3	10003	23408	98o11	21o18	9++++	177o2	3oooo				
6	10003	43407	97o11	21817	2o931	163o8	3oooo			793++	1176+
9	10003	13605	97o2o	22919	oo9o9	18211	3++o1				
12	10003	13207	97o2o	2352o	oo9o1	192o6	3oooo			7oo++	
15	10003	oo2o9	97o2o	23219	oo9oo	187o3	3oooo				
18	10003	3o2o6	97o3o	23719	oo9o1	182o5	3oooo			7oo++	1195+
21	10003	1o21o	98o1o	24118	9++++	172o4	3oooo				

FS P8 54.3 N 07.2 E

0	10004	6o1o7	97o12	2o118	9++++	171o3	3++++			7oo++	
3	10004	3o1o8	97o11	19618	9++++	178o5	3++++				
6	10004	5oooo	97o31	2o218	5o97+	173o8	3o5o1				
9	10004	4oooo	97o11	21319	oo9o5	17211	3oooo				
12	10004	oo1o4	97o2o	22o19	oo9oo	171o7	3oooo			7oo++	
15	10004	oo5o6	97o2o	22o19	oo9oo	174oo	3o4o1				
18	10004	5o5o4	97o31	22219	oo9o1	183o2	3oooo			7oo++	1189+
21	10004	1o6o6	97o11	22819	9++++	182o6	3oooo				

FS Elbe 1 54.0 N 08.2 E

0	10005	9361o	97o22	19319	9++++	187o2	3++++			7oo++	
3	10005	7o5o7	98132	19o19	9++++	177o3	3++++				
6	10005	6oooo	98o12	19918	6o94o	173o9	3oooo			7oo++	1175+
9	10005	1oooo	97o2o	2112o	oo9o1	17212	3oooo				
12	10005	53206	97o2o	21819	oo9o1	172o7	3oooo			7oo++	
15	10005	oo3o5	97o2o	21819	oo9oo	174oo	3oooo				
18	10005	13604	98o21	21922	oo9o4	193o1	3oooo			7oo++	1175+
21	10005	oo5o9	97o2o	2242o	oo9oo	182o5	3++++				

FS Fehmarnbelt 54.6 N 11.2 E

0	10006	7o926	98o3o	19518	9++++	162o3	3o3o3			7oo++	
3	10006	7112o	98o22	19517	9++++	164oo	3o3o3				
6	10006	7o92o	98o22	21217	3552+	16317	3o3o2			7oo++	1169+
9	10006	71118	98o22	22117	7o93+	162o9	3o3o2				
12	10006	11121	98o11	22519	1o94o	171o4	3o3o2			7oo++	
15	10006	3o92o	98o2o	22819	3o94o	172o3	3o3o1				
18	10006	2o92o	98o2o	22918	2o94o	172o1	3o3o2			7oo++	1166+
21	10006	oo917	98o2o	23318	oo9oo	172o4	3o3o2				

Position A 62.0 N 33.0 W — Nordatlantische Wetterschiffe

	99iii	QLLLL	TTOOi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dyapp	0TTTT	TTTTT	3PPRR	ddPRR
	99619	7o322	o4oo4	33418	98o11	o6oo9	25641	61608	oooo7	1o922	3o7o3	
	99619	7o323	o4o34	13319	98o1o	o55o9	oo941	71801	oooo7	1o912	3o7o3	
	99620	7o328	o4o64	83423	97o31	o52o9	884++	61807	oooo7	1o9o1	3o7o3	
	99621	7o331	o4o94	83621	83621	96515	o41o9	6732+	61711	o5o88	1o92o	3o5o3
	99620	7o33o	o4124	8o213	97o22	o49o9	854++	oo3o8	oooo8	1o933	3o4o2	o1603
	99620	7o331	o4154	oo11o	97o22	o5oo9	854++	oooo2	oo1o8	1o936	3o4o1	o1604
	99620	7o331	o4184	8o3o9	97o22	o51o9	853++	oooo1	oo1o1	1o947	3o2o1	o1603
	99620	7o33o	o4214	8o51o	955o4	o55o9	853++	oo1o4	oo1o9	1o925	3o2o1	o4604

Position B 56.5 N 51.0 W

99565	7o51o	o4oo4	8o3o7	98o22	15807	883++	oo61o	o++o4	1o888	3o3o1	32602
99565	7o51o	o4o34	8o4o2	97o22	14907	883++	oo7o9	o++o4	1o852	3o3o1	
99565	7o51o	o4o64	8o2o2	97o22	13806	883++	oo711	o++o4	1o852	3o3o1	
99565	7o51o	o4o94	8o8o3	98o22	13706	884++	oo6o1	o++o4	1o855	3o3o1	
99565	7o51o	o4124	8o5o6	98o22	13606	854++	oo7o1	o++o2	1o87o	3o3o1	99+o2
99565	7o51o	o4154	8o8o5	98o22	13507	844++	oo7o1	o++o4	1++++	3++++	
99565	7o51o	o4184	7o8o4	98o22	14909	754++	oo214	o++o4	1o854	3o3o1	
nil											

Position C 52.7 N 35.5 W

99526	7o354	o4oo4	63215	98o22	1551o	684oo	oooo0	o++o6	11o8o	3o5o2	o8805
99526	7o355	o4o34	7348	97o32	14811	7++++	oo7o7	o++o6	11o6o	3o5o2	o8804
99526	7o355	o4o64	62913	98o22	1451o	684oo	oo7o3	o++o6	11o71	3o2o1	o7803
99526	7o354	o4o94	6oooo	98o22	14611	684oo	oo6o1	o++o7	11o93	3oooo	o5103
99526	7o354	o4124	3oooo	98o22	1421o	384oo	oo6o4	o++o7	11o77	3oooo	o4703
99526	7o354	o4154	52oo3	98o31	13512	384oo	oo8o7	o++o7	11127	3oooo	o3602
99525	7o354	o4184	71713	98151	1221o	784++	oo713	o++o8	11o68	3oooo	o6604
99527	7o354	o4214	7161o	98616	11o11	785++	oo712	o++o8	11o42	3o2o1	o6502

Position D 44.0 N 41.0 W

99453	7o423	o4oo3	5oooo	98o21	22417	5550o	52802	o++12	11943	3oooo	99+o2
99435	7o43o	o4o22	8oooo	98o22	21218	855++	62812	o++15	11942	3oooo	
99435	7o431	o4o63	71711	98o22	18919	755++	61723	o++17	1194o	3o4o1	
99435	7o432	o4o93	81816	98o22	17519	855++	oo714	o++17	1195o	3o5o2	
99435	7o432	o4123	8192o	97512	15619	8o87+	oo719	o++18b	11974	3o5o3	
99435	7o432	o4254	81821	97518	13o2o	885++	oo719	o++19	12031	3o5o2	o2703
99436	7o421	o4184	82o18	96615	o9519	6742+	13735	o++19	12o25	3o5o3	
99439	7o414	o4214	82316	96106	o5219	684++	14743	o++18	12o29	3o5o2	o3703

Position E 55.0 N 48.0 W

99439	7o48o	o7oo3	33305	98o2o	25826	2220o	oo2o7	o++21	12711	3oooo	99+o2
99349	7o48o	o7o11	23307	98o2o	25425	2220o	oo7o4	o++21	1270+	3oooo	99+o2
99350	7o48o	o4o63	33oo6	98158	24325	3350o	oo611	o++22	12706	3oooo	99+o2
99350	7o479	o4o93	33108	98o2o	24325	3250o	oo5oo	o++22	12718	3o4o1	99+o2
99349	7o48o	o4123	23308	98o2o	25o26	1253o	oo2o7	o++21	1272o	3o3o1	36703
99348	7o479	o4151	33308	98o2o	25326	3250o	oooo3	o++22	12769	3o3o1	36602
99348	7o48o	o4183	53611	98o3o	24527	5250o	oo8o8	o++23	12746	3o4o1	
99348	7o479	o4213	53211	98o21	24227	7253o	oo5o3	o++23	12742	3o4o1	

Position I 59.0 N 19.0 W

99591	7o195	o4oo4	8o925	97616	oo811	6742+	31813	o++11	11124	3o4o4	99+o4
99590	7o192	o4o34	8o928	96616	99411	6732+	31714	o++11	11o22	3o4o5	99+o7
99590	7o19o	o4o64	81o23	95616	98611	873++	31608	o++11	11126	3o4o5	99+o7
99590	7o19o	o4o94	81112	94516	98812	873++	oo3o2	o++12	11135	3o4o4	13806
99590	7o19o	o4124	8111o	92466	98911	862++	oo2o1	o++12	11168	3o2o1	o8606
99590	7o192	o4154	7111o	97o24	99312	763++	oo3o4	o++11	11185	3o2o2	o8606
99590	7o192	o4184	71312	96204	99o12	762++	oo6o3	o++11	11181	3o2o1	o9504
99590	7o193	o4214	7o717	97o22	98112	753++	oo7o9	o++11	11194	3o2o3	12605

Position J 52.5 N 20.0 W

99524	7o197	o4oo4	31717	97o28	oo713	35600	51717	o++1o	11282	3o5o3	99+o7
99524	7o198	o4o34	715o2	97251	89812	784++	51509	o++11	1123o	3o4o3	99+o6
99523	7o2oo	o4o64	529o9	97258	91212	594oo	51314	o++11	11128o	3o4o2	3o4o6
99523	7o2oo	o4o94	23o11	98o11	93513	215oo	51223	o++11	11128o	3o4o2	21404
99522	7o2o1	o4124	33o19	98o1o	96113	3114o2	oo226	o++11	11297	3o5o3	99+o6
99522	7o2o1	o4154	62713	98o31	98715	5143+	oo226	o++12	11132o	3o4o3	99+o6
99525	7o2oo	o4184	82827	96515	oo312	873++	oo216	o++12	11304	3o4o5	99+o7
99522	7o2oo	o4214	72933	97o15	o5112	6237+	61348	o++1o	11311	3o4o5	99+o8

Position K 45.0 N 16.0 W

99449	7o16o	o4oo4	22616	97o11	13717	25600	oo116	o5312	11928	3o8o1	
99449	7o159	o4o34	2262o	97o11	14o17	28500	oooo3	o5311	11928	3o8o7	
99449	7o158	o4o64	32619	97o38	14617	155o4	oo3o6	o531o	11928	3o8o8	
99449	7o161	o4o94	52619	98o31	16318	58502	61217	o5211	11911	3o8o7	
99460	7o161	o4124	42514	98o28	16918	48503	oo2o6	o5213	119oo	3o8o8	
99451	7o16o	o4154	62716	97o22	17817	68500	oo2o9	o5312	11925	3o9o8	
99451	7o159	o4184	42613	98o28	18817	4854o	oo21o	o5313	11928	3o9o8	
99450	7o16o	o4214	72612	98o31	2o117	785++	51213	o5312	11925	3o4o3	29oo7

Nachträge u. Berichtigungen

99449	7o16o	o4oo4	7oooo					99590	7o192	o4154	15805
99619	7o322	o4oo4	7oo++					99451	7o159	o4184	79722
99660	1oo22	o4o64	7oooo					99590	7o192	o4184	15803
99620	7o328	o4o64	7oo++					99620	7o331	o4184	7oo++
99449	7o158	o4o64	79221								
99523	7o2oo	o4o94	26303								
99590	7o19o	o4o94	1o6o5								

Deutsche Schiffsbeobachtungen

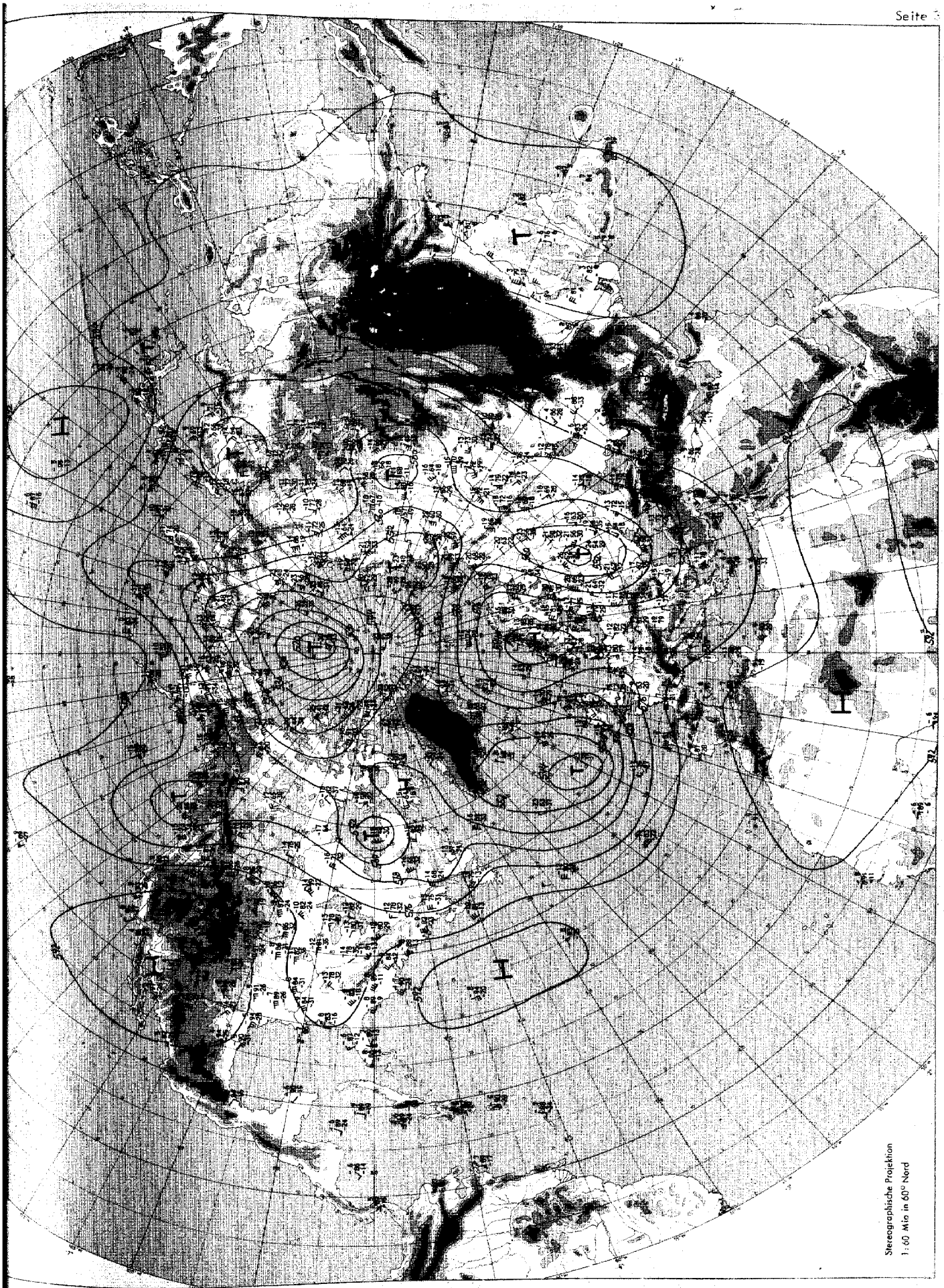
Jahrgang 94 Nr. 216 — Montag, den 4. August 1969

Meldungen vom 4.8.1969

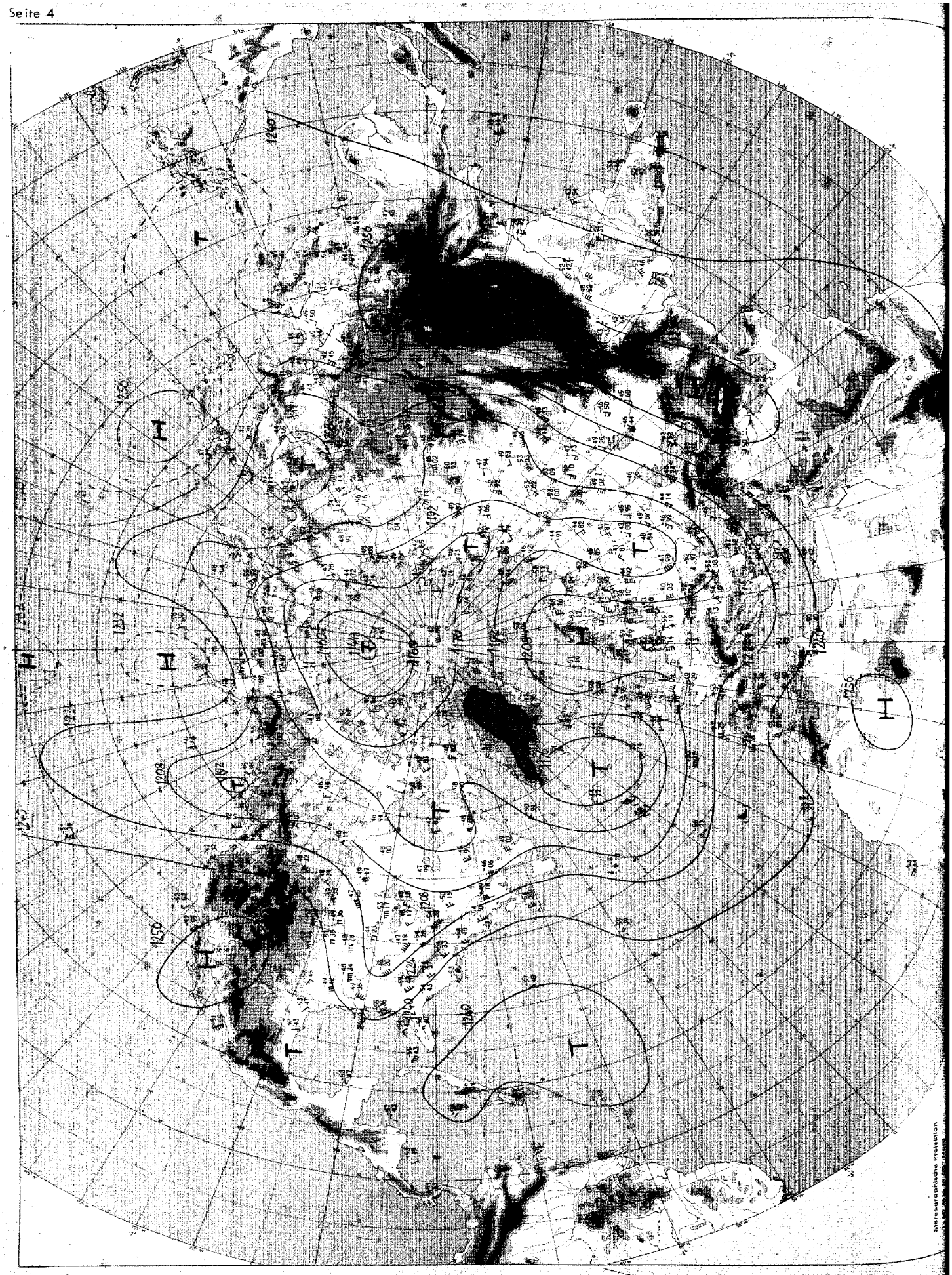
99LLL QLLLL YYGGi Bddff VVwwW PPPTT 8ChCC Dvapp 0TTTT 3PPHH ddPHH	
99110 70960 04003 80209 97818 10027 4932+ 63205 05123 30302 20604 +++++	Strassburg
99488 70391 04003 53105 98011 18016 524++ 53109 05413 30201 +++++ +++++	Hahnentor
99614 70094 04004 80916 95454 10012 9++++ 22712 00013 30502 +++++ +++++	Meerkatze
99424 70700 04004 51711 96101 16122 50930 00303 00520 30200 14801 +++++	Poseidon
99677 70027 04033 51409 97011 20313 555++ 14228 00511 30301 17603 +++++	Hanseatic
99679 70015 04063 31203 98011 22413 35690 14021 00211 30101 99+02 +++++	Hanseatic
99427 70677 04063 22307 97014 16519 9++++ 53207 00418 30301 +++++ +++++	Vikingbank
99668 70240 04093 70609 97022 12907 9++++ 91213 00534 +++++ +++++ +++++	Katfisch
99668 70244 04693 80513 97022 12306 +++++ +++++ 00554 +++++ +++++ +++++	Augsburg
99668 70220 04093 90409 91454 13207 9++++ 91210 00514 3++02 +++++ +++++	Berlin
99573 70085 04693 81507 98022 06814 +++++ +++++ 00534 +++++ +++++ +++++	Seydisfjord
99465 70070 04063 62013 97031 16118 655++ 54+++ 00116 +++++ +++++ +++++	Swellendam
99351 70175 04093 83605 97022 22022 884++ 13110 00020 30101 34501 +++++	A.Vinnen
99696 10048 04093 81805 98032 22619 80924 83400 00413 3++01 18+00 +++++	Kl.Leonhardt
99669 70225 04093 90513 91454 13005 9++++ 91208 00544 +++++ +++++ +++++	Bremerhav.
99667 70246 04093 90515 92454 13806 9++++ 9124+ 00574 30402 +++++ +++++	Seefahrt
99366 10010 04093 20613 97100 18525 22500 23207 00021 +++++ +++++ +++++	Aqila
99475 70087 04093 32418 98011 15118 22302 53221 0++16 30203 25+06 +++++	Bornheim
99632 70203 04713 80409 97021 12209 +++++ +++++ 00304 +++++ +++++ +++++	Teutonia
99668 70240 04723 80513 96102 23006 +++++ +++++ 00544 +++++ +++++ +++++	Augsburg
99669 70236 04713 80313 97022 13106 +++++ +++++ 00544 +++++ +++++ +++++	Österreich
99668 70245 04123 70413 96104 12806 9++++ 63702 00524 +++++ +++++ +++++	Bremerhav.
99669 70244 04723 80311 98024 14206 +++++ +++++ 00544 +++++ +++++ +++++	H.Böckler
99669 70215 04123 60411 98024 12808 9++++ 91404 00504 3++02 +++++ +++++	Berlin
99417 70697 04723 92005 92604 18418 +++++ +++++ +++++ +++++ +++++ +++++	Fyllasbank
99416 70695 04123 91511 90454 17218 9++++ 91204 00514 3++00 12801 +++++	Erlangen
99415 70695 04723 91905 93454 18318 +++++ +++++ 00504 +++++ ++++++++++	Bonn
99425 70629 04123 92309 92454 18117 +++++ 54215 00404 +++++ +++++ +++++	Marburg
99415 70695 04123 92007 91454 17217 9++++ 9124+ 00404 +++++ +++++ +++++	München
99668 70246 04123 80512 98422 12807 9++++ 91810 00574 30402 +++++ +++++	Seefahrt
99613 70042 04723 91624 92474 13013 +++++ +++++ 00104 +++++ +++++ +++++	H.Meins
99609 70063 04123 81216 96254 10511 9++++ 22212 00210 30504 99+++ +++++	Meerkatze
99417 70697 04094 92108 92454 18019 +++++ 33101 05118 3++00 +++++ +++++	Poseidon
99601 10046 04123 81913 98022 23017 8+82+ 83204 00313 3++03 18401 +++++	Kl.Leonhardt
99690 10134 04124 00310 98020 25916 00900 71204 00614 30201 +++++ +++++	G.Fock
99498 70102 04123 32224 98010 18718 22302 24226 00214 30505 26706 +++++	Vegesack
99574 70086 04723 81505 98022 08916 +++++ +++++ 00204 +++++ +++++ +++++	J.Homann

99LLL QLLLL YYGGi Bddff VVwwW PPPTT 8ChCC Dvapp 0TTTT 3PPHH ddPHH	
99368 10019 04123 10613 97010 28626 11400 23201 00320 +++++ +++++ +++++	Aqila
99450 70083 04123 82113 97022 19018 8554+ 54215 05117 +++++ +++++ +++++	Swellendam
99498 70137 04123 52230 90161 08216 51400 24240 05112 30505 23707 +++++	Hanau
99436 70241 04093 42613 98011 18017 45501 +++++ +++++ +++++ +++++ +++++	Kalliope
99436 70244 04123 32918 98021 19020 40631 +++++ +++++ +++++ +++++ +++++	Kalliope
99472 70096 04223 52618 98031 16820 42302 53217 00318 30203 26+08 +++++	Bornheim
99355 70171 04123 83605 97022 22522 8++2+ 13405 00119 30201 34500 +++++	A.Vinnen
99583 70106 04123 71813 97014 04514 7554+ 64623 00113 30402 22805 +++++	Mosel Exp.
99429 70197 04123 62907 98031 19220 21574 54217 00012 30201 33006 +++++	Frankfurt
99693 10047 04123 09903 98020 26815 00900 14220 00612 30101 07502 +++++	Hanseatic
99413 70195 05123 32705 98021 20522 32352 53211 +++++ +++++ +++++ +++++	Saarstein
99468 70104 04153 32618 98010 17319 +++++ 53205 00115 30203 27+08 +++++	Bornheim
99668 70240 04153 80318 97022 11007 9++++ 91718 0534+ +++++ +++++ +++++	Bremerhav.
99697 10074 04153 09901 96400 26815 00900 25400 00414 39900 +++++ +++++	Hanseatic
99256 70441 04123 60209 98034 22825 5558+ +++++ +++++ +++++ +++++ +++++	Duisburg
99329 70736 04153 21715 98020 20027 12401 13202 05027 30303 13703 +++++	Ansgarius
99333 70569 04153 32302 98021 27827 31400 63207 05222 30000 99+01 +++++	Praunheim
99336 70561 04123 70000 98021 27027 72400 63400 00022 30101 99+01 +++++	Praunheim
99512 70368 04094 12708 97802 15111 784++ 23706 05707 30502 01803 +++++	Frithjof
99398 70532 04153 62724 98022 21226 32412 13710 00723 30502 25701 +++++	Ginnheim
99607 70055 04154 51220 97011 11814 50903 32213 00112 30402 12705 +++++	Meerkatze
99411 70457 04153 82511 97022 17023 8754+ 24710 00121 3++01 99+02 +++++	Hattingen
99433 70095 04183 09902 95120 21018 00900 54204 00417 +++++ +++++ +++++	Swellendam
99411 70446 04183 82215 97022 14723 8544+ 24723 00221 3++03 22+04 +++++	Hattingen
99425 70444 04183 82418 96516 05822 67124 53720 00320 30404 22504 +++++	Hahnentor
99492 70051 04183 71709 96102 18217 76484 53202 00016 30301 23602 +++++	Lechstein
99546 10110 04183 20918 98011 22418 00902 23400 05714 30701 +++++ +++++	Europa
99606 70049 04184 81323 96031 11813 8097+ 32400 00412 30403 12806 +++++	Meerkatze
99395 70208 04183 62409 98022 20225 62400 00705 00420 30402 29804 +++++	Blumenthal
99425 70695 04183 71813 91468 16519 9++++ 91707 00104 +++++ +++++ +++++	München
99329 70730 04183 21713 98020 20029 12441 13400 00026 30303 30401 +++++	Ansgarius
99699 10104 04183 00000 97020 26415 00900 25402 00313 39900 +++++ +++++	Hanseatic
99372 70158 04213 63305 97031 22022 64404 13400 00121 30101 33502 +++++	A.Vinnen
99461 70118 04213 62613 98808 20117 52300 53211 05215 30202 27+10 +++++	Bornheim
99430 70258 04184 33009 99011 21520 00606 +++++ +++++ +++++ +++++ +++++	Kalliope
99427 70266 04213 23009 99012 22017 00706 +++++ +++++ +++++ +++++ +++++	Kalliope
99411 70432 04213 82121 97505 10023 3741+ 24747 00121 3++05 21+05 +++++	Hattingen

Nachträge Bemerkungen u. Berichtigungen



Absolute Topographie 500 mb 00 GMT



Absolute Topographie 200 mb 00 GMT

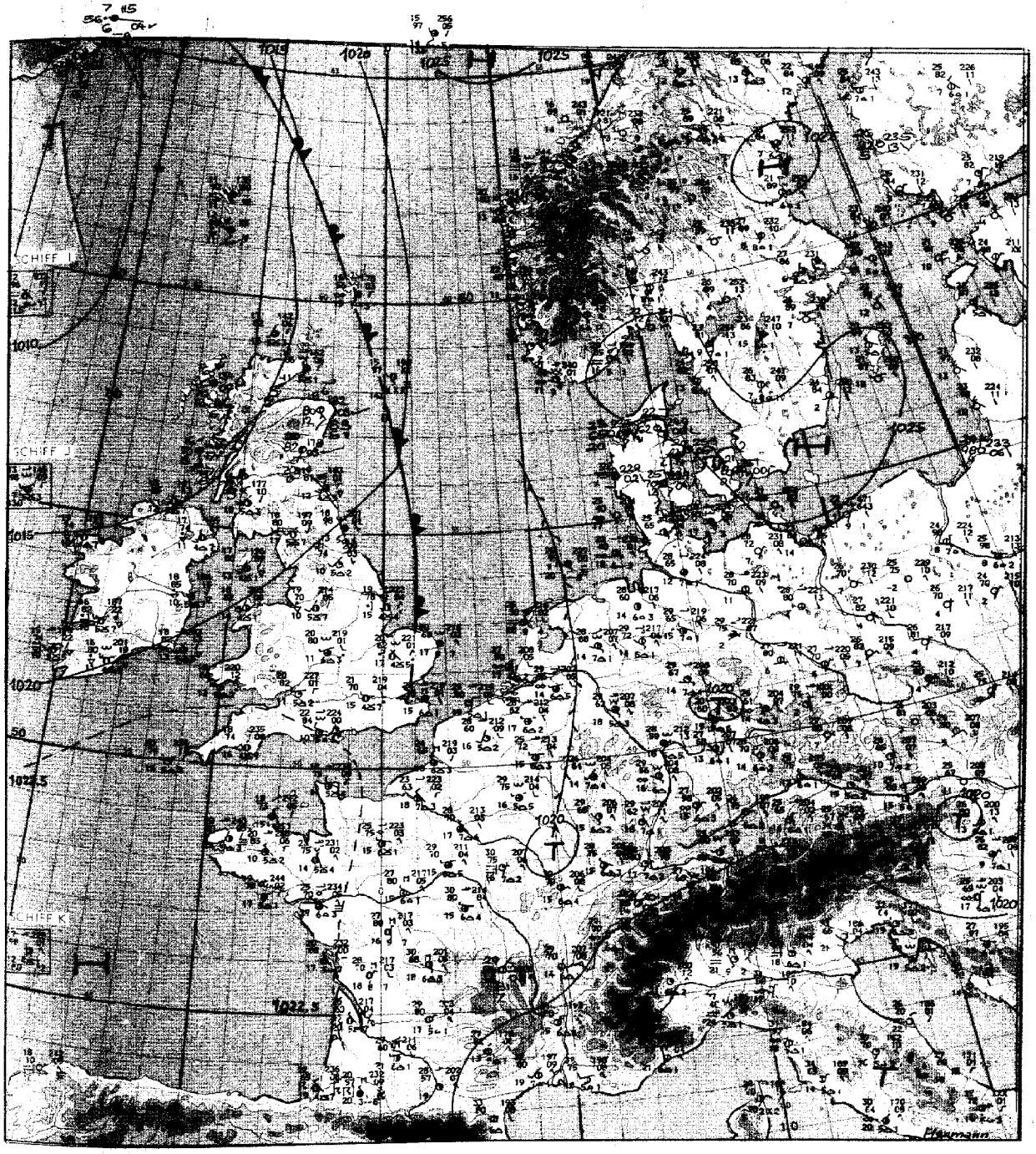
Täglicher Wetterbericht D 6615 A

Amtsblatt des Deutschen Wetterdienstes

...ngsort Frankfurt a.M. Nachdruck nicht gestattet Bei unregelmäßiger Lieferung sind Beschwerden immer an das Zustellpostamt zu richten

...einmal täglich, Postbezug monatlich 13,00 DM **Teil A: Karten** Druck und Verlag: Deutscher Wetterdienst – Zentralamt – Offenbach (Main), Frankfurter Straße 135 Telefon 80621

...rgang 94 Dienstag, den 5. August 1969 Nummer: 217

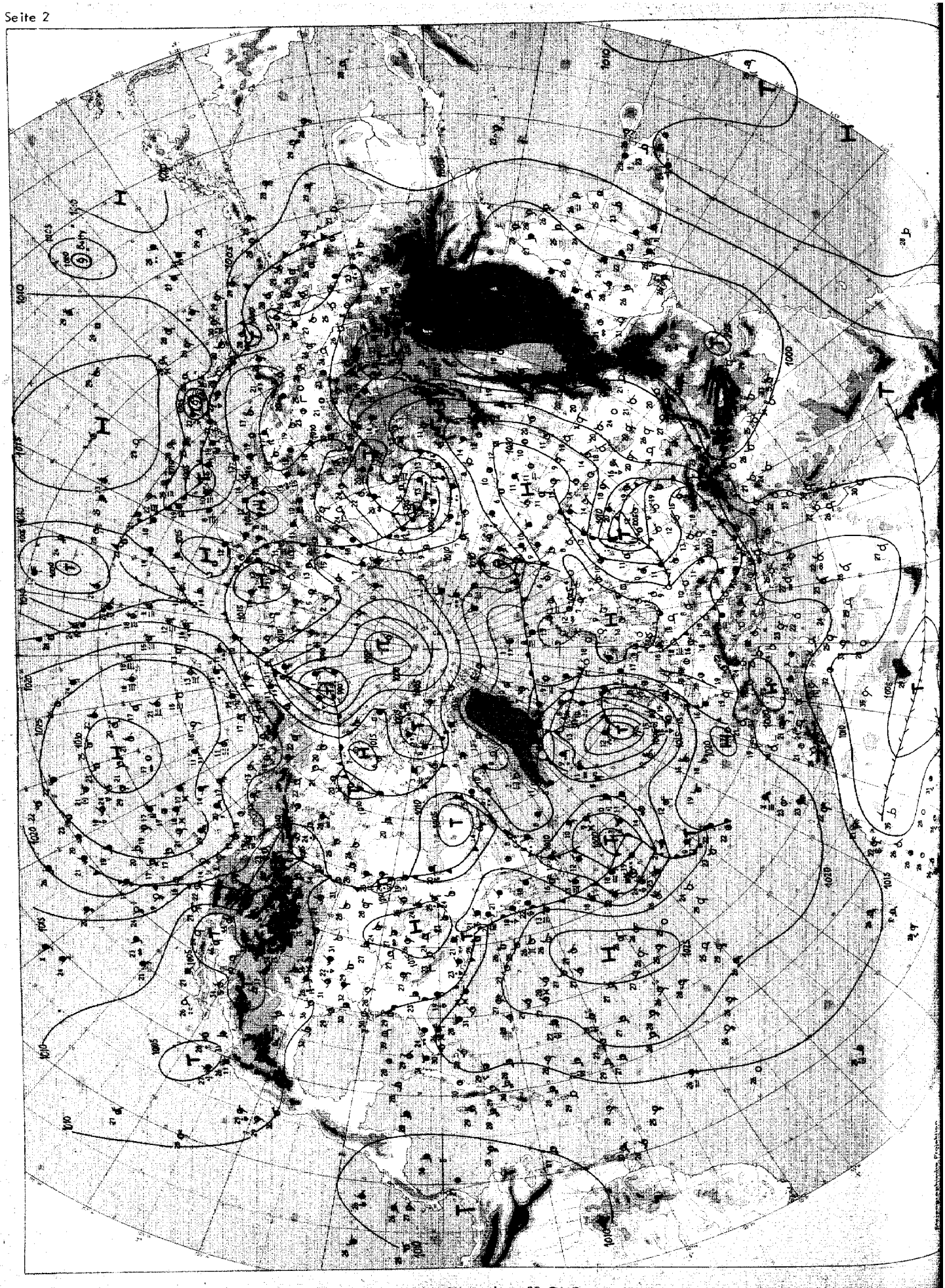


Maßstab 1:10 Mill.

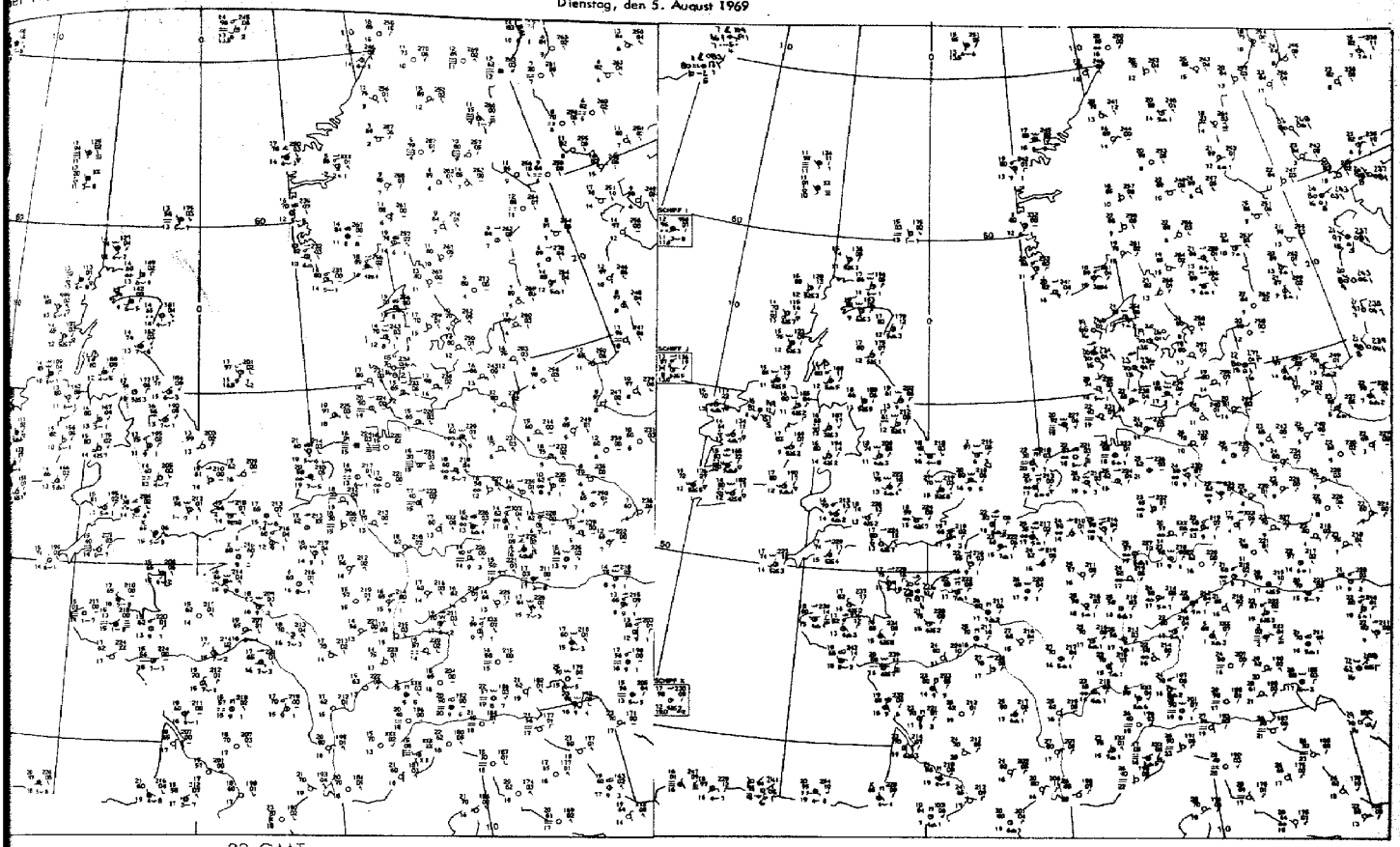
Wetterlage 12 GMT

Inhalt:

Seite 2 Wetterlage 00 GMT zirkumpolar
Seite 3 Absolute Topographie 500 mb 00 GMT zirkumpolar
Seite 4 Absolute Topographie 200 mb 00 GMT zirkumpolar
Seite 5 Bodenwettermeldungen West- u. Mitteleuropa 03, 09, 15 und 21 GMT
Seite 6 Wetterlage 00 GMT, Relat. Topographie 500/1000 mb 00 GMT, Änderungkarten, aerolog. Diagramme
Seite 7 Absolute Topographien 850, 700, 500, 300, 200 und 100 mb 00 GMT
Seite 8 Vorhersagen der Wetterlage und der absoluten Topographie 500 mb 00 GMT

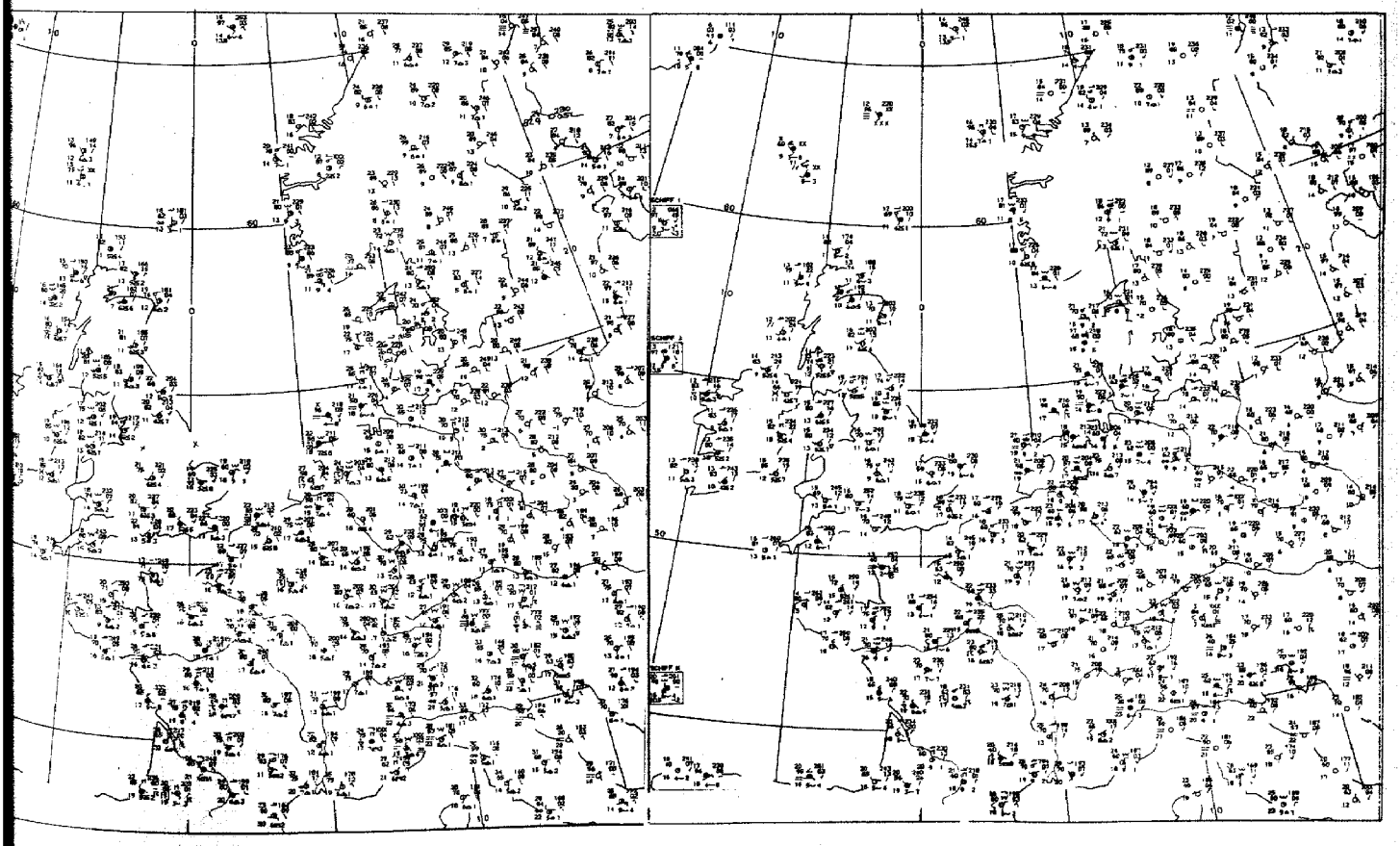


Wetterlage 00 GMT



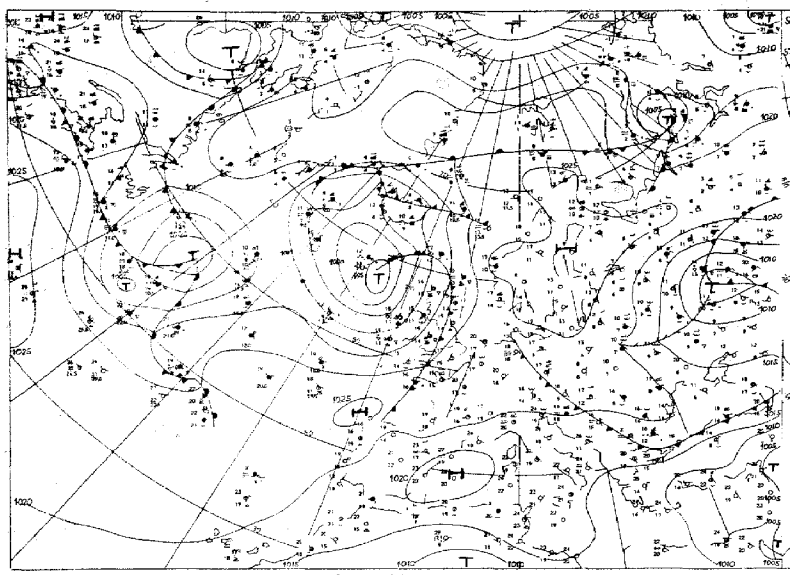
03 GMT 09 GMT

Bodenwettermeldungen

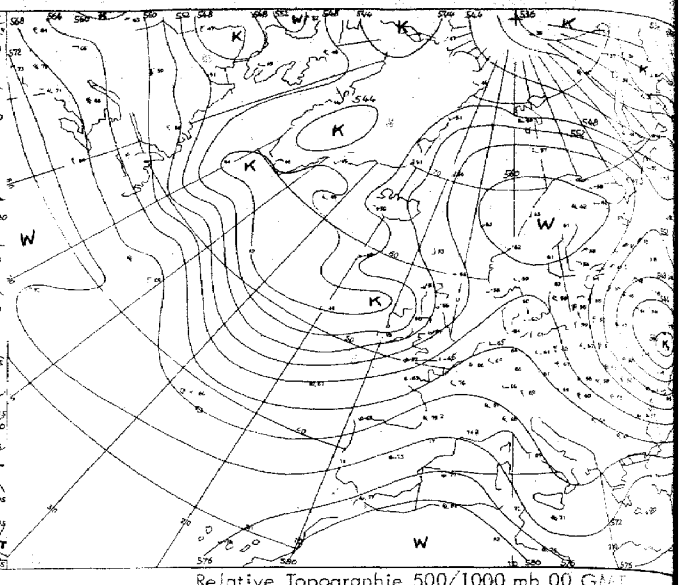


15 GMT 21 GMT

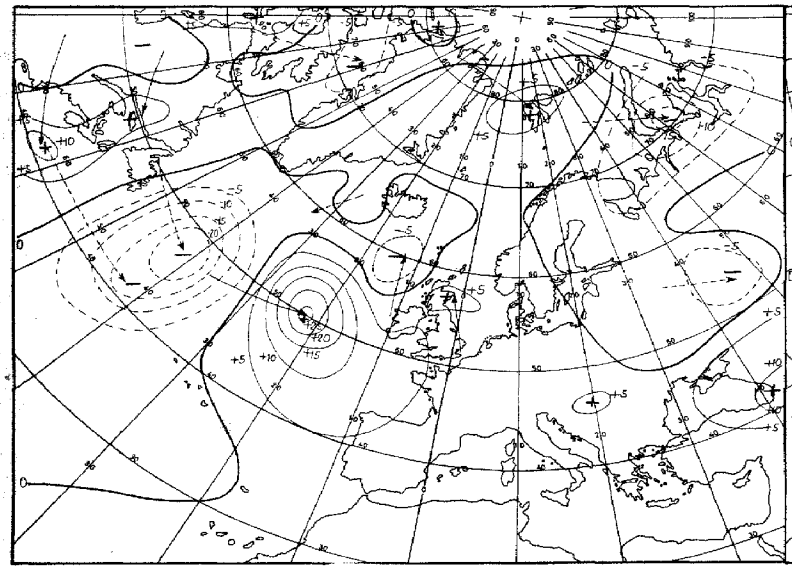
Dienstag, den 5. August 1969



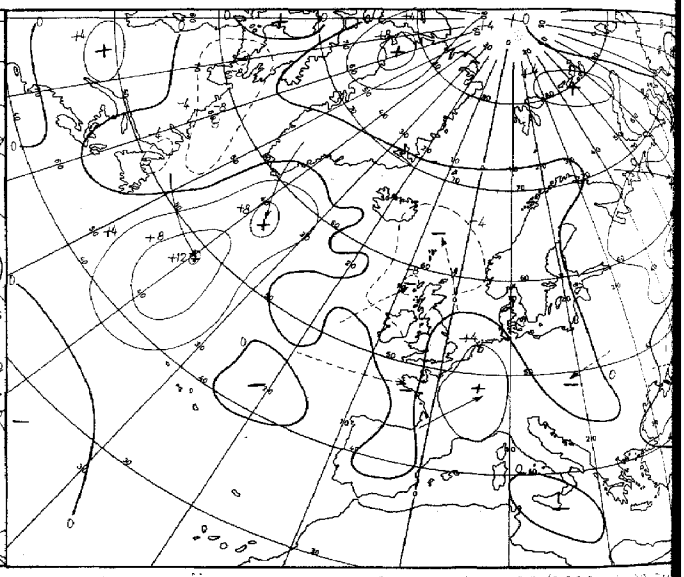
Wetterlage 00 GMT



Relative Topographie 500/1000 mb 00 GMT

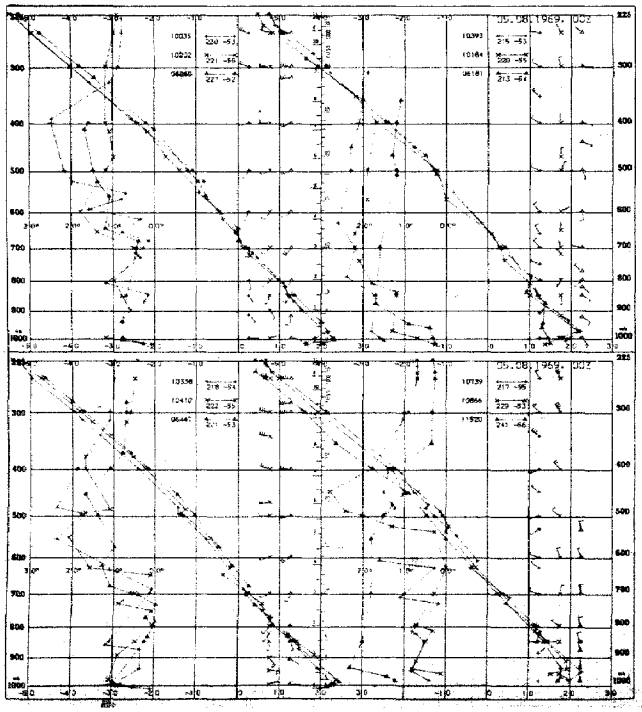


24 stdg. Bodendruckänderung 00 GMT



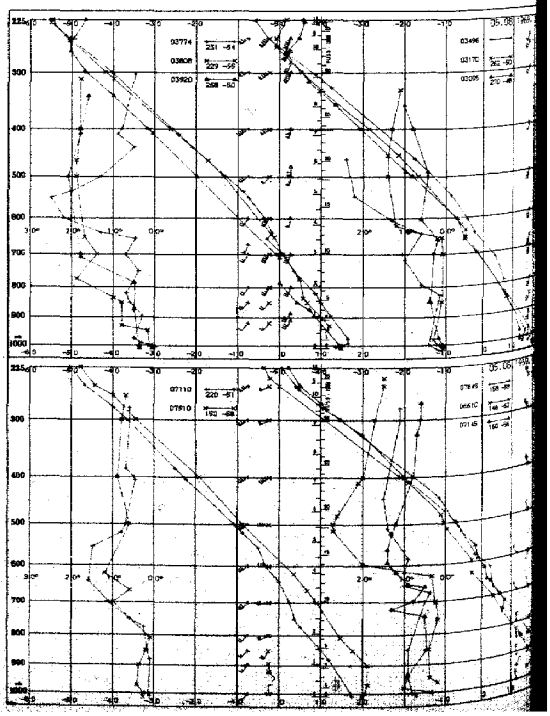
24 stdg. Änderung der rel. Topographie 500/1000 mb 00 GMT

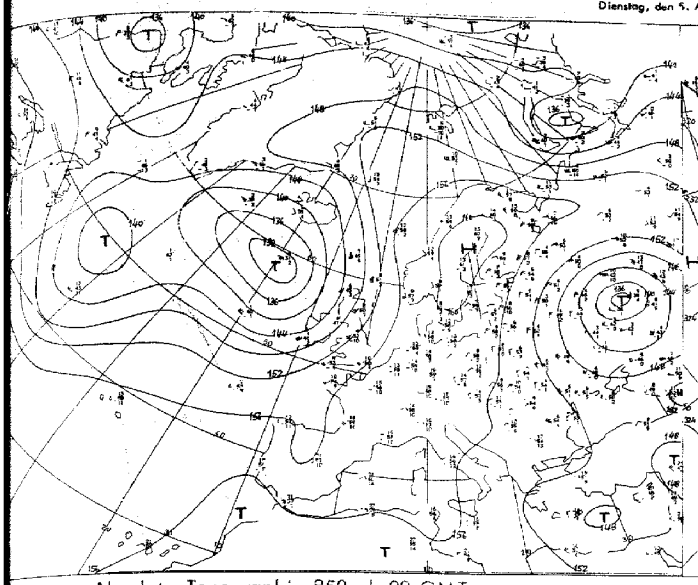
Karten 1:60 Mill.



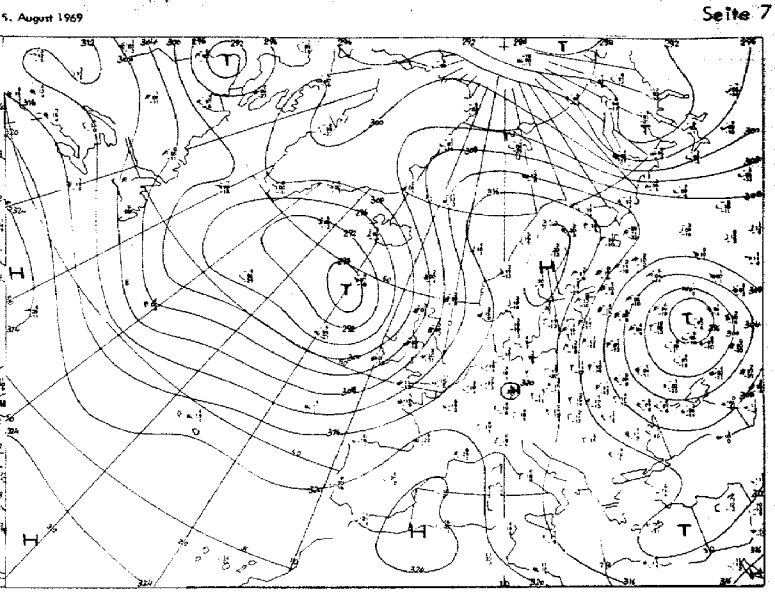
Aerologische Diagramme

10035	Schleswig
10202	Emden
06260	De Bilt
10338	Hannover
10410	Essen
06447	Uccle/Brüssel
10393	Lindenberg
10184	Greifswald
06181	Kopenhagen
10739	Stuttgart
10866	München
11520	Libus/Prag
03774	Crawley
03808	Camborne
03920	Longkesh
07110	Brest
07510	Bordeaux
07180	Nancy
03496	Hemsby
03170	Shanwell
03005	Lerwick
07645	Nimes
06610	Payerne
07145	Trappes/Paris

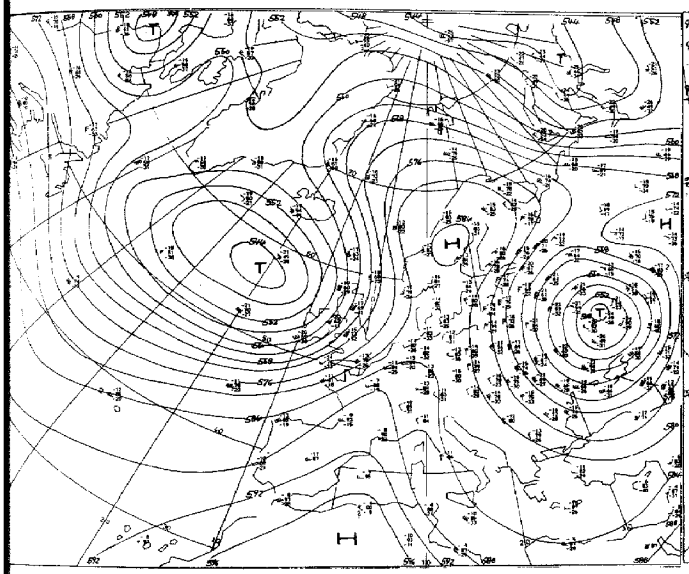




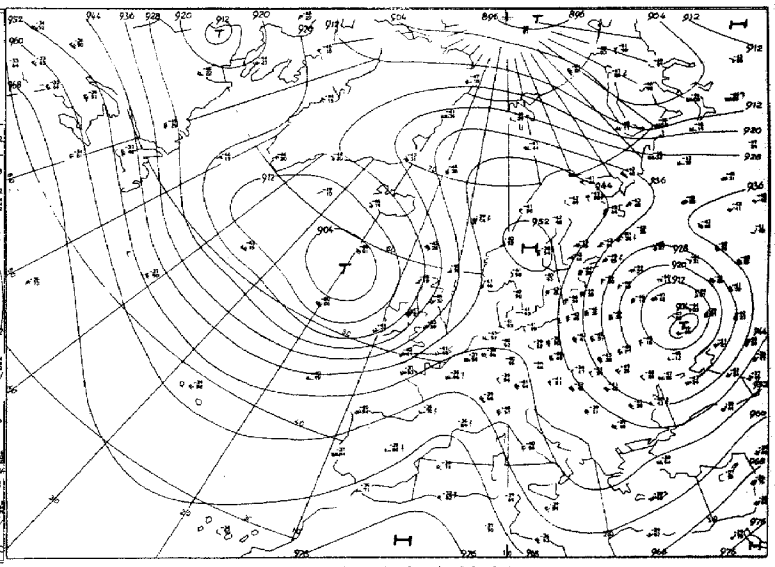
Absolute Topographie 850 mb 00 GMT



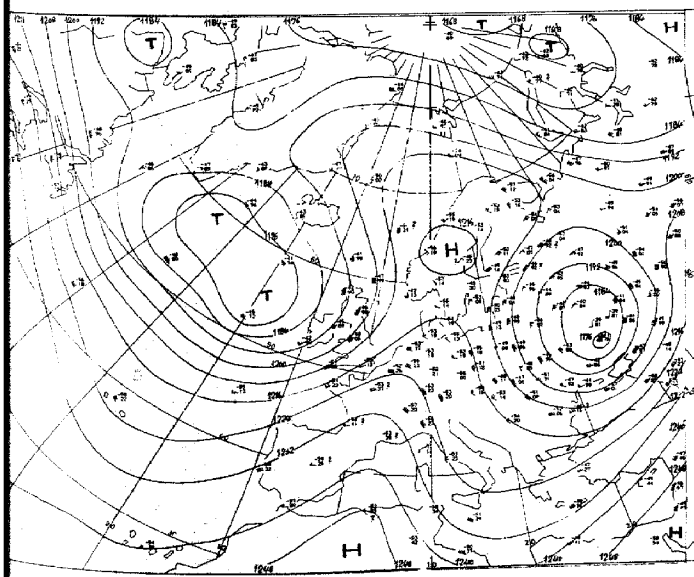
Absolute Topographie 700 mb 00 GMT



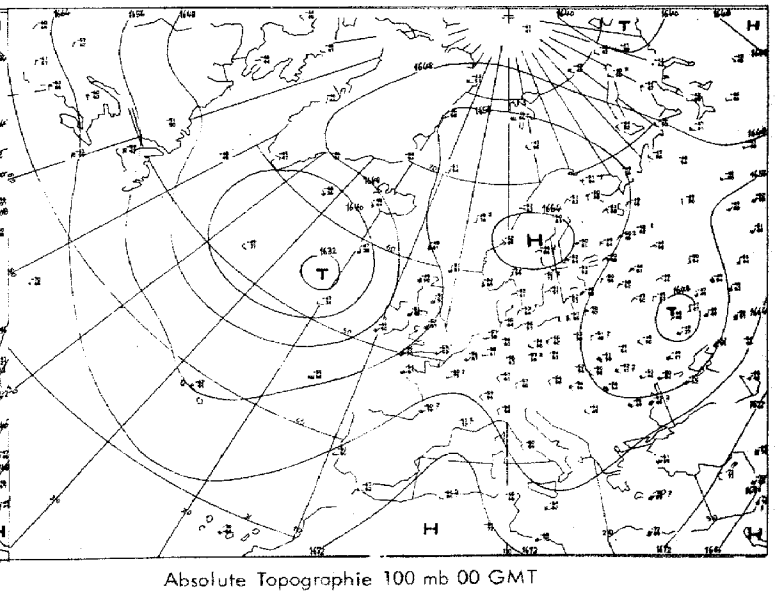
Absolute Topographie 500 mb 00 GMT



Absolute Topographie 300 mb 00 GMT

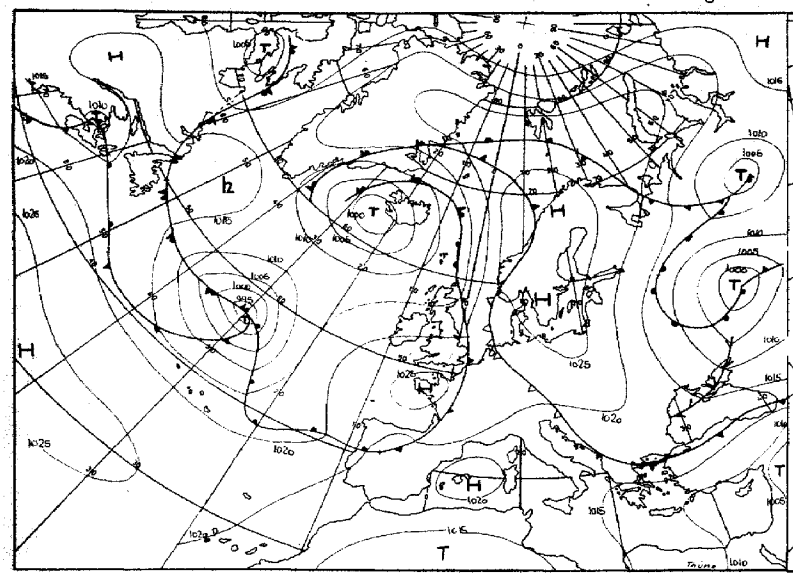


Absolute Topographie 200 mb 00 GMT

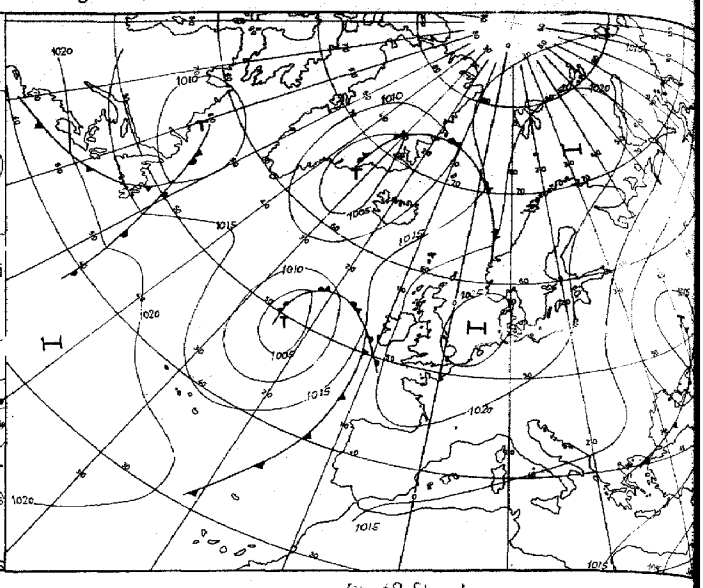


Absolute Topographie 100 mb 00 GMT

Vorhersage der Wetterlage 00 GMT

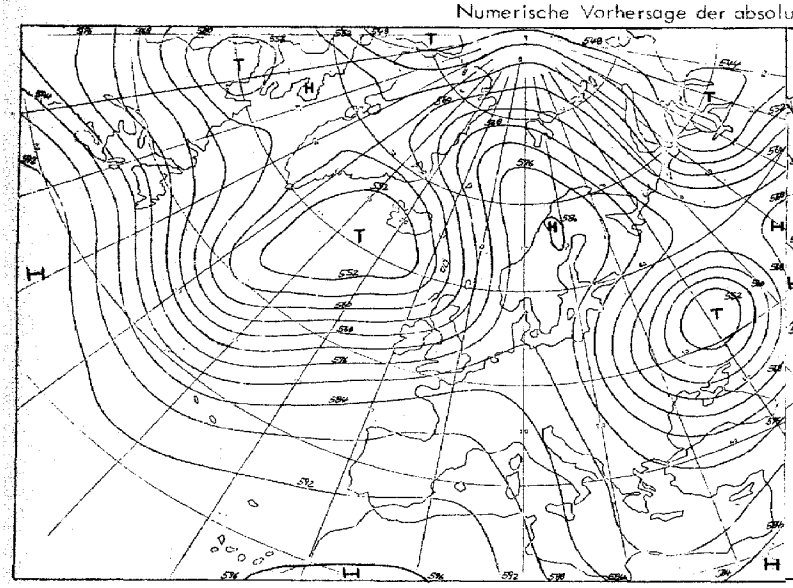


für 24 Stunden

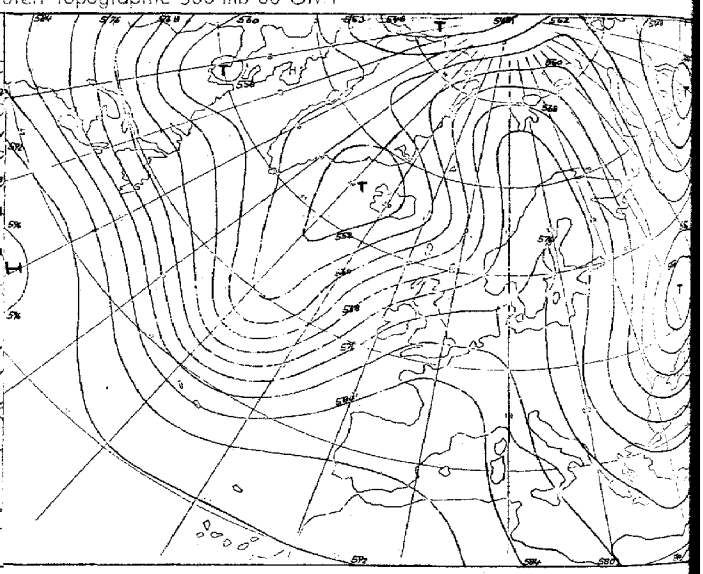


für 48 Stunden

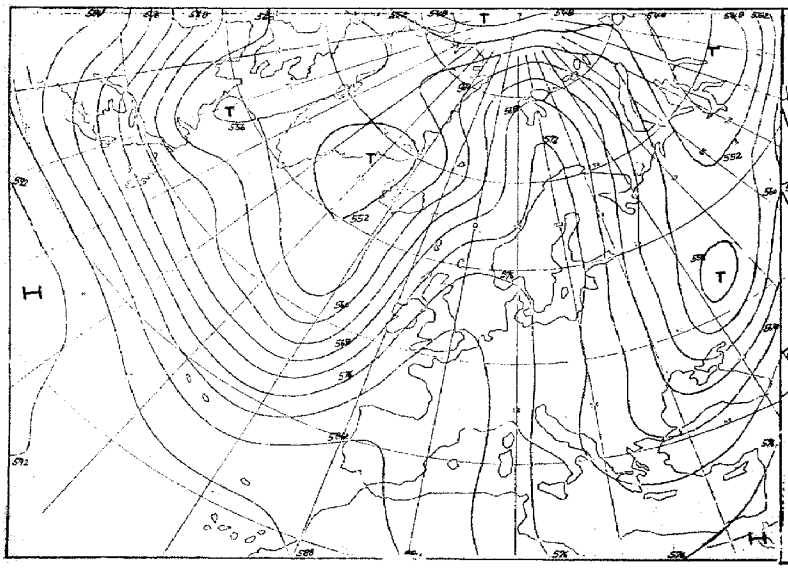
Numerische Vorhersage der absoluten Topographie 500 mb 00 GMT



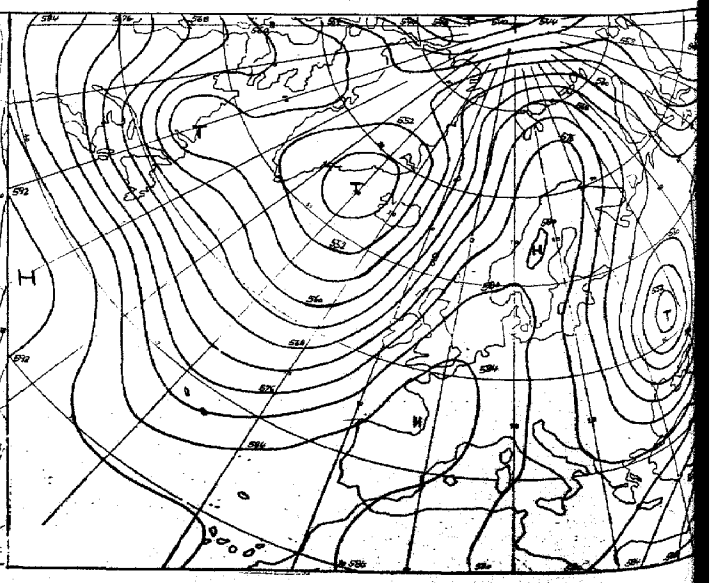
für 24 Stunden (baroklin)



für 48 Stunden (baroklin)



~~für 48 Stunden (barotrop)~~
für 72 Stunden (baroklin/barotrop)



für 72 Stunden (barotrop)

Karten 1:60 Mill.

Täglicher Wetterbericht

Seite 9

Amtsblatt des Deutschen Wetterdienstes

Teil B: Bodenbeobachtungen

Jahrgang 94 — Dienstag, den 5. [illegible] 1962 — Nr. [illegible]

Station	Höhe	III	00 Uhr GMT: Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_h Ch C_M C_H$	$T_d T_d$ e PP	03 Uhr GMT: Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_h Ch C_M C_H$	$T_d T_d$ e PP	18-00 $t_x - T_d T_d$	09-03 $t_n - T_d T_d$	18-00 7RR
Helgoland	4	015													
List	27	020						11105	5810-	22420	00901	19400			
Husum	3	029						01110	80020	23117	00900	14703			
Schleswig	44	035	00805	70020	23816	00900	13191	10805	65020	22914	00901	10803			
Fehmarn	4	043	31220	70021	24919	9----	16204	10804	65020	23313	00901	12606			7oo--
Kiel	7	045						11212	70020	24913	9----	15400			7oo--
	13	113						10802	6802-	23513	15600	12805			
Norderney	7	129	00705	60020	22520	00900	19204	01202	60020	22418	00900	15601			7oo--
Bremerhaven	5	131													
Cuxhaven	30	145													
Kaltenkirchen	16	147	21103	65011	22918	00901	11105	40903	65030	22515	00901	11503			7oo--
Hamburg-Fuhlsbüttel +)	13	155						50702	6502-	22717	55500	12801			
Lübeck															
Emden-Wolthusen	0	292	00502	15100	22716	00900	16203	90502	01454	22416	9----	15803			7oo--
Emden-Hafen	6	273													
Cloppenburg	42	216													
Bremen	3	224	02501	30120	22118	00900	16103	00030	15280	22016	00900	14601			7oo--
Soltau	77	235													
Lüchow	35	253													
Lingen	21	305													
Münster	64	313	00401	62020	22519	00900	15205	00000	58100	22317	00900	15803			7oo--
Osnabrück	95	317													
Gütersloh	72	320	00000	36110	22218	00900	16002	00000	40050	22117	00900	15400			
Bad Salzuflen	98	325													
Hannover-Langenhgn.	55	338	00601	08460	22618	00900	18104	12803	30284	22415	00901	15803			7oo--
Braunschweig-Völkenrode	82	348	00003	56101	22318	00900	16400	00000	45100	22316	00900	15801			7oo--
Berlin-Dahlem	51	371	01003	65020	23515	00900	07205	01102	65020	23212	00900	05803			7oo--
Berlin-Tempelhof	50	384	20803	73020	23417	00901	05206	00904	75020	23116	00900	05803			7oo--
Düsseldorf	41	496	20403	60010	21820	25600	15400	00804	68020	21519	00900	14603			7oo--
Bocholt	25	490													
Essen	154	410	20903	59030	21622	25700	14400	01106	68020	21421	00900	14703			7oo--
Kahler Asten □	835	427	01109	75021	57917	00900	13400	11206	68030	58017	10941	14000			7oo--
Kassel	158	438	03601	59020	22019	00900	16102	33601	40100	22317	00901	15202			7oo--
Göttingen	176	444													
Braunlage	607	452													
Aachen	202	511						00000	50100	21219	00900	13608			
Nürburg	626	516													
Köln	91	513	11403	75011	21120	15800	16102	01104	70020	21317	00900	13400			7oo--
Koblenz	96	515						11804	56100	21419	11600	15204			
Marienberg	547	526													
Gießen	186	532													
Bad Hersfeld	212	542													
Wasserkuppe □	921	544	11012	40101	57115	15700	13202	03604	60020	56817	00900	13708			7oo--
Trier-Petrisberg	265	609	00000	65020	21618	00900	15201	00000	58100	21915	00900	14000			7oo--
Deuselbach	479	615													
Kl. Feldberg/Ts. □	805	635	00605	70020	57718	00900	13400	00606	68020	57117	00900	12804			7oo--
Frankfurt-Flugh.	112	637	00403	62020	21420	00900	16204	00504	62020	21818	00900	16102			7oo--
Darmstadt	133	639													
Würzburg	259	655	01401	65010	21919	00900	17304	23201	62030	21616	00901	15805			7oo--
Bad Kissingen	216	658													
Coburg	337	671													
Bamberg	239	675													
Hof	567	685	70000	60029	22515	2563-	14804	02602	02441	22813	00900	12801			7oo--
Weiden	438	698													
Berus	363	704													
Selbach/Saar	431	755													
Saarbrücken-Ensheim	322	708	00501	60010	21121	00900	14101	00000	58020	21617	00900	14400			7oo--
Neustadt/Weinstr.	161	723													
Weinbiet/Weinstr.	553	724													
Karlsruhe	114	727													
Mannheim	97	729													
Stuttgart-Echterdingen	396	738	00000	75020	21420	00900	15103	00402	60020	21617	00900	14703			7oo--
Öhringen	276	742													
Ansbach	413	755													
Weißenburg/Bay.	422	761						00000	62020	22013	00900	12400			
Nürnberg	319	763	10301	60029	22316	00901	14003	30902	40100	22614	30940	14400			7oo--
Regensburg	376	776	43002	37109	22416	40970	15308	02701	50100	22115	00900	14803			7oo--
Gr. Falkenstein □	1307	791						60702	68012	57614	25530	12802			
Freiburg	269	803	01211	65020	20222	00900	16803	01504	65020	20720	00900	16303			7oo--
Freudenstadt □	797	815													
Klippeneck □	973	818													
Tübingen	370	826													
Stötten	734	836													
Ulm	522	838													
Augsburg	477	852	12202	70028	21318	10930	15802	00000	62020	21916	00900	14301			
München-Riem	529	866	11803	65039	22016	10930	14801	01603	65020	22514	00900	13011			7oo--
Mühldorf	401	875													
Passau	409	893	80000	65022	21117	856--	17101	80501	03442	21117	863--	17400			7oo--
Feldberg/Schw. □	1486	988													
Konstanz	399	929													
Friedrichshafen	401	934	50104	75011	21220	35602	17106	40404	78011	21119	25652	17603			7oo--
Kempten-Lenzried	705	946	01203	65010	22516	00900	14400	01404	65020	22813	00900	13400			7oo--
Oberstdorf □	810	968													
Zugspitze ■	2960	961	03406	89020	16604	00900	51203	13607	89020	15803	10741	08807			7oo--
Hohenpeißenberg □	977	982						02510	82020	56615	00900	18702			
Garmisch-Partenkirchen	719	983													
Wendelstein □	1832	990						13408	84020	57211	00902	09904			
Berchtesgaden	542	997													

Dienstag, den 5. August 1969

Station	Höhe	iii	06 Uhr GMT Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_h C_L C_M C_H$	$T_d T_d e pp$	09 Uhr GMT Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_h C_L C_M C_H$	$T_d T_d e pp$	06-06 $t_x t_x - t_n t_n$	06-09 $t_x t_x - t_n t_n$	18-06 7RR $T_n T_n$	$T_m T_m T_m T_g T_g$	RR ss	E
Helgoland	4	015	11102	4010=	22419	00901	18400	01202	40100	23122	00900	19307			7oo18	19115	oo123	o
List	27	020	41107	80030	23317	00901	15301	21204	74020	23520	15501	16203			7oo17	19615	o3o79	o
Husum	3	029	40804	65031	23016	00902	11101	20905	68011	23322	10942	15203			7oo12	19o12	93o69	o
Schleswig	44	035	20703	65020	23416	00901	13102	40705	65030	23822	00902	16204			7oo13	18612	97o34	o
Falshöft	4	043	11109	75020	24718	00902	15702	31110	70030	24419	9----	16603			7oo17	---17	oo---	
Kiel	7	045	10703	7002=	23617	00901	15201	50703	70021	23922	00902	14203			7oo15	2o51o	ooo7o	o
Norderney	13	118	10705	5010=	22519	00902	19400	40505	56100	22723	30932	19302			7oo18	19o13	ooo7o	o
Bremerhaven	7	129	20902	56100	22619	00901	14302	30303	45051	22823	00901	19202			7oo18	21715	oo116	o
Cuxhaven	5	131	21103	60030	23019	00901	16101	10903	62030	23423	00901	16204			7oo19	21316	ooo75	1
Kaltenkirchen	30	145																
Hamburg-Fuhlsbüttel +)	16	147	50903	65021	22916	15641	17203	40603	62021	23224	00901	14203			7oo14	21512	oo112	o
Lübeck	13	156	20702	6502=	22717	25600	14400	40902	65030	22822	40930	13101			7oo15	21114	ooo34	o
Emden-Wolthusen	0	202	00502	00444	22415	00900	14400								7oo14	2o212	oo111	o
Emden-Hafen	6	203						51501	20104	22823	40941	20204						
Cloppenburg	42	216	60000	60124	22717	00901	16302	30000	64031	22626	00901	18102			7oo13	2o912	oo127	o
Bremen	3	224	30000	25104	22218	00901	16302	10000	58100	22326	11500	18201			7oo15	22414	oo1o1	o
Soltau	77	235	20801	5010=	22716	00901	14201	23101	60030	22625	00901	15102			7oo12	21112	o2o64	1
Lüchow	35	253	20903	7502=	23015	20830	09303	31204	70010	23123	00909	12201			7o314	2o913	o3o47	1
Lingen	21	305	20000	52010	22117	00901	16400	21102	66030	22425	11640	15203			7oo16	21o15	oo117	o
Münster	64	313	10000	35100	22417	12501	16301	01003	50050	22125	00900	18400			7oo16	21414	oo124	o
Osnabrück	95	317	10801	57100	22617	00901	14202	11103	62020	22425	00901	15201			7oo15	21612	oo1o9	o
Gütersloh	72	320	00000	48054	22317	00900	15400	11303	57050	22026	00901	17400			7oo15	-----	oo---	
Bad Salzuflen	98	325	00801	6502-	22915	00900	14500	12501	65020	22525	00901	18001			7oo14	21314	ooo9o	o
Hannover-Langenhgn.	55	338	00000	40124	22816	00900	15104	39902	62021	22625	00901	21400			7oo14	21112	ooo82	o
Braunschweig-Völkenrode	82	348	22104	35110	22616	11601	16303	10000	58050	22525	00901	15102			7oo15	21o13	o3o52	o
Berlin-Dahlem	51	381	01102	59020	23516	00900	09104	01202	68020	23625	00900	08001			7oo11	22oo9	oo129	o
Berlin-Tempelhof	50	384	01004	60020	23517	00900	07204	19903	70030	23525	00901	06102			7oo15	22911	oo---	o
Düsseldorf	41	400	20000	58101	21519	12681	16400	21307	57050	21925	12601	17105			7oo17	21915	oo---	o
Bocholt	25	406	41005	5605=	22120	12680	15701	11105	57050	22026	12741	17101			7oo19	23317	oo12o	o
Essen	154	410	61105	57051	21421	35631	16500	41906	54051	21326	42600	18103			7oo2o	23318	oo123	o
Kahler Asten □	835	427	10805	73020	58218	10931	12500	11006	73030	59222	10931	13202			7oo15	178o9	ooo89	o
Kassel	158	438	10000	35100	22517	00901	15202	11801	45050	22223	00901	16001			7oo16	22415	ooo92	o
Göttingen	176	444	00000	18100	22617	00900	16400	12702	30050	22023	00901	18802			7oo15	21812	ooo89	o
Braunlage	607	452	13405	7002=	21918	10941	11302	20705	70030	21523	11531	13208			7oo15	19o1o	ooo38	o
Aachen	202	501	12302	62030	21319	00901	14301	32703	69030	21226	00902	16205			7oo17	22315	oo111	o
Nürburg	626	510	01605	65020	21619	00900	14400	22705	68030	20725	12502	13305			7oo17	21o15	oo---	
Köln	91	513	21504	62030	21618	25830	15205	11404	58051	21625	10941	18104			7oo17	23615	oo122	o
Koblenz	96	515	31805	50101	21719	32600	14102	61802	58031	21824	62600	17003			7oo18	235--	oo12o	o
Marienberg	547	526	21005	62012	21120	20880	16203	11408	65030	21023	12650	15206			7oo18	21916	971o1	o
Gießen	186	532	23602	5802=	22117	20940	14203	00202	60020	21424	00900	17000			7oo16	22614	oo112	o
Bad Hersfeld	212	542	13602	15101	22816	00901	15303	00000	56050	22522	00900	17103			7oo15	21414	ooo82	o
Wasserkuppe □	921	544	23605	56100	57517	25700	14306	00905	57050	58620	00900	14106			7oo14	17711	oo1o3	o
Trier-Petrisberg	265	609	00304	28100	22116	00900	14303	23002	62030	21923	12541	16005			7oo15	21714	oo1o3	o
Deuselbach	479	615	00000	62020	21119	00900	14400	22701	62030	20325	22500	15201			7oo18	21o16	oo1o3	o
Kl. Feldberg/Ts. □	805	635	00000	56020	58019	00900	11303	41203	58030	59322	42400	17206			7oo17	19812	oo126	o
Frankfurt-Flugh.	112	637	00703	30100	22019	00900	17202	10303	57050	22725	13500	19210			7oo17	23614	oo117	o
Darmstadt	133	639	02002	36050	21520	00900	15305	03603	62020	21525	00900	16104			7oo18	24417	oo122	o
Würzburg	259	655	00000	50100	22616	00900	15309	10000	58030	21823	10930	17000			7oo16	22414	o2o91	1
Bad Kissingen	216	658	00000	57100	23315	00900	14209	00000	60020	22123	00900	15803			7oo15	19213	ooo64	o
Coburg	337	671	50000	62022	22617	55600	15205	03601	70021	21823	00900	14101			79716	2o816	97o43	1
Bamberg	239	675	50000	58101	22816	50930	14208	10000	62011	22122	10940	09000			7oo14	19613	ooo69	o
Hof	567	685	02603	17284	23114	00900	14304	03501	40050	21621	00900	14204			7o412	18811	o4o48	1
Weiden	438	688	10000	45101	22116	15440	15203	02902	60020	21721	00900	15204			7oo15	19514	o6o71	1
Berus	363	704	00204	3010=	21418	00900	16201	00603	30050	21023	00900	18207			7oo17	23211	oo129	o
Selbach/Saar	431	705	00207	6500=	22016	00900	13303	10202	62020	21223	12501	17105			7oo14			
Saarbrücken-Ensheim	322	708	10404	57100	21618	00901	16301	10804	59020	21125	00901	17104			7oo16	22811	oo114	o
Neustadt/Weinstr.	161	723	00000	56100	21517	00900	15205	01005	50050	21524	00900	17205			7oo16	22716	oo122	o
Weinbiet/Weinstr.	553	724	03603	65020	20420	00900	12301	00905	58020	20822	00900	16307			7oo19	22116	oo121	o
Karlsruhe	114	727	00000	50100	21717	00900	16206	02203	50050	21923	00900	18106			7oo15	22813	oo127	o
Mannheim	97	729	03001	50100	22017	00900	16204	02401	08040	21924	00900	17101			7oo17	23o15	oo12o	o
Stuttgart-Echterdingen	396	738	00000	25280	22116	00900	15304	10601	58050	21424	11500	17205			7oo15	22o14	oo---	1
Öhringen	276	742	00201	45100	21517	00900	15206	01102	60020	20924	00900	16203			7oo16	22514	oo126	o
Ansbach	413	755	00000	56100	22815	00900	14306	10000	62030	21723	10930	15203			7oo14	2o513	oo118	o
Weißenburg/Bay.	422	761	02201	57100	22714	00900	13307	00902	65020	21423	00900	15203			7oo12	2o811	oo1o8	o
Nürnberg	319	763	40000	45101	23015	40940	14305	00000	62020	22022	00900	16000			7oo14	2o213	971o2	o
Regensburg	376	776	73401	18104	22315	3563-	14302	20000	50051	21521	20940	17202			7o214	2o113	o2o68	1
Gr. Falkenstein □	1307	791	80210	75252	57513	884--	11400	60506	75012	58015	25530	09306			79213	14811	o5o5o	1
Freiburg	269	803	00000	68020	21220	00900	15205	13204	62030	21224	12600	17104			7oo19	23316	oo13o	o
Freudenstadt □	797	815	22502	7002=	56916	10952	14500	21202	72030	59023	22502	15203			7oo14	18512	97112	o
Klippeneck □	973	818	00904	7002=	57117	00900	15500	23602	75030	58320	22500	15108			7oo15	18812	971o8	1
Tübingen	370	826	00000	20284	22915	00900	14206	12101	60030	21923	12600	16101			7oo15	2o914	ooo97	o
Stötten	734	836	02803	60020	21818	00900	15304	19903	60030	20922	12500	15104			7oo17	2o412	oo12o	o
Ulm	522	838	03304	58100	22216	00900	14309	10602	62030	21023	12500	17104			7oo14	2o513	o51o7	1
Augsburg	477	852	00000	50100	22215	00900	14303	10402	60030	21222	11500	16104			79715	21214	97o85	o
München-Riem	529	866	12102	65020	22515	11400	14302	03504	65020	21621	00900	16102			7o114	19712	o3o66	o
Mühldorf	401	875	32202	59021	21915	30930	14305	11904	65030	20323	10950	17803			7oo14	19612	ooo51	o
Passau	409	893	70000	40104	21117	754--	16500	50000	59012	21520	58400	17210			7oo17	18o16	o9o76	1
Feldberg/Schw. □	1486	908	00000	75010	58015	00900	11400	50000	75031	58615	52200	13306			7oo14	147o5	93o76	1
Konstanz	399	929	52801	56101	22117	56300	16303	11003	60021	21224	11500	17001			7oo17	21214	oo138	o
Friedrichshafen	401	934	10303	63011	21718	16360	16206	12504	60020	21622	11500	17004			7oo17	21716	oo133	o
Kempten-Lenzried	705	946	11604	80020	23414	10940	12304	23603	68030	21421	22500	15102			7oo13	18211	oo111	o
Oberstdorf □	810	948	00000	86020	55611	00900	11500	22001	84030	58321	12700	14101			7oo11	168o8	ooo8o	o
Zugspitze ■	2960	951	13307	86280	15904	12-40	01400	33507	89030	16603	32-00	01207			7ooo3	o4o--	97o22	5
Hohenpeißenberg □	977	962	12707	81030	57918	12500	13308	13603	80020	38820	12500	15104			7oo15	17712	ooo74	1
Garmisch-Partenkirchen	719	963	20000	84020	23015	21700	14303	31502	84020	20322	32700	14804			7oo11	1691o	o3o64	1
Wendelstein □	1832	980	93504	01450	57412	9----	12302	63305	60264	57713	62000	11204			7oo1o	115o7	o7o23	1
Berchtesgaden	542	997	72001	62022	22916	4873=	14303	30705	65028	20922	32700	15806			7oo14	18213	96o24	1

Dienstag, den 5. August 1969

Station	Höhe	iii	12 Uhr GMT Nddff	VVwwW	PPPTT	NhChCmCH	TdTd epp	15 Uhr GMT Nddff	VVwwW	PPPTT	NhChCmCH	TdTd epp	06–12 f1f1–f9f9	12–15 f1f1–f9f9	06–12 7RR--	Wolkenzugmeldungen iiiGG	CDDY1V1	CDDY1V1
Helgoland	4	015	30904	40350	23022	35601	18801	60405	50100	22621	65600	18804			700--			
List	27	020	01504	40350	23425	00900	17801	22710	65011	22725	11491	17707			700--			
Husum	3	029	00904	65021	23127	00900	16802	12904	65020	22125	11450	15710			700--			
Schleswig	44	035	41105	65011	23225	00902	15804	10607	75020	22525	00901	14707			700--			
Falshöft	4	043	21309	70010	24821	9----	16304	11008	70010	23821	9----	15810			700--			
Kiel	7	045	20507	70011	23225	00902	17707	20605	70020	22525	00901	14604			700--			
Norderney	13	115	80508	58051	22523	785--	17602	50513	58012	21823	23630	19607			700--			
Bremerhaven	7	129	33204	63031	22427	12601	15804	33211	64010	21726	11631	19707			700--			
Cuxhaven	5	131	10602	62020	22826	00901	18806	13306	59010	22325	10941	19705			700--			
Kaltenkirchen	30	145																
Hamburg-Fuhlsbüttel +)	16	147	69903	65031	22428	11701	19708	49904	65012	21230	11731	11712			700--			
Lübeck	13	156	60505	65021	22526	55601	16803	40707	65022	21925	00902	15706			700--			
Emden-Wolthusen	0	292																
Emden-Hafen	6	253	63602	60322	22327	12530	15705	70603	62032	21525	135--	16708			700--			
Cloppenburg	42	216	19903	72011	22029	11601	15705	10904	72010	21229	12600	15708			700--			
Bremen	3	224	49903	60320	21728	31601	14706	19901	65010	20929	11601	15708			700--			
Soltau	77	235	39903	68020	21629	00901	10709	42902	70011	20830	12701	10608			700--			
Lüchow	35	258	51505	75030	22529	20941	09705	61802	80021	21630	00901	09609			700--			
Lingen	21	305	21406	70020	21429	11701	15810	71606	70030	20929	796--	15605			700--			
Münster	64	313	11005	65020	21328	12700	15807	51404	70011	20925	35762	14704			700--			
Osnabrück	95	317	11304	72030	21729	12601	14806	51403	80030	21229	52600	13706			700--			
Gütersloh	72	320	30505	56030	21229	12631	13807	63303	66031	20925	1969-	15604						
Bad Salzuflen	98	325	10302	70020	21826	11701	14707	33002	75030	21130	12731	14605			700--			
Hannover-Langenhgn.	55	338	43005	65021	21929	11701	15706	39904	65031	21130	11701	14709			700--			
Braunschweig-Völkenrode	82	348	52003	59031	21528	12601	10809	22002	70011	20729	12701	13707			700--			
Berlin-Dahlem	51	381	11303	75020	22528	00901	06711	19903	68020	21629	00901	04709			700--			
Berlin-Tempelhof	50	384	19904	80020	22128	00901	04713	20903	75020	21230	00901	02609			700--			
Düsseldorf	41	400	42105	60030	20930	32781	15709	52506	65021	20430	53602	14605			700--			
Bocholt	25	406	21705	58050	21230	22700	16708	22606	65010	20531	22700	15605			700--			
Essen	154	410	52605	62031	20429	23602	16709	40406	58011	20225	32702	16703			700--			
Kahler Asten □	835	427	51605	73031	59524	42630	14803	52004	70022	59124	52600	13705			700--			
Kassel	158	438	21003	67020	20829	12701	14709	31202	73030	19930	12701	14708			700--			
Göttingen	176	444	10902	62010	20829	12600	16707	20000	70020	20030	22700	14708			700--			
Braunlage	607	452	41105	80030	20924	31501	08804	33606	80258	20324	33600	12706			700--			
Aachen	202	501	43304	63020	20829	12732	15801	32504	68011	20229	32701	15707			700--			
Nürburg	626	510	52705	70020	20026	53501	13604	51211	70162	20423	53500	14703			700--			
Köln	91	513	61203	62031	20729	33562	18508	41405	60022	20129	48600	16706			700--			
Koblenz	96	515	50905	65031	20229	22681	14813	70000	66809	20825	3957-	14003			700--			
Marienberg	547	526	51305	70030	20125	39682	13704	71910	70032	19725	3965-	13704			700--			
Gießen	186	532	40903	62020	20328	42600	16708								700--			
Bad Hersfeld	212	542	20403	60030	20928	22600	13811								700--			
Wasserkuppe □	921	544	62903	60030	58420	62500	15803	60000	62252	58421	65600	11400			700--			
Trier-Petrisberg	265	609	32204	64030	20229	32600	14809	32308	65020	19530	22560	14605			700--			
Deuselbach	479	615	62502	55031	19926	62500	15801	61809	65022	18625	42552	15708			700--			
Kl. Feldberg/Ts. □	805	635	60000	60031	59022	42440	15802	43302	65012	59324	32401	15704			700--			
Frankfurt-Flugh.	112	637	60402	59031	21228	52530	18713	61804	62022	20229	52530	15709			700--			
Darmstadt	133	639	13603	65030	20328	12600	15810	30903	69020	19929	22730	15702			700--			
Würzburg	259	655	11103	58030	20727	11600	13707	12102	75020	19529	11600	13609			700--			
Bad Kissingen	216	658	13402	58030	20828	11600	13708	42602	72030	19830	42500	12708			700--			
Coburg	337	671	22702	70031	20327	22600	12809	83408	68039	20225	5362-	14603			700--			
Bamberg	239	675	32303	64031	20727	22530	11708	62701	68031	19829	63500	11708			700--			
Hof	567	685	03603	70020	20425	00900	10804	30202	70030	20125	11732	11603			700--			
Weiden	438	688	13303	72020	19726	11600	13809	23004	72030	19028	22701	12704			700--			
Berus	363	704	21603	62020	19928	22600	14807	51803	62030	19528	53600	14604			700--			
Selbach/Saar	431	705	41804	65030	19827	33560	14705								700--			
Saarbrücken-Ensheim	322	708	31605	65020	19828	32500	15708	31402	65020	19229	32500	15705			700--			
Neustadt/Weinstr.	161	723	11203	56050	20429	12660	16808	22304	70011	19530	12750	13708			700--			
Weinbiet/Weinstr.	553	724	21105	60020	19725	12560	15803	22303	70010	18927	12650	15604			700--			
Karlsruhe	114	727	10205	65030	20829	12600	17810	30401	70020	20030	22560	15707			700--			
Mannheim	97	729	10302	25040	21130	11600	17805	13102	62010	20231	11601	15708			700--			
Stuttgart-Echterdingen	396	738	30405	58050	20227	32600	15805	20105	65010	19529	12640	12609			700--			
Öhringen	276	742	13302	62030	19828	12600	16807	10701	68020	19029	12600	15607			700--			
Ansbach	413	735	11802	75020	20626	12700	12805	10000	75020	19425	12700	11708			700--			
Weißenburg/Bay.	422	761	20304	66030	19827	22600	14609	41802	66021	19227	42600	13805			700--			
Nürnberg	319	763	31502	70030	20628	21640	14708	23603	75020	19329	22600	15711			700--			
Regensburg	376	776	13203	75030	20526	11600	13802	40302	75030	19527	42700	11705			700--			
Gr. Falkenstein □	1307	791	10205	82021	58620	11500	00201	10207	81030	58520	12501	04801			700--			
Freiburg	269	803	22403	70030	19826	23600	18811	41410	80030	19423	33650	16601			700--			
Freudenstadt □	797	815	79902	72251	58621	7358-	17201	53404	75019	58722	42550	19603			700--			
Klippeneck □	973	818	42704	75030	58422	32630	15804	73402	70021	58422	59632	14400			700--			
Tübingen	370	826	40503	62030	20427	32660	16808	53303	65022	20323	22550	17301			700--			
Stötten	734	836	23605	64020	20224	22660	13801	23104	68020	19423	12551	14704			700--			
Ulm	522	838	72503	75030	20125	6376-	16605								700--			
Augsburg	477	852	20603	75030	19726	22600	15807	23304	80030	18827	22650	14604			700--			
München-Riem	529	856	23605	65030	20425	12601	14802	13305	65010	19526	12600	13607			700--			
Mühldorf	401	875	53504	72031	19126	42630	16607	10205	75011	19327	12700	15614			700--			
Passau	409	893	20000	68011	20125	22500	15807	33003	80020	18528	32500	13711			700--			
Feldberg/Schw. □	1486	908	73605	70171	58716	791--	15000	43604	75289	58717	29450	11600			700--			
Konstanz	399	929	51003	70031	20126	39561	18606	51202	73032	19427	19753	17504			700--			
Friedrichshafen	401	934	32505	60030	20325	29560	18709	52609	65031	19127	13650	16606			700--			
Kempten-Lenzried	705	946	40704	58020	19924	42560	14805	33603	70011	19025	32650	13606			700--			
Oberstdorf □	810	948	53605	75020	58925	42630	14808	43206	75020	58325	32630	13705			700--			
Zugspitze ■	2960	961	79901	02411	16905	72---	05202	53504	86284	16905	52-5-	04400			700--			
Hohenpeißenberg □	977	962	40205	81030	58722	42500	14801	30606	82020	58823	32500	13604			700--			
Garmisch-Partenkirchen	719	963	43404	82020	19424	42600	13704	30402	82020	18924	32700	11504			700--			
Wendelstein □	1832	980	63609	70134	57913	691--	11102	63607	75299	57513	694--	11853			700--			
Berchtesgaden	542	997	62304	82298	20124	63700	15603	52505	62259	21222	3373-	16305			700--			

Dienstag, den 5. August 1969

Station	Höhe	iii	18 Uhr GMT Nddff	18 Uhr GMT VVwwW	18 Uhr GMT PPPTT	18 Uhr GMT $N_h C_L h C_M C_H$	18 Uhr GMT $T_d T_d app$	21 Uhr GMT Nddff	21 Uhr GMT VVwwW	21 Uhr GMT PPPTT	21 Uhr GMT $N_h C_L h C_M C_H$	21 Uhr GMT $T_d T_d app$	12–18 $f_x f_x - f_g f_g$	18–21 $f_x f_x - f_g f_g$	06–18 7RR $T_n T_x$	Mittel vom: $T_5 T_5 t_G$	Summen $S_s S_s S_s$	$R_s R_s$
Helgoland	4	015	50303	35101	21722	55631	19609	83010	50102	22319	856--	15006			7oo23			
List	27	020	63604	62031	22123	48482	18705	80808	75032	22321	736--	15301			7oo27			
Husum	3	029	40605	62030	22023	40930	13601	60707	68022	22218	6093-	12302			7oo28			
Schleswig	44	035	40807	70030	22222	10932	14603	60605	62032	22515	15772	14302			7oo27			
Falshöft	4	043	21214	70030	23220	9----	18706	21012	70020	23519	9----	15363			7oo22			
Kiel	7	045	30905	70020	22324	00902	13505	00903	70010	22419	00900	14101			7oo26			
Norderney	13	113	80309	58036	21921	4847-	19301	80311	68959	21419	784--	17805			79724			
Bremerhaven	7	129	20411	62030	21126	10931	17706	83611	65031	21922	5565-	17308			7oo28			
Cuxhaven	5	131	63505	60021	21823	50931	19705	50308	62022	21723	30931	18601			7oo27			
Kaltenkirchen	30	145																
Hamburg-Fuhlsbüttel +)	16	147	20510	65021	20727	10931	13505	30705	70020	21220	10931	13205			7oo3o			
Lübeck	13	156	40703	70022	21226	15601	14707	11004	70020	21721	10930	12305			7oo26			
Emden-Wolthusen	0	282	81610	15959	22718	895--	15312	80505	58299	21319	896--	15814	---3o		71129			
Emden-Hafen	6	283																
Cloppenburg	42	216													7oo3o			
Bremen	3	224	20803	65030	20227	20931	15707	50206	60031	20623	50930	16204			7oo29			
Soltau	77	235	33002	68021	20328	14741	13605	30804	58051	20920	00901	12104			7oo31			
Lüchow	35	233						30707	7002-	21421	00902	11302			7--3o			
Lingen	21	305													7973o			
Münster	64	313	41803	68031	20527	38702	15605	72903	62171	21423	695--	18309			7oo29			
Osnabrück	95	317	21403	80011	20427	00902	14708	72207	75031	21323	726--	16308			7oo29			
Gütersloh	72	320	61807	61018	20426	1268-	16605	70000	56032	21121	7098-	17305			7973o			
Bad Salzuflen	98	325	70601	65021	20524	757--	18708	70000	60022	20821	757--	17301			7oo3o			
Hannover-Langenhgn.	55	338	53005	55031	20429	20941	14706	60000	62072	20623	45731	15400			7oo31			
Braunschweig-Völkenrode	82	348	30000	55031	20426	10941	15505	21603	57051	21121	15601	13306			7oo3o			
Berlin-Dahlem	51	381	10301	70020	21124	00901	10605	00607	68020	21921	00900	08307			7oo31			
Berlin-Tempelhof	50	384	10703	80010	20828	00901	03504	60607	70030	21822	00904	07308			7oo3o			
Düsseldorf	41	400	61211	62171	20925	596-2	17304	32004	57109	21322	15702	18303			7oo31			
Bocholt	25	406	53004	62031	20329	42630	16703	01203	57058	21223	00900	17307			7oo31			
Essen	154	410	70803	60959	20323	736--	17303	21203	60019	21120	00901	17205			7973o			
Kahler Asten □	835	427	63505	65292	57619	696--	16604	40306	70011	56916	45500	12102			7oo24			
Kassel	158	438	41203	70010	19828	00901	13603	81603	62031	20425	755--	14304			7oo31			
Göttingen	176	444						50000	60030	20921	00901	16308			7--31			
Braunlage	607	452	40203	70028	20522	22601	11603	30203	68011	21519	14641	09203			79725			
Aachen	202	501	31101	62011	20326	13702	17701	00000	58010	21723	00900	17312			7oo3o			
Nürburg	626	510	72005	70959	20821	796--	18801	01803	65019	21420	00900	14303			7o327			
Köln	91	513	71904	60029	20323	757--	16201	42002	58016	21320	45700	17206			7973o			
Koblenz	96	515	53605	70029	20327	23681	18504	62705	64032	20524	4554-	17101			79731			
Marienberg	547	526	52707	70012	19424	40963	15707	70208	68032	20620	60972	15304			7oo26			
Gießen	186	532													7--3o			
Bad Hersfeld	212	542						83205	56051	21022	865--	17205			7--3o			
Wasserkuppe □	921	544	51202	62038	58121	35631	13805	30000	60131	57919	25631	11301			7o623			
Trier-Petrisberg	265	609	43106	75030	19329	32660	15604	10205	65019	21322	14700	16312			7oo32			
Deuselbach	479	615	60907	62259	19224	59562	16501	60000	62299	20819	59452	16305			79729			
Kl. Feldberg/Ts. □	805	635	40702	70299	58422	35640	12704	33601	75011	57719	35700	14302			7oo24			
Frankfurt-Flugh.	112	637	70104	68032	19828	12630	18705	70000	62031	20522	7093-	18204			7oo31			
Darmstadt	133	639	50000	65021	19428	38630	14506	61603	62031	19924	4574-	16202			7oo3o			
Würzburg	259	655	32502	76030	19228	12643	15604	00000	70010	20323	00900	15305			7oo29			
Bad Kissingen	216	658													7--3o			
Coburg	337	671	40000	68019	19526	24682	15807	30000	68011	20920	00902	15307			79726			
Bamberg	239	675													7--3o			
Hof	567	685	20302	68020	20223	11732	12604	53301	66021	21619	50930	12304			7oo26			
Weiden	438	688													7--29			
Berus	363	704	11803	65029	19526	12642	16802	12004	58020	20224	14500	15304			7oo3o			
Selbach/Saar	431	705																
Saarbrücken-Ensheim	322	708	32903	65252	19525	38500	18801	20403	59020	20224	24701	14304			7973o			
Neustadt/Weinstr.	161	723	03103	70011	19328	00900	14604	22404	65030	20222	00950	17305			7oo31			
Weinbiet/Weinstr.	553	724	11603	65020	18625	10980	14605	61803	70131	19723	45650	14305			7oo27			
Karlsruhe	114	727	13601	65020	19529	14600	13605	00902	65020	20521	00900	17305			7oo31			
Mannheim	97	729	30601	64020	19828	14681	15605	00401	65020	20423	00900	18304			7oo31			
Stuttgart-Echterdingen	396	738	13104	65010	19627	10940	14601	03106	65020	20723	00900	14204			7oo28			
Öhringen	276	742	13301	68020	19126	10930	16602	01401	60010	20420	00900	17305			7oo3o			
Ansbach	413	755													7--28			
Weißenburg/Bay.	422	761	20000	68311	19126	22500	13603	20000	66020	20920	25500	15307			7oo29			
Nürnberg	319	763	10304	56020	18928	12702	15605	10000	60019	20323	00901	15208			7oo3o			
Regensburg	376	776	12902	70010	19526	10940	13601	03002	65010	21120	00900	16305			7oo28			
Gr. Falkenstein □	1307	791	23405	81020	58107	12601	03500	00208	75020	58115	00900	06301			7oo21			
Freiburg	269	803	31103	80010	19128	12643	15703	01208	65010	20224	00900	16205			7oo29			
Freudenstadt □	797	815	10702	75029	58623	12500	13701	02302	65010	57618	00900	15303			79124			
Klippeneck □	973	818	40000	75011	58120	34560	14001	00602	70020	58018	00900	14203			7oo22			
Tübingen	370	826	13402	65012	20227	10960	16703								7oo28			
Stötten	734	836	10102	56019	19624	12660	15703	00000	62020	20921	00900	13305			7oo26			
Ulm	522	838													7oo27			
Augsburg	477	852	20505	80020	18927	11630	14601	02802	70010	20421	00900	17103			7oo29			
München-Riem	529	866	10103	65020	19525	12600	14501	21904	65030	21220	20930	15205			7oo27			
Mühldorf	401	875	20202	70031	18925	12631	15302	20000	70020	20519	10931	16105			7oo26			
Passau	409	893	32704	80030	18327	32501	09702	00602	65020	20519	00900	10207			7oo28			
Feldberg/Schw. □	1486	958	20105	75019	58616	10763	11802	00202	75010	58715	00900	09302			79717			
Konstanz	399	929	62703	75032	19924	19763	16500	21001	70012	20522	20960	17201			7oo28			
Friedrichshafen	401	934	43305	64021	19326	33660	16400	23602	75010	20223	20960	15202			7oo29			
Kempten-Lenzried	705	946	20503	70021	19425	12660	14400	10901	65010	22417	10940	15306			7oo26			
Oberstdorf □	810	948	33203	70020	58223	32700	13302								7oo26			
Zugspitze ■	2960	961	63305	01414	17205	62-6-	05203	13603	84134	17103	19-00	03201			7ooo8			
Hohenpeißenberg □	977	962	20505	82020	58421	13440	13801	00904	81020	58319	00900	13303			7oo23			
Garmisch-Partenkirchen	719	963	30602	82010	19223	32700	13400	10000	82020	22117	14800	15310			7oo25			
Wendelstein □	1832	990	20101	75029	57614	20761	09301	00404	82020	57613	00900	07000			7o214			
Berchtesgaden	542	997	32701	65019	21521	12730	15400								7o124			

Täglicher Wetterbericht

Seite 13

Amtsblatt des Deutschen Wetterdienstes

Teil C: Aerologische Beobachtungen

Jahrgang 94 — Dienstag, den 5. August 1969 — Nr. 217

Radiosondenmessungen

Markante Punkte

Station	Schleswig	Emden	Hannover	Essen	Stuttgart	München	Berlin
WGG	0500	0500	0500	0500	0500	0500	0506
mb	HHHH TT T_dT_d oder $P_nP_nP_n$ TT T_dT_d ddfff	HHHH TT T_dT_d oder $P_nP_nP_n$ TT T_dT_d ddfff	HHHH TT T_dT_d oder $P_nP_nP_n$ TT T_dT_d ddfff	HHHH TT T_dT_d oder $P_nP_nP_n$ TT T_dT_d ddfff	HHHH TT T_dT_d oder $P_nP_nP_n$ TT T_dT_d ddfff	HHHH TT T_dT_d oder $P_nP_nP_n$ TT T_dT_d ddfff	HHHH TT T_dT_d oder $P_nP_nP_n$ TT T_dT_d ddfff
1000						3170 +42 09 27	3197 +36 08 22
950	2717 +44 09 09					2705 +47 09 11	2722 +42 10 18
900	2647 +47 08 10	2436 +49 12 12		2438 +48 10 09	2438 +47 12 06	2436 -47 09 12	2668 +38 09 15
850	2111 +51 10 10	2102 +52 11 11	2105 +52	2106 +51 10 08	2104 +52 11 08	2103 +52 10 10	2111 +50 08 10
800	1993 +82 10 07	1885 +54 13 06	1888 +54	1887 +55 19 05	1987 +55 05 05	1886 +54 10 05	1892 +51 +62 06 08
750	1664 +85 36 05	1658 +57 25 06	1660 +56	1661 +58 26 07	1561 +57 32 08	1660 +57 35 09	1661 +64 +65 35 11
700	1405 +64 31 12	1401 +57 28 14	1403 +56	1406 +59 28 05	1407 +57 32 26	1404 +57 33 36	1402 +64 +64 34 24
650	1219 +58 30 20	1217 +53 28 30	1218 +53	1223 +55 29 35	1223 +53 +61 31 44	1220 +53 32 43	1216 +63 +65 33 33
600	0953 +41 +50 29 17	0951 +41 +53 27 26	0952 +40 +51	0956 +38 -44 28 32	0956 +39 +49 32 48	0954 +41 +50 33 34	0951 +42 +65 33 24
550	0751 +25 +50 25 09	0748 +24 +36 27 11	0749 +24 +43	0751 +23 -40 29 19	0752 +22 +36 24 23	0751 +24 +42 32 21	0749 +25 +39 35 18
500	0583 +11 +33 21 07	0582 +14 +26 24 12	0582 +14 +32	0584 +13 -20 26 12	0584 +13 +28 25 14	0583 +11 +31 31 11	0583 +13 +29 01 12
450	0318 2 +1 18 10	0318 1 +4 22 09	0318 3 1	0319 2 -3 24 05	0319 4 -6 29 09	0319 4 1 01 07	0318 4 -17 36 09
400	0158 12 10 15 02	0159 12 4 20 05	0158 14 3	0159 14 10 18 05	0159 15 10 27 04	0157 15 10 27 06	0158 11 +8 04 08
350	0020 18 10 09 10	0019 23 11 07 06	0018 23 13	0019 23 14 17 07	0018	0018	0020 19 5 12 04
300							002 09 44
250							003 18 29
200							009 +28 10 37
150							009 09 22
100							012 +38
50							016 10 19
10							037 +48
9							048 +49
8							052 +51 +62
7							063 08 07
6				022 +47 10 10			071 +51 +62
5				039 +51			073 +54 +65
4				055 10 07			078 +52 +63
3				057 +52	059 11 10		094 36 10
2				079 +57	084 +58		117 34 18
1				080 25 05	110 +60		129 +53 +64
0				121 +60	132 +61		147 +54 +64
1	025 +47			152 +59	197 +52	007 +39 10 34	204 34 34
2	040 +49			184 +53	233 +53 -60	013 09 19	207 +52 +62
3	121 +56			215 29 44	250 +50 +57 33 49	017 +46	256 +50 +60 34 29
4	186 +52			250 +48 -53 29 39	340 31 36	032 -47	279 33 26
5	250 +50 +58 29 25			317 +35 -42	398 23 27	040 09 12	286 +28 +42
6	326 +36 +47			340 28 31	409 -21 -35	076 09 04	322 +10 +26
7	392 +26 +51		040 -50	377 +26 -43	447 31 13	085 +57	360 +9 +23
8	426 +8 +28		053 +53	470 26 15	448 +18 +33	180 +53	506 03 06
9	553 +10 +17		062 +53	487 +13 -24	475 +14 +27	209 33 45	522 03 09
10	568 +8 +16		122 +58	495 +14 -31	483 +15 +27	242 +52 +59	543 +9 +19
11	594 +5 +21	060 +53 11 11	208 +53	553 +7 -28	530 23 12	250 +50 +57 33 26	722 36 10
12	600 20 06	094 +57	250 +50 +60	600 26 05	547 +8 -37	447 +17 +45	779 36 11
13	619 +4 +7	180 +53	313 +38 +49	629 +2 -18	600 29 07	490 +11 +35	800 01 09
14	656 +1 +9	204 +53	483 +15 +39	648 +4 -5	510 +2 +18	525 +9 +22	819 02 06
15	680 1 +1	250 +50 +60 29 50	496 +15 +33	731 6 -3	529 +4 +7 31 11	537 +10 +13	835 11 +11
16	715 4 +1	417 +22 +33	556 +8 +32	753 6 5	712 6 +6	600 34 08	844 11 +10
17	729 5 1	470 +18 +29	600	785 9 9	730 5 3	627 +3 +3	863 12 +9
18	800 17 05	600 +5 +23 21 09	689 1 0	800 21 10	800 28 04	797 12 5	911 09 06
19	810 11 +1	655 +1 +15	800	825 21 05	814 13 5	800 31 05	961 20 3
20	845 12 10	724 3 +2	862 15 3	894 19 10	825 13 6 19 05	815 12 9	964 13 05
21	870 13 11	800 10 +1 22 05	876 15 11	906 14 13	868 05 02	857 27 06	998 20 4 14 05
22	916 14 04	900 15 9 15 05	941 19 16	950 19 19	900 07 01	914 19 12	008 16 6
23	975 22 2	922 15 05	002 24 13	983 24 13	952 23 15	943 20 12	018 18 7 09 03
24	018 16 13 08 06	023 16 16 05 02	015 20 19 08 01	004 23 14 17 05	985 20 16 00 00	960 16 15 12 04	
Oppause		144 +57 28 13				140 +59 33 31	111 +57 +67 34 15
Maxwind	230 +53 +61 28 22	221 +56 +65 28 39	218 +54 +64	222 +56 +60 29 44	217 +56 +63 32 40	229 +54 32 35	216 +55 +64 33 33
950							
9100	0536	0334		0333	0334	0333	0338
9200	0447	0444	0445	0444	0443	0443	0450
9500	0445	0441	0442	0438	0439	0440	0445
9700	0536	0635	0636	0539	0539	0637	0533
10000	0563	0563	0564	0565	0566	0563	0563

Höhenwinde

Station	Schleswig	Emden	Hannover	Essen	Stuttgart	München	Berlin	Berlin				
WGG	0506	0506	0506	0506	0506	0506	0500	0506				
Koten	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff		ddfff	ddfff
Bezugspunkt km	24.9	24.3	22.8	24.6	16.5	26.7	24.0	24.6				
Bezugspunkt ddfff	10 11	10 10	09 10	09 13	25 11	10 20	11 16	09 13				
km												
26.4						10 20						
23.7	10 15	11 10		11 07		09 18	11 16	09 11				
20.7	13 06	16 10	09 10	11 05		02 07	11 12	09 08				
18.3	08 04	20 05	10 07	14 05		01 09	06 09	05 10				
15.9	33 03	25 08	34 10	27 11	28 13	34 21	01 12	35 16				
13.5	31 21	27 20	31 24	28 20	31 27	34 33	34 17	34 30				
12.0	31 30	27 30	31 34	28 34	32 37	34 47	34 12	34 36				
10.5	29 28	27 31	32 36	28 29	32 31	34 50	35 09	34 20				
9.0	29 17	27 25	32 25	28 24	32 20	34 45	36 08	34 12				
7.2	27 08	26 18	31 15	28 16	34 25	34 20	36 13	36 09				
5.4	21 07	22 10	30 08	25 12	31 09	34 24	36 06	03 07				
4.2	21 04	23 10	25 06	23 08	31 07	32 08	36 08	06 04				
3.0	18 11	25 10	25 05	19 07	36 05	31 10	36 10	36 11				
2.1	20 08	35 10	34 03	17 06	35 02	32 10	02 08	02 10				
1.5	20 05	24 08	34 04	11 07	34 04	32 08	08 07	09 06				
0.9	18 03	22 05	34 03	12 10	31 05	28 05	11 08	12 06				
Maximalwinde	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff

Jahrgang 94 Dienstag, den 5. August 1969 Nr. 2

Radiosondenmessungen

Station	Schleswig	Emden	Hannover	Essen	Stuttgart	München	Berlin
YYGG	0512	0512	0512	0512	0512	0512	0511

mb	HHHH $P_nP_nP_n$	TT	T_dT_d oder T_dT_d	ddfff
10				
20	2707	+47	12	10
30	2439	+48	11	10
50	2109	+53	11	14
70	1887	+54	11	05
100	1659	+56	23	02
150	1403	+57	29	14
200	1219	+52	+58	29 24
300	0953	+40	+45	28 24
400	0749	+24	+38	26 06
500	0583	+14	+22	25 10
700	0319	2	+ 5	21 06
850	0159	13	9	19 07
1000	0020	22	12	09 07
Markante Punkte	814	+42	18	13
	021	+48		
	026	+47		
	080		00	00
	123	+58		
	198	+51	+57	
	223	+54	+39	
	250	+50	+55	28 28
	279	+44	+49	
	342	+32	+39	
	369	+28	+43	
	422	+21	+35	
	504	+14	+22	
	558	+10	+25	
	608		21	08
	628	+ 3	+16	
	664	+ 1	+ 8	
	693	2	+ 8	
	709	3	+ 4	
	750	6	+ 8	
	769	6	5	
	808		19	08
	817	11	3	
	830	11	9	
	917		14	07
	924	16	12	
	960	20	6	
	974	20	12	
	018	25	16	08 06
Tropopause	162	+57	+64	30 15
Maxwind				
30/50	0334			
50/100	0446			
100/200	0446			
200/500	0636			
500/1000	0563			

mb	HHHH $P_nP_nP_n$	TT	T_dT_d oder T_dT_d	ddfff
10				
20				
30				
50	2099	+55	13	10
70	1884	+56	17	12
100	1658	+58	21	10
150	1403	+56	25	20
200	1219	+55	26	28
300	0953	+39	+46	25 31
400	0748	+24	+34	24 20
500	0582	+13	+28	24 14
700	0319	0	+ 1	20 10
850	0159	13	9	28 09
1000	0020	25	13	03 04
Markante Punkte	832	+53	14	19
	860		14	11
	065	+55		
	077	+57		
	169	+55		
	250	+49	+55	25 35
	296	+39	+45	
	431	+20	+30	
	926	+11	+30	
	600		22	10
	612	+ 4	+10	
	627	+ 5	+ 8	
	677	+ 2	+ 5	
	706	1	1	
	800		25	07
	831	13	9	
	900		31	05
	905	16	9	
	921		29	05
	022	27	13	00 00
Tropopause	125	+60	24	15
	218	+57	+62	26 34
Maxwind				
30/50				
50/100	0441			
100/200	0439			
200/500	0637			
500/1000	0562			

mb	HHHH $P_nP_nP_n$	TT	T_dT_d oder T_dT_d	ddfff
10				
20				
30				
50	2446	+47	14	14
70	2111	+50	10	12
100	1893	+52	10	06
150	1664	+56	01	01
200	1404	+57	30	18
300	1220	+54	30	32
400	0954	+39	+45	31 19
500	0756	+24	+35	31 20
700	0586	+15	+29	29 08
850	0319	3	+ 5	28 05
1000	0159	14	+ 1	14 03
Markante Punkte	040	+50		
	047	+49		
	056	+53		
	080	+55		
	116	+58		
	173	+53		
	205	+54		
	217		30	34
	250	+49	+54	30 28
	414	+22	+32	
	600		27	04
	601	+ 4	+19	
	630	+ 2	+11	
	647	+ 3	+ 9	
	716	4	+ 6	
	800		23	06
	818	11	+ 2	
	843	13	+ 3	
	874	16	6	
	890	16	10	
	900		08	04
	922		07	04
	963	23	12	
	019	28	13	36 04
Tropopause				
	222	+55	+60	30 33
Maxwind				
30/50	0335			
50/100	0450			
100/200	0441			
200/500	0636			
500/1000	0565			

mb	HHHH $P_nP_nP_n$	TT	T_dT_d oder T_dT_d	ddfff
10				
20				
30				
50	2440	+48	11	12
70	2104	+50	14	10
100	1887	+54	18	08
150	1660	+59	23	05
200	1405	+58	25	19
300	1222	+55	27	32
400	0956	+29	-41	26 19
500	0751	+23	+29	25 15
700	0584	+12	+25	25 13
850	0319	2	+ 3	22 12
1000	0159	14	10	20 10
Markante Punkte	035	+47		
	043	+50		
	048	+56		
	056		14	09
	062	+54		
	075	+54		
	080		20	04
	084	+57		
	116	+66		
	120	+59		
	155		25	19
	170	+54		
	175		25	32
	229		26	29
	250	+49	+52	24 32
	304	+37	+40	
	329	+34	+39	
	387	+24	+30	
	435	+20	+26	
	528	+ 9	+20	
	567	+ 7	+14	
	600		25	09
	647	8	+14	
	666	+ 1	+ 4	
	890		22	12
	713	4	+ 2	
	800		19	13
	826	12	9	
	905		20	05
	003	28	15	23 04
Tropopause	128	+61	25	17
	226	+54	+57	27 29
Maxwind				
30/50	0336			
50/100	0444			
100/200	0438			
200/500	0638			
500/1000	0566			

mb	HHHH $P_nP_nP_n$	TT	T_dT_d oder T_dT_d	ddfff
10				
20				
30				
50	2440	+47	12	07
70	2104	+51	11	19
100	1860	+58	30	05
150	1406	+58	31	26
200	1222	+54	+60	30 36
300	0956	+41	+47	34 19
400	0752	+23	+32	33 19
500	0564	+12	+25	33 11
700	0319	4	+ 5	30 02
850	0159	19	5	32 04
1000	0018			
Markante Punkte	025	+45	12	08
	039	+49		
	042	+48		
	067		12	04
	075		36	02
	084		30	03
	092	+58		
	096	+57		
	107		29	07
	130	+61		
	178	+54		
	198		30	36
	250	+49	-54	30 21
	271		30	15
	320		32	21
	470	+14	+33	
	540	+10	+18	
	600	+ 2	-22	32 08
	635	+ 4	+ 7	
	670		28	03
	753	8	+ 4	
	770	7	3	
	800		32	02
	860	16	6	
	870	15	13	32 07
	889		33	06
	985	26	16	03 03
Tropopause	205	+55	+60	30 34
Maxwind				
30/50	0336			
50/100	0444			
100/200	0438			
200/500	0638			
500/1000	0566			

mb	HHHH $P_nP_nP_n$	TT	T_dT_d oder T_dT_d	ddfff
10				
20				
30				
50	2432	+48	11	17
70	2098	+53	18	13
100	1882	+56	34	09
150	1657	+59	35	11
200	1403	+59	33	30
300	1222	+55	33	45
400	0955	+39	-49	34 33
500	0751	+22	+41	35 21
700	0563	+12	+23	35 19
850	0319	2	0	33 10
1000	0158	15	10	33 10
Markante Punkte	040	+52		
	089		05	06
	128	+61	33	28
	186	+54	33	45
	246	+50	+58	
	290	+49	+57	33 32
	336	+34	+45	
	383	+24	+44	
	432		35	13
	471	+14	+34	
	553	+ 8	+11	
	600		35	10
	626	+ 3	+ 4	
	647	+ 1	+ 5	
	670	1	+ 1	
	689	2	+ 2	
	800		33	10
	848	15	8	
	856		33	10
	860	14	13	33 10
	945	22	14	
	961	25	15	35 04
Tropopause	156	+59	33	31
	211	+55	34	45
Maxwind				
30/50	0334			
50/100	0441			
100/200	0436			
200/500	0638			
500/1000	0565			

mb	HHHH $P_nP_nP_n$	TT	T_dT_d oder T_dT_d	ddfff
10				
20	3194	+36		09
30	2728	+42		10
50	2447	+44		11
70	2108	+49		10
100	1788	+53	-64	08
150	1468	+55	+66	36
200	1403	+56	+66	34
300	1217	+52	+62	34
400	0951	+42	+55	33
500	0749	+26	+37	33
700	0588	+13	+28	34
850	0318	4	+15	36
1000	0158	10	+ 6	09
Markante Punkte	0820	24	5	07
	004	-23		10
	009			08
	011	+37		
	018	+43		
	023	+42		
	025	+44		
	031	+44		
	034			11
	036	+47		
	051	+50		
	065			08
	068	+53	+64	
	079			09
	088	+53	+64	
	126	+57	+67	
	142			34
	186	+52	+62	
	237			33
	250	+51	+61	33
	283	+27	+42	
	293	+27	+37	
	433			33
	470	+16	+32	
	600			34
	672			35
	674	3	+18	
	788			02
	800			03
	812	10	+12	
	930	9	+ 8	
	957			09
	988	13	+ 2	
	997			11
	911			11
	992			10
	994	23	3	
	018	27	4	01
Tropopause	173	+54	+64	34
	230	+54	+63	34
Maxwind				
30/50	0339			
50/100	0448			
100/200	0443			
200/500	0634			
500/1000	0563			

Höhenwinde

Station	Schleswig	Emden	Hannover	Essen	Stuttgart	München	Berlin	Berlin
YYGG	0518	0518	0518	0518	0518	0518	0512	0518
Piloten	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff
Gipfelpunkt km	29.1	22.2	27.3	25.2	28.5	27.9	21.9	25.2
Gipfelpunkt ddfff	08 16	13 06	11 06	09 08	09 14	09 20	10 18	10 07
km								
26,4	09 04		11 06		10 14	09 18		
23,7	09 11		11 08	11 07	08 10	09 12		10 07
20,7	12 07	16 06	11 10	15 06	11 03	06 02	10 09	09 05
18,3	11 06	17 07	11 09	21 05	36 05	03 04	06 06	05 05
15,9	26 05	24 14	29 19	25 13	29 12	32 14	35 11	35 13
13,5	28 16	23 17	29 25	25 22	30 25	32 35	34 33	34 32
12,0	28 26	26 37	29 28	25 32	30 26	32 35	34 39	34 43
10,5	29 38	22 18	28 30	24 21	29 22	33 30	34 37	33 45
9,0	27 23	22 22	29 29	22 24	28 13	34 26	34 18	33 28
7,2	27 13	20 18	29 26	24 22	31 19	34 24	33 11	33 16
5,4	26 06	22 05	29 23	26 16	31 11	33 12	33 06	33 08
4,2	27 08	27 04	29 14	24 13	30 09	35 07	33 06	33 10
3,0	28 06	03 07	28 12	24 20	30 08	35 05	35 14	35 13
2,1	25 06	08 11	28 10	24 05	32 04	01 05	04 09	35 06
1,5	27 03	13 15	25 10	33 03	33 04	03 03	11 07	02 03
0,9	01 03	18 18	26 10	16 16	33 03	02 03	12 06	06 03
Maximalwinde	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff

Erscheint täglich

Täglicher Wetterbericht

des Deutschen Wetterdienstes

Seewetteramt

Nachdruck nicht gestattet

Jahrgang 94 Nr. 217

Schiffsbeobachtungen

Dienstag, den 5. August 1969

Deutsche Feuerschiffe

FS 3 E 3 Borkumriff 53.7N 06.4E

	IIiii	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	TTapp	3PPHH	ddPHH	99ppp	7RR++	1TTT+
0	10002	00306	98020	22818	00900	17400	3++++			700++	
3	10002	30806	97020	22519	9++++	18603	3++++				
6	10002	11008	97020	22118	00901	18804	3++01			700++	1184+
9	10002	61208	92441	22720	0093+	19306	30000				
12	10002	81205	95504	22720	864++	20400	30000			797++	
15	10002	81110	96105	21820	864++	18309	30000				
18	10002	80411	97026	21020	854++	18708	30000			701++	1185+
21	10002	80917	98029	21619	9++++	17006	30000				

FS P12 54.0N 07.9E

	IIiii	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	TTapp	3PPHH	ddPHH	99ppp	7RR++	1TTT+
	10007	00207	98020	23018	00900	16400	3++++			700++	
	10007	00507	98020	22219	00900	17808	3++++				
	10007	20906	96020	22319	00901	18301	3++++			700++	1187+
	10007	10905	95100	23121	00901	18208	30000				
	10007	10905	96020	23122	00901	19400	30000			70000	
	10007	70908	96031	22421	70820	19807	30+++				
	10007	40508	96101	21420	00902	18710	30000			700++	1200+
	10007	83014	98611	22218	9++++	17108	3++++				

FS Weser 55.9N 07.9E

	IIiii	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	TTapp	3PPHH	ddPHH	99ppp	7RR++	1TTT+
0	10003	03606	98020	24118	00900	18400	30000			700++	
3	10003	03505	98020	23818	00900	18703	30000				
6	10003	10605	95100	24018	00902	10802	30000			700++	1176+
9	10003	10708	96100	24520	00905	19205	30000				
12	10003	31404	96100	24322	10931	21702	30000			700++	
15	10003	60407	96101	23720	4453+	19706	30000				
18	10003	60411	96101	22821	7097+	19709	3++01			700++	1183+
21	10003	63317	98606	23719	9++++	17109	3++01				

FS P8 54.3N 07.2E

	IIiii	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	TTapp	3PPHH	ddPHH	99ppp	7RR++	1TTT+
0	10004	00706	97010	22819	00900	18400	3++++			700++	
3	10004	32705	96100	22319	9++++	17805	3++++				
6	10004	00705	95100	22319	00900	19400	30000			700++	1188+
9	10004	00000	95100	23220	00900	19309	30000				
12	10004	31206	95100	23921	00902	19207	30000			700++	
15	10004	70508	95101	22320	70870	19816	30401				
18	10004	80507	96212	21720	8087+	19606	30000			797++	1195+
21	10004	81606	96632	22318	9++++	17106	3++++				

FS Elbe1 54.0N 08.2E

	IIiii	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	TTapp	3PPHH	ddPHH	99ppp	7RR++	1TTT+
0	10005	90706	97020	23020	00900	18206	3++++			700++	
3	10005	01606	98020	22018	00900	17710	3++++				
6	10005	10906	97020	22219	00901	17202	3++++			700++	1168+
9	10005	01104	96100	22822	00900	20206	30000				
12	10005	01106	97020	23021	00900	19202	30000			700++	
15	10005	60208	96032	22121	30985	18809	30000				
18	10005	50513	96102	21321	20989	18708	30000			700++	1173+
21	10005	83217	97022	21319	9++++	18400	3++++				

FS Fehmarnbelt 54.6N 11.2E

	IIiii	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	TTapp	3PPHH	ddPHH	99ppp	7RR++	1TTT+
	10006	71115	98031	23617	9++++	16103	30201			700++	
	10006	20913	98011	23817	9++++	16202	30201				
	10006	51112	98021	23317	35530	16705	30201			700++	1150+
	10006	50912	98022	23918	20935	17306	30201				
	10006	61116	97022	23418	30935	17806	30201			700++	
	10006	61115	98022	22919	60930	17705	30201				
	10006	31115	98011	22618	30940	17703	30201			700++	1151+
	10006	31113	98020	22517	9++++	16601	30201				

Nordatlantische Wetterschiffe

Position A 62.0 N 33.0 W

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dsapp	0TTTT	1TTTT	3PPHH	4dPHH
99620	70329	05004	80511	96605	06109	6712+	00106	00109	10915	30201	04604
99619	70829	05034	90315	96516	06109	854++	00400	00109	10908	30201	04603
99619	70329	05064	80316	97605	05508	7732+	00806	05108	10918	30201	04602
99619	70330	05094	80215	97022	05109	853++	00804	05008	10920	30201	04602
99619	70330	05124	80113	97026	05108	8536+	00500	05107	10927	30301	36702
99618	70330	05154	83613	97022	05408	854++	00203	05107	10937	30301	36802
99618	70330	05184	83610	98022	05708	854++	00103	05107	10948	30201	36803
99618	70331	05214	83605	98022	06308	855++	00106	05106	10925	30000	99+02

Position M 66.0 N 02.0 E

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dsapp	0TTTT	1TTTT	3PPHH	4dPHH
99660	10023	05004	02206	96100	23913	00900	00105	00113	11359	30000	99+01
99660	10023	05034	22008	96100	24513	20640	00206	00113	11316	30000	20+02
99660	10023	05064	31608	96101	24612	30680	00001	00212	11309	30000	99+02
99660	10024	05094	71606	95101	25114	65600	00205	00313	11327	30102	99+02
99660	10024	05124	51608	97012	25615	55600	00205	00314	11352	30101	99+02
99661	10025	05154	61308	97022	25315	65600	00803	00314	11360	30101	99+02
99661	10025	05184	61208	97022	24814	65700	00705	00214	11378	30202	99+02
99661	10025	05214	11306	96101	24614	16500	00702	00113	11362	30202	

Position B 56.5 N 51.0 W

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dsapp	0TTTT	1TTTT	3PPHH	4dPHH
99565	70510	05004	80404	98022	17108	854++	00212	0++04	10861	30301	99+02
99565	70510	05034	80804	97022	17807	854++	00207	0++04	10858	30301	99+02
99565	70510	05064	80305	97022	18406	854++	00306	0++03	10850	30301	
99565	70510	05094	73504	98022	18806	854++	00204	0++03	10888	30301	
99565	70510	05124	83310	98022	19306	855++	00105	0++03	10845	30401	06803
99565	70510	05154	82910	98022	18607	855++	00707	0++04	10845	30301	
99565	70510	05184	83009	98022	18308	855++	00603	0++03	10843	30401	
99565	70510	05214	83309	98022	18407	854++	00201	0++02	10856	30401	39+03

Position I 59.0 N 19.0 W

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dsapp	0TTTT	1TTTT	3PPHH	4dPHH
99590	70194	05004	80520	97536	95811	873++	00723	0++11	11159	30304	17605
99590	70194	05034	81214	97216	94611	5732+	00612	0++11	11157	30404	17605
99590	70195	05064	70510	96216	94912	6731+	00103	0++11	11130	30201	17604
99590	70196	05094	80507	96612	95612	853++	00207	0++11	11130	30201	11705
99590	70197	05124	73002	96106	97312	754++	00317	0++12	11173	30200	11705
99591	70197	05154	72608	96102	99411	754++	00321	0++11	11188	30201	11705
99590	70191	05184	82525	96602	02111	854++	32321	0++11	11185	30406	08706
99587	70182	05214	72426	97026	06611	753++	33345	0++09	11187	30506	24707

Position C 52.7 N 35.5 W

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dsapp	0TTTT	1TTTT	3PPHH	4dPHH
99526	70354	05004	81214	98216	09810	4847+	00812	0++09	11063	30301	05804
99526	70356	05034	41008	98012	06912	4847+	00729	0++09	11110	30301	05803
99535	70355	05064	70921	98011	04410	784++	00725	0++09	11091	30302	05004
99525	70355	05094	80726	98616	02510	88420	00719	0++08	11091	30604	
99525	70357	05124	80529	96616	01409	6732+	00611	0++09	11095	30604	
99525	70358	05154	80426	96616	00012	6732+	00714	0++11	11095	30604	49909
99526	70357	05184	80442	96616	98709	8732+	00713	0++09	11078	30807	
99526	70357	05214	80448	96616	99009	8732+	00404	0++09	11090	30809	05706

Position J 52.5 N 20.0 W

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dsapp	0TTTT	1TTTT	3PPHH	4dPHH
99522	70200	05004	32825	97015	08012	32500	61129	0++09	11293	30403	28808
99524	70201	05034	62832	97021	09812	42530	61118	0++09	11262	30403	28808
99524	70202	05064	62824	97022	11712	6853+	61219	0++08	11320	30404	28808
99524	70203	05094	42620	97051	13612	58541	00119	0++08	11318	30404	28808
99524	70202	05124	62415	98031	14513	38531	00109	0++07	11302	30404	30807
99523	70201	05154	72016	98022	15314	38578	00108	0++09	11366	30403	29808
99523	70201	05184	81520	97602	13912	5851+	00814	0++11	11337	30403	31907
99525	70200	05214	81516	97026	12113	8097+	00708	0++11	11334	30403	29807

Position D 44.0 N 41.0 W

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dsapp	0TTTT	1TTTT	3PPHH	4dPHH
99440	70410	05004	82116	98618	04119	6732+	00811	0++19	11871	00503	
99440	70409	05034	82617	97256	02519	6732+	00716	0++18	12090	30402	
99440	70410	05064	82930	97616	02517	6742+	00502	0++16	12002	30705	
	nil										
99439	70408	05124	72930	97026	06218	7243+	00120	0++16	11894	30506	
99440	70410	05154	72831	98012	06817	784++	00006	0++16	11918	30606	
99440	70410	05184	73226	97802	08517	784++	00217	0++14	11924	30706	
99439	70410	05214	63324	97828	10717	68500	00222	0++12	11980	30706	27006

Position K 45.0 N 16.0 W

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dsapp	0TTTT	1TTTT	3PPHH	4dPHH
99450	70160	05004	32807	98031	21217	38500	00211	05311	11915	30000	29207
99450	70159	05034	43009	98030	21717	48500	00205	05414	11910	30000	29207
99450	70158	85064	23204	98030	22117	18502	00304	05512	11930	30000	29206
99450	70161	03094	20000	98020	23017	28601	62209	05412	11932	30000	29206
99451	70167	05124	41612	98020	22917	18502	12801	05212	11824	30000	30206
99450	70166	05154	41616	98031	21518	18504	22814	05113	11830	30501	31206
99449	70163	05184	51518	98012	20119	18532	00814	00006	11910	30501	31203
99449	70160	05214	71624	98022	20119	45632	22400	05116	11928	30502	31203

Position E 35.0 N 48.0 W

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dsapp	0TTTT	1TTTT	3PPHH	4dPHH
99349	70478	05003	43212	98021	25026	42508	00208	0++23	12790	30401	
99349	70478	05033	23112	98010	24726	22500	00703	0++23	12690	30401	
99349	70479	05063	33012	98020	23726	32500	00610	0++23	12671	30401	
99349	70479	05093	43112	98030	23526	31530	00502	0++23	12701	30402	
99348	70479	05123	42015	98020	24427	31502	00109	0++22	12712	30503	
99348	70478	05153	63017	98030	24026	32502	00804	0++23	12709	30504	
99348	70478	05183	63017	98031	23427	43502	00606	0++23	12712	30504	
99348	70479	05213	63016	98031	23327	43502	00801	0++24	12519	30504	

Nachträge u. Berichtigungen

99590	70194	05004	13504
99590	70194	05034	13504
99590	70196	05094	07804
99590	70197	05124	07804
99591	70197	05154	07804
99523	70201	05154	22706
99523	70201	05184	20706
99587	70182	05214	08606

Deutsche Schiffsbeobachtungen

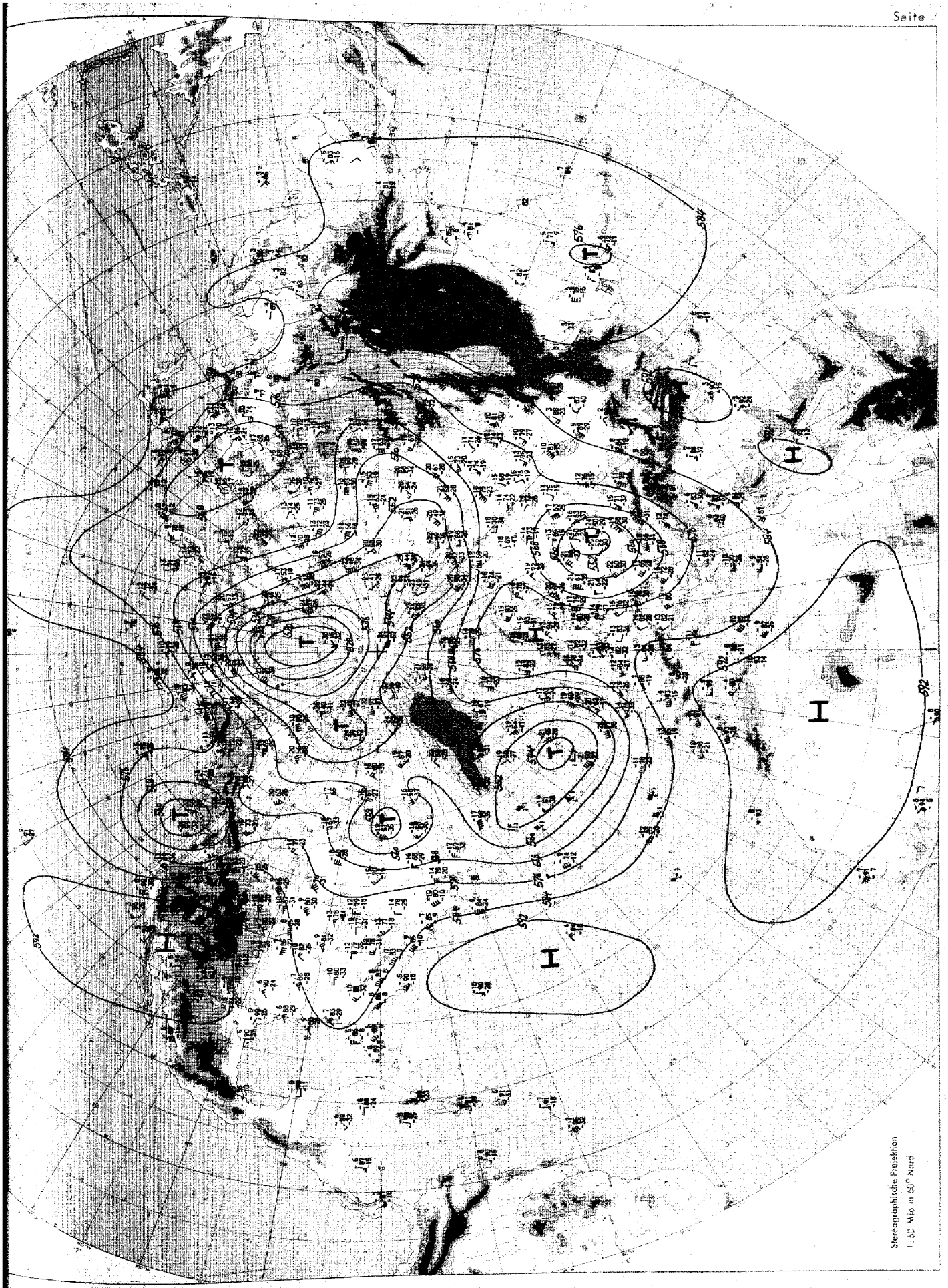
Jahrgang 94 Nr. 217 Dienstag, den 5. August 1969

Meldungen vom 5. 8. 1969

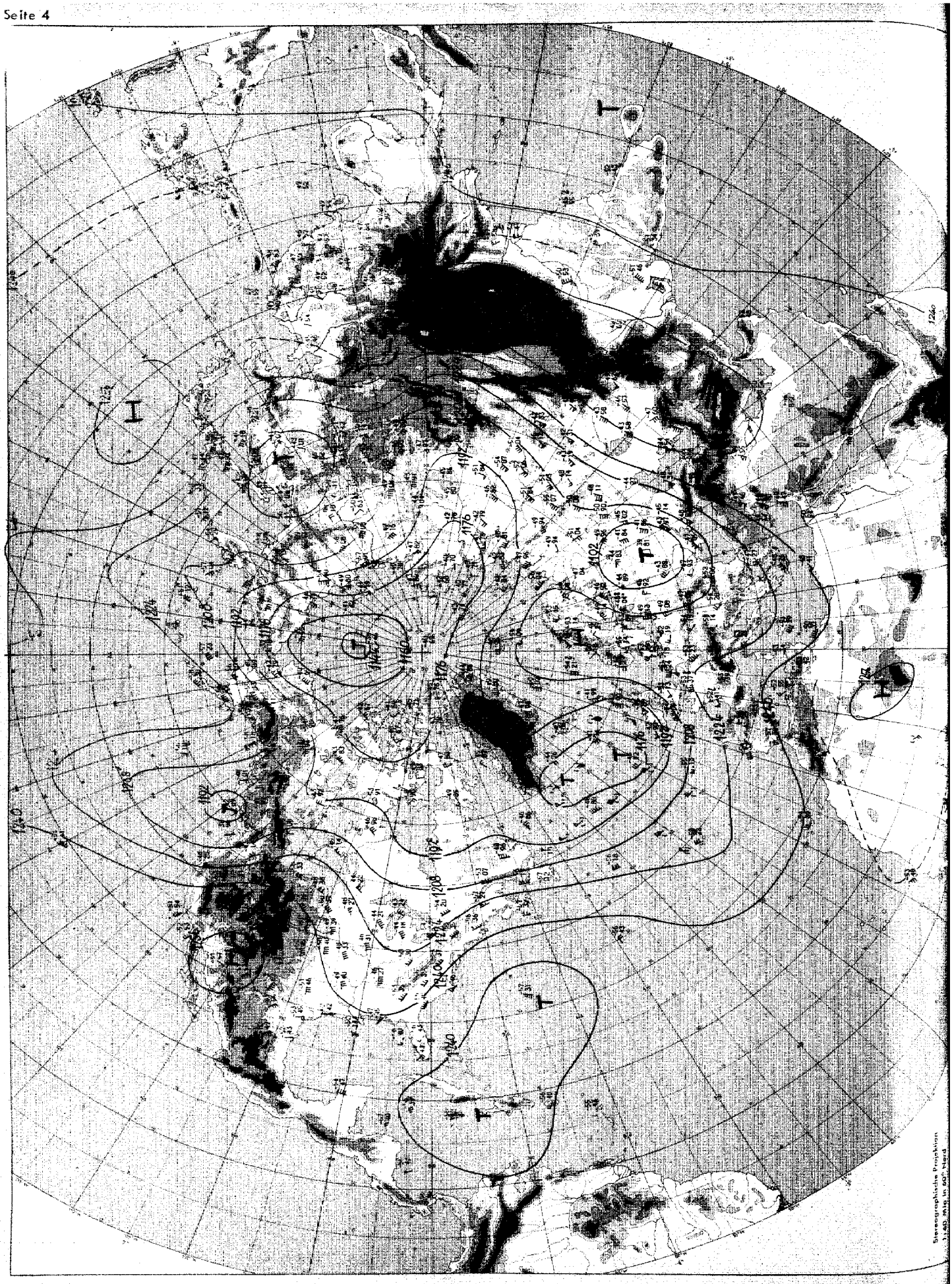
99LLL QLLLL YYGGi Bdiff VVwwW PPPTT 8NhCC Dppp OTTTT 3PPHH dddHH	
99705 10161 05003 00000 97020 26514 00900 25400 00212 39900 +++++ +++++	Hanseatic
99550 10138 05033 02007 98020 24617 00900 23204 00012 30302 10503 +++++	Europa
99705 10319 05063 69900 96032 26514 00950 34400 00211 20000 39900 +++++	Hanseatic
99555 10060 05063 00000 96100 23018 00900 13400 0++17 11826 30000 +++++	Hjelmaren
99600 70021 05064 71424 97012 14113 75500 22212 00212 30504 14906 +++++	Meerkatze
99398 70111 05063 00309 98000 21020 00900 44702 05118 +++++ +++++ +++++	Swellendam
99668 70240 05093 83605 92444 09209 9++++ 91208 000++ +++++ +++++ +++++	Katfisch
99588 70060 05693 51815 98011 12816 +++++ +++++ 052++ +++++ +++++ +++++	Seydisfjord
99668 70241 05093 80409 96104 09009 9++++ 91210 050++ 3++02 +++++ +++++	Berlin
99393 70139 05093 30602 97011 22822 316+ 13110 00218 30000 32502 +++++	A.Vinnen
99592 70190 05093 70807 97215 94812 753++ 64206 08111 3++01 11+03 +++++	Transomtario
99533 70288 05094 71208 98031 09109 58476 23608 05305 30401 01805 +++++	Frithjof
99445 70149 05093 29905 98010 23519 12440 53210 05014 30101 30+08 +++++	Bornheim
99587 70008 05693 71709 97024 18015 +++++ +++++ 003++ +++++ +++++ +++++	H.Meins
99667 70247 05093 90409 92454 08808 9++++ 912++ 055++ 30201 03806 +++++	Seefahrt
99424 70700 05723 82011 96604 12520 +++++ +++++ +++++ +++++ +++++ +++++	Fallas Bank
99583 10003 05723 71405 97024 19015 +++++ +++++ 002++ +++++ +++++ +++++	H.Meins
99423 70701 05723 81815 96636 13120 +++++ +++++ 004++ +++++ +++++ +++++	Bonn
99418 70693 05123 92313 96022 13221 +++++ 74708 007++ +++++ +++++ +++++	Marburg
99667 70247 05123 90609 91454 08009 9++++ 00400 053++ +++++ +++++ +++++	Cuxhaven
99632 70203 05713 80309 91444 08808 +++++ +++++ 002++ +++++ +++++ +++++	Teutonia
99668 70240 05123 90304 91454 09108 9++++ 91210 051++ +++++ +++++ +++++	Bremerhaven
99423 70704 05123 82018 96108 12020 9++++ 917++ 004++ +++++ +++++ +++++	München
99668 70247 05723 90209 92454 09007 +++++ +++++ 054++ +++++ +++++ +++++	Augsburg
99668 70248 05723 90509 92454 08208 +++++ +++++ 051++ +++++ +++++ +++++	Österreich
99437 70159 05123 23005 98020 23819 21430 53203 05416 30101 30+08 +++++	Bornheim
99379 70118 05123 53409 98021 23521 21515 44206 05318 +++++ +++++ +++++	Swellendam
99638 70327 05723 80211 98022 07208 8++++ +++++ 054++ +++++ +++++ +++++	H.Böckler
99481 70115 05123 22713 98020 24018 21500 63218 00212 30101 26705 +++++	Lechstein

99LLL QLLLL YYGGi Bdiff VVwwW PPPTT 8NhCC Dppp OTTTT 3PPHH dddHH	
99398 70135 05123 00502 97010 23222 +09++ 13404 00118 30000 32801 +++++	A.Vinnen
99569 70238 05123 72830 98025 02611x7741+ 64226 05207 30404 28808 +++++	Mosel Express
99535 70277 05124 61514 98021 09110 48472 23500 05305 30502 01905 +++++	Frithjof
99591 70206 05123 80109 97022 97512 3741+ 63227 00111 3++01 49+03 +++++	Transomtario
99406 70490 05123 42709 97011 15121 422++ 53115 05418 2++++ 30202 28403	Hahnenter
99415 70294 05093 82019 97525 11529 89500 +++++ +++++ +++++ +++++ +++++	Kalliope
99412 60301 05123 62037 97032 07522 89400 +++++ +++++ +++++ +++++ +++++	Kalliope
99421 70376 05123 62930 98012 08022 655++ 24205 05016 3++05 27+06 +++++	Hattingen
99538 70267 05153 81412 98802 08711 785++ 23704 00405 30502 29505 +++++	Frithof
99635 70333 05753 80211 98022 07008 +++++ +++++ 053++ +++++ +++++ +++++	H.Böckler
99632 70242 05153 80409 97022 05112 9++++ 91400 001++ +++++ +++++ +++++	Hechthild
99434 70166 05153 51509 98031 22220 55400 53616 05118 30202 30+08 +++++	Bornheim
99540 70258 05184 61417 99012 08011 655++ 23707 05206 30603 35905 +++++	Frithjof
99382 70294 05183 02224 98000 15024 00900 54400 00424 30503 22804 +++++	Frankfurt
99410 70126 05183 40602 97020 22522 3149+ 13605 00018 30000 32802 +++++	A.Vinnen
99590 70236 05183 72611 98012 02111 75+++ 64221 05107 3++01 26+02 +++++	Transomtario
99365 70124 05183 10313 98020 22423 11500 44400 00419 +++++ +++++ +++++	Swellendam
99429 70174 05193 61509 98022 20021 65200 53722 00020 30202 31+06 +++++	Bornheim
99305 70507 05183 33211 96100 15324 13130 53000 00120 2++++ 30203 28404	Hahnenter
99411 70304 05153 42433 97011 08523 40702 +++++ +++++ +++++ +++++ +++++	Kalliope
99410 70307 05183 62430 97031 09022 62470 +++++ +++++ +++++ +++++ +++++	Kalliope
99417 70695 05183 83409 96102 14221 9++++ 91210 004++ 30401 24600 +++++	Heidelberg
99712 10252 05183 83402 95114 26811 9++++ 23400 00110 20000 30901 00+00	Hanseatic
99415 70121 05213 09901 97000 23021 00900 13105 05017 30000 34902 +++++	A.Vinnen
99632 70242 05213 80409 97023 05511 9++++ 91204 051++ +++++ +++++ +++++	Hechthild
99428 70335 05213 82727 98022 06520 2747+ 14805 00116 3++05 27+05 +++++	Hattingen
99543 70245 05214 81319 97602 08011 2542+ 23400 05207 30704 35803 +++++	Frithjof
99430 70698 05213 62009 98022 14121 9++++ 91298n003++ 30201 +++++ +++++	Hattingen
99573 10025 05813 71502 97024 22017 +++++ +++++ 901++ +++++ +++++ +++++	H.Meins

Nachträge Bemerkungen u. Berichtigungen



Absolute Topographie 500 mb 00 GMT



Absolute Topographie 200 mb 00 GMT

Täglicher Wetterbericht D 6615 A

Amtsblatt des Deutschen Wetterdienstes

Verlagsort Frankfurt a. M. Nachdruck nicht gestattet Bei unregelmäßiger Lieferung sind Beschwerden immer an das Zustellpostamt zu richten.

Erscheint täglich, Postbezug monatlich 13,00 DM

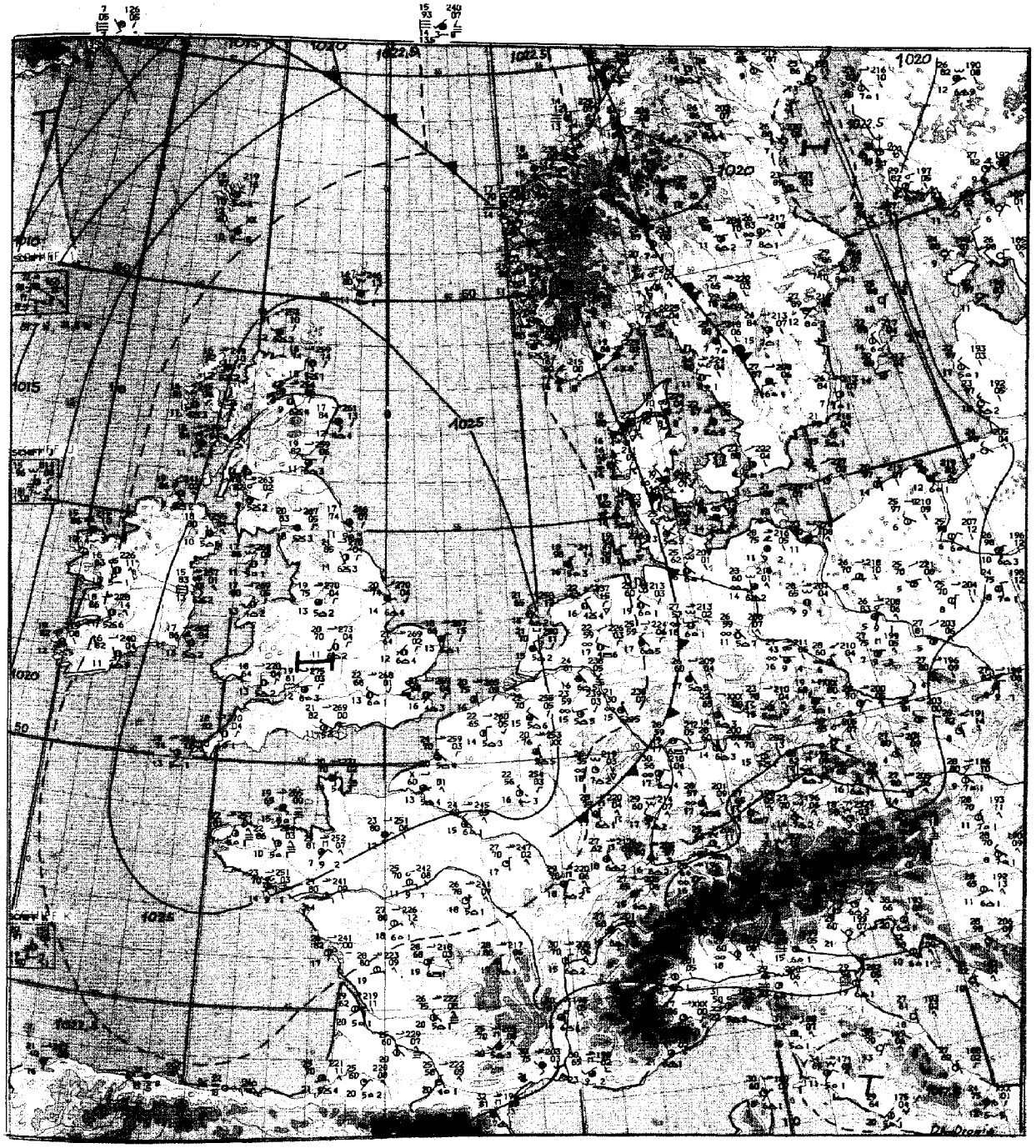
Teil A: Karten

Druck und Verlag: Deutscher Wetterdienst – Zentralamt – Offenbach (Main), Frankfurter Straße 135 Telefon 80621

Jahrgang 24

Mittwoch, den 6. August 1969

Nummer: 218

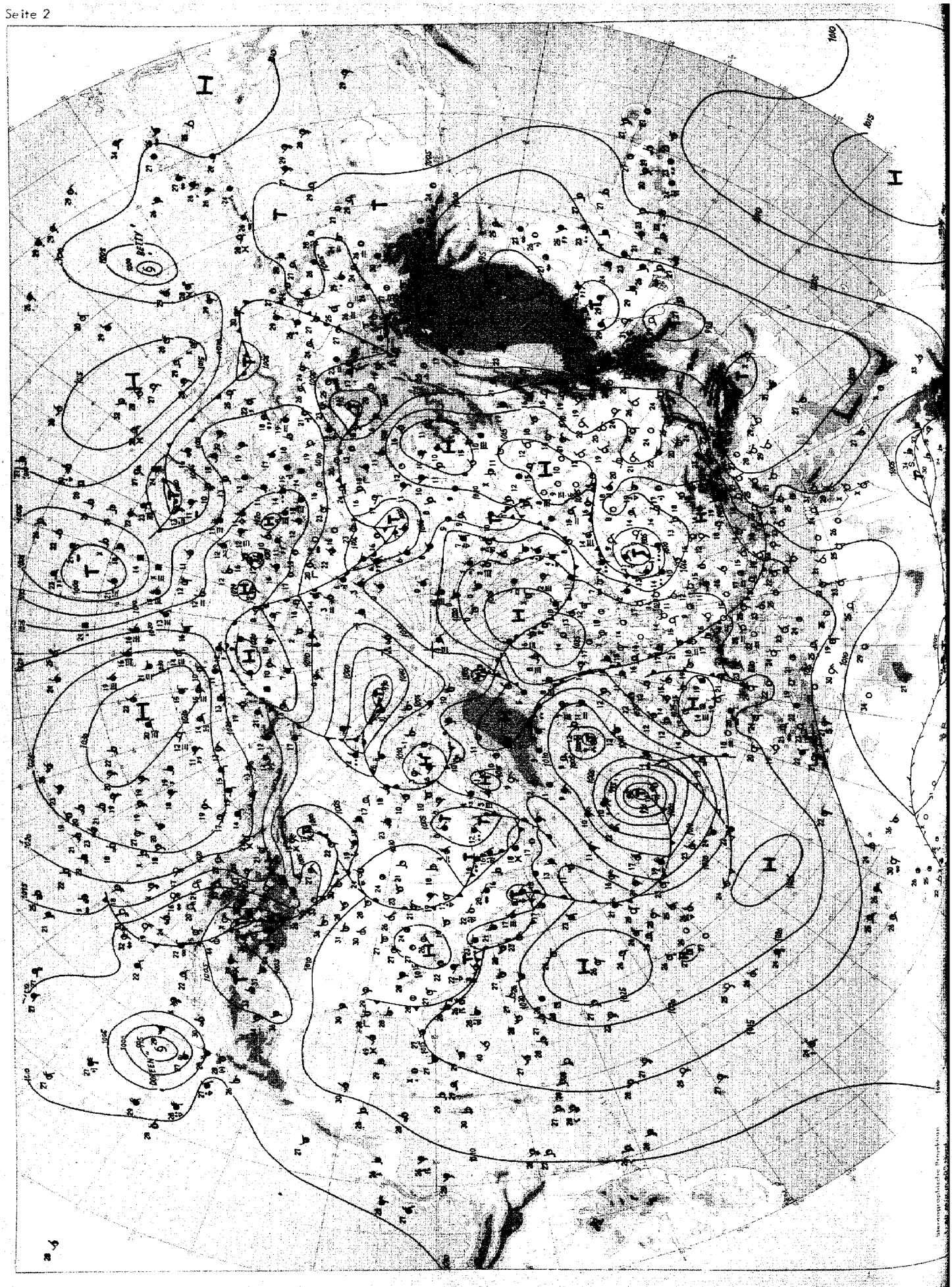


Maßstab 1:10 Mill.

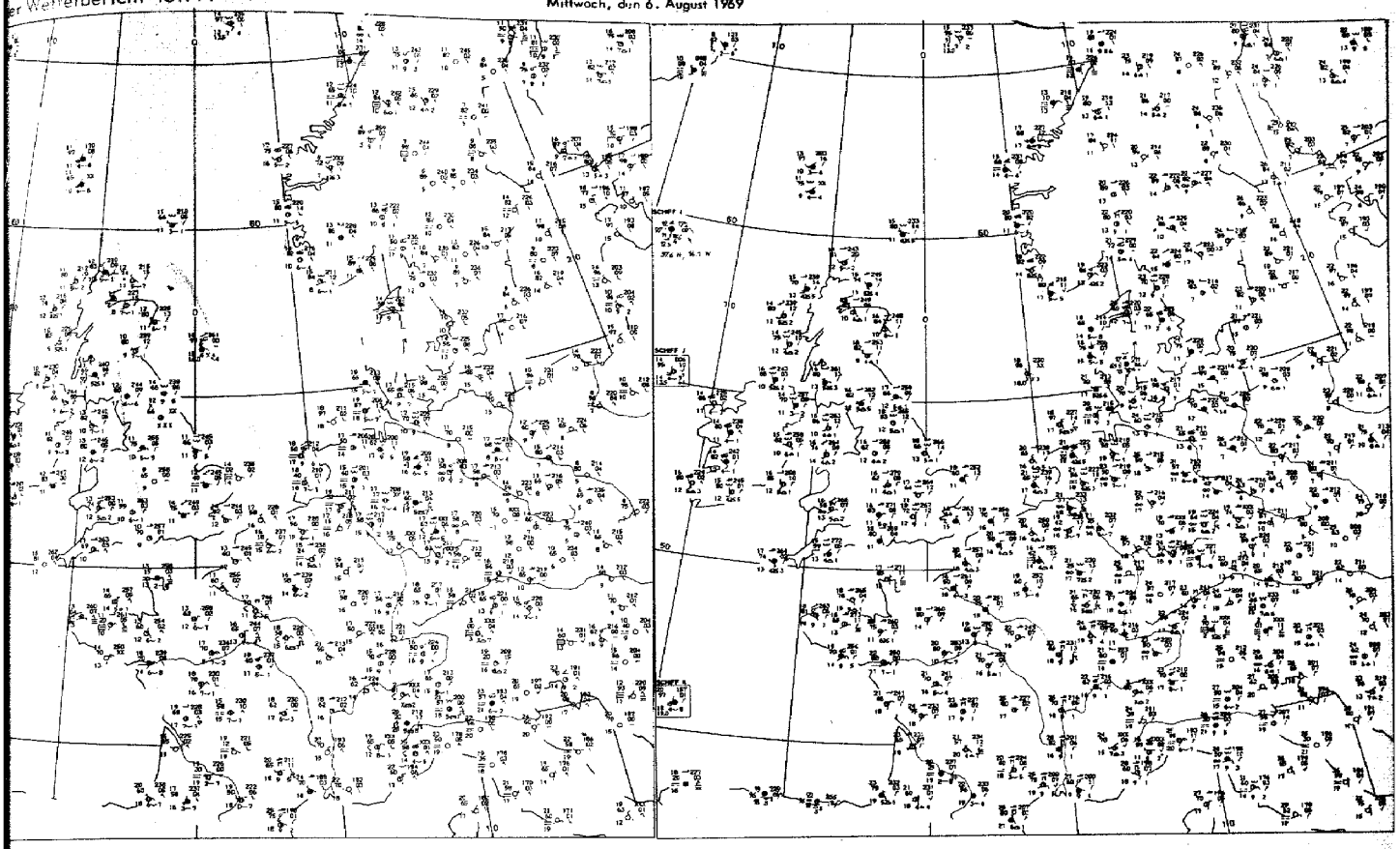
Wetterlage 12 GMT

Inhalt:

Seite 2 Wetterlage 00 GMT zirkumpolar
Seite 3 Absolute Topographie 500 mb 00 GMT zirkumpolar
Seite 4 Absolute Topographie 200 mb 00 GMT zirkumpolar
Seite 5 Bodenwettermeldungen West- u. Mitteleuropa 03, 09, 15 und 21 GMT
Seite 6 Wetterlage 00 GMT, Relat. Topographie 500/1000 mb 00 GMT, Änderungkarten, aerolog. Diagramme
Seite 7 Absolute Topographien 850, 700, 500, 300, 200 und 100 mb 00 GMT
Seite 8 Vorhersagen der Wetterlage und der absoluten Topographie 500 mb 00 GMT

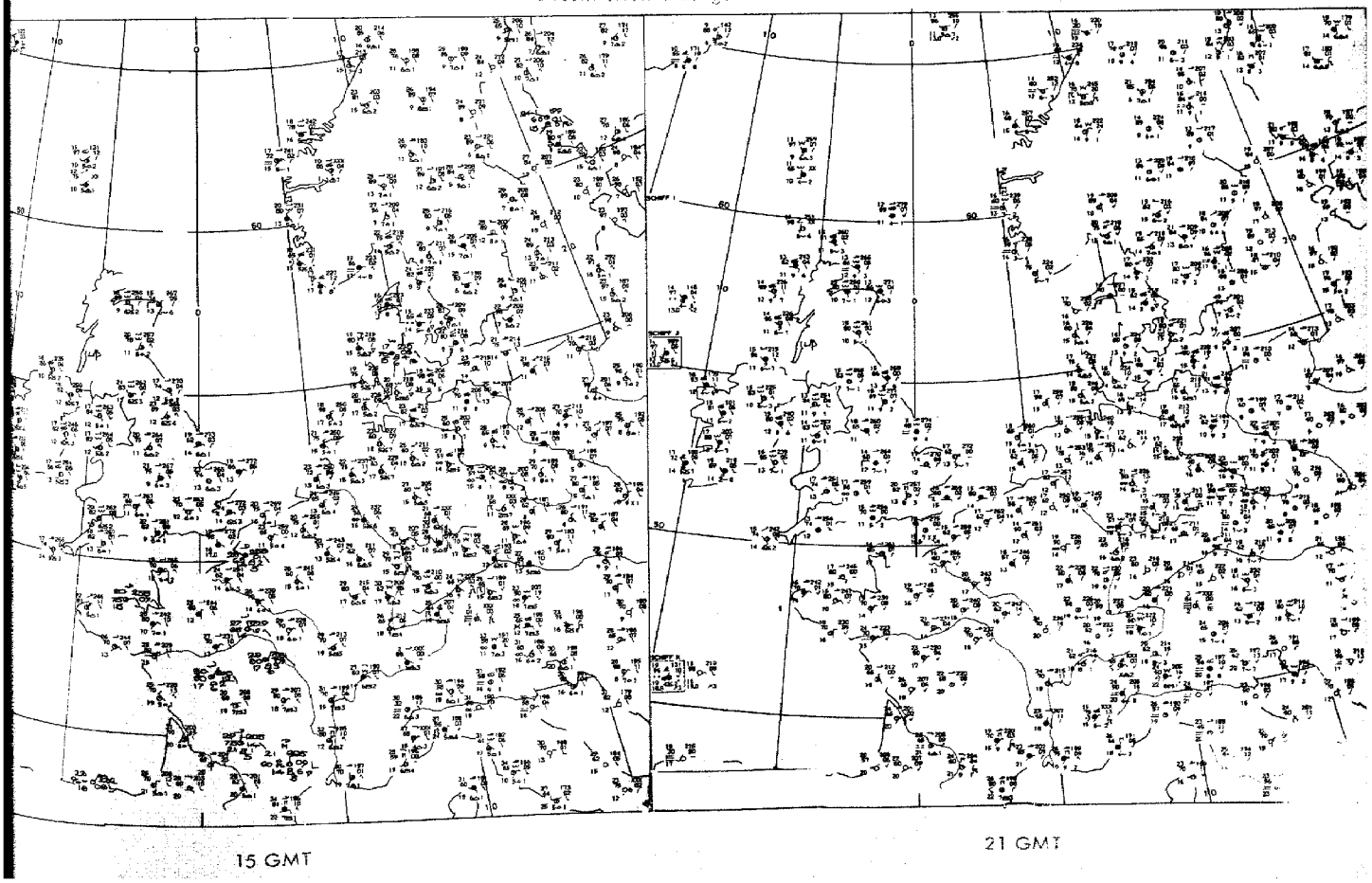


Wetterlage 00 GMT



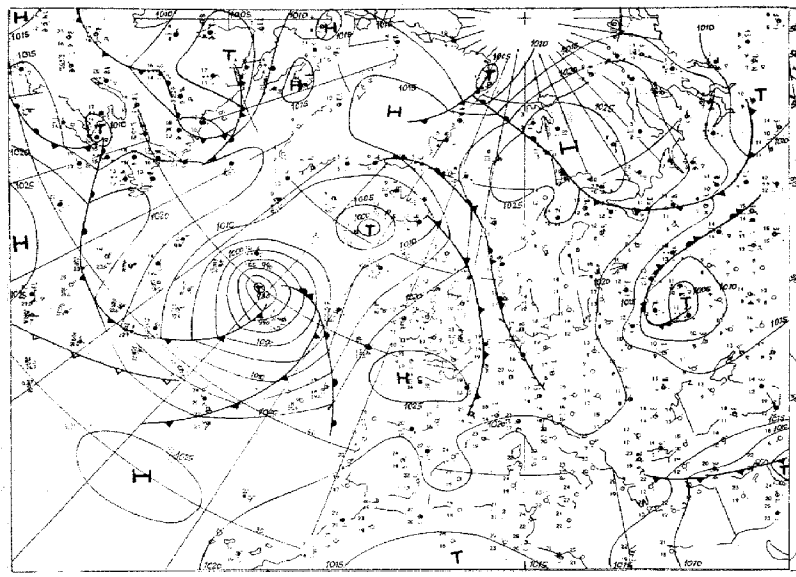
03 GMT 09 GMT

Bodenwettermeldungen

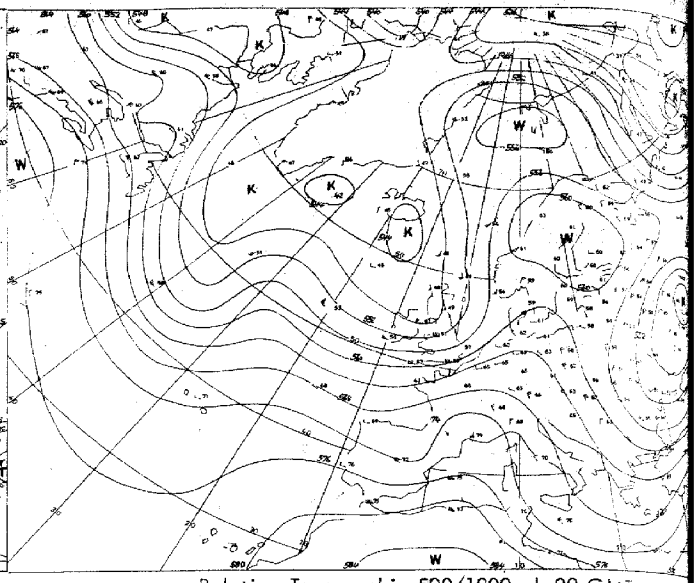


15 GMT 21 GMT

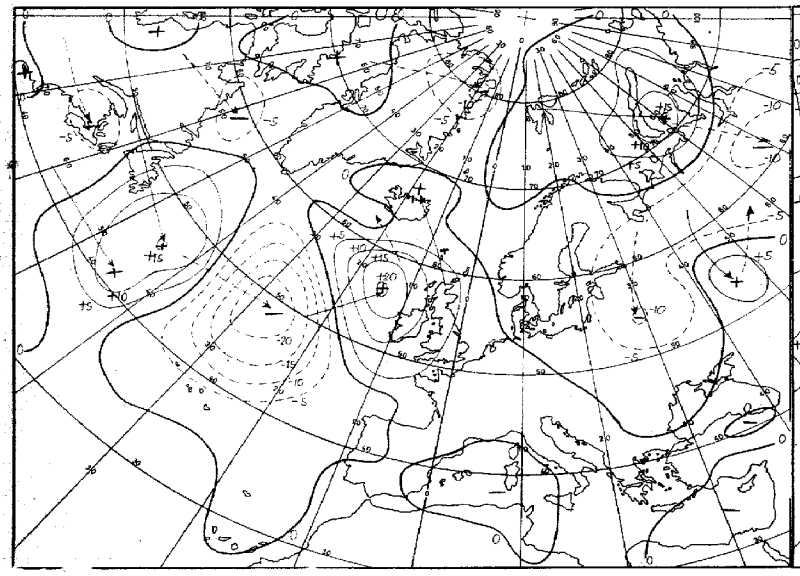
Mittwoch, den 6. August 1969



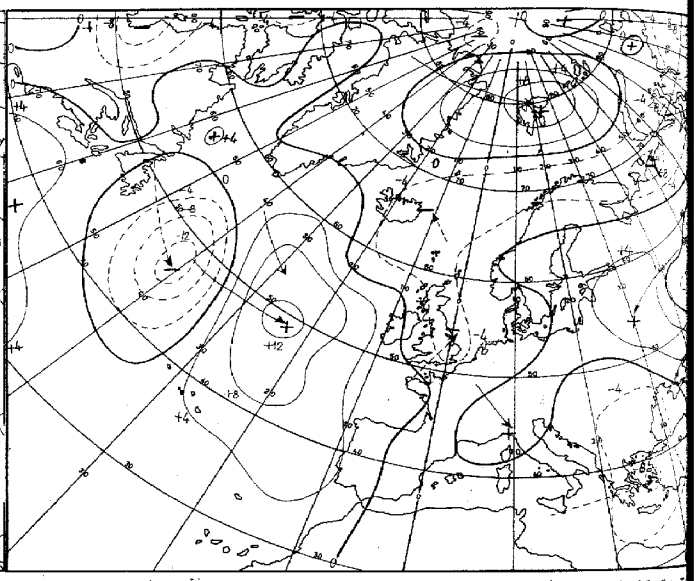
Wetterlage 00 GMT



Relative Topographie 500/1000 mb 00 GMT

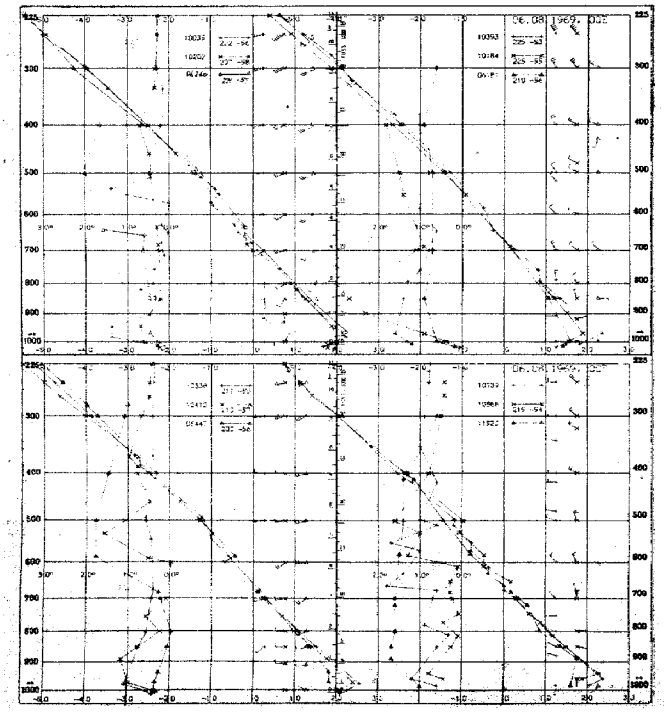


24 stdg. Bodendruckänderung 00 GMT



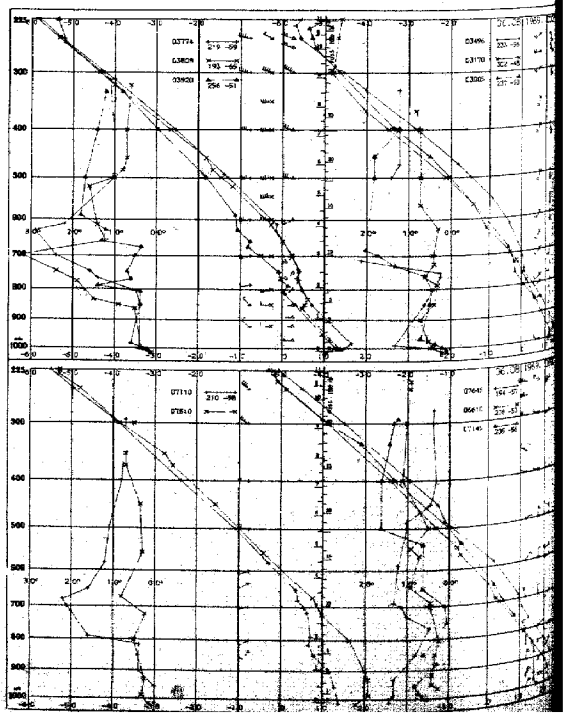
24 stdg. Änderung der rel. Topographie 500/1000 mb 00 GMT

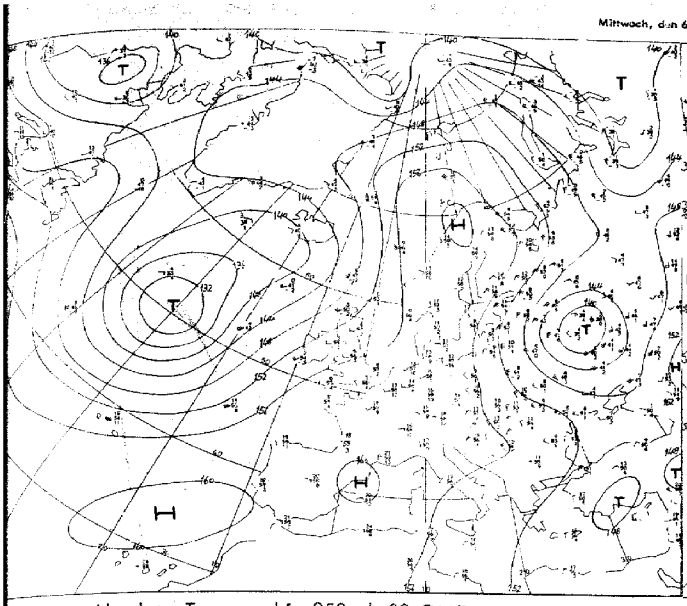
Karten 1:60 Mill.



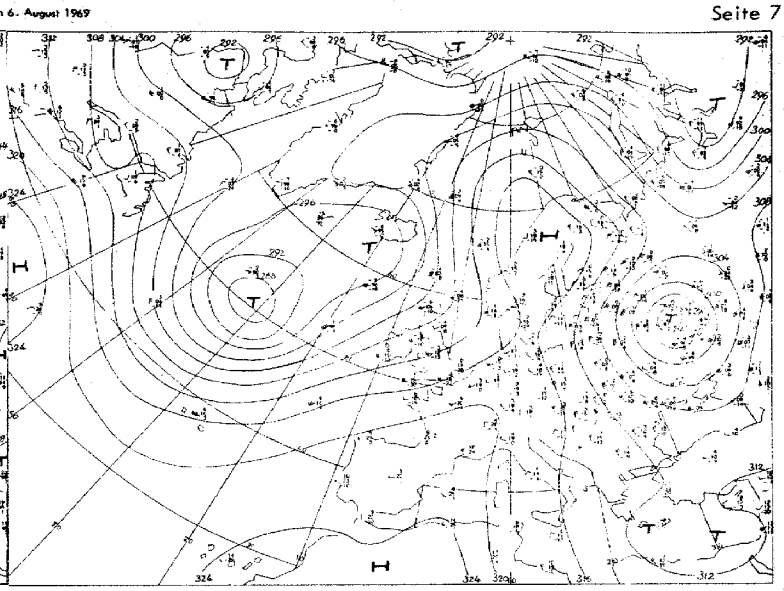
Aerologische Diagramme

10035	Schleswig
10202	Emden
06260	De Bilt
10338	Hannover
10410	Essen
06447	Uccle/Brüssel
10393	Lindenberg
10184	Greifswald
06181	Kopenhagen
10739	Stuttgart
10866	München
11520	Libus/Prag
03774	Crawley
03808	Camborne
03920	Longkesh
07110	Brest
07510	Bordeaux
07180	Nancy
03496	Hemsby
03170	Shanwell
03005	Lerwick
07645	Nimes
06610	Payerne
07145	Trappes/Paris

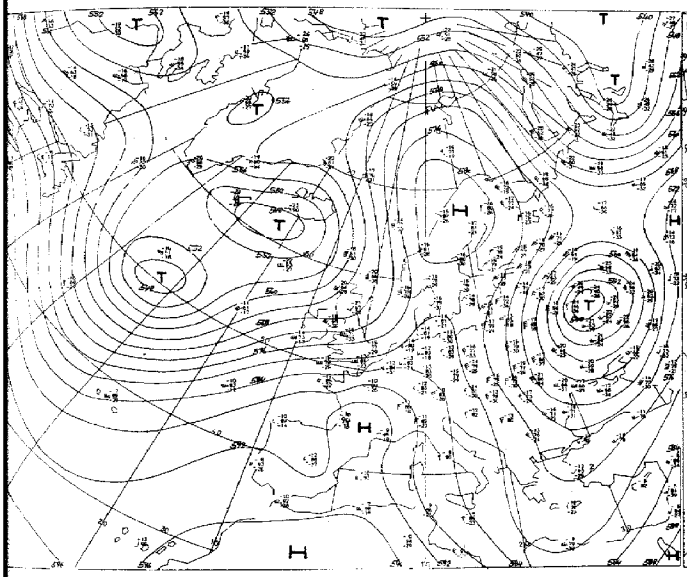




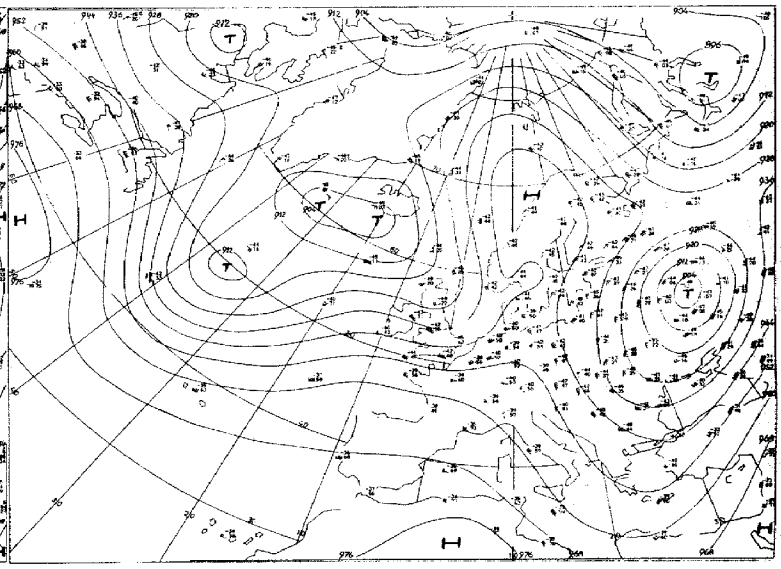
Absolute Topographie 850 mb 00 GMT



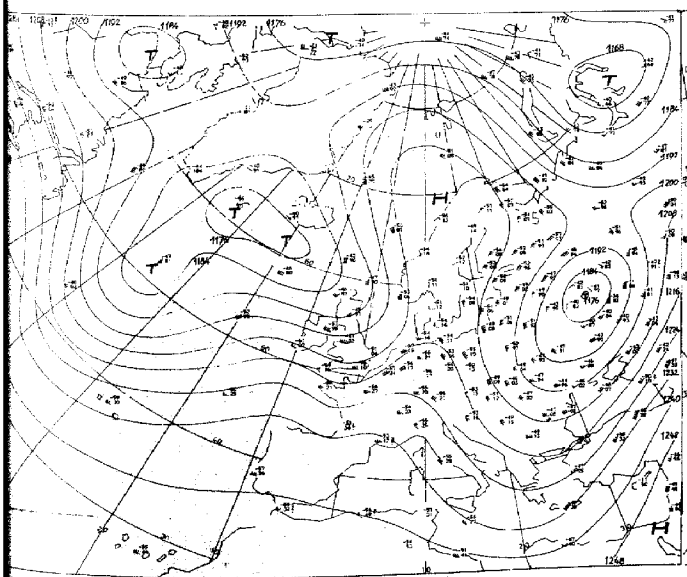
Absolute Topographie 700 mb 00 GMT



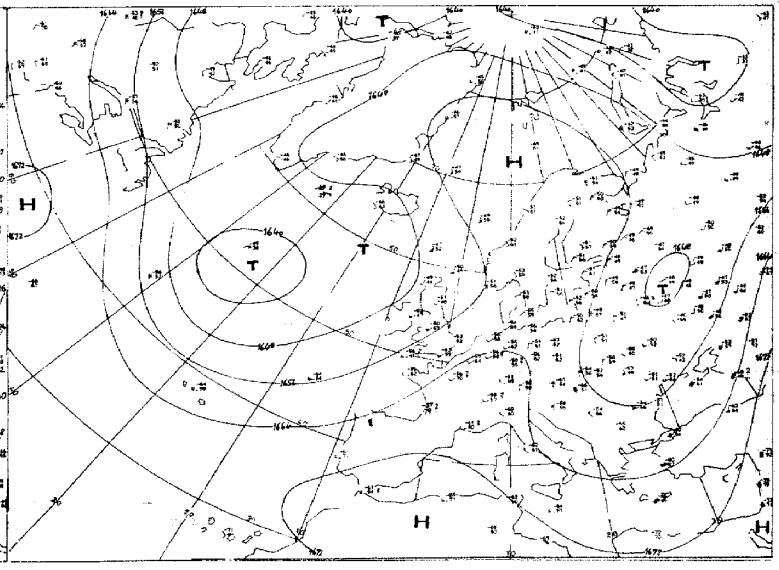
Absolute Topographie 500 mb 00 GMT



Absolute Topographie 300 mb 00 GMT



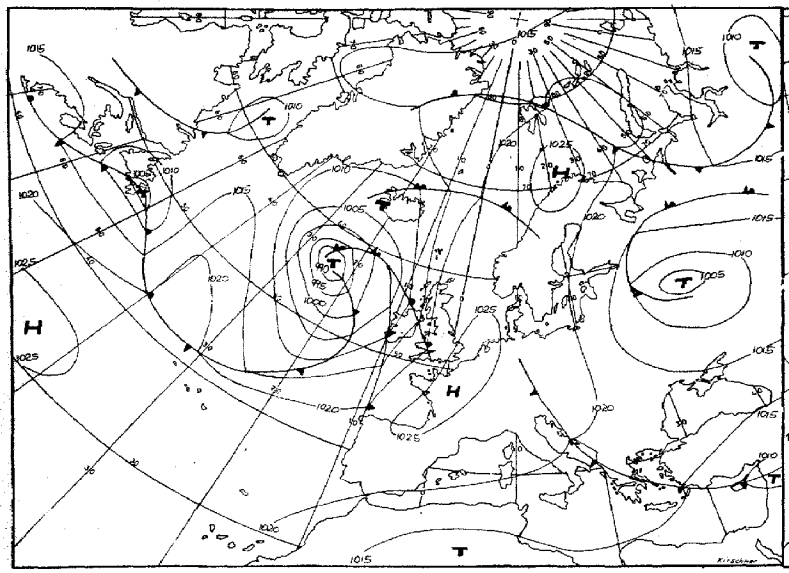
Absolute Topographie 200 mb 00 GMT



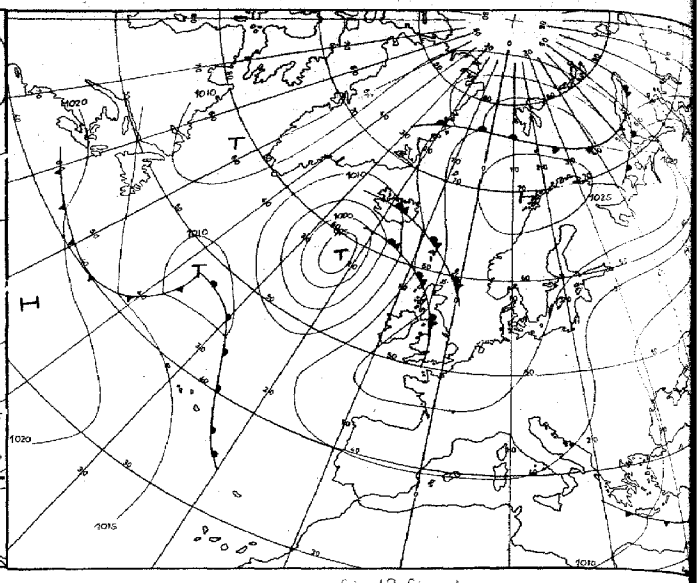
Absolute Topographie 100 mb 00 GMT

1:60 Mill.

Vorhersage der Wetterlage 00 GMT

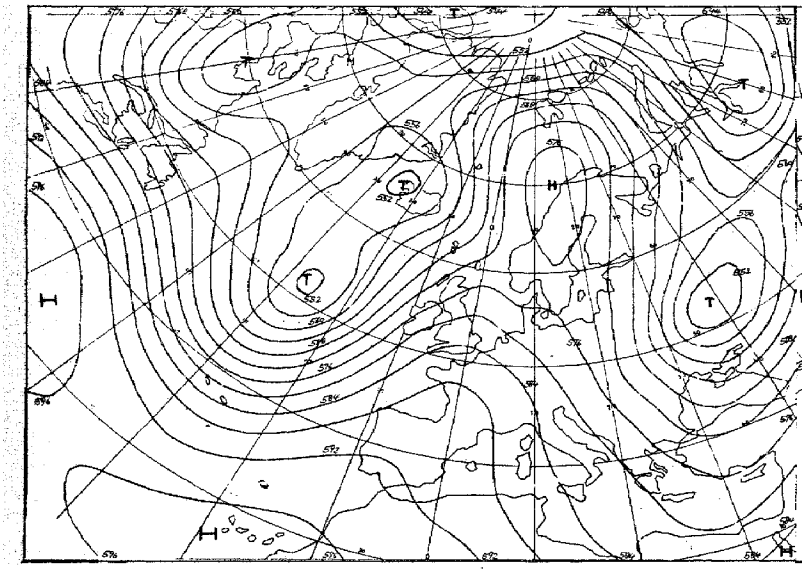


für 24 Stunden

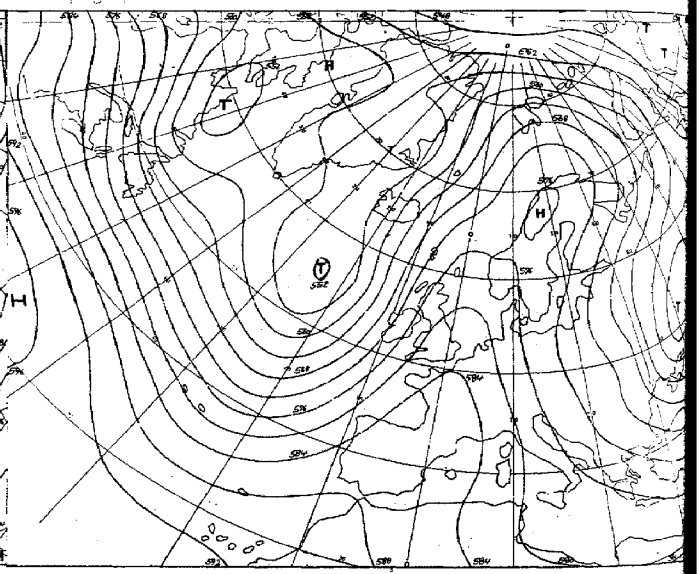


für 48 Stunden

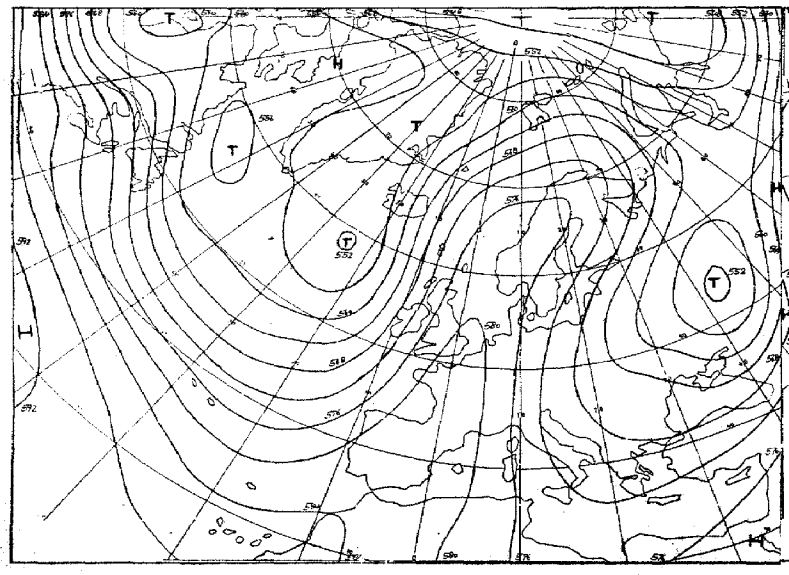
Numerische Vorhersage der absoluten Topographie 500 mb 00 GMT



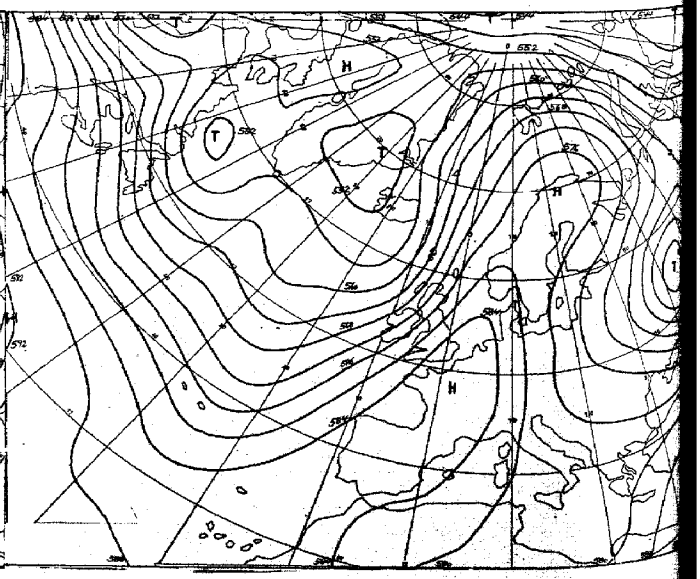
für 24 Stunden (baroklin)



für 48 Stunden (baroklin)



~~für 48 Stunden (barotrop)~~
für 72 Stunden (baroklin/barotrop)



für 72 Stunden (barotrop)

Karten 1:60 Mill.

Täglicher Wetterbericht

Amtsblatt des Deutschen Wetterdienstes
Teil B: Bodenbeobachtungen

Jahrgang 94 — Mittwoch, den 6. August 1969 — Nr.

Station	Höhe	iii	00 Uhr GMT: Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_h C_h C_m C_n$	$T_d T_d a p p$	03 Uhr GMT: Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_h C_h C_m C_n$	$T_d T_d a p p$	18-00	00-03	18-06
													$f_1 f_1 - s_0 s_0$	$f_1 f_1 - s_0 s_0$	788--
Helgoland	4	015						70307	57106	20619	755--	19713			
List	27	020						81006	65022	21319	735--	15709			
Husum	3	029						80305	60022	21317	8092-	12702			
Schleswig	44	035	78905	62022	22217	1577•	14504	70904	65022	21517	7097•	14606			700--
Falshöft	4	043	01205	75020	23319	00900	16802	71309	75031	22519	9----	17708			700--
Kiel	7	045						50505	7000•	21815	00902	10703			
Norderney	13	113													
Bremerhaven	7	129	80212	65509	21121	8097•	17808	70406	62206	20220	1153•	17709			707--
Cuxhaven	5	131													
Kaltenkirchen	30	145													
Hamburg-Fuhlsbüttel	16	147	41205	70320	21218	00901	11100	71207	70031	20517	70931	10707			700--
Lübeck	13	156						30802	7502•	21415	00901	09802			
Emden-Wolthusen	0	212	83102	60139	21718	4966•	15004	30000	50101	20617	00902	14711			710--
Emden-Hafen	6	213													
Cloppenburg	42	216													
Bremen	3	224	83205	60212	21120	3552•	17205	53603	62012	20020	50930	17711			707--
Soltau	77	235													
Lüchow	35	238													
Lingen	21	305													
Münster	64	313	23601	40109	21119	00902	18805	71802	20101	21119	30942	15400			709--
Osnabrück	95	317													
Gütersloh	72	320	80000	56026	20820	8093•	18803	61102	28111	20919	10931	17101			
Bad Salzuflen	98	325													
Hannover-Langenhgn.	55	338	32605	60031	21221	00901	16205	82302	58211	20919	5562-	15703			700--
Braunschweig-Völkenrode	82	348	41802	58051	21019	30931	10602	82005	56051	20717	855--	12803			700--
Berlin-Dahlem	51	391	30803	65020	21918	00901	08701	30902	65030	21615	30950	09703			700--
Berlin-Tempelhof	50	394	10604	70011	21719	00901	07501	60903	68031	21517	45931	05703			700--
Düsseldorf	41	400	71305	50109	21421	7095•	19001	29902	35101	21419	20950	18400			700--
Bocholt	25	406													
Essen	154	410	31705	56109	21320	30930	17203	61805	20101	21319	10942	17701			700--
Kahler Asten ☐	835	427	82103	55216	57418	785-•	13803	33107	63131	56216	15601	13704			791--
Kassel	158	438	41601	62016	20821	30931	16101	80603	60959	21319	795--	17004			707--
Göttingen	176	444													
Braunlage	607	452													
Aachen	202	501						02305	20100	22519	00900	16203			
Nürburg	626	510													
Köln	91	513	31003	60016	21518	10941	15102	41403	58030	21717	20931	13201			797--
Koblenz	96	515						00000	48100	21319	00900	17400			
Marienberg	547	526													
Gießen	186	532													
Bad Hersfeld	212	542													
Wasserkuppe ☐	921	544	12504	60031	57518	10930	12801	62105	62130	56617	55632	12706			700--
Trier-Petrisberg	265	609	10203	55029	21919	10930	15103	00000	60020	22315	00900	14400			700--
Deuselbach	479	615													
Kl. Feldberg/Ts. ☐	805	635	53602	75031	57619	55600	13801	03201	75011	56819	00900	12705			700--
Frankfurt-Flugh.	112	637	70000	60021	21022	7093•	18205	00000	58100	20918	00900	15603			700--
Darmstadt	133	639													
Würzburg	259	655	03002	67020	21219	00900	16204	20000	63030	21117	20930	15803			700--
Bad Kissingen	216	658													
Coburg	337	671													
Bamberg	239	675													
Hof	567	695	00000	60021	22215	00900	13801	00000	60020	22312	00900	10605			700--
Weiden	438	658													
Berus	363	714													
Selbach/Saar	431	715													
Saarbrücken-Ensheim	322	718	20000	58030	20721	25700	15001	00000	56050	21018	00900	15400			707--
Neustadt/Weinstr.	161	723													
Weinbiet/Weinstr.	553	724													
Karlsruhe	114	727													
Mannheim	97	729													
Stuttgart-Echterdingen	396	738	02501	65020	21421	00900	15203	10000	65020	21718	15700	15701			700--
Öhringen	276	742													
Ansbach	413	735													
Weißenburg/Bay.	422	764						00000	60020	22014	00900	12400			
Nürnberg	319	763	09901	58109	21118	00900	16201	00601	56100	21315	00900	14400			700--
Regensburg	376	775	02902	60020	21317	00900	15802	70000	56101	21815	755--	15303			700--
Gr. Falkenstein ☐	1307	781						10506	70020	57414	10940	07705			
Freiburg	269	803	01105	65020	20722	00900	14203	11108	70030	20920	10941	16400			700--
Freudenstadt ☐	797	815													
Klippeneck ☐	973	818													
Tübingen	370	826													
Stötten	734	836													
Ulm	522	838													
Augsburg	477	852	02602	60020	21416	00900	15302	02102	58100	21415	00930	14602			700--
München-Riem	529	856	31904	65020	21717	10931	14801	12004	65020	22115	10950	13400			700--
Mühldorf	401	875													
Passau	409	893	00305	65020	21516	00900	09102	30504	65020	21912	00952	10400			700--
Feldberg/Schw. ☐	1486	908						00000	65020	58615	00900	09805			
Konstanz	399	929													
Friedrichshafen	401	934	60204	58101	21419	60930	18207	10104	58101	21917	10930	15602			700--
Kempten-Lenzried	705	946	01604	60020	23216	00900	14206	01203	62020	23413	00900	13802			700--
Oberstdorf ☐	810	948													
Zugspitze ■	2960	951	13609	94134	16704	19-00	00704	73412	00460	16203	72---	03804			700--
Hohenpeißenberg ☐	977	962						02507	82020	57315	00900	14000			
Garmisch-Partenkirchen	719	963													
Wendelstein ☐	1832	980						13405	70030	57312	10730	07400			
Berchtesgaden	542	997													

Mittwoch, den 6. August 1969

Station			06 Uhr GMT					09 Uhr GMT					00-06	06-09	18-06			
	Höhe	iii	Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_hC_LC_MC_H$	T_dT_dapp	Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_hC_LC_MC_H$	T_dT_dapp	$f_xf_x - f_gf_g$	$f_xf_x - f_gf_g$	7RR T_nT_n	$T_mT_mT_mT_gT_g$	RR	$Ew w'$
Helgoland	4	015	03103	50106	20719	00900	18301	33610	45101	21520	30930	18108			70218	20216	02066	1
List	27	020	41205	70011	20419	38530	15709	62704	70011	21321	65500	17309			70018	21417	00112	0
Husum	3	029	70805	70018	20716	3743-	12606	42504	70011	21321	41400	13306			79116	20415	91110	0
Schleswig	44	035	81103	80212	20917	2557-	12706	32302	70011	21520	15630	09306			79716	20015	97121	0
Falshöft	4	043	71110	75022	22018	7093-	15705	81310	70022	22418	9----	15504			70018	-----	00---	
Kiel	7	045	69903	8003-	21118	60950	10707	52105	80032	21622	12530	11304			70016	20211	00134	0
Norderney	13	118	12909	56100	21020	10930	18303	73010	60811	22520	5848-	18215			70818	20316	08073	1
Bremerhaven	7	129	12404	45106	20619	10930	18304	23207	57100	21621	20930	19210			70219	22617	02121	1
Cuxhaven	5	131	11105	62018	20620	10930	15510	32708	60030	21523	11531	19209			70219	23017	02110	1
Kaltenkirchen	30	145																
Hamburg-Fuhlsbüttel	16	147	51404	62011	20518	15731	10400	29905	60011	21024	10931	13205			70016	22613	00122	0
Lübeck	13	156	41404	8003-	21016	22501	09704	71805	80032	21321	5553-	11303			70015	21013	00105	0
Emden-Wolthusen	0	292	02903	30100	21117	00900	15305								71516	20413	25055	1
Emden-Hafen	6	203						73604	30102	22222	3244-	17211						
Cloppenburg	42	216	00000	20126	21317	00900	15302	72805	30051	22121	755--	15209			70416	22814	04119	1
Bremen	3	224	10000	35106	20518	10930	17205	33107	58030	21024	15731	19205			79217	24116	92115	1
Soltau	77	235	72002	5705-	20717	28581	11500	22607	56051	21025	20930	16205			70016	22316	00132	0
Lüchow	35	253	60904	7002-	21215	30932	13602	83603	80032	21617	5961-	12105			70014	21912	00124	0
Lingen	21	305	90000	0243-	21017	9----	17500	52906	30104	22220	32641	19212			71317	22316	13097	1
Münster	64	313	42203	10101	21119	35742	17400	52705	50101	22522	20942	19314			79518	23216	95096	1
Osnabrück	95	317	20000	4010-	21218	10941	17202	32904	50050	21923	15701	19208			79417	23714	94099	1
Gütersloh	72	320	71503	35051	21219	757--	17303	32808	40051	21824	15730	19208			79718	-----	97---	
Bad Salzuflen	98	325	70000	4010-	21419	45732	17301	22905	25051	21424	10931	19203			70018	22416	00109	0
Hannover-Langenhgn.	55	338	70000	56106	21120	28501	17302	13005	59011	21525	00901	19205			79718	23116	97125	0
Braunschweig-Völkenrode	82	348	72405	40251	21219	53572	17305	72705	58052	21025	35791	17500			79217	23013	92114	1
Berlin-Dahlem	51	391	10803	57050	21517	00902	11501	60803	62031	21523	00902	09102			70013	21111	00140	0
Berlin-Tempelhof	50	394	10803	56091	21317	10931	10802	51203	63031	21225	00906	07001			70016	23815	00---	0
Düsseldorf	41	400	52405	15121	22418	5087-	17110	82706	27102	24119	863--	17217			70018	23816	00---	0
Bocholt	25	406	12505	1210-	22118	10930	18302	83105	45281	23321	854--	19212			79318	24017	93091	1
Essen	154	410	02005	12101	22018	00900	17307	92204	10284	23818	9----	16217			70018	22617	97089	0
Kahler Asten □	835	427	32907	58101	57017	10932	14305	33205	59030	58821	32530	16207			79115	18708	91100	1
Kassel	158	438	51502	35109	21418	25602	17400	31603	57052	21622	00901	17304			70318	24417	03105	1
Göttingen	176	444	50000	56106	21418	25731	18500	21802	62011	21722	15701	17105			70218	22216	02114	1
Braunlage	607	452	89904	6217-	21218	6957-	10400	72506	70029	20223	22502	14203			70017	20313	97077	0
Aachen	202	501	22407	20100	23118	20980	15205	72607	32101	24418	764--	15212			70017	23416	00117	0
Nürburg	626	510	13405	56050	22018	10930	16301	70205	40101	22719	4853-	17209			70017	21014	03---	0
Köln	91	513	02301	20100	22717	00900	16209	73206	25051	23221	754--	16207			79717	23015	97063	0
Koblenz	96	515	42302	22100	22318	35580	16207	13205	35050	22822	10940	17107			70017	236--	97084	0
Marienberg	547	526	13109	65020	21118	10981	15304	03209	40050	21122	00900	17307			70018	21414	00070	0
Gießen	186	532	13601	57100	21317	00901	16208	10000	57020	21225	00901	16206			70017	23815	00106	0
Bad Hersfeld	212	542	73202	40109	22118	42502	17500	62102	56052	22122	00901	17204			70517	22416	05100	1
Wasserkuppe □	921	544	60302	75291	56616	35601	13302	62503	70021	58019	00902	13206			70314	19614	09080	1
Trier-Petrisberg	265	609	49901	50100	22616	18581	15204	42406	50050	22823	25780	17309			70015	23115	00135	0
Deuselbach	479	615	30000	60030	21517	20981	15400	30000	59030	21023	20981	16207			79516	22215	95089	0
Kl. Feldberg/Ts. □	805	635	43604	58031	57117	35541	13305	13008	50050	59122	12501	15207			70017	20313	00085	0
Frankfurt-Flugh.	112	637	31001	45101	21618	11631	17208	01602	57020	21825	00900	18005			70017	23514	00097	0
Darmstadt	133	639	41804	57030	21321	12682	17208	00502	57010	21326	00900	17104			70020	24817	00088	0
Würzburg	259	655	73003	57101	21517	7093-	15304	31402	57051	21424	10932	16108			70017	22915	00121	0
Bad Kissingen	216	658	83101	62179	21718	4257-	17303	53001	62031	22322	00902	18109			71217	22017	12107	2
Coburg	337	671	73405	60031	22616	4567-	14310	69902	60019	22119	48682	17000			70016	21614	97085	0
Bamberg	239	675	40000	56101	22116	40950	14203	60000	58298	22617	49530	15007			70014	20814	00088	0
Hof	567	685	10702	68038	22613	10980	11303	22703	65031	20722	20930	15104			70011	19409	00102	0
Weiden	438	688	10000	62020	22114	10940	10303	13102	64030	21022	10940	11104			70014	21611	00111	0
Berus	363	704	53404	59031	21819	42480	16203	62513	62021	22920	22491	17212			70019	24012	00122	0
Selbach/Saar	431	705	10205	6800-	21717	10981	14302	50703	65030	21425	12589	16210			70015			
Saarbrücken-Ensheim	322	708	30000	40100	21518	20881	17304	42707	32050	22323	31581	19215			70016	24112	97113	0
Neustadt/Weinstr.	161	723	20000	50100	21718	20980	16305	00904	35050	21725	00900	18204			70018	23018	00115	0
Weinbiet/Weinstr.	553	724	12503	60030	20420	10981	14301	11105	60020	20723	00902	16308			70020	23618	00119	0
Karlsruhe	114	727	11803	42100	21320	10930	16307	12306	57050	21825	00901	19208			70017	22915	00120	0
Mannheim	97	729	10000	30100	21418	10981	18203	00402	50050	21625	00900	18105			70018	23616	00085	0
Stuttgart-Echterdingen	396	738	00000	58120	22217	00900	15204	09902	57050	21724	00900	16207			70016	23014	00---	1
Öhringen	276	742	30000	59011	21317	30930	16306	03001	57050	21023	00900	19204			70017	22116	00115	0
Ansbach	413	755	50000	58101	22116	15632	15302	50609	60011	22421	45670	15311			70015	21613	00116	0
Weißenburg/Bay.	422	761	30000	59030	22215	20931	14304	30000	64021	21024	12531	15204			70013	20912	00087	0
Nürnberg	319	763	50903	30101	21517	55840	14303	60208	58102	22723	63730	15214			70015	23114	00105	0
Regensburg	376	776	10000	56101	22115	10980	14201	11202	60010	21223	10980	13204			70015	21312	00083	0
Gr. Falkenstein □	1307	791	13405	75010	57615	10940	08302	13206	75010	58613	11500	09208			70014	16008	00093	0
Freiburg	269	803	11801	65020	21720	10941	15308	62704	62031	21625	20942	16005			70019	24216	00123	0
Freudenstadt □	797	815	12702	72020	57518	00901	12400	33404	75030	59523	22501	14307			70015	19212	91095	0
Klippeneck □	973	818	00000	60020	57318	00900	15500	42701	65030	59221	11501	16210			70015	19410	00072	0
Tübingen	370	826	00000	45100	22816	00900	14302	42103	58030	22323	10931	17104			70015	21214	00103	0
Stötten	734	836	30000	60020	21618	10983	14303	02705	65020	21721	00900	15109			70017	21413	00121	0
Ulm	522	838	12404	56100	22016	10930	15306	11806	57050	21223	12500	18308			70015	19914	00107	0
Augsburg	477	852	12302	59030	22116	11600	14305	12903	60020	21123	10950	16205			70016	21815	00126	0
München-Riem	529	866	02305	59110	21717	00900	15802	12103	60030	20924	00901	15004			70015	20812	00128	0
Mühldorf	401	875	20000	57100	21815	10931	15104	60000	62031	21321	68500	15004			70013	20612	00106	0
Passau	409	893	60000	65031	22413	48682	10306	32402	65011	21220	35700	14500			70012	21210	00086	0
Feldberg/Schw. □	1486	908	10204	75010	58716	00901	09301	70106	70031	59317	22302	10205			70015	16106	97073	1
Konstanz	399	929	20000	56100	22618	26300	16307	01104	57050	22322	00900	15005			70017	22414	00094	0
Friedrichshafen	401	934	10103	59021	22717	15600	15208	12604	59030	22422	12601	17204			70017	23215	00115	0
Kempten-Lenzried	705	946	01805	65020	23914	00900	12303	31801	65010	21521	32500	15101			70014	18712	00125	0
Oberstdorf □	810	948	20000	75020	56412	12780	11802	40902	75030	58820	42700	15000			70011	18709	00124	0
Zugspitze ■	2960	961	73605	00440	16603	72---	03303	63605	70284	17003	58-3-	02204			70002	042--	00108	5
Hohenpeißenberg □	977	962	02509	80020	57817	00900	12303	12704	80020	59121	12501	14206			70016	20012	00120	1
Garmisch-Partenkirchen	719	963	40000	80020	23913	22642	12302	62102	82031	21222	4575-	15801			70012	18710	00097	0
Wendelstein □	1832	990	13307	75010	57612	11430	09303	33404	70030	58213	32400	10207			70011	12409	02061	1
Berchtesgaden	542	997	70000	55031	23714	7093-	13400	62301	62022	22021	4373-	15801			70012	17210	01067	1

Mittwoch, den 6. August 1969

Station	Höhe	Ni	12 Uhr GMT Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_h C_h C_m C_H$	$T_d T_d$ ooo	15 Uhr GMT Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_h C_h C_m C_H$	$T_d T_d$ ooo	06–12 $f_1 f_1 - f_0 f_0$	12–15 $f_1 f_1 - f_0 f_0$	06–12 7RR--	Wolkenmeldungen BUGG	CDDV,V,	CDDV,V,
Helgoland	4	015	73611	56258	22619	784--	18311	23313	80021	23520	22530	17209			705--			
List	27	020	83319	62951	22319	69582	16209	73212	75029	22919	785--	15205			797--			
Husum	3	029	83110	65031	21523	885--	16302	73211	68029	22520	755--	15210		---26	700--			
Schleswig	44	035	53109	62031	20925	32530	13805	73208	68298	21820	6953-	15308			700--			
Fahlshöft	4	043	51310	70012	21820	9-----	16805	63308	65032	22619	9----	17108			700--			
Kiel	7	045	39904	70011	21025	30930	12606	73110	65959	22321	795--	17313			700--			
Norderney	13	118	43218	68018	23420	32401	17209	33216	70020	24520	21501	15211			701--			
Bremerhaven	7	129	73217	60031	22122	785--	19205	83420	75038	23420	785--	17213		21---	700--			
Cuxhaven	5	151	63014	60031	22222	52531	18207	73116	72012	23421	68501	15214			700--			
Kattenkirchen	30	165																
Hamburg-Fuhlsbüttel	16	147	73210	62021	20925	11636	16701	83013	62032	21223	3267-	17303			700--			
Lübeck	13	156	22105	80012	20926	22500	14804	73612	70031	21026	795--	15301		---29	700--			
Emden-Wolthusen	0	202																
Emden-Hafen	6	203	83404	62026	23620	884--	17214	53407	70012	24621	42401	15210			797--			
Cloppenburg	42	216	73005	40051	22523	52501	15205	73106	61018	23322	725--	15208			700--			
Bremen	3	224	73109	60021	21325	11638	19203	73311	60022	22223	785--	19209			700--			
Soltau	77	285	72907	65021	20726	25772	16702	63110	60022	21025	32531	19302			700--			
Lüchow	35	258	69905	60022	21125	32632	13804	69903	60012	20427	48730	15707			700--			
Lingen	21	305	53009	61024	22624	52500	19204	43407	70018	23423	32501	15208			700--			
Münster	64	313	73107	58051	22724	62502	17103	63612	58052	23124	58501	17304			700--			
Osnabrück	95	317	63309	59031	22425	52601	17106	73311	63032	22924	785--	17204			700--			
Gütersloh	72	320	32409	48051	22226	32500	19203	63011	66021	22225	62600	17400			700--			
Bad Salzuflen	98	325	63104	57051	21227	42602	17801	73407	62252	21725	725--	19304			700--			
Hannover-Langenhgn.	55	338	72709	57051	21327	11632	18802	73211	60031	21125	22606	15602			700--			
Braunschweig-Völkenrode	82	348	73307	62031	20728	32731	15802	73309	60032	20128	32608	14706			700--			
Berlin-Dahlem	51	381	69902	63031	20828	40941	09706	71001	63022	20125	6597-	17708			700--			
Berlin-Tempelhof	50	384	79904	65031	20728	10932	09704	73303	65022	19728	4577-	09710			700--			
Düsseldorf	41	480	52503	58052	23624	52500	17804	43010	65011	23525	42601	15500			700--			
Bocholt	25	496	23004	57054	23824	22501	17105	53109	68011	24324	32601	15206			700--			
Essen	154	410	72604	20054	23222	783--	17803	83112	59032	23024	32607	15701			700--			
Kahler Asten □	835	427	63305	62031	59022	42601	16000	63213	57109	58319	42501	15400			700--			
Kassel	158	438	63405	60031	20926	52501	17804	73207	60032	20527	53330	15504			700--			
Göttingen	176	444	43105	57171	20628	43600	17806	53107	62039	19828	12706	14708			700--			
Braunlage	607	452	63604	70039	19724	63602	13002	23406	65019	20023	22630	15000			797--			
Aachen	202	501	72604	50051	24522	715--	16104	53206	56051	23924	52600	14604			700--			
Nürburg	626	510	73609	56032	22721	795--	17104	70407	50052	23020	735--	15201			700--			
Köln	91	513	53407	30052	23921	58500	15207	63306	56052	23224	685--	15806			700--			
Koblenz	96	515	40505	56051	22725	44600	17400	13212	56051	22325	12700	17504			700--			
Marienberg	547	526	13012	40050	21423	10981	18106	13115	40050	21323	11500	17702			700--			
Gießen	186	532	22005	66010	20628	23600	17804								700--			
Bad Hersfeld	212	542	63403	60031	20827	62600	17808								700--			
Wasserkuppe □	921	544	43405	65031	58622	32603	14400	53505	68251	58321	48602	13801			700--			
Trier-Petrisberg	265	699	72602	56050	22225	785--	18804	53106	62032	21129	53600	16507			700--			
Deuselbach	479	615	63213	58019	21323	59463	17103	72707	60032	20425	734--	17803			700--			
Kl.Feldberg/Ts. □	805	635	33104	50050	59522	23601	16004	43005	60030	59423	33542	16703			700--			
Frankfurt-Flugh.	112	637	79903	59951	21228	796--	17705	32809	43029	20730	32600	15605			797--			
Darmstadt	133	639	63005	62031	20729	496-2	14804	32503	65021	20330	39660	16603			700--			
Würzburg	259	635	33403	60031	20028	32600	14809	51802	68039	19328	54500	16607		27--36	700--			
Bad Kissingen	216	658	52201	65021	20428	33602	16713	53101	68019	19929	22601	16604			700--			
Coburg	337	671	52702	66029	20925	11502	15804	60504	70039	20624	62501	15504			708--			
Bamberg	239	675	30000	62019	21026	12502	14707	43203	70020	19928	22631	14709			707--			
Hof	567	685	29904	65011	20025	12601	14601	72707	75021	19523	2267-	14505			700--			
Weiden	438	698	73005	66031	19427	786--	13808	60302	66032	18727	58541	13605			700--			
Berus	363	784	52505	65011	21426	12582	17806	32507	65020	20528	22502	16706			700--			
Selbach/Saar	431	705	52705	58031	21126	29593	16000								700--			
Saarbrücken-Ensheim	322	708	72705	60031	21327	785--	16806	42606	65011	20523	39542	16705			700--			
Neustadt/Weinstr.	161	723	40309	56050	21030	42600	17804	32706	70019	18929	19653	15623			700--			
Weinbiet/Weinstr.	553	724	51103	64030	19725	42662	17803	32706	64019	19425	13531	17603			700--			
Karlsruhe	114	727	23209	59030	20930	12631	17807	63103	58299	20926	49663	20503			700--			
Mannheim	97	729	33504	64030	20931	39600	15805	23305	66018	20830	23600	16601			700--			
Stuttgart-Echterdingen	396	738	63505	57051	20128	69600	17709	52606	70031	20125	33532	15400			700--			
Öhringen	276	742	20801	59030	19928	22600	18805	41802	60299	19525	23602	15704			700--			
Ansbach	413	755	30000	70031	20427	32630	14809	71807	70171	20325	69603	15504			700--			
Weißenburg/Bay.	422	764	13303	65019	20127	12600	14804	70904	68299	22020	795--	17307			700--			
Nürnberg	319	763	12505	70012	20228	18500	15713	43006	70031	19929	29663	17503			700--			
Regensburg	376	776	72704	62299	19528	32681	13809	63608	70022	19328	58641	12602			700--			
Gr. Falkenstein □	1307	791	33209	70030	58522	32600	09804	43407	70020	58320	32601	09502			700--			
Freiburg	269	803	53509	65031	20527	23603	18708	70903	70032	20527	49663	16500			700--			
Freudenstadt □	797	815	62005	79909	58518	49502	16000	71802	72959	58519	795--	17701			706--			
Klippeneck □	973	818	73403	70031	58923	69563	16806	63003	70022	59324	32553	16303			700--			
Tübingen	370	826	73602	65170	20728	49563	17809	62102	72039	21825	39563	17306			700--			
Stötten	734	836	53007	62170	20424	39563	14804	71803	60172	20623	69563	15501			700--			
Ulm	522	838	70904	60039	20026	737--	15807								700--			
Augsburg	477	852	73111	65171	19827	796--	14805	73206	65029	20024	23953	16803			700--			
München-Riem	529	856	23205	70030	19627	22733	14806	73005	65291	19926	39609	15301			700--			
Mühldorf	401	875	30803	62031	19027	32601	17812	51906	65179	20121	59653	16301			700--			
Passau	409	893	12103	65031	19626	12600	16805	61007	65291	19222	69500	13510			700--			
Feldberg/Schw. □	1486	908	73615	65179	59216	69203	17801	63306	75299	59216	39463	11450			700--			
Konstanz	399	929	21003	65330	20625	12562	18711	82810	62176	21322	5957-	16301			706--			
Friedrichshafen	401	934	72404	60031	20824	13666	19811	83610	64171	20725	5962-	18501			700--			
Kempten-Lenzried	705	946	53001	65039	20225	59663	15804	63404	65178	19825	49653	13603			700--			
Oberstdorf □	810	948	62704	70250	59425	53760	13705	42703	75011	58924	43700	13606			707--			
Zugspitze ■	2960	951	70000	20174	17307	69-6-	04101	93407	01479	17605	9----	04303			70 --			
Hohenpeißenberg □	977	942	71605	65328	58518	794--	14801	72206	62299	58417	594-8	14500			707--			
Garmisch-Partenkirchen	719	963	70305	70951	20522	796--	15504	50603	82039	20123	33743	15601			700--			
Wendelstein □	1832	950	43605	70170	57615	49400	11804	73408	20179	58213	39403	09304			700--			
Berchtesgaden	542	997	70502	62252	24117	4373-	16312	50503	50051	20723	59730	19519			70 --			

Mittwoch, den 6. August 1969

Station	Höhe	iii	18 Uhr GMT Nddff	18 Uhr GMT VVwwW	18 Uhr GMT PPPTT	18 Uhr GMT $N_h C_L C_M C_H$	18 Uhr GMT $T_d T_d$ app	21 Uhr GMT Nddff	21 Uhr GMT VVwwW	21 Uhr GMT PPPTT	21 Uhr GMT $H_h C_L C_M C_H$	21 Uhr GMT $T_d T_d$ app	12–18 $f_x f_x - f_g f_g$	18–21 $f_x f_x - f_g f_g$	06–18 $T_x T_x$	Mittel vom: $T_s T_s T_s$	Summen $S_s S_s S_s$	$R_s R_s$
Helgoland	4	015	23315	80011	23819	22500	16003	23418	80010	24613	22500	15308			7o521			
List	27	020	53015	70019	23018	53500	15101	53115	75011	23717	53400	14305			79722			
Husum	3	029	33309	75029	22620	32500	13101	13406	75020	23817	12500	12112	---26		7o124			
Schleswig	44	035	33407	65019	22319	33500	15205	23107	60011	23416	25400	14210			79426			
Falshöft	4	043	43606	70012	22619	9----	14000	23108	65010	23816	9----	13312			7oo21			
Kiel	7	045	53605	62019	22320	58500	17400	33104	60031	23016	35500	15207			7o327			
Norderney	13	113	23219	70011	24519	21500	15400	33214	70020	25318	31500	14308			7o121			
Bremerhaven	7	129	23419	75018	23419	22500	15400	55513	80030	24419	52500	15210	21---		79723			
Cuxhaven	5	131	33017	75012	23520	32501	15001	33015	75010	24313	32500	15308			7oo24			
Kaltenkirchen	30	145																
Hamburg-Fuhlsbüttel	16	147	33111	62018	22021	22580	16208	13108	65020	23415	10930	13214			79226			
Lübeck	13	156	60205	68018	21721	68500	18207	70303	70031	22020	795--	17203	---29		79128			
Emden-Wolthusen	0	202	43410	70011	24719	41500	15101	13204	70020	25515	00901	13308			79722			
Emden-Hafen	6	203																
Cloppenburg	42	216	23307	80018	24020	12501	12206								79723			
Bremen	3	224	23412	75011	23020	21501	15208	13007	75020	24017	11500	15210			7oo25			
Soltau	77	235	63209	65031	22121	58502	16210	03104	70010	23716	00900	14214			7oo28			
Lüchow	35	293						63406	57102	20819	655--	17213			7--28			
Lingen	21	305													79724			
Münster	64	313	23608	65011	23822	21501	15205	13607	75020	25217	00901	14213			7oo25			
Osnabrück	95	317	23409	72012	23722	12501	15207	13508	75020	25215	00901	14213			7oo26			
Gütersloh	72	320	53410	61031	22922	32601	16107	03406	61011	24619	00900	14217			7oo26			
Bad Salzuflen	98	325	63603	65038	22722	625--	17209	10303	60020	24618	00901	16216			79728			
Hannover-Langenhgn.	55	338	43311	62011	22622	18531	16314	03208	62011	24117	00900	14214			7oo29			
Braunschweig-Völkenrode	82	348	73312	60252	21223	785--	18309	83411	58102	23320	855--	16220			79129			
Berlin-Dahlem	51	381	73602	53022	19523	41612	15704	83204	65022	20020	8097-	15304			7oo28			
Berlin-Tempelhof	50	384	73603	62012	19327	15772	09705	80402	62012	19424	30977	10101			7oo28			
Düsseldorf	41	400	63409	65021	23824	22601	15202	33609	70021	25220	15601	15313			7oo28			
Bocholt	25	406	23209	70011	24423	12601	14202	13603	70020	25815	00902	13212			7oo25			
Essen	154	410	53410	60022	23522	12601	15304	43408	60011	24319	15601	14305			7oo25			
Kahler Asten □	835	427	63213	57109	58017	32402	15002	83413	57102	57314	764--	13301			7o522			
Kassel	158	438	73207	50052	21025	42642	17204	73405	50052	22621	35642	16313			7oo28			
Göttingen	176	444						70207	45108	23219	756--	17218			7--29			
Braunlage	607	452	73105	60299	20521	68638	14400	83410	58212	22218	4557-	16308			79125			
Aachen	202	501	43405	60011	24022	32642	14400	03404	60020	25118	00900	13308			7oo24			
Nürburg	626	510	70203	60032	23319	735--	14000	03605	50051	24316	00900	14301			7oo22			
Köln	91	513	33305	65011	22824	18641	14704	33605	60010	23819	00901	14307			7oo25			
Koblenz	96	515	53605	40051	22624	5268-	16003	13202	62021	23122	15600	15304			7oo26			
Marienberg	547	526	33210	50050	21720	12680	16701	13507	50100	22917	14600	15306			7oo24			
Gießen	186	532													7--29			
Bad Hersfeld	212	542						80000	56052	22422	756--	17203			7--29			
Wasserkuppe □	921	544	63603	59018	58019	58662	14101	43607	15101	57817	36101	15203			79122			
Trier-Petrisberg	265	609	70408	57052	22224	786--	16105	10206	60012	23420	00901	14208			7oo29			
Deuselbach	479	615	40206	56051	21921	44500	17305	10000	50100	23118	10941	17204			7oo26			
Kl. Feldberg/Ts. □	805	635	73106	56101	58018	5958-	16602	73307	56102	57816	3476-	15303			7oo24			
Frankfurt-Flugh.	112	637	63312	58039	21325	40932	18104	63603	57052	21923	35630	18207			7973o			
Darmstadt	133	639	33412	61031	20827	12660	17303	73308	58031	21823	756--	16206			7oo3o			
Würzburg	259	655	50000	65029	20423	35632	20305	62905	62012	21022	655--	17205	27-42		71329			
Bad Kissingen	216	658													7--29			
Coburg	337	671	40000	70019	20224	22502	17604	70000	59032	21121	756--	18104			7o228			
Bamberg	239	675													7--29			
Hof	567	685	62704	75021	19524	12632	14601	62603	70132	20819	65600	15301			7oo25			
Weiden	438	688													7--28			
Berus	363	704	33210	65030	21324	12501	17302	03609	62020	22619	00900	17206			7oo28			
Selbach/Saar	431	705													7--27			
Saarbrücken-Ensheim	322	708	53205	63021	20726	32502	17501	20802	45051	22520	00901	16309			7oo29			
Neustadt/Weinstr.	161	723	62705	70039	20426	39663	18315	22304	65011	21623	22600	16109			7973o			
Weinbiet/Weinstr.	553	724	72903	66029	19923	32662	16400	33413	65011	21618	10962	15305			7oo26			
Karlsruhe	114	727	60000	62039	20827	48662	19400	43604	60011	21923	24662	19310			7o13o			
Mannheim	97	729	63604	65038	20928	63600	17400	73305	59018	22323	795--	17212			79732			
Stuttgart-Echterdingen	396	738	33104	62031	20426	11631	15400	01903	60010	21623	00900	16205			7oo28			
Öhringen	276	742	62704	59298	19825	53660	17400	60000	58012	20522	40961	17303			79329			
Ansbach	413	755													7--28			
Weißenburg/Bay.	422	761	42101	62019	21021	15631	17808	30000	59021	22118	15500	17301			7o229			
Nürnberg	319	763	43303	75031	20027	28731	15500	10901	65020	21121	00901	17101			7oo29			
Regensburg	376	776	72102	65022	19825	38562	17301	22701	65021	21120	20940	16104			7oo28			
Gr. Falkenstein □	1307	791	83208	70951	58316	39307	12304	53203	60019	59116	24402	10801			79322			
Freiburg	269	803	43602	70022	20526	29663	17701	41206	65011	21423	10943	17305			7oo3o			
Freudenstadt □	797	815	22202	75029	59020	12562	18201	22702	72020	57917	15532	15803			7o724			
Klippeneck □	973	818	40202	70012	58212	24563	16805	10603	65011	58017	00901	15306			7oo24			
Tübingen	370	826	42202	65019	21125	12562	17805								71328			
Stötten	734	836	72003	52039	20723	20963	17500	22703	60022	21620	10953	15400			79725			
Ulm	522	838													7--27			
Augsburg	477	852	40901	65019	20225	10933	16003	01902	65010	21420	00900	16101			79727			
München-Riem	529	866	61807	65019	21522	12631	16107	02107	65011	22218	00900	15502			7oo27			
Mühldorf	401	875	82304	61299	21021	4577-	17006	12402	58011	21517	10930	16301			7o228			
Passau	409	893	80000	65039	20121	44603	17107	72101	62022	21219	757--	16107			7o529			
Feldberg/Schw. □	1486	908	73610	65299	59016	29263	14801	10309	62011	59515	00901	13304			79418			
Konstanz	399	929	39902	60019	21022	19563	17804	32902	50101	22219	10942	17308			79728			
Friedrichshafen	401	934	32304	64019	20922	12662	15501	50103	60021	22120	00902	16208			79726			
Kempten-Lenzried	705	946	61404	65298	22019	49663	15004	21404	70021	23815	14653	13205	---26		79726			
Oberstdorf □	810	948	83602	58959	58318	5967-	15112								79525			
Zugspitze ■	2960	961	73505	60419	17204	22-63	03803	33505	84284	17103	00902	02400			7o9o7			
Hohenpeißenberg □	977	962	62105	70029	58317	29533	15801	02307	81021	58519	00900	12500			71423			
Garmisch-Partenkirchen	719	963	62302	70259	21819	3867-	17203	02302	70011	24013	00900	14208			7o224			
Wendelstein □	1832	980	73003	75299	58313	30763	11101	12906	81021	58012	10730	08804			71715			
Berchtesgaden	542	997	72302	50108	22919	4877-	16111								7o123			

Täglicher Wetterbericht

Seite 13

Amtsblatt des Deutschen Wetterdienstes

Teil C: Aerologische Beobachtungen

Jahrgang 94 — Mittwoch, den 6. August 1969 — Nr. 218

Radiosondenmessungen

Station	Schleswig	Emden	Hannover	Essen	Stuttgart	München	Berlin
YYGG	0600	0600	0600	0600	0600	0600	0606

mb	HHHH $P_nP_nP_n$	TT	T_dT_d oder T_dT_d	ddfff

Markante Punkte

Schleswig

mb	HHHH	TT	T_dT_d	ddfff
10				
20				
30	2444	+48	09	08
50	2108	+50	10	13
70	1989	+52	16	04
100	1859	+34	23	04
150	1401	+54	23	11
200	1216	+54	25	24
300	0950	+40	+43 25	26
400	0747	+25	+27 25	14
500	0581	+14	+19 26	06
700	0317	1	+ 1 23	07
850	0158	13	9 17	07
1000	0019	20	13 09	09
	922	+45	08	10
	828	+48		
	738	+58		
	656	+53		
	250	+50	+53 25	27
	295	+40	+43	
	332	+35	+36	
	510	+13	+17	
	585	+ 9	+23	
	650	+ 8	+18	
	870	+10	+10	
	877	+10	+10	
	600		29	09
	627	+ 5	+ 7	
	648	+ 4	+ 4	
	678	+ 1	+ 3	
	715	2	1	
	755	6	3	
	800	9	5	18 08
	819	11	4	
	842	12	8	
	903	16	12	
	919		13	05
	949	20	6	
	962	22	8	
	017	17	14	08 05

Emden

mb	HHHH	TT	T_dT_d	ddfff
	2437	+51	09	15
	2104	+51	09	06
	1886	+54	13	08
	1658	+56	23	10
	1400	+56	22	22
	1215	+57	23	37
	0950	+40	+43 24	36
	0746	+25	+32 24	18
	0580	+14	+19 24	19
	0317	0	+ 3 25	15
	0157	13	10 21	12
	0018	20	14 02	07
	045	+51		
	078	+55		
	117	+56		
	185	+53		
	250	+49	+52 23	43
	330	+35	+38	
	457	+19	+23	
	600		23	15
	633	+ 2	+ 5	
	683	+ 2	+ 4	
	800		23	12
	900		18	15
	921		15	13
	943	19	12	
	010	18	15	
	022	+18	+20 31	02

Hannover

mb	HHHH	TT	T_dT_d	ddfff
	2711	+46		
	2442	+48		
	2109	+52	15	04
	1891	+52	18	05
	1662	+56	24	10
	1405	+56	27	20
	1221	+55	26	24
	0954	+39	+43 26	18
	0750	+25	+29 28	12
	0583	+12	+18 26	15
	0319	3	+ 2 25	08
	0158	15	7 23	05
	0018	23	17	
	014	+45		
	026	+47		
	051	+52		
	072	+52		
	119	+57		
	168	+54		
	250	+48	+52	
	366	+29	+33	
	493	+13	+19	
	543	+10	+15	
	600			
	674	2	+ 3	
	800			
	803	11	5	
	977	26	15	
	014	21	16 17	02

Essen

mb	HHHH	TT	T_dT_d	ddfff
	2705	+48	10	15
	2437	+48	12	05
	2103	+51	19	05
	1886	+54	24	04
	1658	+56	23	09
	1401	+56	24	27
	1217	+56	24	42
	0952	+40	+47 25	29
	0749	+25	+33 27	15
	0583	+13	+24 26	15
	0319	2	1 26	10
	0158	14	6 27	11
	0018	21	17 22	05
	019	+45	38	29
	033		12	05
	036	+51		
	051	+51		
	068		23	04
	073	+55		
	096	+56		
	121	+58		
	160		23	27
	163	+55		
	198	+59		
	223	+56	+60	
	250	+50	+55 25	24
	270	+47	+52	
	305		24	30
	368	+28	+38	
	386	+27	+35	
	458	+18	+23	
	529	+10	+26	
	589	+ 6	+11	
	600	+ 7	+ 7 23	17
	753	9	1	
	900	10	7 27	12
	989	18	6	
	985		27	09
	972	24	14	
	003	20	17 32	04

Stuttgart

mb	HHHH	TT	T_dT_d	ddfff
	2707	+44	09	17
	2437	+47	09	15
	2181	+51	13	11
	1984	+55	09	05
	1656	+51	29	03
	1403	+49	28	15
	1220	+55	+62 27	30
	0953	+40	+49 27	17
	0750	+26	+33 27	20
	0583	+12	+21 29	08
	0319	3	+ 4 32	05
	0158	15	9 30	02
	0019			
	014	+42	10	27
	041		08	04
	047		14	09
	058		09	16
	072	+55		
	079	+54		
	091	+57	31	03
	137	+62		
	180	+54		
	235	+52	+60	
	250	+49	+57 27	20
	340		28	10
	350	+32	+42	
	418	+22	+28 27	23
	480		28	07
	498	+12	+22	
	511	+12	+18	
	552	+ 8	+25	
	570	+ 8	+18	
	600		32	14
	613	+ 4	32	14
	629	+ 4	+18	
	663	0	+18	
	675	0	+ 6	
	752		27	02
	780	9	0	
	800		29	04
	812	11	8	
	880		29	02
	889		29	02
	960	24	12	
	984	21	15	18 03

München

mb	HHHH	TT	T_dT_d	ddfff
	3173	+41	00	12
	2706	+46	11	10
	2437	+47	12	17
	2102	+53	07	02
	1886	+54	07	08
	1659	+58	36	09
	1404	+59	31	24
	1221	+55	31	32
	0955	+40	+45 31	16
	0751	+24	+32 30	21
	0583	+10	+26 34	21
	0318	3	1 36	06
	0158	15	12 10	01
	0017			
	009	+40	09	11
	017	+46		
	033	+48		
	049	+53	07	02
	060		07	11
	076	+54	05	04
	123	+61	31	20
	173	+55		
	250	+49	+53 31	25
	269	+46	+50	
	320		30	15
	502	+10	+26 34	21
	529	+11	+21	
	582	+ 5	+18	
	600		33	13
	610	+ 5	+ 6	
	651	2	+ 1	
	681	2	+ 1 34	07
	746	6	5	
	773	9	4	
	800		08	01
	813	12	11	
	859		11	02
	941	23	15	
	960	19	14	18 02

Berlin

mb	HHHH	TT	T_dT_d	ddfff
	3178	+34	10	22
	2706	+44	09	14
	2436	+47	09	12
	2108	+50	08	09
	1881	+52	+66	06 07
	1651	+54	+66	35 05
	1393	+57	+67	31 12
	1209	+57	+66	31 12
	0946	+42	+52	32 14
	0744	+26	+35	32 16
	0578	+15	+33	33 17
	0315	1	+20	32 12
	0156	12	+ 0	35 06
	0018	20	7	15 02
	005	+21	10	26
	006	+23		
	007	+33		
	014	+43		
	018		08	14
	029		09	12
	035	+49		
	042	+49		
	061	+52	+66	
	069		07	07
	097	+54	+67	
	103		33	09
	155		31	11
	171	+53	+63	
	193	+57	+66	
	250	+52	+61	31 13
	365	+30	+43	
	389	+27	+38	
	467		32	18
	518	+13	+31	
	600		32	15
	634	+ 2	+18	
	676		31	13
	733	3	+17	
	755	4	+ 5	
	790	7	+ 0	
	800		33	09
	851		34	08
	881	14	+ 2	
	909		33	05
	919		33	04
	962	19	0	
	984		29	01
	989		21	01
	992	20	3	
	016	10	12 05	03

Tropopause

	HHHH	TT	T_dT_d	ddfff
Schleswig	222	+56	+59 25	33
Emden	207	+59	+61 23	40
Hannover	211	+56	+59	
Essen	210	+58	+62 24	37
Stuttgart	195	+55	27	31
München	215	+54	31	34
Berlin	141	+58	+68 31	11
	222	+57	+65 31	13

Max-wind

	Schleswig	Emden	Hannover	Essen	Stuttgart	München	Berlin
30/50	0336	0333	0333	0334	0335	0335	0336
50/100	0449	0446	0447	0445	0433	0444	0449
100/200	0443	0443	0441	0441	0445	0437	0442
200/500	0535	0635	0638	0534	0537	0639	0631
500/1000	0562	0562	0565	0565	0563	0566	0560

Höhenwinde

Station	Schleswig	Emden	Hannover	Essen	Stuttgart	München	Berlin	Berlin	Hannover		
YYGG	0606	0606	0606	0606	0606	0606	0600	0606	0600		
Piloten	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff
Gipfelpunkt km	26,7	25,8	23,7	23,4	28,2	26,7	24,6	24,3	20,7		
Gipfelpunkt ddfff	13 15	10 15	11 08	11 09	09 22	09 08	09 12	09 14	15 04		
km					08 14						
26,4	13 12				10 10		09 12	09 14			
23,7	10 09	08 13	11 08		07 09	09 08	09 06	09 04	15 04		
20,7	09 11	09 06	09 08	09 05	01 07	32 11	09 06	06 03	18 05		
18,3	08 04	10 05	07 04	34 06	30 10	30 11	01 12	33 07	24 10		
15,9	22 07	24 10	26 04	26 10	26 23	30 30	33 25	33 18	27 20		
13,5	23 18	23 25	25 18	25 23	28 18	30 25	33 33	33 22	27 24		
12,0	22 26	25 35	25 30	25 36	30 24	32 16	33 37	32 26	27 23		
10,5	22 39	26 40	25 23	25 24	30 21	32 11	33 27	33 21	27 18		
9,0	24 23	26 37	26 20	29 27	30 14	31 21	33 16	33 26	29 12		
7,2	26 23	25 35	27 24	29 26	32 10	34 16	33 08	33 13	26 15		
5,4	22 11	25 28	27 16	29 21	31 08	34 10	33 11	32 14	24 10		
4,2	24 15	24 24	27 17	26 16	34 09	33 09	31 11	34 07	25 08		
3,0	21 16	24 24	26 10	26 19	34 08	32 10	33 10	34 09	26 08		
2,1	21 14	25 15	26 09	28 12	31 02	29 08	35 04	34 09	24 05		
1,5	18 10	26 09	28 10	27 12	25 04	25 05	06 04	26 06	23 04		
0,9	16 09	26 06	29 06	26 10							
Maximal-winde	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff

Radiosondenmessungen

Station	Schleswig				Emden				Hannover				Essen			
YYGG	o612				o612				o612				o612			
mb	HHHH / $P_nP_nP_n$	TT	T_dT_d oder TT	ddfff	HHHH / $P_nP_nP_n$	TT	T_dT_d oder TT	ddfff	HHHH / $P_nP_nP_n$	TT	T_dT_d oder TT	ddfff	HHHH / $P_nP_nP_n$	TT	T_dT_d oder TT	ddfff
10																
20	2703	-47		09 15					2708	-48		11 11				
30	2435	-49		12 08	2436	-48		10 08	2440	-47		11 09	2438	-48		11 08
50	2102	-52		09 06	2103	-52		10 01	2105	-52		12 06	2106	-51		11 07
70	1884	-54		09 05	1886	-53		00 00	1887	-53		11 04	1889	-54		16 03
100	1655	-54		24 03	1657	-55		26 08	1658	-55		32 05	1661	-55		26 11
150	1395	-53		22 15	1397	-52		26 14	1398	-52		26 22	1402	-54		26 20
200	1208	-51		25 26	1212	-54		28 37	1213	-56		29 24	1219	-60		33 39
300	0945	-45	-56	24 58	0948	-42	-48	28 50	0950	-44	-50	29 34	0956	-41	-47	29 25
400	0745	-27	-45	25 48	0746	-25	-36	27 50	0750	-26	-33	29 29	0753	-24	-33	28 30
500	0579	-14	-28	22 37	0580	-13	-27	26 47	0583	-11	-25	28 21	0585	-11	-21	27 19
700	0316	1	-3	23 16	0315	2	-15	26 22	0318	2	1	25 10	0319	3	-13	26 22
850	0157	12	9	25 12	0157	9	6	26 16	0158	13	9	27 11	0159	13	10	29 15
1000	0010	22	11	30 05	0020	19	16	33 12	0018	29	16	28 09	0020	20	15	24 05

Station	Stuttgart				München				Berlin			
YYGG	o612				o612				o611			
mb	HHHH / $P_nP_nP_n$	TT	T_dT_d oder TT	ddfff	HHHH / $P_nP_nP_n$	TT	T_dT_d oder TT	ddfff	HHHH / $P_nP_nP_n$	TT	T_dT_d oder TT	ddfff
10									3195	-36		10 16
20									2721	-43		10 13
30									2449	-44		10 12
50	2103	-51		05 09					2110	-49		11 0[illegible]
70	1885	-54		11 03	1885	-55		12 07	1890	-51	-65	07 0[illegible]
100	1657	-57		03 02	1655	-57		35 08	1558	-53	-66	35 0[illegible]
150	1401	-57		26 17	1402	-57		27 20	1399	-54	-63	30 12
200	1217	-59	-64	26 21	1218	-55		28 29	1214	-55	-69	29 17
300	0954	-40	-46	31 27	0953	-40	-47	33 17	0950	-41	-52	29 11
400	0751	-25	-30	34 16	0750	-25	-34	33 21	0748	-26	-36	30 14
500	0584	-13	-21	35 17	0584	-14	-16	33 16	0583	-13	-25	32 14
700	0320	3	-2	31 08	0319	3	-0	34 11	0318	1	-8	32 12
850	0159	14	10	31 09	0155	15	13	31 08	0158	13	2	32 07
1000	0015				0019				0019	26	9	05 04

Markante Punkte

Schleswig

$P_nP_nP_n$	TT	T_dT_d	ddfff
033	-51		
140	-55		
175	-50		
250	-53	-63	26 46
260	-52	-62	
322	-40	-51	
425	-23	-45	
485	-15	-36	
543	-10	-24	
566	-8	-25	
589	-8	-29	
600			22 26
644	-3	-20	
667	-3	-5	
750	5	0	
800			24 14
805	9	8	
881	15	11	
906	17	8	
914			26 12
916	17	11	
947	18	10	
015	25	13	30 03

Emden

$P_nP_nP_n$	TT	T_dT_d	ddfff
034	-50		
040			10 10
117	-56		
145	-52		
178	-52		
248	-53	-58	
250	-53	-58	28 58
355	-31	-39	
530	-9	-42	
594	-4	-33	
600			24 31
614	-4	-31	
709	2	-16	
789	5	2	
800			23 22
900			29 10
908	13	13	
920			31 12
946	14	13	
023	21	17	34 12

Hannover

$P_nP_nP_n$	TT	T_dT_d	ddfff
008			09 04
017	-48		11 15
031	-47		
046	-51		
098			36 07
132	-56		
149	-53		
165	-53		
174	-51		
202	-57		
250	-53	-59	29 31
342	-37	-43	
390	-28	-35	
488	-12	-26	
554	-7	-33	
594	-5	-32	
600			26 17
666	-1	-2	
800			26 10
868	15	10	
900			28 11
920			28 10
925	18	12	
015	27	17	28 05

Essen

$P_nP_nP_n$	TT	T_dT_d	ddfff
025	-48		11 12
033	-49		
045	-54		
059			11 05
087			28 05
096	-56		
110	-55		
120			24 23
121	-57		
138			26 15
144	-53		
193			33 30
232			33 59
245	-52	-58	
250	-51	-57	32 44
310			28 23
316	-38	-44	
390			27 30
496	-12	-22	
510			26 19
600			27 23
620	6	-40	
666	2	-30	
690	2	-10	
722	6	-19	
739	5	-1	
777	7	5	
800			23 19
840			29 17
890	16	13	
906			27 12
910	14	14	
964	17	17	
006	21	17	23 04

Stuttgart

$P_nP_nP_n$	TT	T_dT_d	ddfff
074	-54		
075	-53		13 02
085			04 01
125	-60		
135	-57		27 20
146	-58		26 15
180	-53		
234	-55	-60	26 33
250	-52	-57	28 28
317	-36	-42	
330	-36	-40	
486	-15	-22	
515			35 20
500			32 14
545	-0	-15	
560	-1	-4	
730			31 12
765	8	2	
780	8	6	
800			30 08
810	11	10	
890			30 07
900	19	10	
925	20	13	
985	25	15	31 03

München

$P_nP_nP_n$	TT	T_dT_d	ddfff
059	-53		12 06
149	-58		
163	-54		
205	-58		
229	-54		
233	-54	-59	
250	-50	-55	31 22
350	-32	-42	
409			33 17
463	-17	-23	
475	-17	-19	
550	-8	-11	
600	-5	-6	34 09
640	-2	-7	
691	2	0	
724	5	-1	
800			32 10
852	15	13	
859			31 08
945	23	15	
961	26	13	30 05

Berlin

$P_nP_nP_n$	TT	T_dT_d	ddfff
002	-13		12 3[illegible]
003	-15		
004			09 2[illegible]
005	-27	-80	
007	-29		
008	-34		
011			09 1[illegible]
018	-42		
035	-45		
040	-50		
043	-49		
048			10 0[illegible]
064	-50	-64	
065			08 0[illegible]
097			35 0[illegible]
100	-54	-66	
117	-56	-68	
124			31 1[illegible]
178	-53	-64	
216			28 1[illegible]
250	-51	-61	28 1[illegible]
304	-41	-32	
423	-23	-33	
510			31 1[illegible]
525	-10	-23	
563	-7	-27	
572	-7	-21	
600			31 1[illegible]
634	-2	-20	
698	1	-8	
775	8	-9	
800			31 0[illegible]
842	13	3	
866			31 07
904	19	2	
910			33 04
920	19	4	
016	27	9	06 0[illegible]

Tropopause

Station	$P_nP_nP_n$	TT	T_dT_d	ddfff
Schleswig	233	-54	-64	25 37
Emden	226	-57	-62	29 52
Hannover	230	-57	-62	29 25
Essen	204	-60	-65	33 43
Stuttgart	205	-60	-65	26 19
München	131	-60		28 13
München	212	-58		28 21
Berlin	225	-57	-66	28 1[illegible]

Max-wind: –

mb	Schleswig	Emden	Hannover	Essen	Stuttgart	München	Berlin
30/50	0333	0333	0335	0332			0338
50/100	0447	0446	0447	0445	0446		0452
100/200	0447	0445	0445	0442	0440	0440	0444
200/500	0629	0632	0630	0634	0533	0634	0631
500/1000	0561	0560	0565	0565	0366	0566	0564

Höhenwinde

Station	Schleswig	Emden	Hannover	Essen	Stuttgart	München	Berlin	Berlin			
YYGG	o618	o618	o618	o618	o618	o618	o612	o618			
Piloten	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff
Gipfelpunkt km	27.6	12.3	25.5	27.o	27.o	25.2	25.2	26.4			
Gipfelpunkt ddfff	o9 o7	31 6o	o9 12	11 1o	o8 14	o9 2o	1o 1o	1o 18			
km 26,4	o9 o8			11 1o	o8 1o			1o 18			
23,7	o8 12		o9 11	1o 1o	o8 18	o9 1o	1o o8	1o o9			
20,7	o9 o5		o8 o5	o8 o8	1o o7	1o o4	1o o6	1o o7			
18,3	o5 o2		34 o2	35 o4	o2 o3	o1 o7	1o o4	o2 o5			
15,9	33 o6		29 o8	31 11	33 o6	31 1o	36 o9	35 11			
13,5	29 17		3o 24	31 2o	3o 13	31 15	3o 16	3o 18			
12,0	29 29	31 6o	31 59	32 49	35 3o	31 22	28 21	3o 37			
10,5	28 37	32 67	32 65	32 45	36 35	31 2o	28 25	3o 38			
9,0	28 47	3o 62	31 53	3o 42	33 22	34 16	31 23	3o 28			
7,2	27 54	29 53	27 35	3o 33	33 2o	35 25	33 25	31 22			
5,4	24 57	3o 33	27 33	29 24	33 12	o2 17	32 19	31 21			
4,2	26 24	3o 28	25 28	29 21	33 1o	33 13	32 16	3o 15			
3,0	27 19	3o 18	24 22	28 18	33 o8	33 o9	32 12	29 15			
2,1	28 16	3o 14	26 17	28 o6	36 o8	33 o9	33 o8	29 o7			
1,5	3o 15	33 18	29 11	3o 13	35 o5	3o o7	34 o6	3o o5			
0,9	32 12	34 18	31 13	32 11	31 o7	25 o7	36 o4	32 o4			

Maximalwinde	Schleswig HHHH	Schleswig ddfff	Emden HHHH	Emden ddfff	Hannover HHHH	Hannover ddfff	Essen HHHH	Essen ddfff	Stuttgart HHHH	Stuttgart ddfff	München HHHH	München ddfff	Berlin HHHH	Berlin ddfff	Berlin HHHH	Berlin ddfff
	o825	28 71	1o9o	32 68	113o	32 72										

Erscheint täglich

Täglicher Wetterbericht

des Deutschen Wetterdienstes
Seewetteramt

Nachdruck nicht gestattet

Jahrgang 94 Nr. 218

Schiffsbeobachtungen

Mittwoch, den 6. August 1969

Deutsche Feuerschiffe

FS J E 3 Borkumriff 53.7N 06.4E

	IIiii	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	TTapp	3PPHH	ddPHH	99ppp	7RR++	1TTT+
0	10002	31307	98012	21320	9++++	18603	3++++			722++	
3	10002	02405	97022	21118	00900	18602	3++++				
6	10002	13208	87020	21318	00930	17302	30000			722++	1186+
9	10002	73517	97028	22718	795++	17214	3++01				
12	10002	53516	98012	24118	31503	16214	30302			700++	
15	10002	33517	98011	25018	31500	17209	30302				
18	10002	13415	98010	25218	11500	15102	30302			797++	1188+
21	10002	43516	98031	25917	9++++	15207	3++++				

FS P12 54.0N 07.9E

IIiii	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	TTapp	3PPHH	ddPHH	99ppp	7RR++	1TTT+
10007	81303	88616	22018	9++++	17702	3++++			702++	
10007	80707	98029	20320	9++++	19717	3++++				
10007	02808	96010	20418	00900	18301	30000			702++	1187+
10007	33106	97030	21620	11506	17212	30000				
10007	83115	98031	22719	8092+	17211	30301			700++	
10007	23115	98011	23719	22509	16210	30301				
10007	33116	98020	24018	32500	15103	30302			700++	1182+
10007	33418	98020	24818	9++++	16108	3++++				

FS Weser 53.9N 07.9E

	IIiii	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	TTapp	3PPHH	ddPHH	99ppp	7RR++	1TTT+
0	10003	80509	98139	23018	9++++	17707	3++01			703++	
3											
6	10003	23107	96109	22019	20940	18202	3++01			704++	1180+
9	10003	23407	96100	23119	00901	18211	30000				
12	10003	83211	96102	24220	862++	18211	30001			700++	
15	10003	23317	97021	25119	12401	17109	3++01				
18	10003	23318	97021	25518	21300	17204	3++01			700++	1182+
21	10003	13316	98020	26518	9++++	16310	30402				

FS P8 54.3N 07.2E

	IIiii	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	TTapp	3PPHH	ddPHH	99ppp	7RR++	1TTT+
0	10004	81406	97026	21319	9++++	18610	3++++			704++	
3	10004	20000	98011	20719	9++++	18806	3++++				
6	10004	02808	97010	20720	00900	18400	30000			704++	1186+
9	10004	83312	97611	21719	5742+	18310	30401				
12	10004	53315	98016	23019	52500	17213	30402			797++	
15	10004	43317	98026	23819	42500	15208	30403				
18	10004	63318	98032	24119	62500	15103	30503			700++	1190+
21	10004	53317	98012	24918	9++++	15808	3++++				

FS Elbe1 54.0N 08.2E

	IIiii	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	TTapp	3PPHH	ddPHH	99ppp	7RR++	1TTT+
0	10005	82505	97616	22019	9++++	18207	3++++			797++	
3	10005	70509	98216	20219	9++++	18718	3++++				
6	10005	00906	97016	20119	00900	18601	30000			795++	1162+
9	10005	03206	97020	21520	00900	18214	3++01				
12	10005	73414	97031	22020	70950	18205	3++01			700++	
15	10005	43624	98012	23019	41500	16210	30301				
18	10005	33422	98022	23318	32600	16203	30303			700++	1180+
21	10005	33218	98020	24118	32500	16208	30403				

FS Fehmarnbelt 54.6N 11.2E

IIiii	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	TTapp	3PPHH	ddPHH	99ppp	7RR++	1TTT+
10006	01112	98020	22215	00900	15703	30201			700++	
10006	11110	98020	22515	9++++	15303	30201				
10006	61115	98031	21815	26476	15807	30201			700++	1138+
10006	71313	98032	21716	7099+	16601	30201				
10006	81112	98033	21215	4357+	14805	3++00			700++	
10006	71113	98022	20618	50975	16706	3++00				
10006	80413	98612	21117	80920	16305	30201			7966+	1148+
10006	52706	98026	21416	9++++	15203	3++00				

Nordatlantische Wetterschiffe

Position A 62.0 N 33.0 W

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dvapp	0TTTT	1TTTt	3PPHH	ddPHH
99618	70331	06004	70303	97022	07108	754++	00208	05107	10928	30000	36802
99617	70331	06034	80306	97022	07508	854++	81204	05007	10928	30000n	99+02
99620	70330	06064	80405	97205	07809	854++	00203	00009	10923	30000	36802
99620	70330	06094	80308	93504	08609	871++	00308	05009	10932	30000	03802
99619	70329	06124	80610	96204	09209	862++	00106	00109	10938	30000	03901
99620	70330	06184	80512	93462	10009	871++	00307	05109	10952	30201	04901
99620	70330	06214	80412	94284	10509	871++	00305	05108	10940	30201	04901

Position M 66.0 N 02.0 E

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dvapp	0TTTT	1TTTt	3PPHH	ddPHH
99662	10025	06004	41110	97031	24114	40730	00705	00113	11330	30202	
99662	10025	06034	41208	97022	23513	40730	00706	00113	1133[illegible]	30101	99+02
99662	10025	06064	21305	96101	23313	20730	00602	00113	11306	30101	99+02
99663	10025	06094	21506	96100	23315	20730	00400	00414	11301	30101	99+02
99663	10025	06124	82305	93474	24015	863++	00207	00314	11351	30101	99+02
99664	10025	06154	82508	94201	24414	864++	00204	00114	11350	30101	99+02
99664	10025	06184	82705	95606	24513	8367+	00101	00113	11358	30101	99+02
99663	10024	06214	72606	96102	25513	725++	52210	00011	11364	30101	99+02

Position B 56.5 N 51.0 W

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dvapp	0TTTT	1TTTt	3PPHH	ddPHH
99565	70510	06004	83310	98022	18307	883++	00501	0++03	10862	30402	
99565	70510	06034	80000	98022	17808	883++	00705	0++04	10857	30000	99+01
99565	70510	06094	82903	98022	16607	884++	00603	0++03	10852	30301	
99565	70510	06124	81303	98022	16607	855++	00400	0++04	10870	30000	34702
99565	70510	06154	81607	98022	15808	854++	00708	0++05	10877	30401	
99565	70510	06184	70706	98022	15808	754++	00400	0++06	10877	30501	
99565	70510	06214	71711	98031	15608	754++	00702	0++04	10886	30501	

Position I 59.0 N 19.0 W

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dvapp	0TTTT	1TTTt	3PPHH	ddPHH
99585	70174	06004	62426	97016	10811	684++	33242	0++07	11207	30506	23707
99582	70165	06034	72117	97252	13310	785++	33225	0++08	11238	30404	23708
99580	70157	06064	71917	97028	14912	7843+	33216	0++08	11200	30404	25907

Nicht auf Position!

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dvapp	0TTTT	1TTTt	3PPHH	ddPHH
99581	70162	06184	81230	96616	08712	872++	72742	0++12	11200	30506	15808
99583	70168	06214	81326	96586	06612	872++	72621	0++12	11204	30506	15808

Position C 52.7 N 35.5 W

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dvapp	0TTTT	1TTTt	3PPHH	ddPHH
99526	70354	06004	83641	96616	00009	6732+	00210	0++09	11068	30708	10085
99529	70355	06034	80340	96616	00910	6732+	00209	0++08	11040	30607	10805
99528	70357	08094	80132	97616	03511	673++	00226	0++08	11068	30706	09801
99528	70357	06124	83625	98216	04310	6542+	00308	0++07	11061	30704	11806
99526	70357	06154	80307	98022	04411	6542+	00001	0++07	11070	30704	10805
99525	70356	06184	80524	97022	03610	6742+	00708	0++09	11075	30704	10805
99526	70357	06214	83328	96606	03510	8732+	00601	0++10	11088	30604	

Position J 52.5 N 20.0 W

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dvapp	0TTTT	1TTTt	3PPHH	ddPHH
99524	70200	06004	81432	96636	08913	873++	00836	0++13	11327	30405	29909
99525	70200	06034	81533	95636	02313	872++	00862	0++13	11283	30407	29908
99525	70200	06064	81734	96216	99614	873++	31527	0++14	11280	30607	15909
99525	70200	06094	71721	95105	00614	754++	41310	0++14	11345	30504	16909
99523	70199	06124	71718	96105	01414	3573+	41108	0++14	11318	30909	12707
99522	70199	06154	51721	97012	01615	00972	41002	0++14	11292	30907	19808
99522	70199	06184	81620	94032	99414	572++	41822	0++14	11303	30705	12808
99521	70199	06214	51716	97202	98914	58500	41605	0++13	11290	30705	12808

Position D 44.0 N 41.0 W

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dvapp	0TTTT	1TTTt	3PPHH	ddPHH
99439	70410	06004	63324	97028	12715	65500	00120	0++10	11854	30706	
99440	70410	06034	73122	98022	13715	72500	00110	0++09	11977	30706	
99440	70410	06064	73223	98032	14014	78500	00003	0++09	12009	30805	
99439	70409	06094	73223	98032	16015	785++	00220	0++10	11963	30804	25006
99439	70409	06124	73221	98022	17215	65501	00112	0++09	11837	30503	36006
99439	70410	06154	83114	98022	18115	6555+	00209	0++09	12003	30503	36906
99440	70410	06184	73111	98022	18415	41570	00303	0++09	11867	30603	36006
99440	70409	06214	73010	98022	18715	41430	00203	0++09	11929	30603	02005

Position K 45.0 N 16.0 W

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dvapp	0TTTT	1TTTt	3PPHH	ddPHH
99450	70160	06004	41622	97031	18319	46200	00718	00018	11902	30704	31201
99450	70160	06034	61718	97031	11619	65200	00717	00118	11906	30804	
99451	70160	06064	81722	97031	15619	854++	00610	00118	11894	30805	
99449	70160	06094	81825	97025	15720	854++	00101	00218	11890	30805	
99450	70160	06124	71828	97022	15120	756++	71806	00219	11910	30805	
99453	70165	06154	71829	96162	13319	785++	72818	00319	11838	30807	
99454	70167	06184	81924	96606	12110	6727+	00612	00210	11800	30808	
99452	70164	06214	81926	96616	13119	2842+	13310	00119	11874	30808	

Position E 35.0 N 48.0 W

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dvapp	0TTTT	1TTTt	3PPHH	ddPHH
99348	70479	06003	53015	98028	24326	33531	00210	0++20	12703	30605	
99348	70429	06083	43115	98022	24226	33531	00301	0++24	12682	30605	
99347	70479	06063	23212	98020	23425	22500	00608	0++23	12699	30604	
99347	70354	06094	43205	98038	24126	42400	00307	0++23	12686	30604	
99348	70481	06123	33410	98028	25226	32400	00011	0++23	12674	30604	
99349	70479	06153	23408	98021	25327	22430	00001	0++23	12740	30503	
99349	70479	06183	43310	98031	24707	32530	00606	0++23	12755	30502	
99349	70479	06213	43111	98021	25126	34530	00304	0++24	12759	30502	

Nachträge u. Berichtigungen

99619 70329 06124 797++

Deutsche Schiffsbeobachtungen

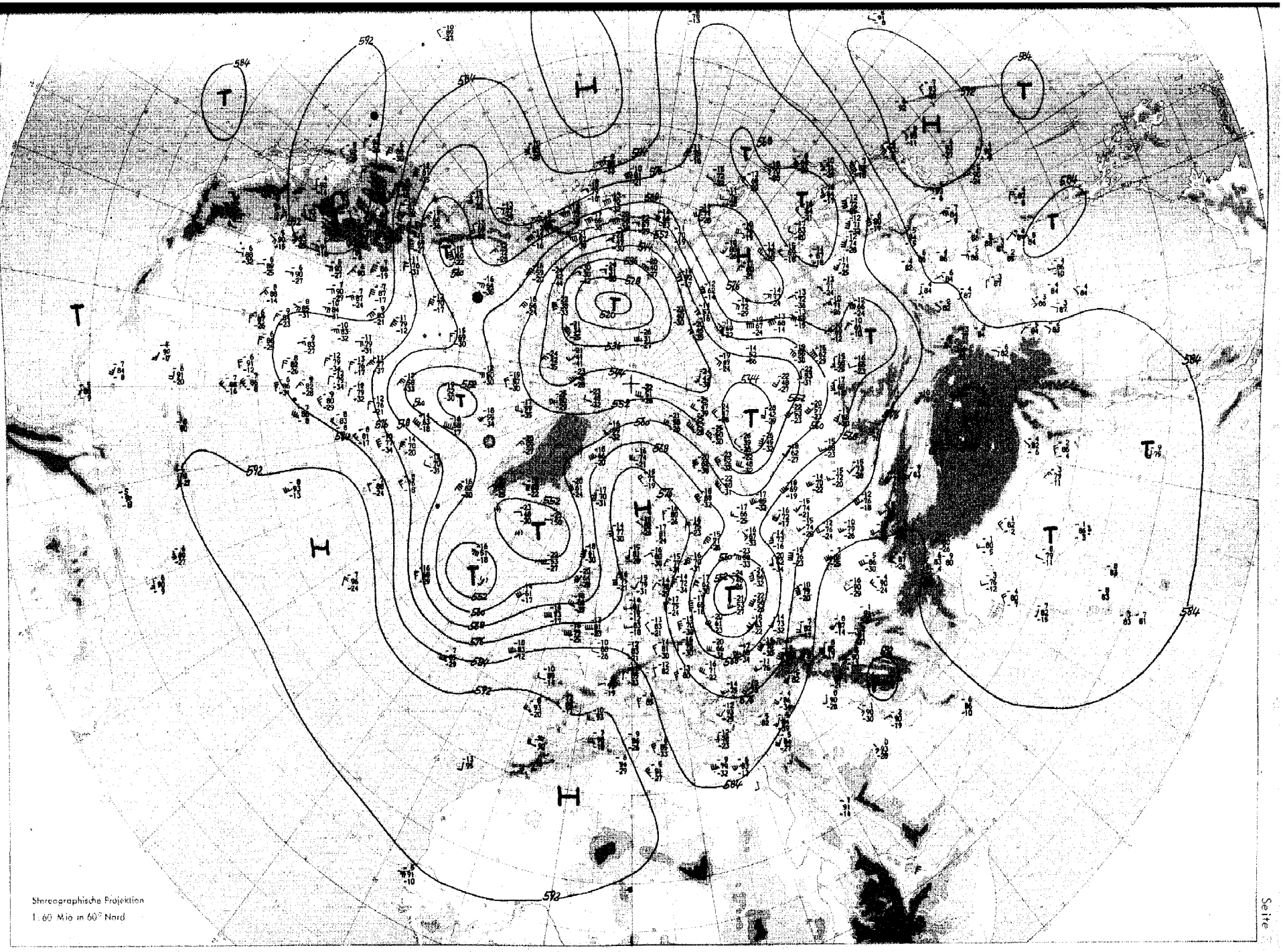
Jahrgang 94 Nr. 218 Mittwoch, den 6. August 1969

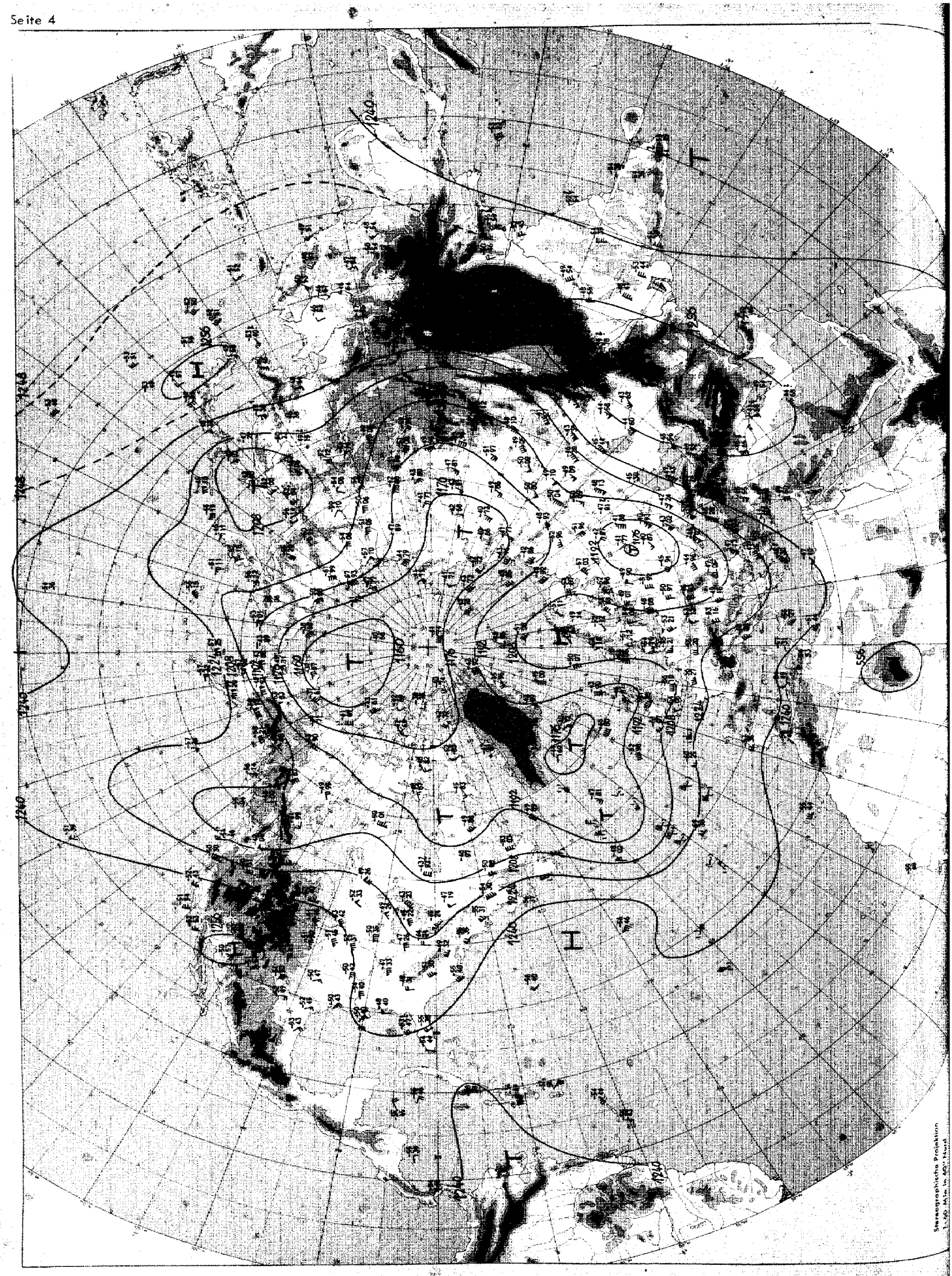
Meldungen vom 6.8.1969

99LLL QLLLL YTGGi Nddff VVwwW PPPTT NChCC Dvapp OTTTT 3PPHH ddPHH	
99431 70321 06003 82721 98252 06519 85+++ 14400 00116 3++03 27+05 +++++	Hattingen
99425 70701 06003 39907 98020 14821 +++++++++++ +++++ +++++ +++++ +++++	Fyllasbank
99551 70214 06064 81223 96616 04113 4532+ 23724 00112 30805 99+03 +++++	Frithjof
99575 10107 06064 70000 98022 22519 32434 82400 00216 30000 +++++ +++++	A.Dohrn
99632 70242 06063 89902 97022 07511 9++++ 912++ 051++ +++++ +++++ +++++	Mechthild
99668 70240 06093 83601 92444 08908 9++++ 91204 052++ +++++ +++++ +++++	Katfisch
99668 70345 06093 90305 93454 09008 9++++ 91205 010++ 3++01 +++++ +++++	Berlin
99554 70202 06094 81136 96606 02012 6732+ 23721 05311 30908 +++++ +++++	Frithjof
99589 70062 06093 69905 98011 23214 +++++ +++++ 053++ +++++ +++++ +++++	Seydisfjord
99578 10103 06094 40000 98012 32519 40932 62400 00115 30000 22501 +++++	A.Dohrn
99557 10050 06093 43105 98021 23018 +++++ +++++ 000++ +++++ +++++ +++++	H.Meins
99637 70242 06064 21103 97016 07811 15640 53201 00109 30000 18803 +++++	W.Herwig
99635 70246 06094 70903 98032 08811 785++ 51210 00209 30000 13905 +++++	W.Herwig
99444 70291 06093 526++ 98022 03517 52400 14605 05213 3++05 28408 +++++	Hattingen
99436 70102 06093 80502 97032 22019 754++ 13400 00017 30000 99501 +++++	A.Vinnen
99635 70246 06124 71005 97022 09311 755++ 00205 00109 30000 99+04 +++++	W.Herwig
99603 70410 06123 83411 98022 11908 +++++ +++++ 053++ +++++ +++++ +++++	H.Böckler
99668 70239 06123 89905 96102 09007 +++++ +++++ 054++ +++++ +++++ +++++	Augsburg
99577 10093 06124 82604 98032 22718 2257+ 62202 05115 30000 19501 +++++	A.Dohrn
99430 70699 06123 82105 96525 16019 9++++ 91208 050++ +++++ +++++ +++++	Heidelberg
99667 70245 06123 90302 91454 10007 9++++ 91210 006++ 30000 +++++ +++++	Berlin
99427 70702 06123 89901 96106 13819 9++++ 912++ 001++ +++++ +++++ +++++	München
99428 70698 06123 79903 96022 18519 +++++ 32400 051++ +++++ +++++ +++++	Marburg
99663 70244 06123 99900 93434 08807 9++++ 91208 052++ +++++ +++++ +++++	Bremerhaven
99441 70097 06123 40505 97011 22220 21502 13402 00115 30201 05501 +++++	A.Vinnen
99540 70359 06123 70107 98022 03911 3742+ 54405 00106 30202 10605 +++++	Mosel Expres
99664 70256 06093 90509 93454 08808 9++++ 912++ 058++ 30301 ++/++ +++++	Seefahrt
99635 70246 06124 71005 97022 09311 755++ 00205 00109 30000 99+04 +++++	W.Herwig
99410 70336 06093 52921 97258 21219 53400 +++++ +++++ +++++ +++++ +++++	Kalliope
99410 70339 06123 43024 98021 14522 42400 +++++ +++++ +++++ +++++ +++++	Kalliope

99LLL QLLLL YTGGi Nddff VVwwW PPPTT NChCC Dvapp OTTTT 3PPHH ddPHH	
99466 70188 06123 81824 96102 08219 862++ 63709 00417 30604 99+++ +++++	Lechstein
99374 70370 06123 53215 98031 18824 3238+ 14204 00019 3++03 32806 +++++	Wesermünde
99365 70139 06123 20409 98020 23223 21300 64207 00519 30201 33804 +++++	Rabenfels
99360 70354 06123 23013 98020 19124 11406 54221 05219 30502 28803 +++++	Frankfurt
99409 70228 06123 81918 96606 14022 823++ 14400 00119 +++++ +++++ +++++	Nordstern
99632 70242 06153 70000 97022 09014 9++++ 91205 005++ +++++ +++++ +++++	Mechthild
99578 10084 06154 81704 97022 22718 854++ 62400 00115 30000 99501 +++++	A.Dohrn
99365 70149 06153 30405 99020 23523 31610 64202 00519 30000 31004 +++++	Rabenfels
99635 70246 06154 60608 98012 09812 65530 00205 00210 30401 16502 +++++	W.Herwig
99349 70313 06123 72515 98258 19825 723++ 53212 +++++ +++++ +++++ +++++	Saarstein
99453 70264 06153 82433 98022 02318 4741+ 14707 00111 3++06 25+09 +++++	Hattingen
99632 70203 06153 90205 93454 09711 +++++ +++++ 004++ +++++ +++++ +++++	Teutonia
99635 70246 06184 61208 98022 09812 65500 00400 00110 30301 12704 +++++	W.Herwig
99563 70169 06184 81624 96606 04913 8042+ 23217 00012 30705 13806 +++++	Frithjof
99660 70245 06183 89902 96102 10010 +++++ +++++ 000++ +++++ +++++ +++++	Augsburg
99578 10081 06184 82604 97022 22917 884++ 61202 05115 30000 19501 +++++	A.Dohrn
99635 70246 06184 61209 98022 09812 65500 00400 00110 30301 12704 +++++	W.Herwig
99366 70159 06183 30000 99020 23024 31500 64705 00018 30000 32904 +++++	Rabenfels
99668 70245 06183 80202 94104 11008 9++++ 91205 002++ 30000 +++++ +++++	Berlin
99453 70086 06183 20505 98000 21819 008+1 13602 05116 30201 05501 +++++	A.Vinnen
99366 70574 06183 22409 98020b20027 21400 53703 00022 30202 +++++ +++++	Hahnentor
99596 70427 06183 83409 98022 14104 +++++ +++++ 001++ +++++ +++++ +++++	H.Böckler
99464 70208 06183 62133 96022 03119 653++ 63751 00417 30605 +++++ +++++	Lechstein
99479 70286 06183 73030 98502 95214 763++ 23222 05413 30706 28908 +++++	M.Vinnen
99459 70255 06183 72337 +++++ 01818 43431 14705 00013 30706 24212 +++++	Hattingen
99030 50069 06183 51709 98031 14523 52430 34206 00121 30101 15503 +++++	Hoechst
99025 50073 06153 61805 98012 13923 68430 34726 00221 30100 15503 +++++	Hoechst
99019 50077 06123 81505 98012 16522 884++ 34210 00121 30101 13503 +++++	Hoechst
99567 70157 06214 81624 92246 06013 862++ 23211 00013 30705 15906 +++++	Frithjof
99579 10070 06214 60000 97012 22919 45530 72400 05015 30000 27501 +++++	A.Dohrn
99458 70081 06213 00505 98000 21018 049++ 13608 05216 30201 05501 +++++	A.Leonhardt
99572 70374 06213 83611 96205 07210 872++ 64221 00008 3++01 34+02 +++++	Transomtario
99632 70242 06213 79902 96104 10911 9++++ 91215 051++ +++++ +++++ +++++	Mechthild
99635 70246 06214 91205 93454 10811 9++++ 00310 00109 30301 12703 +++++	W.Herwig
99367 70165 06213 80000 98031 23023 85500 64400 05118 30000 32702 +++++	Rabenfels
99429 70686 06213 81801 93444 14120 9++++ 23702 000++ 30000 +++++ +++++	Tübingen
99460 70240 06213 82448 96818 04015 863++ 14222 05414 3++08 28+14 +++++	Hattingen

Nachträge Bemerkungen u. Berichtigungen


Absolute Topographie 500 mb 00 GMT
Stereographische Projektion
1:60 Mio in 60° Nord
Seite



Absolute Topographie 200 mb 00 GMT

Täglicher Wetterbericht D 6615 A

Amtsblatt des Deutschen Wetterdienstes

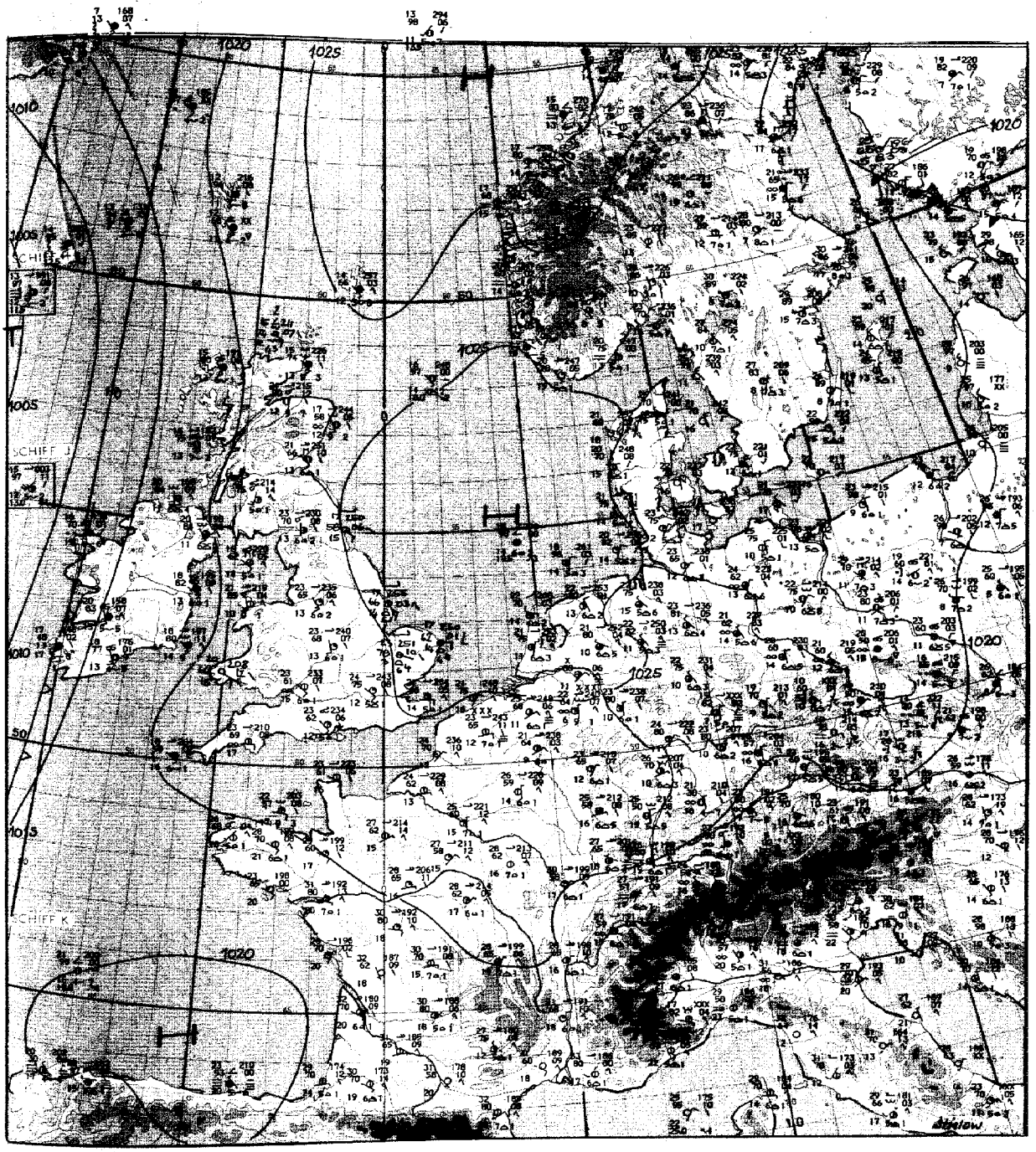
Frankfurt a.M. Nachdruck nicht gestattet — Bei unregelmäßiger Lieferung und Beschwerden immer an das Zustellpostamt zu richten

täglich, Postbezug monatlich 13,00 DM

Teil A: Karten

Druck und Verlag: Deutscher Wetterdienst – Zentralamt – Offenbach (Main), Frankfurter Straße 135 Telefon 80621

Jahrgang 94 — Donnerstag, den 7. August 1969 — Nummer: 219

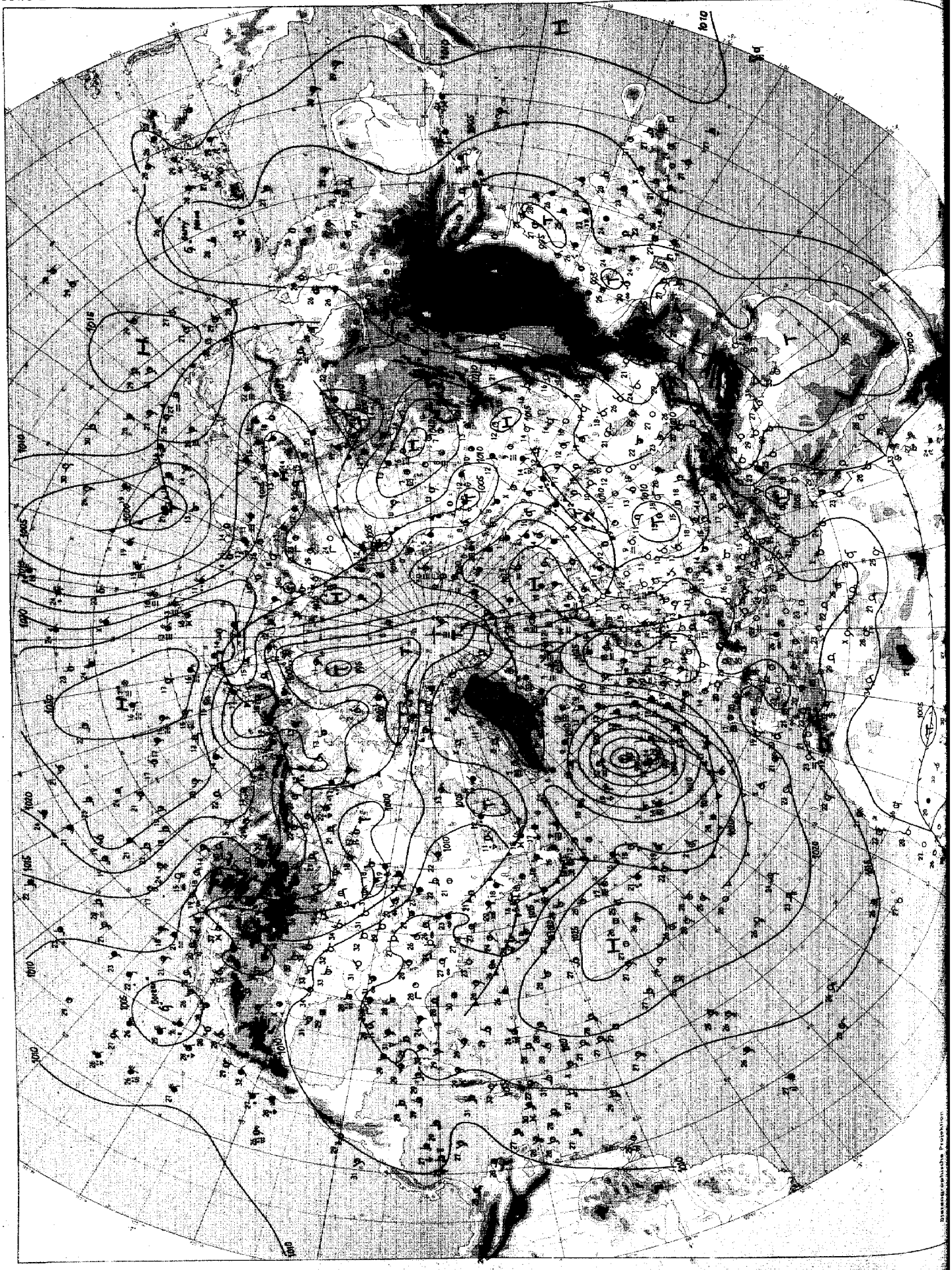


Maßstab 1:10 Mill.

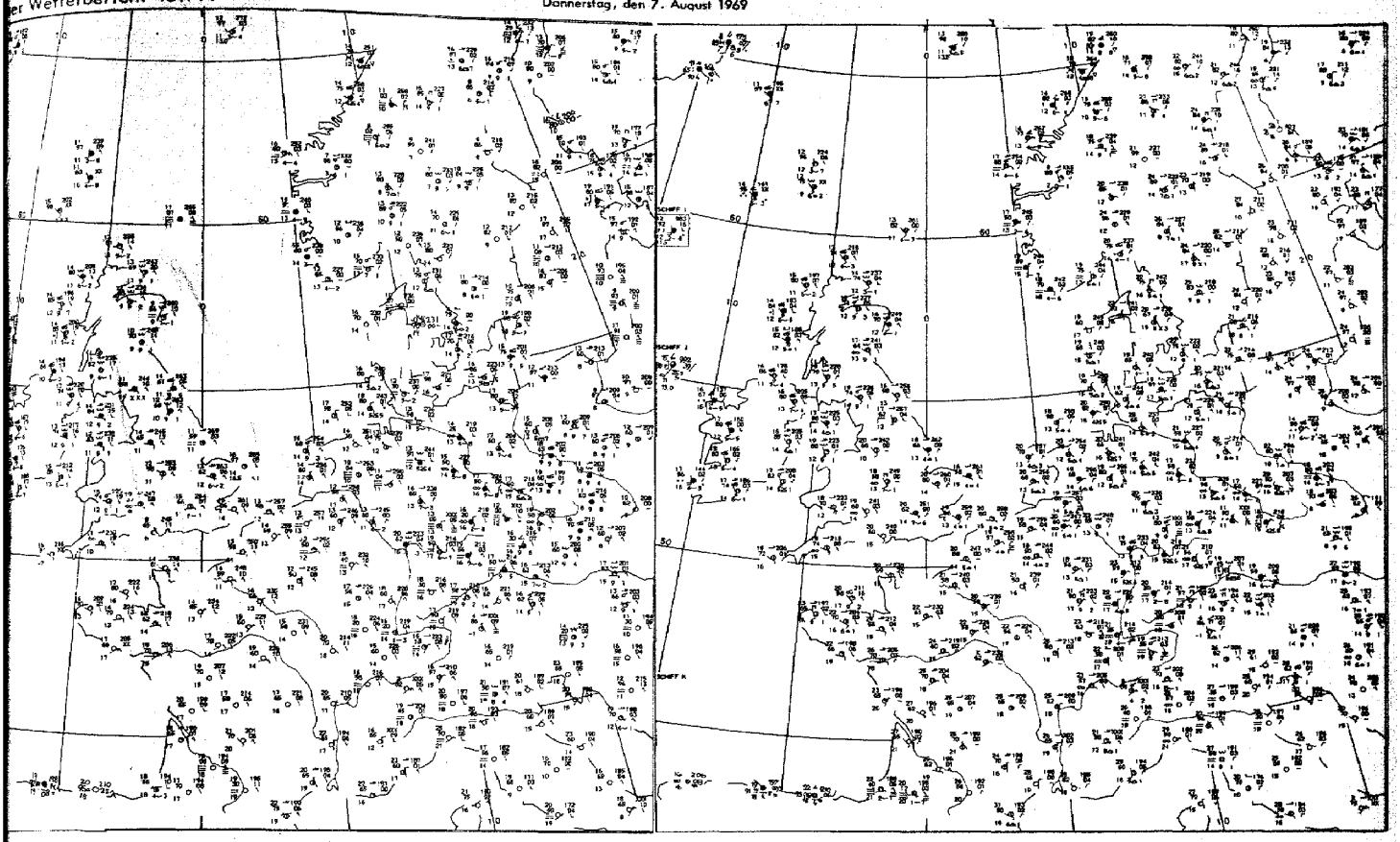
Wetterlage 12 GMT

Inhalt:

Seite 2 Wetterlage 00 GMT zirkumpolar
Seite 3 Absolute Topographie 500 mb 00 GMT zirkumpolar
Seite 4 Absolute Topographie 200 mb 00 GMT zirkumpolar
Seite 5 Bodenwettermeldungen West- u. Mitteleuropa 03, 09, 15 und 21 GMT
Seite 6 Wetterlage 00 GMT, Relat. Topographie 500/1000 mb 00 GMT, Änderungkarten, aerolog. Diagramme
Seite 7 Absolute Topographien 850, 700, 500, 300, 200 und 100 mb 00 GMT
Seite 8 Vorhersagen der Wetterlage und der absoluten Topographie 500 mb 00 GMT

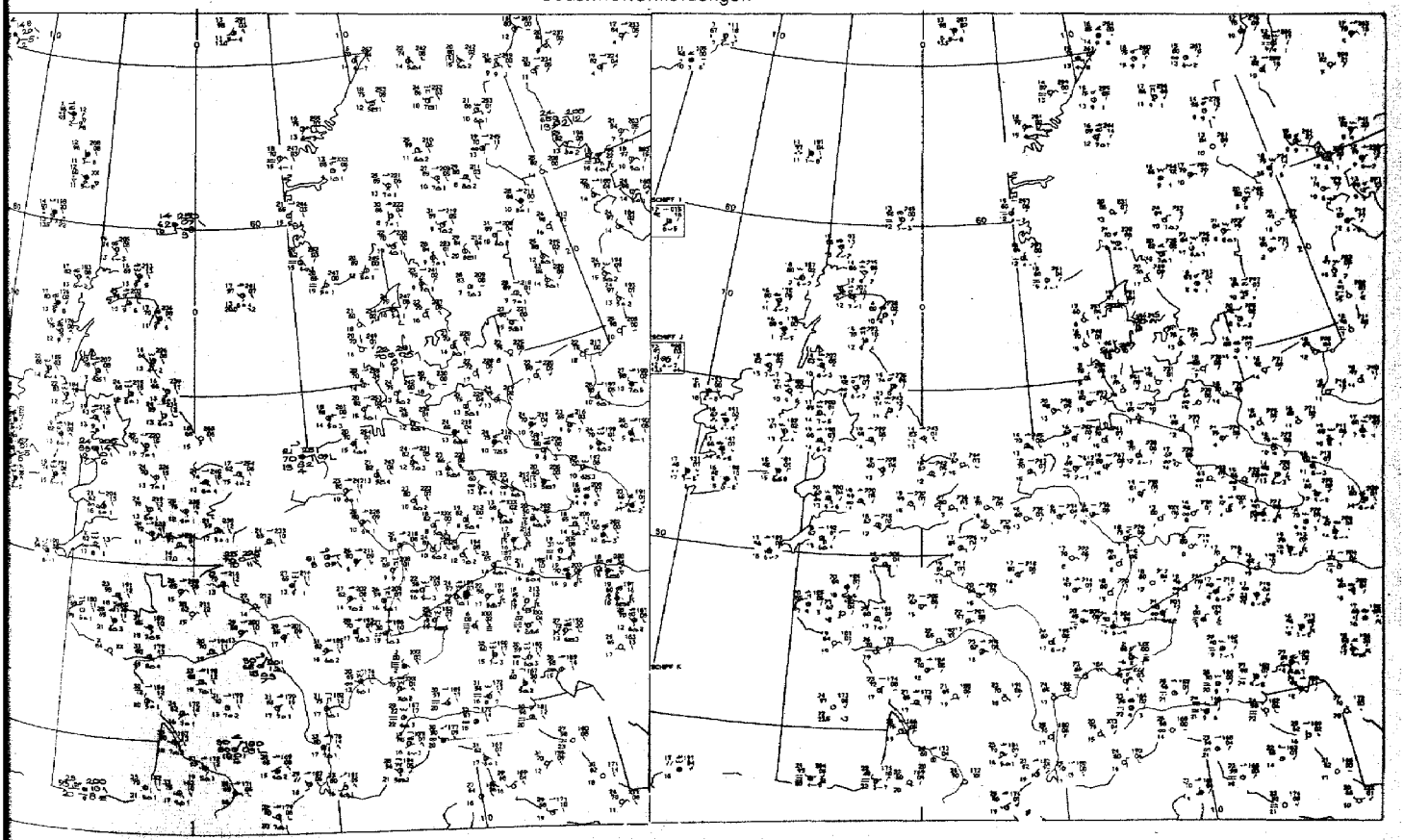


Wetterlage 00 GMT

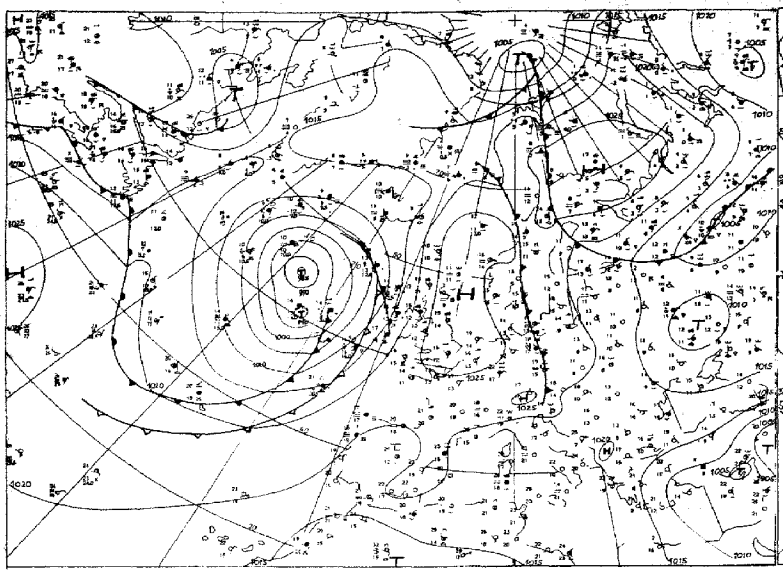


03 GMT 09 GMT

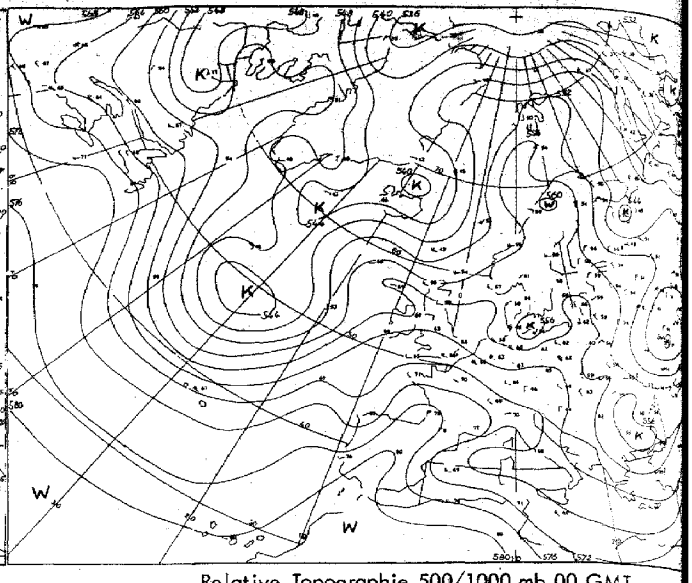
Bodenwettermeldungen



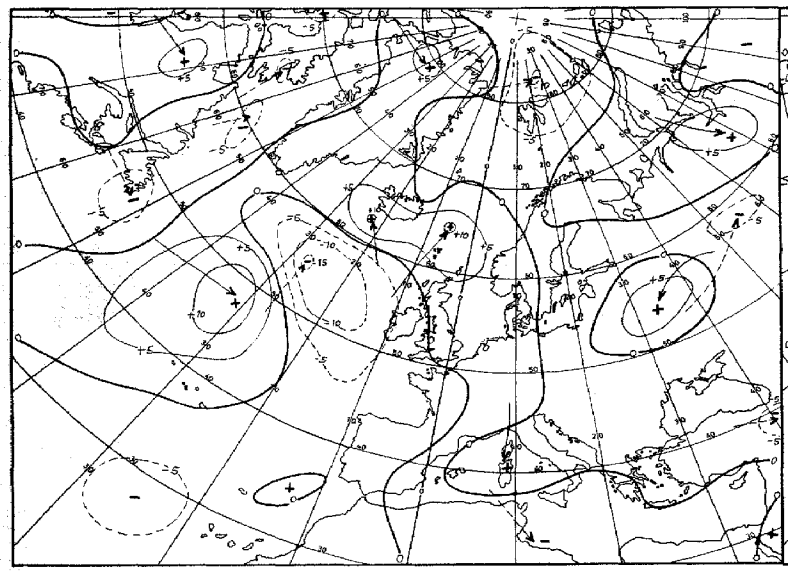
15 GMT 21 GMT



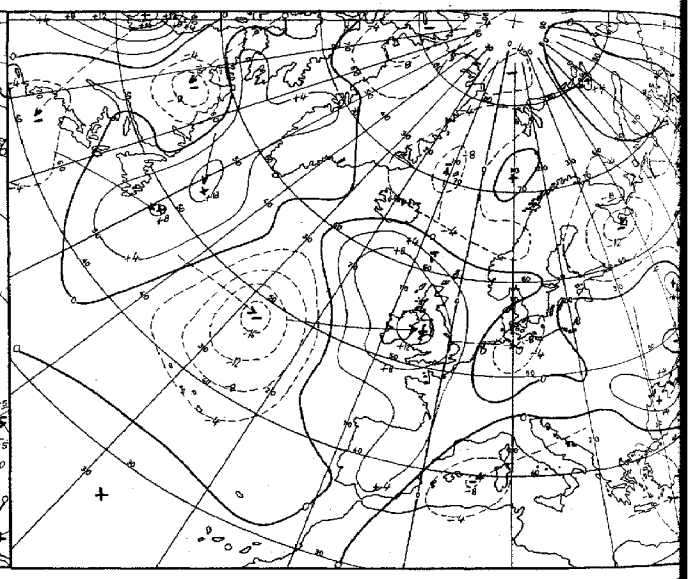
Wetterlage 00 GMT



Relative Topographie 500/1000 mb 00 GMT

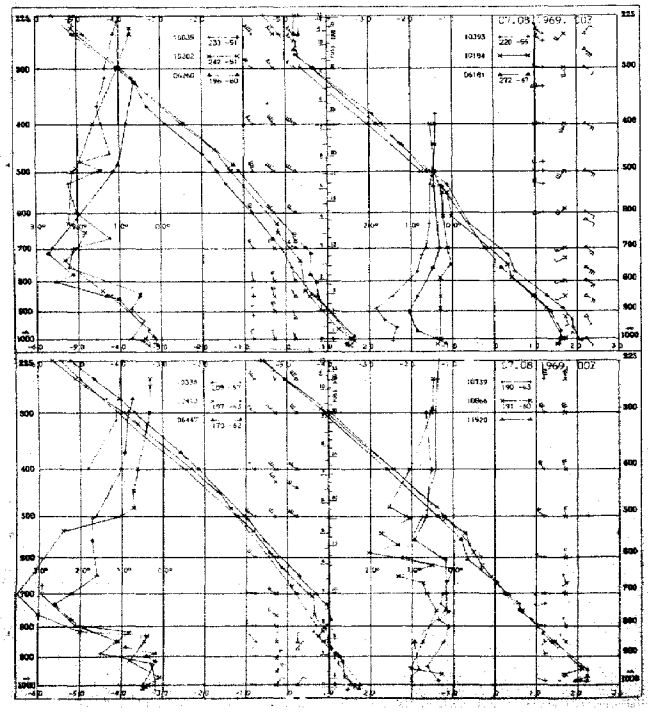


24 stdg. Bodendruckänderung 00 GMT



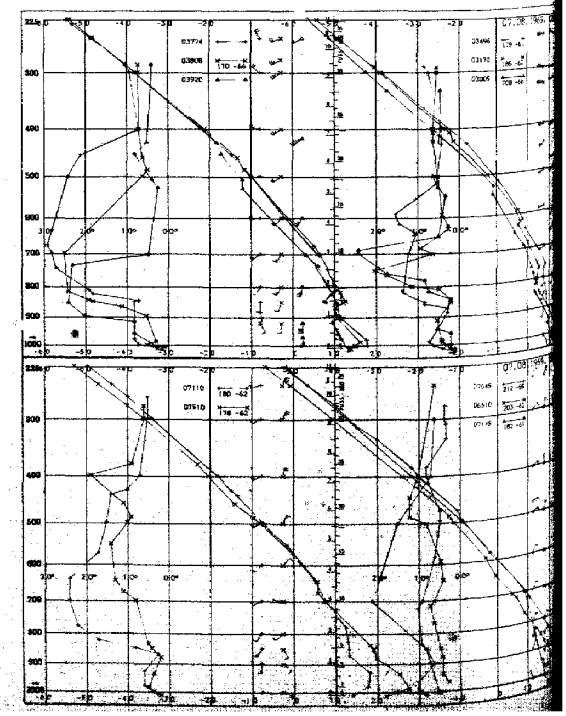
24 stdg. Änderung der rel. Topographie 500/1000 mb 00 GM

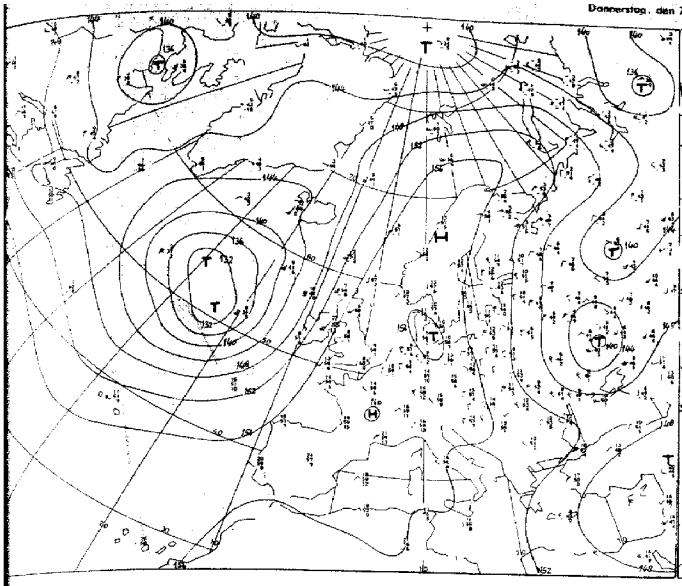
Karten 1:60 Mill.



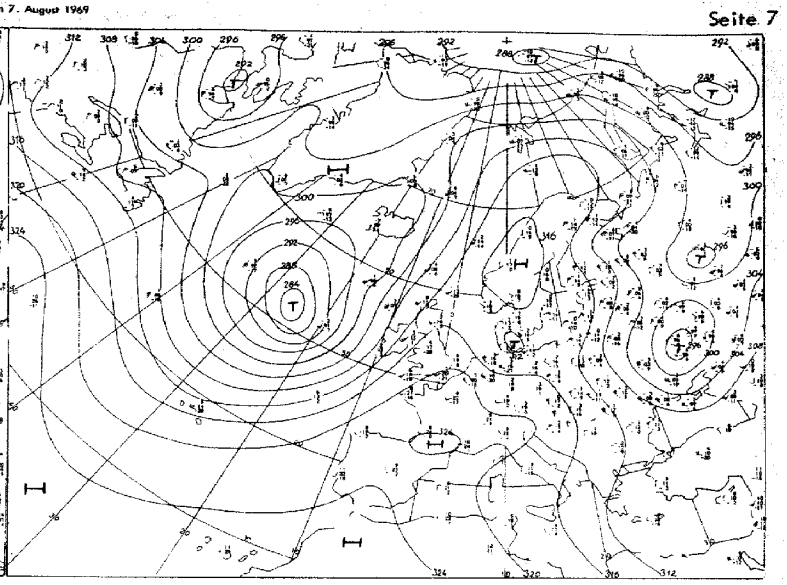
Aerologische Diagramme

10035	Schleswig
10202	Emden
06260	De Bilt
10338	Hannover
10410	Essen
06447	Uccle/Brüssel
10393	Lindenberg
10184	Greifswald
06181	Kopenhagen
10739	Stuttgart
10866	München
11520	Libus/Prag
03774	Crawley
03808	Camborne
03920	Longkesh
07110	Brest
07510	Bordeaux
07180	Nancy
03496	Hemsby
03170	Shanwell
03005	Lerwick
07645	Nimes
06610	Payerne
07145	Trappes/Paris

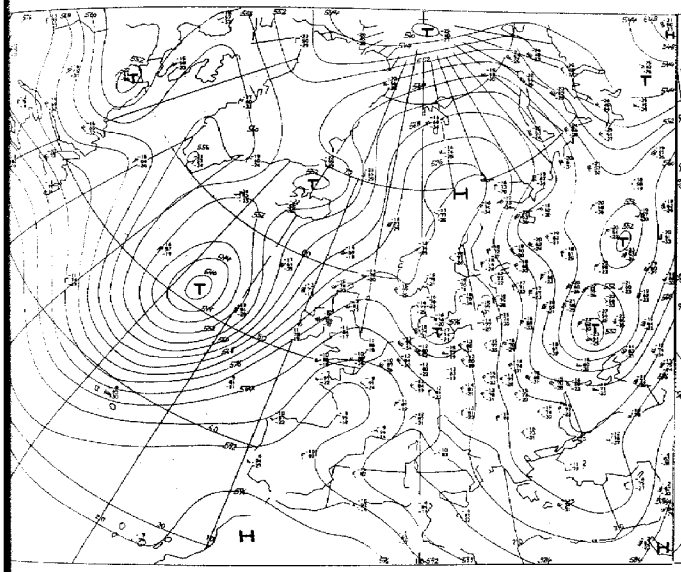




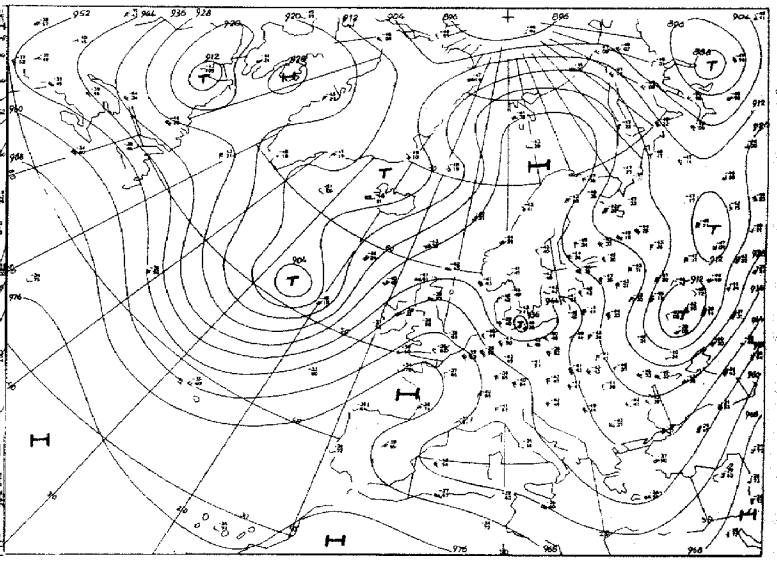
Absolute Topographie 850 mb 00 GMT



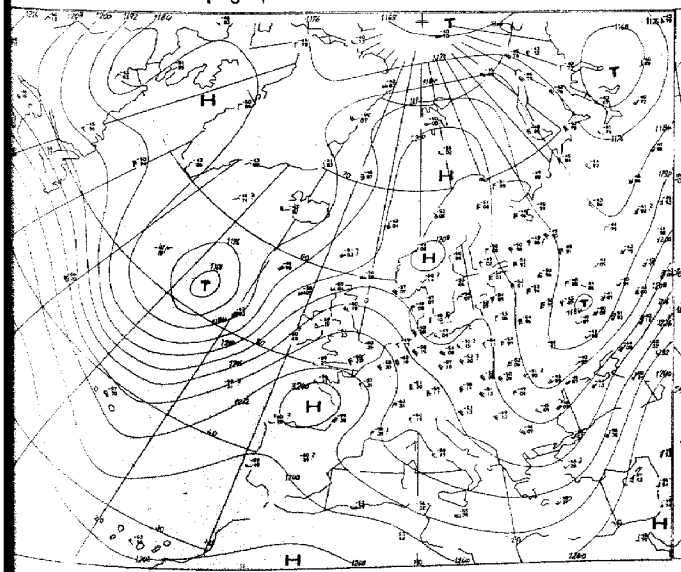
Absolute Topographie 700 mb 00 GMT



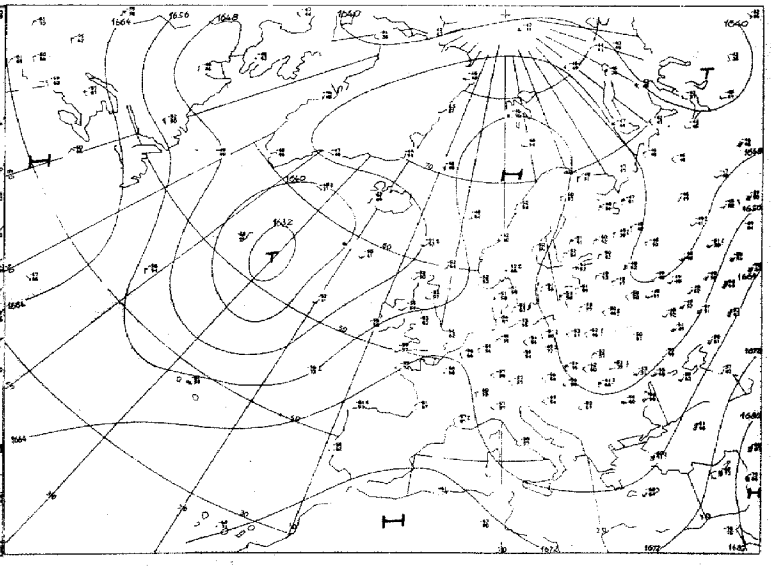
Absolute Topographie 500 mb 00 GMT



Absolute Topographie 300 mb 00 GMT



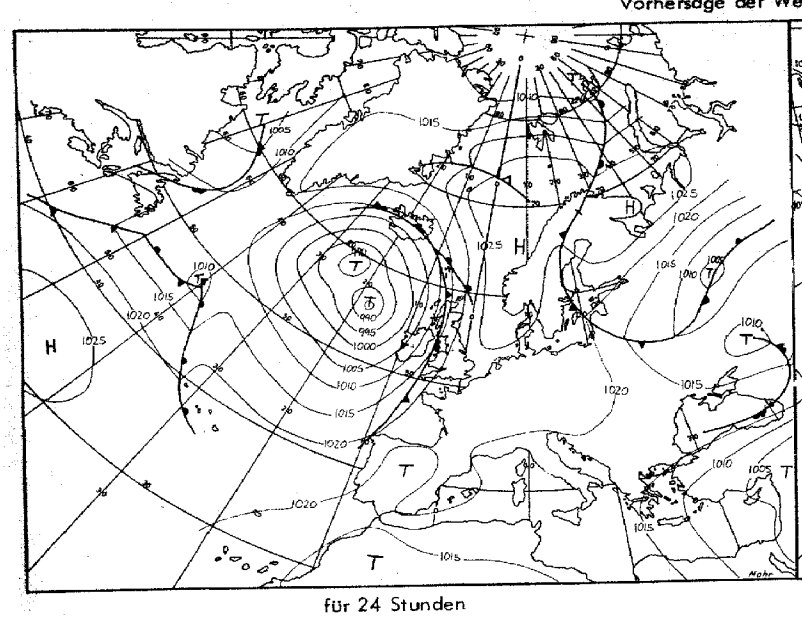
Absolute Topographie 200 mb 00 GMT



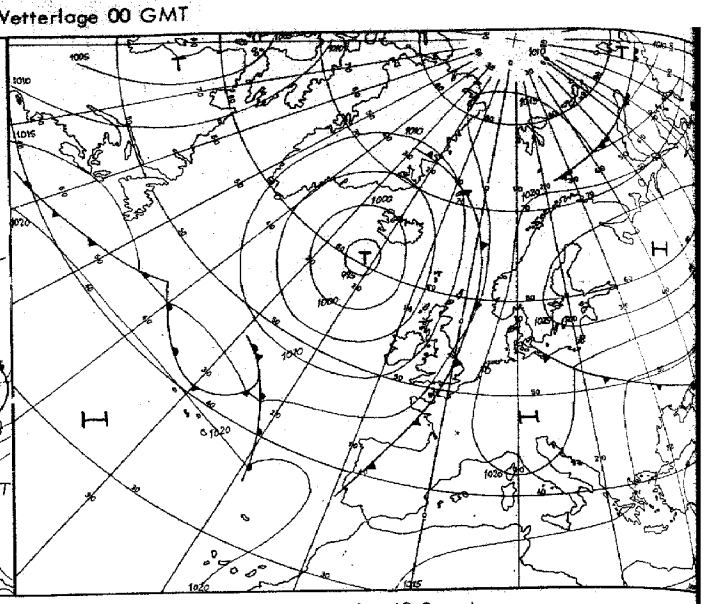
Absolute Topographie 100 mb 00 GMT

:60 Mill.

Vorhersage der Wetterlage 00 GMT

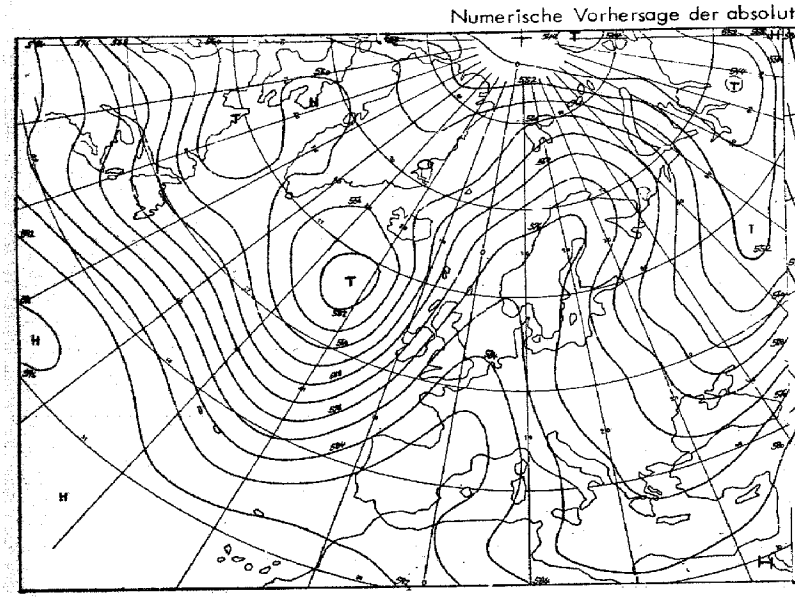


für 24 Stunden

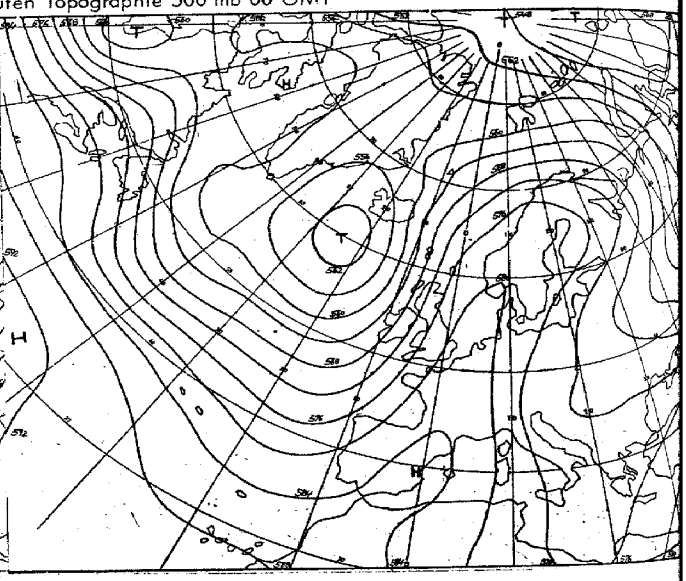


für 48 Stunden

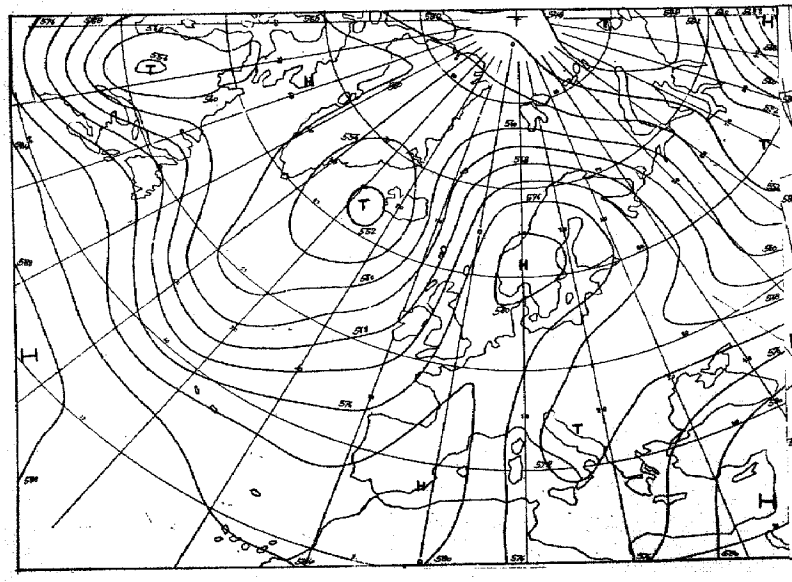
Numerische Vorhersage der absoluten Topographie 500 mb 00 GMT



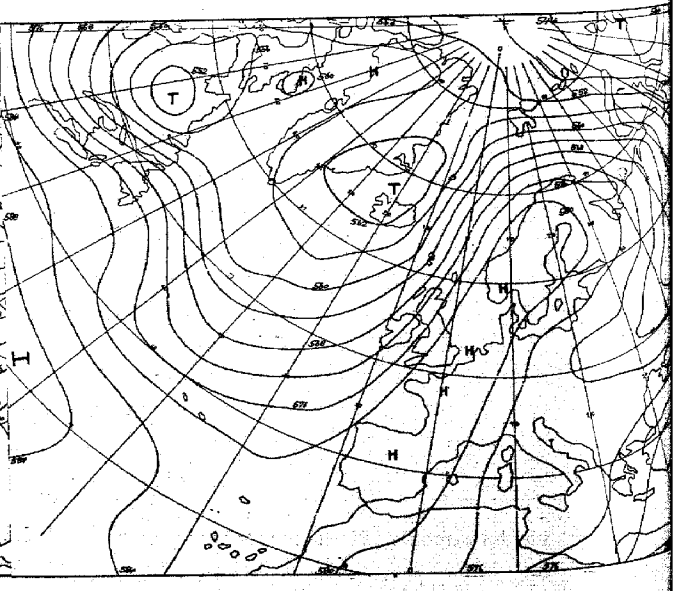
für 24 Stunden (baroklin)



für 48 Stunden (baroklin)



~~für 48 Stunden (barotrop)~~
für 72 Stunden (baroklin/barotrop)



für 72 Stunden (barotrop)

Karten 1:60 Mill.

Täglicher Wetterbericht

Amtsblatt des Deutschen Wetterdienstes
Teil B: Bodenbeobachtungen

Jahrgang 94 — Donnerstag, den 7. August 1969 — Nr. 179

Station	Höhe	III	00 Uhr GMT					03 Uhr GMT					18-00	00-06	18-00
			Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_s Ch C_M C_H$	$T_d T_d$ sss	Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_s Ch C_M C_H$	$T_d T_d$ sss	$t_x - t_n$ %	$t_x - t_n$ %	7RR --
Helgoland	4	015						53411	80031	24318	59500	14501			
List	27	020						20209	80021	24015	22500	14302			
Husum	3	029						03504	80021	23714	00900	11500			
Schleswig	44	035	23305	60021	23714	25500	13102	22907	30100	23712	25500	11000			7oo--
Falshöft	4	043	23210	70020	24016	9----	13102	23508	65020	24015	9----	14000			7oo--
Kiel	7	045						13606	65021	23215	15500	14802			
	13	113													
Norderney	7	129	13515	80010	24416	12500	14400	12912	81030	24217	15600	15802			7oo--
Bremerhaven	5	131													
Cuxhaven	30	145													
Kaltenkirchen	16	147	03206	62020	23814	00900	12204	12904	58100	23613	15500	11702			7oo--
Hamburg-Fuhlsbüttel +)	13	156						13605	70001	22315	15500	14400			
Lübeck	0	212	03304	70020	25516	00900	13400	03103	79020	25114	00900	12504			7oo--
Emden-Wolthusen	6	213													
Emden-Hafen	42	216													
Cloppenburg	3	224	03005	80010	24214	00900	13002	13005	75030	23913	00901	12703			7oo--
Bremen	77	235													
Soltau	35	253													
Lüchow	21	305													
Lingen	64	318	03603	75020	25714	00900	12104	10000	70020	25413	00901	11803			7oo--
Münster	95	317													
Osnabrück	72	330	03403	61020	25115	00900	13205	22403	04460	25011	00901	11702			
Gütersloh	98	325													
Bad Salzuflen	55	338	02807	60021	24514	00900	12104	52806	57101	24413	48530	12601			7oo--
Hannover-Langenhgn.	82	348	03105	60021	24115	00900	14206	32906	59030	24014	00902	13801			7oo--
Braunschweig-Völkenrode	51	331	62603	57219	20918	34660	17008	63104	60012	20915	64600	16500			7o2--
Berlin-Dahlem	50	344	83005	59258	20519	2577-	17106	63408	60012	20417	657--	13502			7o2--
Berlin-Tempelhof	41	480	23605	70021	25817	10941	13205	43504	58101	25714	10942	13701			7oo--
Düsseldorf	25	406													
Bocholt	154	410	10509	60011	25416	00901	12209	30604	58100	25314	20941	12803			7oo--
Essen	835	427	83610	56282	57013	762--	12203	93510	02414	35710	9----	10810			7oo--
Kahler Asten ☐	158	438	43306	57052	23718	35501	14109	43306	60031	23915	35701	13000			7oo--
Kassel	176	444													
Göttingen	607	492													
Braunlage	202	501						40402	56100	25615	10942	13601			
Aachen	626	510													
Nürburg	91	513	23604	60010	24515	00901	12305	53504	60021	24513	25601	11000			7oo--
Köln	96	515						03605	40100	23517	00900	15000			
Koblenz	547	526													
Marienberg	186	532													
Gießen	212	542													
Bad Hersfeld	921	544	93610	00471	57019	9----	15804	93610	00454	56013	9----	13705			7oo--
Wasserkuppe ☐	265	559	00205	57102	24317	00900	14105	00306	57100	23715	00900	13808			7oo--
Trier-Petrisberg	479	615													7oo--
Deuselbach	805	635	40408	58101	57115	35542	13703	80208	62031	56114	859--	12808			7oo--
Kl.Feldberg/Ts. ☐	112	637	50310	60022	22522	20931	17206	80307	62031	22320	30932	15804			
Frankfurt-Flugh.	133	639													7oo--
Darmstadt	259	655	72903	58022	21620	755--	17103	73103	50102	21419	756--	17803			
Würzburg	216	658													
Bad Kissingen	337	671													
Coburg	239	675													7oo--
Bamberg	567	695	53103	65132	21518	35630	15104	70202	60022	22015	756--	13803			
Hof	438	698													
Weiden	363	734													
Berus	431	735													7oo--
Selbach/Saar	322	738	00701	45101	23217	00900	15003	60702	38101	22417	45702	15708			
Saarbrücken-Ensheim	161	723													
Neustadt/Weinstr.	553	724													
Weinbiet/Weinstr.	114	727													
Karlsruhe	97	729													7oo--
Mannheim	396	738	02505	56100	22120	00900	17001	02801	30100	21618	00900	16708			
Stuttgart-Echterdingen	276	742													
Öhringen	413	735													
Ansbach	422	764						70000	57102	21415	5553-	15804			7oo--
Weißenburg/Bay.	319	783	70701	57101	21519	50932	17001	60201	56102	21219	65700	16803			7oo--
Nürnberg	376	776	22501	65021	21818	20940	17104	52201	50101	21417	50930	17706			
Regensburg	1307	791						23605	65020	57115	00902	11706			
Gr. Falkenstein ☐	269	803	21205	62010	21821	00902	16002	10000	58010	21520	00901	15704			7oo--
Freiburg	797	815													
Freudenstadt ☐	973	818													
Klippeneck ☐	370	826													
Tübingen	734	836													
Stötten	522	838						22002	58100	21017	20930	15708			7oo--
Ulm	477	892	22504	60030	21618	20930	15801	02103	60020	22115	00900	14806			7oo--
Augsburg	529	866	02105	65021	22517	00900	15302								
München-Riem	401	875						40000	62020	21316	25708	15806			7oo--
Mühldorf	409	893	30000	52011	21717	35700	16301								
Passau	1486	908						10000	65020	57915	00901	09709			
Feldberg/Schw. ☐	399	929													7oo--
Konstanz	401	934	00204	58101	22518	00900	14000	00104	58100	21917	00900	13709			7oo--
Friedrichshafen	705	946	01405	65021	24314	00900	13102	31405	65030	23414	30930	12810			
Kempten-Lenzried	810	948													7oo--
Oberstdorf ☐	2960	961	23407	70414	17003	15-02	03801	23405	86024	16104	00902	51709			
Zugspitze ■	977	952						02508	75020	57415	00900	11806			
Hohenpeißenberg ☐	719	963						02807	68020	57811	00900	09803			
Garmisch-Partenkirchen	1832	930													
Wendelstein ☐	542	997													
Berchtesgaden															

Donnerstag, den 7. August 1969

Station	Höhe	iii	06 Uhr GMT Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_hC_LC_MC_H$	$T_dT_d$app	09 Uhr GMT Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_hC_LC_MC_H$	$T_dT_d$app	00–06 $f_xf_x-f_gf_g$	06–09 $f_xf_x-f_gf_g$	18–06 7RR T_nT_n	$T_mT_mT_mT_gT_g$	RR ss	EwY
Helgoland	4	015	63608	81158	24317	68400	15000	50408	82022	25020	58400	15307			79717	18515	05091	1
List	27	020	20107	6502-	24417	12501	15204	23411	70010	25019	22501	15207			70015	18313	97064	0
Husum	3	029	03504	70020	24114	00900	11204	03606	70021	24520	00900	14204			70013	17613	02062	1
Schleswig	44	035	33302	40101	24315	32400	14307	43605	62021	24419	41401	13202			70012	17311	94057	0
Falshöft	4	043	13006	65010	24615	9----	14306	03604	65010	25018	00900	15204			70014	---14	00---	
Kiel	7	045	23006	2510-	23916	26300	14307	10704	62011	24420	11500	15205			70015	19310	03047	0
Norderney	13	115	33315	80030	24718	31501	14400	43413	80021	25320	41501	15306			70017	19015	01109	1
Bremerhaven	7	129	53511	75031	24318	48530	14301	30505	75011	24420	38500	15201			70017	19415	97078	0
Cuxhaven	5	131	73511	80251	24617	785--	15205	23609	75011	24920	22500	15303			79417	19016	94101	1
Kaltenkirchen	30	145																
Hamburg-Fuhlsbüttel +)	16	147	19903	58104	24014	10930	13204	23305	65030	23720	21500	14703			70012	19710	92064	1
Lübeck	13	156	83105	5610-	23215	761--	14309	20305	65011	23920	22500	15207			70015	20914	91076	0
Emden-Wolthusen	0	202	13203	80020	25115	00901	12400								70013	18210	97100	0
Emden-Hafen	6	203						53604	70022	25419	52400	14203						
Cloppenburg	42	216	12603	61020	25216	10941	13001	63305	81031	25219	62500	11101			70013	18210	97062	1
Bremen	3	224	42401	62030	24214	38501	12003	73105	65031	24120	785--	16801			70013	19111	00074	0
Soltau	77	235	23204	5010-	23915	25700	14202	33307	75020	23821	32500	14400			70012	19711	00055	0
Lüchow	35	256	83206	1510-	23114	862--	14110	83405	50102	23416	853--	15204			70013	20012	02018	1
Lingen	21	305	92702	0245-	25311	9----	11001	30204	72034	25319	22501	14400			70011	18611	97073	1
Münster	64	313	93301	01470	25713	9----	12303	30405	65024	25618	32502	14201			70012	19609	00081	1
Osnabrück	95	317	92702	02450	25712	9----	12202	43603	80034	25518	42501	12701			70012	20209	00090	0
Gütersloh	72	320	62903	40054	25414	10981	13205	63307	74012	25018	62501	12603			70011	-----	00---	
Bad Salzuflen	98	325	63002	5610-	25314	3563-	13206	63604	70022	25019	625--	13503			70012	20311	97063	0
Hannover-Langenhgn.	55	338	62808	50101	24713	6854-	13103	53308	75021	24219	52500	14604			70012	20611	00057	0
Braunschweig-Völkenrode	82	348	83307	35101	24314	2662-	14303	33307	62012	23519	32400	14806			70013	21912	91054	1
Berlin-Dahlem	51	381	43003	57101	21715	40980	15108	33005	63021	21720	11580	14101			70215	21514	02070	1
Berlin-Tempelhof	50	384	43305	60012	21417	45700	13210	23306	75030	21420	11641	09201			70216	24215	02---	1
Düsseldorf	41	400	50104	25101	25714	10941	13500	30607	62011	25319	11502	11703			70013	21011	00---	0
Bocholt	25	406	23603	0642-	26213	20930	13400	20302	65034	26018	21501	13802			70012	19911	00046	1
Essen	154	410	50604	45101	25414	10942	12301	20206	50051	25018	12601	12801			70013	19812	00032	0
Kahler Asten □	835	427	93510	06414	55309	9----	09301	53612	80024	57114	21402	08308			70009	16607	05067	1
Kassel	158	438	73406	73022	24216	755--	12304	50306	75022	23620	32601	11603			70016	22414	00076	0
Göttingen	176	444	70000	7003-	24315	655-2	13106	53607	75022	23719	42501	12803			70314	21611	03078	1
Braunlage	607	452	53505	80031	23513	45401	09304	33608	80011	22716	31401	09400			79712	18410	91060	0
Aachen	202	501	50402	40100	25414	10942	13603	40606	60031	24819	00902	11701			70013	19311	00028	0
Nürburg	626	510	93609	01454	24713	9----	13601	40509	70014	23717	00901	11301			70012	17812	00---	0
Köln	91	513	50202	40111	24814	10931	11303	39903	65010	24820	10931	13201			70012	21010	00020	0
Koblenz	96	515	12902	30100	24116	16501	14305	43606	68031	23720	11531	14802			70016	222--	00055	0
Marienberg	547	526	20307	4028-	23813	26342	13502	60409	75030	23315	40982	10203			70012	19411	00096	0
Gießen	186	532	30206	66011	23715	00901	13208	60207	70021	23118	40932	12803			70015	23214	00099	0
Bad Hersfeld	212	542	63602	65012	23916	15502	13203	50706	70022	23718	21641	11400			70016	22614	00062	0
Wasserkuppe □	921	544	93610	00454	55211	9----	11502	33608	80024	55613	10941	09400			70011	18011	91070	0
Trier-Petrisberg	265	609	10205	25100	24215	00901	14304	30307	58051	23819	28401	15101			70014	21414	00066	0
Deuselbach	479	615	80509	30102	23215	861--	14303	60909	56052	22618	22431	14400			70015	20014	00077	0
Kl. Feldberg/Ts. □	805	635	33608	57101	55912	12642	10303	53606	62031	56814	10982	08207			70012	18511	00102	0
Frankfurt-Flugh.	112	637	50408	64011	22918	15670	15205	50310	75031	23319	50970	13204			70018	24318	97092	0
Darmstadt	133	639	70212	60022	22519	3163-	14102	43609	67031	22421	11530	14002			70019	24218	00088	0
Würzburg	259	655	72905	57102	21719	785--	16303	53301	62022	21820	58500	15201			70018	21417	13082	1
Bad Kissingen	216	658	43201	57101	22318	31501	15302	30105	70020	22421	00901	11004			70018	22018	00053	0
Coburg	337	671	73202	56102	21618	755--	16400	53602	67012	21918	58500	14103			70018	21816	02069	0
Bamberg	239	675	73606	40101	21319	755--	17400	83604	60022	21520	855--	14203			70018	21417	07063	0
Hof	567	685	80201	13516	21616	862--	14601	83508	11516	22614	861--	14305			79215	19715	92053	1
Weiden	438	688	83605	18959	21217	794--	16303	73605	56109	20618	784--	16503			70315	20113	03075	1
Berus	363	704	53610	4010-	22617	25542	15606	10210	58021	22121	15500	15101			70017	21815	00097	0
Selbach/Saar	431	705	70208	5610-	22416	756--	14101	30409	60021	22619	28501	14206			70016			
Saarbrücken-Ensheim	322	708	70503	40101	22117	45702	15602	30408	56052	22121	21501	15204			70016	21412	00092	0
Neustadt/Weinstr.	161	723	80204	6802-	21520	855--	16304	60507	59012	21323	68500	15400			70019	23119	97084	0
Weinbiet/Weinstr.	553	724	70211	56102	21516	754--	14605	60208	59012	21318	68400	14303			70016	20215	00079	0
Karlsruhe	114	727	40402	30100	22118	10931	17501	80206	45051	22520	855--	17106			70017	23514	01082	0
Mannheim	97	729	63306	56052	22619	3567-	15500	23608	62011	22622	00901	15101			79419	23718	94092	0
Stuttgart-Echterdingen	396	738	32601	16100	21618	36100	16400	80304	20101	21420	862--	17001			70017	22515	00---	0
Öhringen	276	742	50000	12284	21117	55500	16304	70303	40051	20821	763--	16201			70017	21015	93081	0
Ansbach	413	755	20000	50101	21318	20931	17500	80406	57051	21021	755--	16203			70018	22217	00061	0
Weißenburg/Bay.	422	761	60000	35102	21317	45501	15400	71004	50101	20819	755--	16601			70016	20014	02060	1
Nürnberg	319	763	70000	40808	21218	786--	17400	73604	56058	21021	786--	17101			79718	22617	97071	0
Regensburg	376	776	70000	50101	21117	4567-	17703	70104	45292	20719	59530	17601			70017	21415	00083	0
Gr. Falkenstein □	1307	791	63209	70031	56616	55402	13705	93612	07959	56212	9----	12501			79514	16909	01099	1
Freiburg	269	803	10000	56100	21019	00901	17505	52805	15104	21220	52400	18003			70018	24317	00100	0
Freudenstadt □	797	815	60000	6603-	56516	35502	14702	50703	35102	58120	52500	17305			70015	18912	07081	1
Klippeneck □	973	818	43602	62110	56817	00901	14703	63002	62032	57320	12532	15501			70015	19410	00096	0
Tübingen	370	826	90000	0247-	22516	9----	15400	80000	22104	22419	861--	17203			70015	19615	13091	1
Stötten	734	836	92806	0047-	21616	9----	16503	92805	01434	21816	9----	16203			70015	20215	97088	0
Ulm	522	838	22403	20101	21516	00901	15602	83303	30051	20321	00907	17400			70015	20214	97060	0
Augsburg	477	852	42507	57101	21016	00901	15701	72904	57101	19921	10982	18702			70016	20616	97072	0
München-Riem	529	866	32107	62030	21117	15731	15707	42707	65012	19423	20982	16804			70015	20213	00084	0
Mühldorf	401	875	62304	59031	21016	30956	14804	82205	61032	19021	15777	16810			70015	19913	02058	1
Passau	409	893	60000	04441	21215	65700	15602	80402	59034	20019	856--	16805			70015	19913	05078	1
Feldberg/Schw. □	1486	908	10000	70010	57615	00901	11603	43103	64011	57715	42201	12301			70015	15806	94076	1
Konstanz	399	929	72801	17101	21418	761--	17602	72802	32102	21120	26342	17000			70017	20914	97084	0
Friedrichshafen	401	934	20603	57100	21617	00902	15703	62505	50101	20820	00901	18701			70016	21614	97091	0
Kempten-Lenzried	705	946	51305	62030	22815	30981	12603	62001	58012	21020	11532	14602			70013	18111	97093	1
Oberstdorf □	810	948	51601	65030	55411	30984	10605	50000	62022	57219	12732	15707			70410	16808	05078	1
Zugspitze ■	2960	961	63102	88034	15705	10744	53703	73005	86032	16006	12-84	51101			70003	038--	09035	5
Hohenpeißenberg □	977	962	42505	68030	57117	20932	12604	42904	70022	57420	20982	14802			70016	17412	14066	1
Garmisch-Partenkirchen	719	963	10000	80020	23912	00901	11603	51301	82021	19422	30952	14813			70011	17009	02050	1
Wendelstein □	1832	980	12408	68030	57011	10732	08709	62505	75021	56713	11302	10501			70010	12207	17064	1
Berchtesgaden	542	997	12301	56100	23314	11800	13701	21401	57050	19921	11741	14815			70013	17011	01033	1

Donnerstag, den 7. August 1969

Station	Höhe	III	12 Uhr GMT Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_h C_h C_M C_H$	$T_d T_d$ ee	15 Uhr GMT Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_h C_h C_M C_H$	$T_d T_d$ ee	06-13 $f_1 f_1 - f_2 f_2$	13-15 $f_1 f_1 - f_2 f_2$	06-12 RRR--	Wettermeldungen SIGG	CDDV,V,	CDDV,V,
Helgoland	4	615	20208	82011	25520	28501	14205	10210	82020	25320	12501	15802			700--			
List	27	020	33312	75030	25121	11501	14101	13014	70020	25520	00901	14304			700--			
Husum	3	029	20404	70031	24323	21500	13802	23010	68010	24322	22500	14400			700--			
Schleswig	44	035	30304	75021	24223	32500	12802	20202	75011	24224	22500	13400			700--			
Falshöft	4	043	03408	70020	25222	00900	13102	02808	70020	25025	00900	12702			700--			
Kiel	7	045	10606	75021	24422	11500	17400	09905	75020	24724	00900	16303			700--			
Norderney	13	115	53410	75011	25721	48531	16204	23613	80021	25421	11501	14603						
Bremerhaven	7	129	43512	75021	24621	32501	14202	23513	75030	24422	22500	15502			700--			
Cuxhaven	5	131	23308	72021	25021	22500	14101	13212	75020	25222	12500	15201			700--			
Kaltenkirchen	30	145													700--			
Hamburg-Fuhlsbüttel +)	16	147	30405	65020	23623	32600	12701	43007	65020	23524	42600	12601						
Lübeck	13	156	20406	70030	23824	22500	13601	10406	70010	23925	11500	10301			700--			
Emden-Wolthusen	0	202													700--			
Emden-Hafen	6	203	73503	70212	25519	724--	15201	63605	70022	25420	62400	15701						
Cloppenburg	42	216	72706	81021	25019	6253-	12701	63304	81022	24521	625--	12605			797--			
Bremen	3	224	63207	75031	23822	62500	15803	20308	80010	23324	22600	14705			700--			
Soltau	77	235	43104	75030	23522	42600	11802	63607	75031	23024	62600	11704			700--			
Lüchow	35	255	63607	60022	23122	625--	14803	53605	70012	22423	52600	12606			700--			
Lingen	21	305	72905	80034	24922	68501	14704	70308	81252	24621	785--	14603						
Münster	64	318	33004	75024	25221	32501	12804	30206	75020	24023	28642	12712			700--			
Osnabrück	95	317	43305	82034	25022	32501	11803	43406	82011	24321	48500	13606			700--			
Gütersloh	72	320	63306	81018	24422	68600	13804	50105	87012	23423	54600	13710			700--			
Bad Salzuflen	98	325	53404	75032	24522	52600	14704	43505	75012	23924	42600	13705						
Hannover-Langenhgn.	55	338	43209	81011	23623	42601	13805	33210	82010	23124	34701	12605			700--			
Braunschweig-Völkenrode	82	348	33610	70021	22922	23260	10705	60108	70031	22623	625--	09502			700--			
Berlin-Dahlem	51	381	30205	75021	21623	12689	12801	20407	72011	21424	22740	10801			700--			
Berlin-Tempelhof	50	384	70408	75031	21422	58631	10000	60608	75012	21224	58740	10701			700--			
Düsseldorf	41	400	40609	70031	24823	11602	09704	60208	84031	23825	11701	10610			700--			
Bocholt	25	406	13206	70024	25822	11601	11801	30505	80030	24723	11602	10711			700--			
Essen	154	410	50408	65031	24322	11742	10704	20209	75011	23623	11702	10607			700--			
Kahler Asten □	835	427	33513	82024	57816	22502	08101	73610	81021	57816	625-1	09601			700--			
Kassel	158	438	33307	75031	23122	32600	10604	23606	80010	22323	22600	10707			700--			
Göttingen	176	444	43508	80012	23121	48600	12705	23606	81021	22125	24600	11506			700--			
Braunlage	607	492	33610	80011	22118	32500	08500	33309	84011	22119	32600	07201			700--			
Aachen	202	501	20305	62011	24223	00901	10703	20406	62020	23024	00901	10711			700--			
Nürburg	626	510	40509	75024	22720	00902	05703	20207	80010	21821	00901	06605			700--			
Köln	91	513	43606	80010	23823	11602	10707	40508	80030	22825	11602	10709			700--			
Koblenz	96	515	63203	81031	23024	10902	08705	53406	82022	21725	00901	08713			700--			
Marienberg	547	526	53508	81022	21920	11602	08803	40410	82012	20922	11601	08707			700--			
Gießen	186	532	40204	80011	22122	11601	10707								700--			
Bad Hersfeld	212	542	40403	75011	23221	31601	09803								700--			
Wasserkuppe □	921	544	33608	82024	56315	11501	07002	33609	82020	56516	32501	08100			700--			
Trier-Petrisberg	265	609	70306	65021	22126	11606	10809	60406	80022	21126	00902	06709			700--			
Deuselbach	479	615	53609	62022	21322	20981	10804	50513	70021	19924	00901	07810			700--			
Kl. Feldberg/Ts. □	805	655	43605	75031	57719	10942	07804	23606	82010	57519	00901	06703			700--			
Frankfurt-Flugh.	112	657	30311	80020	22224	00901	11708	30210	84020	21625	00902	11706			700--			
Darmstadt	133	659	30410	81021	22024	00901	07603	23515	83010	21125	10931	07808			700--			
Würzburg	259	655	32703	80011	20723	22604	10807	23605	81020	20324	22600	10603			700--			
Bad Kissingen	216	658	40306	82020	21323	11602	09709	10205	82010	21324	12600	09001			700--			
Coburg	337	671	40405	70012	20922	38602	08804	33205	82020	20523	32700	07603			700--			
Bamberg	239	675	50501	62022	20922	42502	11804	20508	80021	20424	22600	06703			700--			
Hof	567	685	53607	68036	20919	52500	10804	53606	75022	20620	52600	08701			792--			
Weiden	438	688	63605	59029	20121	68501	14801	23605	68011	19022	22500	12607			703--			
Barus	363	704	33606	62021	21023	32501	14807	23206	65020	20125	22601	13706			700--			
Selboch/Saar	431	705	50206	68021	21621	22501	13605								700--			
Saarbrücken-Ensheim	322	708	50506	62031	21124	42601	15705	40607	68020	20624	22602	13504			700--			
Neustadt/Weinstr.	161	725	40707	70021	20726	32662	10804	70306	65030	20827	10951	09701			700--			
Weinbiet/Weinstr.	553	726	50208	66032	20421	22562	11803	60206	76012	19423	10942	10605			700--			
Karlsruhe	114	727	30210	80011	21526	11651	15808	53610	62021	20726	10932	12707			700--			
Mannheim	97	729	43205	68011	21825	11601	14807	43608	81020	21027	10941	09707			700--			
Stuttgart-Echterdingen	396	738	73604	36052	21021	764--	16704	70208	56052	20422	3553-	16703			700--			
Öhringen	276	742	73502	58031	20122	785--	16804	53101	65012	20024	22531	13000			700--			
Ansbach	413	745	73303	60021	20622	785--	15803	23107	70011	20023	22600	10604			700--			
Weißenburg/Bay.	422	761	70206	60022	19822	785--	18804	53412	64012	18824	52501	14607			700--			
Nürnberg	319	763	53608	57052	20423	48601	16803	23511	65011	19424	22700	12608			797--			
Regensburg	376	776	70306	60019	19523	58531	17805	40209	65011	18723	43600	14607			702--			
Gr. Falkenstein □	1307	791	93609	03479	56214	9----	14703	63405	30104	55715	52301	12605			718--			
Freiburg	269	805	63405	25054	20224	42402	19805	43309	50051	19326	11632	19607			700--			
Freudenstadt □	797	815	70705	60022	57621	6253-	17808	70902	58022	57220	625-2	17703			700--			
Klippeneck □	973	818	63404	60022	57423	22502	17804	83406	56102	57222	32502	17400			700--			
Tübingen	370	826	80902	25104	21721	862--	19804	73407	58052	20823	724--	15605			700--			
Stötten	734	836	83207	32284	20819	851--	16803	73607	50052	19920	784--	15704			700--			
Ulm	522	838	83509	40051	19622	6637-	17607								700--			
Augsburg	477	852	83410	50051	19123	857--	17802	73308	57052	18724	12762	15603			700--			
München-Riem	529	856	63009	70032	18025	69600	16710	70507	56029	19122	735--	17304	---25		700--			
Mühldorf	401	875	83605	57299	18323	22537	19806	61604	56179	18323	69500	19500			707--			
Passau	409	895	70902	80294	20416	3463-	15800	42202	81011	18521	44600	18610			707--			
Feldberg/Schw. □	1486	908	72905	04404	57617	52-01	14801	83505	08404	57316	72-01	14703			700--			
Konstanz	399	929	72803	59032	19225	12548	17709	42904	68031	17528	22662	15612			700--			
Friedrichshafen	401	934	61902	50051	19223	12641	18810	70207	62952	18225	59563	19507			700--			
Kempten-Lenzried	705	946	73406	64031	18524	32648	16811	73207	48172	18523	69663	18502			700--			
Oberstdorf □	810	948	43606	62022	57425	32701	14810	73404	62022	57124	42738	14502			700--			
Zugspitze ■	2960	961	93404	02472	16005	9----	05000	93606	00454	15806	9----	08502			700--			
Hohenpeißenberg □	977	962	63405	62031	57020	52582	16706	60210	56299	56419	42563	16504		---25	700--			
Garmisch-Partenkirchen	719	963	60507	80021	17324	42702	16712	70506	80032	17024	727--	16504			700--			
Wendelstein □	1832	980	73309	68031	56114	52302	11806	93618	00479	55511	9----	11608		---25	700--			
Berchtesgaden	542	997	70707	58051	18224	3879-	14512	82304	50958	22117	837--	16223			700--			

Donnerstag, den 7. August 1969

Station	Höhe	Ii	18 Uhr GMT Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_h C_L h C_M C_H$	$T_d T_d$ app	21 Uhr GMT Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_h C_L h C_M C_H$	$T_d T_d$ app	12–18 $f_x f_x - f_B f_B$	18–21 $f_x f_x - f_B f_B$	06–18 7RR $T_x T_x$	Mittel vom: $T_s T_s T_s$	Summen $S_s S_s S_s$	$R_s R_s$
Helgoland	4	015	10108	82020	24819	00901	14705	10310	82010	25318	00901	15305			7oo2o			
List	27	020	13115	70020	25019	00901	14805	13506	70020	25518	00901	15304			7oo21			
Husum	3	029	13309	65010	24421	00901	14301	03506	60020	24917	00900	13205			7oo23			
Schleswig	44	035	00403	75011	24223	00900	13400	03306	70020	25117	00900	14309			7oo24			
Falshöft	4	043	03006	70020	25024	00900	13400	03008	65020	25218	00900	14302			7oo25			
Kiel	7	045	00502	75020	24022	00900	14807	00000	75020	24817	00900	13308			7oo24			
Norderney	13	113	10111	80021	25119	11502	14503	20207	75020	25318	00901	15302			7oo21			
Bremerhaven	7	129	10111	70020	24420	00901	15400	10308	70020	24819	00901	15304			7oo22			
Cuxhaven	5	131	03315	75020	25220	00900	15400	13611	75020	25220	00901	16400			7oo22			
Kaltenkirchen	30	145																
Hamburg-Fuhlsbüttel +)	16	147	10408	65010	23423	12600	12501	13201	65030	24417	10931	11210			7oo25			
Lübeck	13	156	00404	70020	23923	00900	11400	00402	70020	24320	00900	13204			7oo25			
Emden-Wolthusen	0	202	10207	70011	25020	14500	13604	10104	62010	25216	00901	13302			79721			
Emden-Hafen	6	203																
Cloppenburg	42	216	03506	80011	24420	00900	12601								7oo22			
Bremen	3	224	03609	75020	23422	00900	15301	23606	70030	24118	00901	15207			7oo24			
Soltau	77	235	20205	70011	23123	14701	12201	03503	62020	24217	00900	13308			7oo25			
Lüchow	35	255						03403	62020	23518	00900	13210			7--25			
Lingen	21	305													79724			
Münster	64	315	13606	75010	23821	14701	14603	00303	65010	24518	00900	14307			7oo23			
Osnabrück	95	317	23606	82021	23822	11501	13706	10305	80020	24719	00901	15308			7oo23			
Gütersloh	72	320	13503	87021	23422	11601	14501	00000	83010	24217	00900	14306			7oo23			
Bad Salzuflen	98	325	20203	75011	23621	14601	13704	00202	65010	24217	00900	14304			7oo24			
Hannover-Langenhgn.	55	338	13605	81010	23123	14741	13500	13505	70021	23818	15600	12206			7oo25			
Braunschweig-Völkenrode	82	348	10405	70021	22923	11600	11102	00303	65010	23418	00900	13304			7oo25			
Berlin-Dahlem	51	381	10606	70021	21723	00902	11303	00102	66020	22716	00900	13209			7oo25			
Berlin-Tempelhof	50	384	10509	75011	21524	14700	09303	10404	75020	22421	00901	09208			7oo25			
Düsseldorf	41	400	20407	84011	23223	14701	10606	10505	80020	23918	00901	13106			7oo25			
Bocholt	25	406	13604	80020	24023	14602	11607	10404	70020	24619	00901	14306			7oo24			
Essen	154	410	30407	75021	23022	21702	10707	20604	70020	23818	00902	12305			7oo23			
Kahler Asten □	835	427	20107	81011	57115	12501	10605	10210	80010	56912	00901	10307			7oo18			
Kassel	158	438	10305	81010	22222	14600	10501	10203	81020	23019	00901	12205			7oo24			
Göttingen	176	444						00602	60020	23716	00900	13309			7--25			
Braunlage	607	452	20109	82021	22318	22500	09400	10206	75020	23416	14500	10206			7oo2o			
Aachen	202	501	40403	62020	22822	00901	09604	00801	56050	23317	00900	10201			7oo25			
Nürburg	626	510	20505	80020	22518	00901	08701	00709	75020	23715	00900	10304			7oo21			
Köln	91	513	30507	80010	22423	00901	11604	10604	65020	23616	00901	10206			7oo25			
Koblenz	96	515	43607	82011	21425	11601	09503	20402	80010	22521	21600	11210			7oo27			
Marienberg	547	526	30713	75012	21319	11601	09602	10712	75020	23015	00901	09307			7oo22			
Gießen	186	532													7--25			
Bad Hersfeld	212	542						00000	70010	23716	00900	11307			7--23			
Wasserkuppe □	921	544	20108	82020	56215	25500	08400	00105	80010	56613	00900	07206			7oo17			
Trier-Petrisberg	265	609	70608	75022	20924	00902	07504	10306	70011	22119	00901	09305			7oo27			
Deuselbach	479	615	50707	70021	20123	20981	07500	10000	60010	21417	10930	09303			7oo24			
Kl. Feldberg/Ts. □	805	635	10206	82020	56917	00901	08400	10306	80020	56614	00901	07204			7oo2o			
Frankfurt-Flugh.	112	637	30409	84011	21624	10942	11400	30205	75020	22618	10941	11206			7oo26			
Darmstadt	133	649	10312	84010	21124	10931	06400	00506	83020	22120	00900	09307			7oo27			
Würzburg	259	655	23606	82020	20822	21600	08303	03505	80020	22317	00900	10209			7oo25			
Bad Kissingen	216	658													7--24			
Coburg	337	671	00407	82011	20921	00900	07301	10000	80030	22417	00901	09209			7oo24			
Bamberg	239	675													7--25			
Hof	567	685	10206	66011	21018	11600	09400	53604	62011	21516	55600	11400			79221			
Weiden	438	688													7--22			
Berus	363	704	20206	80010	20024	00902	10702	13607	65020	21219	00902	10304			7oo26			
Selbach/Saar	431	705													7--24			
Saarbrücken-Ensheim	322	708	50607	75030	20224	00901	08605	10409	65011	21220	00901	07104			7oo25			
Neustadt/Weinstr.	161	723	50205	65011	20725	00901	08500	03605	60022	21520	00900	08205			7oo27			
Weinbiet/Weinstr.	553	724	20509	81012	19920	10941	08400	20714	81020	20717	00901	08301			7oo23			
Karlsruhe	114	727	43304	70012	20425	10932	11604	20402	70010	21518	00901	10308			7oo27			
Mannheim	97	729	20205	81010	21224	00901	09400	10303	69010	22118	00901	11107			7oo27			
Stuttgart-Echterdingen	396	738	23506	59012	20122	11530	14701	09903	60010	21218	00900	12204			7oo23			
Öhringen	276	742	20202	80031	19823	14601	10503	00701	65020	21517	00900	10109			7oo25			
Ansbach	413	755													7--24			
Weißenburg/Bay.	422	761	00208	75011	19621	00900	09303	00000	70020	22215	00900	08215			7oo24			
Nürnberg	319	763	13607	80021	19923	11700	10303	00403	80010	21916	00900	10211			79725			
Regensburg	376	776	40207	75031	19222	14781	10203	03301	70010	21617	00900	09215			7o224			
Gr. Falkenstein □	1307	791	13615	58014	55011	12160	10704	53615	57131	25110	53100	09302			71816			
Freiburg	269	803	73409	60021	19125	15782	17803	50000	60012	20122	14742	15304			7oo27			
Freudenstadt □	797	815	60902	68012	56719	32532	14400	10502	68021	56415	00902	10308			7oo22			
Klippeneck □	973	818	80506	40102	65618	15532	15400	40609	58101	56515	15401	14304			7oo23			
Tübingen	370	826	43302	58012	20822	30931	16501								7oo25			
Stötten	734	836	23607	57051	20318	11489	13701	00509	78020	22215	00900	08309			7oo2o			
Ulm	522	838													7--24			
Augsburg	477	852	13307	60311	19022	12601	15500	03603	56050	21118	00900	13309			7oo24			
München-Riem	529	866	50704	30109	19220	58501	17703	60103	40108	21017	35601	15111			79726			
Mühldorf	401	875	42502	58019	19018	22460	17000	32701	30101	20117	35600	16308			72123			
Passau	409	893	70000	65258	18319	795--	17805	03503	62131	19916	00900	15110			7o822			
Feldberg/Schw. □	1486	908	93309	00474	56814	9----	14703	70204	20284	57013	752--	12302			7oo17			
Konstanz	399	929	70303	50109	18823	5356-	18105	80302	50102	20421	855--	17212			79728			
Friedrichshafen	401	934	60204	57059	18723	49563	19101	80206	40052	20321	885--	17212			79426			
Kempten-Lenzried	705	946	73003	40059	19121	32768	17500	80202	40102	21218	755--	15211			7oo24			
Oberstdorf □	810	948	63603	65022	56721	22736	16101								7oo25			
Zugspitze ■	2960	961	93513	00458	14805	9----	05508	93611	00454	14803	9----	03301			79307			
Hohenpeißenberg □	977	962	73613	25109	56218	724--	16102	80109	58022	56616	764--	14306			79722			
Garmisch-Partenkirchen	719	963	70602	70508	19319	727--	17206	60000	75026	20217	647--	16207			79424			
Wendelstein □	1832	980	93616	00509	54511	9----	11811	93518	00808	55510	9----	10310	25-32	23-31	70515			
Berchtesgaden	542	997	80000	56819	20617	4379-	16514								71124			

Berichtigung zum TW Nr. 218 vom 6. August 1969

o29 7o224

Täglicher Wetterbericht

Seite 13

Amtsblatt des Deutschen Wetterdienstes

Teil C: Aerologische Beobachtungen

Jahrgang 94 — Donnerstag, den 7. August 1969 — Nr. 219

Radiosondenmessungen

Station	Schleswig	Emden	Hannover	Essen	Stuttgart	München	Berlin
MGG	0700	0700	0700	0700	0700	0700	0707

Markante Punkte

mb	Schleswig HHHH $P_nP_nP_n$	TT	T_dT_d oder T_dT_d	ddfff	Emden HHHH $P_nP_nP_n$	TT	T_dT_d oder T_dT_d	ddfff	Hannover HHHH $P_nP_nP_n$	TT	T_dT_d oder T_dT_d	ddfff	Essen HHHH $P_nP_nP_n$	TT	T_dT_d oder T_dT_d	ddfff	Stuttgart HHHH $P_nP_nP_n$	TT	T_dT_d oder T_dT_d	ddfff	München HHHH $P_nP_nP_n$	TT	T_dT_d oder T_dT_d	ddfff	Berlin HHHH $P_nP_nP_n$	TT	T_dT_d oder T_dT_d	ddfff
10																									3185	+36		10 23
20	2448	+47		10 11																	2701	+48		09 15	2714	+43		09 13
30	2107	+52		07 07																	2434	+49		10 25	2446	+46		09 12
50	1888	+52		03 06					2108	+50		12 10					2104	+50		09 04	2101	+52		09 07	2107	+50	+65	08 16
70	1657	+54		35 06					1889	+52		11 10	1865	+54		1M 06	1885	+54		08 08	1884	+54		33 04	1887	+52	+67	07 08
100	1396	+53		34 13					1659	+55		04 10	1656	+55		33 09	1458	+57		31 12	1657	+57		32 05	1656	+53	+68	01 09
150	1208	+50		32 47	1217	+49		32 56	1399	+53		31 21	1399	+57		32 27	1400	+56		31 17	1400	+55		31 15	1394	+51	+66	35 11
200	0940	+39	+32	32 98	0949	+40	+30	32 53	1215	+58		32 47	1219	+62		32 42	1220	+61	+64	35 39	1217	+59		35 39	1206	+47	+62	34 12
300	0738	+29	+48	32 57	0746	+25	+41	32 40	0950	+41	+52	31 65	0955	+39	+42	31 43	0955	+39	+43	33 28	0954	+40	+45	34 31	0936	+45	+60	28 26
400	0574	+16	+31	34 39	0579	+13	+34	31 38	0747	+25	+43	31 50	0754	+23	+29	34 35	0751	+24	+28	32 24	0751	+24	+34	34 21	0738	+29	+47	27 34
500	0413	+1	+22	33 15	0315	1	+19	32 20	0580	+12	+32	30 43	0584	+12	+22	31 28	0584	+12	+19	31 21	0584	+12	+23	35 16	0572	+18	+38	28 22
700	0196	7	2	35 05	0157	6	+ 6	34 19	0315	2	+27	28 18	0318	6	+30	30 23	0319	4	2	25 12	0319	3	+ 3	34 05	0318	+1	+22	30 10
850	0819	16	9	34 12	0157	9	+ 2	32 17	0157	9	+ 2	32 17	0158	9	4	36 11	0158	14	12	34 13	0158	15	8	32 05	0155	9	5	01 09
1000					0022	16	12	34 07	0020	15	14	29 09	0021	16	13	03 11	0018				0018				0018	17	9	02 09
																									003	-19		10 31
																									007	+34		
																									008	+34		
																									011	+38		
																									023	+47		
																									027	+46		
																									049	+49	+64	
																									066			07 08
																									068	+52	+67	
																									077	+51	+66	
																									103			36 09
																									117	+54	+68	
																									198			33 12
																									258	+43	+69	30 19
																									255	+42	+58	
	822	+47		09 05									077			04 03									272			27 37
	828	+46											089	+56											407	+28	+46	
	846	+52											101	+55											803			29 21
	864	+50											132	+58											993	+1	+32	
	131	+54											142	+57											197			26 16
	189	+48											173	+58											400			26 16
	250	+48	+39	32 79					098	+55			240			33 54									481	+ 6	+30	
	316	+37	+30						144	+53			250	+51	+54	33 53									463	+ 5	+24	
	366	+33	+48		172	+48		32 35	176	+54			261	+48	+51										791	3	+23	
	462	+20	+32		250	+50	+57	32 61	190	+58			318	+36	+39										788	2	+ 6	
	479	+18	+37		452	+17	-21		250	+56	+60	32 66	425			32 34	098	+58							792			33 05
	497	+16	+30		493	+13	+33		312	+39	+50		444	+17	+24		105	+55							797	5	2	
	528	+14	+36		600			31 28	495	+13	+53		482	+14	+21		115	+59							800			33 05
	600	+ 8	+28	33 25	630	+ 2	+24		600			31 31	535	+ 8	+32		134	+55		31 09					810	6	+ 1	
	673	+ 3	+15		655	+ 2	+20		675	1	+28		600			30 25	158	+56							847	9	5	
	758	2	+20		738	4	+19		798	7	+14		625	+ 1	-		210			36 41					880			04 04
	800			35 06	800			34 17	800			29 17	708	4	-		250	+50	+53	35 38					907			04 04
	842	7	2		833	5	+ 9		818	7	+ 2		763	7	+23		500	+ 3	+15	29 16					949			04 09
	893	10	3		900			34 19	890	13	+ 3		765			30 14	530	+ 3	+ 3									
	914			34 09	923			34 17	900			34 19	900			33 09	730	6	4	25 12								
	933	13	9		964	13	10		921			33 15	818	9	-11		755	7	6									
	618	15	13	34 06	008	17	12		925	13	10		832	8	4		780	9	6									
					026	16	13	33 04	990	16	14		906			02 16	900	11	10	29 06								
									018	15	13	28 06	915	14	6		840			34 02								
													956			03 18	889			34 04								
													973	14	13		935	21	15									
													007	17	13	03 10	985	21	18	29 08								
Tropopause	233	+52	+62	32 70	242	+51	+58	32 62	209	+58	+67	32 53	197	+63	+65	32 42	190	+63		34 36	191	+61		35 33	288	+47	+61	28 24
Max-wind	300	+39	+52	32 98	227			32 65	255			32 67																
1050	0835																				0833				0837			
0/100	0450								0449								0446				0444				0451			
0/200	0449								0444				0437				0439				0440				0450			
0/500	0634				0638				0635				0639				0636				0633				0634			
0/1000	0555				0557				0560				0563				0566				0566				0554			

Höhenwinde

Station	Schleswig	Emden	Hannover	Essen	Stuttgart	München	Berlin	Berlin												
MGG	0706	0706	0706	0706	0706	0706	0700	0706												
Daten	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff		ddfff		ddfff		ddfff					
Gipfelpunkt	km 22.2	22.2	27.0	24.6	28.2	27.3	23.1	24.0												
	ddfff 10 15	09 11	11 20	09 14	09 11	12 12	08 10	09 08												
km																				
26,4			10 19		09 26	12 19														
23,7			08 14	09 13	09 10	10 18		09 08												
20,7				08 11	08 10	09 10	08 07	07 09												
18,3	08 12	08 10	05 10	06 11	06 06	08 06	05 06	04 05												
15,9	04 06	01 07	04 10	34 18	36 10	01 06	33 08	01 11												
13,5	36 17	35 13	12 13	34 26	33 26	32 24	31 14	33 14												
12,0	34 15	35 29	33 24	35 59	33 34	33 50	30 34	33 20												
10,5	35 40	35 65	33 46	34 64	34 43	34 35	30 74	30 40												
9,0	35 77	34 72	33 59	33 47	33 31	33 34	27 47	30 34												
7,7	35 72	34 52	33 66	32 38	34 28	32 28	27 39	29 40												
5,4	01 34	34 40	33 57	32 27	32 20	33 20	29 17	27 26												
4,2	02 25	34 33	33 45	32 20	32 16	30 10	28 08	26 20												
3,0	02 23	33 28	33 32	32 13	29 15	32 09	21 10	26 10												
2,1	02 06	33 21	32 22	34 18	28 14	28 10	23 12	29 07												
1,5	02 07	35 17	32 19	02 12	28 08	25 10	25 13	32 06												
0,9	36 07	35 17	33 18	04 16	30 01	22 08	27 11	01 04												
	36 06	35 16	34 16																	
Maximal-winde	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH	ddfff	HHHH	ddfff	HHHH	ddfff	HHHH	ddfff	HHHH	ddfff	HHHH	ddfff
	1020 35 78	1120 34 75	0900 33 66	1090 35 64			1070 30 78													

Jahrgang 94 Donnerstag, den 7. August 1969 Nr.

Radiosondenmessungen

Station	Schleswig	Emden	Hannover	Essen	Stuttgart	München	Berlin
YYGG	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0711
mb	HHHH TT $T_d T_d$ oder $P_n P_n P_n$ TT $T_d T_d$ ddfff	HHHH TT $T_d T_d$ oder $P_n P_n P_n$ TT $T_d T_d$ ddfff	HHHH TT $T_d T_d$ oder $P_n P_n P_n$ TT $T_d T_d$ ddfff	HHHH TT $T_d T_d$ oder $P_n P_n P_n$ TT $T_d T_d$ ddfff	HHHH TT $T_d T_d$ oder $P_n P_n P_n$ TT $T_d T_d$ ddfff	HHHH TT $T_d T_d$ oder $P_n P_n P_n$ TT $T_d T_d$ ddfff	HHHH TT $T_d T_d$ oder $P_n P_n P_n$ TT $T_d T_d$ ddfff
10							3189 +35
20							2716 +43
30	2433 +50 10 12	2433 +51 10 09	2440 +49 12 11	2436 +49 11 10	2442 +47 09 19	2434 +51 10 15	2443 +45
50	2102 +54 11 05	2102 +55 10 09	2106 +51 08 11	2103 +51 10 09	2104 +50 11 13	2101 +51 12 13	2105 +50
70	1886 +55 06 07	1887 +55 09 04	1888 +52 05 07	1887 +59 08 07	1906 +54 10 12	1884 +55 09 09	1886 +52 +63
100	1658 +55 02 10	1660 +57 03 10	1659 +56 02 11	1660 +57 36 07	1658 +55 33 04	1657 +55 32 05	1656 +53 +63
150	1400 +56 01 14	1403 +58 35 30	1399 +54 36 20	1403 +58 35 28	1408 +56 35 23	1399 +55 33 17	1394 +52 +63
200	1217 +58 +66 36 41	1222 +60 +68 35 77	1214 +54 36 56	1223 +61 +64 35 45	1219 +62 +64 36 44	1214 +60 33 32	1205 +46 +58
300	0991 +40 +50 36 53	0956 +37 +46 35 62	0948 +41 +58 35 69	0958 +38 +42 35 50	0955 +40 +42 34 44	0993 +40 +43 33 29	0932 +39 +51
400	0748 +25 +38 01 25	0751 +25 +34 35 38	0746 +26 +42 01 36	0753 +21 +27 34 39	0751 +24 +24 33 28	0756 +25 +27 33 27	0738 +33 +44
500	0532 +13 +26 01 15	0583 +11 +39 35 23	0581 +14 +34 35 27	0585 +11 +14 34 29	0584 +11 +18 30 27	0582 +12 +23 32 23	0591 +21 +31
700	0317 4 +17 07 10	0316 8 +13 01 16	0314 2 +16 01 15	0318 9 +24 32 18	0318 5 +17 38 18	0317 2 2 27 20	0313 +3 +15
850	0158 9 7 11 09	0158 7 5 36 10	0158 9 6 02 12	0159 10 +2 31 07	0157 13 11 38 12	0156 15 11 29 14	0155 9 1
1000	0021 20 12 00 00	0022 18 14 34 06	0020 21 12 34 09	0021 21 10 33 07	0018	0014	0019 20 10
Markante Punkte	021 +49 10 05 032 +49 044 +53 057 +53 066 +56 079 +54 091 +56 124 +37 165 +54 220 +54 +62 228 +54 +62 258 +50 +58 35 77 286 +30 +43 328 +29 +42 436 +20 +32 468 +16 +30 501 +8 +20 588 +4 +16 600 03 12 689 +2 +17 646 +0 +11 670 2 +17 710 4 +16 747 3 +5 788 4 +5 800 6 3 11 11 810 9 3 870 10 9 980 13 12 914 06 06 997 20 13 01 01 019 23 13 00 00	049 +53 098 +59 127 +56 250 +48 +57 35 68 273 +42 +51 337 +31 +41 412 +21 +32 600 35 14 665 4 +17 723 6 +10 758 2 1 800 36 12 805 6 3 834 6 5 900 34 08 915 11 11 923 33 08 026 20 15 36 08	025 +49 13 06 032 +48 036 +50 043 +50 060 +53 069 +52 081 +54 090 +54 101 +56 121 +54 131 +55 164 +52 250 +50 +61 35 80 276 +5 +28 600 36 25 632 +2 +29 731 4 +12 788 4 +8 800 03 15 897 12 11 900 01 11 922 36 11 017 23 13 33 09	029 +48 11 12 037 +51 058 +51 054 10 10 060 +58 068 +54 079 +57 086 38 03 098 36 04 094 +54 103 +58 126 +56 170 +58 250 +48 +52 34 55 262 +48 +50 401 +21 +27 478 +14 +16 566 +4 +12 600 33 23 634 8 +10 686 9 +25 720 6 +21 748 9 +8 806 36 09 840 31 06 858 10 +2 884 10 5 907 33 11 009 23 11 33 06	015 +40 13 27 026 08 17 028 +47 035 +47 069 12 13 079 +55 084 +54 086 30 08 098 +56 103 +54 116 +56 122 05 13 133 32 15 144 +55 250 +50 +52 34 64 274 +45 +46 325 +36 +38 360 +30 +30 32 38 438 +19 +20 504 +11 +18 530 +9 +17 561 +4 600 31 20 634 0 +17 641 +0 +14 711 6 +18 720 6 +16 733 7 +17 745 29 14 757 6 5 760 25 17 800 26 17 805 10 10 869 14 11 889 34 07 896 14 14 34 08 928 16 16 961 18 18 985 20 17 30 05	026 +47 10 17 041 +52 052 +51 12 12 080 +56 113 +57 162 +55 195 +60 33 33 250 +51 +54 32 31 288 +44 +46 429 +20 +23 469 +15 +21 32 28 525 +9 +27 579 +6 +14 600 30 23 633 +1 -22 677 0 0 800 29 14 813 11 11 856 29 14 877 18 12 890 18 15 940 22 15 959 25 15 30 08	803 10 08 804 +24 806 +30 817 +44 829 09 15 838 11 12 841 +46 851 +50 +61 873 +52 +63 06 08 892 +53 +63 916 11 08 934 14 10 250 +43 +55 01 10 261 01 08 346 +36 +48 387 +35 +46 406 07 10 464 +26 +34 487 06 08 500 07 10 639 +6 +21 649 +6 +19 717 08 10 774 3 +2 808 06 10 898 11 3 908 11 6 03 08 901 01 08 916 21 10 34 08
Tropopause	280 +58 +66 36 41	195 +61 +69 35 71	224 +55 +65	192 +63 +66 35 50	202 +62 +66 36 45	212 +60 32 29	227 +55 +65 01 10
Max-wind	236 36 83	200 +60 +68 35 77	234 35 89	226 35 61	244 33 69		
30/50	0331	0331	0334	0333	0338	0333	0338
50/100	0444	0442	0447	0443	0446	0444	0449
100/200	0441	0438	0448	0437	0439	0441	0451
200/500	0639	0639	0633	0638	0635	0634	0654
500/1000	0961	0961	0961	0964	0966	0966	0952

Höhenwinde

Station	Schleswig	Emden	Hannover	Essen	Stuttgart	München	Berlin	Berlin				
YYGG	0718	0718	0718	0718	0718	0718	0712	0716				
Piloten	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	
Gipfelpunkt km	28.8	24.0	26.4	25.5	27.9	24.0	28.2	26.4				
Gipfelpunkt ddfff	06 11	10 10	07 12	09 08	08 09	07 13	10 12	10 12				
km												
26,4	10 15		07 12		09 17		10 07	10 12				
23,7	08 07	10 10	08 06	09 08	08 15	07 13	11 11	08 11				
20,7	08 10	06 10	09 09	08 09	07 05	07 02	09 08	08 08				
18,3	04 10	02 10	02 10	05 09	11 06	05 04	05 05	07 06				
15,9	01 09	36 05	01 12	02 13	36 14	01 10	03 09	01 15				
13,5	36 23	36 28	01 31	36 25	35 26	34 23	01 16	01 26				
12,0	36 65	36 55	36 67	36 55	36 63	34 39	01 23	02 38				
10,5	36 82	36 54	36 86	36 57	36 74	33 44	01 21	02 43				
9,0	36 67	35 43	36 67	35 56	34 62	33 44	05 27	05 31				
7,2	36 27	35 34	36 36	35 49	34 38	32 36	08 28	06 32				
5,4	02 16	01 17	01 28	34 21	32 29	31 32	07 25	05 25				
4,2	04 08	03 15	03 17	34 15	33 28	31 28	07 16	05 11				
3,0	10 14	06 10	03 12	34 13	31 29	29 29	09 11	05 09				
2,1	12 13	07 03	04 13	01 12	30 12	31 21	09 12	05 08				
1,5	10 03	05 04	04 12	03 11	32 08	34 16	07 09	05 08				
0,9	06 03	03 12	03 11	03 10	34 09	01 09	06 08	05 09				
Maximalwinde HHHH	1050		1050		1070							
ddfff	36 82		36 86		36 77							

Täglicher Wetterbericht

des Deutschen Wetterdienstes
Seewetteramt

Erscheint täglich

Nachdruck nicht gestattet

Jahrgang 94 Nr. 219

Schiffsbeobachtungen

Donnerstag, den 7. August 1969

FS J E J Borkumriff 53.7N 06.4E — Deutsche Feuerschiffe

	IIiii	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	TTappp	3PPHH	ddPHH	99ppp	7RR++	1TTT+
0	10002	23510	98010	25718	9++++	15802	3++++			700++	
3	10002	33512	98020	25217	9++++	14605	3++++				
6	10002	33511	98020	25317	11502	14301	39901			700++	1185+
9	10002	40112	98030	25818	41500	13205	39901	36402			
12	10002	30109	98030	26118	31500	14203	30301	35401		700++	
15	10002	30213	98020	26118	31500	14400	30301	35402			
18	10002	20309	98020	25318	21500	14808	39901	35402		700++	1195+
21	10002	20510	98020	25820	9++++	13305	3++++				

FS Weser 53.9N 07.9E

0	10003	13315	98020	26518	9++++	15400	30402			700++	
3	10003	63012	98020	26018	9++++	16805	30402				
6	10003	73413	98022	26218	785++	15202	30402			700++	1180+
9	10003	53513	97022	26318	55400	17201	30402				
12	10003	33407	98011	27020	21401	17107	30402			700++	
15	10003	33411	98020	27119	21405	17201	30402				
18	10003	00111	98020	26418	00900	17807	30402			700++	1184+
21	10003	30111	98020	26918	9++++	17205	30402				

FS P8 54.3N 02.2E

0	10004	33314	98011	24918	9++++	14400	3++++			700++	
3	10004	23316	98010	24318	9++++	14806	3++++				
6	10004	63416	98031	24418	32542	15301	30503			700++	1190+
9	10004	63413	98026	24918	32542	15205	30503				
12	10004	23208	98011	25718	22500	15208	30402			797++	
15	10004	20510	98020	25319	22500	15804	30402				
18	10004	20209	98020	24918	00902	14704	30401			797++	1195+
21	10004	10210	98020	25218	9++++	16303	3++++				

FS Elbe1 54.0N 08.2E

0	10005	13419	98020	24018	9++++	14701	3++02			700++	
3	10005	23417	98020	24018	9++++	14400	3++++				
6	10005	73417	98022	24018	4567+	16400	30403			700++	1185+
9	10005	40211	98020	24119	41500	13201	30402				
12	10005	40210	98020	25119	41500	15210	30402			700++	
15	10005	03619	98020	25520	00900	14204	30401				
18	10005	03615	98020	25019	00900	16705	30501			700++	1187+
21	10005	03612	98020	25019	00900	16400	3++++				

FS P12 54.0N 07.9E

	10007	23214	98020	24817	9++++	16400	3++++			700++	
	10007	33418	98020	24117	9++++	16707	3++++				
	10007	63415	98032	24118	3946+	15400	30305			700++	1177+
	10007	63611	98022	24918	32494	15208	30503				
	10007	33509	98011	25519	21490	16206	30403			700++	
	10007	20111	98020	25519	21500	15400	30302				
	10007	20212	98020	24819	00902	15707	30302			700++	1186+
	10007	30212	98020	25118	9++++	16200	3++++				

FS Fehmarnbelt 54.5 N 11.2E

	10006	30404	98011	22116	9++++	16207	3++00			700++	
	10006	62507	98031	22117	9++++	16400	3++00				
	10006	10207	97020	22817	11500	16207	3++00			701++	1165+
	10006	50902	97021	22819	12535	17400	3++00				
	10006	02912	97020	23019	00900	17202	30201			700++	
	10006	02913	97020	23020	00900	18400	30201				
	10006	03212	98020	23220	00900	18202	30301			700++	1180+
	10006	02911	98020	23119	00900	17701	3++00				

Nordatlantische Wetterschiffe

Position A 62.0 N 33.0 W

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dtapp	0TTTT	1TTTA	3PPHH	ddPHH
99620	70330	07004	80405	94504	10909	851++	00104	05109	10940	30000	04901
99620	70330	07034	80206	95515	10408	861++	00705	05108	10936	30000	04901
99619	70329	07064	83607	96515	09708	851++	00707	05207	10942	30000	04901
99620	70329	07094	80208	96515	09508	851++	00602	05207	10944	30201	04901
99620	70330	07124	70311	96205	09209	78400	00803	00008	10945	30000	99401
99620	70329	07153	70314	97022	08209	75500	00710	00108	10958	30201	04901
99620	70329	07184	50315	98202	07110	45102	00711	00108	10972	30302	
99620	70239	07214	40315	97011	07209	45200	00110	00108	10949	30302	06701

Position B 56.5 N 51.0 W

99565	70510	07004	71513	98022	14508	755++	00711	0++05	10893	30402	23704
99565	70510	07034	81615	98022	13809	754++	00709	0++05	10892	30402	
99565	70510	07064	71518	98022	12108	754++	00617	0++07	10899	30403	
99565	70510	07094	71419	98022	11608	754++	00605	0++07	10898	30403	
99565	70510	07124	81424	97616	09009	854++	00826	0++09	10885	30404	20806
99566	70512	07154	81518	96616	07010	854++	00720	0++09	10905	30505	16806
99564	70510	07184	81212	97616	07309	864++	00103	0++09	10903	30505	
99565	70510	07214	81312	93476	06809	863++	00705	0++09	10902	30504	

Position C 52.7 N 35.5 W

99526	70356	07004	73326	97802	04510	784++	00010	0++05	11072	30704	10805
99525	70355	07034	83330	97022	05511	734++	00205	0++09	11081	30603	
99526	70358	07064	83332	98022	06410	784++	00109	0++08	11066	30706	
99526	70358	07094	83330	98606	08310	7732+	00219	0++09	11071	30706	02604
99525	70057	07124	63525	98028	08810	78400	00105	0++09	11067	30705	02805
99525	70356	83129	97022	09510	883++	00107	0++09	11087	30604	02806	
99525	70356	07184	83128	98602	10310	884++	00208	0++09	11077	30705	02706
99526	70355	07214	83026	97022	11210	835++	00009	0++09	11079	30705	35806

Position D 44.0 N 41.0 W

99440	70410	07004	23008	98012	19214	21400	00005	0++10	11869	30502	02905
99442	70410	07034	73103	98021	18915	72400	00803	0++10	11944	30000	02900
99440	70410	07064	81803	98021	17415	2652+	00715	0++11	11856	30000	02905
99440	70410	07094	81604	97512	17415	684++	00100	0++13	11941	30000	03204
99440	70409	07124	81308	97518	17416	6732+	00000	0++14	11861	30301	01005
99440	70410	07154	81408	97515	17216	6542+	00802	0++15	11947	30301	02904
99440	70410	07184	71711	97025	16418	25501	00708	0++17	11875	30401	02004
99440	70410	07214	82812	97032	17019	6847+	41306	0++17	11947	30401	35004

Position E 35.0 N 40.0 W

99348	70479	07003	33310	98020	26226	32508	00211	0++23	12702	30502	
99348	70479	07033	23310	98020	25826	22500	00704	0++23	12691	30502	
99348	70477	07063	13208	98010	25125	12500	00607	0++22	12702	30401	99401
99349	70477	07093	10903	98020	25225	11400	00301	0++22	12705	30301	99402
99349	70477	07123	32902	98030	26027	31400	00100	0++22	12741	30000	99402
99348	70482	07153	21704	98020	25628	22400	00704	0++22	12702	30000	99402
99348	70482	07183	22103	98020	24827	22400	00808	0++21	12826	30000	99402
99348	70482	07213	12203	98010	24128	12400	00707	0++22	12801	30000	99402

Position I 59.0 N 19.0 W

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dtapp	0TTTT	1TTTA	3PPHH	ddPHH
99661	10021	07004	82806	96102	26912	862++	00214	05211	11310	30101	99402
99660	10020	07034	42410	97012	27212	46300	00203	05211	11320	30101	99402
99660	10020	07064	42605	98031	27812	42500	00206	05111	11304	30101	99402
99660	10020	07094	52502	98020	28813	52500	00210	05111	11350	30101	99402
99660	10021	07124	72206	98032	29413	75500	00206	05211	11330	30101	99402
99661	10022	07154	42104	98022	29113	45500	00803	05011	11342	30101	99402
99661	10021	07184	41004	98021	28913	45500	00702	00009	11350	30101	99402
99661	10022	07214	61503	98022	28712	65500	00702	05108	11348	30101	99402

Position J 52.5 N 20.0 W

99585	70172	07004	81616	95586	05412	872++	71712	0++13	11187	30403	15808
99587	70179	07034	81112	93426	02512	873++	71825	0++13	11165	30403	15808
99588	70183	07064	81418	94636	99912	873++	71726	0++12	11141	30403	14807
99589	70188	07094	81620	92516	98312	872++	00616	0++12	11163	30404	12807
99589	70189	07124	41623	98286	99112	26301	00008	0++12	11178	30404	14908
99590	70189	07154	61418	98031	99613	26331	00205	0++12	11172	30403	14807
99590	70190	07184	51622	97011	99912	35601	00303	0++12	11159	30604	14808
99590	70190	07214	82621	98012	01512	55601	00216	0++11	11143	30604	14808

Position K 45.0 N 16.0 W

99521	70199	07004	81617	96215	96514	45237	41724	0++13	11310	30705	20806
99524	70199	07034	61724	97606	55114	656++	81614	0++12	11324	30705	20807
99525	70200	07064	72034	97506	95313	773++	41302	0++12	11304	30706	20809
99523	70199	07094	62120	98255	99215	58570	81239	0++11	11290	30704	99407
99525	70199	07124	32123	97020	00314	25501	81211	0++12	11308	30706	21108
99524	70199	07154	31823	97030	00614	22500	41003	0++11	11296	30905	17709
99524	70198	07184	21833	97011	99314	22501	41813	0++12	11306	30704	17909
99523	70198	07214	72128	97212	99613	754++	41303	0++12	11350	30705	21010

Position L 43.0 N 10.0 W

99451	70154	07004	82121	96106	14119	855++	23210	00119	11938	30810	79242
99449	70146	07034	81914	96022	14719	855++	23106	05019	11932	30807	
99447	70138	07064	71917	97031	15118	756++	23304	05119	11939	30806	

Nicht auf Position !

Nachträge u. Berichtigungen

99660	10020	07064	79702	
99447	70138	07064	79235	
99619	70329	07064	791++	
99661	10021	07184	70000	
99620	70329	07184	797++	

Deutsche Schiffsbeobachtungen

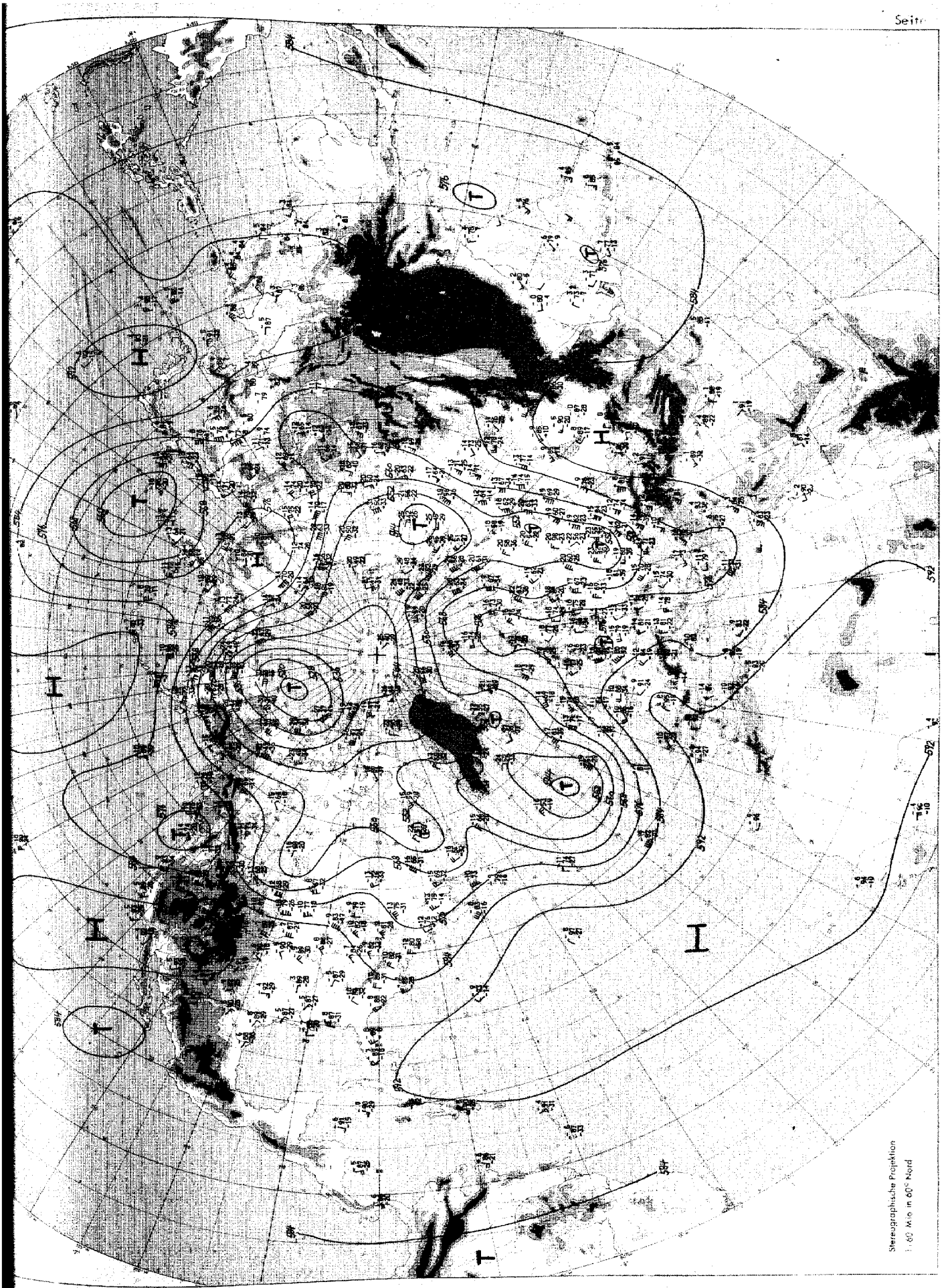
Jahrgang 94 Nr. 219 — Donnerstag, den 7. August 1969

Meldungen vom 7. 8. 1969

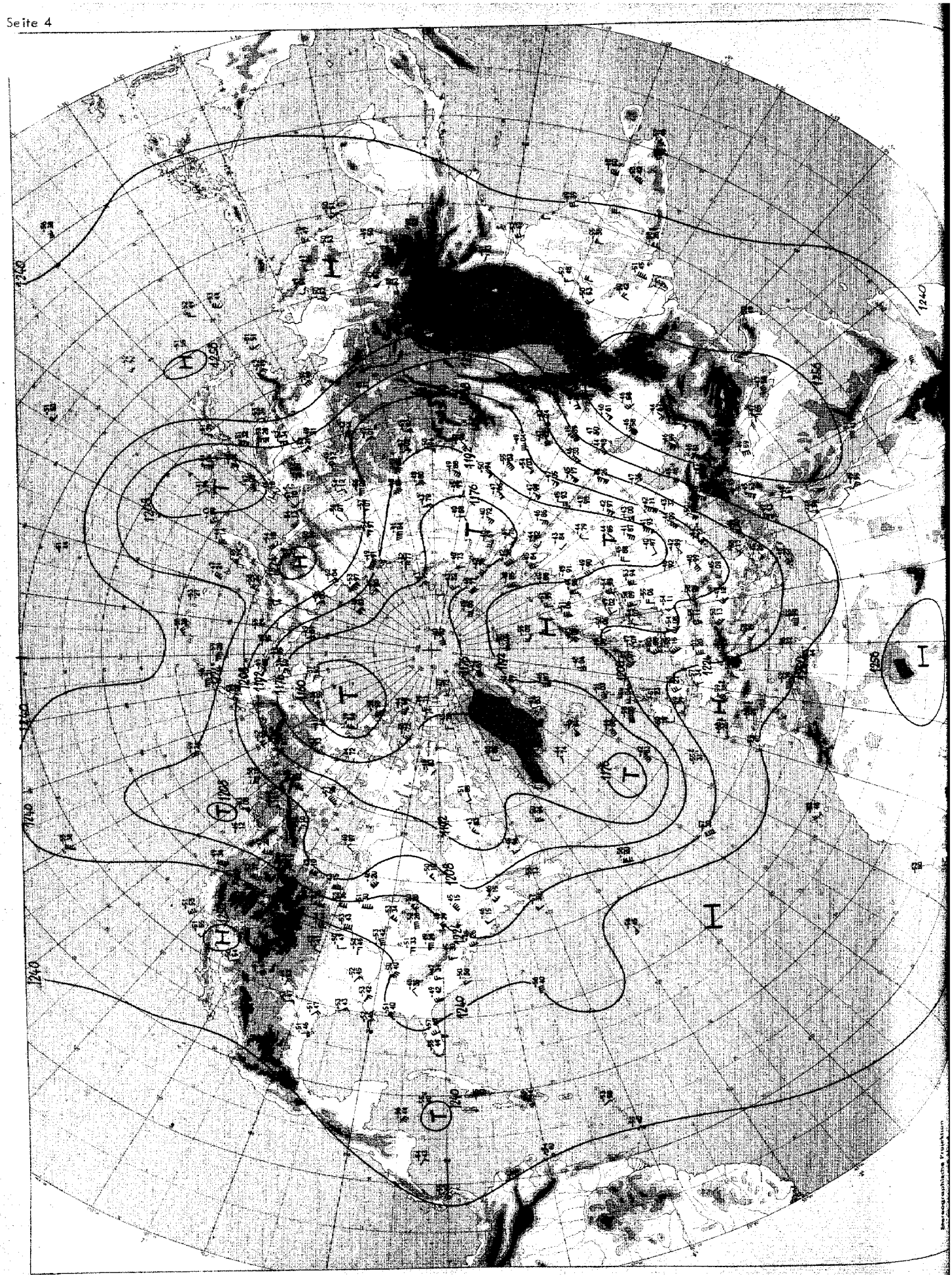
99LLL QLLLL YYGGi Bddff VVwwW PPPTT 8ihCC Dnapp 0TTTT 3PPHH 4dPHH	
99426 70702 07003 99905 90454 13817 9++++ 91704 054++ 3++00 99+01 +++++	Erlangen
99569 70389 07003 83309 97202 09009 872++ 64218 05208 3++01 35+02 +++++	Transontario
99370 70623 07003 61821 98031 18927 32580 23702 05124 30303 +++++ +++++	Escharsheim
99528 70510 07003 81515 95104 12809 +++++ +++++ +++++ +++++ +++++ +++++	Buchenstein
99591 10040 07064 83616 97022 24516 955++ 82210 05115 30502 +++++ +++++	A.Dohrn
99632 70242 07073 90913 97022 10511 9++++ 917++ 050++ +++++ +++++ +++++	Mechthild
99633 70247 07064 60915 98022 10911 35505 00813 00109 30402 07603 +++++	W.Herwig
99590 10004 07064 81406 96022 24814 855++ 32703 05512 30000 36501 +++++	Meerkatze
99596 10046 07094 83610 98022 25216 855++ 82207 00014 30502 +++++ +++++	A.Dohrn
99660 70258 07093 50902 92444 12609 9++++ 91400 001++ 30000 +++++ +++++	Berlin
99632 70242 07093 80715 97636 09811 9++++ +++++ 051++ +++++ 3++++ 99503	Mechthild
99664 70245 07093 70902 93424 13010 9++++ 91206 051++ +++++ +++++ +++++	Katfisch
99587 70056 07693 81109 98022 20815 +++++ +++++ 052++ +++++ +++++ +++++	Seydisfjord
99633 70247 07094 80818 97602 09311 5742+ 00716 00109 30403 08705 +++++	W.Herwig
99479 70061 07003 00503 97020 19518 00900 13703 00015 30000 05501 +++++	A.Vinnen
99660 70260 07093 79902 94104 12709 9++++ 91202 052++ +++++ +++++ +++++	Bremerhaven
99471 70196 07093 62113 98022 08217 235+6 24209 00014 3++03 28+07 +++++	Hattingen
99666 70154 07713 69902 98022 15213 +++++ +++++ 010++ +++++ +++++ +++++	Österreich
99582 10017 07124 71406 97022 24816 78+++ 32400 05414 30000 99+01 +++++	Meerkatze
99417 70695 07123 70509 97022 13217 9++++ 24400 052++ +++++ +++++ +++++	Marburg
99660 70260 07123 80000 94104 12711 9++++ 91400 002++ +++++ +++++ +++++	Bremerhaven
99660 70260 07123 69905 98022 12514 9++++ 91400 005++ +++++ +++++ +++++	Cuxhaven
99601 10044 07124 83506 98022 25516 854++ 82203 00114 30502 +++++ +++++	A.Dohrn
99594 70470 07723 83603 98024 17003 +++++ +++++ 052++ +++++ +++++ +++++	H.Böckler
99417 70692 07723 83409 98034 14118 +++++ +++++ +++++ +++++ +++++ +++++	Fyllasbank
99633 70194 07723 81130 97022 06011 +++++ +++++ 050++ +++++ +++++ +++++	Augsburg
99642 70242 07123 80724 96634 08011 9++++ 91718 051++ +++++ +++++ +++++	Mechthild
99594 10224 07123 13211 98030 18421 12600 14709 00315 30202 +++++ +++++	Europa
99417 70696 07123 89905 96022 16517 8++++ 91215 053++ 30000 21601 +++++	Heidelberg
99476 70280 07123 72824 98216 05916 7248+ 24501 05116 30403 31+04 +++++	Alsterexpress
99472 70290 07093 82724 97258 06016 894++ 24705 00312 30502 29+06 +++++	Alsterexpress
99411 70384 07093 80005 98805 19817 90000 +++++ +++++ +++++ +++++ +++++	Kalliope
99411 70393 07123 72711 98012 18524 75500 +++++ +++++ +++++ +++++ +++++	Kalliope
99659 70261 07123 89905 96104 13111 9++++ 91808 055++ 30201 +++++ +++++	Seefahrt
99415 70293 07123 62918 98012 17520 52392 14706 05111 3++03 31+05 +++++	Weserminde
99345 70153 07123 82018 97608 14022 5922+ 53710 00220 +++++ +++++ +++++	Rancher
99454 70256 07123 52724 98031 09216 21580 63216 05110 30605 +++++ +++++	Lechstein

99LLL QLLLL YYGGi Bddff VVwwW PPPTT 8ihCC Dnapp 0TTTT 3PPHH 4dPHH	
99354 70276 07123 33411 98020 19823 21501 +++++ +++++ +++++ +++++ +++++	Duisburg
99417 70687 07124 83308 98022 14818 864++ 23309 05217 3++00 17603 +++++	Poseidon
99633 70247 07124 80624 97616 08110 7742+ 00812 00009 30604 +++++ +++++	W.Herwig
99371 70219 07123 82218 96636 18223 863++ 64704 00120 30403 25804 +++++	Rabenfels
99578 70100 07124 81528 96616 12213 6732+ 32222 05013 30805 10906 +++++	Frithjof
99631 70243 07153 90424 95104 05011 9++++ 91740 052++ +++++ +++++ +++++	Mechthild
99607 10043 07154 13009 98012 25118 00902 82804 00215 30502 +++++ +++++	A.Dohrn
99553 70457 07153 83305 95022 14008 674++ 54705 00303 3++++ 35+01 +++++	Transontario
99578 10023 07154 41405 97011 24117 41602 32707 05613 30000 01+00 +++++	Meerkatze
99633 70247 07154 80423 96525 05310 873++ 00728 00009 30404 09503 +++++	W.Herwig
99491 70215 07163 22224 98011 04517 21400 23214 00310 30405 27707 +++++	M.Vinnen
99596 10239 07153 10821 98020 19118 00909 24207 05012 30401 09802 +++++	Europa
99581 70088 07154 81528 95646 14313 6732+ 23221 05113 30705 99+05 +++++	Frithjof
99630 70178 07783 01013 92474 06011 +++++ +++++ 001++ +++++ +++++ +++++	Augsburg
99612 10041 07184 03212 98020 25017 00900 82701 05114 30502 +++++ +++++	A.Dohrn
99374 70236 07183 53213 98012 18323 51412 64103 00116 00202 31605 +++++	Rabenfels
99417 70681 07154 72607 98012 15519 864++ 22207 00716 3++00 19702 +++++	Poseidon
99316 70386 07183 40309 98021 23227 42400 +++++ +++++ +++++ +++++ +++++	Saarstein
99488 70487 07183 81009 98716 10511 85400 54736 00109 30101 +++++ +++++	Moselexpress
99454 70268 07183 82830 98801 12017 825++ 63218 00111 30605 99+++ +++++	Lechstein
99338 70639 07183 72213 98258 13527 53222 53713 05022 30303 +++++ +++++	Hahnentor
99656 10122 07183 80102 97032 27017 855++ 54801 00115 20000 30101 00000	Hansestic
99481 70155 07183 31913 98011 10018 31505 24204 00215 3++03 26409 +++++	Hattingen
99633 70247 07184 80229 96636 03011 5742+ 00723 00109 30605 +++++ +++++	W.Herwig
99584 70076 07184 81523 96616 16514 6732+ 23222 00112 30704 18905 +++++	Frithjof
99463 70352 07183 72913 98022 17816 35451 23400 05409 30302 36906 +++++	Ginnheim
99492 70204 07183 42124 98031 05518 40730 23210 00608 30505 27707 +++++	M.Vinnen
99575 10029 07184 31405 98021 23918 31602 32702 05313 30000 01+00 +++++	Meerkatze
99633 70247 07214 80608 95636 02111 6742+ 00509 00110 30706 +++++ +++++	W.Herwig
99617 10040 07214 43609 98031 25217 35401 82302 05114 30604 +++++ +++++	A.Dohrn
99446 70618 07213 23405 98020 09415 9++++ 23704 003++ 30101 +++++ +++++	Tübingen
99558 10062 07213 43403 98031 25517 425++ 83108 05215 30000 +++++ +++++	A.Lombardt
99483 70143 07213 31809 98010 12017 245+2 24220 00015 3++02 25408 +++++	Hattingen
99375 70244 07213 53307 98022 20022 54590 64217 05016 30201 31703 +++++	Rabenfels
99384 70560 07213 72227 98032 15527 2242+ 23709 05123 30504 99403 +++++	Eschershain
99255 70268 07183 33413 98021 19023 21500 +++++ +++++ +++++ +++++ +++++	Düsburg
99544 70485 07183 82109 96205 08111 872++ 54728 00110 30101 99+02 +++++	Transontario
99650 10115 07213 80303 97022 27017 864++ 44400 01414 30101 +++++ +++++	Hansestic

Nachträge Bemerkungen u. Berichtigungen



Absolute Topographie 500 mb 00 GMT



Absolute Topographie 200 mb 00 GMT

Täglicher Wetterbericht D 6615 A

Amtsblatt des Deutschen Wetterdienstes

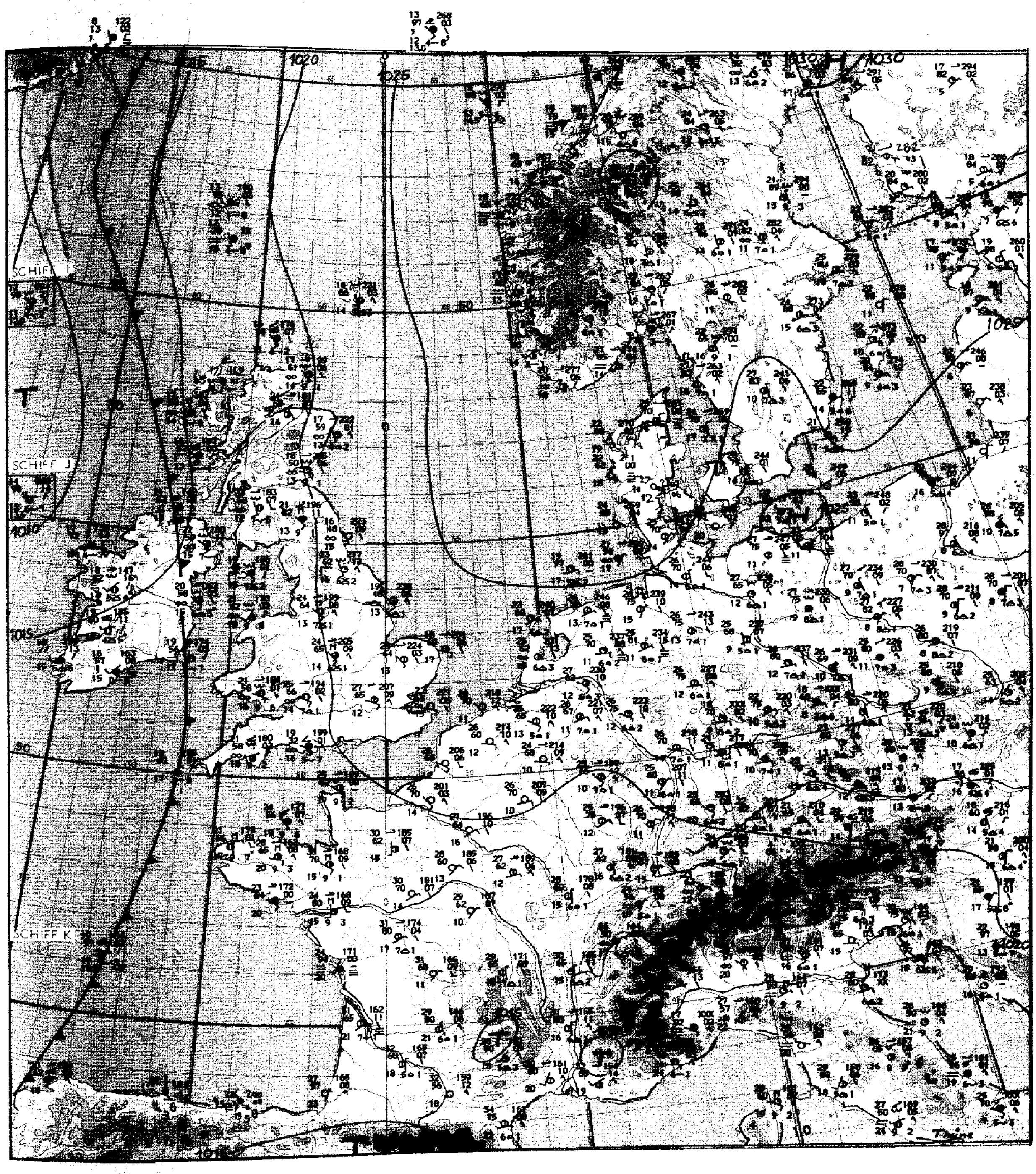
Verlagsort Frankfurt a.M. Nachdruck nicht gestattet
Erscheint täglich, Postbezug monatlich 13,00 DM

Bei unregelmäßiger Lieferung sind Beschwerden immer an das Zustellpostamt zu richten

Teil A: Karten

Druck und Verlag: Deutscher Wetterdienst – Zentralamt – Offenbach (Main), Frankfurter Straße 135 Telefon 80621

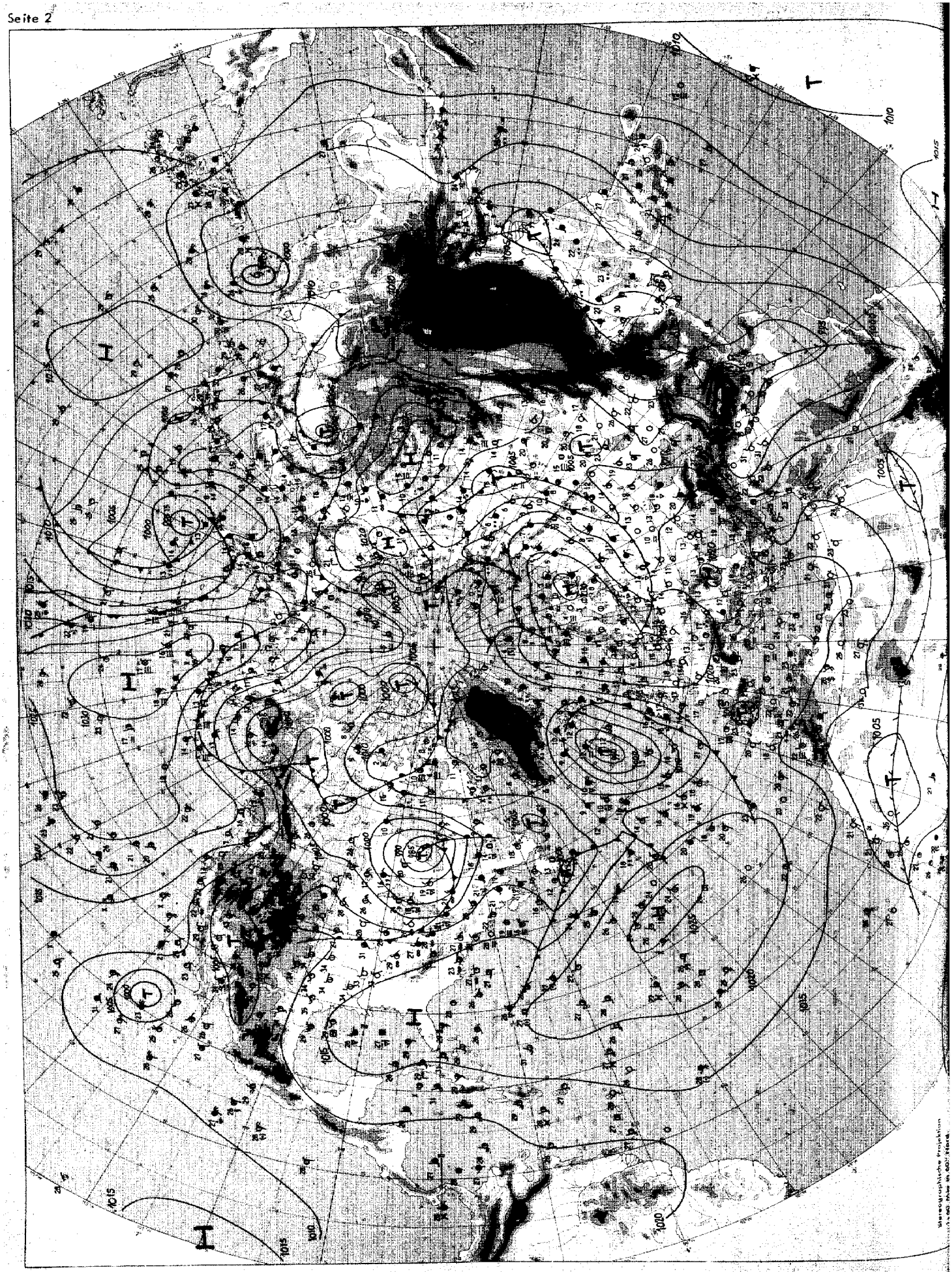
Jahrgang: 94 | Freitag, den 8. August 1969 | Nummer: 220



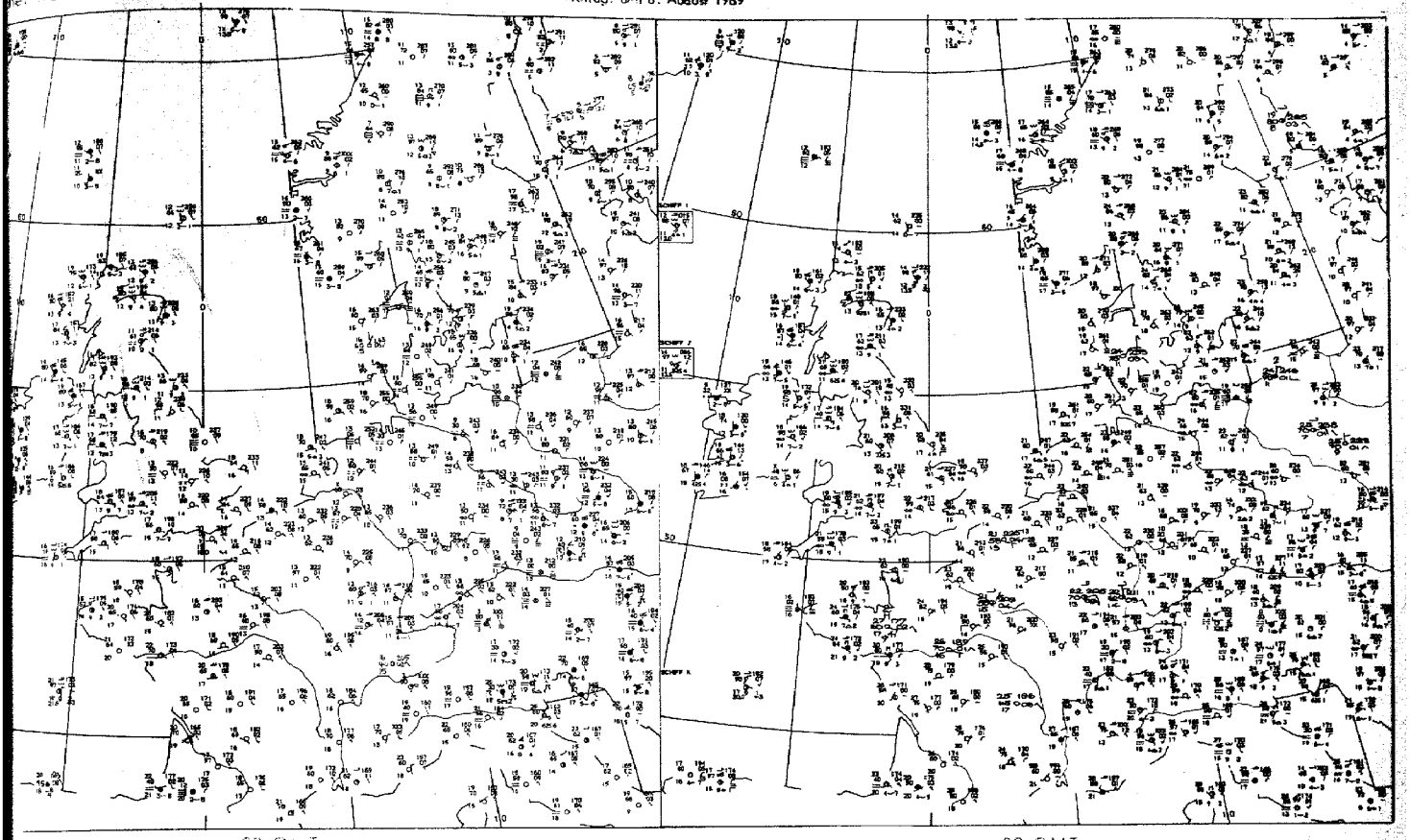
Maßstab 1:10 Mill.

Wetterlage 12 GMT

Inhalt:
Seite 2 Wetterlage 00 GMT zirkumpolar
Seite 3 Absolute Topographie 500 mb 00 GMT zirkumpolar
Seite 4 Absolute Topographie 200 mb 00 GMT zirkumpolar
Seite 5 Bodenwettermeldungen West- u. Mitteleuropa 03, 09, 15 und 21 GMT
Seite 6 Wetterlage 00 GMT, Relat. Topographie 500/1000 mb 00 GMT, Änderungkarten, aerolog. Diagramme
Seite 7 Absolute Topographien 850, 700, 500, 300, 200 und 100 mb 00 GMT
Seite 8 Vorhersagen der Wetterlage und der absoluten Topographie 500 mb 00 GMT



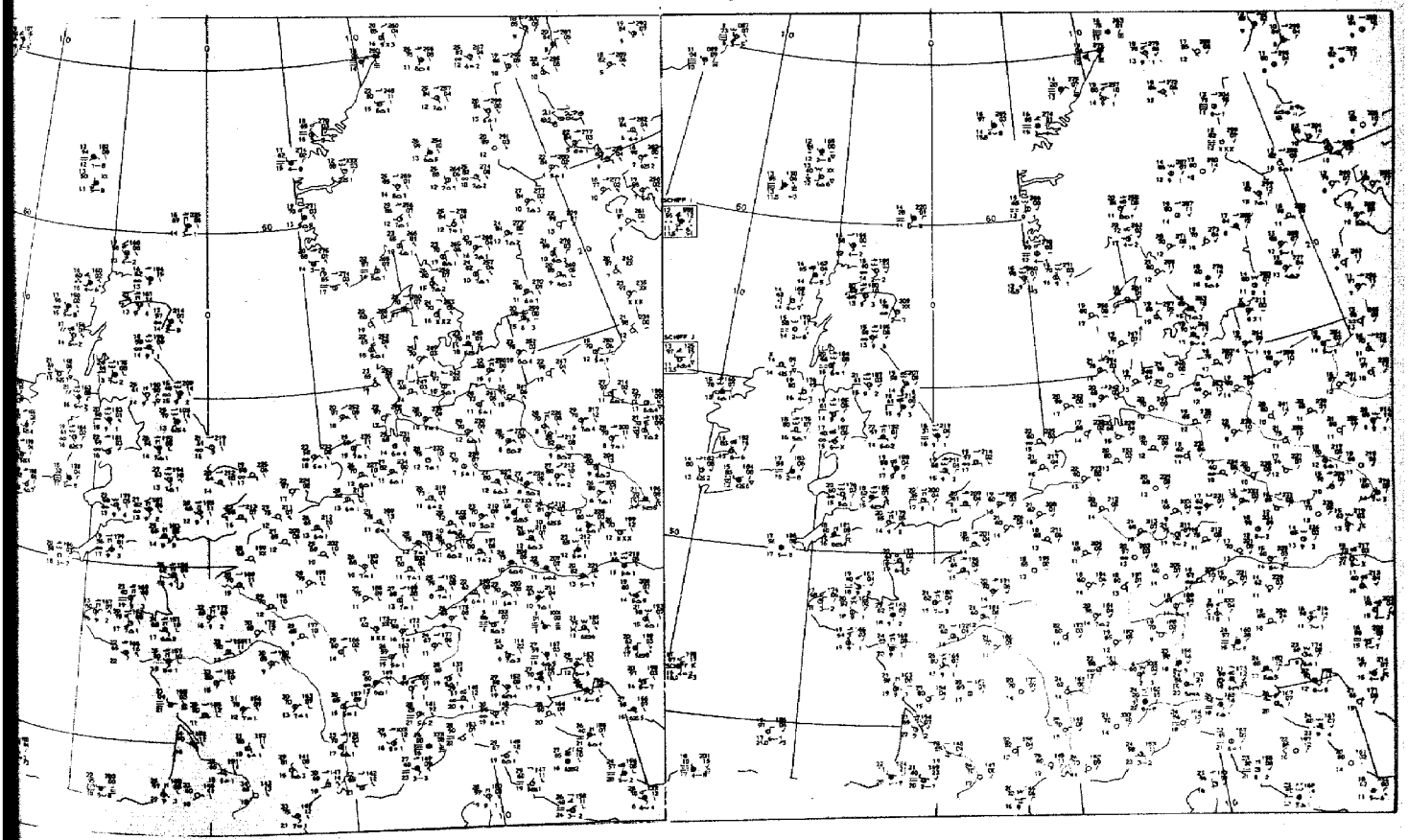
Wetterlage 00 GMT



03 GMT

09 GMT

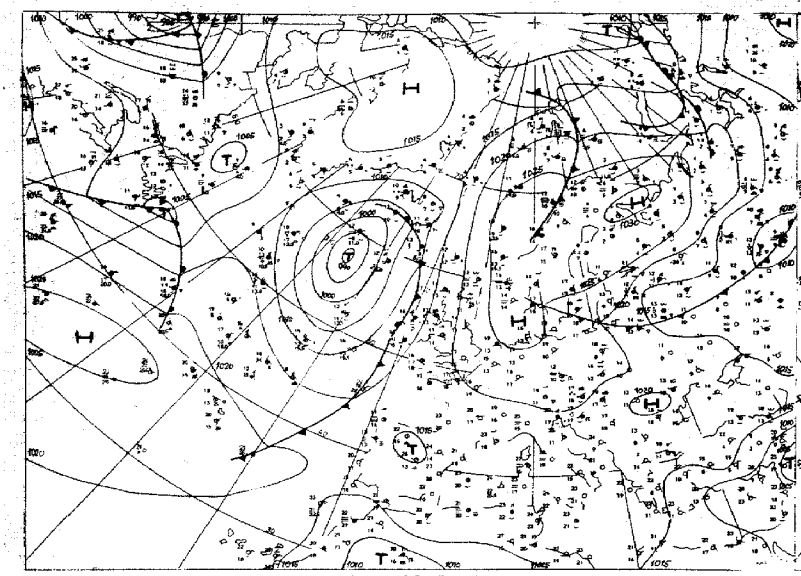
Bodenwetter-Meldungen



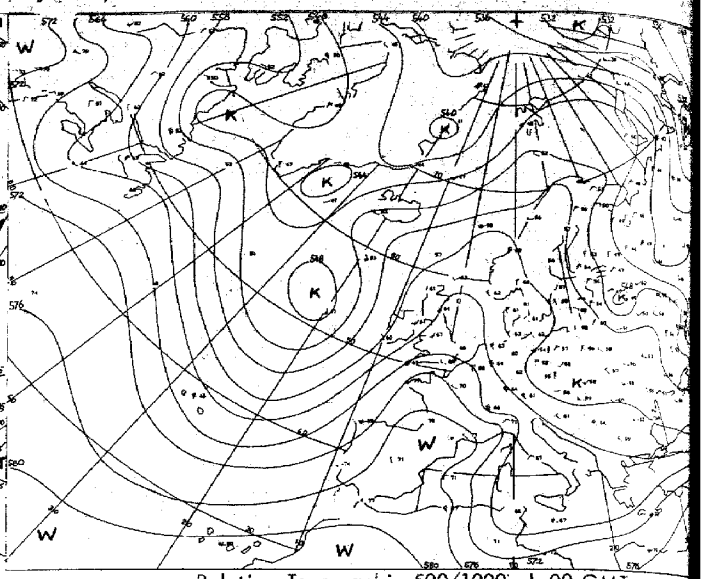
15 GMT

21 GMT

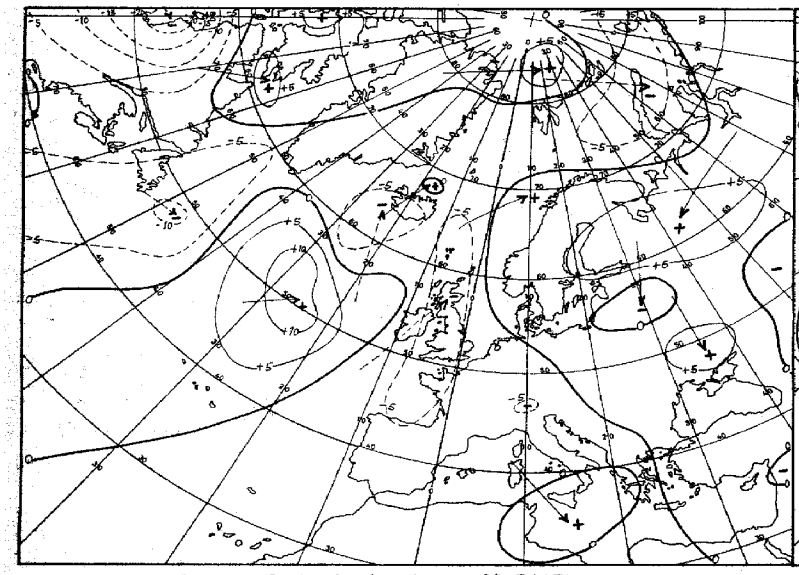
Freitag, den 8. August 1969



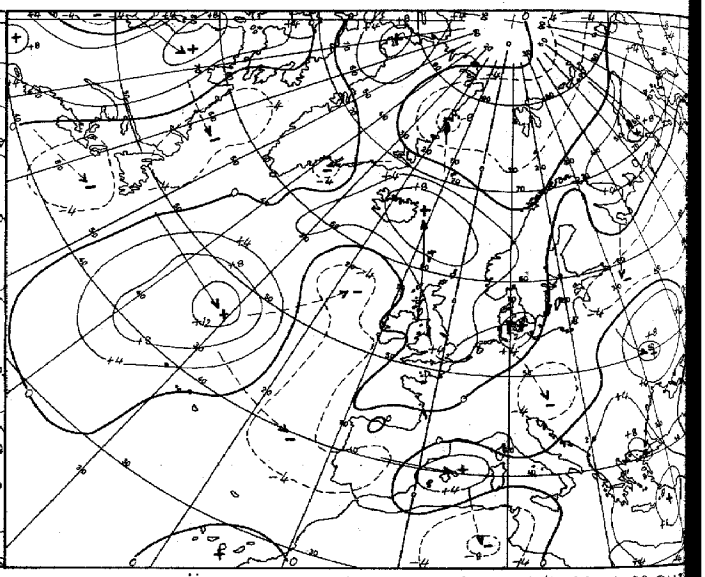
Wetterlage 00 GMT



Relative Topographie 500/1000 mb 00 GMT

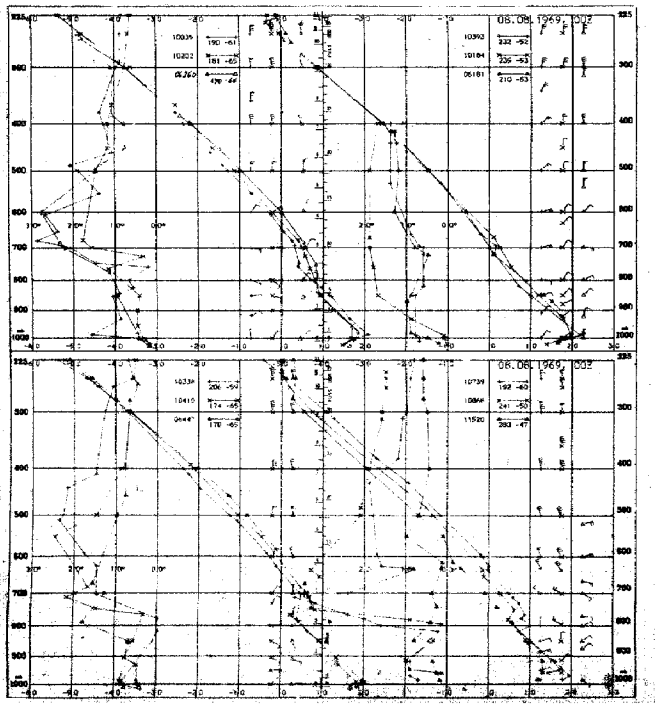


24 stdg. Bodendruckänderung 00 GMT



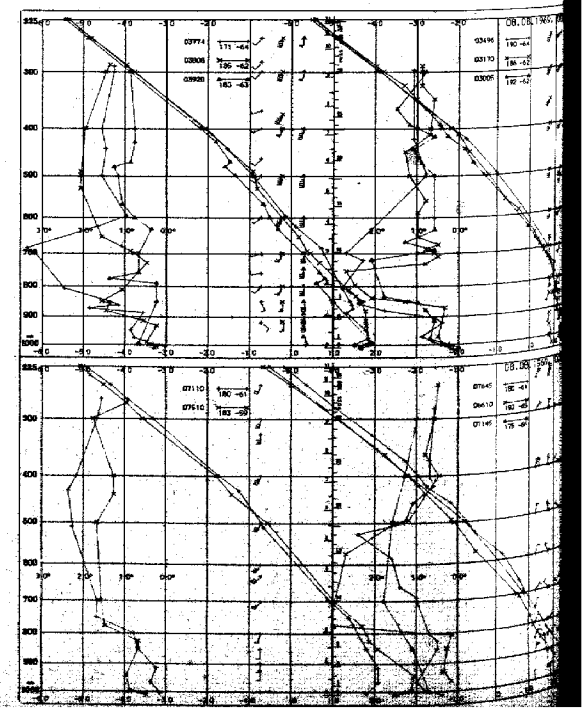
24 stdg. Änderung der rel. Topographie 500/1000 mb 00 GMT

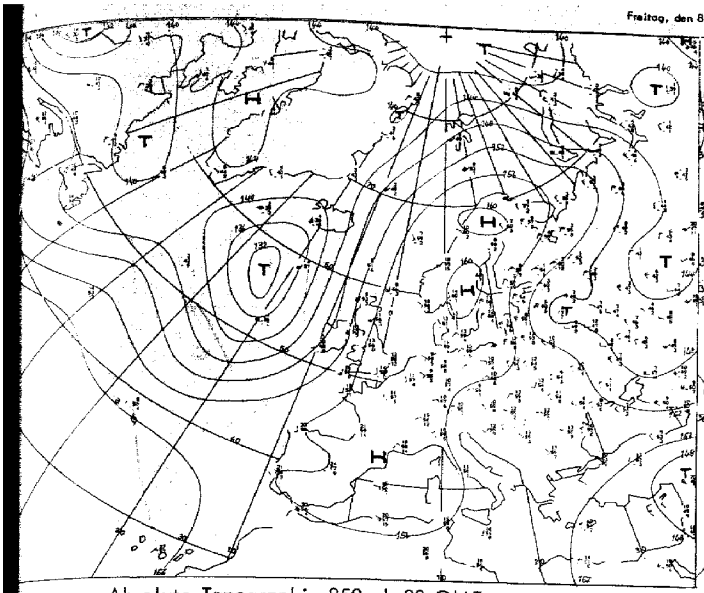
Karten 1:60 Mill.



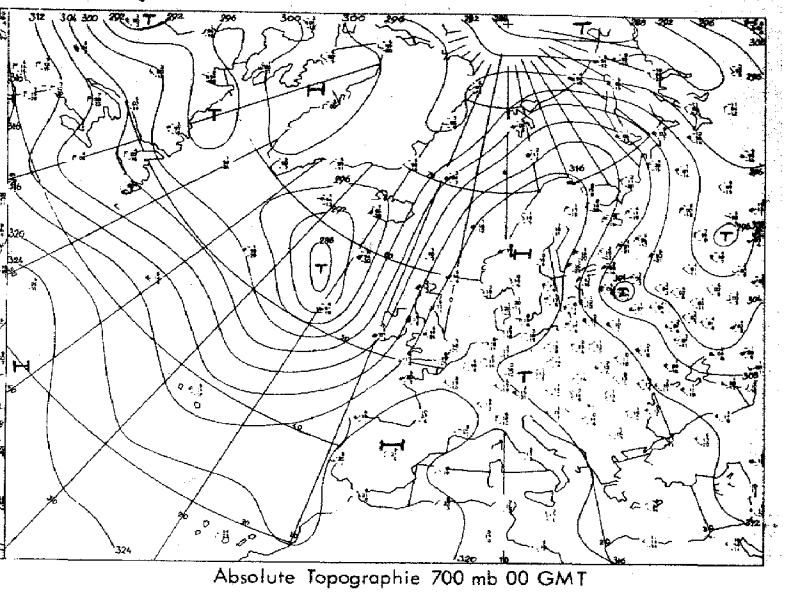
Aerologische Diagramme

10035	Schleswig
10202	Emden
06260	De Bilt
10338	Hannover
10410	Essen
06447	Uccle/Brüssel
10393	Lindenberg
10184	Greifswald
06181	Kopenhagen
10739	Stuttgart
10866	München
11520	Libus/Prag
03774	Crawley
03808	Camborne
03920	Longkesh
07110	Brest
07510	Bordeaux
07180	Nancy
03496	Hemsby
03170	Shanwell
03005	Lerwick
07645	Nimes
06610	Payerne
07145	Trappes/Paris

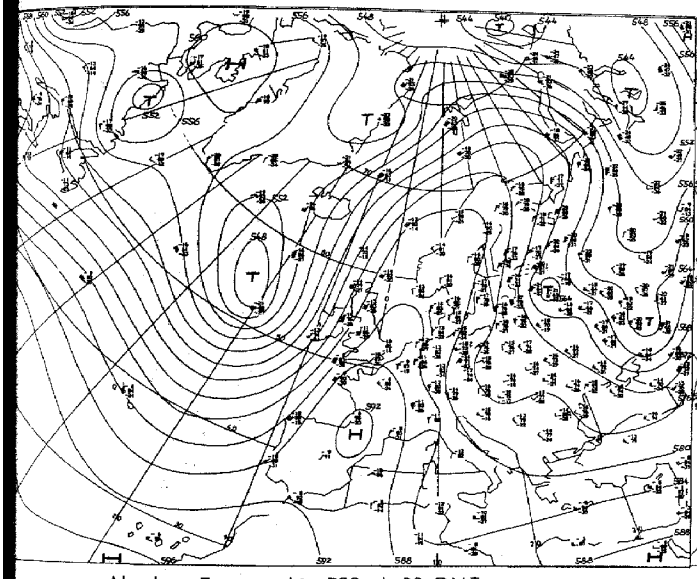




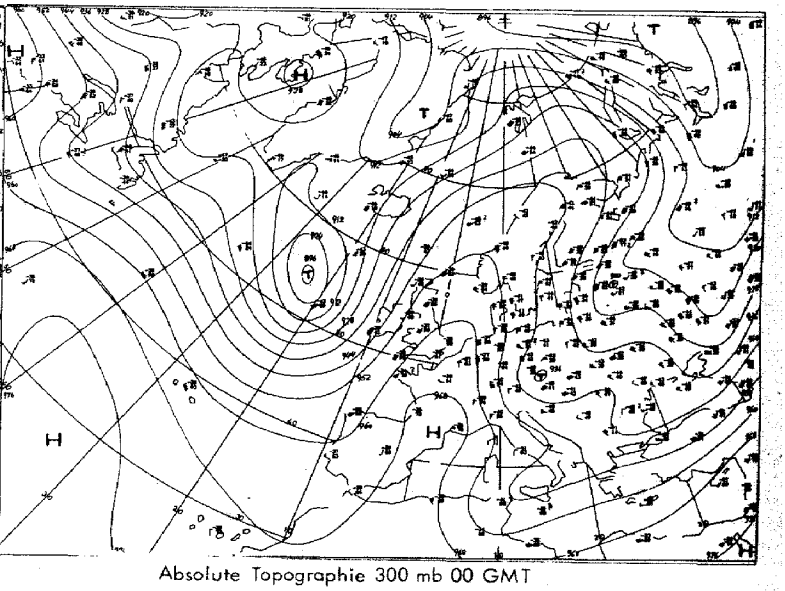
Absolute Topographie 850 mb 00 GMT



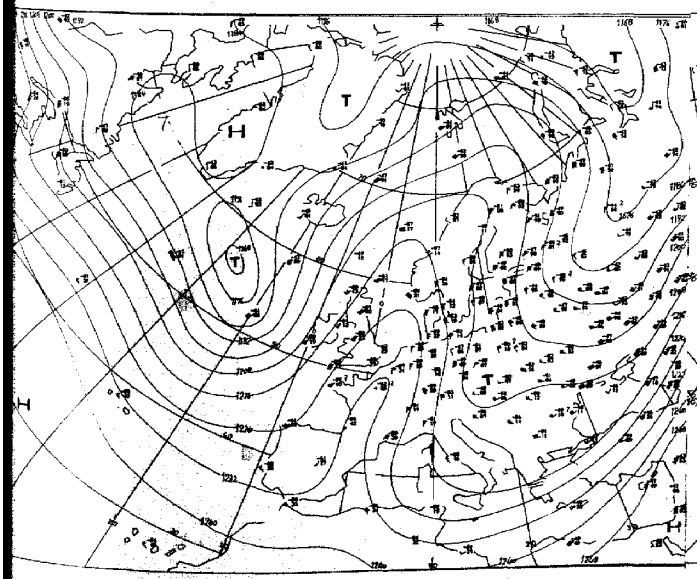
Absolute Topographie 700 mb 00 GMT



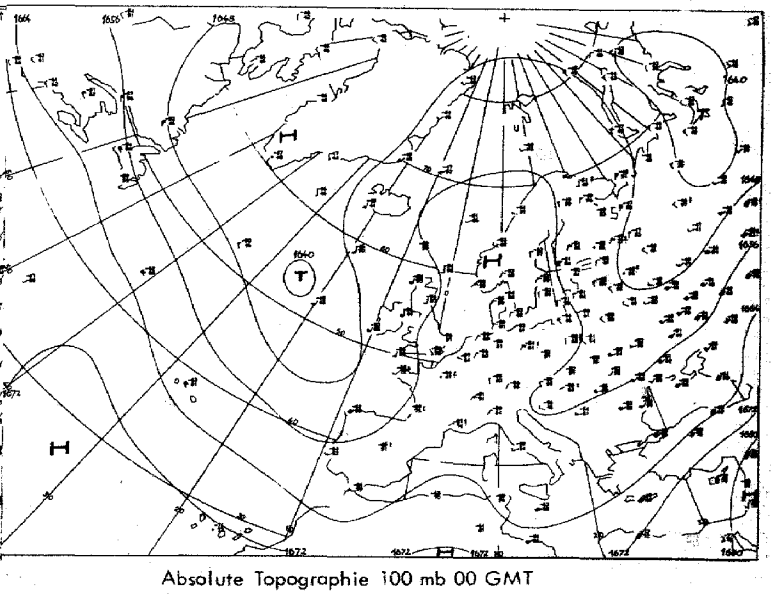
Absolute Topographie 500 mb 00 GMT



Absolute Topographie 300 mb 00 GMT



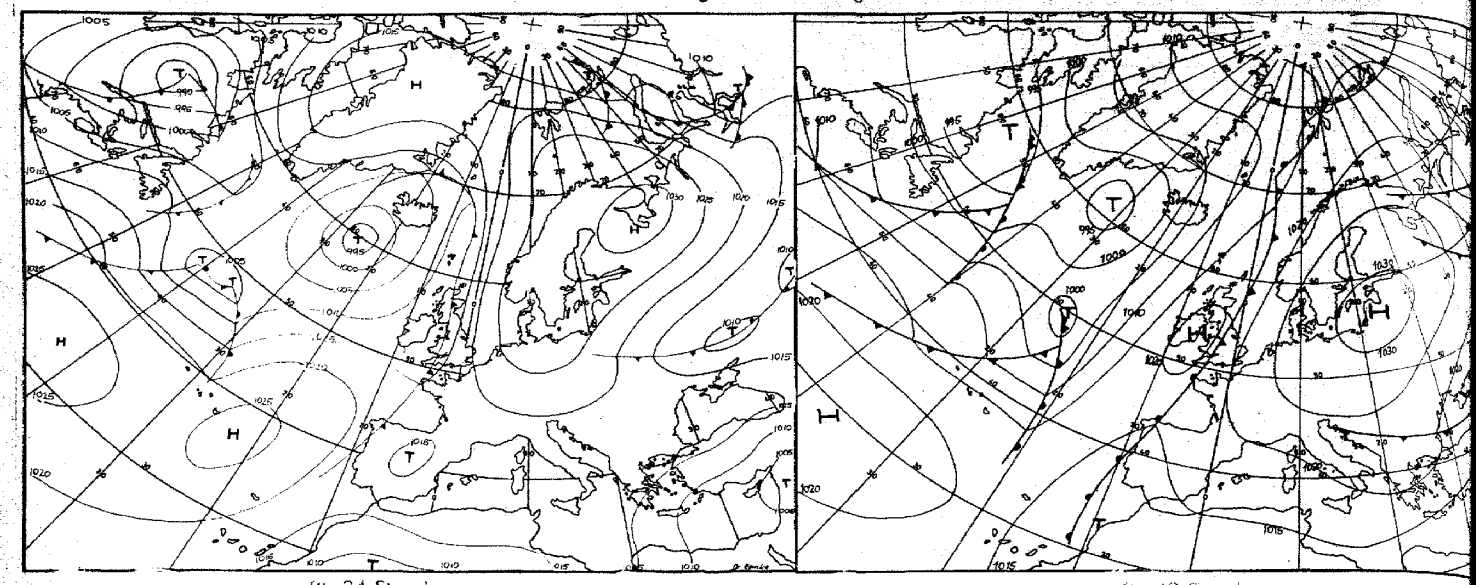
Absolute Topographie 200 mb 00 GMT



Absolute Topographie 100 mb 00 GMT

1:60 Mill.

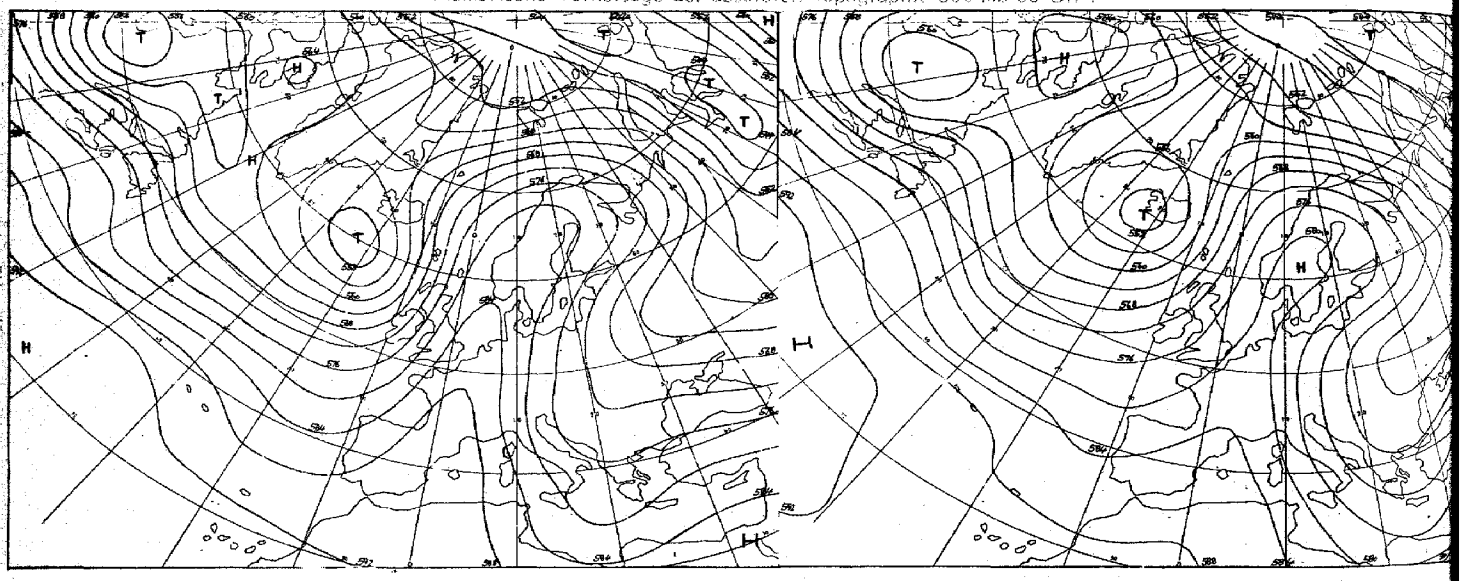
Vorhersage der Wetterlage 00 GMT



für 24 Stunden

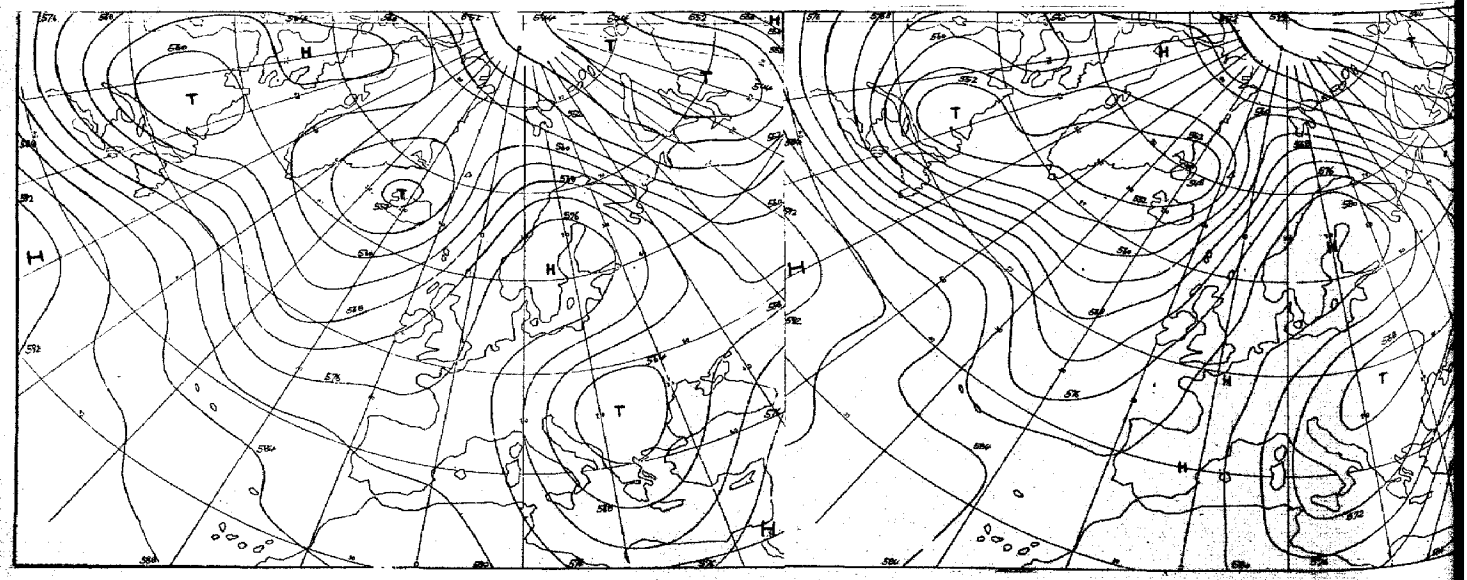
für 48 Stunden

Numerische Vorhersage der absoluten Topographie 500 mb 00 GMT



für 24 Stunden (baroklin)

für 48 Stunden (baroklin)



~~für 48 Stunden (barotrop)~~
für 72 Stunden (baroklin/barotrop)

für 72 Stunden (barotrop)

Karten 1:60 Mill.

Täglicher Wetterbericht

Amtsblatt des Deutschen Wetterdienstes

Teil B: Bodenbeobachtungen

Jahrgang 94 — Freitag, den 8. August 1969 — Nr. 220

Station	Höhe	III	00 Uhr GMT					03 Uhr GMT					18-00	00-03	18-00
			Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_h C_h C_M C_H$	$T_d T_d$ a pp	Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_h C_h C_M C_H$	$T_d T_d$ a pp	$f_0 f_0 - f_6 f_6$	$f_0 f_0 - f_6 f_6$	777--
Helgoland	4	015						00506	76021	25519	00900	16400			
List	27	020						00208	59020	25915	00900	14400			
Husum	3	029						00204	58104	25314	00900	11101			
Schleswig	44	035	03405	62020	25515	00900	13204	03604	50110	25513	00900	14400			700--
Folshöft	4	043	03503	65022	26418	9----	16212	03508	65022	26418	00900	16212			700--
Kiel	7	049						03202	60004	25213	00900	14102			
Norderney	13	118													
Bremerhaven	7	129	00503	66020	25317	00900	16205	00606	59020	25216	00900	13801			700--
Cuxhaven	5	131													
Kaltenkirchen	30	145													
Hamburg-Fuhlsbüttel	16	147	03203	63020	24914	00900	11105	00000	56120	24912	00900	10500			700--
Lübeck	13	155						00402	70021	24215	00900	13201			
Emden-Wolthusen	0	202	03604	65020	25714	00900	12205	03603	06460	25213	00900	11805			700--
Emden-Hafen	6	203													
Cloppenburg	42	216													
Bremen	3	224	10407	58010	24417	00901	16103	00000	30110	24514	00900	13001			700--
Soltau	77	235													
Lüchow	35	250													
Lingen	21	305													
Münster	64	313	00302	62020	25015	00900	14204	00402	60020	24813	00900	13801			700--
Osnabrück	95	317													
Gütersloh	72	320	00000	62020	24414	00900	13001	00000	09460	24013	00900	13802			
Bad Salzuflen	98	325													
Hannover-Langenhgn.	55	338	00302	70011	24816	00900	12209	02804	58110	24913	00900	10201			700--
Braunschweig-Völkenrode	82	348	00302	60020	24215	00900	13207	00000	56100	24613	00900	12103			700--
Berlin-Dahlem	51	391	00304	62020	23614	00900	13207	03403	62020	23814	00900	14102			700--
Berlin-Tempelhof	50	384	00505	70020	23319	00900	10209	03602	64020	23415	00900	11000			700--
Düsseldorf	41	400	00201	60020	24516	00900	13205	00303	65020	24015	00900	13705			700--
Bocholt	25	406													
Essen	154	410	00705	70020	24317	00900	13104	00804	70020	23815	00900	13805			700--
Kahler Asten □	835	427	00303	80010	56511	00900	09102	00610	73020	56511	00900	10804			700--
Kassel	158	438	01302	75010	23815	00900	12105	01302	70020	23914	00900	11400			700--
Göttingen	176	444													
Braunlage	607	492													
Aachen	202	501						00000	40100	23714	00900	11704			
Marburg	626	510													
Köln	91	513	01202	65020	23914	00900	10103	01505	65020	23613	00900	10703			700--
Koblenz	96	515						01803	58020	23215	00900	12001			
Marienberg	547	526													
Gießen	186	532													
Bad Hersfeld	212	542													
Wasserkuppe □	921	544	00310	70020	56413	00900	09400	00412	67020	57713	00900	09806			700--
Trier-Petrisberg	265	619	00306	68021	22816	00900	10103	00306	65020	22814	00900	10803			700--
Deuselbach	479	615													
Kl. Feldberg/Ts. □	805	655	00408	80020	50412	00900	07400	00606	80020	56013	00900	09804			700--
Frankfurt-Flugh.	112	637	00504	75020	23216	00900	11105	00504	70020	23313	00900	11400			700--
Darmstadt	133	639													
Würzburg	259	655	00000	70020	23015	00900	10104	02903	66020	22913	00900	10803			700--
Bad Kissingen	216	638													
Coburg	337	671													
Bamberg	239	675													
Hof	567	685	03202	60021	22613	00900	11303	03503	60020	23212	00900	10204			700--
Weiden	438	658													
Berus	363	704													
Selbach/Saar	431	705													
Saarbrücken-Ensheim	322	708	00407	60021	22116	00900	10104	30309	57050	21713	00902	10706			700--
Neustadt/Weinstr.	161	723													
Weinbiet/Weinstr.	553	724													
Karlsruhe	114	727													
Mannheim	97	729													
Stuttgart-Echterdingen	396	738	03503	62020	22116	00900	09104	00000	65020	22315	00900	10601			700--
Öhringen	276	742													
Ansbach	413	735													
Weißenburg/Bay.	422	751						00000	60020	23609	00900	07804			
Nürnberg	319	763	02701	65020	22913	00900	09205	00000	62020	22610	00900	08703			700--
Regensburg	376	776	03103	70020	22514	00900	09205	03402	56100	23212	00900	11103			700--
Gr. Falkenstein □	1307	791						00515	60020	25009	00900	07400			
Freiburg	269	803	23502	60011	19919	00902	14805	30000	59030	19916	32600	11703			700--
Freudenstadt □	797	815													
Klippeneck □	973	818													
Tübingen	370	826													
Stötten	734	836													
Ulm	522	838													700--
Augsburg	477	852	03603	57050	22315	00900	11107	03302	58050	22313	00900	09803			797--
München-Riem	529	866	20000	62028	22214	00901	11105	03202	62020	22213	00900	10501			
Mühldorf	401	875													700--
Passau	409	893	90402	00458	21014	9----	14307	90000	00454	21213	9----	13400			
Feldberg/Schw. □	1486	908						91006	00454	35111	9----	11708			
Konstanz	399	929													700--
Friedrichshafen	401	934	70207	50102	20419	756--	14803	70207	58052	20417	756--	14603			700--
Kempten-Lenzried	705	946	60501	40102	21816	40932	14000	60401	60022	21814	25032	10606			
Oberstdorf □	810	948													700--
Zugspitze ■	2960	961	93414	00454	13303	9----	03713	93518	00454	12003	9----	03711			
Hohenpeißenberg □	977	962						70710	60022	55212	784--	09607			
Garmisch-Partenkirchen	719	953													
Wendelstein □	1832	980						83611	81020	54807	00900	05609			
Berchtesgaden	542	997													

Freitag, den 8. August 1969

Station	Höhe	iii	06 Uhr GMT Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_hC_LhC_MC_H$	T_dT_dapp	09 Uhr GMT Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_hC_LhC_MC_H$	T_dT_dapp	00-06 $f_xf_x-f_Bf_B$	06-09 $f_xf_x-f_Bf_B$	18-06 7RR T_xT_x 12	$T_nT_nT_mT_gT_g$	RR 24 sss	Esss'
Helgoland	4	015	00507	6001=	26018	00900	16305	00406	60020	26120	00900	17101			7oo18	18616	oo115	o
List	27	020	10106	40100	26616	00901	14307	10307	65020	26322	00901	15802			7oo15	18414	oo127	o
Husum	3	029	00304	50100	25614	00900	12103	00307	65010	25724	00900	13001			7oo12	17812	oo1o5	o
Schleswig	44	035	10205	62030	25717	15600	15302	00404	70020	25522	00900	13801			7oo14	18111	oo119	o
Falshöft	4	043	03510	60020	26418	00900	16400	00408	70020	26821	00900	15204			7oo15	---13	oo---	
Kiel	7	045	03402	5010=	25617	00900	16304	00506	65020	26222	00900	16206			7oo14	182o8	oo144	o
Norderney	13	113	00509	5810=	25719	00900	17302	10507	59020	25822	11400	19301			7oo18	18815	oo125	o
Bremerhaven	7	129	00805	57100	25717	00900	15305	00606	64010	25623	00900	12801			7oo16	19615	ooo98	o
Cuxhaven	5	131	00803	62020	26119	00900	16303	03302	62020	26122	00900	15400			7oo17	2o115	oo114	o
Kaltenkirchen	30	145																
Hamburg-Fuhlsbüttel	16	147	00000	57100	25313	00900	12204	03406	65020	25023	00900	14703			7oo1o	19oo8	oo119	o
Lübeck	13	156	00202	6002=	24616	00900	15104	10404	65030	24622	11500	19400			7oo15	2o213	oo124	o
Emden-Wolthusen	0	202	00102	03444	25914	00900	12307								7oo13	1741o	97o97	o
Emden-Hafen	6	203						00702	50050	25922	00900	15400						
Cloppenburg	42	216	00201	15120	25413	00900	11308	00605	65020	25422	00900	14203			7oo12	1681o	ooo81	o
Bremen	3	224	00000	38100	25115	00900	14206	10605	68020	24923	00901	14802			7oo13	19212	ooo91	o
Soltau	77	235	03501	4010=	25413	00900	11202	03303	65020	24823	00900	11702			7oo1o	19oo8	oo1o8	o
Lüchow	35	255	03602	5010=	24716	00900	13308	01204	60020	24922	00900	14102			7oo12	187o5	ooo49	o
Lingen	21	305	90404	02454	25313	9----	13303	00806	68024	24922	00900	14804			7oo13	17212	97o75	o
Münster	64	313	00000	01460	25313	00900	13304	01206	60024	24921	00900	14803			7oo12	1771o	oo1o6	o
Osnabrück	95	317	90701	0245=	25614	9----	14307	00904	70024	25121	00900	14803			7oo14	18o1o	ooo83	o
Gütersloh	72	320	10000	16284	24914	00900	13307	01206	61020	24322	00900	14706			7oo12	-----	oo---	
Bad Salzuflen	98	325	20000	4010=	25014	00901	14103	02602	56050	24721	00900	15000			7oo13	17412	ooo93	o
Hannover-Langenhgn.	55	338	10000	56100	25614	00901	12207	09903	65020	25722	00900	16102			7oo12	188o9	ooo98	o
Braunschweig-Völkenrode	82	348	00000	62020	25114	00900	12305	02903	59020	25222	00900	14103			7oo12	184o9	ooo93	o
Berlin-Dahlem	51	381	13401	60030	24415	00901	14107	10103	66020	24424	00901	11101			7oo12	1811o	ooo93	o
Berlin-Tempelhof	50	384	09904	62020	24018	00900	12207	10206	62030	24223	10930	11303			7oo15	21o13	oo---	o
Düsseldorf	41	400	20102	60020	24515	00901	14105	10000	58050	24023	12601	15504			7oo13	1881o	oo---	o
Bocholt	25	406	10503	3510=	24815	00901	14301	01007	60010	24722	00900	15000			7oo14	18613	oo111	o
Essen	154	410	00904	30110	24216	00900	13304	01104	60020	23323	00900	14704			7oo15	18613	oo1o9	o
Kahler Asten □	835	427	10809	75020	57113	00901	10101	10912	75030	58417	11501	11103			7oo1o	13oo3	oo116	1
Kassel	158	438	00000	66020	24413	00900	11104	03402	63020	23821	00900	13400			7oo13	19211	oo1o9	o
Göttingen	176	444	00000	56100	25113	00900	11306	03602	59020	24321	00900	14803			7oo11	182o8	oo1o7	o
Braunlage	607	452	00000	82020	24714	00900	11306	30505	86030	23920	32500	10206			7oo11	162o8	oo114	o
Aachen	202	501	10000	50100	24314	00901	11305	10706	62020	22922	00901	12807			7oo13	1821o	oo111	o
Nürburg	626	510	00905	62020	24014	00900	11400	10913	70020	22719	11400	12400			7oo12	159o9	oo---	o
Köln	91	513	11304	60110	24213	10940	11207	09902	65020	23721	00900	15804			7oo11	1881o	oo136	o
Koblenz	96	515	12302	56100	23915	00901	12307	00000	57050	23021	00900	13807			7oo14	2o9--	oo112	o
Marienberg	547	526	00813	68020	23414	00900	11302	11116	70030	22519	11500	10203			7oo13	16411	oo1o8	o
Gießen	186	532	03602	64020	24013	00900	11306	00606	66020	23021	00900	13803			7oo13	19811	oo134	o
Bad Hersfeld	212	542	00000	56100	25111	00900	10305	00707	60020	23919	00900	13804			7oo11	174o9	oo11o	o
Wasserkuppe □	921	544	00513	65020	56213	00900	09304	00715	68020	57715	00900	10108			7oo12	1331o	oo113	o
Trier-Petrisberg	265	609	10308	70010	23914	00901	10311	10309	64020	22221	00901	12808			7oo12	2oo12	oo1o4	o
Deuselbach	479	615	20909	60030	22514	00901	10304	10913	60010	21120	00901	11501			7oo13	18411	oo1o5	o
Kl. Feldberg/Ts. □	805	635	00606	56100	56414	00900	11303	10909	60021	57516	11400	10204			7oo13	15o1o	oo11o	1
Frankfurt-Flugh.	112	637	10703	59020	23414	00901	12302	09906	62010	23022	00900	13400			7oo12	198o9	oo1o3	o
Darmstadt	133	639	00712	66010	23015	00900	10302	00910	70020	22422	00900	12400			7oo14	21512	oo114	o
Würzburg	259	655	02902	56020	23812	00900	11308	00908	66020	23120	00900	13001			7oo12	2oo1o	ooo87	o
Bad Kissingen	216	658	03201	60020	24013	00900	11304	01105	68020	23322	00900	11400			7oo11	187o5	oo1o1	o
Coburg	337	671	00000	60020	23713	00900	11305	00906	68020	22921	00900	09103			7oo11	186o9	ooo96	o
Bamberg	239	675	00000	62020	24012	00900	09204	02301	70020	23120	00900	09000			7oo1o	18oo9	ooo68	o
Hof	567	685	03601	50100	23912	00900	10207	00506	68020	22819	00900	10205			7ooo9	167o8	92o76	o
Weiden	438	688	00000	45100	23910	00900	09310	02702	68020	22718	00900	11103			7ooo9	167o6	o3o62	1
Berus	363	704	23608	65020	22214	10981	10500	10411	65020	21221	00901	10001			7oo13	2oo11	oo1o6	o
Selbach/Saar	431	705	10209	6800=	22812	00901	10301	10708	68020	21520	00901	12203			7oo11			
Saarbrücken-Ensheim	322	708	20409	62020	22014	10981	11102	10910	65020	21221	00901	11102			7oo13	2o211	oo1oo	o
Neustadt/Weinstr.	161	723	00000	56100	22713	00900	10303	00707	58020	21922	00900	12801			7oo12	21412	ooo87	o
Weinbiet/Weinstr.	553	724	10910	68020	21315	00901	09101	20708	62030	21018	00901	11103			7oo14	18113	ooo83	o
Karlsruhe	114	727	20603	65030	22413	10931	11303	11203	68020	21921	00901	13802			7oo12	2o2o7	ooo65	o
Mannheim	97	729	13403	66030	23114	00901	12206	10702	62010	22322	00901	14804			7oo13	2o41o	oo1o7	o
Stuttgart-Echterdingen	396	738	00000	62020	22814	00900	11204	11006	65020	21820	00901	11201			7oo15	195o9	oo---	o
Öhringen	276	742	00000	62020	22812	00900	10305	00705	62020	21421	00900	12804			7oo11	187o9	ooo38	o
Ansbach	413	755	00000	60020	23811	00900	10108	01103	70020	22819	00900	11205			7oo1o	1921o	ooo56	o
Weißenburg/Bay.	422	761	00000	60020	24010	00900	08305	00104	65020	22019	00900	10803			7ooo8	174o7	ooo46	o
Nürnberg	319	763	00801	60020	23411	00900	09008	01106	65020	22321	00900	10201			7ooo9	189o9	ooo7o	o
Regensburg	376	776	03601	57100	23812	00900	11206	00303	65020	22719	00900	12201			7oo11	183o9	o2o38	o
Gr. Falkenstein □	1307	791	10905	61020	55810	10540	08308	20508	65020	57112	21340	08211			7ooo8	127o6	18o44	1
Freiburg	269	803	60102	58101	21015	35741	12308	13504	62011	20219	10941	14801			7oo14	22114	ooo85	0
Freudenstadt □	797	815	10702	75020	54712	00902	08501	10902	75020	56317	00901	09201			7oo11	169o8	ooo42	1
Klippeneck □	973	818	10915	70020	55012	15540	08400	10910	70020	55816	00901	09001			7oo11	18211	ooo97	o
Tübingen	370	826	00000	02464	23812	00900	11304	20503	60034	22318	00901	12804			7oo11	1891o	ooooo	o
Stötten	734	836	00908	60020	22713	00900	09304	00807	62020	21517	00900	10101			7oo11	166o9	ooo13	o
Ulm	522	838	03504	6202=	23012	00900	09103	00905	65020	21619	00900	11000			7oo1o	181o9	ooo4o	o
Augsburg	477	852	03403	58100	23312	00900	09305	01003	58050	22018	00900	11400			7oo12	1891o	ooo55	o
München-Riem	529	866	02103	50100	22812	00900	11103	00602	58020	22018	00900	10105			7971o	193o7	97o54	o
Mühldorf	401	875	03101	38100	22712	00900	11109	00902	58020	22018	00900	13204			7oo1o	175o8	21o22	1
Passau	409	893	90000	09434	22412	9----	12110	52203	57104	22717	59400	14211			7o212	17212	o9o27	1
Feldberg/Schw. □	1486	908	31009	59014	55110	15341	08400	10810	64011	55112	12201	09400			7oo1o	144o7	ooo66	1
Konstanz	399	929	13502	65021	21216	15700	12306	11502	65020	20321	15700	11000			7oo16	22o13	97o47	o
Friedrichshafen	401	934	10307	56051	21016	15600	11305	10208	62020	19922	15601	12602			7oo15	21214	94o72	o
Kempten-Lenzried	705	946	10201	62011	22713	15600	11104	20605	62030	20719	20940	11802			7oo12	19o1o	ooo67	o
Oberstdorf □	810	948	83602	56102	55515	865--	11303	40000	56052	56017	42600	14802			7oo14	18713	ooo77	o
Zugspitze ■	2960	961	93407	00454	12502	9----	02005	22811	80414	12701	28-40	01302			7ooo2	o44--	93o54	5
Hohenpeißenberg □	977	962	31005	60021	56113	25601	09305	10806	65020	56415	11430	09101			7oo11	171o9	97o44	1
Garmisch-Partenkirchen	719	963	70604	65022	21315	757--	11207	60606	70022	20617	657--	10000			79714	18614	94o66	1
Wendelstein □	1832	980	13603	78020	55207	12430	04304	29902	80030	55510	22300	05206			7o3o6	111o4	o7o76	1
Berchtesgaden	542	997	90000	08452	23014	9----	13310	10706	40054	21718	12500	13703			7o413	16414	15o46	1

Freitag, den 8. August 1969

Station	Höhe	iii	12 Uhr GMT Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_hC_lC_MC_H$	$T_dT_d$app	15 Uhr GMT Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_hC_lC_MC_H$	$T_dT_d$app	06–12 $f_xf_x-f_gf_g$	12–15 $f_xf_x-f_gf_g$	06–12 7RR--	Wolkenzugmeldungen iiiGG	$CODV_lV_l$	$CODV_rV_r$
Helgoland	4	015	10307	56050	25921	00901	17802	00209	62010	25022	00900	16609			700--			
List	27	020	03112	65020	25924	00900	15704	03216	65010	25223	00900	16707			700--			
Husum	3	029	10307	68020	25327	00901	13704	00606	70020	24625	00900	14707			700--			
Schleswig	44	035	10405	70020	25125	00901	14704	10808	65030	24727	00901	14603			700--			
Falshöft	4	043	00506	70020	26422	00900	17604	01204	70020	26923	00900	16205			700--			
Kiel	7	045	00507	65020	25622	00900	17806	00507	68020	25124	00900	18705			700--			
Norderney	13	115	10209	60020	25721	11501	17601	00210	65010	24922	00900	17808			700--			
Bremerhaven	7	129	13212	68020	25123	00901	16705	13415	72010	24225	11600	17709			700--			
Cuxhaven	5	131	13208	62020	25523	00901	17606	13112	70020	24424	12500	17611			700--			
Kaltenkirchen	30	145																
Hamburg-Fuhlsbüttel	16	147	13604	70020	24426	11600	14606	10506	70010	23525	11700	10709			700--			
Lübeck	13	156	08604	70020	25027	00900	18204	00505	70020	24327	00900	13807			700--			
Emden-Wolthusen	0	202																
Emden-Hafen	6	203	10602	65030	25425	12401	14705	10307	65010	24425	12500	14710			700--			
Cloppenburg	42	216	13403	75030	24526	11600	12708	20405	78030	23725	21600	11608			700--			
Bremen	3	224	10306	75030	23926	00901	15710	49903	68030	23125	41600	14708			700--			
Soltau	77	235	30905	75030	23528	32700	10711	39902	80020	22928	31700	09706			700--			
Lüchow	35	253	29902	75030	24027	22701	12708	31106	81020	23528	31700	11705			700--			
Lingen	21	305	10906	75034	24225	11600	13707	10906	81020	23326	11600	13709			700--			
Münster	64	313	21107	75034	23925	22601	13708	10906	75010	22827	12701	11711			700--			
Osnabrück	95	317	10703	81034	23425	11600	11715	10805	82020	23427	12600	11000			700--			
Gütersloh	72	320	30605	82020	23326	31700	13710	20806	82020	22627	21700	12608						
Bad Salzuflen	98	325	21106	70020	24025	21600	11705	20804	80020	23027	22700	13709			700--			
Hannover-Langenhgn.	55	338	19904	75030	24326	11701	13713	29902	75020	23229	11701	12710			700--			
Braunschweig-Völkenrode	82	348	23104	70030	24026	22600	13810	31006	75020	23127	32700	12709			700--			
Berlin-Dahlem	51	381	60603	68031	23828	21702	11805	40603	75021	23027	21802	10708			700--			
Berlin-Tempelhof	50	384	69903	75010	23627	12832	09706	50708	75012	22729	22802	08708			700--			
Düsseldorf	41	400	43607	70011	22926	42700	12710	30510	75010	21628	34700	12712			700--			
Bocholt	25	406	10805	70020	24026	12600	12708	10607	70020	22627	11700	12712			700--			
Essen	154	410	31006	65020	22725	31700	12703	10905	70010	21626	11700	11611			700--			
Kahler Asten ☐	835	427	31009	80020	58920	32500	12603	11110	75010	58521	11600	11607			700--			
Kassel	158	438	10904	75020	22726	11600	12808	21003	73030	21926	21600	11707			700--			
Göttingen	176	444	10904	80020	22926	11700	11710	20606	80030	21927	21700	10709			700--			
Braunlage	607	452	41106	84030	22922	42600	09804	20906	82010	22023	22600	09705			700--			
Aachen	202	501	11106	65020	22026	11600	13705	10906	65020	21227	11700	12709			700--			
Nürburg	626	510	10719	75010	21521	11500	10805	10913	75020	20523	11500	09705			700--			
Köln	91	513	21206	75010	22326	21600	12710	11107	75020	20927	11600	11713			700--			
Koblenz	96	515	10904	70020	21725	11600	11811	13205	75020	20529	11600	13611			700--			
Marienberg	547	526	21115	70030	21421	21600	11806	21115	70030	19924	22600	11710	---26		700--			
Gießen	186	532	11207	75020	21326	11600	10712								700--			
Bad Hersfeld	212	542	10905	60020	22925	11600	11704								700--			
Wasserkuppe ☐	921	544	20911	70030	58018	21600	09802	20909	72030	58020	22600	10705			700--			
Trier-Petrisberg	265	609	11205	68020	20627	11601	11709	11111	67020	19828	11700	11707			700--			
Deuselbach	479	615	21413	60020	19823	11501	11807	01414	62010	19124	00900	10705			700--			
Kl. Feldberg/Ts. ☐	805	635	10909	68020	57919	11500	10803	10907	80020	58021	11500	09707			700--			
Frankfurt-Flugh.	112	637	11106	70030	21826	11700	14711	11207	75020	20628	11700	12712			700--			
Darmstadt	133	639	10912	75020	21625	11600	11806	00910	72020	20327	00900	09710			700--			
Würzburg	259	655	10910	75020	21724	11600	11709	20709	75030	20425	22600	11711			700--			
Bad Kissingen	216	658	11104	80030	21926	11600	08808	11104	80010	20727	11600	09712			700--			
Coburg	337	671	30503	70030	21724	31700	09808	31403	75020	20626	32700	09708			700--			
Bamberg	239	675	20503	75030	21426	22600	08711	21406	80020	20325	22700	07709			700--			
Hof	567	685	30605	70030	21922	32600	11803	30510	70020	20923	35600	11607			700--			
Weiden	438	688	20507	78020	20725	22700	10807	30707	78020	20025	32700	09705			700--			
Berus	363	704	10211	68010	20024	12500	10707	10409	68020	19125	11600	11708			700--			
Selbach/Saar	431	705	10908	65020	20322	11500	12709								700--			
Saarbrücken-Ensheim	322	708	10510	68020	19924	11501	11708	10811	68020	19225	11600	10605			700--			
Neustadt/Weinstr.	161	723	10405	60030	20725	11600	11711	20905	60010	20227	11700	11704			700--			
Weinbiet/Weinstr.	553	724	21107	60020	19422	21500	11805	21110	75020	18624	22600	11604			700--			
Karlsruhe	114	727	11204	65030	20426	11601	11712	11202	75010	19625	11600	12708			700--			
Mannheim	97	729	30904	68020	21325	32600	14708	10607	68010	20325	11700	13609			700--			
Stuttgart-Echterdingen	396	738	21310	65020	20323	21600	10708	10908	75020	19225	11708	05708			700--			
Öhringen	276	742	10709	68010	20424	11600	09707	11009	68030	19125	11700	10711			700--			
Ansbach	413	755	11110	70020	21123	11700	09809	20909	80020	20025	22700	09607			700--			
Weißenburg/Bay.	422	761	10508	70030	20523	11600	07708	21108	75020	19824	22600	09705			700--			
Nürnberg	319	763	10911	70020	20824	11700	10809	20909	80020	19727	21700	11708			700--			
Regensburg	376	776	41203	70030	21123	42600	11810	60907	75031	20424	62600	10605			700--			
Gr. Falkenstein ☐	1307	791	30510	78030	57415	32400	08201	60905	80030	57315	32450	07801			700--			
Freiburg	269	803	13604	70021	18325	12600	14712	13608	80020	16728	11600	11712			700--			
Freudenstadt ☐	797	815	10904	75020	56720	00901	09803	10906	75020	56721	11600	10704			700--			
Klippeneck ☐	973	818	10910	70020	56218	00901	07801	10908	65020	56420	11500	10702			700--			
Tübingen	370	826	10805	67024	20623	11600	10709	10607	72010	19825	11601	12708			700--			
Stötten	734	836	00912	70010	20320	00900	10804	01211	70020	19421	00900	08704			700--			
Ulm	522	838	10907	70020	20021	11600	10808								700--			
Augsburg	477	852	10905	62010	20122	11600	10807	11011	62010	19022	11600	09609			700--			
München-Riem	529	866	10908	65020	21021	11600	10604	10811	70020	20022	11600	11708			700--			
Mühldorf	401	875	40707	62031	20622	42600	13806	11010	68010	19923	12600	12607			700--			
Passau	409	893	50903	70024	21521	58400	12804	61204	75022	20722	64400	11607			700--			
Feldberg/Schw. ☐	1486	908	30308	63031	55215	32301	09400	20808	80010	55615	12501	06304			700--			
Konstanz	399	929	10504	70030	18824	00901	11709	00506	75020	18025	00900	06607			700--			
Friedrichshafen	401	934	20505	64030	18624	12631	09607	10407	65020	17525	00901	05608			700--			
Kempten-Lenzried	705	946	20405	62010	19421	21700	11706	00207	62010	18622	00900	11704			700--			
Oberstdorf ☐	810	948	33307	56051	56121	32700	13611	33607	60020	55522	32700	12704			700--			
Zugspitze ■	2960	961	32405	86034	12604	32=00	00301	32708	86410	13105	32=00	04103			700--			
Hohenpeißenberg ☐	977	962	10905	72020	56917	11400	09802	00510	75020	56415	00900	07604			700--			
Garmisch-Partenkirchen	719	963	20507	80011	18820	22700	11707	20509	80020	17821	22700	10606			700--			
Wendelstein ☐	1832	980	40504	70030	55610	42=00	08101	10305	65010	55611	12400	07301			700--			
Berchtesgaden	542	997	20507	56054	20721	12630	10704	70505	62021	20221	3583-	12704			700--			

Freitag, den 8. August 1969

Station	Höhe	iii	18 Uhr GMT Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_h C_L C_M C_H$	$T_d T_d$ app	21 Uhr GMT Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_h C_L C_M C_H$	$T_d T_d$ app	12-18 $t_s t_s - t_e t_e$	18-21 $t_s t_s - t_e t_e$	06-18 7RR $T_x T_x$	Mittel vom: $T_m T_m T_m$	Summen $S_s S_s S_s$	$R_s R_s$
Helgoland	4	015	00210	65020	24222	00900	17608	10506	65010	24220	00901	10508			7oo23			
List	27	020	03513	65020	24423	00900	18608	10711	75010	27421	00901	14303			7oo24			
Husum	3	029	00806	68020	24124	00900	13705	00706	65020	24618	08900	11505			7oo28			
Schleswig	44	035	00906	65020	24425	00900	10604	00704	77010	24819	00900	13304			7oo27			
Falshöft	4	043	02202	65020	25422	00900	19815	20508	70030	25920	9----	17305			7oo25			
Kiel	7	048	00404	70020	24624	00900	14605	00902	60020	25119	00900	17305			7oo26			
Norderney	13	113	10309	65020	24221	00901	16707	10311	62020	23820	00901	17604			7oo22			
Bremerhaven	7	129	03611	72020	23423	00900	17708	00609	70020	23322	00900	17601			7oo25			
Cuxhaven	5	131	15214	70020	23923	00901	19605	10710	65010	24122	00901	16302			7oo25			
Kaltenkirchen	30	145																
Hamburg-Fuhlsbüttel	16	147	00611	70010	23226	00900	13603	00806	70020	24120	00900	10209			7oo28			
Lübeck	13	156	00504	70020	23724	00900	08706	00702	70020	24321	00900	07306			7oo28			
Emden-Wolthusen	0	202	00207	65020	24024	00900	14704	00203	65020	23817	00900	14702			7oo26			
Emden-Hafen	6	203																
Cloppenburg	42	216	10104	75020	23124	11600	13706								7oo27			
Bremen	3	224	03605	68010	22526	00900	14706	03003	68020	22920	00900	15304			7oo28			
Soltau	77	235	10903	80020	22327	11700	08706	00802	70010	23618	00900	10310			7oo29			
Lüchow	35	253						00208	7502-	23821	00900	12208			7--29			
Lingen	21	305													7oo28			
Münster	64	313	00706	75020	22026	00900	12608	00704	65020	22722	00900	14305			7oo27			
Osnabrück	95	317	00903	82020	22926	00900	10705	00903	80020	23320	00900	13302			7oo27			
Gütersloh	72	320	00503	74010	21925	00900	14606	00505	66020	22520	00900	14304			7oo28			
Bad Salzuflen	98	325	00702	75020	22724	00900	14604	00403	65020	23219	00900	15203			7oo27			
Hannover-Langenhgn.	55	338	11004	75020	22627	14700	11707	01004	70010	23319	00900	12206			7oo28			
Braunschweig-Völkenrode	82	348	11103	80020	22726	14700	12604	00000	65020	23320	00900	11304			7oo28			
Berlin-Dahlem	51	381	10604	72021	22624	00908	10504	00607	70020	23822	00900	10211			7oo28			
Berlin-Tempelhof	50	384	10607	75011	22527	00901	08803	00508	75020	23623	00900	09110			7oo29			
Düsseldorf	41	400	10408	70010	21027	14700	12507	00605	65010	21821	00900	13307			7oo28			
Bocholt	25	406	00606	68020	22226	00900	13705	00505	60020	22322	00900	13500			7oo27			
Essen	154	410	10906	70020	20726	11700	12608	00805	70010	21622	00900	12305			7oo27			
Kahler Asten □	835	427	00909	73010	58019	00900	10400	00908	75020	57516	00900	08103			7oo21			
Kassel	158	438	11203	75020	21526	11600	10704	00000	68020	22520	00900	13305			7oo28			
Göttingen	176	444						00000	60010	22918	00900	12309			7--28			
Braunlage	607	452	00404	84010	22021	00900	08604	00205	80020	23718	00900	08307			7oo24			
Aachen	202	501	00905	65010	20425	00900	12608	01003	60020	21021	00900	13303			7oo27			
Nürburg	626	510	00911	75020	20521	00900	09704	01405	62020	21717	00900	10301			7oo23			
Köln	91	513	11206	65010	20326	14700	14506	00709	62020	21220	00900	14205			7oo28			
Koblenz	96	515	10905	70020	20027	15700	12605	01805	62020	20622	00900	13104			7oo28			
Marienberg	547	526	11110	75010	19822	11600	11703	01012	70020	21118	00900	11303			7oo24			
Gießen	186	532													7--28			
Bad Hersfeld	212	542						03603	60020	22818	00900	12307			7--27			
Wasserkuppe □	921	544	10407	72010	57519	14600	10601	00810	65010	57316	00900	09304			7oo21			
Trier-Petrisberg	265	609	10910	65020	19425	11701	10507	00405	65020	20720	00900	11207			7oo29			
Deuselbach	479	615	01110	64020	18723	00900	12704	00902	60020	20217	00900	11303			7oo25			
Kl. Feldberg/Ts. □	805	635	01106	80020	57620	00900	11701	00906	75020	57318	00900	11304			7oo21			
Frankfurt-Flugh.	112	637	10904	75020	20427	11700	13603	00704	68020	21321	00900	14307			7oo28			
Darmstadt	133	639	00909	75020	19827	00900	10606	00711	80020	20322	00900	12202			7oo28			
Würzburg	259	655	10506	75010	20025	14700	11605	21402	75020	21121	25700	11307			7oo26			
Bad Kissingen	216	658													7--27			
Coburg	337	671	10905	80010	20624	11700	10603	10901	66020	22021	14700	11309			7oo26			
Bamberg	239	675													7--28			
Hof	567	685	10506	70010	21121	14702	11601	10204	68020	22717	15600	10305			7oo24			
Weiden	438	688													7--25			
Berus	363	704	00210	65020	18724	00900	11705	00206	65020	19920	00900	12305			7oo26			
Seibach/Saar	431	705													7--24			
Saarbrücken-Ensheim	322	708	00710	62020	19024	00900	12705	00509	59020	19321	00900	11400			7oo27			
Neustadt/Weinstr.	161	723	00804	57050	19726	00900	11705	00000	57050	20320	00900	13303			7oo27			
Weinbiet/Weinstr.	553	724	00910	70020	18622	00900	10705	00913	75020	18920	00900	11601			7oo24			
Karlsruhe	114	727	00905	75020	19326	00900	12604	00903	65020	20020	00900	14304			7oo28			
Mannheim	97	729	00404	68010	19926	00900	12605	00603	65020	20520	00900	15304			7oo28			
Stuttgart-Echterdingen	396	738	01105	60010	19123	00900	09604	00000	60020	20519	00900	11207			7oo26			
Öhringen	276	742	00905	64010	18824	00900	10504	01101	62020	20318	00900	12208			7oo26			
Ansbach	413	755													7--26			
Weißenburg/Bay.	422	761	01105	75010	20123	00900	10301	01204	70020	21418	00900	11204			7oo25			
Nürnberg	319	763	11008	80020	19925	14700	11400	00801	75010	21218	00900	11205			7oo27			
Regensburg	376	776	21205	70011	20323	28600	11803	01302	70020	22117	00900	12309			7oo25			
Gr. Falkenstein □	1307	791	50503	78011	57414	12442	08301	20505	78011	57413	20540	07202			7oo16			
Freiburg	269	803	00909	80010	16926	00900	10600	01116	65020	17723	00900	10104		---26	7oo28			
Freudenstadt □	797	815	00905	78020	55919	00900	09703	00902	70020	55115	00900	09103			7oo21			
Klippeneck □	973	818	00806	62020	55617	00900	09602	00913	62020	55013	00900	09702			7oo2o			
Tübingen	370	826	01107	70020	19823	00900	10703								7oo25			
Stötten	734	836	10910	70020	19919	00901	09501	00913	65020	21016	00900	09301			7oo22			
Ulm	522	838													7oo23			
Augsburg	477	852	01010	62010	19122	00900	11502	00907	57050	20919	00900	11310			7oo25			
München-Riem	529	866	00910	70010	20420	00900	12500	00705	70020	22113	00900	11107			7oo23			
Mühldorf	401	875	10907	64010	20220	10940	13501	10803	61020	21715	10930	13305			7oo23			
Passau	409	893	70905	70802	21022	734--	11301	20504	60018	22513	25600	14103			79323			
Feldberg/Schw. □	1486	908	00813	80010	55113	00900	06805	10724	68020	54611	00901	07704			7oo15			
Konstanz	399	929	10406	70020	18023	15700	08503	00204	65020	19119	00900	11104			7oo25			
Friedrichshafen	401	934	10409	62020	17624	15701	10603	10310	64010	18918	15700	11104			7oo26			
Kempten-Lenzried	705	946	00605	65020	18920	00900	09601	00503	65020	20715	00900	11302			7oo22			
Oberstdorf □	810	948	13601	62010	55320	12700	11500								7oo22			
Zugspitze ■	2960	961	23409	89014	12804	22-00	51704	13306	89130	13103	10840	61204			7ooo5			
Hohenpeißenberg □	977	962	00710	78020	55816	00900	10400	00714	75020	55514	00900	11400			7oo19			
Garmisch-Partenkirchen	719	963	30506	75010	18719	34700	10302	00000	80020	21314	00900	11208			7oo22			
Wendelstein □	1832	980	10504	65020	55610	15-00	07601	01503	65020	55909	00900	08301			7oo11			
Berchtesgaden	542	997	10502	65011	20719	11800	12400								7oo21			

Täglicher Wetterbericht

Seite 13

Amtsblatt des Deutschen Wetterdienstes

Teil C: Aerologische Beobachtungen

Jahrgang 94 — Freitag, den 8. August 1969 — Nr. 220

Radiosondenmessungen

Station	Schleswig	Emden	Hannover	Essen	Stuttgart	München	Berlin
MEZ	0800	0800	0800	0800	0800	0800	0806
mb	HHHH TT T_d T_d oder $P_nP_nP_n$ TT T_d T_d ddfff	HHHH TT T_d T_d oder $P_nP_nP_n$ TT T_d T_d ddfff	HHHH TT T_d T_d oder $P_nP_nP_n$ TT T_d T_d ddfff	HHHH TT T_d T_d oder $P_nP_nP_n$ TT T_d T_d ddfff	HHHH TT T_d T_d oder $P_nP_nP_n$ TT T_d T_d ddfff	HHHH TT T_d T_d oder $P_nP_nP_n$ TT T_d T_d ddfff	HHHH TT T_d T_d oder $P_nP_nP_n$ TT T_d T_d ddfff
1000	2712 +48 09 14		2708 +47	2706 +47 11 10	2709 +46 09 23	2702 +47	3191 +38 09 20
950	2443 +49 09 13	2440 +49 09 15	2441 +49	2438 +49 10 10	2441 +48 10 18	2433 +49	2718 +43 10 16
900	2109 +91 08 06	2106 +51 09 06	2107 +51	2105 +52 10 05	2108 +50 10 10	2101 +52 08 13	2447 +47 09 13
850	1990 +52 05 02	1889 +53 08 05	1889 +53	1888 +54 33 04	1989 +55 06 11	1883 +55 02 03	2111 +49 08 09
700	1561 +55 02 11	1660 +56 04 07	1661 +55	1660 +56 32 05	1660 +55 35 06	1653 +56 02 05	1891 +51 +64 07 10
500	1403 +56 36 22	1403 +58 36 25	1402 +55	1404 +58 31 23	1402 +56 32 16	1395 +55 36 19	1560 +54 +65 03 12
400	1222 +60 +68 36 63	1225 +60 +66 35 51	1220 +60	1225 +59 +54 36 53	1220 +59 +67 33 35	1211 +53 35 30	1399 +53 +64 01 20
300	0955 +38 +48 35 56	0958 +37 +45 35 40	0953 +38 +51	0956 +37 +44 35 43	0954 +40 +50 35 70	0943 +43 +59 35 52	1213 +52 +62 01 28
250	0751 +24 +37 35 36	0752 +22 +34 35 30	0748 +24 +39	0752 +22 +31 36 40	0751 +24 +39 35 45	0744 +27 +46 35 38	0947 +43 +62 01 29
200	0584 +13 +32 36 17	0585 +12 +27 36 15	0582 +13 +36	0584 +11 +26 36 22	0583 +12 +30 34 27	0579 +14 +35 33 34	0746 +26 +42 01 23
150	0319 3 +18 10 13	0318 5 +11 08 10	0317 4 +11	0317 6 +14 33 10	0317 5 +19 31 17	0313 3 +31 30 27	0561 +15 +34 02 17
100	0159 11 1 08 05	0159 9 5 11 10	0158 9 8	0158 9 3 12 12	0157 10 6 07 08	0154 10 7 36 10	0159 10 0 08 07
050	0021 17 12 35 07	0022 17 13 03 06	0020 20 11	0020 18 13 34 07	0019	0019	0021 19 8 36 03
Meteorologische Markierungen	916 +44 10 18 921 +44 939 +49 984 +55 132 +56 166 +59 250 292 +40 +49 356 36 56 378 +26 +40 460 +17 +28 488 +14 +35 553 +8 +22 600 03 12 607 +3 +30 653 0 +24 679 2 +27 694 3 +20 747 4 +11 758 4 2 800 7 0 11 05 825 10 4 853 12 1 917 06 10 929 16 7 987 21 5 020 15 13 34 05	825 +47 09 19 860 +54 886 +54 141 +58 162 +57 225 35 55 250 +48 +55 35 47 364 +26 +37 450 +17 +29 600 05 15 678 4 +14 725 6 2 764 7 +5 800 13 10 900 12 7 10 10 921 09 10 954 17 12 005 17 14 026 19 13 36 04	013 +49 016 +47 110 +56 127 +55 171 +56 185 +59 250 +47 +53 262 +45 +56 411 +23 +38 440 +20 +42 512 +11 +35 592 +4 +22 600 625 +2 +17 702 9 +11 778 4 4 800 818 6 6 996 20 11 018 17 13 36 05	018 +46 11 10 025 10 23 026 +48 033 10 05 038 +51 044 +51 065 10 05 072 +54 113 +57 150 +59 210 38 54 250 +47 -53 35 45 257 +46 -51 392 +23 +30 410 36 40 551 +5 +30 600 32 13 682 5 +13 714 7 +18 738 33 09 746 7 +8 765 2 +2 800 38 05 904 13 5 905 12 12 930 14 9 950 38 20 991 18 13 006 17 13 34 05	027 +49 10 13 032 10 23 046 +49 11 08 085 +53 094 +56 01 04 116 32 13 123 36 20 141 +58 145 32 15 157 -55 182 +57 217 +56 +64 250 +49 +58 35 60 311 +38 +49 386 +27 +39 429 +20 +39 595 +2 +19 500 34 16 525 0 +16 530 33 13 533 +0 +8 712 6 +31 730 7 +25 766 9 +15 778 8 +12 800 10 +6 36 06 818 7 5 887 07 13 900 07 14 919 16 7 950 07 04 971 20 11 989 18 11 00 00	007 +39 015 +48 018 +47 057 +51 067 +55 02 03 089 +54 093 +56 02 05 203 +53 35 30 227 +50 251 +50 +65 35 53 263 +48 +63 35 57 312 +41 +57 357 35 38 402 +15 +36 600 33 30 634 +2 +35 32 32 652 +1 +32 730 6 +26 781 5 +4 795 6 5 30 15 800 30 14 856 01 11 913 15 5 04 14 947 17 8 960 14 13 36 03	802 +10 08 40 903 +18 906 10 24 807 +30 812 09 19 822 10 15 834 +49 839 +48 844 08 80 863 07 10 866 +51 +64 105 02 12 113 +55 +66 124 +52 +63 137 +54 +65 166 +52 +63 172 36 24 250 +50 +59 36 33 281 +47 +56 396 +26 +43 487 01 17 500 03 14 528 +2 +23 740 3 +13 808 07 08 910 8 +5 922 8 +1 958 08 07 911 06 04 928 06 04 935 17 4 993 20 6 01 03 010 18 11 819 19 13 31 03
Tropopause	190 +62 +70 36 60	181 +69 +71 35 42	206 +60 +68	174 +64 +70 36 42	192 +61 +68 33 32	241 +50 +65 35 47	238 +52 +62 36 34
Max-wind	250 +48 +57 36 70				290 35 89		
20/50	0334	0334	0334	0333	0333	0334	0336
50/100	0448	0446	0446	0449	0446	0445	0451
100/200	0639	0435	0441	0439	0440	0444	0447
200/500	0638	0640	0638	0641	0537	0632	0632
500/1000	0963	0563	0562	0564	0564	0561	0560

Höhenwinde

Station	Schleswig	Emden	Hannover	Essen	Stuttgart	München	Berlin	Berlin			
MEZ	0806	0806	0806	0806	0806	0806	0800	0806			
Flaten	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff
Gipfelpunkt km	26.7	24.0	27.6	27.0	28.5	25.5	19.8	12.9			
Gipfelpunkt ddfff	10 14	09 12	09 20	09 16	09 17	08 20	05 05	01 20			
km											
26.4	10 14		09 16	09 08	09 20						
23.7	09 11	09 12	09 11	11 11	09 18	08 20					
20.7	08 12	08 16	09 06	08 06	08 11	08 05					
18.3	05 13	04 08	04 12	08 06	04 11	04 05	03 05				
15.9	02 16	01 11	01 11	01 12	02 10	36 16	03 12				
13.5	36 29	36 27	01 26	01 32	01 39	36 24	02 23				
12.0	36 60	36 40	01 65	36 38	36 65	36 40	02 31	02 41			
10.5	36 63	36 40	01 66	35 43	36 70	36 57	02 38	02 31			
9.0	36 51	36 33	01 61	35 36	36 64	36 42	02 35	02 28			
7.2	01 32	01 22	01 34	36 25	36 48	36 32	03 27	03 21			
5.4	01 21	01 14	02 20	01 15	36 26	36 30	06 23	04 15			
4.2	04 09	06 10	04 08	03 15	36 15	36 19	08 16	05 11			
3.0	08 10	11 05	07 12	10 08	01 12	36 09	08 10	07 11			
2.1	09 15	12 09	07 14	11 15	02 04	07 07	06 06	07 06			
1.5	07 11	12 08	07 12	11 10	08 11	09 04	05 06	05 06			
0.9	05 12	12 08	07 10	11 14	08 10	17 04	05 06	05 06			
Maximal-winde	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff
	1140 36 65		1180 01 67		1030 36 71						

Radiosondenmessungen

Station	Schleswig	Emden	Hannover	Essen	Stuttgart	München	Berlin
YYGG	o812	o812	o812	o812	o812	o812	o811
mb	HHHH TT TdTd ddfff oder PnPnPn TT TdTd ddfff	HHHH TT TdTd ddfff oder PnPnPn TT TdTd ddfff	HHHH TT TdTd ddfff oder PnPnPn TT TdTd ddfff	HHHH TT TdTd ddfff oder PnPnPn TT TdTd ddfff	HHHH TT TdTd ddfff oder PnPnPn TT TdTd ddfff	HHHH TT TdTd ddfff oder PnPnPn TT TdTd ddfff	HHHH TT TdTd ddfff oder PnPnPn TT TdTd ddfff
10							3188 -36 09 19
20	2781 -48 09 15					2701 -48 09 15	2716 -44 09 13
30	2436 -51 11 09	2405 -55 09 08		2443 -48 10 12	2439 -47 09 15	2435 -50 10 10	2446 -47 10 12
50	2104 -53 09 07	2081 -57 09 09	2111 -51 09 07	2107 -51 10 09	2104 -51 10 12	2103 -52 10 10	2110 -51 10 09
70	1888 -55 09 09	1869 -59 07 06	1893 -52 09 05	1896 -53 09 07	1887 -55 08 05	1886 -54 08 10	1890 -52 -65 09 06
100	1668 -57 05 09	1645 -59 06 10	1663 -55 09 15	1661 -55 06 07	1655 -55 05 07	1659 -54 03 12	1660 -53 -65 05 10
150	1483 -57 01 24	1394 -67 35 23	1404 -55 01 25	1404 -59 36 25	1400 -56 36 14	1400 -55 36 21	1399 -53 -65 01 19
200	1223 -57 -64 36 45	1221 -65 -69 35 38	1222 -58 -68 36 55	1227 -60 -66 35 35	1220 -59 -68 36 61	1214 -53 36 60	1212 -51 -62 36 31
300	0956 -38 -50 36 46	0958 -40 -46 35 36	0955 -38 -52 36 60	0959 -37 -45 36 34	0954 -38 -49 36 57	0947 -41 -51 36 48	0946 -44 -53 35 27
400	0752 -24 -39 01 40	0754 -22 -29 35 24	0751 -24 -41 36 43	0754 -22 -25 35 30	0749 -23 -39 36 49	0745 -26 -39 36 25	0746 -27 -43 35 20
500	0585 -13 -22 01 20	0587 -12 -21 01 20	0585 -13 -34 36 19	0585 -11 -23 36 21	0582 -12 -33 36 23	0579 -13 -28 02 30	0581 -15 -33 01 18
700	0320 2 -9 07 12	0321 4 -15 10 12	0320 3 -20 08 11	0318 5 4 09 11	0315 4 -12 06 09	0315 1 -4 10 12	0318 2 -20 07 12
850	0161 14 1 10 23	0161 12 7 11 16	0161 13 3 08 06	0159 10 8 10 12	0157 10 7 11 08	0154 10 -6 10 08	0159 11 0 08 09
1000	0022 22 14 04 11	0022 23 14 07 04	0021 25 12 05 03	0020 25 14 09 03	0019	0019	0021 23 7 06 09

Markante Punkte

Schleswig

PnPnPn	TT	TdTd	ddfff
317	-46		12 13
322	-47		
325	-51		
330	-50		
344	-54		
349	-53		
362	-58		
370	-61		
204	-56	-64	
212	-57	-64	
246	-49	-57	
250	-48	-57	36 49
257	-47	-56	
364	-30	-46	
382	-26	-42	
391	-26	-41	
426	-20	-33	
488	-14	-23	
510	-12	-22	
530	-10	-28	
565	-8	-20	
600			06 13
615	-4	-27	
650	1	-17	
685	1	-9	
725	4	-6	
730	4	-4	
805	9	2	10 21
873	15	-1	
910			10 12
921	19	8	
937	17	13	
520	25	15	04 06

Emden

PnPnPn	TT	TdTd	ddfff
023	-54		08 04
036	-57		
062	-59		
094	-59		
129	-63		
148	-62		
157	-69		
176	-67		
207	-63	-67	
250	-51	-56	35 39
257	-49	-54	
466			36 20
550	-8	-17	
600			16 05
648	1	-19	
798	8	-4	
800			11 17
820	10	7	
878	14	6	
900			08 13
917	15	14	
927			07 07
026	25	13	05 04

Hannover

PnPnPn	TT	TdTd	ddfff
036	-49		09 07
062	-53		
076	-52		
086	-55		
166	-55		
250	-48	-59	01 60
331	-33	-49	
371	-28	-47	
452	-18	-32	
503	-12	-33	
542	-10	-29	
600			05 12
641	-1	-27	
758	6	-15	
792	5	-1	
800			09 05
900			09 07
925			08 07
018	26	12	04 04

Essen

PnPnPn	TT	TdTd	ddfff
022	-49		09 13
038			11 10
084	-54		
088			09 03
104	-56		
135			01 13
152	-59		
187	-63	-69	
220			35 39
227	-53	-59	
250	-47	-54	35 33
317	-34	-42	
360			36 35
369	-26	-35	
406	-20	-26	
450	-16	-25	
520			36 20
556	-4	-20	
568	-4	-28	
600			04 12
619	-1	-20	
663	4	-16	
673	3	-13	
736	8	-8	
753	6	-3	
800			11 15
833	8	7	
900			09 03
933	17	6	
950			08 05
958	19	9	
006	25	13	09 04

Stuttgart

PnPnPn	TT	TdTd	ddfff
025	-46		10 18
046	-51		
049	-51		
069	-55		
081	-52		11 08
095	-56		05 05
105	-54		
117	-59		04 14
145	-55		36 11
250	-48	-58	01 57
427	-19	-36	
440	-21	-35	
550	-7	-33	
600			04 10
680	4	-15	05 11
750	7	-5	
775	9	-12	09 20
900			10 17
915	7	6	
965			10 12
985	22	10	03 06

München

PnPnPn	TT	TdTd	ddfff
017	-47		09 17
032	-51		
063			09 06
073	-55		07 13
114	-58		02 09
179	-52		
250	-49	-58	36 70
294	-42	-52	
492	-14	-29	02 31
600			06 19
612	-3	-17	
683	0	-5	
733	4	-2	
800			11 07
805	8	-6	
827	9	-6	
855			18 09
882	13	6	
945	18	8	
960	21	8	09 06

Berlin

PnPnPn	TT	TdTd	ddfff
003	-20		12 29
007	-31		
019	-44		
028	-48		
034	-46		
036			11 11
043	-50		
065	-51	-64	
068			09 06
088	-52	-65	
110	-54	-66	
117	-53	-65	
152	-55	-67	
136			02 16
170	-51	-63	
212	-52	-62	
222			36 36
250	-50	-59	36 33
346			35 22
363	-33	-40	
386	-29	-45	
450	-22	-35	
462			36 19
485	-17	-38	
500			04 15
614	-4	-20	
717	3	-19	
766	4	-7	
800			10 10
802			10 10
912			07 07
991			05 09
007	25	7	
019	26	10	08 04

	Schleswig	Emden	Hannover	Essen	Stuttgart	München	Berlin
Tropopause	182 -61 -69 01 39	183 -68 -73 35 37	187 -61 -71 36 50	170 -66 -72 36 13	185 -63 01 59	221 -55 34 83	271 -49 -58 35 31
Max-wind					210 01 62	221 -55 34 83	
20/50	0332	0324		0336	0335	0332	0336
50/100	0444	0436	0448	0446	0445	0445	0450
100/200	0437	0424	0441	0434	0439	0444	0448
200/500	0438	0434	0437	0542	0639	0633	0631
500/1000	0563	0565	0564	0565	0564	0561	0560

Höhenwinde

Station	Schleswig	Emden	Hannover	Essen	Stuttgart	München	Berlin	Berlin			
YYGG		o818	o818	o818	o818	o818	o812	o818			
Piloten	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff
Gipfelpunkt km		23.7	15.o	23.7	3o.9	27.o	3o.6	27.9			
Gipfelpunkt ddfff		1o o5	o1 3o	1o o6	o8 27	o9 16	1o 2o	1o 1o			
26.4 km					o8 17	o9 23	o8 o9	1o 15			
23.7		1o o5		1o o6	o9 17	o9 16	1o 1o	1o o7			
20.7		o9 o6		1o 1o	o9 o6	12 o7	1o o4	o8 o8			
18.3		o5 o8		o6 o6	o5 o5	o3 o5	o8 o5	o4 o6			
15.9		o1 o9		o1 1o	35 11	35 o7	o4 o8	o2 11			
13.5		34 27	o1 36	35 25	36 26	36 2o	o2 23	o1 23			
12.0		35 36	o1 5o	35 35	35 57	36 62	o1 33	o1 3o			
10.5		35 36	o1 47	35 32	35 55	35 81	36 4o	o2 34			
9.0		35 29	o1 56	35 39	36 53	35 48	33 2o	o3 26			
7.2		o1 22	o1 4o	36 28	36 44	36 23	35 18	o4 18			
5.4		o3 1o	o2 19	o1 15	36 19	o1 19	o3 16	o6 18			
4.2		o6 o9	o4 16	o5 o9	o3 o9	o1 o8	o6 1o	o7 18			
3.0		11 11	o6 o6	11 o3	o9 12	o8 14	11 12	o8 o8			
2.1		11 14	o8 14	15 12	11 14	o9 17	o9 o7	o5 o5			
1.5		1o 12	o8 o9	11 13	1o 15	1o 17	o7 o8	o4 o6			
0.9		o7 12	o8 o6	o9 15	1o 13	1o 15	o2 o6	o4 o9			

Maximalwinde	Schleswig	Emden	Hannover	Essen	Stuttgart	München	Berlin	Berlin			
HHHH					1152	o99o					
ddfff					35 67	35 85					

Täglicher Wetterbericht

des Deutschen Wetterdienstes
Seewetteramt
Schiffsbeobachtungen

Erscheint täglich

Jahrgang 94 Nr. 220

Freitag, den 8. August 1969

Nachdruck nicht gestattet

Deutsche Feuerschiffe

FS JE5 Borkumriff 53.7N 06.4E

	IIiii	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	TTapp	3PPHH	ddPHH	99ppp	7RR++	1TTT+
0	10002	00608	98010	26117	00900	14203	3++++			700++	
3	10002	20808	98030	25918	9++++	16902	3++++				
6	10002	30609	98030	26018	00902	16301	30000	03401		700++	1194+
9	10002	70809	98031	26119	785++	17201	30000	04501			
12	10002	20810	97011	26119	28500	17400	3++++	04401		700++	
15	10002	10614	97010	25220	00904	18709	30302				
18	10002	00609	98020	24220	00900	18710	30000	04501		700++	1203+
21	10002	00612	98020	24220	00900	17400	3++++				

FS P12 54.0 N 07.9 E

IIiii	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	TTapp	3PPHH	ddPHH	99ppp	7RR++	1TTT+
10007	00209	98010	25718	00900	16206	3++++			700++	
10007	10408	98030	25819	9++++	17201	3++++				
10007	00409	97010	26019	00900	17202	30402			700++	1185+
10007	00404	96100	26019	00900	18400	30000	36502			
10007	00207	97020	26021	00900	18400	30000	36501		700++	
10007	03610	98020	25220	00900	18708	30301				
10007	00111	98020	24020	00900	17712	30301			700++	1197+
10007	00410	98020	24220	00900	18400	3++++				

FS Weser 53.9N 07.9E

	IIiii	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	TTapp	3PPHH	ddPHH	99ppp	7RR++	1TTT+
0	10003	00507	98020	27018	00900	17201	30402			700++	
3	10003	00305	98020	27218	00900	18202	3++01				
6	10003	00204	96100	27118	00900	18501	3++01			700++	1182+
9	10003	00403	96100	27019	00900	18501	3++01				
12	10003	10207	96100	27320	00901	19103	3++01			700++	
15	10003	03609	97020	26920	00900	19804	3++01				
18	10003	03611	98020	25520	00900	19614	3++01			700++	1185+
21	10003	20211	98020	25119	9++++	18504	3++01				

FS P8 54.3N 07.2E

	IIiii	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	TTapp	3PPHH	ddPHH	99ppp	7RR++	1TTT+
0	10004	00408	98020	26118	00900	16209	3++++			700++	
3	10004	00508	98020	25918	00900	16802	3++++				
6	10004	00408	98020	26019	00900	17301	30401			700++	1188+
9	10004	00407	98020	26219	00900	18202	30401				
12	10004	00406	97020	26319	00900	18101	30401			700++	
15	10004	00311	97020	25620	00900	18807	30401				
18	10004	00211	97020	24320	00900	18713	30401			700++	1197+
21	10004	00210	98020	24120	00900	18602	3++++				

FS Elbe1 54.0N 08.2E

	IIiii	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	TTapp	3PPHH	ddPHH	99ppp	7RR++	1TTT+
0	10005	00213	98020	25719	00900	17207	3++++			700++	
3	10005	00209	98020	25719	00900	18400	3++++				
6	10005	00902	97020	25320	00900	18504	30000			700++	1182+
9	10005	00207	97020	25919	00900	18206	30401				
12	10005	00209	97020	25920	00900	17400	3++01			700++	
15	10005	00213	97020	25222	00900	17707	3++01				
18	10005	03616	98020	24021	00900	18712	3++01			700++	1196+
21	10005	00209	98020	23921	00900	18701	3++01				

FS Fehmarnbelt 54.6N 11.2E

IIiii	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	TTapp	3PPHH	ddPHH	99ppp	7RR++	1TTT+
10006	03411	98020	24019	00900	17209	30201			700++	
10006	03609	98020	24117	00900	17201	3++00				
10006	03609	97020	24218	00900	17201	3++00			700++	1161+
10006	00000	97020	24319	00900	19201	3++00				
10006	00000	97020	24522	00900	20202	3++00			700++	
10006	12903	97020	24221	12505	19803	3++00				
10006	02703	97020	24022	00900	19702	3++00			700++	1202+
10006	00000	98020	24021	00900	20400	3++00				

Nordatlantische Wetterschiffe

Position A 62.0 N 33.0 W

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dvapp	0TTTT	1TTTt	3PPHH	ddPHH
99619	70329	08004	80219	98021	06209	853++	00810	05008	10920	30302	06702
99619	70328	08034	80322	97022	05009	854++	00812	05007	10931	30302	
99619	70328	08064	80227	97022	04008	854++	71610	05107	10948	30304	00+00
99620	70329	08094	80126	97022	03308	853++	00807	05207	10/22	30404	
99619	70329	08124	80226	96515	02408	862++	00609	05108	10926	30706	
99618	70328	08154	80320	93506	01709	871++	00707	05009	10931	30706	
99619	70329	08184	80316	94206	01809	861++	00301	05109	10941	30706	00+00
99619	70329	08214	90610	92204	03009	9++++	00212	00009	10845	30201	02703

Position M 66.0 N 02.0 E

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dvapp	0TTTT	1TTTt	3PPHH	ddPHH
99661	10022	08004	81708	98022	28312	755++	00604	00109	11348	30101	99+02
99662	10023	08034	81609	98022	27613	855++	00707	05011	11354	30101	99+02
99662	10023	08064	81508	97606	27413	863++	00302	05112	11350	30101	99+02
99663	10024	08094	81505	98022	27113	864++	00703	00012	11324	30101	99+02
99663	10024	08124	81410	97505	26813	864++	00703	00012	11345	30101	99+02
99664	10024	08154	81608	97022	26514	864++	00803	00113	11340	30101	99+02
99664	10024	08184	81705	97022	26314	864++	00702	00113	11360	30101	99+02
99664	10024	08214	71807	97022	26314	725++	41400	00111	11360	30101	99+02

Position B 56.5 N 51.0 W

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dvapp	0TTTT	1TTTt	3PPHH	ddPHH
99565	70510	08001	91606	94356	06708	9++++	00701	0++09	10909	30301	99+02
99565	70510	08034	90000	93454	06809	9++++	00201	0++09	10870	30301	
99565	70510	08064	91304	92504	05607	9++++	00812	0++08	10879	30301	
99565	70510	08094	91305	93514	05007	9++++	00606	0++09	10878	30301	
99565	70510	08124	90904	93435	04808	9++++	00802	0++08	10904	30301	07802
99565	70510	08154	80709	97616	04409	6727+	00704	0++08	10902	30301	99+03
99565	70510	08184	80707	97516	04809	5732+	00104	0++09	10900	30301	11702
99565	70510	08214	80806	97505	05009	873++	00202	0++09	10884	30301	

Position I 59.0 N 19.0 W

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dvapp	0TTTT	1TTTt	3PPHH	ddPHH
99591	70191	08004	51720	98012	03212	10921	00217	0++11	11141	30604	15808
99591	70191	08034	41516	98011	03111	10931	00601	0++11	11149	30604	15008
99591	70192	08064	71317	97031	02211	5643+	00709	0++11	11149	30604	15808
99591	70192	08094	71218	98012	01512	11432	00707	0++11	11183	30604	15807
99591	70194	08124	61319	98016	99412	2543+	00821	0++11	11182	30604	14008
99592	70195	08154	81426	97602	97012	854++	00724	0++11	11161	30605	14008
99592	70195	08184	81421	97032	97611	854++	31306	0++11	11157	30605	14008
99591	70193	08214	81522	96616	98811	6742+	31212	0++11	11166	30605	14008

Position C 52.7 N 35.5 W

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dvapp	0TTTT	1TTTt	3PPHH	ddPHH
99527	70354	08004	72916	98258	11510	784++	00103	0++09	11062	30704	02705
99527	70353	08034	73216	98022	11510	784++	00000	0++09	11040	30704	02604
99526	70351	08064	73112	97805	11509	784++	00400	0++09	11068	30503	02604
99527	70352	08094	73012	97805	11209	63300	00603	0++09	11106	30402	36603
99527	70352	08124	72909	98158	10809	68422	00804	0++08	11048	30201	01603
99527	70352	08154	73108	98158	10610	68422	00502	0++08	11068	30201	36602
99526	70352	08184	73010	98022	10411	48442	00602	0++08	11100	30201	35603
99526	70352	08214	63110	98012	11510	54541	00209	0++08	11109	30201	36502

Position J 52.5 N 20.0 W

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dvapp	0TTTT	1TTTt	3PPHH	ddPHH
99522	70199	08004	32328	97010	01813	35406	41222	0++11	11363	30705	21010
99522	70199	08034	42424	97036	03613	41400	41218	0++12	11354c	30908	
99521	70199	08064	62215	97026	05413	685++	51218	0++12	11355	30807	
99522	70199	08094	42319	97011	06613	48530	00212	0++11	11359	30808	
99521	70200	08124	72520	98031	08014	756++	00214	0++12	11365	30706	27007
99521	70199	08154	52615	97212	09614	555++	00216	0++12	11366	30706	27007
99521	70198	08184	62518	98036	11014	38532	00314	0++12	11372	30807	
99521	70196	08214	72516	97708	12513	4342+	00215	0++11	11360	30806	

Position D 44.0 N 41.0 W

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dvapp	0TTTT	1TTTt	3PPHH	ddPHH
99440	70409	08004	82006	96518	16618	6737+	00804	0++18	11823	30301	03004
99440	70410	08034	82418	97026	15619	853++	00710	0++19	11928	30402	03004
99440	70409	08064	82320	97026	14219	864++	00714	0++19	11879	30403	03004
99440	70410	08094	82429	96162	13419	5742+	00708	0++19	11848	30403	03804
99440	70410	08124	82327	97022	13021	853++	00704	0++19	11815	30504	
99440	70410	08154	82431	97022	12721	853++	00703	0++19	11815	30605	
99440	70410	08184	82432	96022	12621	56332	00801	0++20	11845	30807	
99440	70409	08214	52226	97054	11721	16304	00609	0++19	11971	30604	

Position K 45.0 N 16.0 W

Position E 35.0 N 48.0 W

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dvapp	0TTTT	1TTTt	3PPHH	ddPHH
99348	70482	08003	22103	98020	25026	22400	00209	0++22	12756	30000	99+02
99348	70482	08033	22105	98020	24726	22400	00703	0++22	12842	30000	99+02
99348	70481	08063	22011	98020	23526	22400	00712	0++23	12744	30000	99+02
99349	70481	08093	31812	98020	23726	22430	00302	0++23	12753	30402	
99348	70480	08123	51917	98021	24096	43430	00003	0++23	12714	30503	
99350	70478	08153	41917	98022	24328	32430	00003	0++23	12730	30503	
99350	70480	08183	42014	98021	24028	42400	00803	0++23	12740	30503	
99350	70478	08213	42212	98021	23627	42400	00504	0++24	12722	30502	

Nachträge u. Berichtigungen

99440	70409	08004	21704
99440	70410	08034	21703
99662	10023	08064	70128

Deutsche Schiffsbeobachtungen

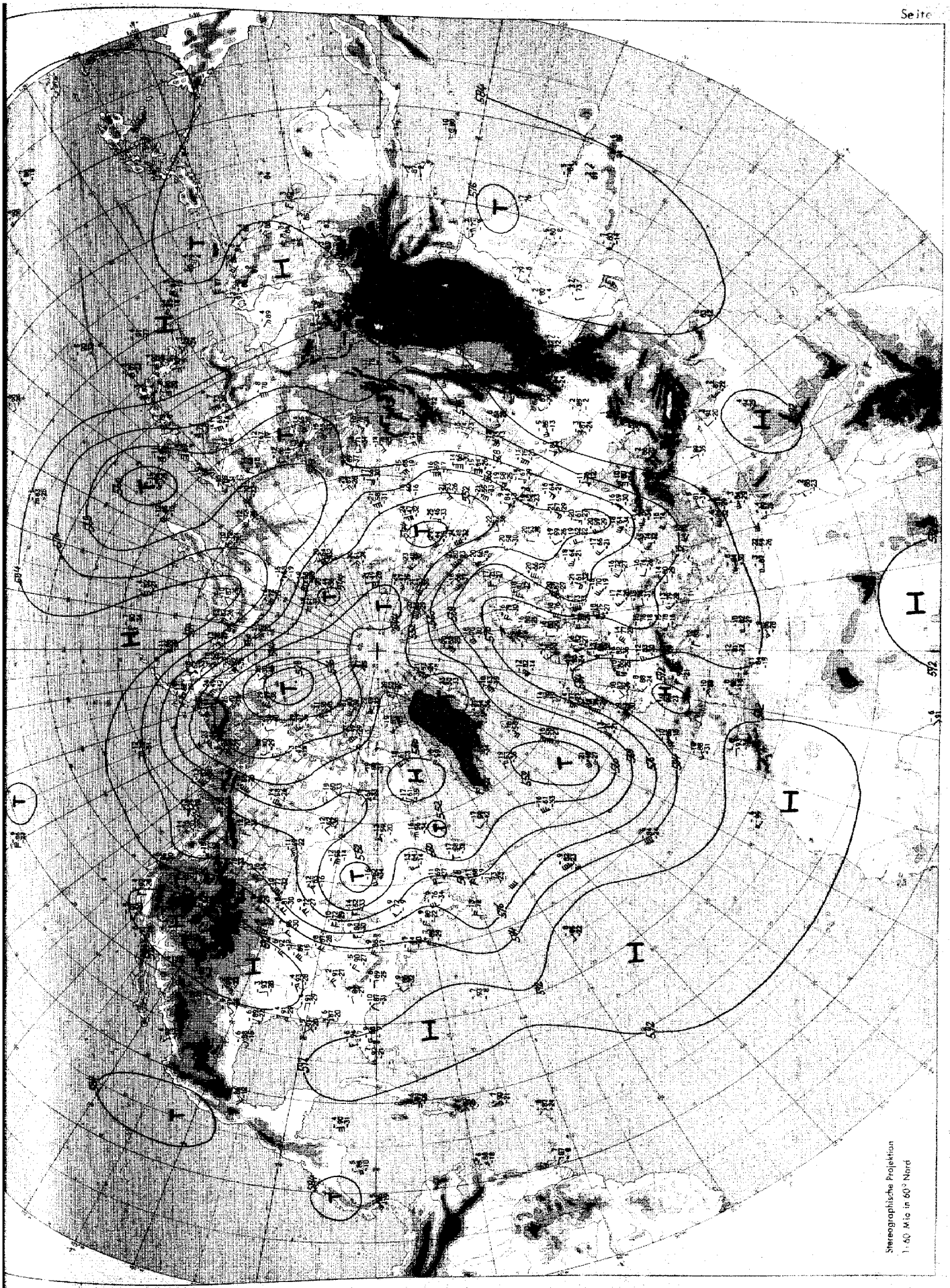
Jahrgang 94 Nr. 220 Freitag, den 8. August 1969

Meldungen vom 8.8.1969

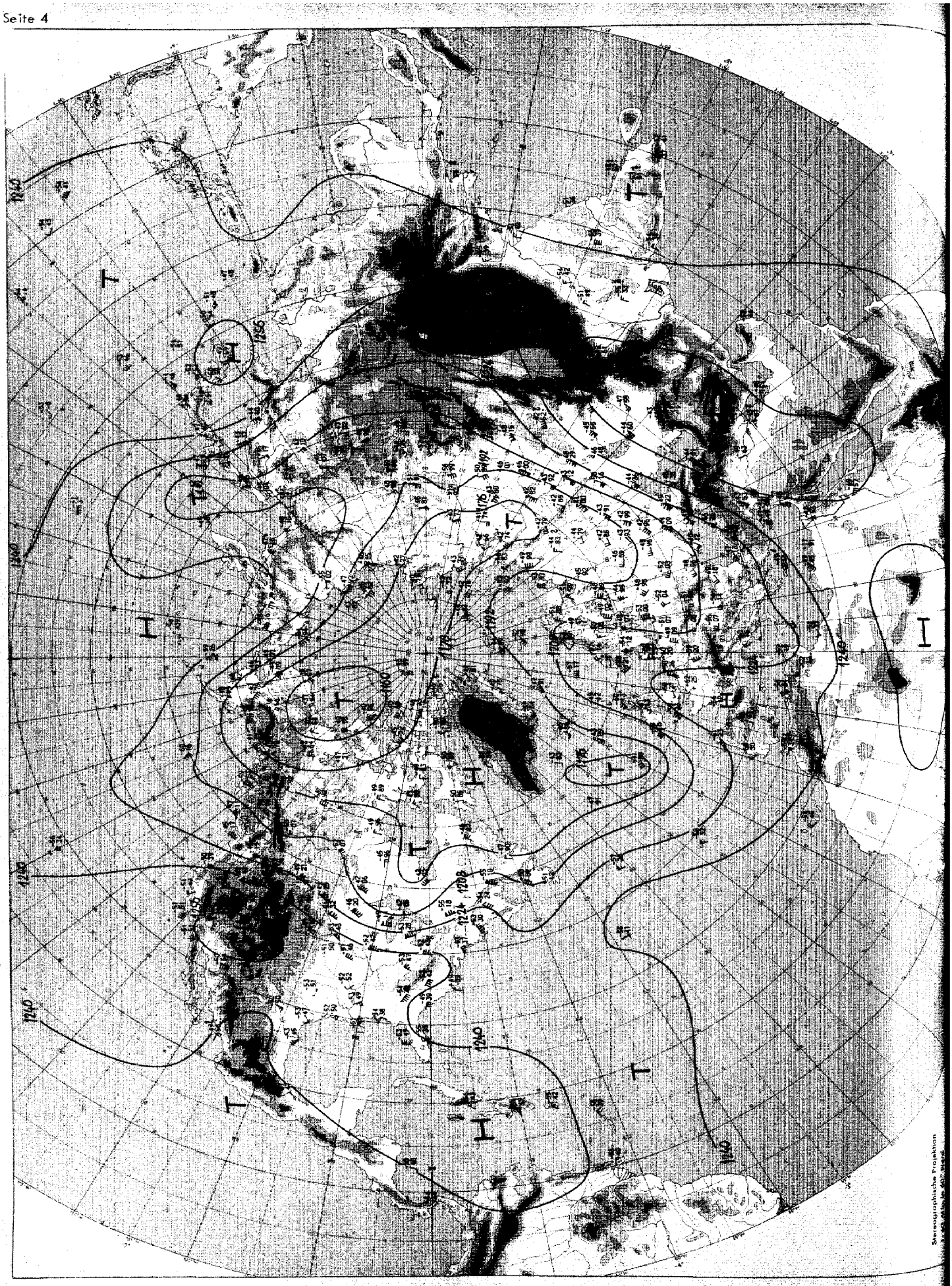
99LLL QLLLL YYGGi Nddff VVwwW PPPTT NChCC Dvapp OTTTT 3PPHH ddPHH	
99329 70634 08003 62305 99168 14127 49292 53103 05223 30202 99+03 +++++	Hahnentor
99567 10040 08004 21406 98020 24017 9++++ 32202 05114 30000 99+01 +++++	Meerkatze
99538 70395 08003 83111 98022 12009 +++++ +++++ +++++ +++++ +++++ +++++	Buchenstein
99631 70241 08003 81313 96104 02911 9++++ 91211 051++ +++++ +++++ +++++	Mechthild
99386 70551 08003 82227 98032 15326 4242+ 23702 00323 30504 99+03 +++++	Eschersheim
99467 70336 08003 33013 98011 18514 35400 23203 05408 30301 35906 +++++	Ginnheim
99450 70296 08003 62925 97031 17016 625++ 63225 053++ 30605 99+++ +++++	Lechstein
99481 70226 08003 72718 97505 08515 655++ 24210 05113 3++02 27+03 +++++	Alster Express
99564 10046 08034 21406 98021 24916 216++ 32209 05414 30000 99+00 +++++	Meerkatze
99587 70023 08064 61522 98022 20313 50941 23213 00211 30503 +++++ +++++	Frithjof
99630 10037 08064 70000 98022 26015 45539 81702 00113 +++++ 99+01 +++++	A.Dohrn
99639 10032 08064 80302 97022 26115 855++ 82806 00012 30201 04902 +++++	Planet
99560 10051 08064 41007 98021 24817 42500 32701 05416 30000 36501 +++++	Meerkatze
99622 70268 08064 80918 96104 01111 864++ 53710 00110 30402 99+06 +++++	W.Herwig
99632 70242 08063 81209 96104 03811 9++++ 912++ 050++ +++++ +++++ +++++	Mechthild
99485 70200 08063 52513 98031 11016 524++ 24210 00012 30302 27+03 +++++	Alster Express
99585 70007 08094 51522 98012 22214 20948 23219 00112 30503 +++++ +++++	Frithjof
99660 70558 08093 70211 96102 07010 9++++ 91400 000++ 3++02 +++++ +++++	Berlin
99587 70052 08093 49903 97011 17919 +++++ +++++ 002++ +++++ +++++ +++++	Seydisfjord
99630 10037 08094 50000 98022 26515 35439 00305 00114 30000 99+01 +++++	A.Dohrn
99661 70253 08093 80411 97022 08110 9++++ 91307 000++ +++++ +++++ +++++	Katfisch
99618 70275 08094 90818 93454 99811 9++++ 52703 00110 30402 99+06 +++++	W.Herwig
99583 10044 08093 89902 97022 26519 853++ 83203 00613 30000 00+00 +++++	A.Leonhardt
99372 10073 08093 00902 96100 18824 00900 23201 05022 +++++ +++++ +++++	Aquila
99378 70287 08093 99031 24021 85500 64217 +++++ 00015 30000 31603 +++++	Rabenfels
99632 70242 08093 81618 +++++ 04611 9++++ 91208 000++ +++++ +++++ +++++	Mechthild
99487 70188 08093 32211 98162 13016 324++ 24220 +++++ 30302 27+02 +++++	Alster Express
99630 10037 08124 30000 97012 27016 10932 00205 00214 30000 +++++ +++++	A.Dohrn
99616 70278 08124 81217 97014 00212 65600 52104 00310 30302 12705 +++++	W.Herwig
99660 70260 08123 80909 96104 08011 9++++ 91400 000++ +++++ +++++ +++++	Cuxhaven
99417 70695 08123 92309 92454 11818 +++++ 52705 052++ +++++ +++++ +++++	Marburg
99645 10048 08124 71503 98012 27016 6553+ 12103 00313 30301 06902 +++++	Planet
99415 70696 08123 92111 93454 13218 +++++ +++++ 052++ +++++ +++++ +++++	Bonn
99417 70696 08123 81809 93424 13218 9++++ 91705 053++ 30401 18601 +++++	Heidelberg
99660 70260 08123 80909 95102 08110 9++++ 91205 051++ +++++ +++++ +++++	Bremerhaven
99613 70503 08123 83202 93444 13700 +++++ +++++ 054++ +++++ +++++ +++++	H.Böckler
99488 70176 08123 42318 98011 14018 3144 24210 0++14 30302 25402 +++++	Alster Express
99416 70696 08123 32209 93440 13518 +++++ +++++ +++++ +++++ +++++ +++++	Fyllasbank
99584 10006 08124 41520 98022 24016 30931 23218 05013 30402 +++++ +++++	Frithjof
99370 70212 08123 60113 98258 22222 45490 +++++ +++++ +++++ +++++ +++++	Duisburg

99LLL QLLLL YYGGi Nddff VVwwW PPPTT NChCC Dvapp OTTTT 3PPHH ddPHH	
99312 70683 08123 52205 99801 14527 33392 53309 05224 30202 14+03 +++++	Hahnentor
99419 70453 08123 62124 97031 15524 +++++ +++++ +++++ +++++ +++++ +++++	Kalliope
99418 70446 08093 62713 97205 16522 40000 +++++ +++++ +++++ +++++ +++++	Kalliope
99442 70323 08123 82124 98032 17218 863++ 63789 00216 30605 99+++ +++++	Lechstein
99323 70322 08123 20309 98011 25824 22400 53208 05222 30101 33+04 +++++	Bornheim
99590 10040 08123 42103 98011 26815 22491 83203 05112 30000 00+00 +++++	A.Leonhardt
99417 70692 08124 92217 92454 12719 9++++ 63704 00019 30401 +++++ +++++	Poseidon
99611 70287 08154 80918 93505 99810 873++ 52704 00010 30503 99+04 +++++	W.Herwig
99583 10020 08154 51617 98022 25016 45401 23210 00113 30402 +++++ +++++	Frithjof
99660 70260 08153 80709 96515 09010 9++++ 912++ 056++ 30301 +++++ +++++	Seefahrt
99489 70158 08153 32313 98030 15815 31500 24218 05213 30302 99+03 +++++	Alster Express
99462 70590 08153 42407 98030 12219 9++++ 23204 002++ +++++ +++++ +++++	München
99611 70287 08154 80918 93505 99810 873++ 52704 00010 30503 99+04 +++++	W.Herwig
99606 70295 08184 80711 96105 99611 865++ 53702 00210 30302 12604 +++++	W.Herwig
99582 10033 08184 61414 98022 25916 10941 23209 05212 30402 +++++ +++++	Frithjof
99611 70088 08183 81415 95102 13212 +++++ +++++ 000++ +++++ +++++ +++++	Augsburg
99660 70358 08183 80403 97258 09011 9++++ 91400 050++ 3++02 +++++ +++++	Berlin
99651 10068 08184 31502 98011 28315 12404 12101 00013 30201 99+01 +++++	Planet
99485 70241 08183 82609 98022 15915 6532+ 23702 05110 30303 99+++ +++++	E.Jojanna
99538 70307 08183 52618 98012 07153 55404 24400 05208 +++++ +++++ +++++	Buchenstein
99381 70317 08183 12811 98020 23723 11500 64205 05022 30203 32703 +++++	Rabenfels
99436 70337 08183 82227 98032 14020 864++ 63710 00519 30605 99+++ +++++	Lechstein
99478 70288 08183 81518 96636 11612 872++ 23732 05612 30402 35705 +++++	Ginnheim
99457 70199 08183 42709 98011 20417 22301 14206v00112 3++01 +++++ +++++	Wesermünde
99491 70142 08183 22309 98020 17019 21400 24212 00315 30302 99+02 +++++	Alster Express
99630 10037 08184 82009 97032 26816 854++ 00804 00113 30301 +++++ +++++	A.Dohrn
99581 10047 08214 51412 98022 26015 10938 23201 05312 30402 +++++ +++++	Frithjof
99492 70134 08213 12109 98010 18018 11400 24210 00214 30302 99+02 +++++	Alster Express
99480 70279 08213 81524 96636 07114 872++ 23745 05313 30502 35704 +++++	Ginnheim
99372 70204 08183 40109 98011 22021 24404 +++++ +++++ +++++ 5+++++ +++++	Duisburg
99601 70302 08214 80612 96102 99911 864++ 53303 00210 30301 +++++ +++++	W.Herwig
99630 10037 08214 81809 97022 26516 854++ 00703 00114 30301 +++++ +++++	A.Dohrn
99381 70327 08213 22709 98020 24924 00940 64212 00121 30203 32703 +++++	Rabenfels
99485 70230 08213 82609 98531 16015 3722+ 23201 05111 30402 30708 +++++	E.Jojanna
99611 10040 08213 21907 +++++ 26316 24400 83303 05213 30000 27+01 +++++	A.Leonhardt
99406 70491 08213 42418 98012 16824 2548+ 13208 00323 30605 26708 +++++	Ansgarite
99420 70697 08214 32119 95101 09820 00903 72715 00410 30502 +++++ +++++	Poseidon
99635 10101 08183 12503 98011 24921 00901 63800 00616 30101 +++++ +++++	Hansestic

Nachträge Bemerkungen u. Berichtigungen



Absolute Topographie 500 mb 00 GMT



Absolute Topographie 200 mb 00 GMT

Täglicher Wetterbericht D 6615 A

Amtsblatt des Deutschen Wetterdienstes

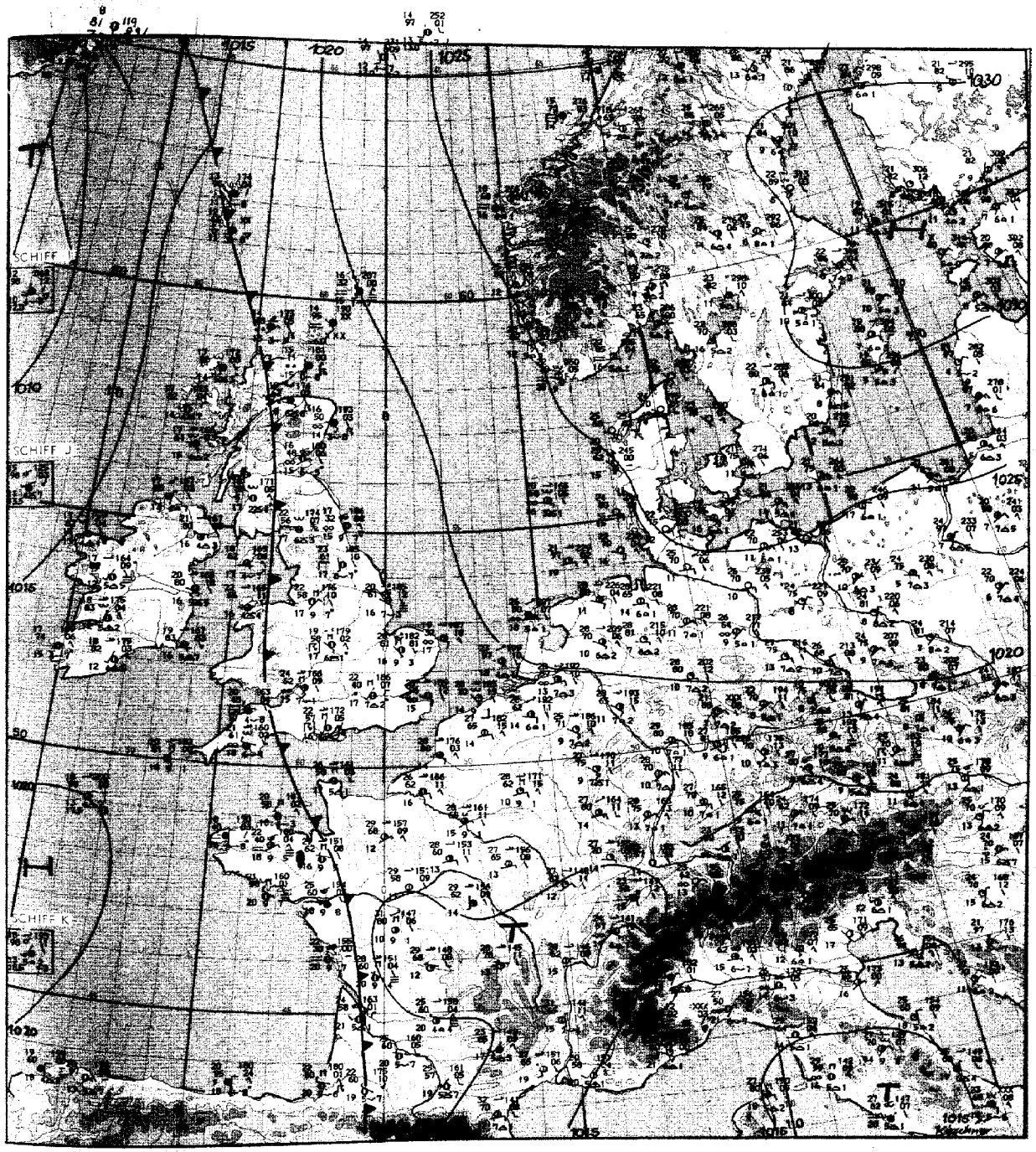
Verlagsort Frankfurt a.M. Nachdruck nicht gestattet — Bei unregelmäßiger Lieferung sind Beschwerden immer an das Zustellpostamt zu richten.

Erscheint täglich, Postbezug monatlich 13,00 DM

Teil A: Karten

Druck und Verlag: Deutscher Wetterdienst – Zentralamt – Offenbach (Main), Frankfurter Straße 135 Telefon 80621

Jahrgang 94 — Sonnabend, den 9. August 1969 — Nummer 221

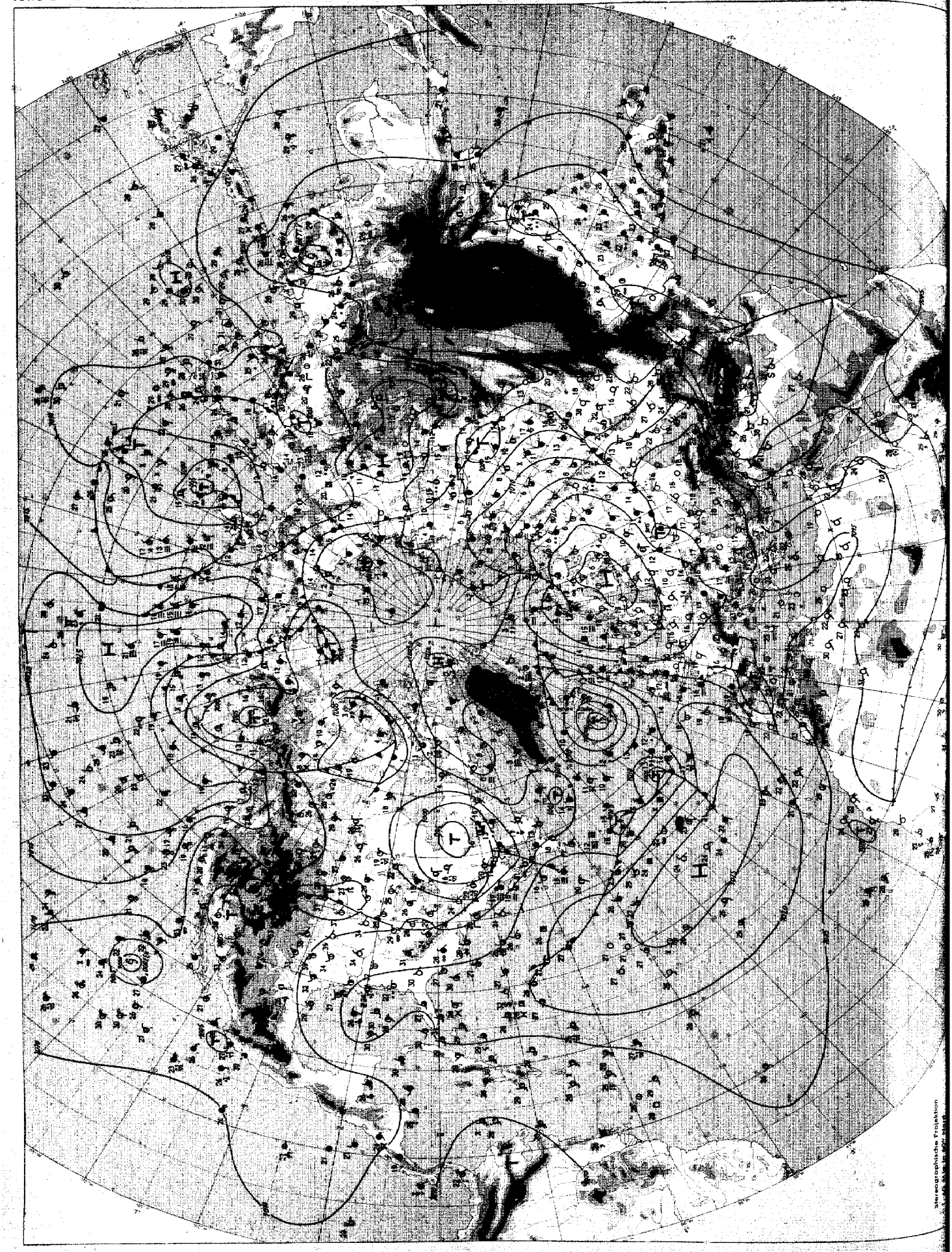


Maßstab 1:10 Mill.

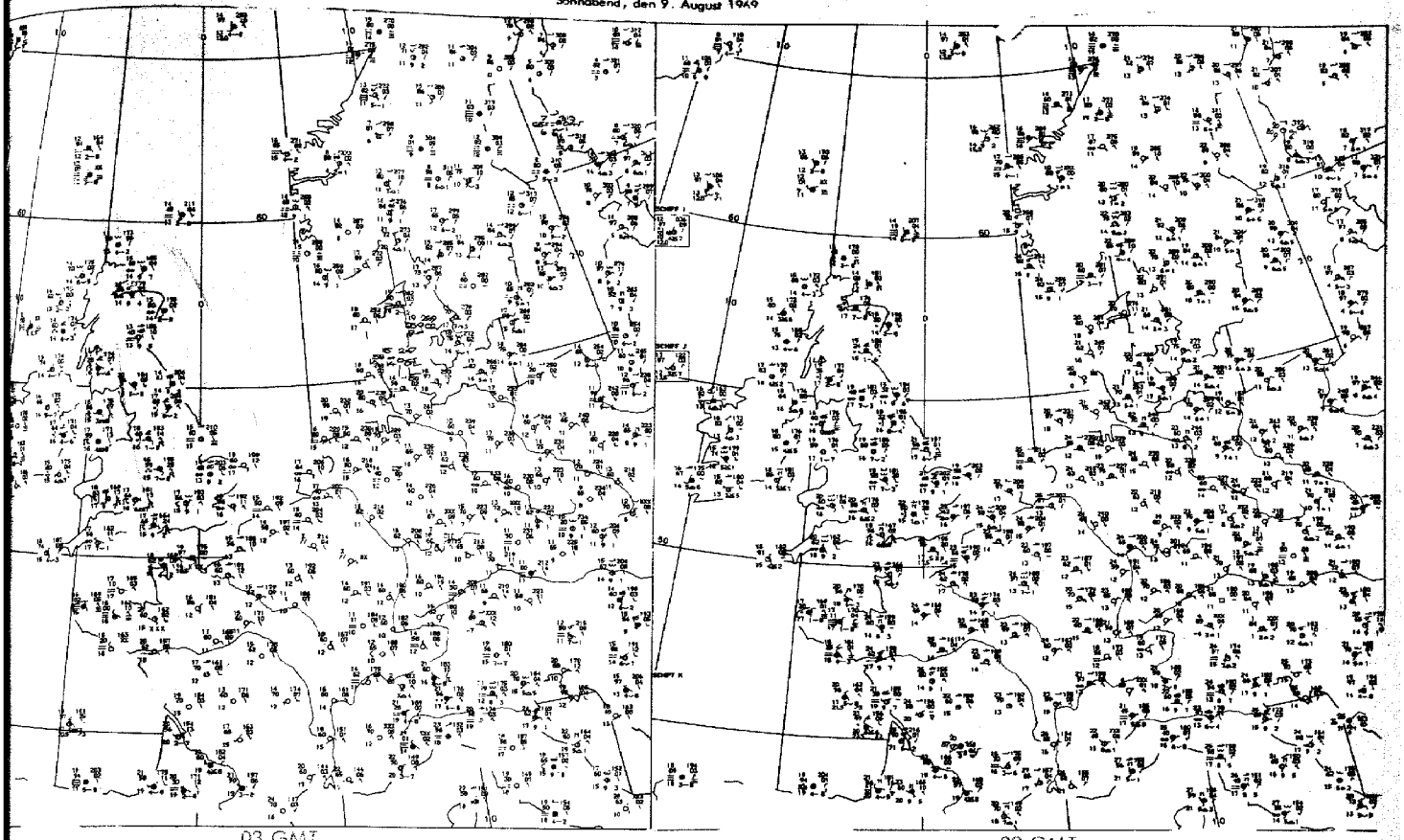
Wetterlage 12 GMT

Inhalt:

Seite 2 Wetterlage 00 GMT zirkumpolar
Seite 3 Absolute Topographie 500 mb 00 GMT zirkumpolar
Seite 4 Absolute Topographie 200 mb 00 GMT zirkumpolar
Seite 5 Bodenwettermeldungen West- u. Mitteleuropa 03, 09, 15 und 21 GMT
Seite 6 Wetterlage 00 GMT, Relat. Topographie 500/1000 mb 00 GMT, Änderungkarten, aerolog. Diagramme
Seite 7 Absolute Topographien 850, 700, 500, 300, 200 und 100 mb 00 GMT
Seite 8 Vorhersagen der Wetterlage und der absoluten Topographie 500 mb 00 GMT



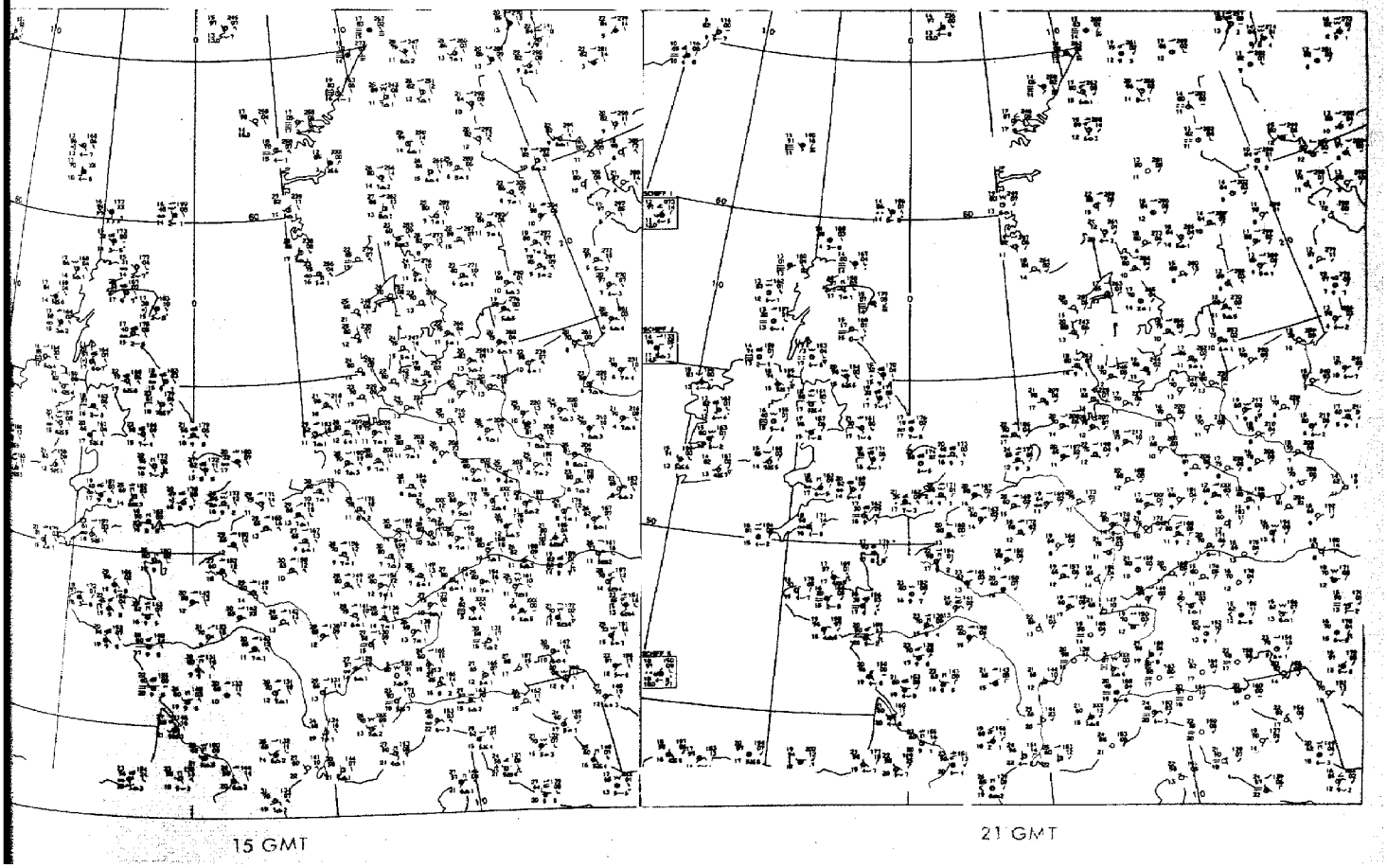
Wetterlage 00 GMT



03 GMT

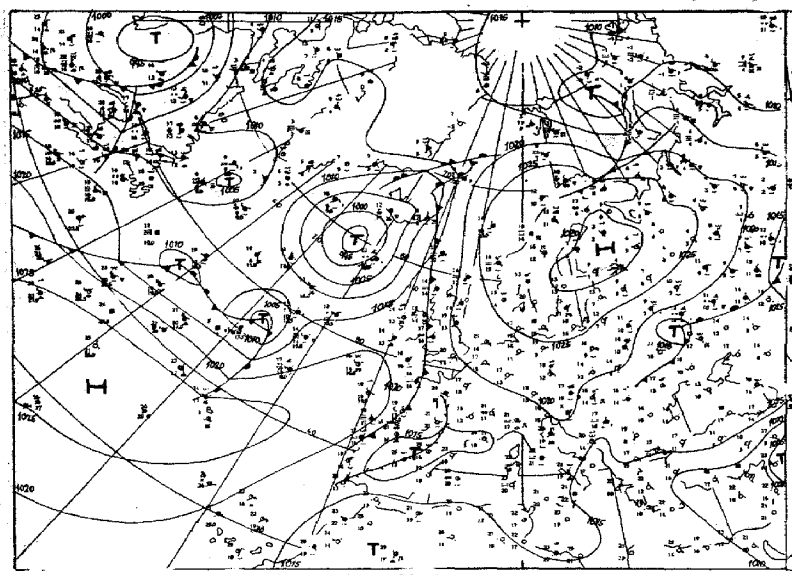
09 GMT

Bodenwettermeldungen

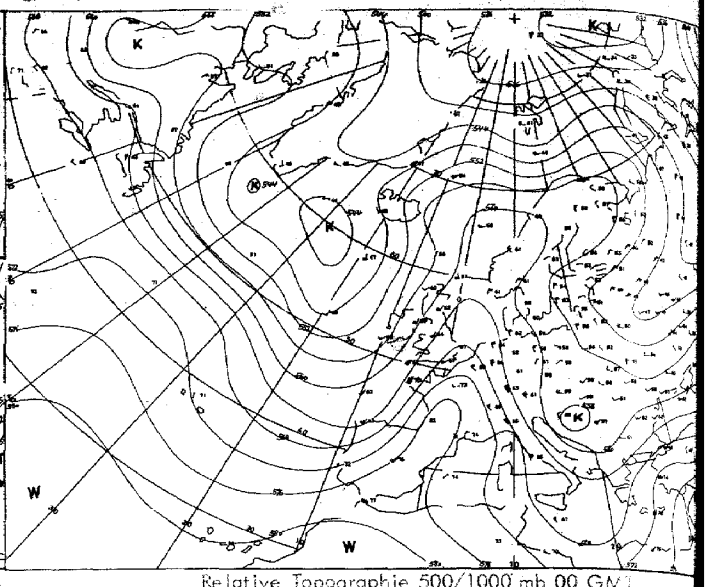


15 GMT

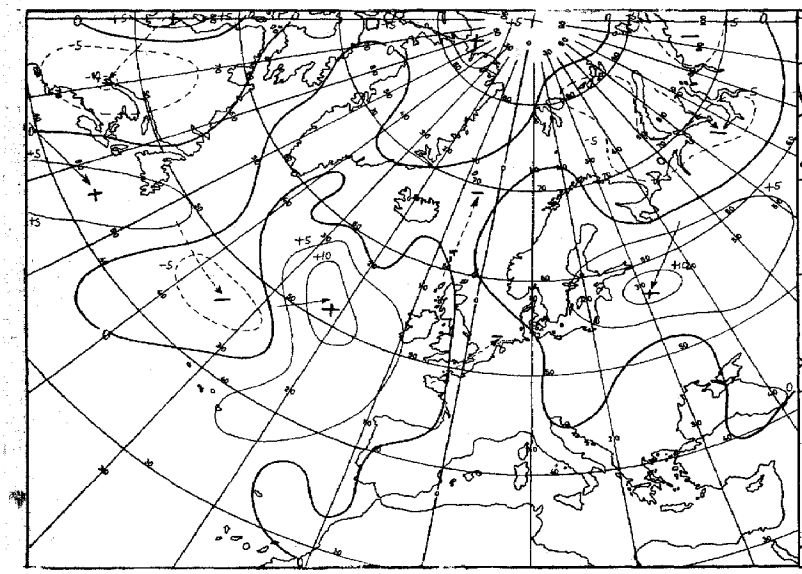
21 GMT



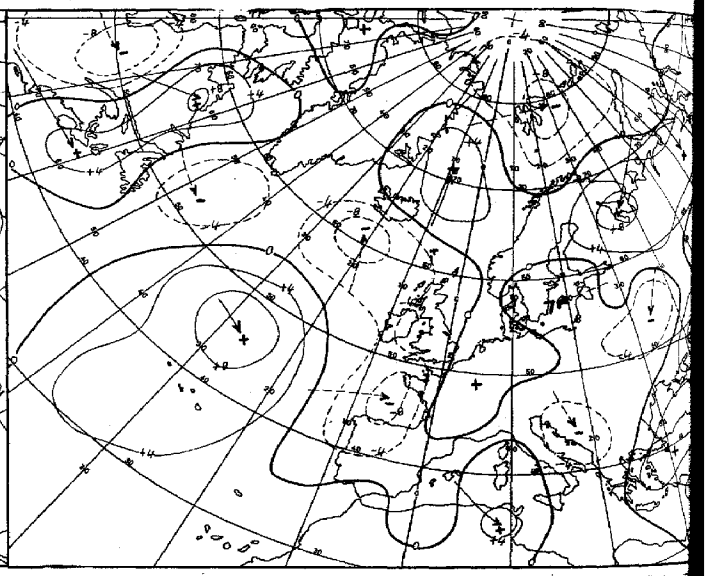
Wetterlage 00 GMT



Relative Topographie 500/1000 mb 00 GMT

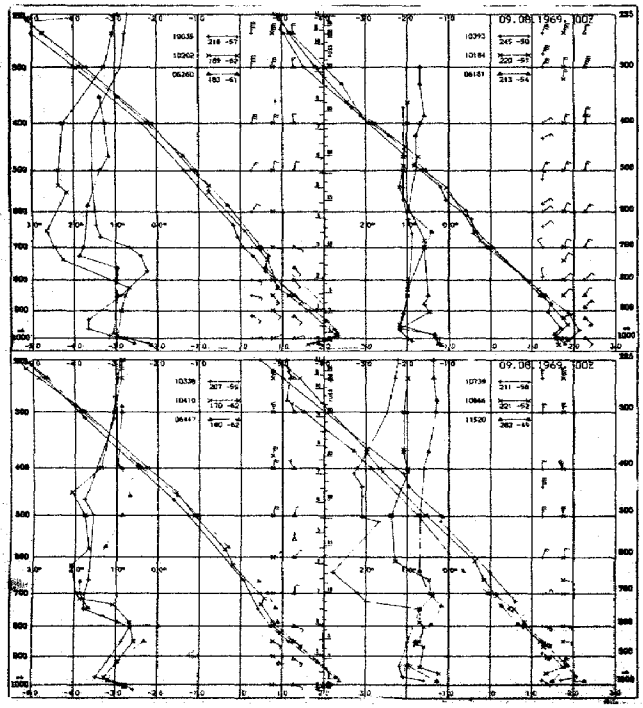


24 stdg. Bodendruckänderung 00 GMT



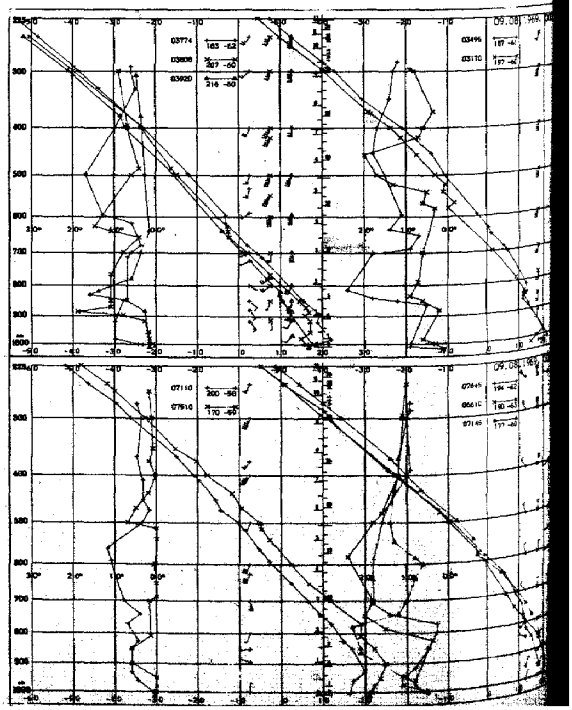
24 stdg. Änderung der rel. Topographie 500/1000 mb 00 GMT

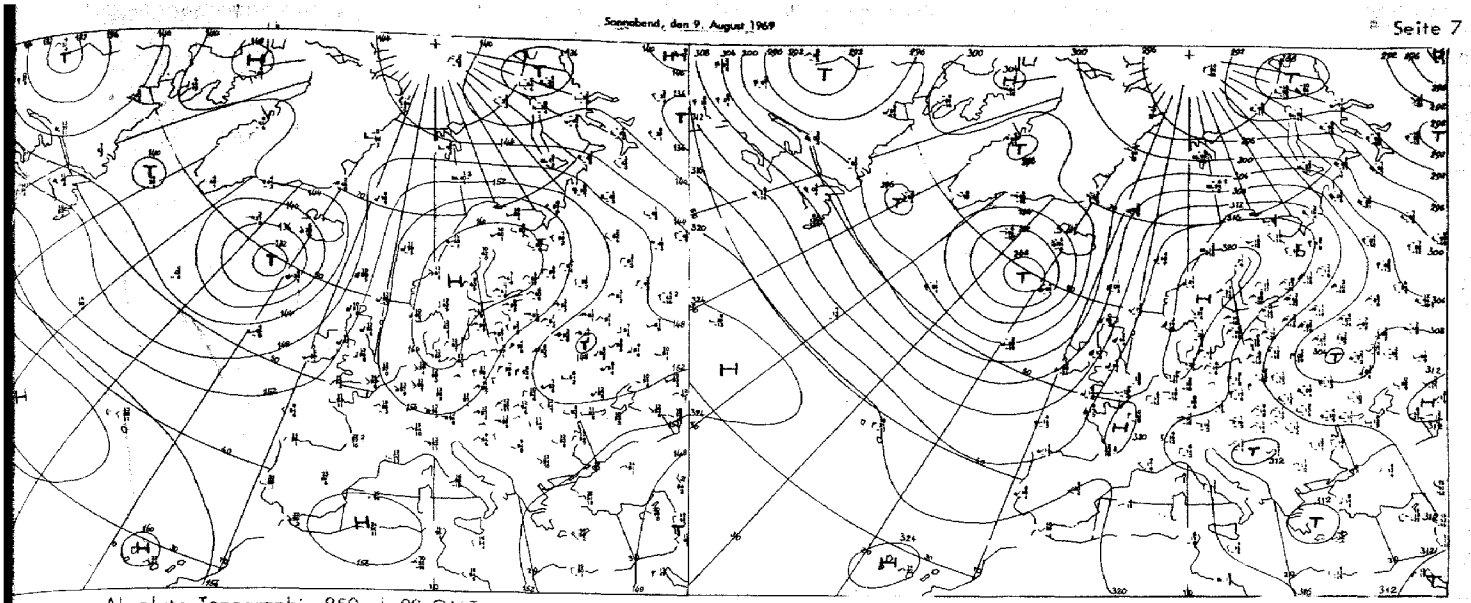
Karten 1:60 Mill.



Aerologische Diagramme

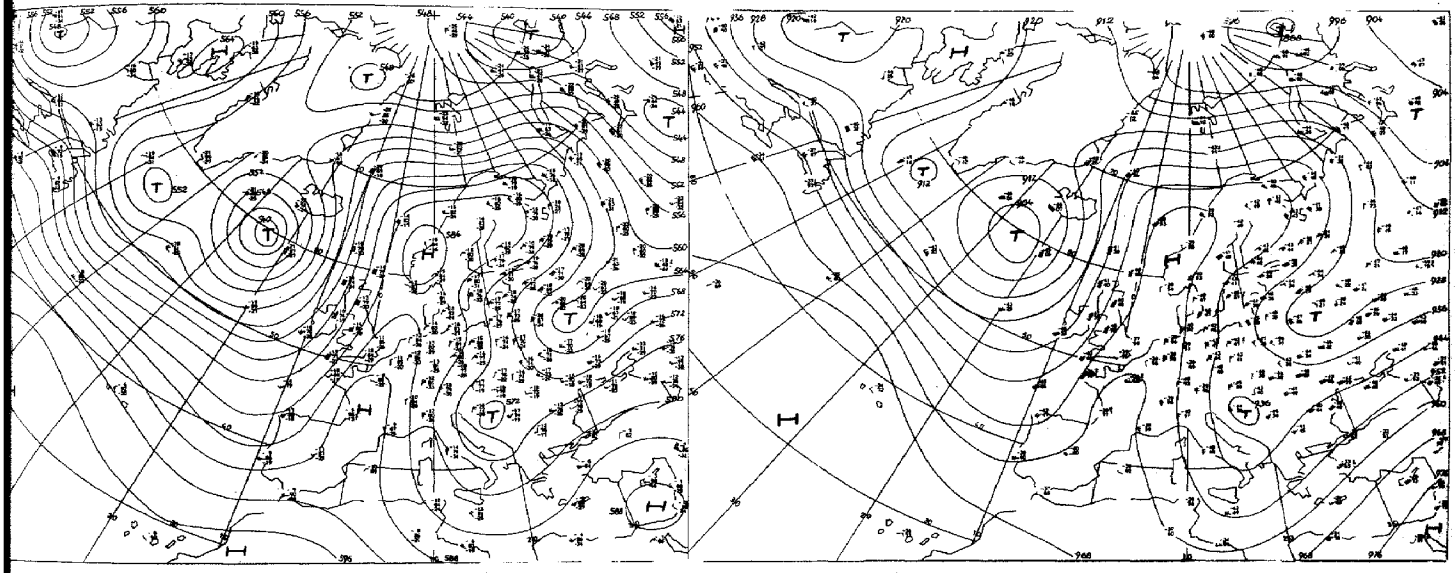
10035	Schleswig
10202	Emden
06260	De Bilt
10338	Hannover
10410	Essen
06447	Uccle/Brüssel
10393	Lindenberg
10184	Greifswald
06181	Kopenhagen
10739	Stuttgart
10866	München
11520	Libus/Prag
03774	Crawley
03808	Camborne
03920	Longkesh
07110	Brest
07510	Bordeaux
07180	Nancy
03496	Hemsby
03170	Shanwell
03005	Lerwick
07645	Nimes
06610	Payerne
07145	Trappes/Paris





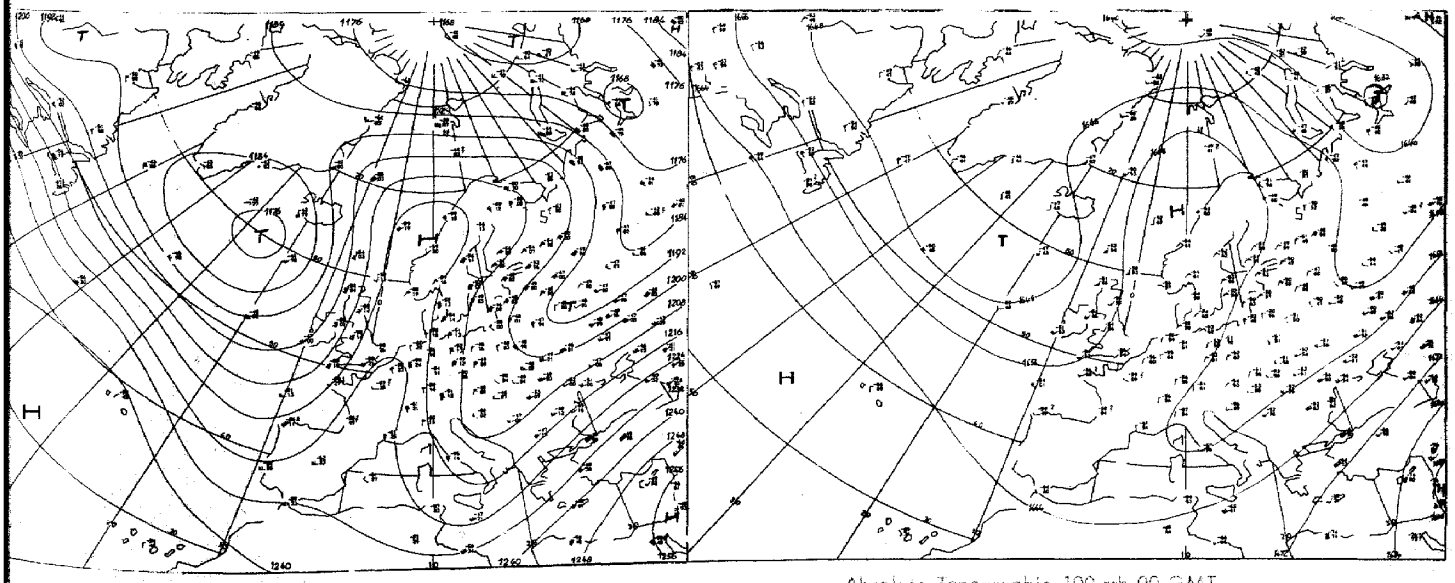
Absolute Topographie 850 mb 00 GMT

Absolute Topographie 700 mb 00 GMT



Absolute Topographie 500 mb 00 GMT

Absolute Topographie 300 mb 00 GMT

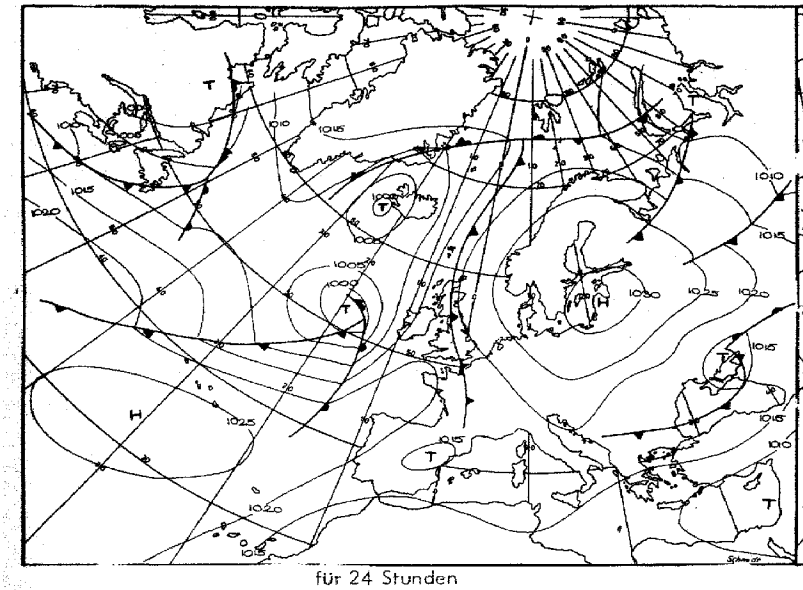


Absolute Topographie 200 mb 00 GMT

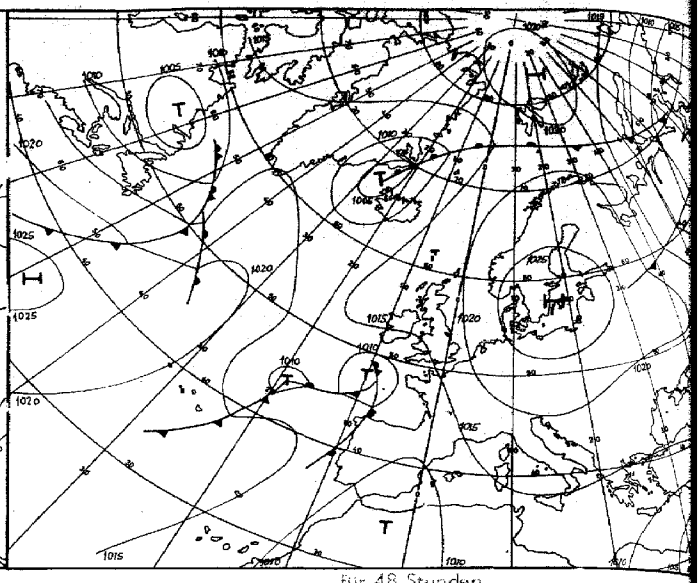
Absolute Topographie 100 mb 00 GMT

1:60 Mill.

Vorhersage der Wetterlage 00 GMT

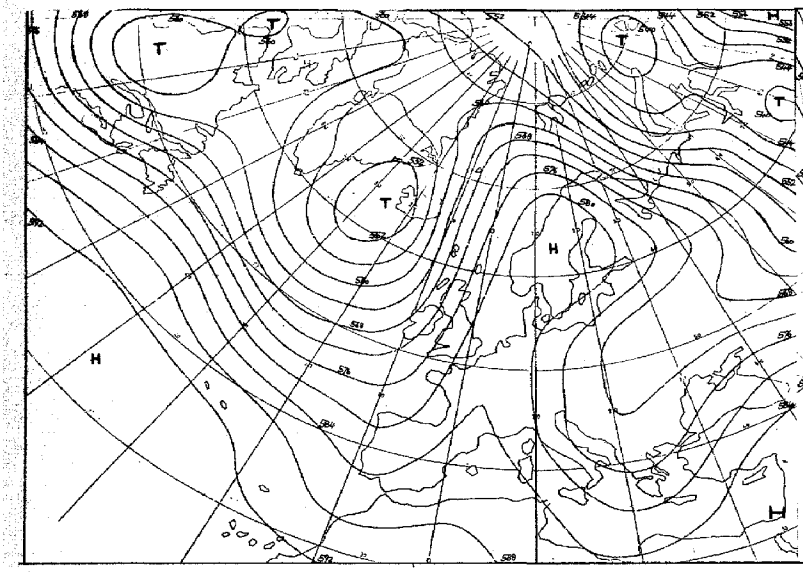


für 24 Stunden

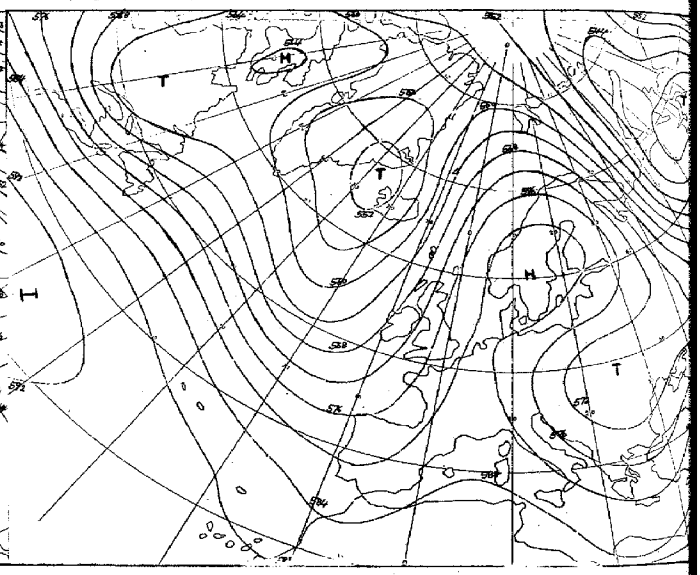


für 48 Stunden

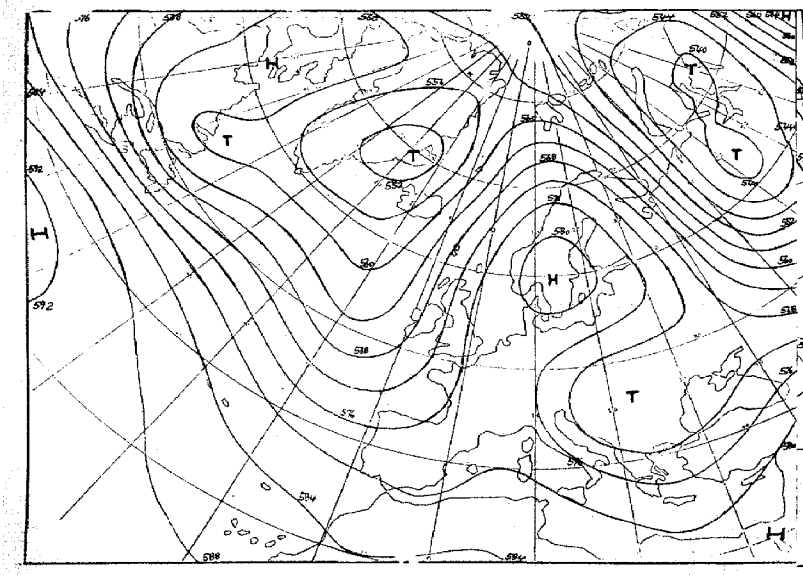
Numerische Vorhersage der absoluten Topographie 500 mb 00 GMT



für 24 Stunden (baroklin)

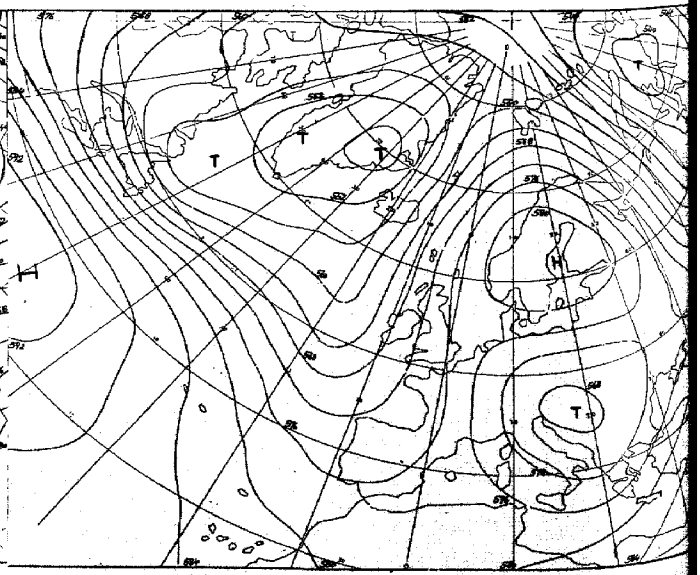


für 48 Stunden (baroklin)



für 48 Stunden (barotrop)

für 72 Stunden (baroklin/barotrop)



für 72 Stunden (barotrop)

Karten 1:60 Mill.

Täglicher Wetterbericht

Seite 9

Amtsblatt des Deutschen Wetterdienstes

Teil B: Bodenbeobachtungen

Jahrgang 94 — Sonnabend, den 9. August 1969 — Nr. 221

Station	Höhe	III	00 Uhr GMT					03 Uhr GMT					18-00	00-03	18-00
			Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_h C_h C_M C_H$	$T_d T_d$ spp	Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_h C_h C_M C_H$	$T_d T_d$ spp	f_f − 6_f	f_f − 6_f	72h--
Helgoland	4	015						11205	80020	23820	00901	16605			
List	27	020						00808	60020	24818	00900	16503			
Husum	3	029						00705	60020	24614	00900	09702			
Schleswig	44	035	00605	60020	25317	00900	15103	10905	56110	25016	00901	14802			700--
Fehmarn	4	043	20606	70020	26020	9----	17101	11316	70020	26019	9----	17400			700--
Kiel	7	045						00302	6502-	25415	00900	13400			
	13	118													
Norderney	7	129	00907	70020	24019	00900	13307	01007	70020	23617	00900	11804			700--
Bremerhaven	5	131													
Cuxhaven	30	145													
Kaltenkirchen	16	147	00705	70020	24318	00900	08102	00503	70020	24113	00900	09702			700--
Hamburg-Fuhlsbüttel	13	156						00000	7000-	24215	00900	13400			
Lübeck															
Essen-Wolfhusen	0	202	00303	62020	23916	00900	14301	01003	60020	23015	00900	12809			700--
Emden-Hafen	6	203													
Cloppenburg	42	216													
Bremen	3	224	00903	70020	23218	00900	13203	00601	70020	22913	00900	12803			700--
Celle	77	235													
Salzau	35	253													
Lüchow															
	21	305													
Lingen	64	313	00000	65020	22818	00900	12400	00903	65020	22716	00900	14400			700--
Münster	95	317													
Osnabrück	72	320	00000	61020	22517	00900	13000	00000	40110	22514	00900	12400			
Gütersloh	98	325													
Bad Salzuflen	55	338	00603	65020	23716	00900	11203	00404	65020	23513	00900	10802			700--
Hannover-Langenhgn.	82	348	01103	65020	23815	00900	13104	01102	65020	23214	00900	12807			700--
Braunschweig-Völkenrode	51	351	00705	70020	24018	00900	10001	00606	70020	23617	00900	11604			700--
Berlin-Dahlem	50	384	00505	75020	23819	00900	09102	00597	75020	23517	00900	11803			700--
Düsseldorf	41	400	00801	70020	22019	00900	12202	00501	65020	21816	00900	11503			700--
Bocholt	25	406													
Essen	154	410	00905	75020	21720	00900	12400	01103	75020	21419	00900	11604			700--
Kahler Asten ☐	835	427	01103	70020	57316	00900	09802	00909	65020	56913	00900	09704			700--
Kassel	158	438	00000	62020	22817	00900	13001	00000	60020	22614	00900	12704			700--
Göttingen	176	444													
Braunlage	607	452													
Aachen	202	501						01002	56100	21116	00900	12603			
Nürburg	626	510													
Köln	91	513	01205	62020	21418	00900	12102	01706	62020	21416	00900	11602			700--
Koblenz	96	515						01804	60020	21115	00900	14603			
Marienberg	547	526													
Gießen	186	532													
Bad Hersfeld	212	542													
Wasserkuppe ☐	921	544	00910	66020	56815	00900	08803	00909	67020	55714	00900	07709			700--
Trier-Petrisberg	265	609	00305	62020	20718	00900	10803	00306	60020	20815	00900	11601			700--
Deuselbach	479	615													
Kl. Feldberg/Ts. ☐	805	635	01110	75020	56316	00900	11805	00905	75020	55815	00900	10706			700--
Frankfurt-Flugh.	112	637	00503	68020	21417	00900	13000	01404	62020	20816	00900	13706			700--
Darmstadt	133	639													
Würzburg	259	655	00000	70020	21818	00900	13103	03401	60020	21018	00900	12807			700--
Bad Kissingen	216	658													
Coburg	337	671													
Bamberg	239	675													
Hof	567	695	00201	65020	23414	00900	09400	03402	65020	23211	00900	09809			700--
Weiden	438	688													
Berus	363	704													
Selbach/Saar	431	705													
Saarbrücken-Ensheim	322	708	00510	60020	19619	00900	11400	00508	58020	19018	00900	11607			700--
Neustadt/Weinstr.	161	723													
Weinbiet/Weinstr.	553	724													
Karlsruhe	114	727													
Mannheim	97	729													
Stuttgart-Echterdingen	396	758	03502	60020	20617	00900	10701	00802	60020	19416	00900	10715			700--
Öhringen	276	742													
Ansbach	413	755													
Weißenburg/Bay.	422	761						00000	60020	22109	00900	09608			
Nürnberg	319	783	01003	65020	21916	00900	11003	03002	65020	21313	00900	10709			700--
Regensburg	376	775	03102	70020	22714	00900	12000	02902	70020	21912	00900	11811			700--
Gr. Falkenstein ☐	1307	791						00715	75020	55812	00900	06709			
Freiburg	269	803	00707	65020	17521	00900	11804	09902	65020	17219	00900	11705			700--
Freudenstadt ☐	797	815													
Klippeneck ☐	973	818													
Tübingen	370	826													
Stötten	734	836													
Ulm	522	858													700--
Augsburg	477	892	01007	56050	20716	00900	11807	00601	50100	20514	00900	11707			700--
München-Riem	529	856	00502	80020	21913	00900	10805	01004	65020	21011	00900	09714			
Mühldorf	401	875													701--
Passau	409	893	00605	30108	22513	00900	13303	90403	00450	21211	9----	11714			
Feldberg/Schw. ☐	1486	908						00827	62020	52419	00900	07612		27-33	
Konstanz	399	929													700--
Friedrichshafen	401	934	00205	63020	18716	00900	12805	00307	62020	18015	00900	12710			700--
Kempten-Lenzried	705	966	00501	62020	21012	00900	11805	00901	58020	20710	00900	09712			
Oberstdorf ☐	810	948													700--
Zugspitze ■	2960	961	03605	89130	12603	00900	60806	11105	89020	11102	00901	57812			
Hohenpeißenberg ☐	977	962						00913	56100	52710	00900	09708		---29	
Garmisch-Partenkirchen	719	963						00305	80020	53709	00900	04610			
Wendelstein ☐	1832	980													
Berchtesgaden	542	997													

Sonnabend. den 9. August 1969

Station	Höhe	iii	06 Uhr GMT Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_hC_LC_MC_H$	$T_dT_d$app	09 Uhr GMT Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_hC_LC_MC_H$	$T_dT_d$app	00-06 $f_xf_x-f_gf_g$	06-09 $f_xf_x-f_gf_g$	18-06 7RR T_nT_n	$T_mT_mT_mT_gT_g$	RR 24	E_{ms}'y'
Helgoland	4	015	11205	75020	23920	00901	16301	01308	75020	24221	00900	16203			7oo2o	2o417	oo135	o
List	27	020	01013	5010=	24818	00900	17400	01113	70010	24922	00900	16301			7oo17	21o15	oo137	o
Husum	3	029	00907	58020	25116	00900	12305	00909	65010	25022	00900	14801			7oo13	19813	oo113	o
Schleswig	44	035	10906	68020	25317	15600	16303	11010	70020	25321	11500	15101			7oo14	21o13	oo13o	o
Falshöft	4	043	21318	70050	26418	9----	15104	11122	70010	27019	11500	15206			7oo18	---16	oo---	
Kiel	7	045	20904	6503=	25817	20980	15304	01212	75010	26022	00900	12202			7oo15	2o21o	oo137	o
Norderney	13	113	21311	62020	23020	00901	13302	11107	65020	23125	00901	14201			7oo17	2o416	oo138	o
Bremerhaven	7	129	01004	66020	23917	00900	11103	01107	65020	23423	00900	15805			7oo16	21715	oo126	o
Cuxhaven	5	131	01110	68020	24219	00900	13602	11010	68020	23921	00901	19703			7oo19	22316	oo13o	o
Kaltenkirchen	30	145																
Hamburg-Fuhlsbüttel	16	147	01003	70020	24416	00900	11203	11008	70030	24422	10950	13000			7oo13	21oo9	oo13o	o
Lübeck	13	156	00904	70020	24417	00900	15302	10905	70010	24621	10930	14102			7oo15	21712	oo14o	o
Emden-Wolthusen	0	202	01003	60020	23015	00900	12600	11005	65020	23024	00901	12400			7oo14	19o11	[illegible]	o
Emden-Hafen	6	203																
Cloppenburg	42	216	10502	7202=	23615	00901	12400	00805	68010	22625	00900	14706			7oo15	19712	oo128	o
Bremen	3	224	00503	65020	23216	00900	15303	00604	62020	22923	00900	15703			7oo15	21813	oo127	o
Soltau	77	235	00903	6502=	23916	00900	11400	00905	70020	23425	00900	11702			7oo12	2o81o	oo135	o
Lüchow	35	238	00204	6802=	24215	00900	11302	10408	73020	24422	10940	14003			7oo13	214o9	oo13o	o
Lingen	21	305	20902	60020	22516	00901	15400								7oo15	2o613	oo118	o
Münster	64	313	10602	50100	22516	10941	14803	00904	65010	22224	00900	13601			7oo14	21611	oo116	1
Osnabrück	95	317	10901	68010	23016	00901	13400	10903	75020	22723	00901	13701			7oo15	2o41o	oo114	o
Gütersloh	72	320	10000	40284	22316	00901	13400	00903	66010	21825	00900	14803			7oo13	-----	oo---	
Bad Salzuflen	98	325	00000	5610=	23114	00900	12400	01203	65010	22424	00900	11803			7oo13	19912	oo131	o
Hannover-Langenhgn.	55	338	00704	62010	23714	00900	12302	01105	65020	23024	00900	15705			7oo12	2o41o	oo131	o
Braunschweig-Völkenrode	82	348	01102	68020	23615	00900	11304	00605	62020	23024	00900	12802			7oo12	2o6o8	oo116	o
Berlin-Dahlem	51	381	00806	65020	24117	00900	12305	30306	67030	23922	30980	12801			7oo16	2o712	oo124	o
Berlin-Tempelhof	50	384	00809	65020	23816	00900	11301	30710	68030	23721	11770	09000			7oo15	23414	oo---	o
Düsseldorf	41	400	00000	58100	21816	00900	13500	00000	65020	21524	00900	13501			7oo14	21612	oo---	o
Bocholt	25	406	11005	5610=	22017	00901	14702	01005	56050	22024	00900	13202			7oo17	22115	oo123	o
Essen	154	410	11004	62010	21618	10941	11301	00403	57050	21224	00900	14400			7oo18	21815	oo123	o
Kahler Asten □	835	427	01007	70020	56916	00900	09400	11008	73020	57619	00901	10603			7oo14	1711o	oo132	o
Kassel	158	438	00501	59020	22914	00900	12103	03503	63020	21822	00900	12805			7oo13	2o812	oo114	o
Göttingen	176	444	00000	57100	23413	00900	11305	10000	58050	22122	11600	13807			7oo12	196o9	oo1o5	o
Braunlage	607	452	00203	8002=	23217	00900	09400	10908	84020	21722	11600	08802			7oo14	19o1o	oo122	o
Aachen	202	501	01002	60020	21116	00900	11400	10803	59020	20324	10940	14601			7oo15	2o911	oo13o	o
Nürburg	626	510	01305	65020	21116	00900	11400	01306	68020	19921	00900	10201			7oo14	1821o	oo---	o
Köln	91	518	01405	60020	21616	00900	12102	01603	62010	21024	00900	14500			7oo14	2o612	oo127	o
Koblenz	96	515	11805	50100	21415	15700	13102	00000	50050	20721	00900	16605			7oo15	216--	oo119	o
Marienberg	547	526	11014	70020	21316	10981	10400	11013	70020	19822	00901	11702			7oo15	19113	oo126	o
Gießen	186	532	10203	62020	21815	11700	11306	03604	64010	20423	00900	15707			7oo15	22o14	oo117	o
Bad Hersfeld	212	542	00000	40100	23512	00900	10304	00706	60020	21521	00900	12811			7oo11	191o9	oo12o	o
Wasserkuppe □	921	544	00807	70020	56315	00900	07304	00710	80020	56919	00900	09802			7oo13	1631o	oo129	o
Trier-Petrisberg	265	609	10203	58100	20914	00901	11400	00208	62020	19922	00900	13801			7oo13	2o912	oo133	o
Deuselbach	479	615	01402	60020	19916	00900	11400	01410	62020	18423	00900	12400			7oo14	19o12	oo128	o
Kl. Feldberg/Ts. □	805	635	00805	68020	56217	00900	09303	10708	64030	56619	00901	11701			7oo15	17713	oo128	o
Frankfurt-Flugh.	112	637	00402	59020	21316	00900	13104	10607	65020	20624	00901	14803			7oo14	21511	oo126	o
Darmstadt	133	639	00811	63020	20617	00900	12105	10912	70030	19824	00901	12803			7oo17	22o15	oo129	o
Würzburg	259	655	00000	59020	21814	00900	12304	01204	70020	20124	00900	13807			7oo13	2o512	oo127	o
Bad Kissingen	216	658	00000	67020	22314	00900	12104	00603	75020	20725	00900	11805			7oo13	2o212	oo127	o
Coburg	337	671	00000	75020	22313	00900	11102	11402	80030	20024	11600	10807			7oo13	2o51o	oo112	o
Bamberg	239	675	00000	62020	22213	00900	12204	00000	70020	20523	00900	09807			7oo12	21o1o	oo112	o
Hof	567	685	03402	68020	22713	00900	10400	10609	80030	19823	12600	10805			7oo1o	175o7	oo1o2	o
Weiden	438	688	00000	60020	22112	00900	10103	10704	75030	19323	11600	13808			7oo1o	174o7	oo11o	o
Berus	363	704	00209	5802=	19615	00900	12802	00414	65020	18222	00900	10703			7oo15	2oo13	oo135	o
Selbach/Saar	431	705	00210	5710=	20313	00900	12702	00509	65020	18722	00900	13400			7oo12			
Saarbrücken-Ensheim	322	708	10310	56050	19316	00901	11400	10513	60020	18322	00901	12801			7oo14	2o713	oo134	o
Neustadt/Weinstr.	161	723	00000	56100	20214	00900	12103	00505	59020	19124	00900	12804			7oo14	2o213	oo125	o
Weinbiet/Weinstr.	553	724	00713	65020	19017	00900	11503	10911	66020	18320	00901	13101			7oo16	1921o	oo13o	o
Karlsruhe	114	727	03603	56100	20114	00900	13102	10903	62020	18823	00901	13808			7oo11	2o7o8	oo13o	o
Mannheim	97	729	03504	56100	20716	00900	13105	10204	66020	19825	00901	14805			7oo14	21o12	oo122	o
Stuttgart-Echterdingen	396	738	03502	70010	20016	00900	10105	00710	70020	18622	00900	12803			7oo15	19811	oo---	o
Öhringen	276	742	00404	57100	19915	00900	14003	00907	60020	18524	00900	12704			7oo14	19o12	oo132	o
Ansbach	413	755	00000	60020	22013	00900	11203	00706	65020	19822	00900	13805			7oo12	1831o	oo119	o
Weißenburg/Bay.	422	761	00000	60020	21811	00900	10301	03606	80020	19122	00900	11807			7ooo9	182o8	oo119	o
Nürnberg	319	763	00000	62020	21613	00900	10203	00907	65020	19424	00900	11708			7oo11	19411	oo126	o
Regensburg	376	776	03001	58100	22012	00900	11101	00205	70020	19721	00900	13808			7oo11	182o9	oo1o6	o
Gr. Falkenstein □	1307	791	00510	82020	56013	00900	06303	10910	82030	56016	11400	07400			7oo12	128o8	ooo95	o
Freiburg	269	803	02402	65020	17617	00900	11301	02803	60020	16820	00900	11804			7oo17	22o14	oo1o6	o
Freudenstadt □	797	815	00903	72020	53213	00900	09400	10707	75030	54718	00901	10601			7oo12	158o8	oo132	o
Klippeneck □	973	818	00927	70020	52014	00900	09702	11018	80030	52817	00901	10302	---37		7oo12	15411	oo122	o
Tübingen	370	826	00000	56100	20912	00900	11303	10808	62030	19122	00901	13807			7oo11	1821o	oo11o	o
Stötten	734	836	00815	68020	20214	00900	10203	10918	75030	18020	00901	09803			7oo12	17o11	oo133	o
Ulm	522	838	00207	65020	19815	00900	11102	00410	65020	18220	00900	12804			7oo13	17812	oo125	o
Augsburg	477	852	00804	58100	20713	00900	10500	00808	68020	18620	00900	12806			7oo12	18511	oo128	o
München-Riem	529	866	01601	60020	20912	00900	10301	00512	60020	19021	00900	11400			7oo1o	163o7	oo128	o
Mühldorf	401	875	00202	56100	20613	00900	12502	00907	62020	18721	00900	14806			7oo11	1641o	oo118	1
Passau	409	893	90602	00450	21211	9----	11500	11802	68034	19519	12500	13803			7o111	1611o	o1o74	1
Feldberg/Schw. □	1486	908	10827	81020	52410	10940	05400	10820	75020	52612	00901	07302	29-36		7ooo9	118o7	oo112	1
Konstanz	399	929	03002	60020	18714	00900	12103	01404	62020	17320	00900	11704			7oo14	2oo1o	oo128	o
Friedrichshafen	401	934	00405	62020	18414	00900	12103	00505	60010	16820	00900	12806			7oo14	19812	oo125	o
Kempten-Lenzried	705	946	00000	50100	20411	00900	10301	00402	62020	17619	00900	12804			7ooo9	168o7	oo129	o
Oberstdorf □	810	948	01601	65020	51708	00900	08505	00203	68020	52917	00900	11714			7ooo7	16oo5	oo1o2	o
Zugspitze ■	2960	961	10105	89020	11003	00901	56502	11207	89030	11604	11-00	54204			7ooo2	o3o--	oo1o4	5
Hohenpeißenberg □	977	962	00913	58020	53613	00900	10306	00712	68020	53815	00900	11804	---29		7oo1o	15o1o	oo122	1
Garmisch-Partenkirchen	719	963	00000	85020	21210	00900	09203	11301	80030	17419	11700	10811			7ooo8	158o7	ooo9o	o
Wendelstein □	1832	980	01610	82020	53909	00900	03302	02003	82020	54010	00900	05304			7ooo8	o87o6	oo117	o
Berchtesgaden	542	997	00000	80020	22012	00900	10500	00501	80020	18620	00900	13817			7oo1o	156o8	ooo7o	1

Sonnabend, den 9. August 1969

Station	Höhe	II	12 Uhr GMT Nddff	VVwwW	PPPTT	NhClCmCh	TdTd..pp	15 Uhr GMT Nddff	VVwwW	PPPTT	NhClCmCh	TdTd..pp	06–12	12–15	06–12	[illegible]		
													[illegible]	[illegible]	RRR--	iiiOG	CDDV1V1	CDDV1V1
Helgoland	4	015	01111	70020	23922	00900	16804	01010	70020	22923	00900	17709			700--			
List	27	020	00915	80020	24924	00900	15801	01020	80020	24224	00900	14707			700--			
Husum	3	029	00812	70020	24825	00900	13802	00815	80020	24023	00900	10708		---27	700--			
Schleswig	44	035	00912	75020	25322	00900	12400	01013	80020	24222	00900	10812			700--			
Falshöft	4	043	01215	70020	27020	00900	16400	11120	75030	25920	11500	15711			700--			
Kiel	7	045	00912	75020	26023	00900	12400	01014	75020	24423	00900	17816			700--			
Norderney	13	113	10614	65020	22624	11401	19805	10716	65020	21425	00901	16712			700--			
Bremerhaven	7	129	01209	65020	22927	00900	13705	00809	68020	21725	00900	13712			700--			
Cuxhaven	5	131	00913	68010	23625	00900	14803	00915	68020	22525	00900	13710			700--			
Kaltenkirchen	30	145																
Hamburg-Fuhlsbüttel	16	147	00912	70020	23825	00900	11706	00614	70020	22424	00900	13714			700--			
Lübeck	13	156	00909	75010	24624	00900	11400	00709	75020	23223	00900	13714		---28	700--			
Emden-Wolthusen	0	202	11105	80020	22628	00901	11704	10909	80020	20728	11601	12719			700--			
Emden-Hafen	6	203																
Cloppenburg	42	216																
Bremen	3	224	10905	65030	22128	11600	14708	10509	75020	20528	11701	11716			700--			
Soltau	77	235	10907	75020	22228	11700	08711								700--			
Lüchow	35	253	00312	75010	23526	00900	10708								700--			
Lingen	21	305																
Münster	64	313	31103	70030	21028	31700	08711	21508	75020	19329	21700	09716			700--			
Osnabrück	95	317	21005	81030	21528	22600	07710	10905	80010	20025	11700	09714			700--			
Gütersloh	72	320	31005	74030	20828	31701	11810	20507	74011	19129	22600	11715						
Bad Salzuflen	98	325	21205	75020	21327	22700	10709	11006	75010	19725	12700	12716			700--			
Hannover-Langenhgn.	55	338	10709	70020	22128	11700	11708	10912	80020	20328	11700	11718			700--			
Braunschweig-Völkenrode	82	348	10509	80030	21928	11600	12710	10612	82020	20527	12600	13715			700--			
Berlin-Dahlem	51	381	00507	75020	22925	00900	09709	10808	80030	21225	12800	07717			700--			
Berlin-Tempelhof	50	384	20309	75030	22724	00901	08709	10607	75020	20825	12702	05719			700--			
Düsseldorf	41	400	29904	75020	19729	22700	09717	50409	80030	18329	22701	05614			700--			
Bocholt	25	406	10905	65020	20629	11701	12814	10605	68020	19229	11700	10713			700--			
Essen	154	410	31005	68020	19527	11701	11714	40907	70031	18025	31701	10714			700--			
Kahler Asten □	835	427	30811	81010	57322	32601	08706	30309	80020	56823	32600	07711			700--			
Kassel	158	438	20905	80030	20228	22700	10712	21005	81020	18425	22800	08718			700--			
Göttingen	176	444	30503	81030	20327	32700	10714								700--			
Braunlage	607	452	10710	84020	20823	11600	07705								700--			
Aachen	202	501	20805	65030	19027	22700	11811	21005	65020	17525	22700	11713			700--			
Nürburg	626	510	21310	75030	18523	21600	08808	11107	80020	16924	11601	05713			700--			
Köln	91	513	41307	65030	19328	21701	11715	40908	70020	17629	21801	11719			700--			
Koblenz	96	515	10908	75020	19127	11700	11813	30507	81030	17330	31701	05619			700--			
Marienberg	547	526	11115	75020	18524	12701	07806	31112	80030	16525	31700	09615			700--			
Gießen	186	532	20907	75030	18826	21700	09712								700--			
Bad Hersfeld	212	542	11305	70020	19528	11600	08713								700--			
Wasserkuppe □	921	544	20611	80020	56521	22700	07708	20511	75020	55421	22700	05712			700--			
Trier-Petrisberg	265	609	10604	68030	17529	11701	11716	41210	75020	16530	11701	08709			700--			
Deuselbach	479	615	11105	64030	17125	11600	10809	30913	65020	15526	22501	09714			700--			
Kl. Feldberg/Ts. □	805	635	10705	75020	56922	11601	08807	10907	80020	56123	11700	05712			700--			
Frankfurt-Flugh.	112	637	11011	80020	18529	11700	10718	11308	82020	16930	11801	14715			700--			
Darmstadt	133	639	10912	75030	18228	11800	09711	10911	82020	16530	11800	07716			700--			
Würzburg	259	655	10710	81020	18527	11600	09712	11205	82020	16628	12700	10717			700--			
Bad Kissingen	216	658	11005	80020	18928	12600	07716	21105	81010	17627	22600	05712			700--			
Coburg	337	671	30405	82020	18726	32700	08711	20905	80020	16725	22700	08715			700--			
Bamberg	239	675	20505	80030	18329	22700	06716	30507	80020	17123	32600	05712			700--			
Hof	567	685	20211	75030	18924	22760	10705	20510	75020	17623	22750	10813			700--			
Weiden	438	688	60605	80031	18125	68600	10608	50204	80022	16525	58600	10714			700--			
Berus	363	704	10411	70020	17026	00901	10805	20411	75030	15427	11601	11714			700--			
Selbach/Saar	431	705	10712	70020	16825	11501	11710								700--			
Saarbrücken-Ensheim	322	708	10715	70020	16826	00901	10710	30813	75030	15727	21601	11709			700--			
Neustadt/Weinstr.	161	723	10513	70030	17728	12700	10711	11111	80010	15930	12700	07717			700--			
Weinbiet/Weinstr.	553	724	21114	70330	16025	22600	11809	20913	80020	14925	22600	10712			700--			
Karlsruhe	114	727	10607	65030	17428	11600	13612	20606	70030	15430	21601	09719			700--			
Mannheim	97	729	10909	75030	18129	11700	11715	10908	75020	16731	11700	05713			700--			
Stuttgart-Echterdingen	396	738	10913	70020	16527	11700	10712	11111	75020	14928	11600	07713			700--			
Öhringen	276	742	11112	75030	16927	11800	07712	11208	75020	15325	11800	07715			700--			
Ansbach	413	755	20707	75030	17627	22700	09712	20905	80020	15928	22700	05716			700--			
Weißenburg/Bay.	422	761	30910	80030	17426	31600	04709	20608	80010	15327	21700	08719			700--			
Nürnberg	319	763	31511	70020	17528	31700	10713	10607	80010	15925	11700	09716			700--			
Regensburg	376	776	41305	80030	17727	48640	08710	20504	80011	15825	12740	10718			700--			
Gr. Falkenstein □	1307	791	20505	84020	56219	21500	06804	63610	82029	55014	39353	07708			700--			
Freiburg	269	803	00909	68020	14527	00900	12713	21408	75030	13328	11451	09711			700--			
Freudenstadt □	797	815	10709	75020	54822	11500	10607								700--			
Klippeneck □	973	818	00919	81020	53220	00900	13802	11012	81020	53021	11500	11702			700--			
Tübingen	370	826	11212	70020	17326	11600	11709								700--			
Stötten	734	836	10917	80020	16722	11600	07705	10914	80020	15323	11600	05711	20-26		700--			
Ulm	522	838	10610	80020	16424	11600	10808								700--			
Augsburg	477	852	10915	75030	16425	11600	09710	10913	80020	14727	11600	09714	---28		700--			
München-Riem	529	866	10514	62020	17424	11700	11709	10614	80010	15425	11700	10716			700--			
Mühldorf	401	875																
Passau	409	893	31305	80034	16826	32500	09715	32505	82020	15826	33500	11609			700--			
Feldberg/Schw. □	1486	908	10719	80030	52815	11401	08102	20711	81030	53015	11401	08301	28-32		700--			
Konstanz	399	929	01204	70020	15624	00900	14709	10706	70030	14027	12600	12712			700--			
Friedrichshafen	401	934	12405	60030	15223	12500	15710	10510	75020	13727	12500	10608			700--			
Kempten-Lenzried	705	946	10905	65030	16222	12700	11704	10907	65020	14923	12700	11708			700--			
Oberstdorf □	810	948	13405	62020	53722	12700	13708	13305	62010	53123	12700	12607			700--			
Zugspitze ■	2960	961	21407	84400	11705	22-00	01201	61505	82401	11205	62---	03804	---29	---27	700--			
Hohenpeißenberg □	977	962	10712	80030	54319	12600	10602	10714	80020	53820	11500	11808			700--			
Garmisch-Partenkirchen	719	963	20405	80030	15222	22700	11712	20409	80020	13823	22700	11711			700--			
Wendelstein □	1832	980	10404	80030	53812	12400	08400	10506	75010	53212	12500	07806			700--			
Berchtesgaden	542	997	20507	80030	16623	22700	11710	30505	80020	15324	33700	13711			700--			

Sonnabend, den 9. August 1969

Station	Höhe	ii	18 Uhr GMT Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_hC_LC_MC_H$	T_dT_d app	21 Uhr GMT Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_hC_LC_MC_H$	T_dT_d app	18–18 $t_xt_x-t_gt_g$	18–21 $t_xt_x-t_gt_g$	06–18 7RR T_xT_x	Mittel vom: 4.-8.8.69 $T_dT_dT_d$	Summen $s_ss_ss_s$	s_sR_s
Helgoland	4	015	10817	82020	22021	00901	13609								7oo24	194	55o	o7
List	27	020	11017	70010	23721	00901	13705	11017	80010	24318	10930	14307			7oo24	197	519	o9
Husum	3	029	00911	80020	23620	00900	11604	10808	80030	24215	10931	10306	---27		7oo25	189	459	11
Schleswig	44	035	10911	75020	23920	00901	11604	10807	70010	24516	00901	12306			7oo23	19o	461	94
Falshöft	4	043	01215	75010	25220	00900	16607	11024	75030	25219	9----	13400			7oo21			97
Kiel	7	045	00915	75020	24320	00900	13601	10912	70020	24617	00901	14303			7oo24	197	537	o3
Norderney	13	113	10714	65020	20723	00901	16607	20914	65020	21320	00901	15306			7oo26	195	515	o9
Bremerhaven	7	129	10710	70010	21324	00901	14704	10811	68020	21719	00901	14304			7oo27	21o	539	o2
Cuxhaven	5	131	00815	68020	22123	00900	13705	10814	68020	22819	00901	14307			7oo26	211	53o	o8
Kaltenkirchen	30	145																
Hamburg-Fuhlsbüttel	16	147	20614	75030	22121	10936	13603	00712	70010	22717	00900	11206			7oo26	2o8	547	92
Lübeck	13	156	10709	75020	23120	00901	13601	11007	75020	23519	00901	14304	---24		7oo24	21o	479	92
Emden-Wolthusen	0	202	11109	75020	20226	00901	15705	30707	70030	20820	00901	14206			7oo28	19o	474	25
Emden-Hafen	6	203																
Cloppenburg	42	216													7oo28	197	515	o4
Bremen	3	224	10711	75010	20025	00909	13605	10712	78020	20720	00901	12107			7oo29	213	5o8	o2
Soltau	77	235						00708	70010	21618	00900	08308			7oo29	2o6	494	o2
Lüchow	35	298						20414	7502-	22317	25500	09306			7oo26	2o6	368	o5
Lingen	21	305													7oo29	199	48o	16
Münster	64	313	10704	75020	18327	00901	10711	00804	70020	19123	00900	11305			7oo29	2o7	523	16
Osnabrück	95	317	10807	80020	19327	12702	09608	11005	75020	19822	00901	12304			7oo29	2o8	495	94
Gütersloh	72	320	20705	92021	18326	10981	13608	20705	82022	18822	00901	13105			7oo29			o1
Bad Salzuflen	98	325						11005	67020	19720	00902	13208			7oo28	2o3	486	97
Hannover-Langenhgn.	55	338	10911	80020	20225	00901	11502	10709	75010	21318	00901	09210			7oo29	2o8	493	o2
Braunschweig-Völkenrode	82	348	00610	80020	20324	00900	12502	00806	70010	21218	00900	09207			7oo28	21o	429	o3
Berlin-Dahlem	51	381	00508	77020	20524	00900	07607	00408	70020	21419	00900	12108			7oo26	2o7	556	o2
Berlin-Tempelhof	50	384	20311	75030	20325	00902	07705	00310	70010	21219	00900	11208			7oo26	231		o2
Düsseldorf	41	400	20505	82011	17428	11702	10609	10504	80020	17922	00901	11104			7oo3o	214		oo
Bocholt	25	406						10606	65020	18723	00901	11102			7oo3o	216	491	o1
Essen	154	410	20904	75021	17227	00901	10608	00807	70010	18023	00900	08205			7oo29	212	476	97
Kahler Asten ☐	835	427	40305	80030	55821	44600	08606	00310	75010	54617	00900	05601			7oo23	166	5o4	o6
Kassel	158	438	11105	90020	17727	12800	08607	00704	68010	18822	00900	12308			7oo3o	218	496	o3
Göttingen	176	444						00905	62020	19521	00900	09109			7oo29	2o7	493	o5
Braunlage	607	452						00406	8002-	20617	00900	06306			7oo24	186	411	o2
Aachen	202	501	20903	70010	16926	00902	08708	00902	60010	17322	00900	10301			7oo29	2o8	497	oo
Nürburg	626	510	20904	81030	16223	00901	08609	00906	75020	17219	00900	09301			7oo24	188		o3
Köln	91	513	20805	70010	16928	00902	11709	00706	75010	17320	00900	11101			7oo29	214	468	97
Koblenz	96	515	21503	81030	16029	11701	07611	11505	70020	16624	00901	09303			7oo3o	224	49o	97
Marienberg	547	526	10912	75010	16223	14701	09710	10914	70020	17319	00901	07303			7oo26	196	5o1	97
Gießen	186	532													7oo29	223	568	94
Bad Hersfeld	212	542						00707	62020	18722	00900	12308			7oo28	2o6	474	o5
Wasserkuppe ☐	921	544	00308	75020	54519	00900	06606	10614	66020	54117	00901	09001			7oo22	17o	495	o9
Trier-Petrisberg	265	609	60908	75030	15926	00902	06609	20403	60022	16521	00901	07500			7oo3o	214	539	oo
Deuselbach	479	615	31109	65020	15124	10981	09506	01409	60010	16318	00900	09000			7oo27	2o1	5o2	95
Kl. Feldberg/Ts. ☐	805	635	10705	80020	54921	11700	07708	00708	80020	54319	00900	06301			7oo23	183	551	oo
Frankfurt-Flugh.	112	637	11203	82020	16228	11801	14708	30404	80020	17022	15801	14206			7oo3o	225	535	97
Darmstadt	133	639	10909	82020	15629	11801	09610	00811	75020	16423	00900	11305			7oo3o	234	541	oo
Würzburg	259	655	10509	82020	16326	14700	10605	00505	75020	17221	00900	10304			7oo29	214	5o8	15
Bad Kissingen	216	658													7oo28	2o4	452	12
Coburg	337	671	00902	80010	16525	00900	08605	00904	75020	18220	00900	11309			7oo28	2o7	4o5	11
Bamberg	239	675													7oo3o	2o2	4oo	o7
Hof	567	685	00509	70010	17621	00900	10605	00000	68020	19215	00900	10304			7oo25	184	381	o5
Weiden	438	688													7oo28	191	429	12
Berus	363	704	10412	70020	15126	00902	10705	13208	65020	15722	00902	11400			7oo28	218	589	oo
Selbach/Saar	431	705																
Saarbrücken-Ensheim	322	708	40809	75020	14926	00902	11709	20207	70021	15622	00902	09301			7oo28	218	553	97
Neustadt/Weinstr.	161	723	10904	90030	14928	00904	08712	12504	75020	15521	00901	11303			7oo3o	221	533	97
Weinbiet/Weinstr.	553	724	20909	78030	14424	14701	08608	30712	80030	14721	00901	09604			7oo27	2o6	532	oo
Karlsruhe	114	727	10802	75020	14928	00901	10705	10000	70020	15520	00901	11301			7oo31	22o	524	o1
Mannheim	97	729	20403	90030	15827	11781	10711	20404	70020	16221	10931	13301			7oo31	223	526	94
Stuttgart-Echterdingen	396	738	11105	90030	15025	10930	11604	10000	80020	15921	00901	10303			7oo28	214		o1
Öhringen	276	742	10903	70030	14526	12800	09609	10905	65010	15520	14700	10303			7oo28	2o7	492	93
Ansbach	413	755													7oo28	2o4	47o	oo
Weißenburg/Bay.	422	761	20909	90020	15025	22600	07507	00908	80010	16720	00900	09208			7oo28	195	42o	o2
Nürnberg	319	763	10610	80020	15726	11700	11705	30906	80020	16821	20941	11105			7oo29	2o8	474	97
Regensburg	376	776	11305	92021	15824	12740	08605	10902	70030	17120	15600	11306			7oo28	199	378	o4
Gr. Falkenstein ☐	1307	791	30707	90019	54215	14560	06709	00515	70010	54013	00900	06400			79719	146	381	29
Freiburg	269	803	21009	75010	13227	10962	10603	11005	70020	14124	10941	11305			7oo29	232	544	oo
Freudenstadt ☐	797	815													7oo23	179	462	o8
Klippeneck ☐	973	818	10913	75020	52319	00901	09705	10911	60020	51615	00901	10701			7oo21	182	495	56
Tübingen	370	826													7oo28	198	4o1	13
Stötten	734	836	00911	80020	15421	00900	08605	00906	78020	16517	00900	09400			7oo24	191	475	97
Ulm	522	838													7oo25	193	439	o5
Augsburg	477	852	00909	90010	14225	00900	08607	01004	70020	16020	00900	11305	---27		7oo27	2o2	468	97
München-Riem	529	866	00610	82020	15123	00900	09606	00906	80020	17415	00900	11105			7oo26	193	46o	o3
Mühldorf	401	875	11010	78010	15622	10940	11505	00502	63020	16715	00900	12102			7oo26	188	355	23
Passau	409	893	21501	92019	16321	24700	13804	00000	65020	17519	00900	13304			7oo27	185	341	23
Feldberg/Schw. ☐	1486	908	10515	81010	52715	00901	08804	10721	81020	52413	00902	08502		22-26	7oo16	146	4o3	o5
Konstanz	399	929	10404	75030	13924	12601	12604	13603	70020	14820	00901	12301			7oo27	213	491	91
Friedrichshafen	401	934	10407	70020	13625	12601	11604	10307	84020	14420	00901	11000			7oo27	215	536	94
Kempten-Lenzried	705	946	10903	65020	14722	12700	12705	10401	70020	16715	00901	11302			7oo23	182	525	92
Oberstdorf ☐	810	948	10009	70020	52621	11700	12500								7oo24	174	461	o7
Zugspitze ■	2960	961	22704	70401	11206	22-00	05400	12703	80130	10803	14-00	01703			7ooo8	o39	323	17
Hohenpeißenberg ☐	977	962	10709	92010	52918	11600	09605	10715	82020	52516	00901	09400	---27		7oo2o	174	426	15
Garmisch-Partenkirchen	719	963	10804	92020	14021	14700	11601	00000	84020	16714	00900	11304			7oo23	174	367	o6
Wendelstein ☐	1832	980	20503	80030	52711	12505	06606	10802	84130	52810	00903	05500			7oo14	112	341	41
Berchtesgaden	542	997													7oo25	169	24o	59

Täglicher Wetterbericht

Seite 13

Amtsblatt des Deutschen Wetterdienstes

Teil C: Aerologische Beobachtungen

Jahrgang 94 — Sonnabend, den 9. August 1969 — Nr. 221

Radiosondenmessungen

Station	Schleswig	Emden	Hannover	Essen	Stuttgart	München	Berlin
YYGG	0900	0900	0900	0900	0900	0900	0907

mb	HHHH / $P_nP_nP_n$	TT	T_dT_d oder T_dT_d	ddfff / ddfff

Schleswig

mb	HHHH / $P_nP_nP_n$	TT	T_dT_d oder T_dT_d	ddfff / ddfff
10				
20				
30				
50	2710	+44	07	15
70	2641	+48	07	06
100	2109	+52	10	05
150	1887	+52	08	08
200	1658	+59	05	07
250	1399	+56	01	22
300	1216	+58	35	49
400	0952	+46	-49 36	49
500	0749	+24	-40 01	32
700	0383	+14	-36 02	15
850	0320	1	- 7 10	13
1000	0160	13	4 10	14
Markante Punkte	0821	21	13 08	08
	818	+45	07	15
	822	+44		
	826	+49		
	138	+55		
	250	+51	+59 36	47
	800		03	09
	637	+ 2	+17	
	670	+ 1	+15	
	725	3	+ 2	
	773	6	3	
	800		10	12
	818		12	12
	833	21	4	
	866	23	6	
	998	23	11	
	018	17	15 06	04
Tropopause	218	+58	+65 35	50
Maxwind				
30/50	0536			
50/100	0447			
100/200	0442			
200/500	0633			
500/1000	0862			

Emden

mb	HHHH / $P_nP_nP_n$	TT	T_dT_d oder T_dT_d	ddfff / ddfff
10				
20				
30				
50	2705	+48	08	10
70	2439	+48	08	09
100	2105	+51	09	06
150	1868	+53	09	06
200	1659	+55	01	06
250	1402	+57	36	20
300	1222	+60	+69 34	48
400	0956	+38	+51 36	32
500	0751	+22	+45 01	19
700	0584	+12	+36 01	08
850	0319	4	+21 10	08
1000	0159	12	4 14	13
Markante Punkte	0020	21	13 06	06
	024	+47		
	046	+52		
	052	+51		
	081	+55		
	127	+58		
	163	+57		
	250	+48	+59 36	40
	535	+ 8	+32	
	551	+ 8	+30	
	600		09	09
	653	1	+26	
	738	6	+17	
	800		14	10
	825	9	2	
	900	16	7 13	12
	921		12	10
	991	23	13	
	024	16	14 03	03
Tropopause	189	+63	+72 34	43
Maxwind				
30/50	0334			
50/100	0446			
100/200	0437			
200/500	0638			
500/1000	0564			

Hannover

mb	HHHH / $P_nP_nP_n$	TT	T_dT_d oder T_dT_d	ddfff / ddfff
10				
20				
30				
50				
70	2441	+50		
100	2109	+51		
150	1890	+53		
200	1661	+54		
250	1402	+55		
300	1218	+56		
400	0951	-39	+50	
500	0748	-25	+40	
700	0582	-13	+29	
850	0318	2	+16	
1000	0159	12	3	
Markante Punkte	0026	20	12	
	040	+51		
	060	+51		
	066	+53		
	123	+55		
	250	+48	+58	
	310	+38	+49	
	464	+17	+35	
	600			
	661	1	+17	
	747	4	+14	
	800			
	803	7	0	
	972	23	8	
	017	19	13 08	01
Tropopause	207	+56	+65	
Maxwind				
30/50	0332			
50/100	0448			
100/200	0443			
200/500	0636			
500/1000	0562			

Essen

mb	HHHH / $P_nP_nP_n$	TT	T_dT_d oder T_dT_d	ddfff / ddfff
10				
20				
30				
50	2708	+48	10	13
70	2441	+49	10	12
100	2107	+52	09	05
150	1889	+53	07	10
200	1661	+55	35	09
250	1404	+58	35	20
300	1224	+59	-67 35	39
400	0958	+38	-49 35	35
500	0753	+23	-37 31	22
700	0585	+12	-30 31	18
850	0318	4	+16 28	07
1000	0158	13	7 12	17
Markante Punkte	0019	20	12 10	05
	040	+50	10	08
	053	+53		
	069	+53		
	080		06	08
	088		35	04
	106	+56		
	153	+59		
	163	+58		
	195	+60	+67	
	210		35	40
	237	+52	+61	
	256	+49	+58 35	39
	379		36	24
	450	+16	+37	
	581	+ 4	+21	
	600		05	14
	621	+ 2	+23	
	716	6	+14	
	733	5	+ 6	
	787	8	1	
	800		13	13
	900		13	20
	905		13	20
	973	23	10	
	004	20	12 10	04
Tropopause	170	+62	+70 35	27
Maxwind				
30/50	0334			
50/100	0446			
100/200	0437			
200/500	0639			
500/1000	0566			

Stuttgart

mb	HHHH / $P_nP_nP_n$	TT	T_dT_d oder T_dT_d	ddfff / ddfff
10				
20				
30				
50	2702	+46	07	26
70	2435	+49	10	14
100	2101	+52	04	11
150	1884	+54	10	05
200	1655	+56	36	06
250	1398	+57	35	21
300	1216	+58	-70 34	50
400	0952	+40	-55 36	53
500	0748	-23	-45 36	52
700	0581	+12	-33 36	27
850	0316	4	+18 06	16
1000	0156	13	3 11	32
Markante Punkte	0018			
	013	+42	11	27
	024		06	21
	027	+49		
	028		11	16
	073	+54		
	077		11	06
	090	+53	01	09
	127	+59	36	12
	165	+56		
	187	+60		
	250	+50	+63 35	53
	410	+21	+44	
	437	+20	+41 36	40
	503	+12	+33	
	514	+12	+29	
	600		02	14
	640	0	+28	
	723	6	+14	
	746	5	+ 3	
	800		10	25
	860		11	34
	888		12	29
	934	19	7	
	970	21	10	
	984	17	11 12	06
Tropopause	211	+59	+71 34	62
Maxwind	211	+59	+71 34	62
30/50	0334			
50/100	0446			
100/200	0439			
200/500	0939			
500/1000	0563			

München

mb	HHHH / $P_nP_nP_n$	TT	T_dT_d oder T_dT_d	ddfff / ddfff
10				
20				
30				
50	3173	+41	09	14
70	2709	+46	09	20
100	2441	+49	08	15
150	2109	+51	10	08
200	1891	+53	10	05
250	1661	+54	36	07
300	1401	+54	36	17
400	1215	+51	35	46
500	0945	+39	-50 35	62
700	0743	+27	-37 33	34
850	0579	+16	-30 35	24
1000	0313	1	- 3 09	11
Markante Punkte	0156	12	5 09	21
	0013			
	008	+40	11	13
	015		09	25
	019	+47		
	021	+46		
	065		11	05
	093		02	05
	115	+56		
	172		36	23
	204	+51		
	217	+52		
	250	+46	+56 35	80
	363	+30	+41	
	368	+30	+41	
	407	+26	+36 33	33
	499	+16	+30	
	600		01	12
	617	+ 4	+17 01	11
	660	+ 2	+ 6 10	06
	707	2	+ 3	
	747	6	+ 1	
	789	8	1	
	800		09	25
	801	8	2 09	25
	856		09	21
	857	13	5	
	864	13	7	
	937	18	11 01	23
	960	14	11 06	05
Tropopause	221	+52	35	70
Maxwind	253		39	80
30/50	0333			
50/100	0447			
100/200	0446			
200/500	0636			
500/1000	0561			

Berlin

mb	HHHH / $P_nP_nP_n$	TT	T_dT_d oder T_dT_d	ddfff / ddfff
10				
20				
30				
50	3193	+32	11	20
70	2717	+43	08	13
100	2449	+46	08	11
150	2108	+49	08	08
200	1888	+52	+66 07	06
250	1656	+52	+66 04	08
300	1394	+52	+65 01	16
400	1206	+50	+64 01	22
500	0940	+46	+59 02	17
700	0742	+29	+46 02	12
850	0578	+16	+37 02	10
1000	0316	+ 1	+11 03	12
Markante Punkte	0158	11	+ 0 02	12
	0820	18	9 07	07
	003	+18	09	22
	004	+21		
	007	+32		
	008		11	22
	015	+41		
	017		08	14
	043	+49		
	062	+50	+65	
	081	+51	+66	
	082		05	06
	125		02	12
	132	+53	+66	
	193		36	23
	250	+49	+62 01	20
	297		02	12
	403	+29	+46	
	495	+16	+38	
	514		01	09
	552	+14	+31	
	600		03	11
	628		04	12
	643	+ 3	+25	
	711	0	+ 7	
	783	5	+ 1	
	800		02	13
	838		01	13
	876	13	+ 0	
	888	13	4	
	910		02	09
	912		02	09
	918	15	1	
	975	17	6	
	988	15	7	
	999		06	07
Tropopause	219	17	11 04	09
Maxwind	248	+50	+63 01	28

Höhenwinde

Station	Schleswig	Emden	Hannover	Essen	Stuttgart	München	Berlin	Berlin
YYGG	0906	0906	0906	0906	0906	0906	0900	0906
Piloten	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff
Gipfelpunkt km	29.4	23.7	21.6	25.2	28.2	27.3	25.5	24.6
Gipfelpunkt ddfff	05 13	10 10	06 10	10 14	09 17	09 26	10 06	08 08
km								
26,4	10 10				10 21	09 25		
23,7	09 10	10 10		09 09	07 14	09 15	10 08	08 08
20,7	08 08	09 07	06 08	09 07	09 12	06 09	09 06	08 07
18,3	06 06	06 08	04 07	07 08	09 04	36 06	06 04	05 09
15,9	02 10	04 08	03 12	36 10	36 07	36 07	04 09	03 09
13,5	36 25	36 24	36 20	34 26	35 25	36 17	36 20	01 21
12,0	01 35	36 41	35 47	34 42	35 68	35 46	01 28	01 24
10,5	36 52	36 37	35 60	35 36	34 56	36 39	02 41	01 35
9,0	01 40	01 26	35 50	35 23	35 46	36 58	03 32	05 18
7,2	02 30	01 18	36 37	36 20	36 51	01 24	04 18	05 11
5,4	03 15	04 11	03 23	01 15	02 20	03 18	03 13	02 10
4,2	05 15	09 10	07 13	04 13	07 15	07 12	04 11	04 12
3,0	08 14	11 13	09 10	07 09	09 18	07 17	05 05	04 18
2,1	09 09	12 12	10 10	09 06	10 23	09 28	05 06	03 14
1,5	10 04	12 11	11 10	08 08	10 25	10 31	06 08	05 11
0,9	19 10	12 10	10 10	12 09	09 13	13 14	08 11	08 09
Maximalwinde	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff
	11oo 36 6o				12o3 35 68	o94o 36 74		

Radiosondenmessungen

Station	Schleswig	Emden	Hannover	Essen	Stuttgart	München	Berlin
YYGG	0912	0912	0912	0912	0912	0912	0911

mb	HHHH $P_nP_nP_n$	TT	T_dT_d oder T_dT_d	ddfff
10				
20				
30	2437	+50		10 10
50	2185	+53		10 09
70	1988	+54		08 06
100	1759	+59		07 04
150	1488	+53		03 14
200	1216	+55		36 30
300	0949	+41	+52	36 49
400	0747	+27	+40	01 27
500	0582	+19	+27	04 15
700	0319	1	+ 6	07 05
850	0159	12	5	05 07
1000	0021	20	11	09 22

mb	Schleswig HHHH $P_nP_nP_n$	TT	T_dT_d oder T_dT_d	ddfff	Emden HHHH $P_nP_nP_n$	TT	T_dT_d oder T_dT_d	ddfff	Hannover HHHH $P_nP_nP_n$	TT	T_dT_d oder T_dT_d	ddfff
10									3156	+49		09 17
20					2685	+52		09 12	2699	+49		09 12
30					2422	+53		09 09	2433	+49		09 05
50	2185	+53		10 09	2092	+54		10 17	2102	+49		09 06
70	1988	+54		08 06	1876	+56		09 11	1887	+54		06 05
100	1759	+59		07 04	1649	+57		03 05	1658	+54		04 04
150	1488	+53		03 14	1393	+58		36 17	1398	+53		36 15
200	1216	+55		36 30	1212	+60	+68	34 42	1212	+55		35 35
300	0949	+41	+52	36 49	0949	+40	+49	36 35	0947	+40	+50	36 40
400	0747	+27	+40	01 27	0746	+24	+43	01 24	0744	+27	+39	36 20
500	0582	+19	+27	04 15	0580	+15	+31	02 14	0580	+16	+26	02 13
700	0319	1	+ 6	07 05	0317	0	+13	12 11	0317	1	+10	08 09
850	0159	12	5	05 07	0159	11	3	12 14	0158	11	5	08 10
1000	0021	20	11	09 22	0020	25	10	11 09	0019	25	9	10 09

mb	Essen HHHH $P_nP_nP_n$	TT	T_dT_d oder T_dT_d	ddfff	Stuttgart HHHH $P_nP_nP_n$	TT	T_dT_d oder T_dT_d	ddfff	München HHHH $P_nP_nP_n$	TT	T_dT_d oder T_dT_d	ddfff	Berlin HHHH $P_nP_nP_n$	TT	T_dT_d oder T_dT_d	ddfff
10																12 16
20					2782	+47		11 09	2780	+48		11 08	2716	+43		10 14
30	2439	-44		12 15	2434	+49		11 16	2434	-50		11 16	2449	+48		09 12
50	2104	+53		10 08	2100	+52		08 05	2102	+53		10 05	2107	+49	+63	10 08
70	1887	+53		08 05	1882	+53		10 04	1885	+53		07 09	1887	+51	+65	08 07
100	1659	+57		35 03	1654	+55		01 02	1656	+55		04 03	1656	+53	+66	04 07
150	1402	+56		35 03	1396	+56		36 20	1397	+55		34 16	1394	+52	+65	01 13
200	1226	+59	-67	35 17	1214	+59	-68	34 54	1211	+52		34 32	1206	+49	+62	36 21
300	0955	+38	-49	33 42	0949	+40	-52	34 58	0944	+46	-48	35 65	0940	+45	+59	36 28
400	0750	+23	-40	36 22	0745	+24	+47	35 37	0742	+27	+36	35 23	0741	+29	+46	36 29
500	0592	+12	-34	31 11	0579	+15	+46	81 20	0577	+15	-25	02 13	0577	+15	+36	01 21
700	0317	4	-16	39 10	0315	4	+23	88 12	0315	1	- 4	10 19	0314	1	+13	02 15
850	0157	42	4	11 14	0156	13	9	89 18	0155	12	8	08 20	0157	10	+19	03 11
1000	0019	27	11	36 09	0016				0016				0020	21	7	04 08

Markante Punkte

	Schleswig				Emden				Hannover			
	124	+49		14 15								
	132	+51										
	136	+49										
	148	+54										
	157	+52										
	173	+55										
	122	+56			029	+53						
	101	+52			038	+52						
	238	+53	+62		076	+57						
	258	+51	+60	36 51	148	+58			051	+55		
	353	+32	+44		159	+56			112	+55		
	498	+20	+33		237	+54	+62		180	+52		
	557	+9	+19		250	+51	+59	35 43	197	+55		
	689			07 10	331	+35	+44		256	+50	+58	35 50
	820	+ 5	+12		404	+24	+44		282	+43	+56	
	853	+ 2	+12		433	+23	+43		380	+29	+35	
	779	9	2		400			06 05	564	+12	+23	
	995	9	3		610	+ 5	+20		580	- 8	+22	
	800			04 06	674	+ 1	+15		400			04 05
	832	11	8		694	+ 1	+15		672	+ 2	+13	
	854	13	8		750	5	+ 6		800			09 13
	983	14	9		800	7	1	14 13	852	12	6	
	919			09 15	900			11 13	900			09 13
	942	17	7		922			11 12	922			09 13
	963	17	9		938	10	6		980	23	7	
	929	22	11	09 14	023	28	12	11 08	016	27	11	11 03

	Essen				Stuttgart				München				Berlin			
	040	+51											815	+43		
	053	+51											822	+43		
	077	+52											823			09 13
	085	+56											834	+47		
	088			07 05	014	+44		06 16					859			11 07
	094			35 03	021			12 05					871	+51	+65	
	138	+57			028	+49			037			11 20	886			05 06
	159	+56			032	+48		11 24	047			11 05	115			04 08
	174	+59			056	+53			065	+55			116	+53	+66	
	195			33 42	062	+52		11 15	072	+53		06 09	151			01 13
	220			34 42	128	+57		02 19	105	+55		03 06	202	+49	+62	
	229	+54	+62		162	+55		34 24	145	+56			232	+51	+64	
	250	+49	+55	34 40	250	+49	+59	34 56	173	+52			250	+50	+63	36 29
	326	+32	+41		405			35 39	250	+50	+57	35 62	253			36 29
	358			34 23	410	+23	+51		319	+37	+46		302	+29	+46	
	545	- 8	+31		455	+19	+43		354	+35	+44		306	+15	+36	
	600			35 10	360	+ 8	+32		403	+27	+36	36 23	506	+14	+26	
	730			11 10	365	+ 9	+28		600			07 10	608			02 18
	735	5	+13		368			02 11	650	+ 1	+13		722	2	+21	
	755	4	3		500			05 08	672	+ 2	+ 8		800			02 12
	800			12 17	435			08 06	795	9	2	11 29	813			03 11
	891	16	4		719	3	+10		800			10 28	871	11	+15	
	900			10 09	798	9	+ 1		855			08 19	909	12	+ 4	
	905			39 09	500	8	7	10 21	869	14	10		910			04 10
	975			37 09	987			09 07	940	20	10		979	18	4	
	003	29	12	36 10	982	25	11	07 12	959	23	11	08 14	988			05 10
													018	24	10	04 06

	Schleswig				Emden				Hannover			
Tropopause	209	+56	+64	36 34	187	+63	+70	34 36	226	+55	+63	35 49
Maxwind												
30/50	0332				0330				0331			
50/100	0446				0443				0444			
100/200	0445				0437				0446			
200/500	0632				0632				0632			
500/1000	0561				0560				0561			

	Essen				Stuttgart				München				Berlin			
Tropopause	196	+59	+67	33 42	192	+60		34 48	234	-52		35 52	276	+49	+62	36 28
Maxwind					230	+53	+63	34 68	264			35 72				
30/50	0335				0334				0332				0338			
50/100	0445				0446				0445				0451			
100/200	0439				0440				0445				0450			
200/500	0638				0635				0634				0629			
500/1000	0564				0563				0561				0557			

Höhenwinde

Station	Schleswig	Emden	Hannover	Essen	Stuttgart	München	Berlin	Berlin				
YYGG	0918	0918	0918	0918	0918	0918	0912	0918				
Piloten	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff
Gipfelpunkt km	25.8	24.3	21.3	25.5	27.6	25.2	26.1	28.8				
Gipfelpunkt ddfff	03 17	09 08	05 04	07 08	09 14	08 22	10 13	10 12				
km												
26.4					09 20			10 10				
23.7	09 04	09 07		09 05	06 11	08 18	10 10	09 03				
20.7	11 06	09 04	05 04	08 02	14 06	35 03	10 08	09 04				
18.3	09 08	08 05	05 04	02 04	16 03	35 04	08 06	08 06				
15.9	05 05	02 08	04 08	34 07	36 10	35 08	03 06	03 08				
13.5	01 15	35 12	36 36	33 22	34 37	34 24	36 24	02 19				
12.0	36 22	34 46	36 35	33 41	33 55	34 55	01 30	36 27				
10.5	35 41	34 48	34 61	33 37	33 57	34 70	01 28	03 19				
9.0	36 33	34 31	36 58	34 29	33 44	34 47	01 20	04 17				
7.2	01 21	35 27	36 30	35 20	34 40	35 14	01 14	05 17				
5.4	06 13	01 08	03 15	35 11	36 13	34 06	02 08	03 14				
4.2	06 11	06 04	04 11	09 06	36 05	24 04	04 09	04 10				
3.0	06 10	11 06	04 07	12 07	09 15	11 14	04 10	07 08				
2.1	08 10	11 08	05 08	11 09	09 13	08 21	04 10	07 12				
1.5	08 13	10 10	08 12	09 14	08 10	08 19	04 09	07 13				
0.9	09 21	08 16	09 15	09 13	08 10	07 15	04 09	06 12				

Maximalwinde	Schleswig HHHH	ddfff	Emden HHHH	ddfff	Hannover HHHH	ddfff	Essen HHHH	ddfff	Stuttgart HHHH	ddfff	München HHHH	ddfff	Berlin HHHH	ddfff	Berlin HHHH	ddfff	HHHH	ddfff	HHHH	ddfff
					1020	34 63			1130	33 60	1100	34 80								

Täglicher Wetterbericht

des Deutschen Wetterdienstes

Seewetteramt

Schiffsbeobachtungen

Erscheint täglich

Jahrgang 94 Nr. 221

Nachdruck nicht gestattet

Sonnabend, den 9. August 1969

FS DE 3 Borkumriff 53.7N 06.4E — Deutsche Feuerschiffe

	IIiii	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	TTapp	3PPHH	ddPHH	99ppp	7RRrr	1TTT+
0	10002	00710	98020	23920	00900	17803	3++++			700++	
3	10002	00908	98020	23220	00900	19707	3++++				
6	10002	21209	97030	22820	00901	18703	30000	06401		700++	1198+
9	10002	21307	97020	23120	00902	19302	30000	05401			
12	10002	20812	97020	22921	00902	19802	3++++	05401		700++	
15	10002	10815	98020	21821	00903	18711	30301				
18	10002	20918	98020	20320	00902	17715	30402			700++	1203+
21	10002	40919	98030	20921	9++++	17306	3++++				

FS Weser 53.9N 07.9E

0	10003	01011	98020	25320	00900	18202	3++01			700++	
3	10003	01211	98020	25019	00900	17803	3++01				
6	10003	21108	97020	25020	00901	18500	3++01			700++	1184+
9	10003	00910	97020	25120	00900	16301	3++01				
12	10003	00712	96020	25120	00900	18400	3++01			700++	
15	10003	00815	97020	24122	00900	19710	3++01				
18	10003	30815	97020	23121	00909	19610	3++01			700++	1188+
21	10003	20924	98020	23020	9++++	18501	3++++				

FS P8 54.5N 02.2E

0	10004	00812	98020	24120	00900	18400	3++++			700++	
3	10004	01010	97020	23520	00900	18806	3++++				
6	10004	11008	97020	23320b	00902	17602	30402			700++	1192+
9	10004	11010	97020	23320	00902	17400	30401				
12	10004	21014	97030	23521	00902	18302	30402			700++	
15	10004	21014	97020	22721	00902	18808	30402				
18	10004	01019	98020	21620	00900	17711	30402			700++	1195+
21	10004	11023	98020	22120	9++++	16305	3++++				

FS Elbe1 54.0N 08.2E

0	10005	00912	98020	24320	00900	18204	3++01			700++	
3	10005	01611	98020	24021	00900	15803	3++++				
6	10005	01412	98020	24020	00900	17400	3++01			700++	1175+
9	10005	01411	97020	24020	00900	17400	3++01				
12	10005	01112	97020	24021	00900	16400	3++01			700++	
15	10005	01113	97020	23023	00900	16710	3++01				
18	10005	00918	98020	22122	00900	16709	3++01			700++	1188+
21	10005	01123	98020	21920	00900	17702	3++++				

FS Fehmarnbelt 54.6N 11.2E

0	10006	01112	97020	24019	00900	18400	30201			700++	
3	10006	21113	97030	25018	9++++	18310	30201				
6	10006	11117	98020	25618	12505	17206	30201			700++	1180+
9	10006	11318	98020	25819	12500	17202	30302				
12	10006	11116	98020	25919	12500	16201	30302			700++	
15	10006	11018	98020	25719	11500	16702	30302				
18	10006	10918	98020b	24218	12400	15615	30302			700++	1179+
21	10006	51122	98031	24418	9++++	15202	30302				

FS P12 54.0N 07.9E

	IIiii	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	TTapp	3PPHH	ddPHH	99ppp	7RRrr	1TTT+
	10007	01211	98020	24020	9++++	18702	3++++			700++	
	10007	01107	98020	23819	00900	17703	3++++				
	10007	21107	98030	23519	00905	16703	30301			700++	1188+
	10007	01011	98010	23520	00900	16400	30301				
	10007	00912	97020	23820	00900	17203	30301			700++	
	10007	00913	98020	22321	00900	18815	30301				
	10007	10914	98030	21620	00905	16707	30402			700++	1197+
	10007	10925	98020	22020	9++++	15204	3++++				

Nordatlantische Wetterschiffe

Position A 62.0 N 33.0 W

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dtapp	0TTTT	1TTTs	3PPHH	ddPHH
99619	70328	09004	80308	96105	04210	853++	00112	00109	10940	30000	02602
99618	70328	09034	80307	96025	04209	854++	00400	00109	10947	30000	02602
99618	70329	09064	83507	96105	04209	854++	00400	05009	10954	30000	02602
99618	70329	09094	93608	92474	04109	9++++	00501	05009	10932	30201	10602
99618	70328	09124	83508	93424	04309	861++	00201	00009	10933	30000	99401
99618	70330	09154	83409	97025	04109	3712+	00802	00009	10933	30000	02601
99617	70330	09184	83310	97025	04409	861++	00303	05107	10940	30201	02601
99617	70330	09214	83511	96502	05308	6642+	00309	05208	10943	30201	36016

Position B 56.5 N 51.0 W

99565	70510	09004	80409	95105	06809	862++	00318	0++09	10900	30402	99+03
99565	70510	09034	80611	96205	08808	862++	00220	0++09	10879	30402	
99565	70510	09064	80410	29505	09608	862++	00208	0++08	10876	30402	
99565	70510	09094	90308	94515	11308	9++++	00217	0++08	10877	30301	99+03
99565	70510	09124	90608	93455	11809	9++++	00205	0++08	10910	30401	07904
99565	70510	09154	80613	95104	12809	862++	00210	0++08	10874	30501	
99565	70510	09184	80613	95514	13209	862++	00104	0++09	10923	30402	99+03
99565	70510	09214	80611x	96105	14009	862++	00208	0++09	11920	30402	

Position C 52.7 N 35.5 W

99526	70352	09004	83305	98022	12610	884++	00111	0++06	11091	30000	99+03
99526	70353	09034	82509	98022	13511	884++	00109	0++09	11103	30000	99+03
99525	70352	09064	82610	98258	13510	884++	00400	0++07	11111	30000	99+02
99525	70352	09094	82708	98022	14110	884++	00206	0++07	11105	30000	36301
99525	70352	09124	83008	97612	15209	3742+	00011	0++08	11098	30000	36603
99525	70352	09154	83008	98022	15411	3742+	00302	0++08	11110	30000	02603
99526	70353	09184	82910	97806	15311	4732+	00501	0++09	11100	30301	01603
99526	70353	09214	73211	98022	16510	484++	00212	0++08	11128	30302	01502

Position D 44.0 N 41.0 W

99439	70410	09004	82324	97022	12620	855++	00109	0++19	11882	30605	
99441	70410	09034	82324	97022	12820	855++	00102	0++19	11947	30609	
99440	70410	09064	82822	97252	13418	62408	00206	0++18	11927	30604	
99441	70409	09094	83025	98515	15217	853++	00218	0++16	12005	30605	21602
99440	70410	09124	83027	97805	17218	6547+	00120	0++15	11825	30605	24604
99440	70410	09154	83127	97805	18716	6547+	00115	0++16	12559	30605	24604
99439	70410	09184	83122	97028	19817	854++	00211	0++15	12866	30706	
99440n	70410	09214	73121	97252	21917	783++	00221	0++15	11869	30606	

Position E 35.0 N 48.0 W

99352	70478	09003	52311	99022	25227	52401	00316	0++23	12759	30503	
99352	70479	09033	32311	98020	25426	32400	00102	0++23	12047	30503	
99348	70479	09063	22213	98020	24126	22400	00613	0++23	12754	30503	
99349	70479	09093	22212	98020	25326	21400	00312	0++23	12723	30502	31603
99348	70480	09123	32213	98030	26027	22430	00207	0++22	12708	30502	
99347	70481	09153	22308	98020	26128	22430	00201	0++23	12701	30502	
99437	70481	09183	32311	98020	25327	32400	00708	0++22	12748	30502	27602
99347	70481	09213	12507	98010	25527	12400	00302	0++23	12744	30502	28602

Position M 66.0 N 02.0 E

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dtapp	0TTTT	1TTTs	3PPHH	ddPHH
99662	10022	09004	81810	97032	26313	854++	00400	00213	11108	30101	99+02
99660	10020	09034	81810	97022	25313	854++	00810	00213	11308	30101	99+02
99660	10020	09064	81812	97022	25213	854++	00601	00113	11307	30202	
99660	10020	09094	81908	97022	25313	855++	00801	00212	11308	30202	21402
99660	10020	09124	71910	97022	25214	75500	00601	00313	11314	30101	21403
99660	10020	09154	71612	97022	24514	755++	00807	00413	11308	30101	22403
99660	10020	09184	71810	97032	23614	764++	00709	00313	11305	30101	99+02
99661	10021	09214	81915	97022	23614	864++	00500	00213	11322	30101	99+02

Position I 59.0 N 19.0 W

99591	70192	09004	81822	96616	00411	6732+	31216	0++11	11138	30605	15008
99589	70190	09034	61835	97036	01911	3582+	31215	0++10	11145	30605	15008
99588	70189	09064	71927	97026	02711	5543+	00108	0++10	11169	30606	16906
99589	70188	09094	71926	97252	03611	784++	00209	0++10	11207	30606	18908
99590	70188	09124	81822	98038	04812	854++	00212	0++10	11210	30605	18908
99590	70188	09154	62020	97015	05411	2633+	00106	0++11	11219	30605	19908
99591	70189	09184	82019	97015	05911	854++	00204	0++11	11196	30604	20908
99591	70188	09214	82013	97032	07311	5542+	00214	0++11	11186	30503	20908

Position J 52.5 N 20.0 W

99520	70196	09004	82313	96602	12512	853++	00000	0++12	11351	30806	
99521	70195	09034	82415	97026	11813	855++	00808	0++11	11321	30804	
99522	70193	09064	82211	96202	11913	853++	00102	0++11	11330	30804	25002
99522	70195	09094	72010	97022	12213	783++	00003	0++12	11332	30804	25002
99521	70195	09124	62306	98022	12515	7844+	00303	0++11	11352	30502	27804
99521	70195	09154	30106	98020	12316	31501	00802	0++11	11363	30501	27803
99521	70195	09184	60103	98031	12815	11502	00205	0++11	11397	30201	99+04
99521	70195	09214	53509	98022	13313	32501	00305	0++11	11439	30302	99+04

Position K 45.0 N 16.0 W

99461	70135	09124	62014	98022	19318	21541	62711	0++10	11210	30605	18908
99461	70136	09154	72020	98022	18018	65542	51713	05014	11810	30503	26004
99460	70137	09184	81920	98032	15917	4567+	51721	05015	11809	30606	26004
99460a	70138	09214	82025	97616	15018	874++	51609	00018	11800	30607	26005

Nachträge u. Berichtigungen

99619	70328	09004	793++	

Deutsche Schiffsbeobachtungen

Jahrgang 94 Nr. 221 Sonnabend, den 9. August 1969

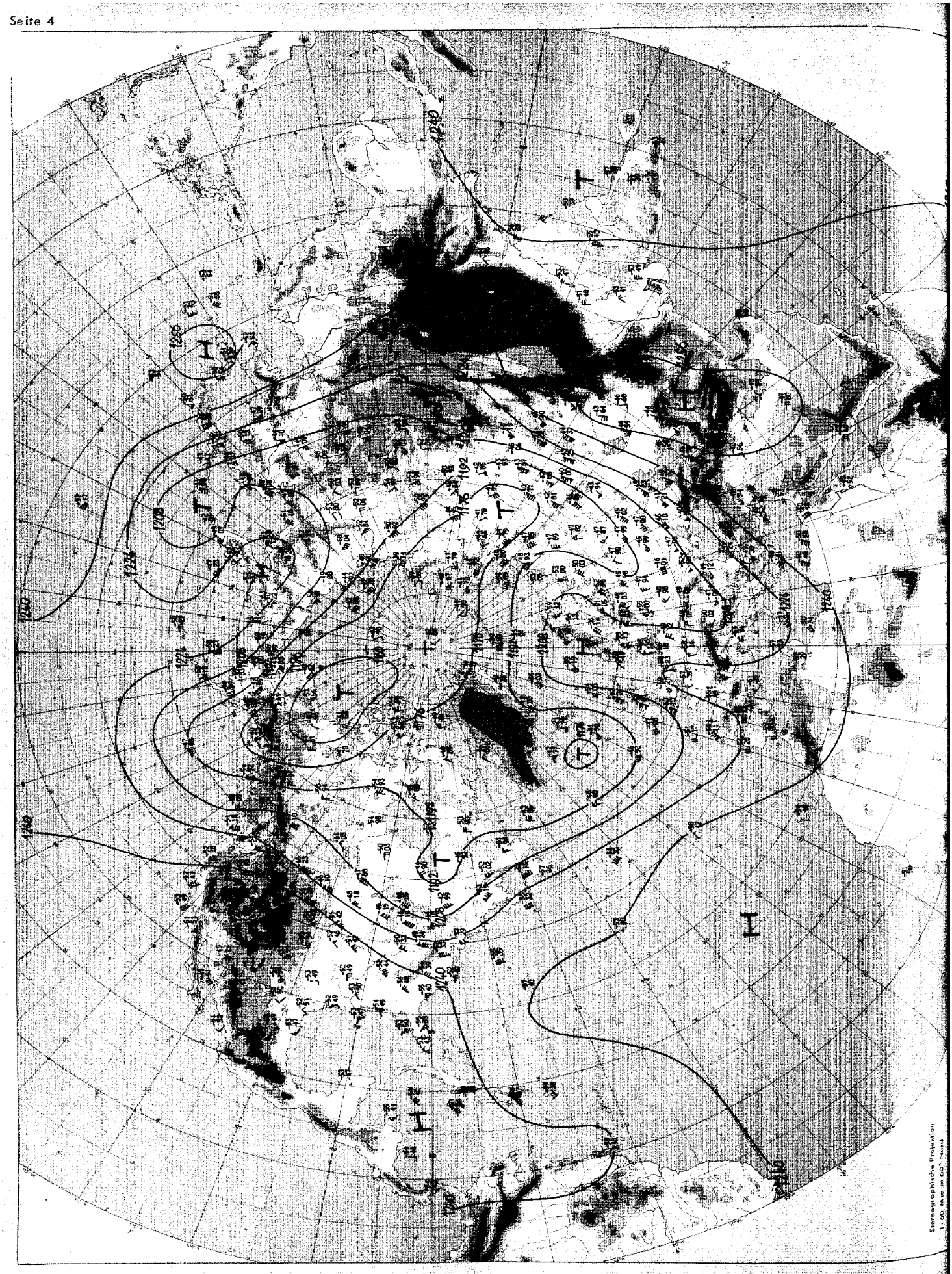
Meldungen vom 9.8.1969

99LLL QLLLL YYGGi	Mddff VVwwW	PPPTT	MChCC	Dvapp	OTTTT	3PPHH	ddPHH		
99405 70473 09003	42609 98011	17023	23518	23207	00221	3++02	23904	+++++	Escherasheim
99578 10083 09064	30615 98021	26119	00901	23400	05116	30301	+++++	+++++	Frithjof
99587 70323 09064	93310 91454	03810	0++++	53209	00009	30301	12603	+++++	W.Herwig
99654 10022 09064	81915 98022	25014	755++	72705	00111	30301	22803	+++++	Planet
99667 70244 09093	73603 97212	04106	9++++	91400	058++	+++++	+++++	+++++	Katfisch
99578 10096 09094	71113 97102	27118	763++	23210	00017	30402	+++++	+++++	Frithjof
99635 10061 09093	81209 96112	26515	+++++	13202	00014	30000	23+01	+++++	A.Leonhardt
99671 70227 09093	91313 92474	05808	9++++	232++	010++	30301	04602	+++++	Seefahrt
99666 70249 09093	80509 96106	03906	9++++	91202	057++	+++++	+++++	+++++	Bremerhaven
99582 70332 09094	93111 92454	05310	9++++	53215	00110	30402	99+03	+++++	W.Herwig
99486 70244 09093	80530 96515	06814	862++	23220	05313	30402	99+04	+++++	Ginnheim
99427 70700 09094	71709 97158	06219	7097+	21712	00116	30308	19602	+++++	Poseidon
99606 70481 09123	83303 93462	15750	+++++	+++++	053++	+++++	+++++	+++++	H.Böckler
99654 10000 09124	71710 97031	23114	754++	62709	00212	30301	20404	+++++	Planet
99595 70022 09123	81409 95102	19014	+++++	+++++	+++++	+++++	+++++	+++++	Augsburg
99667 70247 09123	70409 97022	05009	9++++	912++	008++	+++++	+++++	+++++	Cuxhaven
99419 70697 09123	52307 97022	05118	+++++	74705	051++	+++++	+++++	+++++	Marburg
99426 70701 09123	62111 97018	05818	+++++	+++++	+++++	+++++	+++++	+++++	Fyllasbank
99487 70180 09123	91418 95628	08516	9++++	237++	05215	30505	99+05	+++++	E.Johanna
99630 10037 09124	11309 98020	25916	00902	00713	00214	30301	20603	+++++	A.Dohrn
99427 70700 09124	62012 77102	96418	6082+	00202	00217	30301	+++++	+++++	Poseidon
99426 70502 09123	89909 93105	23015	85000	+++++	+++++	+++++	+++++	+++++	Kalliope
99669 70216 09123	70711 97424	07309	9++++	23215	006++	30301	04602	+++++	Seefahrt
99430 70700 09123	72011 97012	07018	9++++	91400	050++	30401	20601	+++++	Heidelberg
99582 10012 09123	41409 98011	21219	+++++	+++++	014++	+++++	+++++	+++++	Österreich

99LLL QLLLL YYGGi	Mddff VVwwW	PPPTT	MChCC	Dvapp	OTTTT	3PPHH	ddPHH		
99577 10109 09124	11311 98022	28119	00901	23210	00015	30301	+++++	+++++	Frithjof
99640 10064 09123	81206 96102	26715	861++	13102	00014	30104	23602	+++++	A.Leonhardt
99478 70507 09123	92413 91474	18115	+++++	+++++	008++	+++++	+++++	+++++	E.Ollenhauer
99424 70496 09093	72707 98012	22814	76000	+++++	+++++	+++++	+++++	+++++	Kalliope
99633 70238 09153	90909 96104	+++++	9+++++	91202	000++	+++++	+++++	+++++	Hechthild
99489 70227 09153	70224 97022	10816	762++	23210	00113	30402	04+04	+++++	Ginnheim
99641 10064 09153	80909 95102	25814	861++	18809	05115	30101	23602	+++++	A.Leonhardt
99427 70514 09153	72607 98011	23019	75000	+++++	+++++	+++++	+++++	+++++	Kalliope
99479 70503 09183	92309 91474	17113	+++++	+++++	055++	+++++	+++++	+++++	E.Ollenhauer
99239 70223 09183	00315 98038	13826	62410	54703	00320	30202	03503	+++++	Lindenstein
99425 70420 09183	63318 98031	21620	55400	13703	00017	30504	27106	+++++	Anagaritor
99611 70492 09183	83011 97024	15300	+++++	+++++	,052++	+++++	+++++	+++++	H.Böckler
99385 70398 09183	82518 97032	23225	82660	64706	00125	30403	29704	+++++	Rabenfels
99428 70701 09183	52013 96102	06919	00902	91400	002++	3++00	22801	+++++	Erlangen
99430 70701 09183	71609 97024	06022	+++++	+++++	005++	+++++	+++++	+++++	Conrad
99669 70244 09183	80524 97022	07809	9++++	91205	050++	3++03	+++++	+++++	Berlin
99656 70018 09184	91719 93515	19813	9++++	62752	00213	30302	20404	+++++	Planet
99630 10036 09184	01309 96100	24516	00900	00710	00215	30401	+++++	+++++	A.Dohrn
99526 70189 09183	22702 98020	12014	11505	24400	05111	+++++	+++++	+++++	Buchenstein
99490 70221 09183	83624 98022	11015	862++	23102	00012	30502	99+04	+++++	Ginnheim
99385 70407 09213	82706 98022	24424	85400	64212	00121	30403	99804	+++++	Rabenfels
99419 70407 09213	63213 98022	21520	65500	23207	05217	30403	99+04	+++++	Escherasheim
99428 70412 09213	83418 98022	23018	854++	13214	05218	30504	27205	+++++	Anagaritor
99491 70210 09213	90118 98205	12315	862++	23213	90013	30402	99+04	+++++	Ginnheim
99462 70240 09213	82705 98022	13716	853++	24203	05113	30101	99+04	+++++	Bremerhaven

Nachträge Bemerkungen u. Berichtigungen

Absolute Topographie 500 mb 00 GMT



Absolute Topographie 200 mb 00 GMT

Täglicher Wetterbericht D 6615 A

Amtsblatt des Deutschen Wetterdienstes

Verlagsort Frankfurt a.M. Nachdruck nicht gestattet Bei unregelmäßiger Lieferung sind Beschwerden immer an das Zustellpostamt zu richten

Erscheint täglich, Postbezug monatlich 13,00 DM

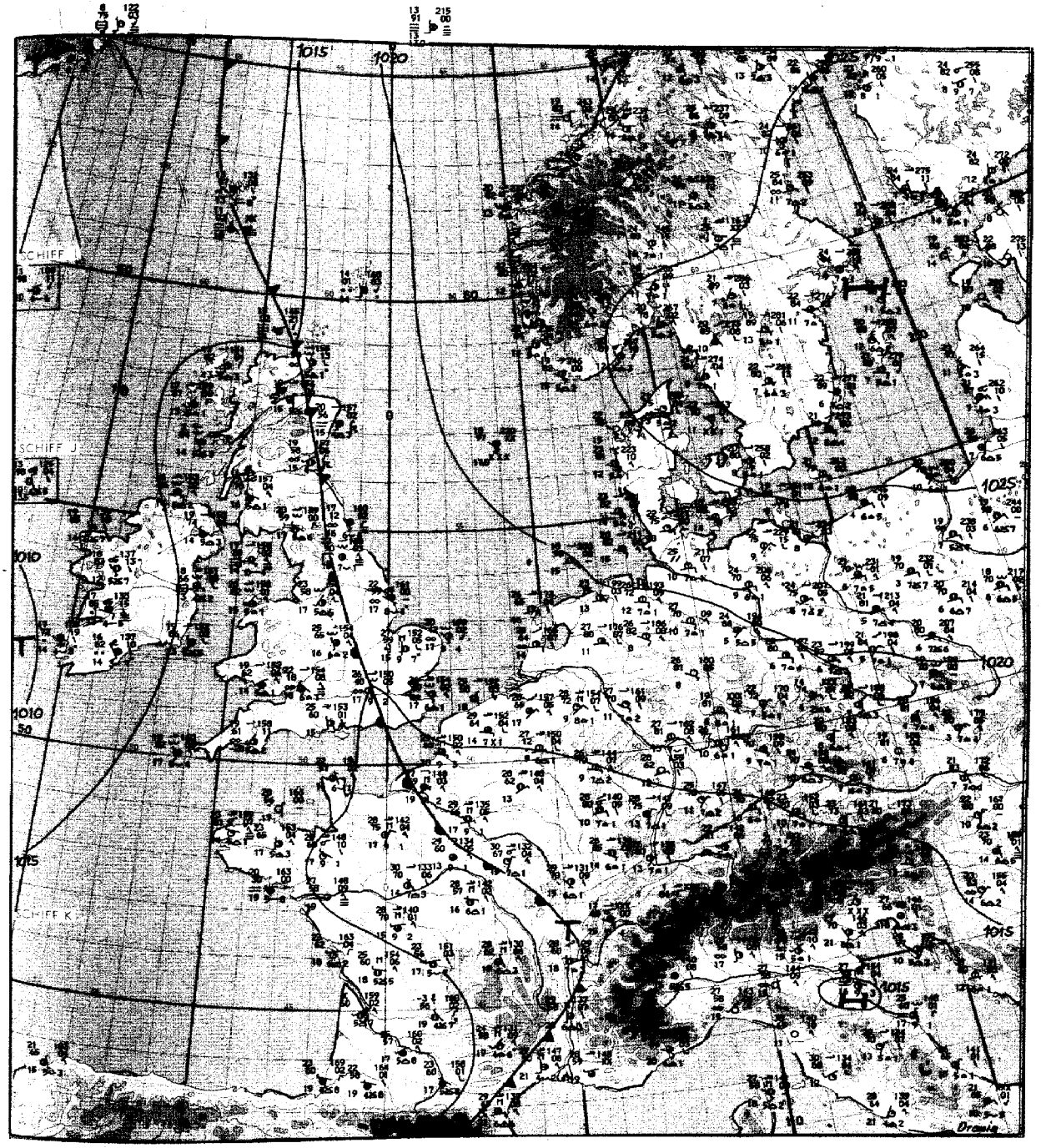
Teil A: Karten

Druck und Verlag: Deutscher Wetterdienst – Zentralamt – Offenbach (Main), Frankfurter Straße 135 Telefon 80621

Jahrgang 24

Sonntag, den 10. August 1969

Nummer: 222

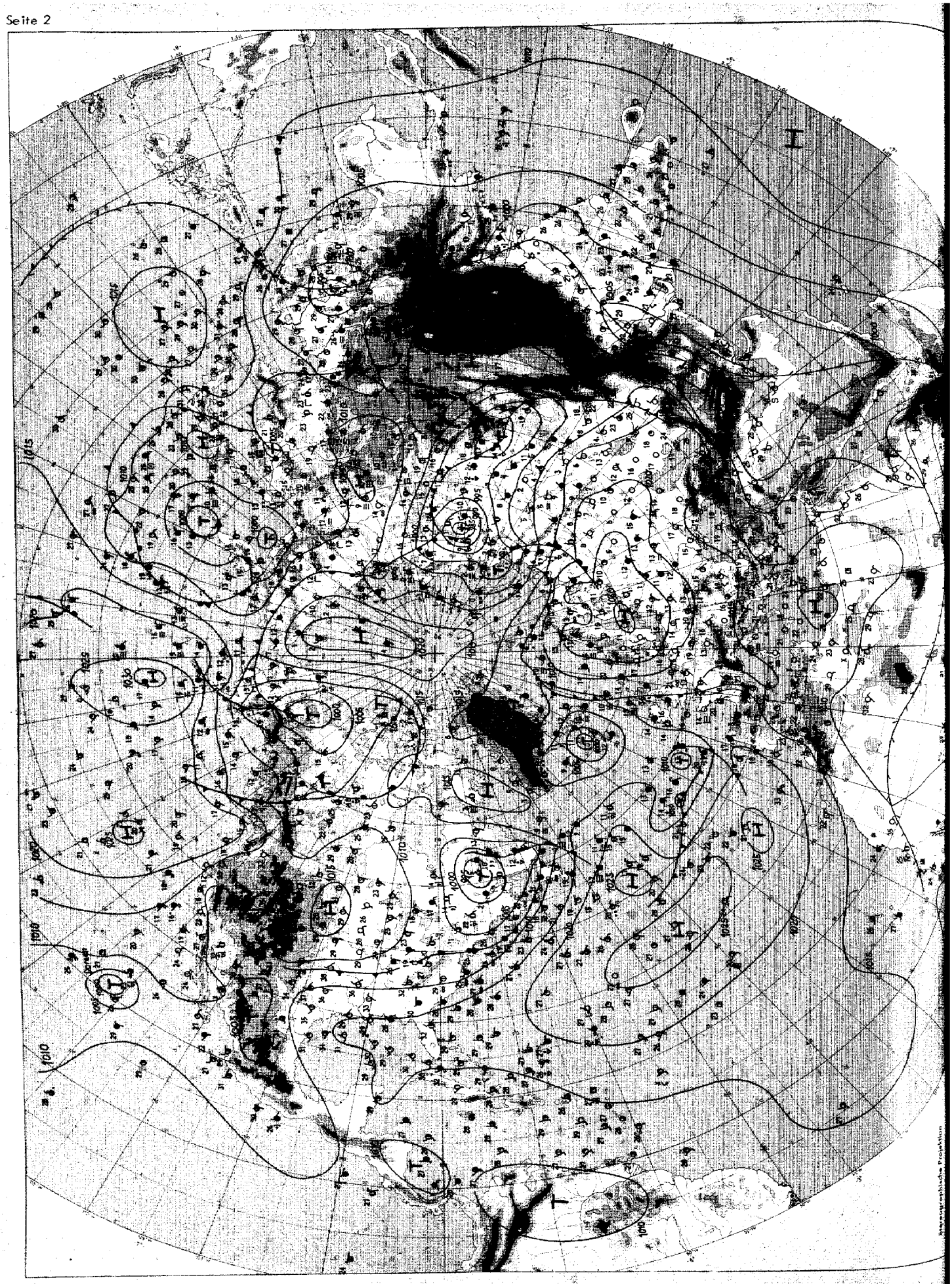


Maßstab 1:10 Mill.

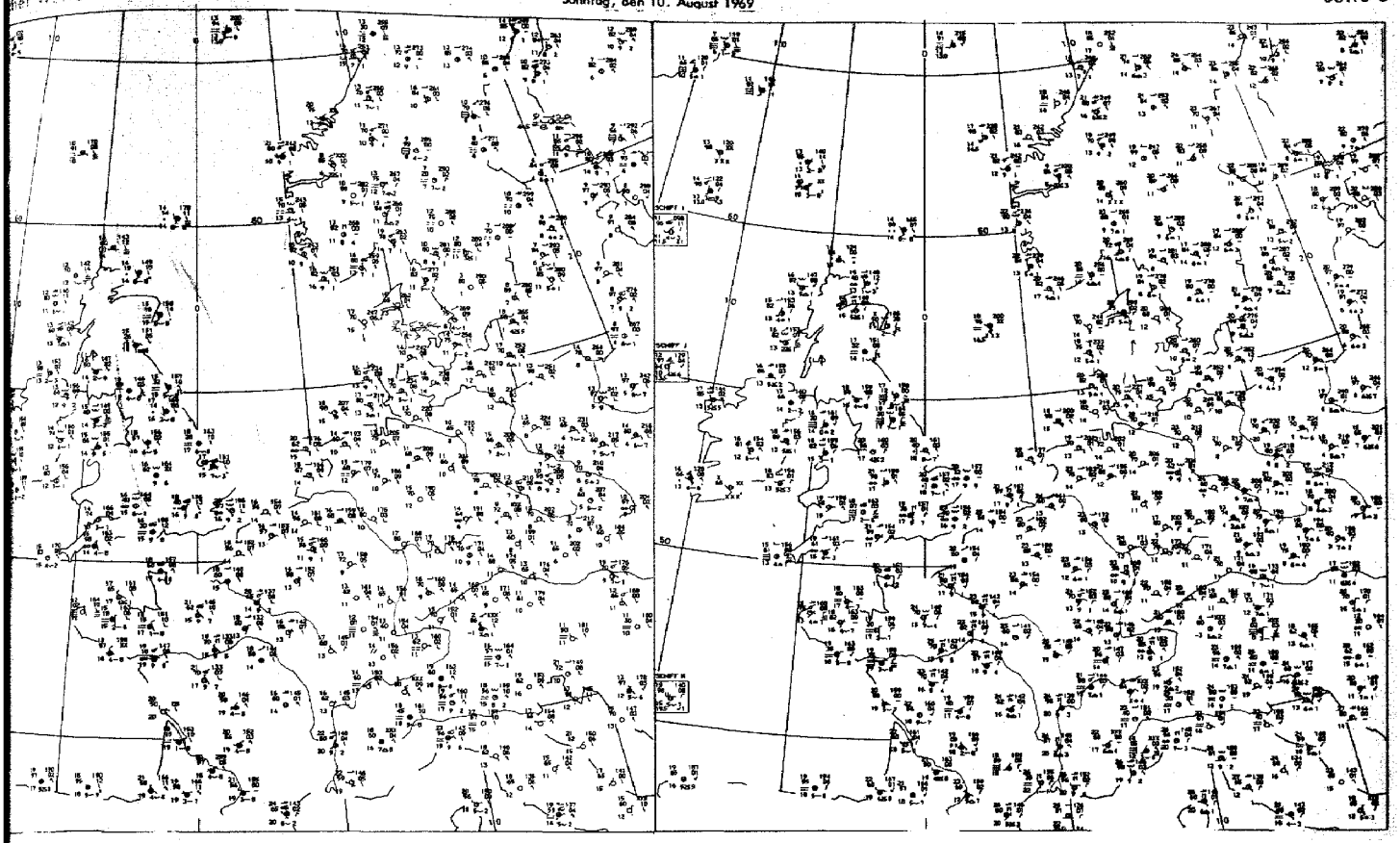
Wetterlage 12 GMT

Inhalt:

Seite 2 Wetterlage 00 GMT zirkumpolar
Seite 3 Absolute Topographie 500 mb 00 GMT zirkumpolar
Seite 4 Absolute Topographie 200 mb 00 GMT zirkumpolar
Seite 5 Bodenwettermeldungen West- u. Mitteleuropa 03, 09, 15 und 21 GMT
Seite 6 Wetterlage 00 GMT, Relat. Topographie 500/1000 mb 00 GMT, Änderungkarten, aerolog. Diagramme
Seite 7 Absolute Topographien 850, 700, 500, 300, 200 und 100 mb 00 GMT
Seite 8 Vorhersagen der Wetterlage und der absoluten Topographie 500 mb 00 GMT

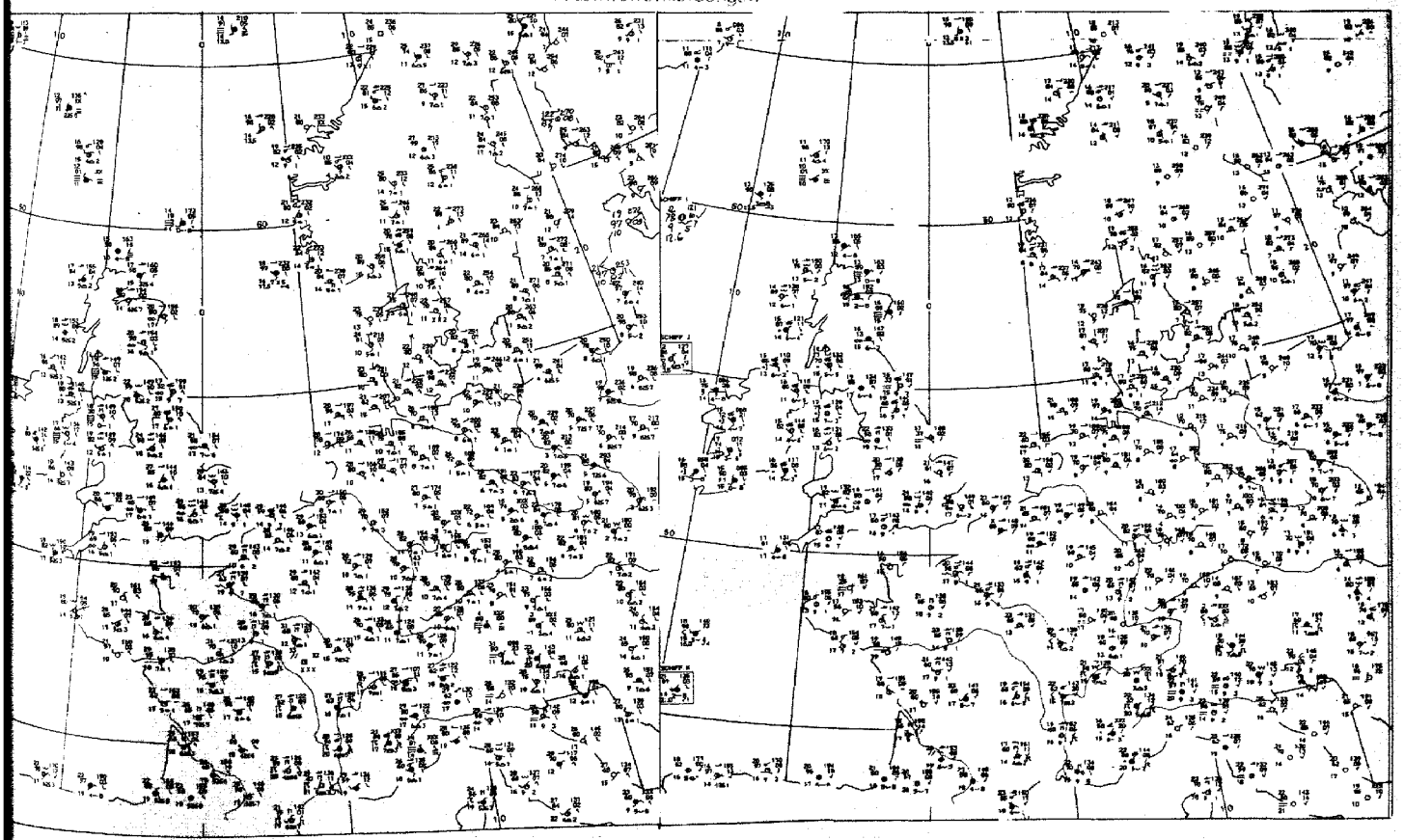


Wetterlage 00 GMT



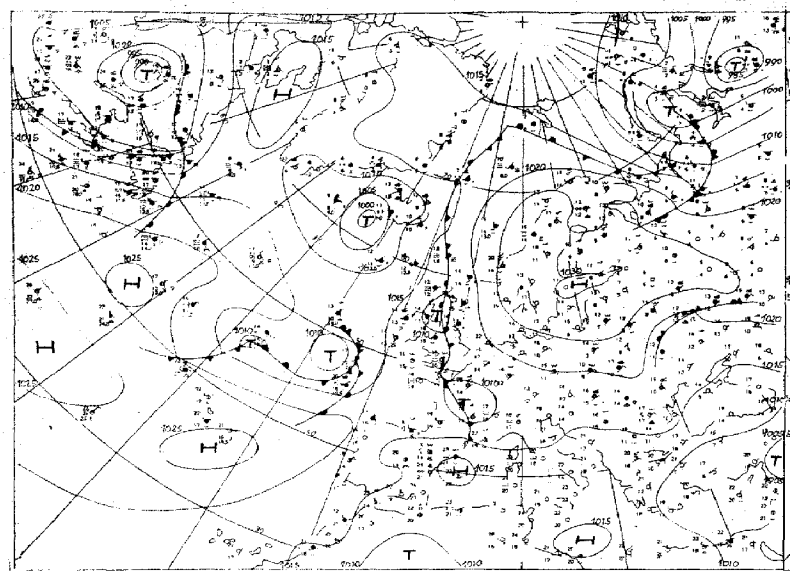
03 GMT 09 GMT

Bodenwettermeldungen

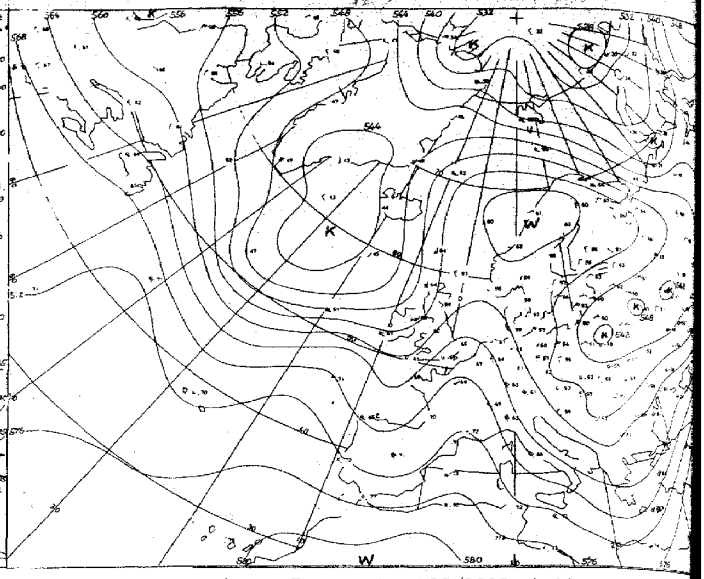


15 GMT 21 GMT

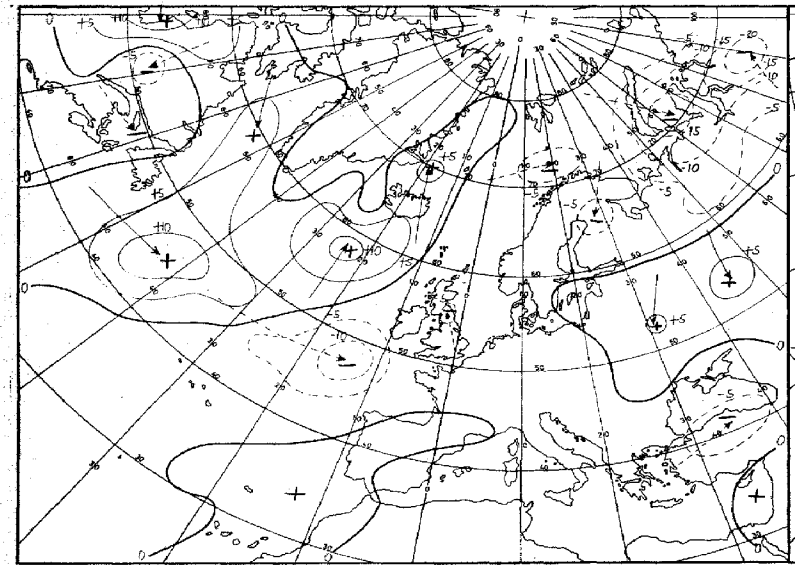
Sonntag, den 10. August 1969



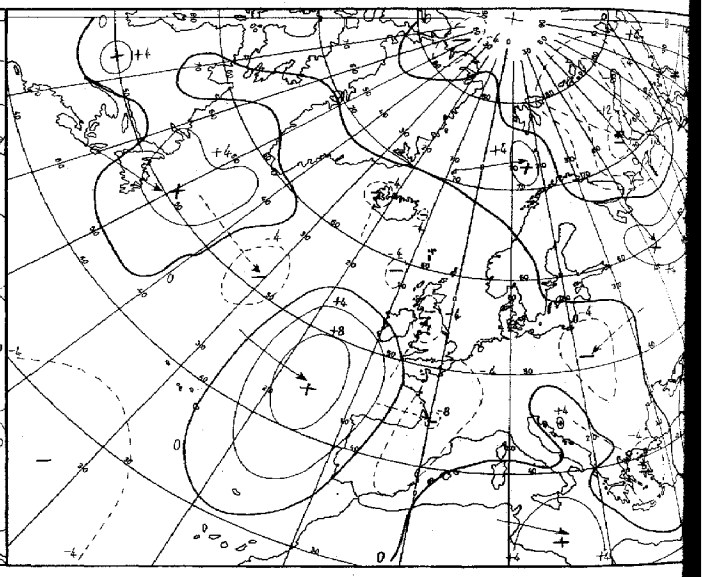
Wetterlage 00 GMT



Relative Topographie 500/1000 mb 00 GMT

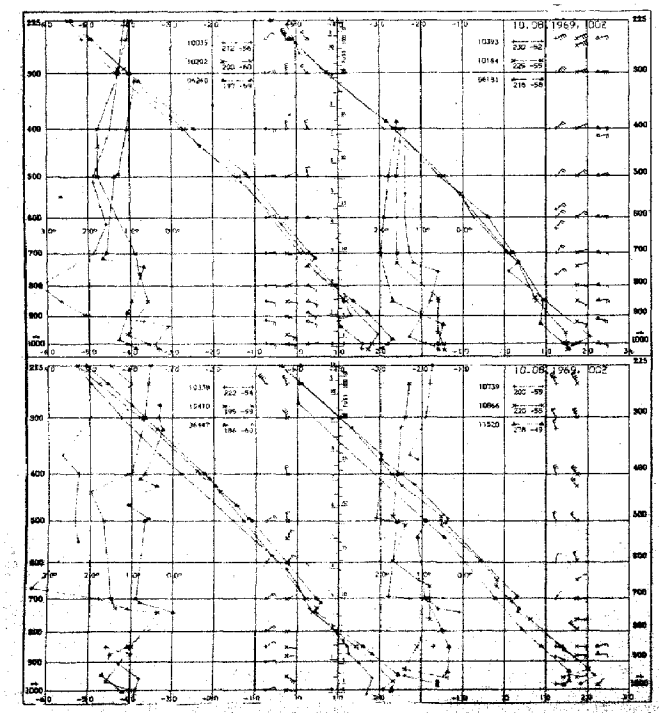


24 stdg. Bodendruckänderung 00 GMT



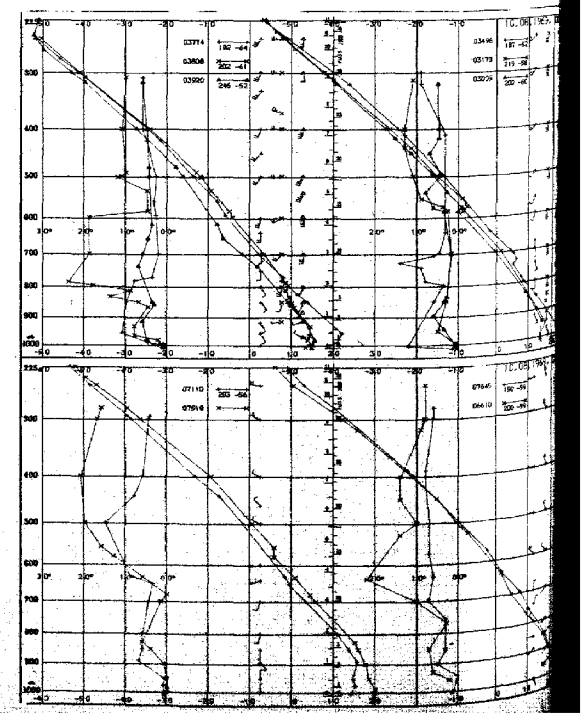
24 stdg. Änderung der rel. Topographie 500/1000 mb 00 GMT

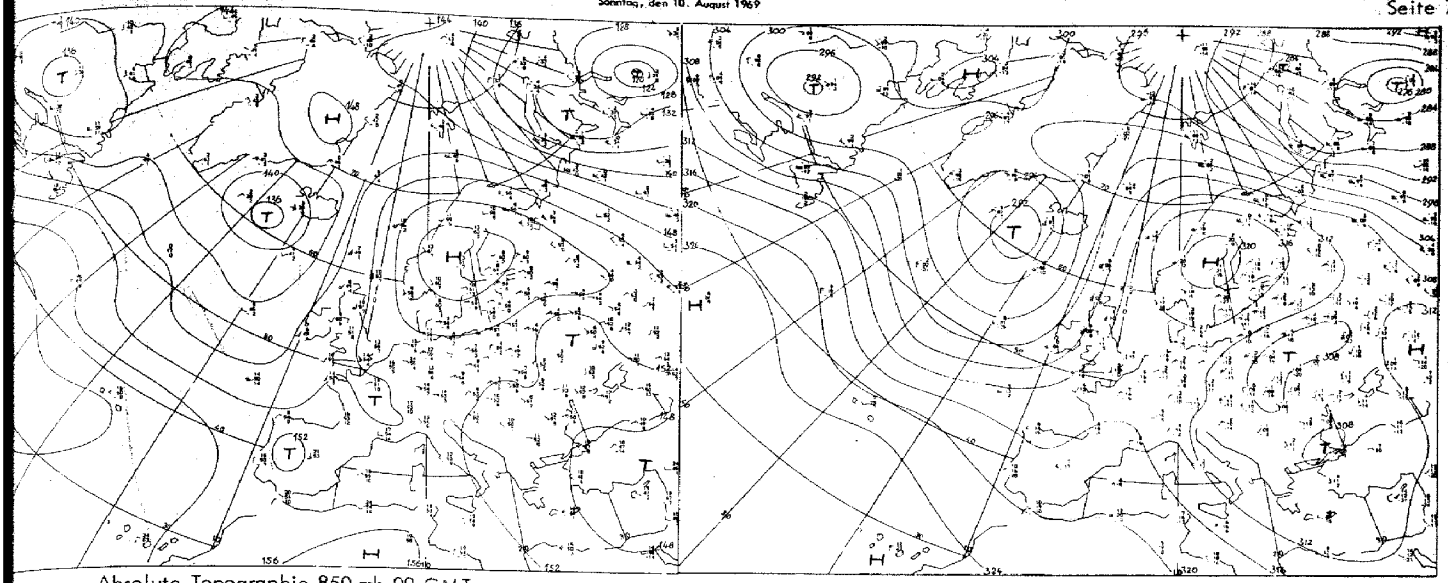
Karten 1:60 Mill.



Aerologische Diagramme

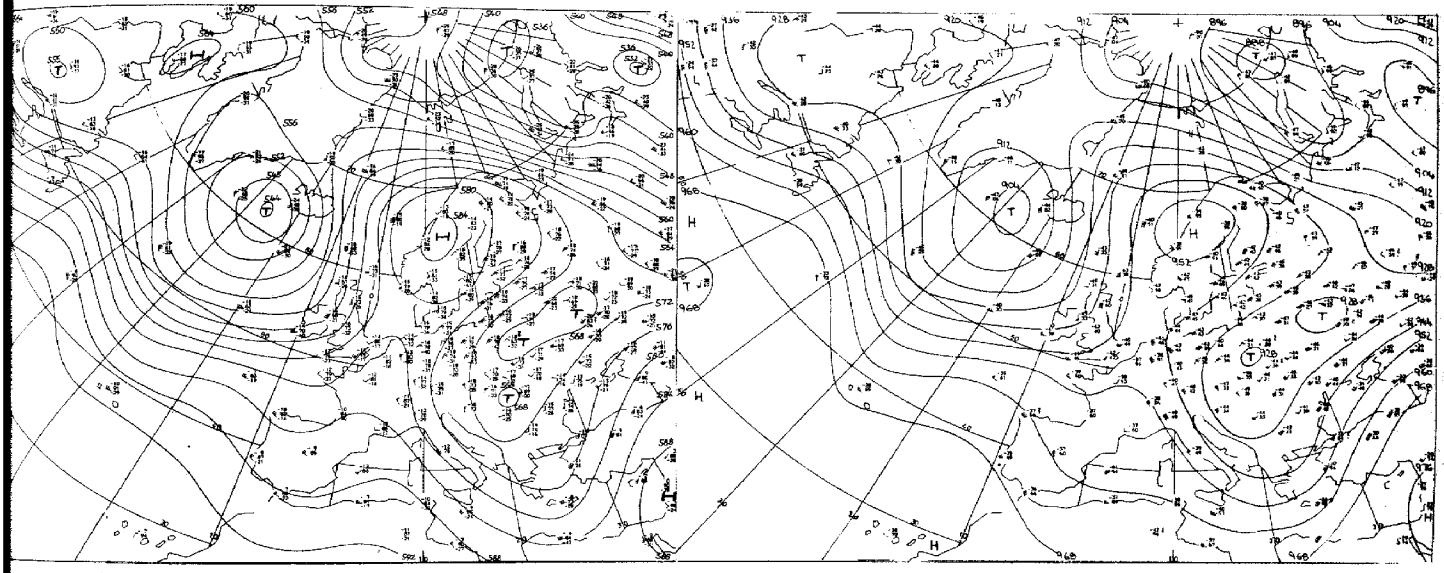
10035	Schleswig
10202	Emden
06260	De Bilt
10338	Hannover
10410	Essen
06447	Uccle/Brüssel
10393	Lindenberg
10184	Greifswald
06181	Kopenhagen
10739	Stuttgart
10866	München
11520	Libus/Prag
03774	Crawley
03808	Camborne
03920	Longkesh
07110	Brest
07510	Bordeaux
07180	Nancy
03496	Hemsby
03170	Shanwell
03005	Lerwick
07645	Nimes
06610	Payerne
07145	Trappes/Paris





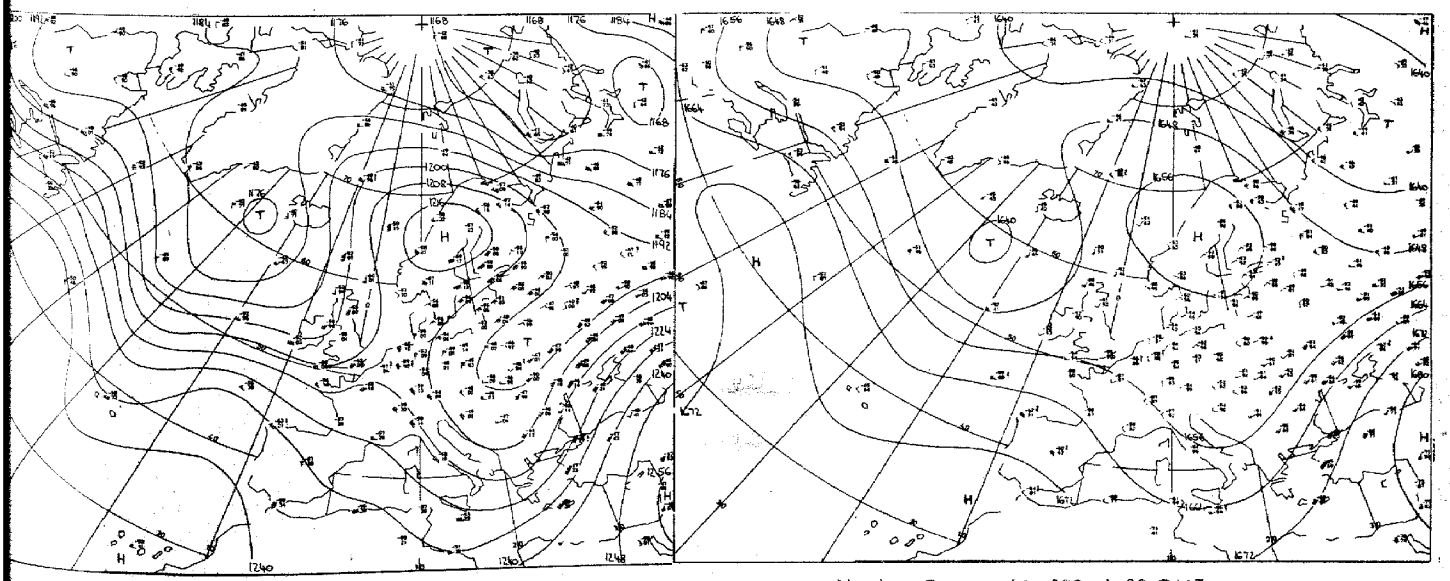
Absolute Topographie 850 mb 00 GMT

Absolute Topographie 700 mb 00 GMT



Absolute Topographie 500 mb 00 GMT

Absolute Topographie 300 mb 00 GMT

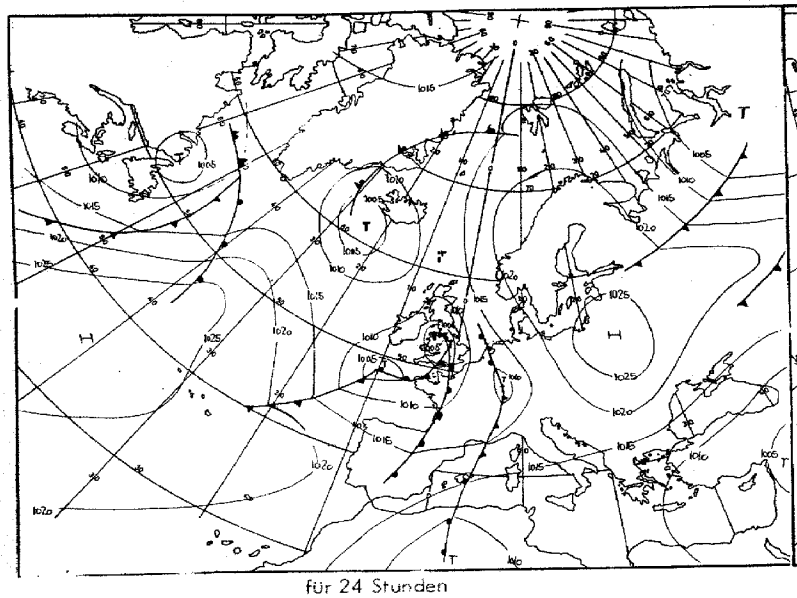


Absolute Topographie 200 mb 00 GMT

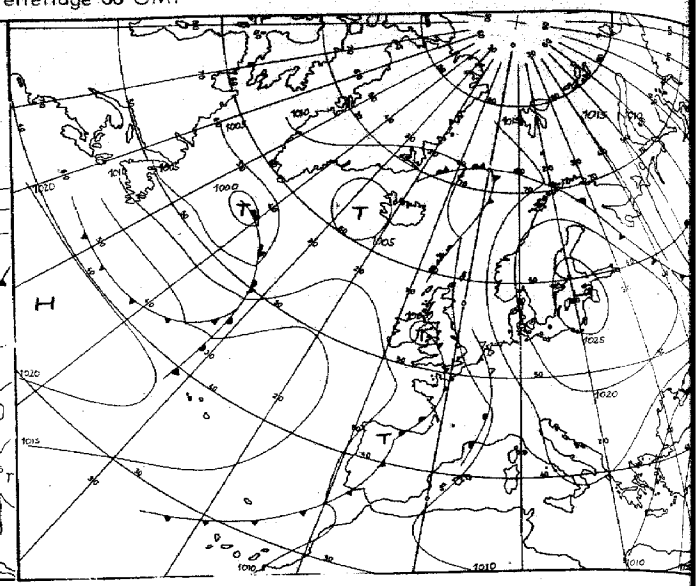
Absolute Topographie 100 mb 00 GMT

1:60 Mill.

Vorhersage der Wetterlage 00 GMT

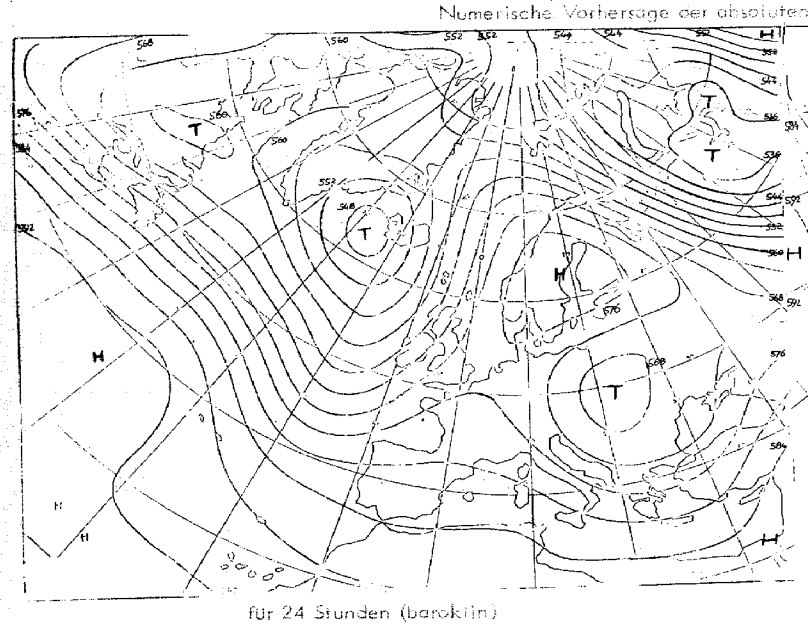


für 24 Stunden

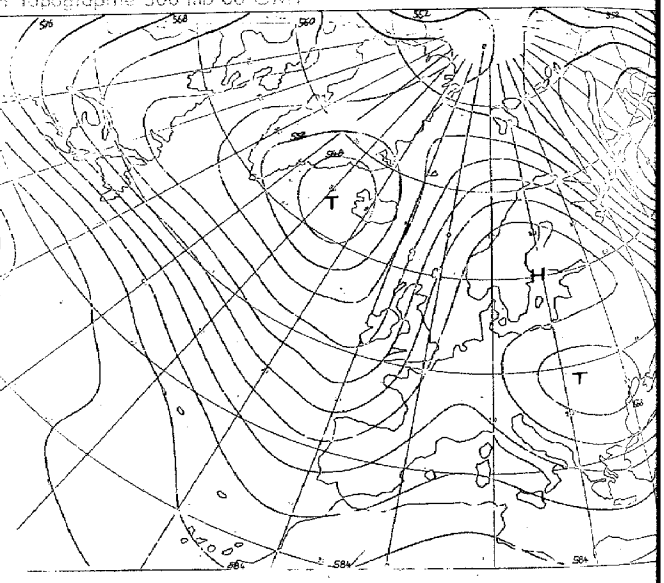


für 48 Stunden

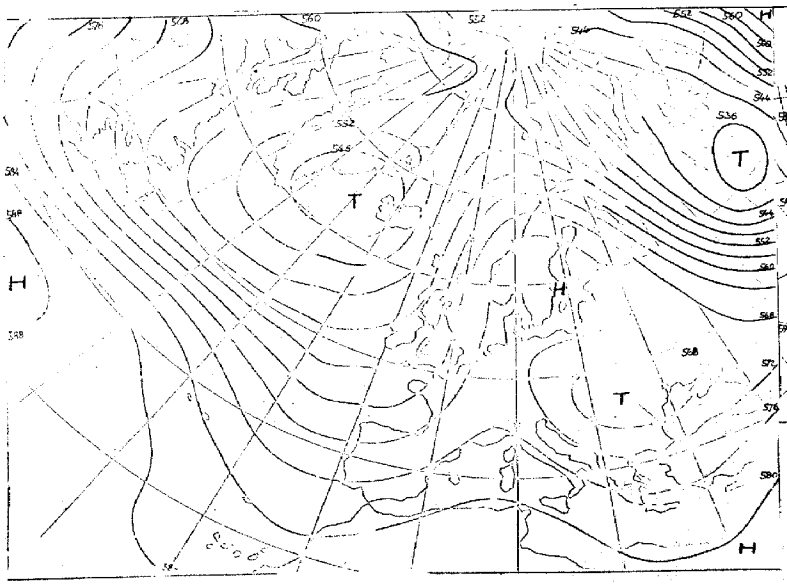
Numerische Vorhersage der absoluten Topographie 500 mb 00 GMT



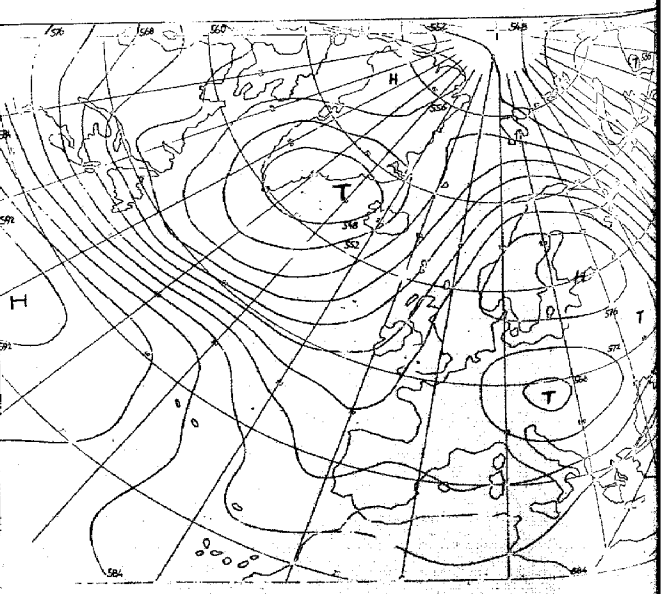
für 24 Stunden (baroklin)



für 48 Stunden (baroklin)



~~für 48 Stunden (barotrop)~~
für 72 Stunden (baroklin/barotrop)



für 72 Stunden (barotrop)

Karten 1:60 Mill.

Täglicher Wetterbericht

Seite 9

Amtsblatt des Deutschen Wetterdienstes

Teil B: Bodenbeobachtungen

Jahrgang 94 — Sonntag, den 10. August 1969 — Nr. 222

Station	Höhe	III	00 Uhr GMT: Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_h Ch C_M C_H$	$T_d T_d$ a pp	03 Uhr GMT: Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_h Ch C_M C_H$	$T_d T_d$ a pp	10-00 $f_0 f_0 - f_6 f_6$	05-03 $f_1 f_1 - f_5 f_5$	10-00 7ff —
Helgoland	4	815						11216	80030	21917	12501	13811		---27	
List	27	820						10915	80020	23416	10941	13709			
Husum	3	829						00705	5010=	23112	00900	09810			
Schleswig	44	835	00908	70020	24216	00900	19803	10908	70030	23413	15501	11708			700--
Falshöft	4	843	11022	75020	25818	9----	16106	21022	75030	24219	9----	15716			700--
Kiel	7	845						00709	7000=	23213	00900	13810			
Norderney	13	118													
Bremerhaven	7	129	00908	70020	22015	00900	12103	00810	70020	21313	00900	11707			700--
Cuxhaven	5	131													
Kaltenkirchen	30	165													
Hamburg-Fuhlsbüttel	16	167	00709	70020	22814	00900	10001	00809	70020	22013	00900	10708			700--
Lübeck	13	196						20806	8002=	22214	00901	13711			
Emden-Wolthusen	0	282	00808	60020	21417	00900	14206	10907	60020	20213	00901	10812			700--
Emden-Hafen	6	283													
Cloppenburg	42	216													
Bremen	3	224	00810	80020	21215	00900	10205	00708	75020	20513	00900	11707			700--
Soltau	77	255													
Lüchow	35	255													
Lingen	21	305													
Münster	64	313	00904	70020	19220	00900	11001	00802	70020	18817	00900	10705			700--
Osnabrück	95	317													
Gütersloh	72	320	00000	74020	19418	00900	12102	00603	74020	18615	00900	10709			
Bad Salzuflen	98	325													
Hannover-Langenhgn.	55	338	00808	70020	21615	00900	09102	10805	68030	20811	00901	08709			700--
Braunschweig-Völkenrode	82	348	00905	70020	21415	00900	11000	10804	65030	20712	00901	10707			700--
Berlin-Dahlem	51	381	00606	75020	21517	00900	11400	10906	70020	20915	10930	08706			700--
Berlin-Tempelhof	50	384	00608	70020	21316	00900	10000	10907	66030	20815	15800	07705			700--
Düsseldorf	41	400	00000	75020	18119	00900	12101	03602	75020	17717	00900	11805			700--
Bocholt	25	406													
Essen	154	410	00907	80020	17720	00900	11804	00802	75020	17517	00900	09704			700--
Kahler Asten ☐	835	427	00410	70020	53815	00900	09803	01109	70020	52714	00900	06710			700--
Kassel	158	438	03405	70020	19319	00900	10003	00000	70020	19015	00900	12605			700--
Göttingen	176	444													
Braunlage	607	452													
Aachen	202	501						01302	65020	16817	00900	09708			
Nürburg	626	510													
Köln	91	513	01503	80020	17916	00900	10204	01206	80020	17615	00900	10603			700--
Koblenz	96	515						11806	70020	17018	00901	13802			
Marienberg	547	526													
Gießen	186	532													
Bad Hersfeld	212	542													
Wasserkuppe ☐	921	544	00812	70020	53515	00900	07801	01009	70020	52513	00900	06710			700--
Trier-Petrisberg	265	609	00206	65022	16717	00900	08801	00311	62020	16317	00900	08704			700--
Deuselbach	479	615													
Kl. Feldberg/Ts. ☐	805	655	00610	80020	53717	00900	10802	00708	75020	52913	00900	10706			700--
Frankfurt-Flugh.	112	657	20405	80020	17519	00901	12103	00305	80020	16817	00900	12707			700--
Darmstadt	133	659													
Würzburg	259	695	20301	75030	18019	25600	11205	03301	70010	17617	00900	11807			700--
Bad Kissingen	216	658													
Coburg	337	671													
Bamberg	239	675													
Hof	567	685	01101	70020	19813	00900	09801	00000	68020	19611	00900	08707			700--
Weiden	438	688													
Berus	363	704													
Selbach/Saar	431	705													
Saarbrücken-Ensheim	322	708	00408	65021	15519	00900	10804	00309	65020	15418	00900	10603			700--
Neustadt/Weinstr.	161	723													
Weinbiet/Weinstr.	553	724													
Karlsruhe	114	727													
Mannheim	97	729													
Stuttgart-Echterdingen	396	738	23202	70020	16519	00901	09101	13104	70020	16016	00901	09809			700--
Öhringen	276	742													
Ansbach	413	755													
Weißenburg/Bay.	422	761						00000	65020	17611	00900	09707			
Nürnberg	319	763	31104	70020	17119	30941	11400	10000	70020	17115	10940	10704			700--
Regensburg	376	776	02901	70020	17616	00900	11801	03001	68020	17414	00900	11705			700--
Gr. Falkenstein ☐	1307	791						00708	70020	52611	00900	04707			
Freiburg	269	803	03005	70020	14421	00900	11801	01401	70020	14319	00900	10703			700--
Freudenstadt ☐	797	815													
Klippeneck ☐	973	818													
Tübingen	370	826													
Stötten	734	836													
Ulm	522	838													700--
Augsburg	477	852	00000	70020	16816	00900	11400	03502	65020	16514	00900	11807			700--
München-Riem	529	866	00403	70020	17213	00900	10705	00000	65020	17111	00900	09806			
Mühldorf	401	875													700--
Passau	409	893	00602	65020	17814	00900	12601	03602	65020	17613	00900	10804			
Feldberg/Schw. ☐	1486	908													
Konstanz	399	929													700--
Friedrichshafen	401	934	00306	75020	15017	00900	12400	00307	70020	15215	00900	11601			700--
Kempten-Lenzried	705	946	00901	65020	17712	00900	10802	01101	60020	17610	00900	09707			
Oberstdorf ☐	810	948													700--
Zugspitze ■	2960	961	12410	82130	10203	19=00	01805	63113	86031	08702	12=06	51712			
Hohenpeißenberg ☐	977	962						00706	82020	50212	00900	05710			
Garmisch-Partenkirchen	719	963													
Wendelstein ☐	1832	980						00604	80020	51110	00900	05707			
Berchtesgaden	542	997													

Sonntag, den 10. August 1969

Station	Höhe	iii	06 Uhr GMT					09 Uhr GMT					00-06	06-09	10-06				
			Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_h Ch C_M C_H$	$T_d T_d$ app	Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_h Ch C_M C_H$	$T_d T_d$ app	$f_x f_x - f_g f_g$	$f_x f_x - f_g f_g$	PPP $T_n T_n$ 12	$T_m T_m T_m T_g T_g$	RR 24 mm	E sss
Helgoland	4	015	11116	82010	21617	00901	13603	01212	82020	21918	00900	14303	---27		7oo16	2o715	oo131	o
List	27	020	10815	82020	23015	00901	12705	20914	82020	22920	11501	13601			7oo14	19812	oo13o	1
Husum	3	029	00709	65010	22614	00900	10605	01011	80020	22521	00900	12701			7oo11	18o11	oo114	o
Schleswig	44	035	10807	75010	22816	00901	12505	30911	75030	22720	10931	13801			7oo14	18112	oo132	o
Falshöft	4	043	01022	75010	23918	00900	15703	11022	75020	23918	9----	15400			7oo17	---15	oo---	
Kiel	7	045	00907	7501-	22816	00900	13604	01008	75020	22821	00900	12400			7oo14	1881o	oo13o	o
Norderney	13	113	20912	68020	20716	00901	14603	20813	76020	20320	00901	14804			7oo14	21613	oo134	o
Bremerhaven	7	129	10909	67020	21113	00901	11602	10809	76030	21218	00901	13301			7oo12	2o211	oo122	o
Cuxhaven	5	131	00810	70020	21915	00900	12603	10910	72030	21919	00901	14400	22-3o		7oo14	2o513	oo131	o
Kaltenkirchen	30	145																
Hamburg-Fuhlsbüttel	16	147	10906	70020	21714	00901	10503	10606	70020	21820	00901	12101			7oo12	1991o	oo137	o
Lübeck	13	156	00603	8002-	22214	00900	12400	00705	80020	22319	00900	12101			7oo13	18611	oo131	o
Emden-Wolthusen	0	232	20907	60020	20313	00901	10301	20909	76020	20219	00901	13701			7oo13	21111	oo127	o
Emden-Hafen	6	235																
Cloppenburg	42	216	00606	80020	20413	00900	08606	10806	80030	20121	00901	11603			7oo11	21709	oo131	o
Bremen	3	224	00808	68010	20313	00900	12702	00906	72010	20221	00900	14601			7oo12	22112	oo123	o
Soltau	77	235	01005	6502-	21313	00900	06201	01104	76020	20822	00900	11400			7oo1o	21oo8	oo137	o
Lüchow	35	253	00208	7002-	21612	00900	10501	00307	75020	21520	00900	11400			7oo1o	19409	oo137	o
Lingen	21	305													7oo13	22212	oo126	o
Münster	64	313	10502	75030	18616	00901	10501	10905	75020	18722	00904	12001			7oo16	23513	oo123	o
Osnabrück	95	317	10903	75020	19714	00901	10502	10706	80030	19521	00901	12000			7oo13	2221o	oo13o	o
Gütersloh	72	320	10503	69020	18717	00901	11302	10705	69020	18423	00901	13601			7oo15	-----	oo---	
Bad Salzuflen	98	325	00502	7002-	19813	00900	10400	01405	70020	19222	00900	11803			7oo12	2o71o	oo133	o
Hannover-Langenhgn.	55	338	20807	62030	20712	00902	11601	00806	70020	20620	00900	14001			7ooo9	2ooo7	oo123	o
Braunschweig-Völkenrode	82	348	00904	70020	20613	00900	11501	00805	65020	20421	00900	13400			7oo11	2o1o6	oo139	o
Berlin-Dahlem	51	381	10906	70020	21316	10930	09104	10906	64020	21621	00901	09104			7oo14	2o612	oo137	o
Berlin-Tempelhof	50	384	10907	64010	21215	15800	07304	00707	70020	21321	00900	08102			7oo14	2o513	oo---	o
Düsseldorf	41	400	10401	62020	17915	00901	12102	21402	65020	17725	00901	11400			7oo14	23411	oo---	o
Bocholt	25	406	11005	7002-	18417	00901	10601	10604	72020	18324	00901	12400			7oo17	23615	oo121	o
Essen	154	410	10704	62020	17518	00901	12500	10705	60020	17324	00901	14201			7oo16	23513	oo127	o
Kahler Asten □	835	427	11105	78020	52915	00901	07400	10910	80020	54419	00901	11104			7oo14	18407	oo122	o
Kassel	158	438	03302	75020	19414	00900	10303	03602	80010	18822	00900	11000			7oo13	22112	oo112	o
Göttingen	176	444	02002	68020	19612	00900	07305	01803	68020	19222	00900	09801			7oo11	21308	oo114	o
Braunlage	607	452	00403	7002-	19615	00900	07500	10910	84030	18820	11600	05304			7oo12	19oo8	oo13o	o
Aachen	202	501	00803	70020	16516	00900	10604	10903	70020	16324	00901	13305			7oo16	22412	oo12o	o
Nürburg	626	510	01109	70020	17316	00900	10603	11108	70030	16122	00901	11304			7oo14	2oo1o	oo---	o
Köln	91	513	11503	70030	17615	00901	11400	21304	60020	17223	00901	13500			7oo14	22o11	oo129	o
Koblenz	96	515	02003	57050	17217	00900	13301	10907	64030	17123	00901	11001			7oo16	238--	oo129	o
Marienberg	547	526	01112	75020	17316	00900	08602	11111	75020	16121	00901	09301			7oo15	20413	oo124	o
Gießen	186	532	00203	70020	17815	00900	09603	00605	75020	17122	00900	13701			7oo14	22813	oo115	o
Bad Hersfeld	212	542	00702	70020	19512	00900	08400	00708	65020	18720	00900	10000			7oo11	21809	oo128	o
Wasserkuppe □	921	544	00907	75020	52214	00900	07504	00712	80020	53317	00900	07106			7oo12	17608	oo129	o
Trier-Petrisberg	265	609	20308	68020	17216	10901	10307	20308	68030	16223	20900	13601			7oo16	21615	oo124	o
Deuselbach	479	615	11411	60020	15617	00901	11701	11113	60020	14623	00901	12102			7oo16	2o214	oo122	o
Kl. Feldberg/Ts. □	805	635	00706	70020	53217	00900	11602	00706	62020	53619	00900	10302			7oo15	19313	oo129	o
Frankfurt-Flugh.	112	637	10602	80010	17117	15801	12303	00606	80020	17124	00900	13103			7oo15	22911	oo123	o
Darmstadt	133	639	10710	75010	16618	15600	10400	00910	78020	16424	00900	12305			7oo19	23815	oo131	o
Würzburg	259	655	00000	75020	17716	00900	12400	00804	70020	17322	00900	11304			7oo15	21711	oo127	o
Bad Kissingen	216	658														21311	oo117	o
Coburg	337	671	00000	80020	18714	00900	10202	10908	80030	17722	11600	09101			7oo14	21110	oo13o	o
Bamberg	239	675													7oo13	22112	oo1o6	o
Hof	567	685	00901	70020	19612	00900	08301	11106	80030	17820	12700	07103			7ooo9	17706	oo112	o
Weiden	438	688	02101	68020	18114	00900	09305								7oo11	19807	ooo92	o
Berus	363	704	23611	65020	16117	00901	10400	20208	65020	15522	10941	13302			7oo16	21713	oo131	o
Selbach/Saar	431	705																
Saarbrücken-Ensheim	322	708	10410	62010	15616	10942	10400	10609	65020	15322	00901	12304			7oo16	21914	oo137	o
Neustadt/Weinstr.	161	723	10000	1210-	16415	10980	11302	11205	56050	16023	10980	10001			7oo14	22o14	oo13o	o
Weinbiet/Weinstr.	553	724	20709	6852-	15318	20980	09601	10907	65010	15020	10931	11304			7oo18	21216	oo128	o
Karlsruhe	114	727	00404	62010	16416	00900	12304	00201	70020	16123	00900	13101			7oo14	2159o	oo126	o
Mannheim	97	729	13401	75020	16617	10980	11203	00602	75010	16425	00900	12101			7oo15	22613	oo125	o
Stuttgart-Echterdingen	396	738	00000	70020	16416	00900	10304	01004	70020	15822	00900	11204			7oo15	21811	oo---	o
Öhringen	276	742	20602	58020	16415	22700	11203	00906	65020	15523	00900	12400			7oo15	21113	oo133	o
Ansbach	413	755	00000	75020	17615	00900	12202								7oo13	21211	oo119	o
Weißenburg/Bay.	422	761	00000	65010	17712	00900	09303	01205	70020	16421	00900	09203			7oo1o	2o5o9	oo126	o
Nürnberg	319	763	00601	70010	17615	00900	10204	01006	70020	17122	00900	11204			7oo13	21512	oo123	o
Regensburg	376	776	03201	70020	17914	00900	11304	00000	70020	17121	00900	11204			7oo12	2o3o9	oo112	o
Gr. Falkenstein □	1307	791	00512	75020	52310	00900	03602	00912	75020	52912	00900	03704			7oo1o	14306	97108	o
Freiburg	269	803	10000	70020	14917	00902	11103	13102	68020	15020	00902	11305			7oo16	23o13	oo13o	o
Freudenstadt □	797	815	10902	75020	51014	00901	08400	10703	75020	52819	00901	10308			7oo13	17609	oo132	o
Klippeneck □	973	818	10915	80020	50614	00901	08202	10910	70020	52319	00901	09208			7oo13	16911	oo129	o
Tübingen	370	826	00000	58100	18011	00900	10400	00000	62020	17120	00900	14302			7oo11	19609	oo131	o
Stötten	734	836	10907	75020	16415	00901	08303	01208	80020	15619	00900	11205			7oo14	18312	oo138	o
Ulm	522	838	23104	60020	16614	00901	10103	00306	70010	15820	00900	12305			7oo12	18811	oo13o	o
Augsburg	477	852	00402	60010	16913	00900	10303	00905	68020	16020	00900	12104			7oo12	2o112	oo132	o
München-Riem	529	856	00000	59010	17212	00900	10303	01007	65020	16419	00900	11207			7oo1o	17607	oo132	o
Mühldorf	401	875	00201	63020	17113	00900	12307	00910	76020	16520	00900	09106			7oo1o	18oo8	oo123	o
Passau	409	893	20601	75030	18012	25500	11304	31009	80020	17319	15730	07204			7oo12	17409	ooo91	o
Feldberg/Schw. □	1486	988	20821	81030	51012	11401	03303	20816	80020	51513	00901	07205			7oo12	13oo8	oo128	o
Konstanz	399	929	03001	65020	15915	00900	13006	11304	68030	15320	00901	12104	24-31		7oo14	2o41o	oo133	o
Friedrichshafen	401	934	00307	62010	15814	00900	10204	10903	60030	15021	00902	13204			7oo14	2o812	oo132	o
Kempten-Lenzried	705	946	00000	68020	17711	00900	10304	10502	68030	15219	12500	14801			7ooo9	17107	oo129	o
Oberstdorf □	810	948	11801	70020	49610	11700	08400	21802	65020	51719	22700	13000			7ooo9	15807	oo118	o
Zugspitze ■	2960	961	63104	75021	08702	12008	53400	40000	80012	09104	22-08	53203			7ooo1	o39---	oo108	5
Hohenpeißenberg □	977	982	01402	80020	51415	00900	10307	10704	81030	52017	12500	10204			7oo12	16211	oo125	o
Garmisch-Partenkirchen	719	983	22002	84020	17610	28800	09303	30902	80011	14519	32700	11804			7ooo8	15807	oo12o	o
Wendelstein □	1832	990	10610	82020	51110	12501	01500	11603	81030	51711	12500	05207			7ooo9	10506	oo136	o
Berchtesgaden	542	997	00000	84020	18011	00900	10400	10504	82030	16119	12700	11400			7ooo9	16707	oo114	o

Sonntag, den 1o. August 1969

Station	Höhe	ll	12 Uhr GMT Nddff	VVwwW	PPPTT	NhClhCmCh	TdTdapp	15 Uhr GMT Nddff	VVwwW	PPPTT	NhClhCmCh	TdTdapp	06–12 fxfx – fgfg	12–15 fxfx – fgfg	06–12 7RR--	Wolkenmeldungen GG	CDDV,V,	CDDV,V,
Helgoland	4	015	21109	82030	21120	00901	15808	20911	82020	20721	00901	15604			7oo--			
List	27	020	11015	82010	22123	11501	14807	31020	80020	22123	00901	10500		2o-25	7oo--			
Husum	3	029	10911	68020	21924	11501	12806	20815	75020	21522	00901	11504		---26	7oo--			
Schleswig	44	035	20913	75020	22722	00901	13400	10913	82020	22521	00902	10802		---26	7oo--			
Falshöft	4	043	01125	75020	23819	00900	14801	21128	75030	23519	9----	13400			7oo--			
Kiel	7	045	00614	75020	22724	00900	12801	20913	80030	22722	00902	11400			7oo--			
Norderney	13	113	30615	68020	19922	00901	15704	30719	70020	19123	00902	14708			7oo--			
Bremerhaven	7	129	11009	72020	20224	00901	11810	10906	75020	19425	11701	10608			7oo--			
Cuxhaven	5	131	10814	70020	21023	00901	12809	10709	75020	20525	00901	11605			7oo--			
Kaltenkirchen	30	145																
Hamburg-Fuhlsbüttel	16	147	10910	70030	21125	11700	10707	10911	70020	19825	14701	08713			7oo--			
Lübeck	13	156	01212	80020	21625	00900	11607	20812	80030	21023	00902	10606		---26	7oo--			
Emden-Wolthusen	0	202	10906	75020	19923	00901	13703	41006	65030	18826	00902	11711			7oo--			
Emden-Hafen	6	203																
Cloppenburg	42	216																
Bremen	3	204	11010	72030	19326	11701	12809	11108	75020	18525	14700	10708			7oo--			
Soltau	77	255	21005	75020	19826	21700	06808								7oo--			
Lüchow	35	253	30710	80030	20825	31700	08707								7oo--			
Lingen	21	305																
Münster	64	313	21507	75020	17726	00902	11708	21108	80030	17428	00902	07704			7oo--			
Osnabrück	95	317	11208	82020	18626	00901	08808	11204	82020	17727	00901	04707			7oo--			
Gütersloh	72	320						21007	82020	17323	00901	07706						
Bad Salzuflen	98	325	01408	80020	18725	00900	08703	11207	80030	17727	11701	05709			7oo--			
Hannover-Langenhgn.	55	338	11112	70020	19627	11700	10809	20812	70030	18927	11700	05607			7oo--			
Braunschweig-Völkenrode	82	348	31007	80030	19426	31700	06808	50606	80031	18826	52700	05606			7oo--			
Berlin-Dahlem	51	381	20807	78020	20824	11802	07807	10709	75010	20324	11800	06605			7oo--			
Berlin-Tempelhof	50	384	30706	75010	20724	21701	06805	10811	75010	20323	11700	05704			7oo--			
Düsseldorf	41	400	10507	65030	16728	12700	11809	10310	75020	16129	11701	07606			7oo--			
Bocholt	25	406	11007	75020	17727	00902	10806	10707	80020	17129	00902	07605			7oo--			
Essen	154	410	11204	68020	16727	11701	11804	10905	70020	15628	00901	08609			7oo--			
Kahler Asten □	835	427	11308	81020	54721	11501	10603	11208	82010	54722	00901	07601			7oo--			
Kassel	158	438	01206	81020	18026	00900	08705	20705	80020	17427	11501	07605			7oo--			
Göttingen	176	444	11108	80020	18026	11701	08708								7oo--			
Braunlage	607	452	10706	84010	18022	11600	06803								7oo--			
Aachen	202	501	20904	70030	15529	11701	11804	20904	70020	15029	11701	10705			7oo--			
Nürburg	626	510	30909	75030	14925	22501	08804	20909	75010	14524	21500	08707			7oo--			
Köln	91	513	21206	70030	16127	21701	11709	39905	70020	15229	31700	09707			7oo--			
Koblenz	96	515	11605	70020	16028	12701	11709	10408	81010	14929	12601	04709			7oo--			
Marienberg	547	526	21411	70020	15524	22500	10801	10907	80010	14625	11601	05706			7oo--			
Gießen	186	532	13605	75020	15827	00900	10709								7oo--			
Bad Hersfeld	212	542	10908	70020	17325	11600	08809								7oo--			
Wasserkuppe □	921	544	11009	81020	53519	11600	06802	10507	82020	53520	11700	05601			7oo--			
Trier-Petrisberg	265	609	40907	75020	14629	32701	12809	50607	75021	13930	32702	05607			7oo--			
Deuselbach	479	615	40909	65030	13826	32501	12802	41109	65021	13227	32501	11704			7oo--			
Kl. Feldberg/Ts. □	805	635	10605	64030	54321	11400	10207	10604	80010	54122	11500	05805			7oo--			
Frankfurt-Flugh.	112	637	10806	81020	16227	15701	13808	10207	82010	15428	11700	14708			7oo--			
Darmstadt	133	639	10910	80030	15827	11500	11806	20707	83010	15028	22600	05709			7oo--			
Würzburg	259	655	10908	77030	16126	11600	10808	10404	77020	15526	11600	07505			7oo--			
Bad Kissingen	216	658																
Coburg	337	671	11205	80020	16325	11700	07809	20607	80030	15526	22700	07607			7oo--			
Bamberg	239	675																
Hof	567	685	21003	82030	16822	22700	07805	20504	80010	16522	22700	07604			7oo--			
Weiden	438	688																
Berus	363	704	30208	68030	14227	22501	11806	30207	70020	13627	22601	10705			7oo--			
Selbach/Saar	431	705																
Saarbrücken-Ensheim	322	708	40607	70030	14227	32501	12804	30910	70020	13627	22601	10705			7oo--			
Neustadt/Weinstr.	161	723	00805	62010	15528	00900	12703	20607	70020	14328	22700	10711			7oo--			
Weinbiet/Weinstr.	553	724	20908	62030	13924	12501	11803	40709	68030	13125	42600	12705			7oo--			
Karlsruhe	114	727	10610	75020	14928	11601	13809	20605	75010	14429	22600	09705			7oo--			
Mannheim	97	729	23504	75030	15628	22600	12807	10306	75010	14929	11600	12707			7oo--			
Stuttgart-Echterdingen	396	738	20405	70030	14725	22700	11705	41006	70020	13925	42700	10705			7oo--			
Öhringen	276	742	10705	68030	14526	12700	09807	20905	70010	13627	22700	09708			7oo--			
Ansbach	413	755																
Weißenburg/Bay.	422	761	20607	75030	15324	22600	08805	20404	80010	14624	22600	07707			7oo--			
Nürnberg	319	763	11207	70020	15825	11700	09709	10308	75020	15325	11700	08604			7oo--			
Regensburg	376	776	31203	70030	15824	32600	10808	10607	80010	15525	11600	04603			7oo--			
Gr. Falkenstein □	1307	791	30507	80030	53415	31500	04002	30504	80020	53314	32500	03400			7oo--			
Freiburg	269	803	33205	70030	13625	12602	14808	51105	80031	11929	22652	08712			7oo--			
Freudenstadt □	797	815	10904	75020	53322	11601	12805								7oo--			
Klippeneck □	973	818	21012	70030	52721	11501	10400	41008	70030	52722	32501	11602			7oo--			
Tübingen	370	826	20905	70030	15526	22501	13807								7oo--			
Stötten	734	836	30707	80030	14821	32500	09801	40907	80020	14522	43500	10703			7oo--			
Ulm	522	838	10210	75030	14623	12600	12804								7oo--			
Augsburg	477	852	10909	70020	14824	11600	10602	10907	80020	13725	11700	10608			7oo--			
München-Riem	529	866	10909	70020	15223	11700	10603	00710	70010	15123	00900	08601			7oo--			
Mühldorf	401	875	10810	82030	15422	12700	08807								7oo--			
Passau	409	893	30905	86030	16122	31600	07807	20906	82010	15622	21600	07705			7oo--			
Feldberg/Schw. □	1486	908	20413	82010	52015	21401	04205	50608	82031	52215	11402	09101			7oo--			
Konstanz	399	929	11203	70020	14323	11601	14704	11303	75010	12925	11601	13610			7oo--			
Friedrichshafen	401	934	12505	61030	14222	12502	14706	10508	65020	12627	12601	10607			7oo--			
Kempten-Lenzried	705	946	10905	70020	14023	12500	09701	20705	70020	13523	22600	10603			7oo--			
Oberstdorf □	810	948	33605	65030	52423	32700	11805	23607	70010	52423	22700	11601			7oo--			
Zugspitze ■	2960	961	41903	70402	09805	43-00	01105	93405	00474	09804	9----	03400			7oo--			
Hohenpeißenberg □	977	962	10511	81020	52719	12500	09102	10507	80020	52720	11500	09801			7oo--			
Garmisch-Partenkirchen	719	963	30410	81031	13122	33700	12604	20408	75020	12822	23700	09601			7oo--			
Wendelstein □	1832	980	10205	80020	51812	12000	08202	10305	80020	51712	12300	06802			7oo--			
Berchtesgaden	542	997	10505	80020	14822	13700	11804	10507	80020	14622	12700	08303			7oo--			

Sonntag, den 1o. August 1969

Station	Höhe	iii	18 Uhr GMT Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_hC_LC_MC_H$	T_dT_d app	21 Uhr GMT Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_hC_LC_MC_H$	T_dT_d app	12-18 $t_xt_x-t_gt_g$	18-21 $t_xt_x-t_gt_g$	06-18 7RR T_xT_x	Mittel vom $T_dT_dT_d$	Summen $S_5S_5S_5$	R_5R_5
Helgoland	4	015	21022	82020	20220	00902	13805	21017	82020	20719	00902	13305		22---	7oo22			
List	27	020	10925	80010	21619	00902	10805	10918	80020	21917	10930	11303		24-27	7oo24			
Husum	3	029	10912	75020	21519	00901	08000	10910	65020	21915	00902	09304			7oo24			
Schleswig	44	035	10912	81030	22018	10942	10706	20908	80020	22617	10942	11360	---26					
Falshöft	4	043	11026	75010	23419	9----	12804	21126	75030	23418	9----	13400			7oo21			
Kiel	7	045	20910	80020	22020	00902	11807	11011	80010	23017	00901	11310			7oo24			
Norderney	13	113	30717	70020	18622	00902	12605	10917	70010	19320	00901	11307			7oo24			
Bremerhaven	7	129	10711	72020	18823	15701	11706	10908	75020	19919	00902	10311			7oo26			
Cuxhaven	5	131	10815	75020	19823	00901	13807	20815	70020	20619	00901	11308			7oo26			
Kaltenkirchen	30	145																
Hamburg-Fuhlsbüttel	16	147	10813	70020	19823	00901	06500	10909	70020	21218	10941	07214			7oo26			
Lübeck	13	156	30907	80020	20822	00902	09802	20907	80010	21817	00902	08210			7oo25			
Emden-Wolthusen	0	202	40907	70020	18225	00902	12706	20708	70010	18919	00901	13307			7oo26			
Emden-Hafen	6	253																
Cloppenburg	42	216													7oo27			
Bremen	3	224	10609	75020	18024	10830	11505	20909	75030	18820	00901	09208			7oo27			
Soltau	77	235						00907	70020	20219	00900	06310			7oo27			
Lüchow	35	250						20710	7002-	21116	00901	09312			7oo26			
Lingen	21	305													7oo28			
Münster	64	313	21107	70010	16727	00901	04707	10905	65010	17022	00901	09103			7oo28			
Osnabrück	95	317	10908	82020	27325	00901	07704	11005	80020	18121	00901	09206			7oo27			
Gütersloh	72	320	10705	80010	16625	00901	10606	20807	66020	17420	00901	12106			7oo28			
Bad Salzuflen	98	325						11005	65020	18318	00901	10210			7oo27			
Hannover-Langenhgn.	55	338	00807	70010	18525	00900	08804	00709	70020	19517	00900	08308			7oo28			
Braunschweig-Völkenrode	82	348	10709	80011	18524	15800	07803	10907	70010	19817	00901	07311			7oo27			
Berlin-Dahlem	51	381	00810	75010	20720	00900	04303	00807	68020	21717	00900	04209			7oo24			
Berlin-Tempelhof	50	384	20910	75030	20621	14741	03302	00808	75010	21617	00900	04309			7oo24			
Düsseldorf	41	400	10409	75020	15327	14701	09705	00606	80010	16121	00900	09306			7oo3o			
Bocholt	25	406						00706	75020	16722	00900	08302			7oo29			
Essen	154	410	10706	70020	15226	00901	10705	00906	65010	15622	00900	06301			7oo28			
Kahler Asten □	835	427	11209	92020	53418	00901	05804	11008	81020	52715	00901	05500			7oo22			
Kassel	158	438	01405	73020	17225	00900	06804	01102	67020	18018	00900	08303			7oo27			
Göttingen	176	444						00907	65020	18219	00900	06108			7oo27			
Braunlage	607	452						00406	8202-	19516	00900	04306			7oo22			
Aachen	202	501	10802	70010	14426	11701	09708	10902	65020	15022	00901	10303			7oo3o			
Nürburg	626	510	11109	75010	14423	00901	06703	01109	70020	15918	00900	07301			7oo25			
Köln	91	513	29905	80020	14528	21700	10708	00808	80010	15420	00900	05204			7oo3o			
Koblenz	96	515	10504	80010	14628	00901	07604	00912	70010	15224	00900	06304			7oo3o			
Marienberg	547	526	10909	80020	14622	00901	06704	01018	70020	15718	00900	07301			7oo26			
Gießen	186	532													7oo28			
Bad Hersfeld	212	542						03601	63020	17917	00900	08304			7oo27			
Wasserkuppe □	921	544	00405	81010	52518	00900	05807	00811	70010	52214	00900	04304			7oo2o			
Trier-Petrisberg	265	609	51010	70031	13626	10962	10605	20505	65012	14521	00902	09303			7oo31			
Deuselbach	479	615	11109	65011	13224	00901	10705	11405	60020	14419	00901	09305			7oo28			
Kl. Feldberg/Ts. □	805	635	10606	80020	53120	11500	06705	00910	75020	52517	00900	04304			7oo23			
Frankfurt-Flugh.	112	637	10706	82020	14727	18701	15707	20405	82020	15520	10941	11205			7oo29			
Darmstadt	133	639	10909	95010	13927	14700	04610	11014	83010	14322	14600	07400			7oo29			
Würzburg	259	655	00408	80010	15224	00900	06805	00203	75020	16519	00900	07307			7oo27			
Bad Kissingen	216	658													7oo27			
Coburg	337	671	20904	80020	15524	21600	06703	00404	75020	17318	00900	05309			7oo26			
Bamberg	239	675													7oo27			
Hof	567	685	10403	80020	16320	11700	06605	01104	75010	18614	00900	06108			7oo22			
Weiden	438	688													7oo24			
Berus	363	704	40208	75030	13325	14602	11705	30204	65020	14421	00901	13304			7oo28			
Selbach/Saar	431	705																
Saarbrücken-Ensheim	322	708	30505	65020	13326	12602	11805	20706	59010	14221	00902	13302			7oo28			
Neustadt/Weinstr.	161	723	10405	70020	13527	14700	10609	02304	65010	14320	00900	12304			7oo31			
Weinbiet/Weinstr.	553	724	10708	75010	13123	10960	09607	20715	80020	13920	10931	08303			7oo26			
Karlsruhe	114	727	10603	75020	13528	00901	10609	10903	73020	14521	00901	12306			7oo3o			
Mannheim	97	729	10305	75010	14326	14601	10607	00504	75020	15219	00900	11305			7oo29			
Stuttgart-Echterdingen	396	738	10703	70020	13424	11700	10708	00602	70010	14620	00900	11204			7oo27			
Öhringen	276	742	10504	70010	13125	11700	10607	00706	65020	14718	00900	09308			7oo28			
Ansbach	413	755													7oo26			
Weißenburg/Bay.	422	761	20604	90020	14023	25700	05607	01209	75010	15818	00900	05308			7oo26			
Nürnberg	319	763	00909	75010	15124	00900	08804	01006	70020	16618	00900	08207			7oo27			
Regensburg	376	776	00608	75010	15822	00900	04400	03201	70020	17217	00900	06305			7oo25			
Gr. Falkenstein □	1307	791	10508	80010	52412	14500	03807	00712	75020	52610	00900	02303			7oo16			
Freiburg	269	803	51207	75011	11727	12683	10604	21114	70011	12424	00902	11304			7oo29			
Freudenstadt □	797	815													7oo24			
Klippeneck □	973	818	30906	80010	51419	24502	10707	00913	65020	50715	00900	10701			7oo22			
Tübingen	370	826													7oo28			
Stötten	734	836	10905	80020	14120	14600	09708	01108	65020	15317	00900	08301			7oo23			
Ulm	522	838													7oo24			
Augsburg	477	852	01105	70020	13524	00900	08805	00906	70020	15519	00900	09310			7oo26			
München-Riem	529	866	00808	70020	15621	00900	09400	01103	65020	16714	00900	09503			7oo25			
Mühldorf	401	875	01005	81020	14720	00900	09504	00804	68020	16414	00900	10306			7oo23			
Passau	409	893	10908	82010	15420	14600	06704	00602	75020	17015	00900	07305			7oo23			
Feldberg/Schw. □	1486	908	60712	82021	51615	11462	07806	30816	70011	51513	10841	07500			7oo17			
Konstanz	399	929	30503	80030	12624	00902	11607	20603	70020	14219	00902	11308			7oo26			
Friedrichshafen	401	934	10607	65030	12425	00902	11706	10407	75020	13920	00902	10307			7oo27			
Kempten-Lenzried	705	946	00503	68010	13521	00900	10605	00405	62020	15815	00900	10305			7oo24			
Oberstdorf □	810	948	13605	75010	51321	11600	10806								7oo24			
Zugspitze ■	2960	961	92705	00454	09304	9----	03804	22513	88134	08902	14-02	01603			7ooo6			
Hohenpeißenberg □	977	962	10710	82020	51817	11500	09603	00913	82020	51615	00900	08302			7oo2o			
Garmisch-Partenkirchen	719	963	30405	80011	13221	32700	09801	10000	80020	16214	14700	10102			7oo23			
Wendelstein □	1832	980	10505	80020	51510	12300	06604	00308	82130	51308	00900	03803			7oo12			
Berchtesgaden	542	997													7oo22			

Täglicher Wetterbericht

Amtsblatt des Deutschen Wetterdienstes
Teil C: Aerologische Beobachtungen

Jahrgang 24 — Sonntag, den 10. August 1969 — Nr. 222

Radiosondenmessungen

Station	Schleswig	Emden	Hannover	Essen	Stuttgart	München	Berlin
YYGG	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1006
mb	HHHH TT $T_d T_d$ oder $P_n P_n P_n$ TT $T_d T_d$ ddfff	HHHH TT $T_d T_d$ oder $P_n P_n P_n$ TT $T_d T_d$ ddfff	HHHH TT $T_d T_d$ oder $P_n P_n P_n$ TT $T_d T_d$ ddfff	HHHH TT $T_d T_d$ oder $P_n P_n P_n$ TT $T_d T_d$ ddfff	HHHH TT $T_d T_d$ oder $P_n P_n P_n$ TT $T_d T_d$ ddfff	HHHH TT $T_d T_d$ oder $P_n P_n P_n$ TT $T_d T_d$ ddfff	HHHH TT $T_d T_d$ oder $P_n P_n P_n$ TT $T_d T_d$ ddfff
10			2704 +48 09 10		2762 +46 07 12	2704 +48 09 17	3179 +36 10 17
20			2436 +48 09 10	2438 +49 10 12	2434 +49 11 06	2435 +49 09 19	2707 +45 08 12
30	2191 +49 10 12		2102 +51 09 10	2185 +52 07 07	2138 +51 08 05	2103 +52 10 07	2439 +47 08 11
50	1882 +52 07 07	1880 +52 01 05	1884 +53 10 06	1867 +53 06 05	1982 +52 03 05	1883 +52 08 05	2101 +49 09 08
70	1652 +54 07 04	1651 +55 36 05	1654 +54 02 06	1658 +55 35 04	1693 +55 35 04	1655 +54 36 05	1982 +51 +62 10 05
100	1392 +55 02 11	1392 +55 35 11	1394 +55 35 19	1408 +56 33 14	1395 +56 31 24	1395 +53 34 23	1950 +51 +62 06 06
150	1207 +55 36 25	1210 +60 +69 34 34	1209 +53 35 27	1218 +59 +64 33 34	1213 +99 +66 32 46	1209 +54 31 34	1201 +51 +62 01 22
200	0944 +44 +57 07 21	0946 +41 +54 35 37	0944 +43 +63 33 40	0951 +38 +49 33 42	0947 +48 +49 33 50	0942 +40 +54 33 67	0937 +45 +36 02 31
300	0744 +28 +43 09 20	0744 +27 +45 35 27	0743 +28 +51 04 26	0747 +24 +39 34 25	0744 +25 +48 34 31	0741 +27 +43 32 34	0738 +28 +42 03 29
400	0579 +15 +34 08 14	0579 +14 +32 06 12	0578 +16 +40 05 14	0588 +13 +30 35 15	0577 +14 +32 34 16	0573 +19 +31 32 17	0574 +15 +32 04 26
500	0316 2 +17 08 13	0316 1 - 8 11 08	0315 2 +16 05 14	0315 2 +13 16 04	0314 3 +10 03 06	0313 1 - 7 09 10	0312 - 0 +17 05 18
700	0156 11 +16 10 16	0157 12 6 10 09	0155 12 - 4 05 13	0155 14 4 10 05	0154 14 7 10 19	0153 14 3 09 16	0155 8 - 1 06 12
850	0020 18 12 10 15	0018 18 12 10 21	0017 17 8 07 09	0016 21 11 10 06	0014	0014	0113 14 6 08 07
Markante Punkte	537 +50 15 06 558 +51 583 +52 750 +52 +64 04 11 813 +14 +33 600 07 11 617 - 4 +20 800 9 +23 08 11 897 13 - 8 915 10 21 917 10 3 939 11 10 919 16 12 09 08	055 +52 09 18 067 +31 087 +55 125 +57 160 +54 250 +50 +61 33 44 293 +42 -55 435 +24 +42 600 09 08 763 5 - 3 800 06 06 900 11 19 920 11 12 965 20 9 11 23 921 17 14 08 08	029 +48 062 +53 140 +54 188 +52 250 +50 +60 32 44 364 +33 +60 548 +10 +33 600 03 14 618 - 3 45 668 1 +34 730 3 - 8 800 05 14 805 10 -21 873 13 3 900 08 11 905 15 2 919 08 10 957 19 10 914 17 8 07 09	024 +48 10 14 044 10 07 055 +53 066 07 07 072 +53 094 35 04 105 33 06 134 +57 162 +55 250 +48 +54 33 37 295 33 42 303 +38 -45 394 +24 +34 437 +19 -39 510 35 14 540 32 13 600 33 13 619 36 11 728 5 - 9 741 4 0 800 09 04 880 09 04 902 12 10 950 12 24 968 23 7	818 +45 07 06 837 +51 11 26 842 +50 848 08 03 855 07 09 857 +53 864 +51 883 +55 02 02 890 +54 928 35 14 929 +57 963 +55 250 +49 +57 33 45 318 34 53 383 +30 +43 372 +30 +41 421 +22 +42 494 +14 +35 505 +14 +30 34 15 600 01 10 593 3 +15 03 06 709 2 - 6 730 4 - 2 740 3 3 800 10 15 860 11 19 884 11 15 950 22 8 980 19 13 09 02	012 +42 11 13 013 09 28 033 +50 073 +52 08 05 078 +55 123 32 09 170 33 33 193 +52 31 25 206 +55 250 +49 +62 33 76 317 +37 +52 424 +25 +31 32 27 490 +19 +32 510 +19 +29 596 - 6 +23 34 09 600 34 09 645 - 2 +13 05 06 664 - 2 +10 763 6 - 2 09 17 793 31 25 800 09 18 853 09 16 880 09 18 927 21 7 956 14 11 08 05	305 +22 09 15 306 +26 307 11 18 311 +38 319 08 12 324 +48 351 +49 360 +53 +64 373 +50 +61 375 10 05 381 +52 +63 392 06 05 402 +51 +62 412 03 08 418 +53 +64< 431 02 14 447 +52 +63 458 +53 +63 02 28 479 02 32 416 +26 +40 452 05 28 482 +12 +29 455 +11 +28 408 05 22 425 - 5 +22 758 2 +18 779 2 - 4 900 06 14 929 06 13 907 08 11 962 17 5 985 16 5 990 10 09 997 14 7 916 15 7 07 09
Tropopause	212 +56 +67 36 26	200 +60 +69 34 34	222 +54 +70 35 44	195 +60 +65 33 32	200 +59 +66 32 46	220 +55 33 64	254 +53 +63 01 29
Maxwind						259 33 77	
30 50			0334	0333	0334	0332	0537
50-100	0449		0448	0447	0447	0443	0451
100 200	0445	0441	0445	0440	0440	0445	0449
200 300	0428	0631	0631	0638	0636	0634	0427
300 100	0359	0561	0561	0564	0563	0561	0556

Höhenwinde

Station	Schleswig	Emden	Hannover	Essen	Stuttgart	München	Berlin	Berlin			
YYGG	1006	1006	1006	1006	1006	1006	1000	1006			
Piloten	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff
Gipfelpunkt km	23.4	26.1	26.1	27.9	24.9	26.4	25.2	24.0			
Gipfelpunkt ddfff	10 07	11 08	08 16	11 10	08 20	08 25	09 14	08 09			
km											
26.4				08 12		08 25					
23.7				11 09	07 10	10 07	09 09	08 09			
20.7		10 10	10 09	06 04	12 05	08 07	09 09	11 08			
18.3	10 06	10 04	09 08	05 03	04 02	35 09	04 05	12 05			
15.9	10 07	10 04	07 04	35 07	34 15	33 07	03 09	02 10			
13.5	05 05	02 05	06 04	33 13	34 25	33 16	02 15	02 20			
12.0	02 10	35 10	36 15	34 28	35 42	33 51	03 23	02 24			
10.5	01 15	35 21	01 23	34 32	33 47	33 77	06 28	02 32			
9.0	03 15	35 32	02 29	35 33	35 50	33 61	06 30	04 28			
7.2	08 21	05 19	03 16	01 21	34 39	35 27	05 22	06 28			
5.4	09 17	09 07	05 20	06 11	01 16	35 17	05 18	05 21			
4.2	07 14	09 04	03 12	06 10	01 09	02 05	04 14	06 18			
3.0	08 14	07 05	06 13	08 06	07 12	02 09	04 12	06 15			
2.1	09 10	06 06	08 08	10 07	07 12	04 19	09 09	06 12			
1.5	10 09	09 07	09 10	11 06	08 13	05 15	13 09	08 11			
0.9	12 13	11 09	11 12	11 08	13 01	07 07	12 12	11 10			
	12 22	11 07	12 12								
Maximalwinde	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff
						11oo 33 78					

Radiosondenmessungen

Station	Schleswig	Emden	Hannover	Essen	Stuttgart	München	Berlin
YYGG	1o12	1o12	1o12	1o12	1o12	1o12	1o11

mb	HHHH $P_nP_nP_n$	TT	T_dT_d oder T_dT_d	ddfff
10				
20				
30	2434	+50	10	09
50	2102	+53	10	09
70	1884	+53	07	06
100	1654	+54	10	09
150	1394	+53	02	07
200	1209	+59	02	16
300	0946	+43	-58	04 13
400	0749	+27	-46	05 09
500	0580	+14	-35	08 09
700	0316	3	-17	10 13
850	0156	9	3	13 14
1000	0019	18	11	10 16

mb	HHHH $P_nP_nP_n$	TT	T_dT_d oder T_dT_d	ddfff
10				
20				
30	2686	+53	10	12
50	2424	+53	10	14
70	2095	+53	09	04
100	1879	+55	08	04
150	1651	+55	08	06
200	1392	+56	05	04
300	1210	+60	35	26
400	0945	+41	+61	01 19
500	0744	+27	+49	08 12
700	0578	+12	+37	04 06
850	0314	2	+15	14 03
1000	0155	11	+ 1	14 10
	0017	22	11	09 08

mb	HHHH $P_nP_nP_n$	TT	T_dT_d oder T_dT_d	ddfff
10				
20				
30	2701	+49		
50	2435	+51		
70	2101	+50		
100	1882	+52		
150	1651	+54		
200	1391	+54		
300	1206	+56		
400	0943	+44	+63	
500	0743	+27	+50	
700	0577	+14	+42	
850	0314	2	+19	
1000	0155	10	3	
	0017	23	10	

mb	HHHH $P_nP_nP_n$	TT	T_dT_d oder T_dT_d	ddfff
10				
20				
30	2434	+49	39	12
50	2101	+52	39	05
70	1884	+52	38	05
100	1655	+55	34	05
150	1396	+55	32	09
200	1213	+60	+70	33 22
300	0949	+40	+53	34 30
400	0744	+24	+46	31 12
500	0579	+14	+39	35 09
700	0315	4	+27	36 09
850	0155	13	3	35 05
1000	0015	27	12	35 02

mb	HHHH $P_nP_nP_n$	TT	T_dT_d oder T_dT_d	ddfff
10				
20				
30				
50				
70				
100	1553	+56	02	06
150	1393	+56	34	16
200	1209	+56	+67	33 24
300	0944	+41	+55	31 47
400	0742	+27	+49	35 18
500	0377	+15	+38	02 10
700	0313	1	+ 9	36 03
850	0153	13	5	07 05
1000	0014			

mb	HHHH $P_nP_nP_n$	TT	T_dT_d oder T_dT_d	ddfff
10				
20				
30	2439	+50	11	22
50	2099	+52	11	09
70	1880	+53	05	04
100	1651	+55	32	07
150	1390	+54	32	21
200	1204	+54	32	49
300	0939	+41	+52	33 38
400	0737	+28	+40	34 19
500	0573	+13	+28	36 21
700	0311	1	+ 5	33 05
850	0152	12	5	08 07
1000	0013			

mb	HHHH $P_nP_nP_n$	TT	T_dT_d oder T_dT_d	ddfff
10	3180	+36		10 13
20	2706	+43		10 12
30	2435	+47		09 13
50	2100	+50		10 09
70	1880	+51	+62	10 06
100	1648	+53	+64	07 06
150	1385	+53	+63	02 14
200	1198	+51	+60	02 22
300	0935	+46	+55	03 34
400	0737	+29	+41	03 31
500	0573	+16	+31	04 26
700	0312	+ 1	+16	05 15
850	0155	6	- 3	07 18
1000	0018	20	6	06 09

Markante Punkte

	822	+48	11	08
	827	+51		
	838	+50		
	854	+53		
	864	+51		
	880	+55		
	900	+52		
	925	+55		
	955	+52		
	958	+53	+66	03 13
	964	+50	+63	
	961	+47	+40	
	992	+15	+36	
	947	+ 8	+32	
	900	+ 4	+28	08 10
	844	+ 2	+21	
	929	6	+15	
	980	9	+14	12 15
	928	8	+10	
	847	9	3	
	914		13	14
	918	14	5	
	970	16	10	
	817	22	13	10 12

	128	+57		
	166	+55		
	242	+51	+66	
	250	+49	+65	36 36
	364	+31	+53	
	600			11 04
	649	+ 2	+22	
	689	2	+19	
	723	2	+10	
	800			14 04
	811	10	-15	
	858	11	1	
	900			14 17
	919			14 17
	020	23	13	09 06

	011	+47		
	025	+48		
	028	+51		
	055	+50		
	072	+53		
	090	+53		
	103	+54		
	148	+55		
	181	+52		
	201	+56		
	250	+53	+70	
	328	+39	+58	
	451	+20	+47	
	543	+ 9	+39	
	600			36 05
	687	1	+19	
	784	8	+20	
	800			
	816	7	2	
	938	18	5	
	013	24	11	10 07

	027	+49	10	29
	031	+49		
	032		10	09
	042	+52		
	089		08	03
	093	+55		
	094		34	02
	131	+56		
	178	+54		
	207	+60	+71	
	250	+56	+61	34 31
	297	+41	+54	
	338	+33	+54	
	372	+29	+50	
	386			31 12
	426	+21	+44	
	584	+ 6	+28	
	600			36 05
	702	4	+27	
	755	5	+12	
	797	9	+ 6	
	800			37 05
	832	12	3	
	902			35 03

	127		31	10
	132	+54		
	143		35	13
	152	+56		
	171	+53		
	227		33	43
	250	+51	+62	32 42
	278		32	36
	293		32	51
	319	+37	+53	
	350		33	34
	360		34	48
	420		01	12
	470		01	22
	540	+10	+36	
	552	+10	+32	
	600		01	06
	530		35	10
	561	1	+19	
	572	+ 1	+16	03 14
	596	2	+12	
	710	0	+ 4	
	738	3	0	
	900		11	04
	584		07	09
	900		07	08
	952	14	7	
	968	13	9	
	980	23	12	05 04

	023	-50	09	33
	040	-52		
	060		11	06
	067	-52		
	073	+55		
	084	-53	34	04
	102	+55		
	119	-54		
	131	+55	33	16
	187	-52		
	250			
	337	-35	-47	34 27
	394	-28	-40	
	409	-27	-39	
	494	+16	+29	
	595	- 7	+19	
	600		35	11
	659	- 2	+12	
	705	1	+ 5	33 06
	757	3	+ 4	
	800		07	05
	827	10	4	
	852		08	07
	936	18	8	
	955	22	10	12 10

	903	+21	12	26
	004	+21		
	005		09	29
	005	+32		
	012		09	11
	014	+40		
	015		11	11
	023	+45		
	025		09	13
	043		08	11
	044	+50		
	056	+49	+60	
	061			10 07
	080			09 05
	092	+53	+64	
	125			03 08
	144	+51	+62	
	152	+53	+63	
	174			01 19
	205	+51	+60	
	230	+53	+62	
	250	+54	+62	12 28
	315			03 36
	436	+23	+37	
	524	+14	+30	
	600			04 21
	623	+ 7	+22	
	694			04 17
	717	1	+15	
	800			06 12
	805	4	+16	
	818	4	+ 5	
	903			07 09
	908			07 09
	930	12	1	
	995			06 09
	016	22	7	04 07

Tropopause	218	+57	+69	01 20
	205	+60	-74	35 26
	233	+56	-72	
	195	+61	-78	33 13
	217	-57	-67	33 28
	218	-55		33 54
	238	+56	+64	02 27
Max-wind				
	250	-49	-60	33 61

30/50	0332	0329	0334	0333		0332	0335
50/100	0448	0444	0458	0446		0447	0452
100/200	0445	0441	0445	0442	0444	0447	0450
200/500	0629	0632	0629	0634	0532	0631	0625
500/1000	0561	0561	0560	0564	0563	0560	0555

Höhenwinde

Station		Schleswig	Emden	Hannover	Essen	Stuttgart	München	Berlin	Berlin				
YYGG		1o18	1o18	1o18	1o18	1o18	1o18	1o12	1o18				
Piloten		ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff		ddfff	
Gipfelpunkt	km	25.5	21.o	27.6	25.2	27.6	22.2	26.4	25.5				
	ddfff	o7 o7	12 o8	o7 o5	o7 o6	o7 17	o9 o8	11 12	1o o9				
km													
26,4				o7 o5		o8 13		11 12					
23,7		o9 o4		o7 o4	o8 o5	o8 13		11 11	1o o7				
20,7		11 o3	12 o8	1o o6	o7 o4	o8 o1	11 o4	11 o8	1o o4				
18,3		o9 o6	o6 o5	1o o5	o4 o4	15 o7	16 o3	o8 o4	1o o4				
15,9		o6 o5	o1 o8	o1 o4	36 o6	33 o8	26 o9	o3 o7	o4 o7				
13,5		o2 1o	35 14	36 14	33 14	33 17	32 25	o2 18	o1 18				
12,0		36 2o	34 23	35 27	33 26	32 29	32 46	o2 25	o1 24				
10,5		o1 22	35 32	36 24	34 28	32 45	32 5o	2o 39	o1 29				
9,0		o2 21	36 18	36 21	35 27	33 32	33 38	o2 43	o2 32				
7,2		o2 19	o1 1o	o1 24	o3 16	36 2o	34 26	o2 33	o4 26				
5,4		o8 o9	o4 o7	o3 18	o3 o8	34 1o	34 19	o4 26	o4 22				
4,2		o9 11	o4 o7	o3 15	o2 13	35 14	32 1o	o5 18	o4 18				
3,0		o9 13	o4 o5	o4 1o	11 o6	o4 o3	34 o8	o6 16	o4 17				
2,1		o8 11	o8 o7	o7 o9	15 o7	o5 o5	o5 1o	o6 1o	o8 11				
1,5		o8 1o	12 14	o9 13	1o o6	o5 o7	o9 1o	o6 o8	o9 12				
0,9		o8 14	11 18	o9 15	o8 1o	o7 o7	o9 o9	o6 o7	o9 14				
Maximal-winde		HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff

Erscheint täglich

Täglicher Wetterbericht

des Deutschen Wetterdienstes
Seewetteramt

Nachdruck nicht gestattet

Jahrgang 94 Nr. 222

Schiffsbeobachtungen

Sonntag, den 10. August 1969

Deutsche Feuerschiffe

FS 3 E 3 Borkumriff 53.7N 06.4E

	IIiii	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhCLCC	TdTdapp	3PPHH	ddPHH	99ppp	7RR++	1TTT+
0	10002	01022	98010	21120	9++++	17202	3++++			700++	
3	10002	21224	98030	20718	9++++	15804	3++++				
6	10002	31215	98030	20219	00902	16505	30402			700++	1193+
9	10002	51017	98031	20018	00901	15802	30302				
12	10002	40917	98021	20018	00901	15400	30302			700++	
15	10002	40817	98020	19720	00901	17803	30302				
18	10002	30922	98020	17920	00901	17718	30302			700++	1197+
21	10002	20920	98020	18821	9++++	15309	3++++				

FS P12 54.0N 07.9E

IIiii	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhCLCC	TdTdapp	3PPHH	ddPHH	99ppp	7RR++	1TTT+
10007	00923	98020	22318	00900	14203	3++++			700++	
10007	01125	98020	21816	00900	13705	3++++				
10007	20919	98030	21117	00901	14707	30503			700++	1170+
10007	10916	98020	21119	00901	15400	30503				
10007	10914	98020	20919	00901	15702	30503			700++	
10007	20913	98030	20320	00905	16706	30402				
10007	50913	98031	19320	00905	17710	30402			700++	1186+
10007	21118	98011	20019	9++++	16207	3++++				

FS Weser 53.9N 07.9E

	IIiii	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhCLCC	TdTdapp	3PPHH	ddPHH	99ppp	7RR++	1TTT+
0	10003	01121	98020	23918	00900	17209	3++02			700++	
3	10003	11121	98010	23117	9++++	14708	3++02				
6	10003	00916	98020	22816	00900	15703	30402			700++	1186+
9	10003	10912	97020	22617	00901	15502	30402				
12	10003	20915	97020	22119	00901	17705	30402			700++	
15	10003	20914	97020	21821	00901	18703	3++01				
18	10003	10714	98020	20921	00901	17809	3++01			700++	1191+
21	10003	20820	98020	20919	9++++	17500	3++02				

FS P8 54.3N 07.2E

	IIiii	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhCLCC	TdTdapp	3PPHH	ddPHH	99ppp	7RR++	1TTT+
0	10004	21023	98020	22119	9++++	14000	3++++			700++	
3	10004	11022	98020	21618	9++++	15705	3++++				
6	10004	1102p	98020	21218	11501	15704	30504			700++	1186+
9	10004	21018	98030	21118	00905	16601	30504				
12	10004	21016	98020	21118	00902	16400	30503			700++	
15	10004	30915	98030	20220	20942	17609	30402				
18	10004	40921	98030	19220	00902	17710	30402			700++	1182+
21	10004	20920	98010	19719	9++++	15305	3++++				

FS Elbe1 54.0N 08.2E

	IIiii	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhCLCC	TdTdapp	3PPHH	ddPHH	99ppp	7RR++	1TTT+
0	10005	01121	98020	22918	00900	14310	3++++			700++	
3	10005	01124	98020	22016	00900	13709	3++02				
6	10005	00920	98020	21317	00900	14707	30302			700++	1177+
9	10005	00916	97020	21317	00900	14400	30302				
12	10005	00917	98020	21019	00900	16703	30401			700++	
15	10005	00914	98020	20621	00900	16705	3++01				
18	10005	00512	98020	20022	00900	16705	3++01			700++	1185+
21	10005	10720	97020	20019	9++++	14400	3++++				

FS Fehmarnbelt 54.6N 11.2E

IIiii	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhCLCC	TdTdapp	3PPHH	ddPHH	99ppp	7RR++	1TTT+
10006	01119	98020	24617	00900	14202	30302			700++	
10006	00716	98020	23816	00900	14808	30302				
10006	00920	98020	22617	00900	15712	30302			700++	1171+
10006	01118	98020	23118	00900	15303	30302				
10006	11124	98030	23318	00902	14102	30302			700++	
10006	10923	98020	23218	00902	12801	30403				
10006	30925	98020	22118	00904	13711	30403			700++	1181+
10006	11121	98020	23016	9++++	15309	30403				

Nordatlantische Wetterschiffe

Position A 62.0N 33.0W

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhCLCC	Dvapp	0TTTT	1TTTt	3PPHH	ddPHH
99617	70331	10004	80213	96105	06809	7742+	81215	05008	10942	30201	02701
99618	70330	10034	83514	96102	06609	855++	81503	05007	10943	30201	02701
99620	70330	10064	62918	98022	06508	55540	81801	05206	10945	30201	02701
99619	70329	10094	62819	98252	05708	49440	00608	05107	10926	30302	02701
99620	70327	10124	82815	97258	05307	854++	00604	05305	10914	30402	02802
99620	70326	10154	82815	97022	03608	7542+	00817	05206	10912	30402	02802
99624	70324	10184	63211	98252	03208	58440	00504	05205	10934	30403	02802
99620	70326	10214	73412	98022	04608	783++	00214	05206	10931	30301	28702

Position M 66.0N 02.0E

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhCLCC	Dvapp	0TTTT	1TTTt	3PPHH	ddPHH
99662	10022	10004	81712	97022	22914	864++	00707	00214	11311	30101	99+03
99660	10021	10034	81918	94102	22013	863++	00709	00113	11282	30404	
99660	10020	10064	11712	96024	21313	10901	00507	00212	112,8	30404	
99660	10020	10094	82008	91452	21513	9+0++	00302	00213	11308	30101	
99661	10020	10124	91810	91454	21513	9++++	00400	00113	11325	30101	99+03
99661	10021	10154	91712	91454	21014	9++++	00805	00214	11290	30101	99+02
99661	10020	10184	11612	97020	19914	00901	00711	00314	11315	30202	
99661	10022	10214	31907	98022	19014	30801	41709	00312	11306	30202	

Position B 56.5N 51.0W

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhCLCC	Dvapp	0TTTT	1TTTt	3PPHH	ddPHH
99565	70510	10004	90612	92455	13608	9++++	00704	0++09	10928	30401	
99565	70520	10034	80906	96105	13808	854++	00200	0++09	10917	30401	
99565	70510	10064	80911	97025	12508	853++	00713	0++07	10907	30301	99+02
99565	70510	10094	81117	97506	11808	853++	00608	0++08	10907	30301	99+02
99565	70510	10124	71113	97025	10809	754++	00710	0++07	10900	30302	
99565	70510	10154	81118	97022	09409	75401	00712	0++08	10904	30303	
99565	70510	10184	81022	97022	07709	6737+	00717	0++08	10914	30504	
99565	70510	10214	80917	97022	06809	853++	00609	0++08	10965	30503	

Position I 59.0N 19.0W

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhCLCC	Dvapp	0TTTT	1TTTt	3PPHH	ddPHH
99592	70188	10004	82113	97025	08411	854++	00111	0++11	11186	30503	21007
99592	70187	10034	81910	97012	08111	865++	00703	0++11	11165	30502	20006
99592	70187	10064	72307	97202	08711	5647+	00206	0++11	11163	30501	20005
99590	70189	10094	72108	98022	09811	3547+	41211	0++11	11165	30101	21005
99590	70190	10124	62207	98012	10911	65400	00211	0++10	11202	30101	21005
99590	70187	10154	72304	98502	11211	755++	00103	0++10	11205	30101	21005
99590	70188	10184	70000	98025	11112	755++	00601	0++09	11280	3++00	22003
99590	70188	10214	70000	98012	12112	755++	00310	0++09	11260	3++00	22003

Position C 52.7N 35.5W

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhCLCC	Dvapp	0TTTT	1TTTt	3PPHH	ddPHH
99525	70353	10004	72909	98258	17810	784++	00113	0++09	11088	30302	01502
99525	70353	10034	72909	98011	17711	384++	00501	0++09	11052	30302	01502
99525	70354	10064	72409	98021	17811	784++	00301	0++09	11062	30301	01502
99525	70355	10094	72112	98022	18411	484++	00306	0++10	11108	30201	36402
99525	70356	10124	72013	98022	18711	784++	00103	0++10	11082	30302	36503
99526	70356	10154	72510	91424	18611	38440	00801	0++10	11088	30302	36503
99526	70357	10184	82308	98024	18511	2842+	00601	0++10	11147	30201	99+02
99526	70357	10214	82015	98515	17511	7732+	00810	0++10	11154	30201	36502

Position J 52.5N 20.0W

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhCLCC	Dvapp	0TTTT	1TTTt	3PPHH	ddPHH
99522	70195	10004	63315	97022	13313	21502	71400	0++10	11402	30302	34805
99524	70198	10034	73608	97022	12812	00907	71705	0++10	11355	30403	32805
99525	70200	10064	73406	97012	12512	25637	71503	0++08	11353	30403	
99525	70197	10094	73508	97152	12912	6842+	00304	0++10	11344	30403	
99525	70199	10124	73311	98022	12512	5847+	00704	0++10	11,47	30402	33003
99525	70199	10154	73414	96616	12112	4847+	00504	0++10	11331	30403	34905
99524	70198	10184	73313	97256	12312	6947+	00302	0++10	11337	30402	34904
99524	70199	10214	73316	96808	12711	794++	00204	0++10	11347	30402	35904

Position D 44.0N 41.0W

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhCLCC	Dvapp	0TTTT	1TTTt	3PPHH	ddPHH
99440	70410	10004	73113	98028	23517	784++	00116	0++13	11894	30605	
99440	70410	10034	73105	98022	23917	784++	00104	0++14	11899	30605	
99439	70409	10064	22910	98011	23915	24500	00400	0++14	11917	30401	32603
99439	70409	10094	72804	98021	25117	65450	00212	0++14	11860	30401	35602
99440	70410	10124	82505	98158	25517	884++	00104	0++13	11847	30202	35702
99440	70401	10154	82505	98152	25319	884++	00102	0++14	11892	30201	35702
99440	70410	10184	71906	98022	24719	785++	00506	0++15	11892	30000	99+03
99440	70410	10214	72105	98022	24319	784++	00804	0++12	12001	30000	24602

Position K 45.0N 16.0W

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhCLCC	Dvapp	0TTTT	1TTTt	3PPHH	ddPHH
99460	70139	10004	82217	97216	14019	2727+	51710	00118	11806	30607	26005
99459	70143	10034	82321	96202	12718	872++	51713	00118	11804	30606	26005
99458	70143	10064	82525	96025	13218	855++	51305	05115	11817	30606	
99457	70144	10094	72624	98022	14017	755++	51108	05115	11816	30606	
99457	70146	10124	72619	98011	14818	45402	51108	00015	11778	30608	
99455	70148	10154	72318	98031	14519	764++	51803	00017	11922	30606	27805
99454	70152	10184	72316	98022	13819	55442	00707	05118	11952	30606	27905
99451	70154	10214	82118	97022	13519	862++	51603	00019	11956	30705	27005

Position E 35.0N 48.0W

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhCLCC	Dvapp	0TTTT	1TTTt	3PPHH	ddPHH
99438	70481	10003	23203	98020	26626	22500	00311	0++22	12705	30000	28602
99351	70488	10033	23208	98020	26026	12500	73706	0++22	12705	30000	28602
99353	70494	10063	23204	98020	25026	22500	43610	0++24	12703	30000	27602
99356	70495	10093	51905	98031	25026	52400	73500	0++23	12692	30000	28502
99358	70500	10123	42110	98021	25906	42500	72109	0++23	12714	30301	29602
99357	70499	10153	42313	98011	26427	32572	00105	0++24	12742	30302	
99357	70499	10183	32211	98021	25527	22501	00809	0++23	12747	30302	
99350	70498	10213	42507	98011	25527	22505	00400	0++24	12672	30302	

Nachträge u. Berichtigungen

99590	70190	10124	17903
99525	70199	10124	27803
99457	70146	10124	70000
99590	70189	10154	17903

Deutsche Schiffsbeobachtungen

Jahrgang 94 Nr. 2 2 2

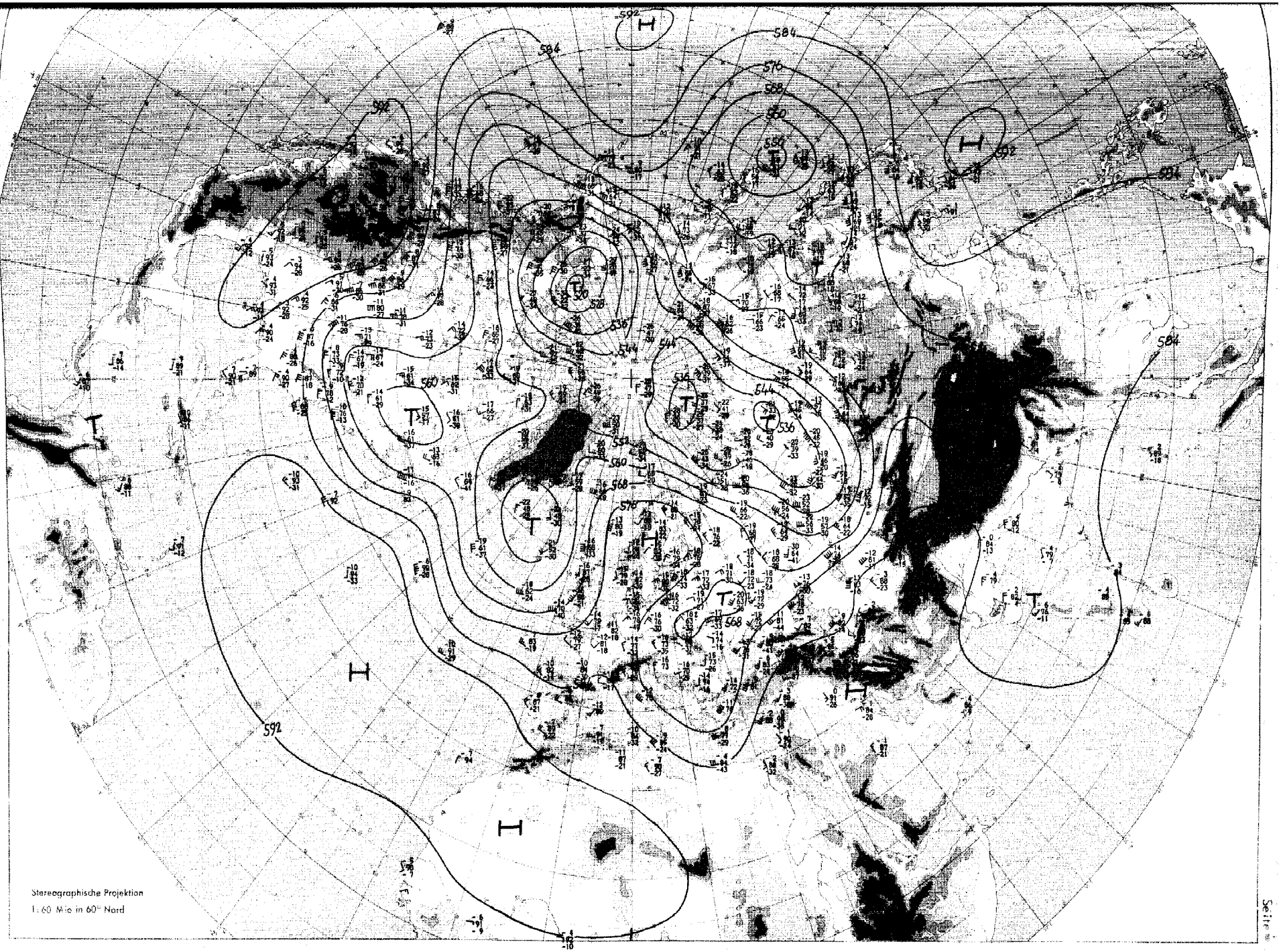
Sonntag, den 10. August 1969

Meldungen vom 10.8.1969

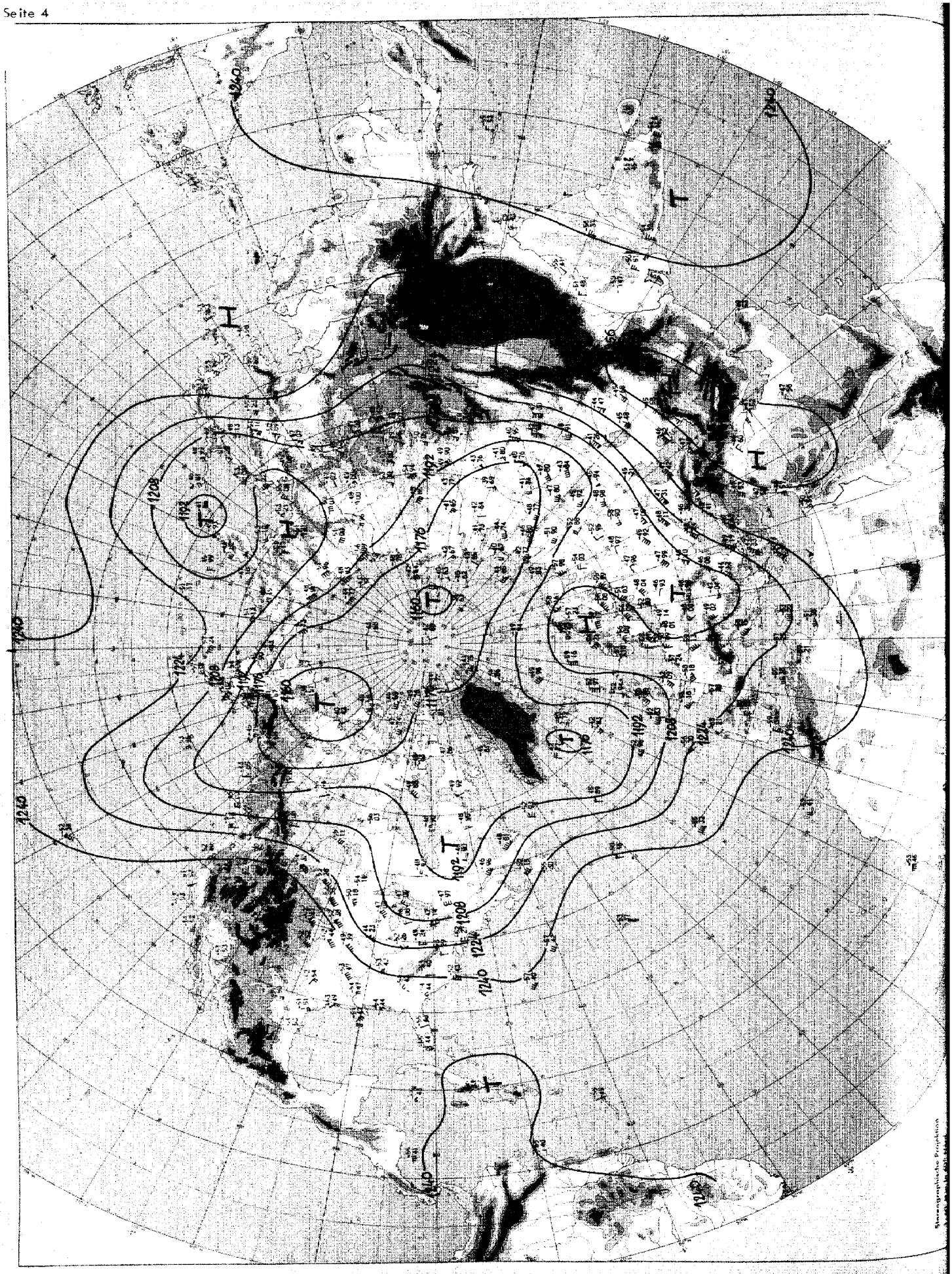
99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhCC	Dvapp	OTTTT	3PPHH	ddPHH	
99249	70518	10003	11009	98020	23227	+++++	+++++	+++++	+++++	+++++	+++++ Saarstein
99487	70143	10003	81609	98012	10217	8++++	23207	00017	30405	98+03	+++++ E.Johanna
99430	70533	09213	01907	99620	21518	00780	+++++	+++++	+++++	+++++	+++++ Kalliope
99431	70540	10003	21907	99020	20519	+++++	+++++	+++++	+++++	+++++	+++++ Kalliope
99385	70417	10003	32707	98011	25623	32300	64212	05221	30303	99804	+++++ Rabenfels
99431	70404	10003	83418	98022	23918	+++++	13209	05317	3++++	+++++	+++++ Angaritor
99664	10003	10064	81713	96104	20013	773++n12400		00312	30301	20403	+++++ Planet
99662	00110	10063	90000	91474	25215	9++++	13601	00033	30000	+++++	+++++ A.Leonhardt
99667	70244	10093	80533	93464	10007	9++++	91206	055++	+++++	+++++	+++++ Katfisch
99571	10033	10693	81318	96102	20018	+++++	+++++	003++	+++++	+++++	+++++ Augsburg
99669	70244	10093	80530	97022	10507	9++++	91205	054++	3++05	+++++	+++++ Berlin
99475	70191	10093	89902	97535	12015	853++	24703	05114	30101	99+03	+++++ Bremerhav.
99669	10110	10093	99902	96434	25017	83602	+++++	00313	30000	27+01	+++++ A,Leonhardt
99494	70174	10093	83318	98202	10115	862++	23705	00014	30402	34604	+++++ Ginnheim
99630	10037	10094	11818	98020	22817	00902	00702	00514	30704	+++++	+++++ A.Dohrn
99630	10037	10064	01416	98020	23017	00900	00710	00514	30606	+++++	+++++ A.Dohrn
99424	70702	10123	71709	97022	04820	+++++	22205	002++	+++++	+++++	+++++ Marburg
99667	70247	10123	80724	96105	08207	9++++	91210	055++	+++++	+++++	+++++ Cuxhaven
99567	10039	10723	81321	97022	22018	+++++	+++++	002++	+++++	+++++	+++++ Augsburg
99669	70243	10123	80624	95102	08007	9++++	91710	055++	+++++	+++++	+++++ Bremerhav.
99422	70699	10123	81911	96606	07019	9++++	91400	050++	30401	19601	+++++ Heidelberg
99669	70244	10123	80430	97022	10507	9++++	92400	053++	3++05	+++++	+++++ Berlin
99425	70703	10123	81911	96616	05819	8087+	91203	001++	3++00	+++++	+++++ Erlangen
99424	70703	10723	81907	96636	04919	+++++	+++++	+++++	+++++	+++++	+++++ Fyllasbank
99667	10019	10124	82010	93425	21314	771++	12306	00214	30301	21403	+++++ Planet
99676	10116	10123	01509	93431	24816	00900	13102	00014	30201	23501	+++++ A.Leonhardt
99495	70165	10123	83118	98208	09716	23504	00114	30402	99+03	+++++	+++++ Ginnheim

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhCC	Dvapp	OTTTT	3PPHH	ddPHH	
99636	70221	10123	81613	97024	06811	9++++	332++	002++	30402	+++++	+++++ Seefahrt
99443	70373	10123	43609	99011	24817	25740	13103	05114	3++02	99+05	+++++ Ansgaritor
99505	70448	10723	92413	91474	15214	+++++	+++++	055++	+++++	+++++	+++++ E.Ollenhauer
99630	10037	10124	11816	98020	23017	00902	00302	00514	30704	+++++	+++++ A.Dohrn
99389	70458	10123	51813	98031	23828	32342	64706	00524	30202	28803	+++++ Rabenfels
99447	70240	10123	70215	98022	15516	824++	14210	05211	30302	99503	+++++ Wolfsburg
99446	70364	10153	53605	99011	24817	38544	13400	05213	3++02	99+04	+++++ Ansgaritor
99632	70207	10153	71809	97024	08711	9++++	33219	002++	30402	+++++	+++++ Seefahrt
99495	70156	10153	83018	98205	09516	862++	23602	00214	30402	29+03	+++++ Ginnheim
99630	10036	10154	11816	98020	22816	00902	00802	00514	30704	+++++	+++++ A.Dohrn
99461	70263	10183	53613	99022	19616	32301	24204	05112	30303	99+04	+++++ Nordenham
99669	10032	10184	91810	92454	20813	9++++	12808	00112	30301	20402	+++++ Planet
99425	70704	10184	41608	96106	03920	40931	71509	00287	30200	14+01	+++++ Poseidon
99592	70466	10783	93002	93472	14202	+++++	+++++	056++	+++++	+++++	+++++ H.Böckler
99630	10037	10184	41810	98020	22317	22432	00705	00514	30704	+++++	+++++ A.Dohrn
99390	70475	10183	22515	98011	23125	21540	64704	00124	30202	28603	+++++ Rabenfels
99448	70357	10183	63605	99022	24817	385++	13400	05314	3++02	99+03	+++++ Ansgaritor
99180	70278	10183	80709	98032	13027	854++	54712	00223	30202	05502	+++++ Lindenstein
99425	70703	10214	83121	96252	04319	893++	21304	05118	30301	+++++	+++++ Poseidon
99482	70143	10213	83109	98032	12016	853++	24206	00013	30302	31+04	+++++ Bremerhaven
99693	10148	10213	11303	98020	22515	+++++	+++++	00312	30000	+++++	+++++ A.Leonhardt
99437	70590	10183	02311	93424	12521	+++++	+++++	+++++	+++++	+++++	+++++ Kalliope
99438	70598	10213	02313	93424	12018	+++++	+++++	+++++	+++++	+++++	+++++ Kalliope
99391	70487	10213	51708	97021	23025	0047+	64701	00222	30202	25603	+++++ Rabenfels

Nachträge Bemerkungen u. Berichtigungen



Absolute Topographie 500 mb 00 GMT



Absolute Topographie 200 mb 00 GMT

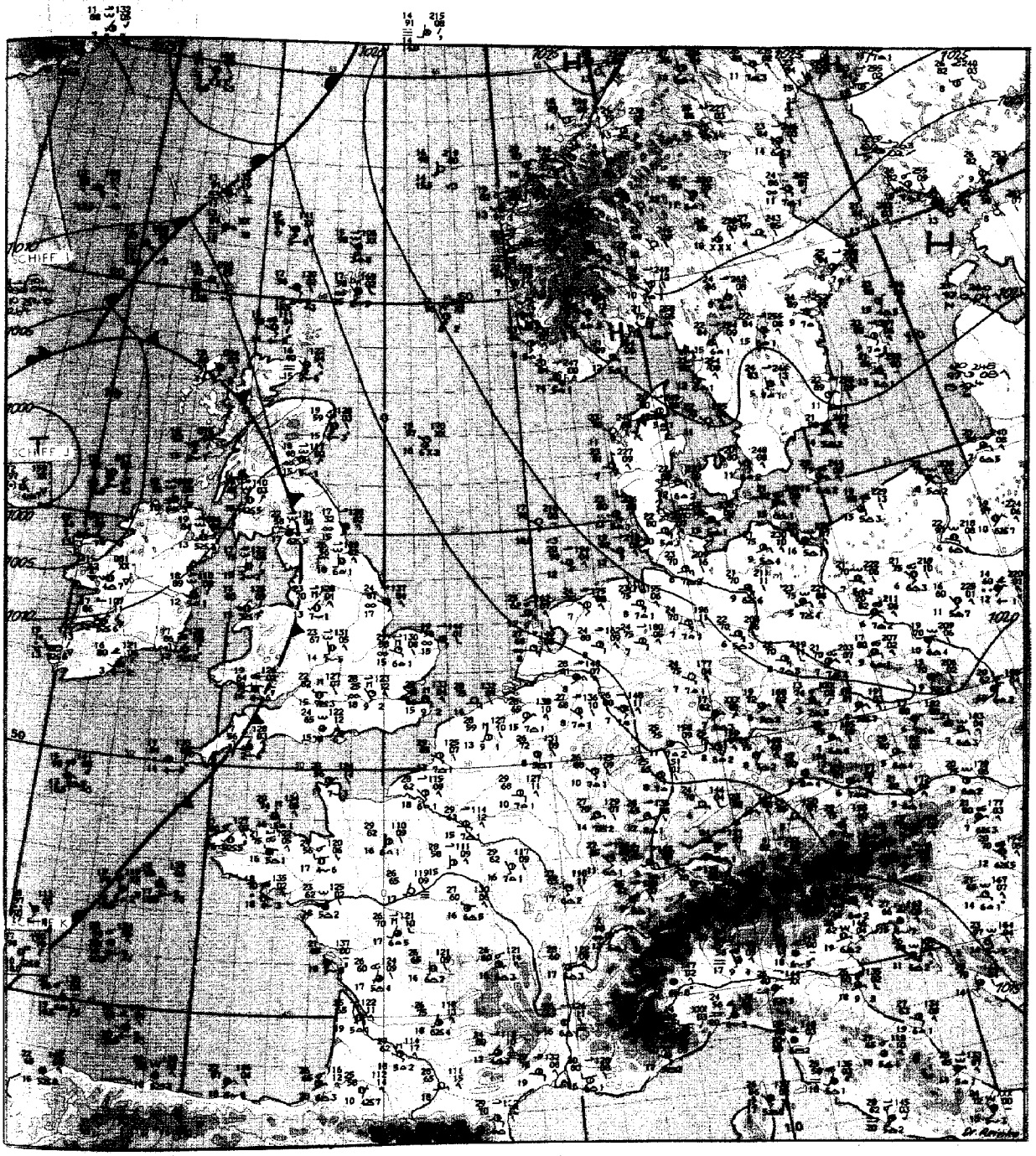
Täglicher Wetterbericht D 6615 A

Amtsblatt des Deutschen Wetterdienstes

Verlagsort Frankfurt a.M. Nachdruck nicht gestattet — Bei unregelmäßiger Lieferung und Beschwerden immer an das Zustellpostamt zu richten

vierteljährlich, Postbezug monatlich 13,00 DM — **Teil A: Karten** — Druck und Verlag: Deutscher Wetterdienst – Zentralamt – Offenbach (Main), Frankfurter Straße 135 Telefon: 80621

Jahrgang 94 — Montag, den 11. August 1969 — Nummer: 223

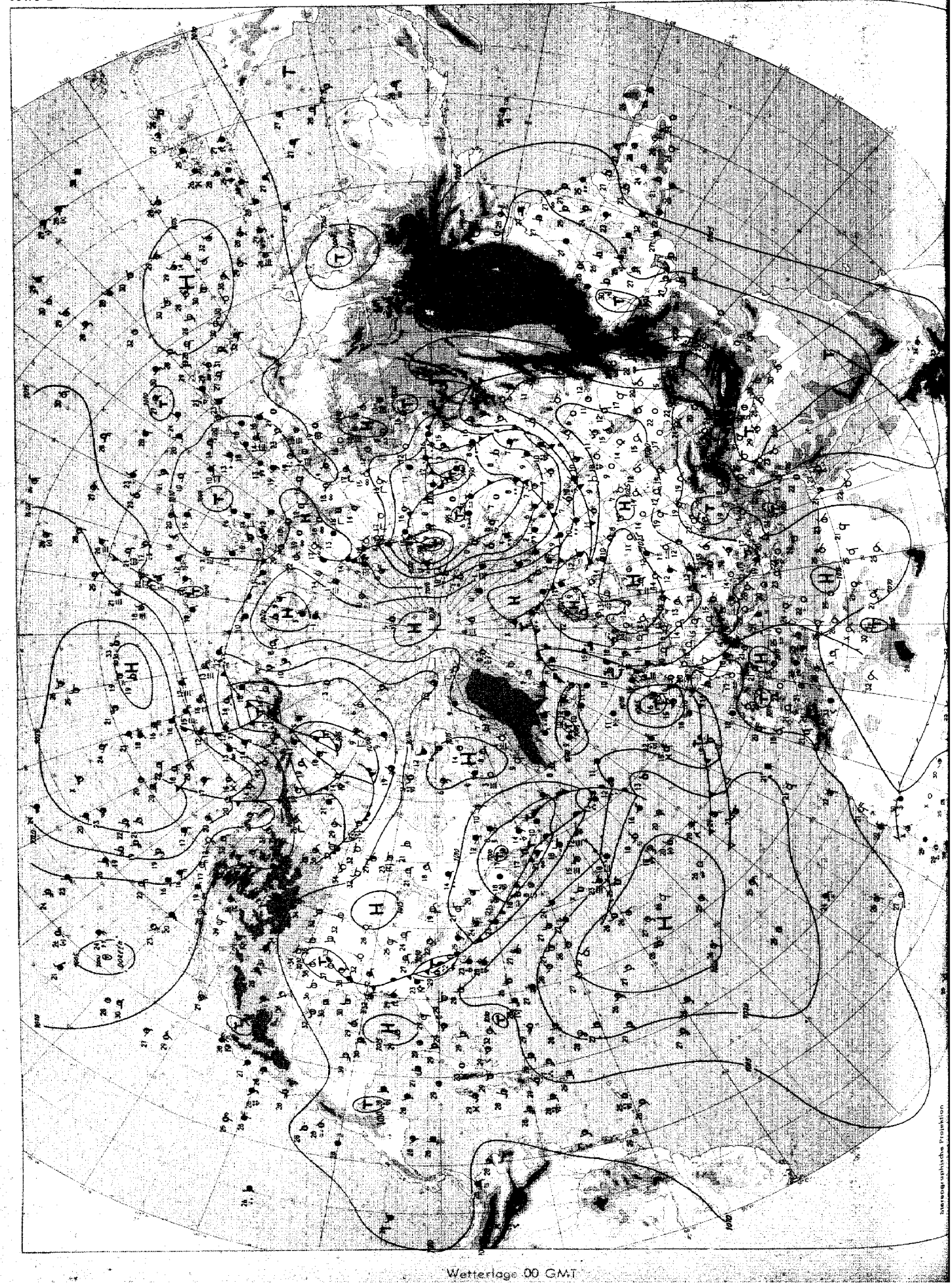


Maßstab 1:10 Mill.

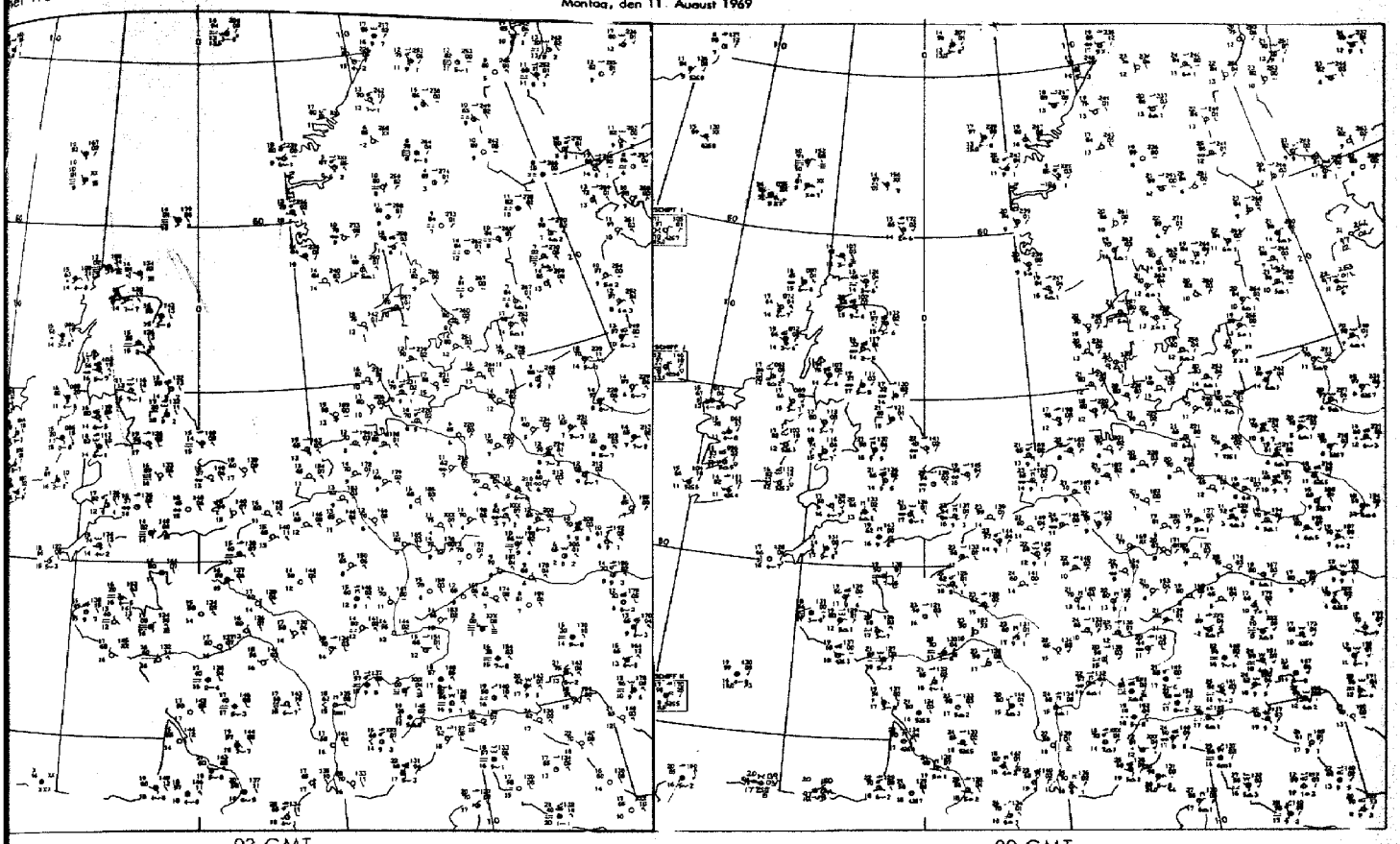
Wetterlage 12 GMT

Inhalt:

Seite 2 Wetterlage 00 GMT zirkumpolar
Seite 3 Absolute Topographie 500 mb 00 GMT zirkumpolar
Seite 4 Absolute Topographie 200 mb 00 GMT zirkumpolar
Seite 5 Bodenwettermeldungen West- u. Mitteleuropa 03, 09, 15 und 21 GMT
Seite 6 Wetterlage 00 GMT, Relat. Topographie 500/1000 mb 00 GMT, Änderungkarten, aerolog. Diagramme
Seite 7 Absolute Topographien 850, 700, 500, 300, 200 und 100 mb 00 GMT
Seite 8 Vorhersagen der Wetterlage und der absoluten Topographie 500 mb 00 GMT



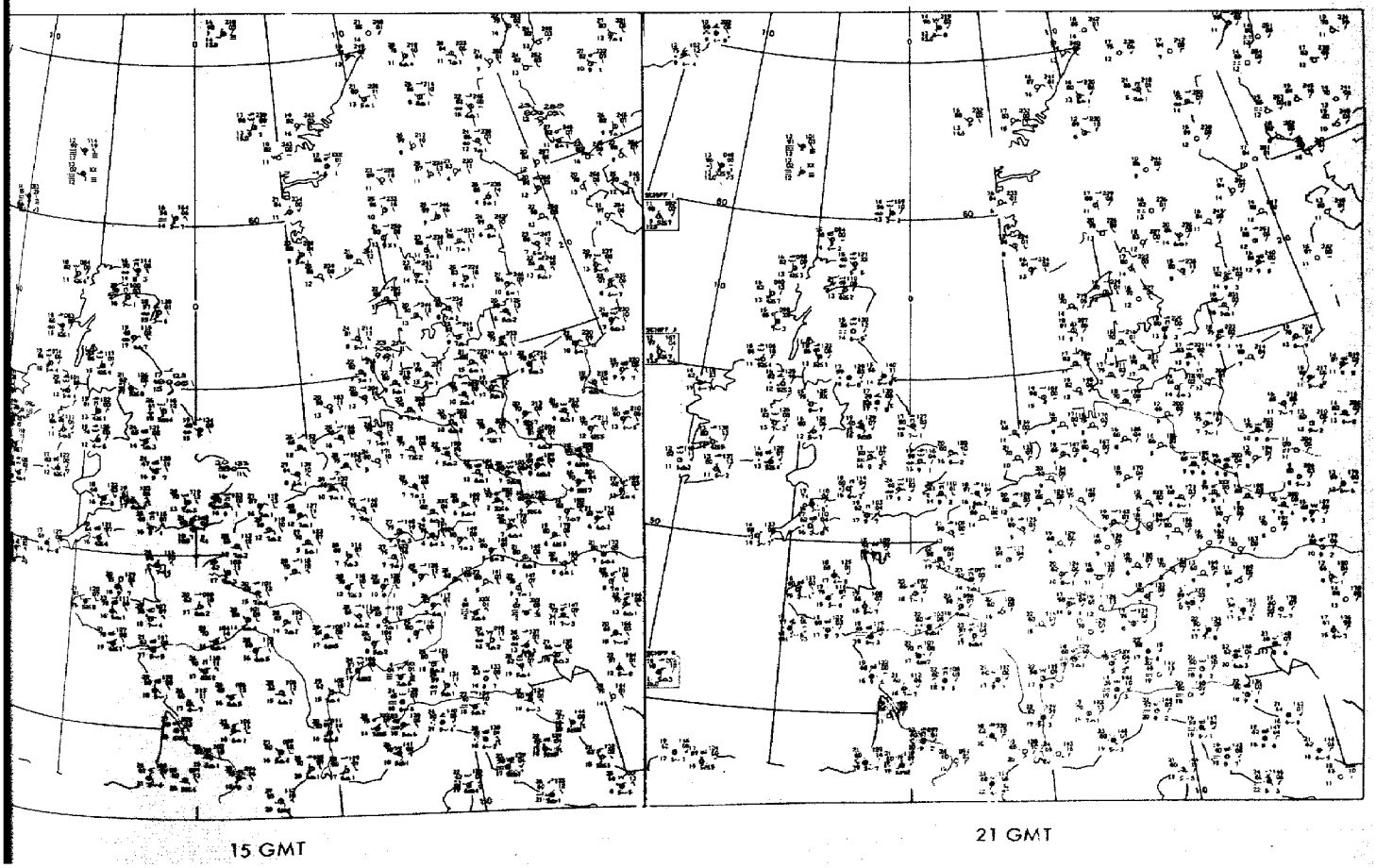
Wetterlage 00 GMT



03 GMT

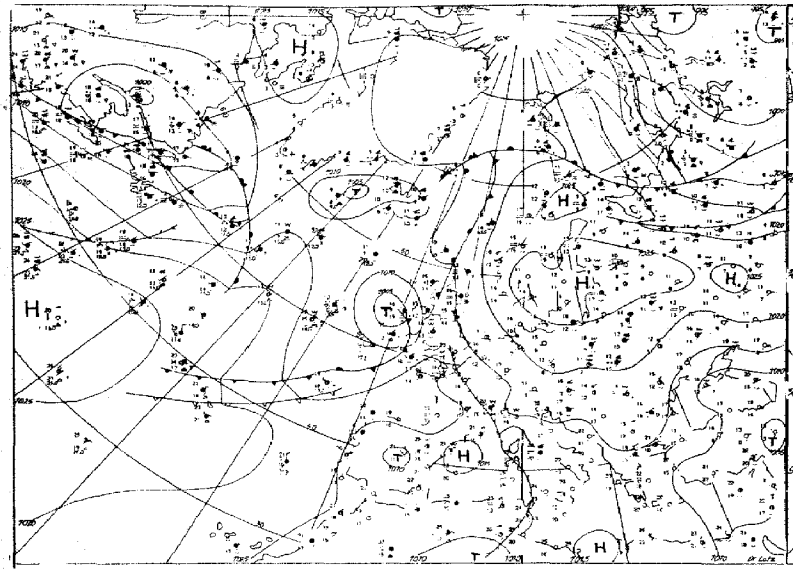
09 GMT

Bodenwettermeldungen

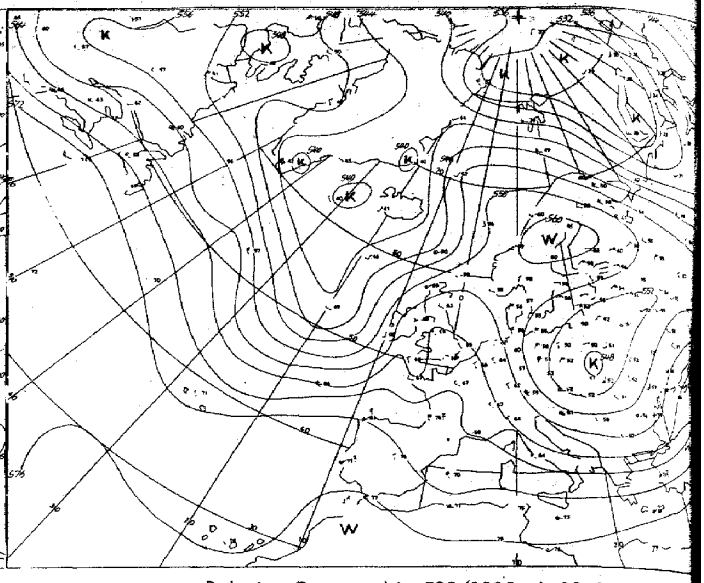


15 GMT

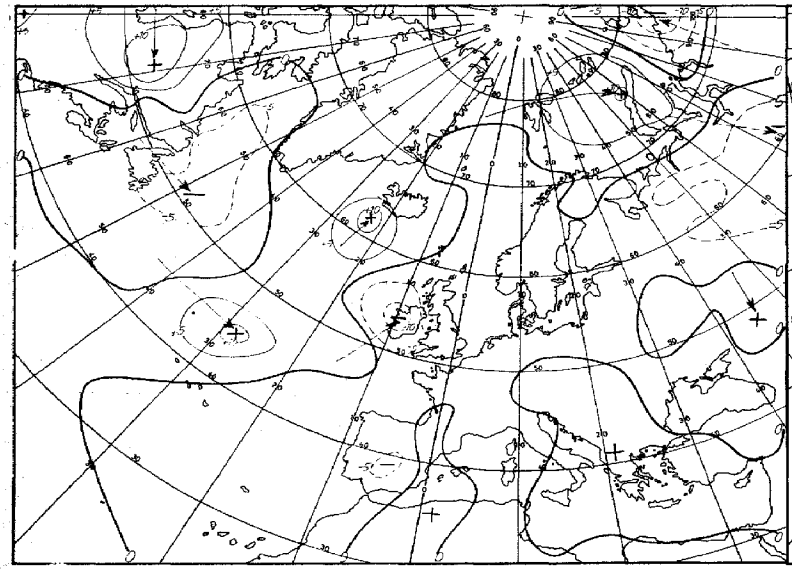
21 GMT



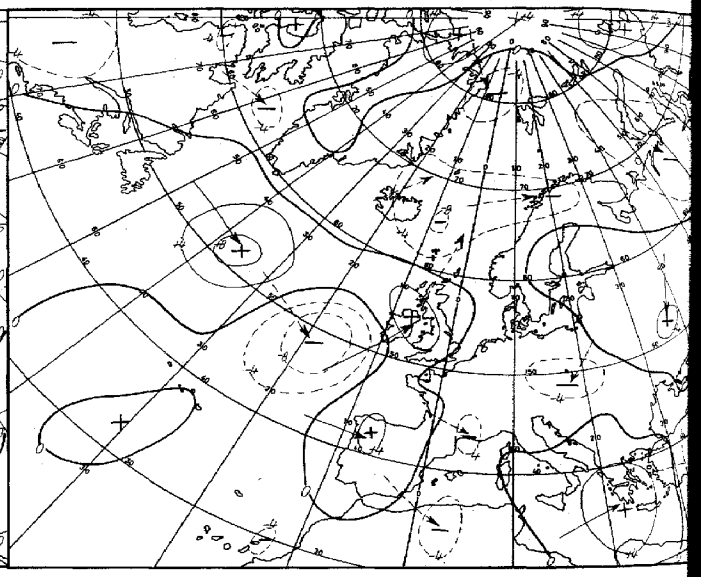
Wetterlage 00 GMT



Relative Topographie 500/1000 mb 00 GMT

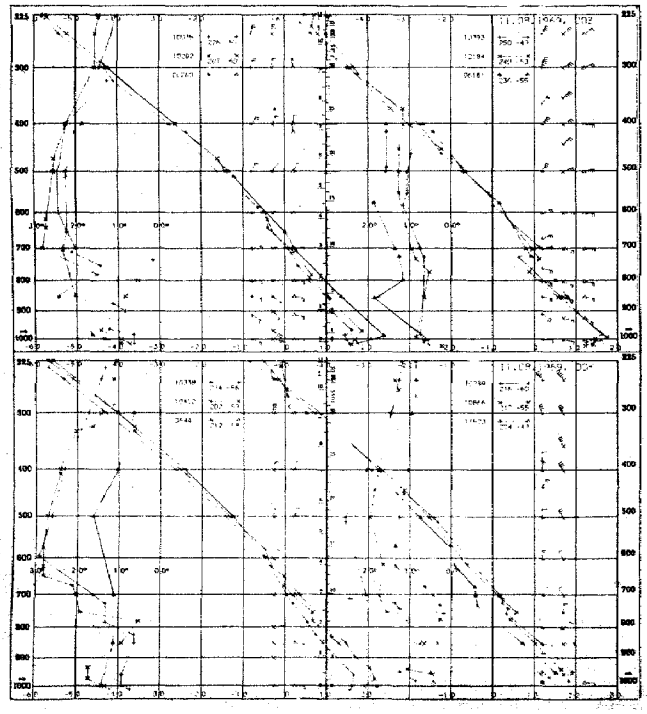


24 stdg. Bodendruckänderung 00 GMT



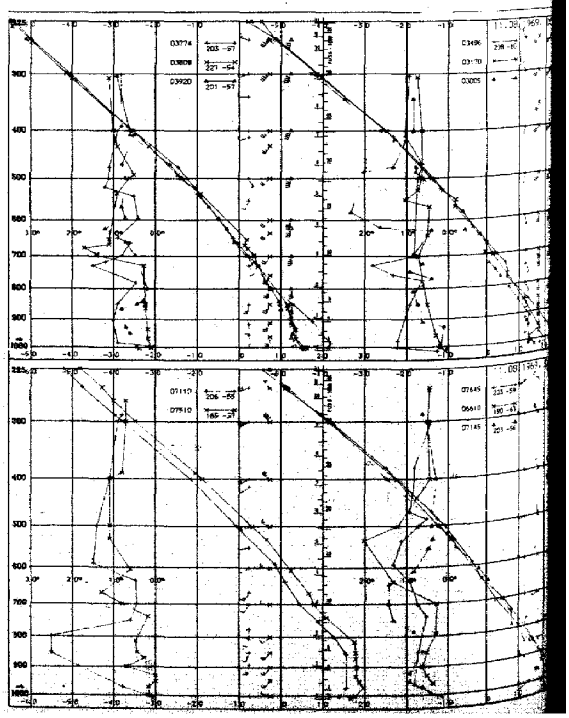
24 stdg. Änderung der rel. Topographie 500/1000 mb 00 GM

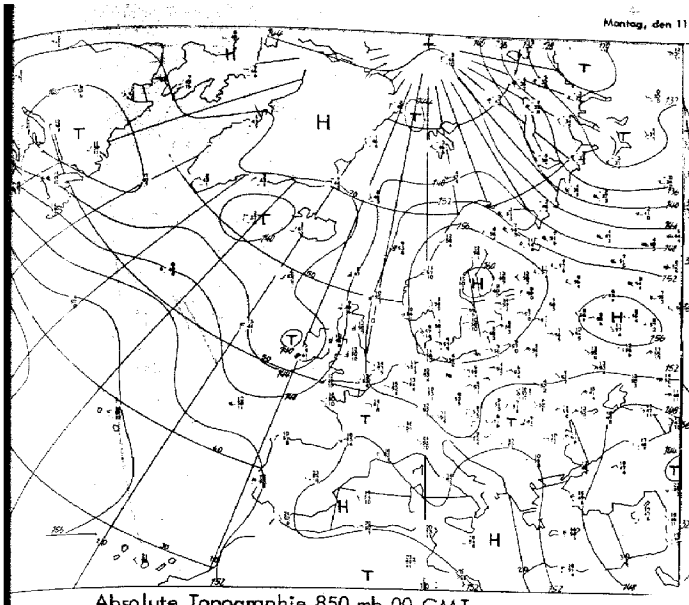
Karten 1:60 Mill.



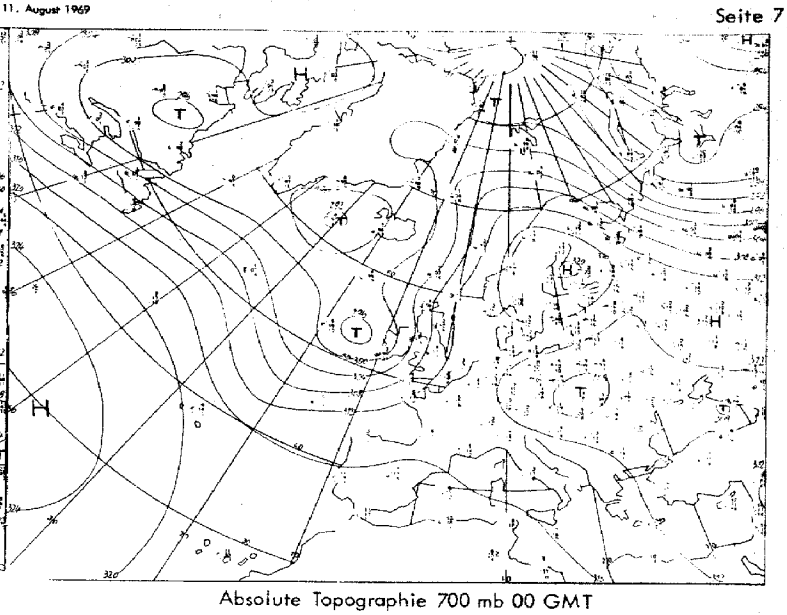
Aerologische Diagramme

10035	Schleswig
10202	Emden
06260	De Bilt
10338	Hannover
10410	Essen
06447	Uccle/Brüssel
10393	Lindenberg
10184	Greifswald
06181	Kopenhagen
10739	Stuttgart
10866	München
11520	Libus/Prag
03774	Crawley
03808	Camborne
03920	Longkesh
07110	Brest
07510	Bordeaux
07180	Nancy
03496	Hemsby
03170	Shanwell
03005	Lerwick
07645	Nimes
06610	Payerne
07145	Trappes/Paris

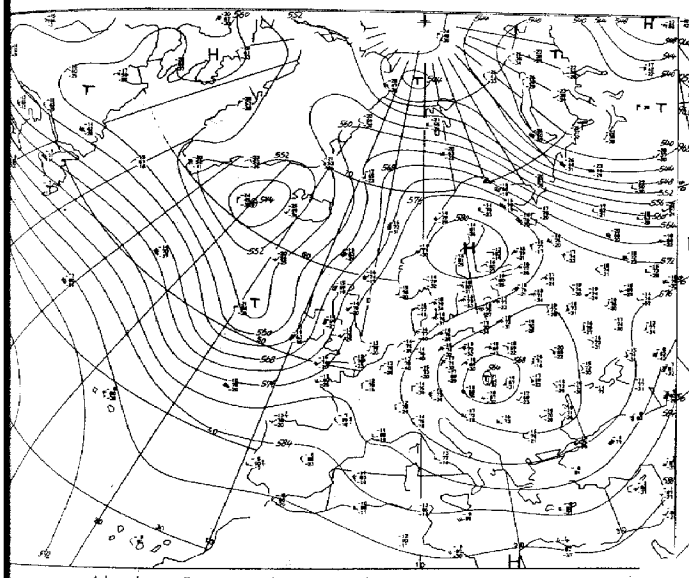




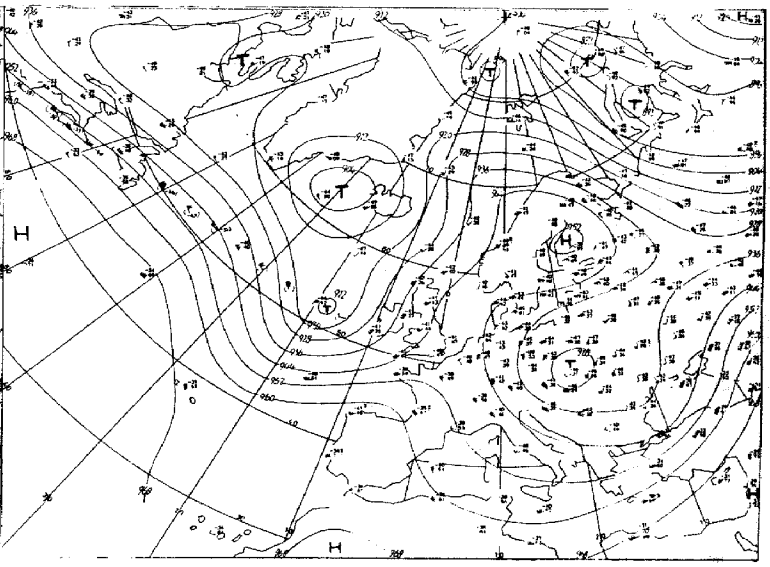
Absolute Topographie 850 mb 00 GMT



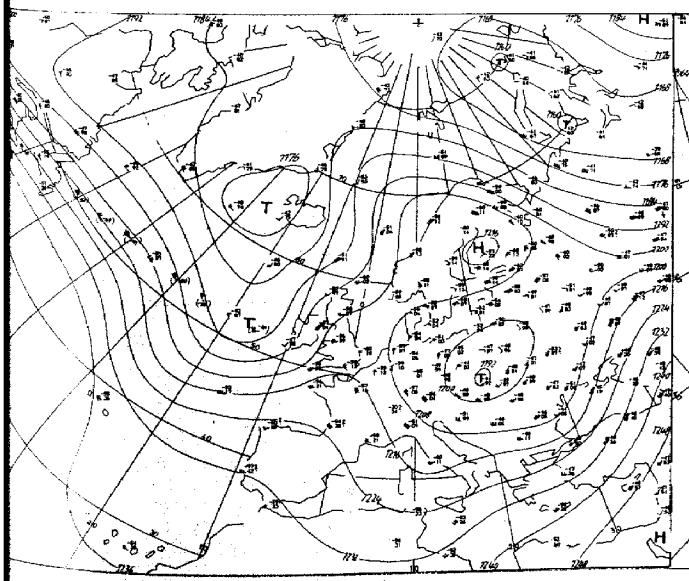
Absolute Topographie 700 mb 00 GMT



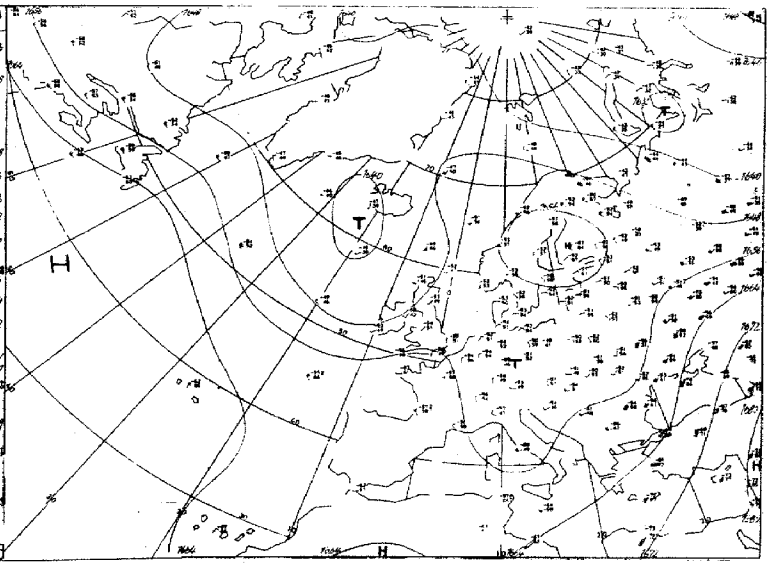
Absolute Topographie 500 mb 00 GMT



Absolute Topographie 300 mb 00 GMT

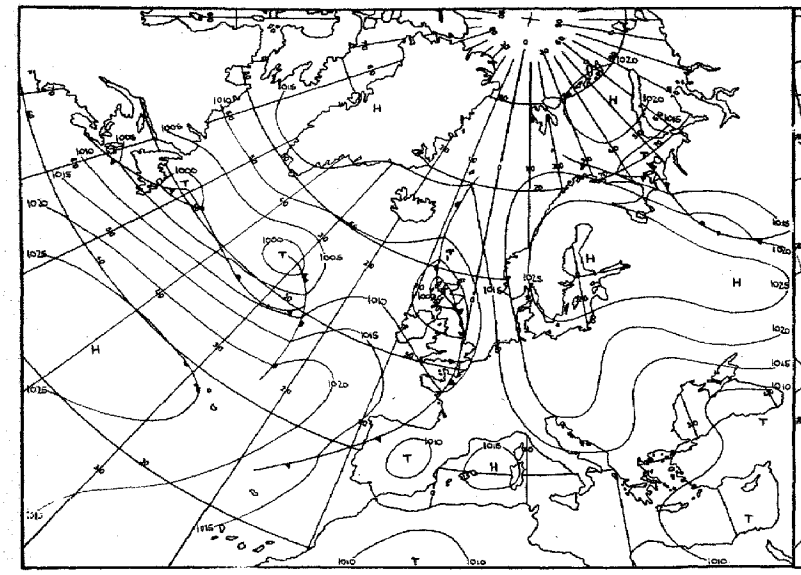


Absolute Topographie 200 mb 00 GMT

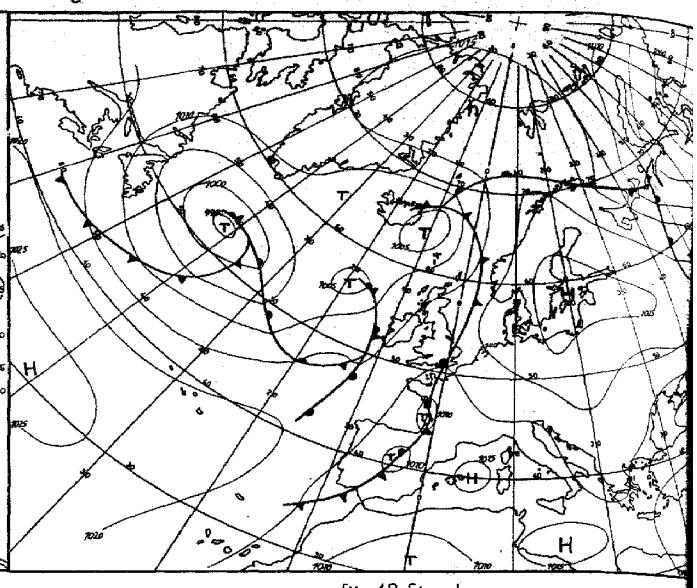


Absolute Topographie 100 mb 00 GMT

Vorhersage der Wetterlage 00 GMT

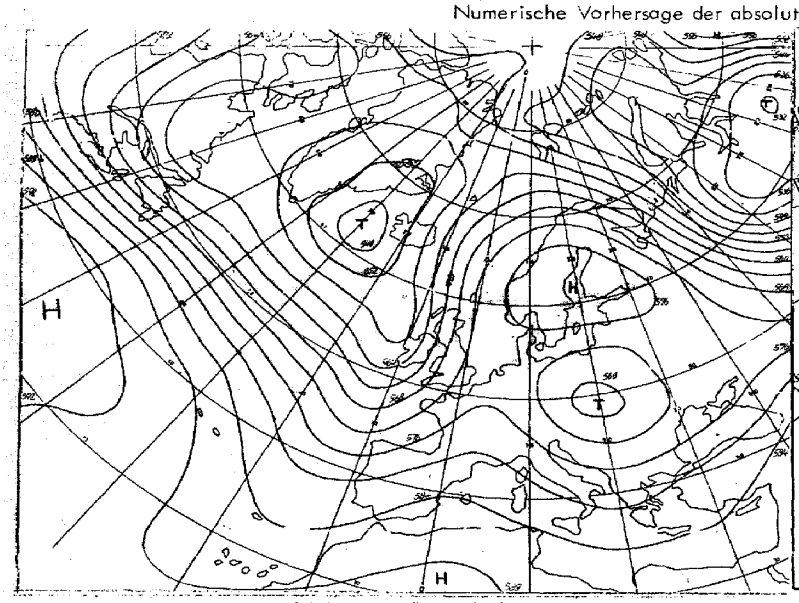


für 24 Stunden

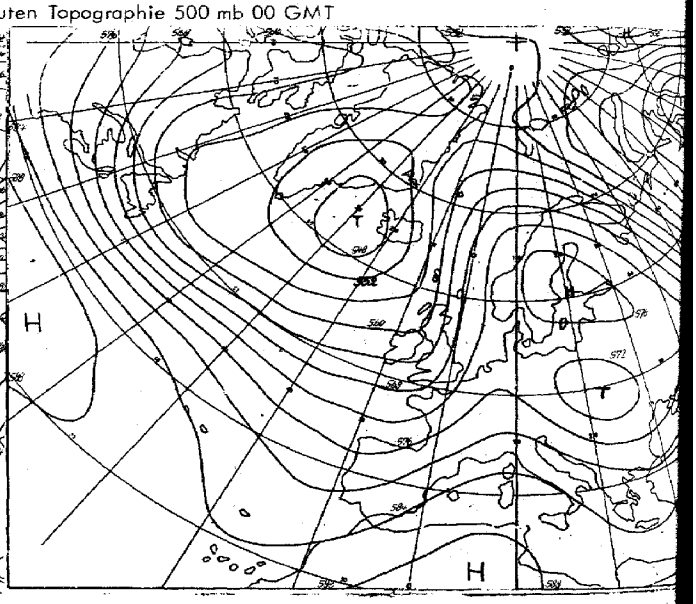


für 48 Stunden

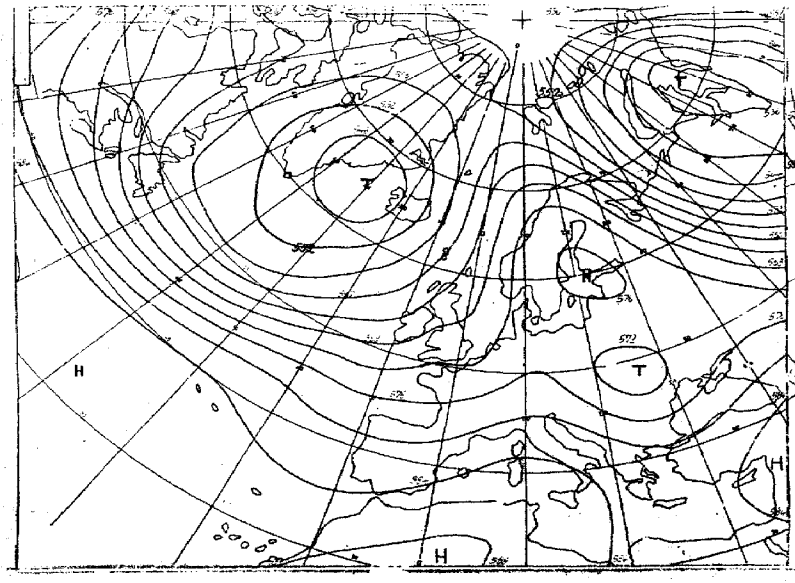
Numerische Vorhersage der absoluten Topographie 500 mb 00 GMT



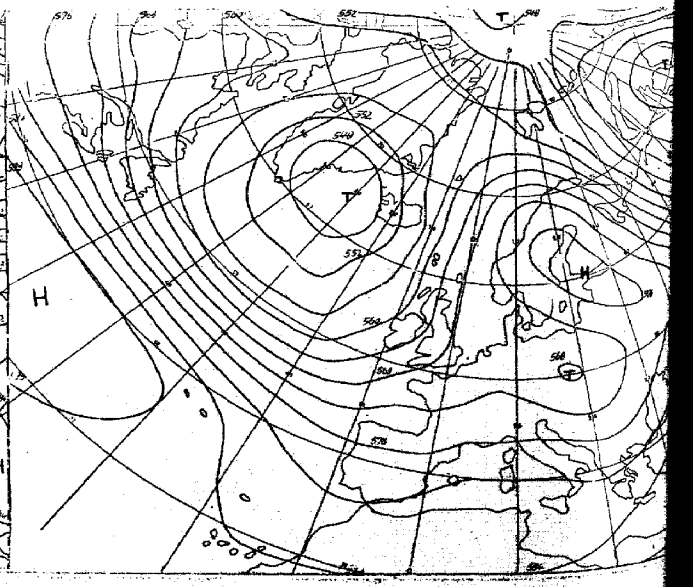
für 24 Stunden (baroklin)



für 48 Stunden (baroklin)



für 48 Stunden (barotrop)
für 72 Stunden (baroklin/barotrop)



für 72 Stunden (barotrop)

Karten 1:60 Mill.

Täglicher Wetterbericht

Amtsblatt des Deutschen Wetterdienstes
Teil B: Bodenbeobachtungen

Jahrgang 94 — Montag, den 11. August 1969

Station	Höhe	Nr.	08 Uhr GMT					03 Uhr GMT					15-09	09-03	15-03
			Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_h C_h C_m C_H$	$T_d T_d$ 000	Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_h C_h C_m C_H$	$T_d T_d$ 000	$T_1T_1 - T_2T_2$	$T_2T_2 - T_3T_3$	TTR--
Helgoland	4	015						01517	80020	20617	00900	10302			
List	27	020						01018	82020	22416	00900	10201			
Husum	3	029						10807	65020	22411	00902	07204			
Schleswig	44	035	01005	75020	22816	00900	10202	10906	70020	23114	10941	10202			700--
Fahlshöft	4	043	11228	75010	24018	9----	13306	11122	70020	24018	9----	14400			700--
Kiel	7	049						01105	70000	23214	00900	11101			
	13	113													
Norderney	7	129	10907	80020	21015	00902	08211	01007	75020	20713	00900	07803			700--
Bremerhaven	5	131													
Cuxhaven	30	145													
Kaltenkirchen	16	147	01109	70020	21815	00900	06106	11007	70030	22014	10941	05202			700--
Hamburg-Fuhlsbüttel	13	156						01104	70020	22413	00900	09101			
Lübeck	0	202	10907	70020	19116	00901	09202	11004	70020	19412	00901	05003			700--
Emden-Wolthusen	6	203													
Emden-Hafen	42	216													
Cloppenburg	3	224	10907	78020	19916	00901	07211	10809	80020	19813	00901	05801			700--
Bremen	77	235													
Soltau	35	253													
Lüchow	21	305													
Lingen	64	313	01006	65020	17919	00900	10308	00906	65020	17916	00900	09801			700--
Münster	95	317													
Osnabrück	72	320	00803	66020	18116	00900	10207	00604	66020	17913	00900	09902			
Gütersloh	98	325													
Bad Salzuflen	55	338	00810	70020	20314	00900	07108	00811	70020	20412	00900	05400			700--
Hannover-Langenhgn.	82	348	01005	75020	20614	00900	07206	11004	70030	20711	00901	05400			700--
Braunschweig-Völkenrode	51	351	00905	65020	22115	00900	10103	00804	60020	22213	00900	07101			700--
Berlin-Dahlem	50	384	00905	70020	21815	00900	06002	00806	70020	22013	00900	07102			700--
Berlin-Tempelhof															
Düsseldorf	41	400	01204	75020	16819	00900	07207	00302	65020	16714	00900	09702			700--
Bocholt	25	406													
Essen	154	410	01108	65020	16620	00900	07205	01006	65020	16418	00900	05803			700--
Kahler Asten □	835	427	01210	91020	52414	00900	04400	01109	82020	51712	00900	05914			700--
Kassel	158	438	03302	66020	18716	00900	08205	03604	68020	18513	00900	09803			700--
Göttingen	176	444													
Braunlage	607	432													
Aachen	202	501						01202	60020	15315	00900	09705			
Nürburg	626	510													
Köln	91	513	01502	75020	16716	00900	06312	01406	70020	16412	00900	05705			700--
Koblenz	96	515													
Marienberg	547	526													
Gießen	186	532													
Bad Hersfeld	212	542													
Wasserkuppe □	921	544	01113	75020	51713	00900	04701	01111	75020	50711	00900	04707			700--
Trier-Petrisberg	265	609	00205	60021	15518	00900	09107	10307	62030	15516	00901	09803			700--
Deuselbach	479	615													
Kl. Feldberg/Ts. □	805	635	00910	75020	52015	00900	04000	01004	75020	51215	00900	05807			700--
Frankfurt-Flugh.	112	637	00404	84020	16617	00900	10209	00503	82020	16513	00900	09603			700--
Darmstadt	133	639													
Würzburg	259	655	00000	75020	17416	00900	09205	02701	70020	17614	00900	09000			700--
Bad Kissingen	216	658													
Coburg	337	671													
Bamberg	239	675													
Hof	567	685	01407	70020	19312	00900	05101	01404	65020	19310	00900	05805			700--
Weiden	438	698													
Berus	363	764													
Selbach/Saar	431	785													
Saarbrücken-Ensheim	322	708	00305	58020	14818	00900	10103	20411	57030	14715	00901	09804			700--
Neustadt/Weinstr.	161	723													
Weinbiet/Weinstr.	553	724													
Karlsruhe	114	727													
Mannheim	97	729													700--
Stuttgart-Echterdingen	396	738	00801	75020	16116	00900	09208	00000	70020	15915	00900	05703			
Öhringen	276	742													
Ansbach	413	755													
Weißenburg/Bay.	422	751						00000	75020	17212	00900	05400			
Nürnberg	319	753	01005	70020	16815	00900	08400	00000	70020	17213	00900	07001			700--
Regensburg	376	776	02902	70020	18612	00900	08206	03302	70020	17709	00900	09804			700--
Gr. Falkenstein □	1307	791						00000	70020	31905	00900	01806			
Freiburg	269	803	01111	70010	13222	00900	14204	01208	68020	13120	00900	10803			700--
Freudenstadt □	797	815													
Klippeneck □	973	818													
Tübingen	370	826													
Stötten	734	836													
Ulm	522	838													700--
Augsburg	477	852	01102	70020	16516	00900	10203	03000	65020	16712	00900	09806			700--
München-Riem	529	856	00902	65020	17811	00900	07104	01302	62020	17409	00900	07708			
Mühldorf	401	875						03503	68020	17809	00900	05804			700--
Passau	409	893	00404	75020	17812	00900	08203								
Feldberg/Schw. □	1486	918						10912	81010	50812	00901	04703			
Konstanz	399	929													700--
Friedrichshafen	401	934	00205	68020	14617	00900	09001	00506	66020	15314	00900	10202			700--
Kempten-Lenzried	705	946	00903	62020	17112	00900	10101	01202	60020	17210	00900	09802			
Oberstdorf □	810	948													700--
Zugspitze ■	2960	951	12515	89134	08602	00902	51802	92814	00454	07702	9----	01708			
Hohenpeißenberg □	977	962						01105	80020	30714	00900	05605			
Garmisch-Partenkirchen	719	963													
Wendelstein □	1832	980						00414	82020	30307	00900	00719			
Berchtesgaden	542	997													

Montag, den 11. August 1969

Station	Höhe	ii	06 Uhr GMT					09 Uhr GMT					00-06	06-09	18-06			
			Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_h C_L h C_M C_H$	$T_d T_d a pp$	Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_h C_L h C_M C_H$	$T_d T_d a pp$	$f_x f_x - f_g f_g$	$f_x f_x - f_g f_g$	7RR $T_x T_x$ 12	$T_m T_m T_m T_g T_g$	RR 24	E
Helgoland	4	015	11512	8202=	21117	00901	11205	11314	80020	22018	00901	12209			70017	19115	00124	0
List	27	020	11016	80020	22716	10931	11203	11012	80020	23421	00901	12207	22-26		70016	18213	00134	0
Husum	3	029	10806	70020	22813	00902	08204	21213	75020	23020	00902	09202			70010	17209	00112	0
Schleswig	44	035	30705	65030	23314	00902	10202	11209	80010	23520	00901	09203			70011	17910	00131	0
Falshöft	4	043	11114	75020	24019	00901	15400	11310	75020	25019	9----	16310			70017	---15	00--	
Kiel	7	045	11106	7502=	23516	00901	12303	01114	80020	23822	00900	09203			70014	18709	00145	0
Norderney	13	115	11015	68020	19914	00901	07305	11121	70020	20221	00901	08203			70013	19812	00131	0
Bremerhaven	7	129	10909	75020	21112	00901	07304	11210	75020	21320	00901	08202			70012	19410	00133	0
Cuxhaven	5	131	11013	70020	21816	00901	11400	11013	70020	22119	00901	10203			70015	20014	00132	0
Kaltenkirchen	30	145																
Hamburg-Fuhlsbüttel	16	147	11107	70020	22315	00901	07203	01110	70020	22521	00900	09202			70012	19211	00136	0
Lübeck	13	156	01107	8002=	22415	00900	10400	01112	80020	22421	00900	10400			70012	18410	00139	0
Emden-Wolthusen	0	282	10905	70020	19512	00901	08201								70011	19809	00135	0
Emden-Hafen	6	203						11108	65020	20119	00901	08206						
Cloppenburg	42	216	00609	75020	19713	00900	07305	00614	75020	19620	00900	06102			70012	18810	00125	0
Bremen	3	224	10909	72020	19913	00901	06301	01113	75010	20120	00900	08002			70012	20512	00132	0
Soltau	77	235	01005	6502=	22713	00900	06201	00910	70020	21420	00900	08203			70011	20810	00130	0
Lüchow	35	258	00710	8002=	22013	00900	07400	01014	80020	22220	00900	09103			70009	18408	00131	0
Lingen	21	305	10607	75020	18213	00901	08602	10810	75020	18220	00901	11400			70012	19911	00131	0
Münster	64	313	01007	70020	17716	00900	08701	10912	70030	17820	00901	10301			70015	22213	00136	0
Osnabrück	95	317	10803	73010	19113	00901	08301	11108	73020	18721	00901	08702			70012	20808	00133	0
Gütersloh	72	320	00603	66020	18115	00900	09302	10910	74020	17821	00901	08400			70012			
Bad Salzuflen	98	325	01001	6502=	19012	00900	10204	11110	75030	18820	00901	07001			70012	19710	00133	0
Hannover-Langenhgn.	55	338	00810	70020	20712	00900	06303	00916	65020	20820	00900	08103			70010	18709	00130	0
Braunschweig-Völkenrode	82	348	00905	80010	21113	00900	07305	01211	80020	21120	00900	08101			70010	19104	00119	0
Berlin-Dahlem	51	381	00905	62020	22614	00900	08204	10710	75030	22220	18600	08602			70013	18610	00134	0
Berlin-Tempelhof	50	384	00905	65010	22314	00900	07203	10810	75030	22021	18700	07802			70012	18611	00---	0
Düsseldorf	41	400	00602	62010	16616	00900	08701	11205	65020	16124	00901	07603			70013	22410	00---	0
Bocholt	25	406	10905	6802=	17015	00901	08400	10807	70020	16921	00901	09801			70015	22813	00133	0
Essen	154	410	11006	62020	16217	00901	05703	10905	59020	16123	00901	09203			70016	22714	00125	0
Kahler Asten □	835	427	01205	81020	51211	00900	05604	10310	81020	52516	00901	09302			70011	16805	00131	0
Kassel	158	438	03404	73010	18814	00900	03302	01307	73020	18321	00900	07400			70013	11911	00117	0
Göttingen	176	444	02002	60020	19612	00900	07305	00911	70020	18920	00900	06602			70010	20108	00130	0
Braunlage	607	452	00405	8002=	20311	00900	04500	00912	84020	19317	00900	06304			70010	17505	00132	0
Aachen	202	501	10902	65020	15116	00902	08801	00901	62020	15123	00900	11305			70015	22612	00128	0
Nürburg	626	510	01407	75020	16415	00900	07400	11410	75030	15020	00901	09400			70014	19910	00---	0
Köln	91	513	11305	65020	16214	00901	07400	11604	75020	16322	00901	09202			70013	22010	00124	0
Koblenz	96	515	01805	68020	16515	00900	10304	10904	65020	15921	00901	09702			70014	234--	00128	0
Marienberg	547	526	01012	75020	15914	00900	05603	11215	75020	15119	00901	07201			70013	19611	00130	0
Gießen	186	532	00204	66020	16913	00900	08203	00403	66020	16420	00900	12101			70012	21310	00126	0
Bad Hersfeld	212	542	10701	62020	18911	00901	07400	00810	65020	18119	00900	05400			70010	18608	00134	0
Wasserkuppe □	921	544	00907	81010	51213	00900	04601	00812	81020	92119	00900	06305			70010	15807	00136	0
Trier-Petrisberg	265	609	10305	70010	15814	10941	09500	10206	67020	14922	00901	11400			70014	22513	00112	0
Deuselbach	479	615	01605	67020	14616	00900	07702	01414	70020	13422	00900	09400			70015	20814	00125	0
Kl. Feldberg/Ts. □	805	635	00805	62020	50714	00900	04704	01106	65020	52418	00900	07305			70013	18311	00129	0
Frankfurt-Flugh.	112	637	00502	80020	16515	00900	09301	00706	79020	16921	00900	11007			70012	21808	00131	0
Darmstadt	133	639	00507	78020	15915	00900	07305	00910	75020	15722	00900	09304			70014	23012	00129	0
Würzburg	259	655	00000	66020	17912	00900	09301	00708	67020	17120	00900	08101			70012	20508	00133	0
Bad Kissingen	216	658	03201	72020	18411	00900	09400	01004	75020	17721	00900	09103			70010	20209	00123	0
Coburg	337	671	00000	70020	18412	00900	08400	01205	75020	17420	00900	09301			70010	19607	00128	0
Bamberg	239	675	00501	75020	18112	00900	09201	00000	75020	17521	00900	06204			70009	19208	00125	0
Hof	567	685	01101	67010	19510	00900	06304	11404	68020	17817	15700	07400			70008	16004	00117	0
Weiden	438	698	10101	65020	18809	10940	06105	40707	75030	17418	40930	06103			70007	18204	00123	0
Berus	363	704	10210	6202=	15115	00901	09603	10207	65020	13921	00901	11702			70015	21512	00110	0
Selbach/Saar	431	705	10409	6800=	15513	00901	08500	10509	68020	14520	00901	09103			70011			
Saarbrücken-Ensheim	322	708	10413	62020	14816	00901	10500	10510	65020	14221	00901	10301			70015	21412	00116	0
Neustadt/Weinstr.	161	723	10000	5710=	15913	10980	10500	01204	57050	15422	00900	09201			70013	21412	00119	0
Weinbiet/Weinstr.	553	724	20912	6503=	14616	20930	06503	01109	68010	14119	00900	09104			70016	20615	00123	0
Karlsruhe	114	727	10403	70020	15416	15600	10303	00905	75020	15523	00900	12104			70013	22210	00128	0
Mannheim	97	729	03403	70020	15914	00900	11301	01203	68020	15723	00900	11101			70013	21411	00115	0
Stuttgart-Echterdingen	396	738	00000	70010	15915	00900	08400	00503	70020	15321	00900	08204			70014	21009	00---	0
Öhringen	276	742	00503	65020	15415	00900	08301	01204	70020	15022	00900	08204			70013	20211	00123	0
Ansbach	413	755	00000	75020	18211	00900	08301	00906	80020	16520	00900	09501			70010	19209	00115	0
Weißenburg/Bay.	422	761	00000	75020	17909	00900	06301	10904	75030	15921	11600	05003			70009	19107	00123	0
Nürnberg	319	763	01005	70020	17514	00900	07303	01005	70020	17020	00900	09203			70010	20109	00132	0
Regensburg	376	776	13101	70020	18610	00901	08301	01305	75020	17420	00900	05103			70008	18805	00128	0
Gr. Falkenstein □	1307	791	41102	70030	51709	42400	03602	30706	80020	52411	32500	03305			70008	11403	00128	0
Freiburg	269	803	20000	65030	14217	00902	11307	13304	62010	13921	00902	13103			70017	23415	00104	0
Freudenstadt □	797	815	00000	72020	50013	00900	09502	00903	72020	51618	00900	09205			70012	18008	00122	0
Klippeneck □	973	818	21010	70020	49914	00901	08602	10910	80020	50817	00901	08302			70013	16910	00118	0
Tübingen	370	826	10000	45100	17511	00901	10304	00603	65020	16120	00900	11400			70011	19609	00120	0
Stötten	734	836	01008	75020	17013	00900	06301	01012	75020	15018	00900	05203			70011	17509	00118	0
Ulm	522	838	03303	62020	15812	00900	08301	00807	70020	15519	00900	09203			70009	18408	00121	0
Augsburg	477	852	01003	60020	17211	00900	08303	01007	80020	16019	00900	05205			70010	19210	00130	0
München-Riem	529	866	00000	60020	17610	00900	07304	00907	65020	16119	00900	05204			70006	16205	00129	0
Mühldorf	401	875	00000	63020	17510	00900	09303	00806	72020	16517	00900	09104			70007	16705	00124	1
Passau	409	893	00303	80020	18010	00900	06302	11403	80030	16719	12600	08103			70009	16405	00116	0
Feldberg/Schw. □	1486	908	20912	80020	50811	10941	04400	10815	80010	51012	10941	04302			70011	13806	00098	0
Konstanz	399	929	12802	65020	15413	00901	11203	11403	70020	14421	00901	10203			70012	20009	00122	0
Friedrichshafen	401	934	10405	61020	15513	10941	10201	10705	62020	13921	00901	11801			70013	20211	00124	0
Kempten-Lenzried	705	946	11202	68020	18208	10940	07301	10707	70020	14719	00902	08601			70007	16805	00125	0
Oberstdorf □	810	948	11601	62020	48705	10981	08503	13604	62020	50417	12700	11703			70008	15506	00126	0
Zugspitze ■	2960	981	73112	00424	06901	72---	00607	32517	89034	07301	12-02	52304			70001	027--	00084	5
Hohenpeißenberg □	977	962	10910	83020	50713	15740	06400	10913	82020	51114	00901	08304			70012	16209	00125	0
Garmisch-Partenkirchen	719	963	10000	82010	17210	11801	09400	10405	82030	14517	11700	08604			70009	15607	00083	0
Wendelstein □	1832	980	10607	83020	50206	11400	50502	12204	81020	50309	00901	02204			70006	09404	00136	0
Berchtesgaden	542	997	02301	84020	18509	00900	08500	10505	82020	16018	12700	09805			70007	15705	00118	1

Montag, den 11. August 1969

Station	Höhe	Nr	12 Uhr GMT Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_h C_h C_m C_H$	$T_d T_d$ app	18 Uhr GMT Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_h C_h C_m C_H$	$T_d T_d$ app	06–12 $f_x f_x - f_g f_g$	12–18 $f_x f_x - f_g f_g$	06–12 RRR--	Wetterungsmeldungen mGG	CDDV,V,	CDDV,V,
Helgoland	4	015	11313	82020	21519	00901	12805	11310	80020	20020	00901	13615			700--			
List	27	020	11116	80020	22623	11500	13808	10918	82020	21522	11500	07711			700--			
Husum	3	029	11115	75020	22423	11500	08806	10913	75010	21223	11500	09712			700--			
Schleswig	44	035	11014	80020	22722	11501	10807	10913	80020	21822	12500	09609			700--			
Fahlshöft	4	043	21110	75030	24420	9----	14806	01116	75010	23420	00900	13610			700--			
Kiel	7	045	11013	80030	22823	12500	09810	20714	80020	21823	21500	09710			700--			
Norderney	13	118	11217	75020	19722	00901	06805	11017	75020	18524	00901	06612			700--			
Bremerhaven	7	139	11212	75020	20423	11601	08809	11413	75020	19224	11600	07612			700--			
Cuxhaven	5	151	11115	72030	21423	11501	11807	21015	75020	19923	21501	11715			700--			
Kaltenkirchen	30	145																
Hamburg-Fuhlsbüttel	16	147	20913	70020	20923	22700	06716	30915	70020	20023	31700	06709			700--			
Lübeck	13	196	51210	80031	21923	51500	07805	50710	80021	20922	58500	11710			700--			
Emden-Wolthusen	0	282																
Emden-Hafen	6	283	11114	70020	19123	00901	08710	01214	70010	18224	00900	07709			700--			
Cloppenburg	42	216	00915	75020	18923	00900	06806	01015	70020	17724	00900	07711			700--			
Bremen	3	284	11113	75030	19523	11700	08806	11314	75020	18324	14700	07712			700--			
Soltau	77	255	20912	70020	20723	21700	06711	31109	75020	19224	32700	05709			700--			
Lüchow	35	258	41114	82030	21423	38730	06708	70713	82032	20122	5863-	07713			700--			
Lingen	21	305	11211	75020	17624	00901	11806	00910	80010	16425	00900	09712			700--			
Münster	64	313	10912	70020	16824	00901	12808	11011	70020	15926	00901	10709			700--			
Osnabrück	95	317	11108	75020	18024	00901	07805	01209	80010	17124	00900	05710			700--			
Gütersloh	72	320	11407	74020	17224	00901	09806	01212	74010	16325	00900	05709						
Bad Salzuflen	98	325	01109	80020	18123	00900	07705	11408	80020	17324	11700	06708			700--			
Hannover-Langenhgn.	55	338	11216	70020	19624	11700	07711	21113	75030	18825	29700	07708			700--			
Braunschweig-Völkenrode	82	348	21109	80030	19823	22700	08810	41010	75030	18824	42700	06710			700--			
Berlin-Dahlem	51	391	30811	75030	21222	22840	07710	70808	80021	20522	1183-	06607			700--			
Berlin-Tempelhof	50	384	50810	75031	22123	48730	05808	70812	75022	20522	797--	04607			700--			
Düsseldorf	41	400	20904	80020	15027	00902	07711	31104	80020	14228	21602	07708			700--			
Bocholt	25	406	10905	70020	16226	00902	08806	10808	68020	15027	00902	07712			700--			
Essen	154	410	11207	65030	14826	11601	09811	30705	70010	13727	21801	05711			700--			
Kahler Asten □	835	427	12109	81030	52918	11501	09802	31507	75011	52819	31600	09602			700--			
Kassel	158	438	01207	75030	17724	11700	07804	11206	75020	16823	11700	07708			700--			
Göttingen	176	444	10606	75020	18123	11700	05806	01303	75010	17323	00900	05707			700--			
Braunlage	607	452	10913	84020	18319	11600	07804	30912	86020	17519	32600	04707			700--			
Aachen	202	501	10703	70020	14228	11701	09604	20904	70010	13028	11702	05712			700--			
Nürburg	626	510	11410	75020	14123	11501	06400	31109	75020	13323	21502	05808			700--			
Köln	91	513	21308	80030	14826	11701	07811	31207	75030	14027	14701	07708			700--			
Koblenz	96	515	20907	75020	14826	22601	08709	30908	80020	13927	21601	05710			700--			
Marienberg	547	526	11415	75030	14522	12781	08201	21110	75020	13523	22701	05807			700--			
Gießen	186	532	31604	70030	15024	32600	06811								700--			
Bad Hersfeld	212	542	11111	67020	17223	11700	08805								700--			
Wasserkuppe □	921	544	30607	82330	52317	32600	07001	30905	82020	52017	32610	05704			700--			
Trier-Petrisberg	265	609	21210	70030	13228	11701	09809	31207	70010	12329	38700	09708			700--			
Deuselbach	479	615	11113	68030	12824	11501	09802	40911	65021	12025	32951	09706			700--			
Kl.Feldberg/Ts. □	805	635	21205	70030	52819	11501	07202	40805	80021	51819	42900	05810			700--			
Frankfurt-Flugh.	112	637	29904	75030	15825	21700	11709	30806	75020	14827	31701	09710			700--			
Darmstadt	133	639	11212	78030	15026	12600	07804	10909	80020	14027	11700	05709			700--			
Würzburg	259	655	21108	75020	15925	21600	08807	30903	76020	15124	31600	05709			700--			
Bad Kissingen	216	658	20705	78020	16324	21600	07811	30804	80020	15924	31600	05703			700--			
Coburg	337	671	50503	75031	16622	52600	08805	31404	80011	15423	32600	05609			700--			
Bamberg	239	675	22301	75030	16524	22600	04808	31403	75010	15823	32700	04807			700--			
Hof	567	685	61404	70011	17516	68600	06400	41403	75021	16320	43600	05808			700--			
Weiden	438	688	50804	75031	16421	52600	05804	50603	75022	15522	52700	04707			700--			
Berus	363	784	10905	70030	12726	11600	12806	10607	80010	12026	12900	09706			700--			
Selbach/Saar	431	795	11110	70020	12925	11504	09707								700--			
Saarbrücken-Ensheim	322	798	10911	68320	13325	11601	10702	20810	70020	12725	21601	09606			700--			
Neustadt/Weinstr.	161	723	11208	65030	15125	11700	08701	21108	75030	13327	11701	07716			700--			
Weinbiet/Weinstr.	553	724	11111	68030	13024	11501	10803	20910	75020	12224	11601	09608			700--			
Karlsruhe	114	727	10608	80020	14527	11600	09807	11606	75020	13228	00901	04712			700--			
Mannheim	97	729	21205	75030	15027	21600	10805	20604	75020	13728	11701	05712			700--			
Stuttgart-Echterdingen	396	738	00905	70020	14424	00900	04604	10405	75020	12825	00901	05712			700--			
Öhringen	276	742	11205	75010	14024	11800	05907	10906	75020	12925	11800	05711			700--			
Ansbach	413	755	11107	80020	15423	12700	05805	30908	80020	14623	32700	05708			700--			
Weißenburg/Bay.	422	761	20904	75022	15024	11600	05704	20909	75020	14323	21700	04708			700--			
Nürnberg	319	763	20307	75030	16022	22700	08808	20510	80020	14924	21700	07708			700--			
Regensburg	376	776	49902	80020	15622	41800	06812	30506	80010	14824	31800	05707			700--			
Gr. Falkenstein □	1307	791	70505	75031	52411	72500	03400	60904	80012	52113	62500	03804			700--			
Freiburg	269	803	13605	80020	12426	11701	10809	13309	80010	11128	11701	09611			700--			
Freudenstadt □	797	815	10904	72020	52020	11600	00903	10904	80030	51621	11601	07705			700--			
Klippeneck □	973	818	11005	81020	51220	00901	09400	11006	81020	50820	00901	05706			700--			
Tübingen	370	826	10505	70010	14924	11600	08805	11206	68020	13825	00901	07710			700--			
Stötten	734	836	10912	80030	14620	11600	04804	10906	81020	13221	11602	05709			700--			
Ulm	522	838	00803	80020	14122	00900	04808								700--			
Augsburg	477	852	00711	82020	14423	00900	05808	00709	82010	13225	00900	04708			700--			
München-Riem	529	856	00909	65020	15021	00900	05707	00709	80020	14122	00900	05707			700--			
Mühldorf	401	875	11210	80020	15122	11700	07807	11010	80030	14122	11900	05709			700--			
Passau	409	893	40704	81020	15721	44700	06805	10906	80010	14821	12600	04708			700--			
Feldberg/Schw. □	1486	938	10405	92030	51114	11441	03201	20605	82030	50715	11401	04804			700--			
Konstanz	399	929	11504	75020	12924	00902	08809	10505	78020	12325	12702	05605			700--			
Friedrichshafen	401	934	10505	65030	12724	11601	05707	10508	82010	11725	11602	07707			700--			
Kempten-Lenzried	705	946	10405	70020	13821	12702	08803	10903	75020	12622	00902	05709			700--			
Oberstdorf □	810	948	23605	65020	51021	22700	09806	33308	78030	50922	32700	09603			700--			
Zugspitze ■	2960	961	42405	82034	08104	32-02	01205	62605	08411	07904	62---	02801			700--			
Hohenpeißenberg □	977	962	10706	85020	51717	12601	06801	00508	82020	51413	00900	05705			700--			
Garmisch-Partenkirchen	719	963	20609	82020	12820	22700	09808	10408	82010	11921	12700	09708			700--			
Wendelstein □	1832	980	13605	80020	50409	12400	06102	10305	80020	50113	12400	04802			700--			
Berchtesgaden	542	997	10705	70320	14521	12700	07708	10708	65020	13721	12700	07706			700--			

Montag, den 11. August 1969

Station	Höhe	iii	18 Uhr GMT Nddff	VVwwW	PPPTT	N_h Ch C_M C_H	$T_d T_d$ app	21 Uhr GMT Nddff	VVwwW	PPPTT	N_h Ch C_M C_H	$T_d T_d$ app	15–18 $t_x t_x - t_g t_g$	18–21 $t_x t_x - t_g t_g$	06–18 RR $T_x T_x$	Mittel vom: $T_g T_g T_g$	Summen $s_3 s_3 s_3 s_3$	$R_3 R_3$
Helgoland	4	015	01311	82020	18920	00900	12611	11121	82020	22719	18940	14307						
List	27	090	10913	82030	20421	00901	07711	30912	82020	20617	00901	11301	---26					
Husum	3	029	00811	75020	20420	00900	09708	00808	70010	20715	00900	09303	---28					
Schleswig	44	085	10911	80020	20820	00901	10710	11007	75020	21117	00902	13303						
Falshöft	4	043	21220	75030	22019	9----	15714	11022	75028	22019	9----	13400						
Kiel	7	045	20915	80030	21120	00901	13707	21010	80010	21217	00901	14301						
Norderney	13	113	11013	75020	17322	00901	08612	01014	75010	17715	00900	09104	21–28					
Bremerhaven	7	139	01208	72010	18323	00900	08709	00908	75020	18517	00900	08302						
Cuxhaven	5	131	01014	75010	18822	00900	13710	00815	80020	19419	00900	13306						
Kaltenkirchen	30	145																
Hamburg-Fuhlsbüttel	16	147	11109	70010	19122	14700	06709	31009	70030	19919	00901	07108						
Lübeck	13	136	31207	80021	19922	35500	08710	31007	80020	20619	00901	10307	---26					
Emden-Wolthusen	0	202	01109	70020	17122	00900	08711	00909	70020	17115	00900	09500						
Emden-Hafen	6	203																
Cloppenburg	42	216	00812	72020	17022	00900	07608						---26					
Bremen	3	224	01012	75020	17522	00900	08608	00909	75020	17815	00900	05303	---26					
Soltau	77	235	11109	80020	18721	11700	06706	00906	70020	19017	00900	06102						
Lüchow	35	268						00706	70011	19713	00900	10305						
Lingen	21	305																
Münster	64	313	01009	70020	14824	00900	10711	01209	65020	15820	00900	07309						
Osnabrück	95	317	01007	80020	16223	00900	06709	01208	80020	16719	00900	06303						
Gütersloh	72	320	00908	74020	15523	00900	07708	00808	74010	16118	00900	07106						
Bad Salzuflen	98	325	01105	75020	16422	00900	08709	01008	70020	16718	00900	08301						
Hannover-Langenhgn.	55	338	10912	75020	18022	14700	06709	00809	60020	18516	00900	08204	---30					
Braunschweig-Völkenrode	82	348	11009	75010	18121	14700	07708	01008	70020	18916	00900	07306						
Berlin-Dahlem	51	381	51004	75022	19620	11841	07609	20704	65021	19916	25701	08102						
Berlin-Tempelhof	50	384	40809	75031	19521	34702	05610	30705	75011	19618	15702	07001						
Düsseldorf	41	400	11207	70020	13026	00901	06713	11108	75020	13921	00901	08208						
Bocholt	25	406	10907	65020	14025	00901	08711	00908	62020	14321	00900	07304						
Essen	154	410	31704	75010	12925	28701	09709	00906	75020	14320	00900	08311						
Kahler Asten □	835	427	01210	75021	51216	00900	05809	00912	65020	50613	00900	06101						
Kassel	158	438	01305	72020	16322	00900	05607	00703	75020	17019	00900	06104						
Göttingen	176	444						00905	65020	17316	00900	07304						
Braunlage	607	492	10810	82010	17416	14700	04708	00504	80010	18613	00900	05303	---26					
Aachen	202	511	11005	68020	12325	00901	07709	00702	65020	13021	00900	08304						
Nürburg	626	510	11109	75020	13121	00901	06707	01612	65020	14717	00900	07304						
Köln	91	513	11405	70010	12926	00901	06611	01108	75010	14219	00900	07309						
Koblenz	96	515	10905	75010	13126	00901	07608	10908	70020	13922	00901	08207						
Marienberg	547	526	11211	75010	13120	14701	07709	11017	75020	14615	00901	05305						
Gießen	186	532																
Bad Hersfeld	212	542						00504	64020	16617	00900	07302						
Wasserkuppe □	921	544	00607	80010	50815	00900	05709	01013	75020	50112	00900	05500						
Trier-Petrisberg	265	699	11109	67020	12125	14701	08607	00904	65010	13420	00900	06308						
Deuselbach	479	615	11407	65010	11523	00901	07708	01413	60010	12818	00900	07302						
Kl. Feldberg/Tr. □	805	635	10905	80011	50918	11500	07706	00907	80020	50415	00900	07302						
Frankfurt-Flugh.	112	637	21004	80010	14025	11701	07708	20904	70020	14319	00901	09001						
Darmstadt	133	639	10710	75020	13226	00904	07708	11216	75020	14021	00901	06204						
Würzburg	259	655	10705	75010	14922	00901	06604	01402	70010	15818	00900	08304						
Bad Kissingen	216	658																
Coburg	337	671	20904	75021	15221	24700	06705	60505	67031	16517	65700	07307						
Bamberg	239	675																
Hof	567	695	10902	80021	16217	18630	06607	51105	70011	18012	55700	05105						
Weiden	438	698																
Berus	363	794	00607	75010	11724	00900	09706	00406	65020	12821	00900	09207						
Selbach/Saar	431	705																
Saarbrücken-Ensheim	322	738	10709	65020	11824	14701	07710	10507	60020	12721	00901	06304						
Neustadt/Weinstr.	161	723	20705	75020	12926	00902	07705	00000	65010	13918	00900	09105						
Weinbiet/Weinstr.	553	724	21112	78020	11821	14702	06607	10914	80010	12615	00901	06500						
Karlsruhe	114	737	20609	70020	12226	00901	06711	00605	75020	13419	00900	10308						
Mannheim	97	739	20604	75020	13325	10941	08605	10605	69020	14119	00901	08205						
Stuttgart-Echterdingen	396	738	21104	80030	12323	00902	06708	01001	70010	13818	00900	06207						
Öhringen	276	742	10905	70030	12523	00902	06705	10707	63020	14017	00901	09308						
Ansbach	413	755																
Weißenburg/Bay.	422	761	10605	75020	14121	15700	05705	00907	75020	14918	00900	06303						
Nürnberg	319	763	00809	80010	14322	00900	08607	01008	80020	15517	00900	07105						
Regensburg	376	776	10507	80010	14821	11800	05604	00000	75010	16215	00900	04206						
Gr. Falkenstein □	1307	791	30711	82011	51510	34500	00704	10714	70020	51409	15400	03500						
Freiburg	269	803	11005	75010	10427	14701	09607	13309	80010	11129	11701	09611		---28				
Freudenstadt □	797	815	10902	75010	50519	00902	06707	00000	70020	49914	00900	05304						
Klippeneck □	973	818	10910	80020	49817	00901	06604	00914	60020	49414	00900	06500						
Tübingen	370	826	20905	70030	13823	00902	07603											
Stötten	734	836	11107	91030	13719	00902	04603	11108	70010	14715	00902	03500						
Ulm	522	838																
Augsburg	477	852	00909	80020	13123	00900	04605	01206	70020	14218	00900	05203						
München-Riem	529	856	00803	80020	14120	00900	06604	01005	60010	15913	00900	09104						
Mühldorf	401	875	00905	72010	14219	00900	08604	00703	70020	15713	00900	05304						
Passau	409	893	00810	80010	14519	00900	05506	00406	70020	16314	00900	06209						
Feldberg/Schw. □	1486	908	10810	91010	50014	14401	04707	11016	75020	50012	00901	03500						
Konstanz	399	929	10405	78010	12023	12702	06605	10402	80130	13415	10941	08103						
Friedrichshafen	401	934	10607	82010	11424	12601	07607	10108	80020	13318	00901	07309						
Kempten-Lenzried	705	946	11005	75030	12820	10940	07602	00603	65020	15414	00900	07307						
Oberstdorf □	810	948	10000	80010	49919	11700	09604											
Zugspitze ■	2960	991	12513	82014	07604	12740	01703	12318	89130	07903	10740	50303						
Hohenpeißenberg □	977	992	00709	84020	50416	00900	06704	10814	82130	50413	10940	04301						
Garmisch-Partenkirchen	719	963	00605	82020	12219	00900	07601	00000	80020	15512	00900	08312						
Wendelstein □	1832	980	10407	75030	50308	12540	02602	12107	75020	49910	10830	02802						
Berchtesgaden	542	997	13601	65020	14319	10940	07500											

Nachtrag zum TW Nr. 221 vom 9. August 1969

015 11121 82020 22719 18940 14307 23–27

Täglicher Wetterbericht

Amtsblatt des Deutschen Wetterdienstes
Teil C: Aerologische Beobachtungen

Montag, den 11. August 1969 Nr. 223

Radiosondenmessungen

Station	Schleswig	Emden	Hannover	Essen	Stuttgart	München	Berlin
MEZ	11oo	11oo	11oo	11oo	11oo	11oo	11o6
Meldung	HHHH TT $T_d T_d$ oder $T_d T_d$ ddfff	HHHH TT $T_d T_d$ oder $T_d T_d$ ddfff	HHHH TT $T_d T_d$ oder $T_d T_d$ ddfff	HHHH TT $T_d T_d$ oder $T_d T_d$ ddfff	HHHH TT $T_d T_d$ oder $T_d T_d$ ddfff	HHHH TT $T_d T_d$ oder $T_d T_d$ ddfff	HHHH TT $T_d T_d$ oder $T_d T_d$ ddfff
Boden	2701 +46 10 15	2701 +47 09 14	2436 +49			2694 +46 09 21	
1000	2433 +50 08 07	2434 +50 10 09	2102 +51	2439 +49 10 13	2431 +49 12 27	2429 +50 09 13	
950	2199 +51 09 11	2100 +50 07 09	1883 +52	2101 +51 08 09	2097 +51 11 18	2097 +52 12 09	
900	1981 +52 07 06	1881 +52 06 05	1652 +54	1983 +53 05 03	1979 +52 06 07	1879 +52 16 06	
850	1951 +54 05 06	1651 +53 03 03	1391 +32	1954 +54 06 05	1949 +54 04 04	1649 +53 28 03	1653 +50 +61 07 07
800	1593 +53 02 15	1590 +54 05 14	1234 +34	1394 +53 03 11	1389 +54 03 17	1389 +55 32 17	1389 +51 +62 03 13
750	1206 +54 01 24	1207 +59 05 23	0943 +43 +60	1216 +59 04 13	1203 +57 +69 02 23	1204 +56 02 41	1200 +47 +68 04 20
700	0942 +43 +57 01 25	0944 +42 +57 06 21	0742 -24 -49	0947 +40 -54 06 33	0942 +41 +55 04 37	0940 +42 +56 03 37	0953 +45 +55 05 25
650	0742 +27 +49 03 24	0742 +26 +43 02 14	0576 +14 -37	0744 +25 -49 01 14	0741 +27 +47 06 13	0739 +26 +43 03 06	0735 +30 +43 07 20
600	0577 +10 +40 02 27	0576 +14 -37 03 07	0453 +14 +40	0579 +13 +40 01 07	0575 +14 +39 06 10	0573 +15 +34 03 27	0572 +17 +33 07 19
550	0514 1 +19 07 16	0513 2 +26 07 09	0312 1 +15	0513 2 +15 02 13	0511 2 +18 01 08	0511 2 +15 03 11	0510 +11 +21 08 18
500	0456 11 +13 10 17	0454 11 3 13 09	0153 10 4	0454 13 4 10 07	0452 12 5 10 06	0451 11 5 08 09	0454 6 - 2 10 19
450	0419 15 9 11 14	0416 17 9 10 23	0016 17 8	0414	0413	0414	0419 14 5 10 14
Markante Punkte	917 +46 11 16	840 12 09	027 +49	027 +49 10 12	042 10 10		075 +50 +61 07 12
	847 +54	652 +50	066 +31	036 10 13	063 +53		098 08 07
	759 +57	572 +54	103 +34	065 36 02	076 34 05	040 10 15	099 +50 +61
	658 +54 +65 01 30	228 +57 +71	206 +54	087 +53	083 +52	049 +53	105 +51 +62
	621 +41 +53	250 +52 +67 36 32	250 +33 +67	093 +54	096 +55	066 +52	110 +50 +61
	603 + 4 +28 04 17	472 +16 +41	595 + 5 +34	119 +55	104 +53 35 04	132 +54	135 +52 +63
	547 + 3 +25	600 06 07	600	145 33 11	141 +56	140 +55	147 03 12
	712 2 +19	617 + 4 +31	726 2 +11	165 +53	177 +53	192 +54	250
	753 4 +11	641 + 4 +31	784 6 + 7	175 36 13	250 +52 +64 32 33	206 +57	256 03 28
	908 09 09	780 7 - 5	800	186 +55	380 36 08	250 +51 +64 32 47	359 +38 +50
	958 12 +13	798 6 1	900 11 05	219 +58 -69	433 02 18	264 +49 -61	382 06 28
	974 10 + 1	800 11 05	900 14 13	250 +51 -62 34 22	510 +13 -38	353 33 30	414 +28 +42
	908 12 4	900 14 16	800 10 09	322 +36 -52	900 36 14	440 +21 -39	475 +28 +36
	914 12 18	918		330 +36 -56	710 3 -21	600 33 17	480 06 18
	864 17 5	968 19 3 12 30	824 8 2	409 +24 -48	722 3 +10	614 + 6 -22	606 + 6 -24
	883 15 9	019 17 10 09 07	959 17 8	374 + 3 +33	739 4 + 8	687 32 10	608 06 17
	917 16 13 10 09		013 16 9 08 09	506 32 11	753 4 3	750 6 + 9 36 18	665 + 3 +17
				521 + 3 -31	900 34 04	774 5 3	692 + 1 +21
				544 8 +28	970 15 09	800 04 12	714 + 1 +21
				574 8 -21	983 15 12	851 08 09	725 + 4 + 8
				753 7 +12	946 20 8 13 22	937 17 7	735 + 4 + 9
				780 7 2	979 19 11 14 06	953 12 8 09 03	800 09 18
				900 38 04			831 5 - 4
				900 10 09			908 10 19
				933 21 4			923 10 19
				973 22 5			982 15 5
				999 20 7 10 03			999 14 5 10 14
Tropopause	324 +58 +64 36 29	207 -61 +73 35 24	234 +57 +70	202 +66 -70 34 13	216 +61 +72 31 40	217 +56 32 54	250 +52 +62 03 27
Max. Wind							
850	0334	0334	0334	0334	0334	0332	
700	0445	0449	0450	0447	0448	0449	
600	0447	0444	0446	0444	0444	0445	0453
500	0527	0631	0630	0532	0530	0631	0528
400	0559	0560	0560	0564	0562	0559	0553

Höhenwinde

Station	Schleswig	Emden	Hannover	Essen	Stuttgart	München	Berlin	Berlin			
MEZ	11o6	11o6	11o6	11o6	11o6	11o6	11oo	11o6			
Daten	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff
Meldpunkt km	27.6	23.7	19.5	16.2	28.2	28.5	23.7	26.1			
Meldpunkt ddfff	11 1o	11 o4	o8 o6	o4 1o	1o 27	o9 15	12 o8	1o 16			
km											
16.4	1o 11				o9 2o	o9 16					
15.7	o9 o8	12 04			o8 12	o9 2o	12 o8	1o 11			
14.7	11 o8	12 o5			o9 o7	1o 1o	1o o6	12 o8			
13.0	1o o9	o8 o5	o8 o6		12 o2	12 o5	o8 o6	11 o3			
11.9	o5 o9	o4 o7		o3 11	32 14	32 o9	o8 o5	o6 11			
11.3	o4 15	o1 16		35 17	33 19	32 15	o3 17	o4 16			
10.9	o3 22	36 34		35 25	33 26	32 48	o2 25	o4 29			
10.5	o3 22	36 34		35 36	32 39	32 54	o2 32	o4 34			
9.9	o5 15	36 3o		35 28	33 32	32 38	o2 27	o6 26			
7.2	o6 16	o2 23		o1 18	34 25	33 3o	o4 26	o8 21			
6.4	o7 15	o6 1o		o4 1o	36 2o	32 25	o6 2o	o7 18			
4.7	09 18	o6 1o		o2 o6	35 13	28 11	o8 11	o7 17			
4.0	1o 1o	o8 14		o4 11	o2 1o	36 o6	o8 11	o9 19			
3.1	11 25	o8 12		o7 12	o5 o9	o8 11	1o 15	1o 17			
1.5	12 26	o7 14		o6 12	1o 14	o9 11	1o 2o	12 18			
0.9	13 25	o9 15		o9 11	12 o7	o9 o6	11 19	12 17			
Maximalwinde	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff

Radiosondenmessungen

Station	Schleswig				Emden				Hannover				Essen				Stuttgart				München				Berlin			
YYGG	1112				1112				1112				1112				1112				1112				1111			
mb	HHHH $P_nP_nP_n$	TT	T_dT_d oder T_dT_d	ddfff	HHHH $P_nP_nP_n$	TT	T_dT_d oder T_dT_d	ddfff	HHHH $P_nP_nP_n$	TT	T_dT_d oder T_dT_d	ddfff	HHHH $P_nP_nP_n$	TT	T_dT_d oder T_dT_d	ddfff	HHHH $P_nP_nP_n$	TT	T_dT_d oder T_dT_d	ddfff	HHHH $P_nP_nP_n$	TT	T_dT_d oder T_dT_d	ddfff	HHHH $P_nP_nP_n$	TT	T_dT_d oder T_dT_d	ddfff
10																									3185	+37		10 15
20																									2710	+44		10 13
30	2436	+52		12 10	2428	+52		13 09	2431	+49		11 05	2428	+54		11 15					2423	+51		12 13	2439	+47		10 12
50	2099	+53		12 05	2098	+53		11 08	2098	+52		11 09	2098	+52		11 09	2097	+51		10 15	2097	+53		11 16	2103	+50		10 09
70	1882	+53		11 09	1881	+53		08 06	1880	+52		09 06	1880	+53		11 04	1878	+53		10 01	1880	+52		12 04	1883	+49	+60	11 07
100	1652	+54		09 04	1652	+56		03 03	1650	+54		04 05	1652	+55		03 04	1648	+55		05 03	1650	+54		29 03	1656	+51	+62	08 06
150	1391	+53		05 12	1393	+54		01 12	1389	+52		01 08	1392	+53		36 11	1388	+53		32 17	1388	+53		31 16	1385	+49	+60	04 09
200	1205	+53		06 13	1207	+54		35 20	1202	+52		01 16	1206	+54	-65	34 24	1203	+55	-67	32 28	1201	+53		31 37	1196	+48	+59	04 15
300	0941	+44	-52	07 18	0943	+43	+57	35 27	0938	+45	-58	01 28	0944	+42	-55	34 29	0940	+43	-59	32 36	0937	+42	-58	31 48	0931	+47	+57	05 22
400	0741	+28	-38	05 20	0742	+26	+44	02 12	0739	+28	-48	04 24	0742	+26	-45	35 21	0739	+27	-49	32 28	0737	+27	-46	31 40	0734	+31	+44	05 16
500	0576	+15	-32	08 16	0577	+14	+39	07 10	0575	+16	-40	04 15	0577	+14	-39	31 14	0574	+15	-40	33 23	0572	+15	-37	32 29	0571	+18	+34	05 14
700	0313	2	-22	11 22	0313	2	-22	11 20	0312	1	-26	11 10	0312	2	-19	31 09	0310	1	-19	36 07	0310	1	-18	35 05	0310	+2	+18	08 15
850	0156	6	1	12 17	0154	7	3	13 24	0154	7	+2	13 25	0153	12	3	15 09	0152	11	4	13 10	0151	10	0	11 12	0155	5	+4	09 14
1000	0019	19	8	10 19	0017	20	4	12 17	0017	21	6	10 22	0014				0013				0013				0019	19	6	08 11
Markante Punkte	824	+50		12 06									058	+52											804	+24		10 26
	843	+54											079	+55											807	+27		
	853	+52											084			10 04									808			09 17
	858	+54			025	+53		13 06					098	+54							025	-50		12 11	809	+35		
	878	+53			069	+53							101	+55							040			12 18	811			12 14
	886	+51			185	+52							110			34 05					061	-54			813			13 19
	958	+53	-61	06 15	250	-52	+65	34 28					138	+55							067	-52		10 07	817	+43		
	964	+34	+43		267	-50	+63														084	-52		22 02	822			10 12
	968	+18	-37		411	-25	+43														113	-55		30 05	834	+49		
	980	+-6	+22	09 20	600			09 11													136	-52			856	+50	-61	
	630	+-3	+26		623	+-3	+30														147	-53			873			12 07
	685	2	+21		664	2	+27														180	-50		31 20	887			10 05
	780	3	+-8		739	5	+22														245	-53	-67	30 45	906	+52	+63	
	796	2	+-4		800	9	+10	12 21													250	-52	-66	31 45	140			05 08
	900			11 23	833	6	2														316	+40	-57		153	+49	+60	
	908	11	6		900			12 20													324	-39	-55	31 50	166	+51	+62	
	914			11 16	917			12 20													414	-25	-45		176			04 13
	017	22	10	10 11	020	22	7	11 12													574	-8	+31		190	+47	+58	
																									250	+52	+62	05 18
																									303			06 22
																									320	+44	+55	
																									423	+28	+41	
																									442			05 16
																									483	+20	+36	
																									600			07 19
																									634	+-4	+22	
																									668	+-2	+20	
																									681	+-3	+21	
																									716	+-1	+15	
																									729	+-4	+11	
																									738	+-4	+11	
																									793			10 16
																									800			10 14
																									890	+-2		
																									908			09 16
																									969			08 13
																									017	21	7	10 18
Tropopause	230	+56	+64	07 15	219	+57	+69	34 31	242	+55	+67	01 22	224	+57	+67	34 33	225	+58	+70	32 36	223	+55		30 52	256	+52	+62	04 19
Max-wind																												
30/50	0331				0330				0333				0330								0331				0336			
50/100	0447				0446				0448				0446				0449				0447				0453			
100/200	0447				0445				0448				0446				0445				0449				0454			
200/500	0629				0630				0627				0529				0529				0629				0625			
500/1000	0557				0560				0558				0563				0561				0559				0552			

Höhenwinde

Station	Schleswig		Emden		Hannover		Essen		Stuttgart		München		Berlin		Berlin									
YYGG	1118		1118		1118		1118		1118		1118		1112		1118									
Piloten	ddfff		ddfff		ddfff		ddfff		ddfff		ddfff		ddfff		ddfff		ddfff		ddfff					
Gipfelpunkt km	27.9		25.2		26.1		21.9		29.7		25.2		27.0		27.6									
Gipfelpunkt ddfff	07 07		08 06		09 10		16 05		11 15		11 15		12 08		09 15									
km																								
26,4	12 07								10 14				12 09		09 15									
23,7	12 06		12 05		09 10				10 16		11 13		12 10		11 07									
20,7	12 04		13 06		13 02		11 05		10 06		09 06		12 12		14 04									
18,3	12 06		11 03		14 02		04 03		28 02		31 06		10 04		14 05									
15,9	08 08		36 06		11 06		36 03		32 07		31 10		07 06		07 04									
13,5	03 11		36 12		35 15		34 18		32 18		31 13		04 11		03 12									
12,0	04 16		36 15		36 15		33 41		32 38		31 35		04 19		03 21									
10,5	09 35		36 12		02 20		33 38		31 41		31 57		06 28		03 31									
9,0	10 36		36 13		02 15		33 22		31 35		31 47		06 24		03 27									
7,2	06 21		04 13		01 18		33 14		31 31		31 37		05 17		03 18									
5,4	06 14		06 07		04 15		35 14		31 18		30 22		08 15		05 15									
4,2	09 12		09 09		04 07		01 05		30 13		28 09		08 17		06 14									
3,0	10 15		12 08		06 07		07 05		29 02		27 05		10 14		11 16									
2,1	13 16		12 18		13 15		14 07		14 08		27 06		11 15		11 14									
1,5	13 16		12 24		13 23		16 07		12 08		30 04		11 17		11 13									
0,9	11 22		11 15		11 18		18 12		09 08		01 05		10 16		10 12									
Maximalwinde	HHHH	ddfff	HHHH	ddfff	HHHH	ddfff	HHHH	ddfff	HHHH	ddfff	HHHH	ddfff	HHHH	ddfff	HHHH	ddfff	HHHH	ddfff	HHHH	ddfff	HHHH	ddfff		

Erscheint täglich

Täglicher Wetterbericht

des Deutschen Wetterdienstes
Seewetteramt

Nachdruck nicht gestattet

Jahrgang 94 Nr. 223

Schiffsbeobachtungen

Montag, den 11. August 1969

Deutsche Feuerschiffe

FS 3 E 3 Borkumriff 53.7N 06.4E

	IIiii	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	TTapp	3PPHH	ddPHH	99ppp	7RR++	1TTT+
0	10002	01224	98010	18919	00900	15201	3++++			700++	
3	10002	01326	98020	18919	00900	13400	3++++				
6	10002	11224	98030	19017	00901	14301	30303			700++	1193+
9	10002	21220	98030	19817	00902	12208	30303				
12	10002	11221	98020	19420	00902	12804	30302			700++	
15	10002	01220	98020	18320	00900	13711	30302				
18	10002	11219	98030	16921	00901	12714	30302			700++	1198+
21	10002	11221	98020	16919	00901	15400	3++++				

FS Weser 53.9N 07.9E

	IIiii	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	TTapp	3PPHH	ddPHH	99ppp	7RR++	1TTT+
0	10003	01321	98020	21919	00900	14210	3++02			700++	
3	10003	01221	98020	22018	00900	16201	3++02				
6	10003	01121	98020	22117	00900	14201	3++02			700++	1184+
9	10003	10921	98020	23017	00901	15109	3++02				
12	10003	01017	98020	22119	00900	15709	3++02			700++	
15	10003	01214	97020	21021	00900	18711	3++01				
18	10003	01117	97020	19921	00900	17611	3++02			700++	1188+
21	10003	00722	98020	19820	00900	16601	3++02				

FS P8 54.3N 07.2E

	IIiii	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	TTapp	3PPHH	ddPHH	99ppp	7RR++	1TTT+
0	10004	00921	98010	20119	9++++	15204	3++++			700++	
3	10004	01218	98020	20319	9++++	15102	3++++				
6	10004	11218	98020	20318	10940	13400	30403			700++	1176+
9	10004	11224	98020	21118	00902	14308	30504				
12	10004	01121	98010	20718	00900	14704	30504			700++	
15	10004	01117	98020	19919	00900	14708	30403				
18	10004	00913	98020	18619	00900	15613	30402			700++	1180+
21	10004	01023	98020	18019	00900	15806	3++++				

FS Elbe 1 54.0N 08.2E

	IIiii	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	TTapp	3PPHH	ddPHH	99ppp	7RR++	1TTT+
0	10005	01121	98020	20518	00900	13205	3++++			700++	
3	10005	01122	98020	21517	00900	10210	3++++				
6	10005	00917	98020	21017	00900	13705	30302			700++	1176+
9	10005	01118	98020	21418	00900	12204	30302				
12	10005	00917	98020	21418	00900	12400	30302			700++	
15	10005	00916	98020	20021	00900	12714	30302				
18	10005	01116	98020	18321	00900	14717	30301			700++	1175+
21	10005	01123	98020	18818	00900	13205	3++02				

FS P12 54.0N 07.9E

IIiii	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	TTapp	3PPHH	ddPHH	99ppp	7RR++	1TTT+
10007	11121	98020	20619	9++++	15206	3++++			700++	
10007	01119	98020	21016	00900	15204	3++++				
10007	11121	98020	20817	00901	15702	30503			700++	1180+
10007	11218	98020	21218	00901	12203	30503				
10007	11020	98020	20918	00901	13703	30503			700++	
10007	00918	98020	19720	00900	14712	30503				
10007	01115	98020	18520	00900	14712	30402			700++	1183+
10007	00919	98020	18718	00900	14202	3++++				

FS Fehmarnbelt 54.6N 11.2E

IIiii	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	TTapp	3PPHH	ddPHH	99ppp	7RR++	1TTT+
10006	01118	98010	23117	00900	14201	30302			700++	
10006	01316	98020	23117	00900	15400	30201				
10006	11111	98020	23117	00905	15400	30301			700++	1175+
10006	00908	98020	24018	00900	15209	30301				
10006	10917	98020	23818	12500	15802	30301			700++	
10006	10917	98020	22719	11500	15711	30302				
10006	40918	98031	21819	00904	15709	30302			700++	1177+
10006	40913	98021	21118	9++++	17707	30201				

Nordatlantische Wetterschiffe

Position A 62.0 N 33.0 W

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dsvspp	0TTTT	1TTTt	3PPHH	4dPHH
99620	70323	11004	83608	98022	05808	835++	21212	05008	10938	30201	28702
99620	70326	11034	82604	97252	05709	894++	61801	05107	10930	30000	28702
99620	70330	11064	93411	96608	05709	6722+	61400	05008	10910	30201	28702
99620	70329	11094	93110	96606	06008	6722+	00303	05108	10904	30201	28702
99619	70328	11124	83110	96616	06208	6722+	00302	05108	10925	30201	28702
99620	70327	11154	82708	97026	06208	853++	00400	05207	10924	30201	28702
99620	70326	11184	82405	96256	04708	883++	00615	05107	10947	30201	28702
99620	70325	11214	83504	95506	04708	5712+	00400	05208	10945	30000	28701

Position M 66.0 N 02.0 E

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dsvspp	0TTTT	1TTTt	3PPHH	4dPHH
99660	10019	11004	81918	97022	19514	855++	00305	00314	11306	30303	
99660	10019	11034	82215	94105	20413	863++	00209	00013	11318	30303	
99660	10020	11064	80000	95525	20613	863++	00102	00113	11304	30000	99+04
99660	10020	11094	81902	96105	20713	863++	00201	00213	11298	30101	20604
99660	10020	11124	81910	91455	21514	9++++	00208	00014	11320	30101	20603
99660	10019	11154	91910	92504	21814	9++++	00203	00214	11300	30101	99+03
99660	10019	11184	81810	96505	21314	865++	00705	00214	11300	30101	99+03
99661	10019	11214	81801	96102	21513	865++	00302	00213	11308	30101	99+02

Position B 56.5 N 51.0 W

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dsvspp	0TTTT	1TTTt	3PPHH	4dPHH
99565	70510	11004	80818	97022	06809	863++	00500	0++08	10962	30602	
99565	70510	11034	80917	97022	06409	864++	00704	0++08	10960	30601	
99565	70510	11064	80523	97022	06008	863++	00703	0++08	10919	30504	
99565	70510	11094	80624	97022	06508	853++	00305	0++07	10919	30605	
nil											
99565	70510	11154	80725	97022	07409	854++	00602	0++08	10912	30605	03804
99565	70510	11184	80822	97022	07709	853++	00304	0++08	10935	30604	05805
99566	70510	11214	80715	97022	08609	853++	00209	0++09	10910	30603	

Position I 59.0 N 19.0 W

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dsvspp	0TTTT	1TTTt	3PPHH	4dPHH
99590	70189	11004	80000	96502	11911	853++	00602	0++11	11221	3++00	22803
99590	70188	11034	80707	96205	10911	853++	00710	0++11	11232	30401	22803
99590	70188	11064	83604	97205	10411	854++	00605	0++11	11220	30401	22803
99590	70188	11094	73508	97152	10511	784++	00001	0++10	11511	30101	99+04
99590	70188	11124	60510	98018	10111	48402	00604	0++10	11266	30202	99+03
99590	70188	11154	73510	98032	09612	784++	00805	0++10	11231	30201	24703
99589	70188	11184	63308	98032	09012	5853+	00400	0++09	11281	30201	31802
99589	70188	11214	73107	98022	09211	785++	00302	0++09	11235	30201	31802

Position C 52.7 N 35.5 W

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dsvspp	0TTTT	1TTTt	3PPHH	4dPHH
99526	70356	11004	81622	96615	15011	872++	00725	0++11	11097	30504	19705
99526	70356	11034	82222	90476	12913	8++++	00721	0++12	11070	30403	19605
99527	70355	11064	82217	96616	11511	872++	00714	0++11	11086	30403	19605
99528	70355	11094	82315	97616	10912	773++	00806	0++12	11133	30402	
99527	70354	11124	82224	96616	09112	5732+	00718	0++12	11063	30503	
99528	70353	11154	82423	96102	07912	5732+	00512	0++12	11123	30504	
99525	70353	11184	92222	92476	06512	9++++	00814	0++12	11080	30604	
99529	70353	11214	92318	92474	05511	9++++	00710	0++12	11138	30604	

Position J 52.5 N 20.0 W

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dsvspp	0TTTT	1TTTt	3PPHH	4dPHH
99524	70199	11004	83215	97258	13111	884++	00204	0++10	11339	30403	33806
99526	70199	11034	83315	97032	12812	884++	00703	0++09	11346	30403	31805
99522	70195	11064	73122	97806	13612	784++	00308	0++10	11330	30403	30805
99522	70195	11094	63322	97258	14612	69400	00110	0++09	11353	30403	30806
99520	70195	11124	73120	97168	15912	794++	00307	0++10	11349	30704	
99522	70197	11154	43122	97018	16413	38401	71205	0++09	11348	30604	32806
99524	70198	11184	52917	97251	16313	58500	71501	0++08	11322	30806	
99524	70201	11214	72816	97022	16712	785++	61204	0++08	11334	30804	27907

Position D 44.0 N 41.0 W

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dsvspp	0TTTT	1TTTt	3PPHH	4dPHH
99440	70409	11004	71808	98022	23318	6847+	00810	0++13	11903	30502	25604
99440	70407	11034	71808	98022	22318	6847+	00810	0++15	11946	30502	25604
99440	70409	11064	81714	95518	20218	863++	00721	0++17	12010	30402	26703
99441	70410	11094	81512	96515	19318	863++	00709	0++18	11893	30402	
99439	70405	11124	81807	97025	20020	4635+	00107	0++19	11890	30402	21503
99440	70410	11154	01805	94102	19220	00900	00108	0++20	11890	30503	21503
99440	70410	11184	92305	92474	18919	9++++	00603	0++20	11967	300000	16602
99441	70410	11214	92612	92454	18919	9++++	00400	0++20	11907	3++01	

Position K 45.0 N 16.0 W

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dsvspp	0TTTT	1TTTt	3PPHH	4dPHH
99451	70155	11004	72514	97026	13019	753++	51805	05018	11920	30704	27004
99451	70157	11034	80123	96025	12818	864++	62502	05218	11902	30000	24704
99449	70159	11064	83523	97012	14516	864++	01217	05412	11877	30056	27003
99459	70162	11094	53620	98012	17016	58502	00225	05408	11855	30507	27203
99446	70162	11124	73518	98022	18017	685++	00110	05210	11820	30507	
99451	70162	11154	43418	98011	18816	48500	71208	05312	11818	30607	
99450	70161	11181	53617	98021	19216	48501	00304	05311	11838	30606	28202
99450	70162	11214	63515	98022	20216	34502	00210	05311	11827	30706	28202

Position E 35.0 N 48.0 W

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dsvspp	0TTTT	1TTTt	3PPHH	4dPHH
99358	70498	11003	52606	98021	26326	21571	00308	0++23	12734	30401	
99358	70498	11033	32606	98020	25826	21570	00705	0++23	12701	30401	
99358	70498	11063	22606	98020	25326	21500	00605	0++23	21720	30401	
99359	70500	11094	22805	98030	25726	12430	00303	0++23	12720	30301	
99357	70500	11124	20000	98020	27027	12509	00102	0++22	12682	30000	
99357	70495	11154	22604	98020	26827	22500	22802	0++23	12685	30000	99+02
99360	70497	11184	12805	98010	26238	11500	61506	0++23	12830	30000	31402
nil											

Nachträge u. Berichtigungen

99451	70157	11034	28004
99660	10020	11064	70114
99620	70330	11064	792++
99590	70188	11154	31802
99660	10019	11184	70143
99620	70326	11184	701++

Deutsche Schiffsbeobachtungen

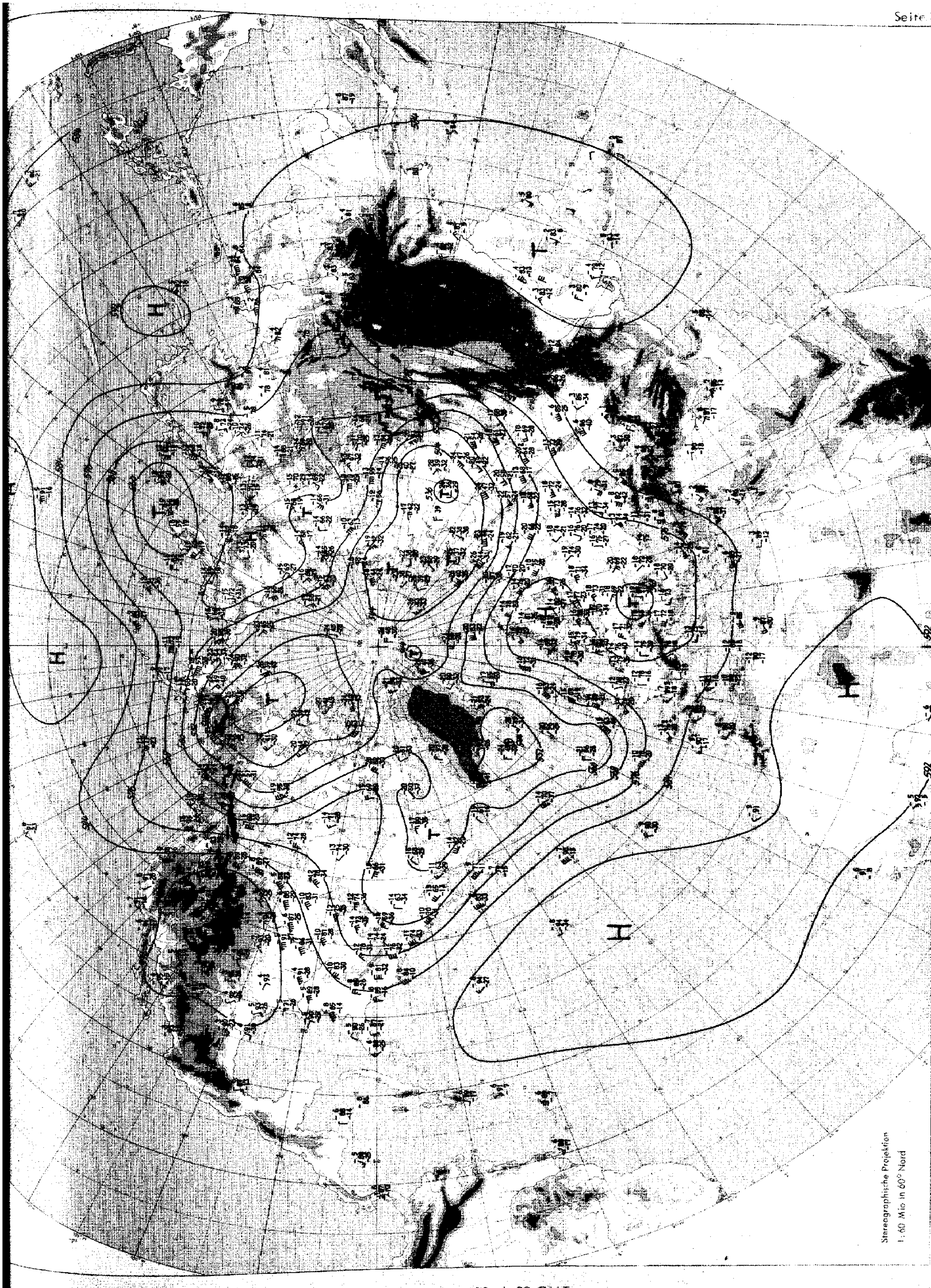
Jahrgang 94 Nr. 223 — Montag, den 11. August 1969

Meldungen vom 11. 8. 1969

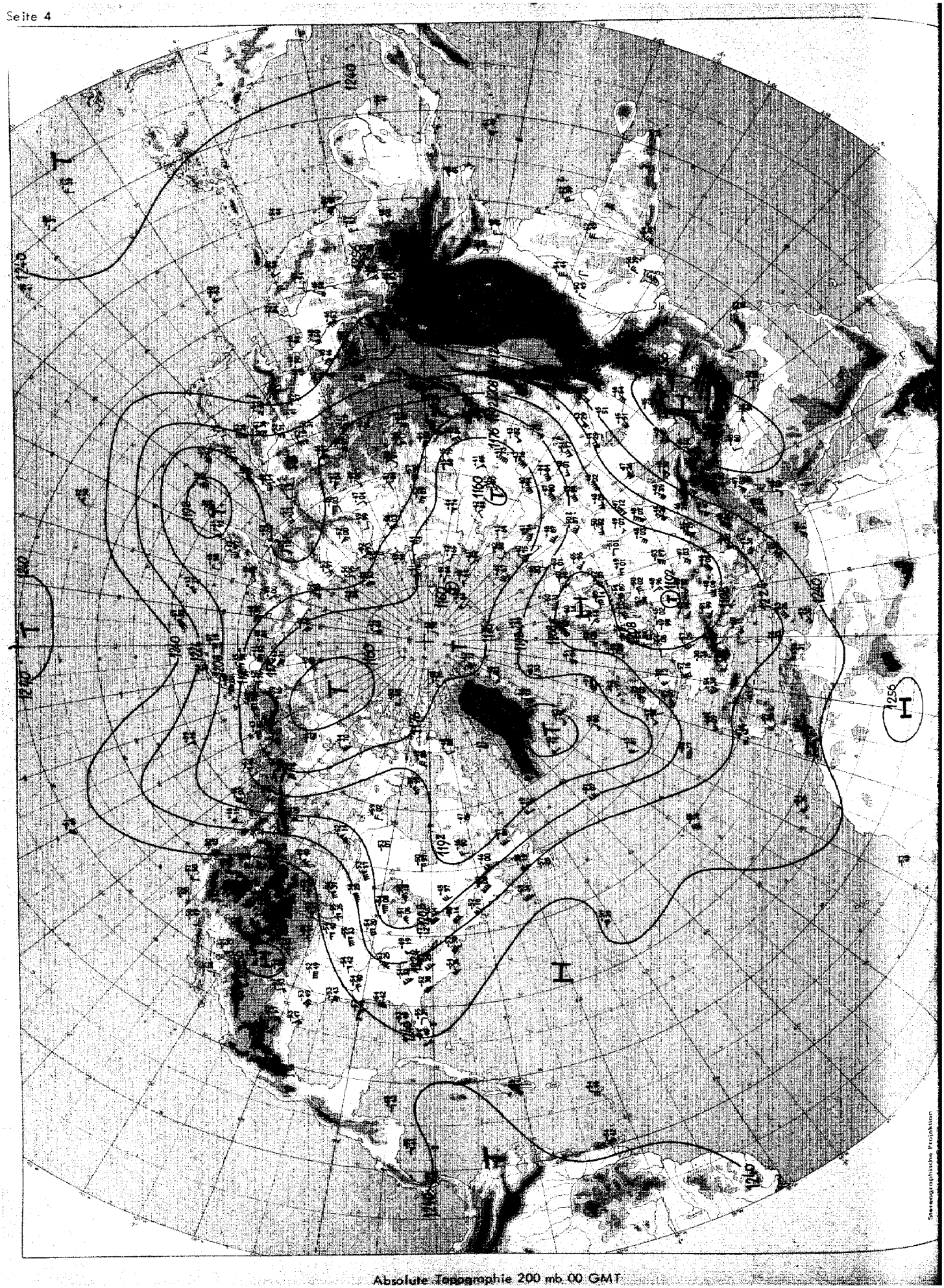
99LLi iii	QLLLL iiiii	YYGGi	Bddff	VVwwW	PPPTT	8ChCC	9appp	0TTTT	3PPHH	ddPHH	
99453	70340	11003	89902	98022	25517	+++++	13102	05214	3++++	+++++	+++++ Ansgaritor
99219	70574	11003	41013	98021	19527	44400	+++++	+++++	+++++	+++++	+++++ Saarstein
99391	70497	11003	81811	97216	23126	662++	64201	00223	30202	25603	+++++ Rabenfels
99437	70605	11003	02313	93424	11517	00900	+++++	+++++	+++++	+++++	+++++ Kalliope
99593	10205	11003	03002	98010	27218	00900	64214	00212	30201	+++++	+++++ Europa
99630	10037	11064	71818	97022	22217	12470	00400	00313	30704	++++	+++++ A.Dohrn
99671	10004	11064	52315	98021	19012	30952	61207	00010	30302	21203	+++++ Planet
99436	70206	11063	33621	98023	19118	754++	14404	05022	30403	99404	+++++ Regenstein
99667	70244	11093	80609	96104	13807	9++++	91209	055++	+++++	+++++	+++++ Katfisch
99476	70730	11063	79901	98032	12018	6681+	54000	00016	30000	19502	+++++ Heilbronn
99708	10216	11093	92513	93434	20014	9++++	13702	00412	3++01	+++++	+++++ A.Leonhardt
99669	70244	11093	80709	97525	12509	9++++	91210	052++	3++02	+++++	+++++ Berlin
99669	70246	11713	81109	97022	12610	+++++	+++++	002++	+++++	+++++	+++++ Teutonia
99427	70703	11723	32605	98020	11219	+++++	+++++	052++	+++++	+++++	+++++ Bonn
99435	70703	11123	62511	98022	09818	00901	91216	050++	3++00	+++++	+++++ Erlangen
99667	70247	11123	80313	97022	12907	9++++	91209	056++	+++++	+++++	+++++ Cuxhaven
99527	70375	11723	82018	96104	07114	+++++	+++++	054++	+++++	+++++	+++++ E.Ollenhauer
99423	70703	11123	52505	98022	10219	9++++	72213	052++	+++++	+++++	+++++ Marburg
99424	70603	11723	22407	98020	11120	+++++	+++++	+++++	+++++	+++++	+++++ Fyllasbank
99603	70420	11723	80215	98022	12303	+++++	+++++	002++	+++++	+++++	+++++ H.Böckler
99669	70244	11123	80609	95105	13207	9++++	91213	055++	+++++	+++++	+++++ Bremerhaven
99673	70016	11124	82214	98026	20012	784++	62205	00210	30301	21404	+++++ Planet
99669	70244	11123	80605	98022	14509	9++++	91220	051++	3++01	+++++	+++++ Berlin
99427	70702	11123	42409	97010	12219	9++++	91215	053++	40401	24601	+++++ Heidelberg
99443	70185	11123	63615	98022	20217	854++	14010	05312	30403	99403	+++++ Regenstein
99460	70153	11123	33415	98021	16517	314++	+++++	+++++	+++++	+++++	+++++ Holstenstein
99617	70122	11123	80913	96626	10813	9++++	23817	002++	+++++	30302	+++++ Seefahrt
99465	70094	11123	81505	97252	11318	865++	54703	05117	3++++	28403	+++++ Heilbronn
99463	70308	11123	72205	98022	23516	754++	13805	00010	3++01	99403	+++++ Ansgaritor
99476	70161	11123	33518	98030	17617	32400	64218	05212	30303	32504	***++ Vegesack
99711	10238	11123	82709	95104	19812	862++	23702	30301	+++++	+++++	+++++ A.Leonhardt

99LLi iii	QLLLL iiiii	YYGGi	Bddff	VVwwW	PPPTT	8ChCC	9appp	0TTTT	3PPHH	ddPHH	
99705	10196	11123	92415	95104	20512	9++++	73206	00112	3++03	+++++	+++++ K.Leonhard
99475	70190	11123	83313	98022	20016	9++++	24400	05308	30202	35403	+++++ Nordenham
99495	70080	11153	80209	98252	13816	6632+	23803	05313	30100	28402	+++++ Ginnheim
99463	70300	11153	72205	98022	23520	754++	23400	05616	3++01	99403	+++++ Ansgaritor
99603	70420	11753	80215	98022	12803	+++++	+++++	002++	+++++	+++++	+++++ H.Böckler
99592	70147	11153	80115	96524	03612	853++	+++++	+++++	+++++	+++++	+++++ Elbe Expre
99702	10182	11153	72009	97284	21014	45+1+	53205	00212	3++01	24403	+++++ K.Leonhard
99614	70107	11153	80813	96104	07513	9++++	23722	003++	30302	+++++	+++++ Seefahrt
99630	10036	11154	32010	98020	23917	10932	00400	00413	30410	17604	+++++ A.Dohrn
99530	70363	11783	92418	91474	04912	+++++	+++++	055++	+++++	+++++	+++++ E.Ollenhau
99698	10169	11183	82309	98216	21414	45+2+	53204	00212	3++01	24403	+++++ K.Leonhard
99456	70185	11183	73411	98031	20316	783++	64215	05410	3++02	32603	+++++ Vegesack
99603	70320	11783	70215	98012	13205	+++++	+++++	003++	+++++	+++++	+++++ H.Böckler
99466	70289	11183	62213	98012	22817	3543+	23707	00015	30403	20704	+++++ Ansgaritor
99449	70188	11183	53515	98021	19217	415+1	14702	05215	30303	89403	+++++ Regenstein
99449	70177	11183	80111	98031	19815	4335+	+++++	+++++	+++++	+++++	+++++ Hostenstein
99191	70180	11183	03621	98000	09126	00900	83721	05123	+++++	+++++	+++++ U.Schulte
99678	70020	11184	72219	98022	19815	753++	12803	00410	30201	21402	+++++ Planet
99395	70554	11183	52309	98031	22826	22331	64708	00025	30202	26609	+++++ Rabenfels
99479	70164	11183	83515	97152	18015	853++	24703	05609	30302	35403	+++++ Nordenham
99591	70166	11183	63415	98014	06013	62475	+++++	+++++	+++++	+++++	+++++ Elbe Expre
99456	70109	11183	23415	99031	14518	21700	54220	05113	3++01	28403	+++++ Heilbronn
99630	10036	11184	01413	98010	23417	00900	00705	00413	30401	17604	+++++ A.Dohrn
99586	10054	11183	01309	98050	21818	00900	44501	05113	30202	15604	+++++ Hanseatic
99630	10036	11214	01413	98020	23216	80900	00702	00313	30401	17604	+++++ A.Dohrn
99463	70575	11213	82318	97028	09118	9++++	53207	006++	30202	+++++	+++++ Tübingen
99563	70258	11213	81318	97616	06810	874++	23712	05208	30402	+++++	+++++ A.Theodor
99694	10158	11213	82307	98012	21915	6552+	53205	00414	3++01	23402	+++++ K.Leonhard
99468	70280	11213	82509	98022	22016	854++	23708	05114	30302	99+++	+++++ Ansgaritor
99440	70169	11213	80207	98032	21017	3348+	54212	05313	03301	36502	+++++ Riederstein
99592	70184	11213	83205	98022	08311	854++	+++++	+++++	+++++	+++++	+++++ Elbe Expre

Nachträge Bemerkungen u. Berichtigungen



Absolute Topographie 500 mb 00 GMT



Absolute Topographie 200 mb 00 GMT

Täglicher Wetterbericht D 6615 A

Amtsblatt des Deutschen Wetterdienstes

Verlagsort Frankfurt a.M. Nachdruck nicht gestattet — Bei unregelmäßiger Lieferung und Beschwerden immer an das Zustellpostamt zu richten.

Erscheint täglich, Postbezug monatlich 13,00 DM

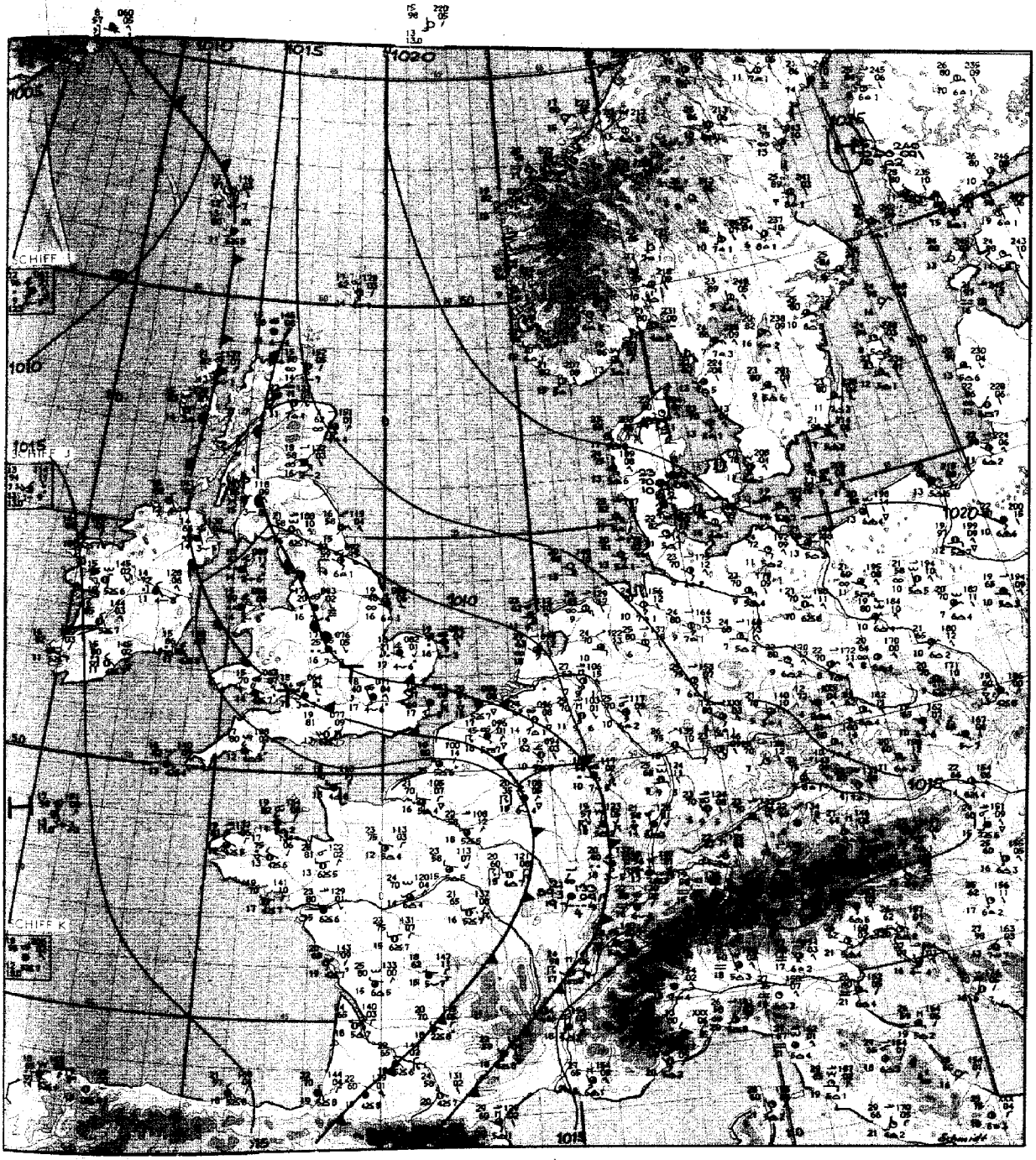
Teil A: Karten

Druck und Verlag: Deutscher Wetterdienst – Zentralamt – Offenbach (Main), Frankfurter Straße 135 Telefon 80621

Jahrgang 94

Dienstag, den 12. August 1969

Nummer 224

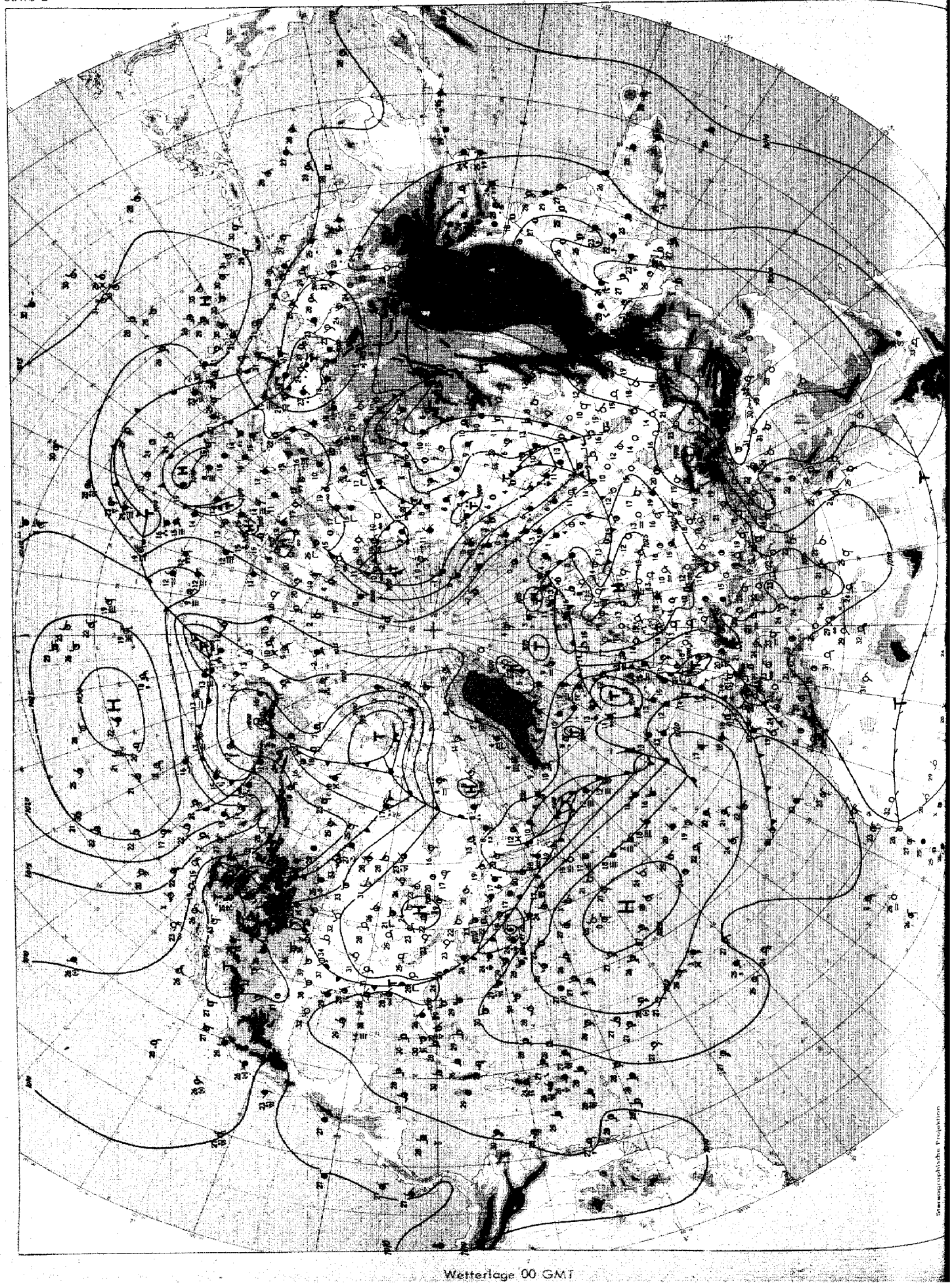


Maßstab 1:10 Mill.

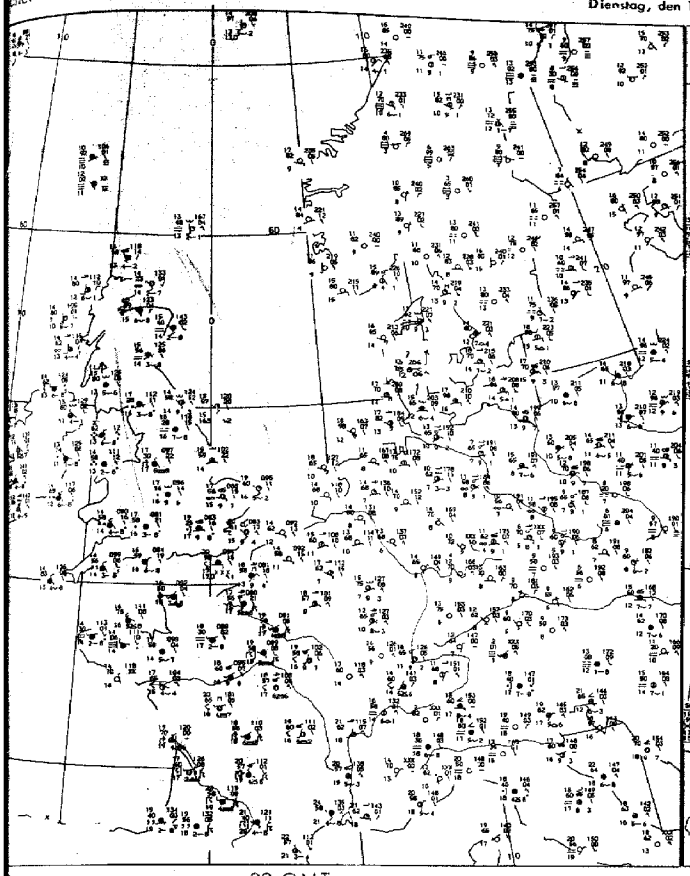
Wetterlage 12 GMT

Inhalt:

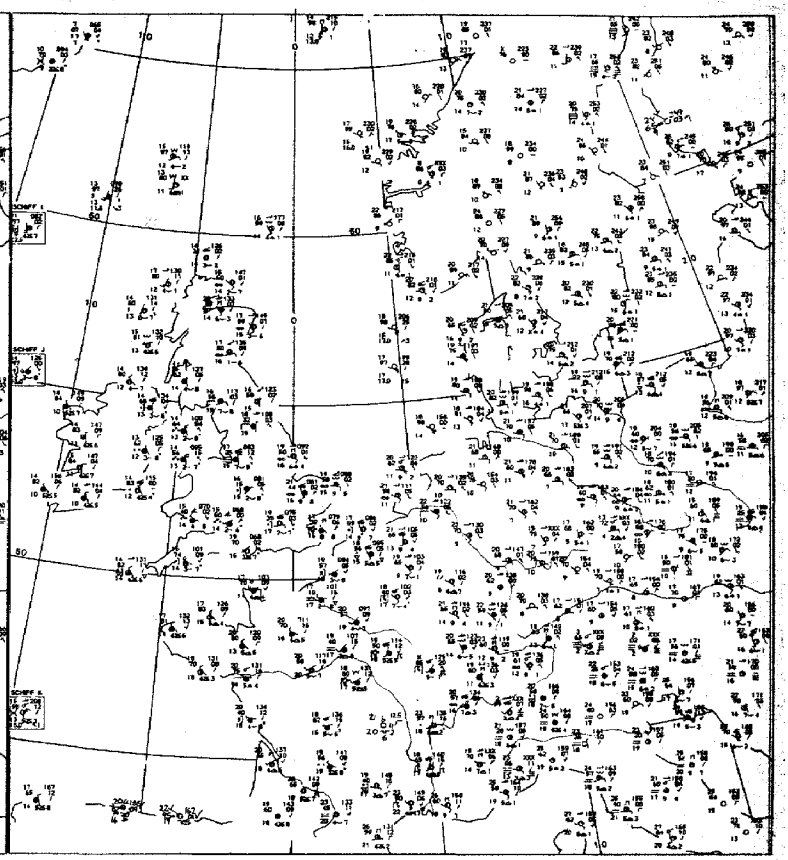
Seite 2 Wetterlage 00 GMT zirkumpolar
Seite 3 Absolute Topographie, 500 mb 00 GMT zirkumpolar
Seite 4 Absolute Topographie 200 mb 00 GMT zirkumpolar
Seite 5 Bodenwettermeldungen West- u. Mitteleuropa 03, 09, 15 und 21 GMT
Seite 6 Wetterlage 00 GMT, Relat. Topographie 500/1000 mb 00 GMT, Änderungkarten, aerolog. Diagramme
Seite 7 Absolute Topographien 850, 700, 500, 300, 200 und 100 mb 00 GMT
Seite 8 Vorhersagen der Wetterlage und der absoluten Topographie 500 mb 00 GMT



Wetterlage 00 GMT

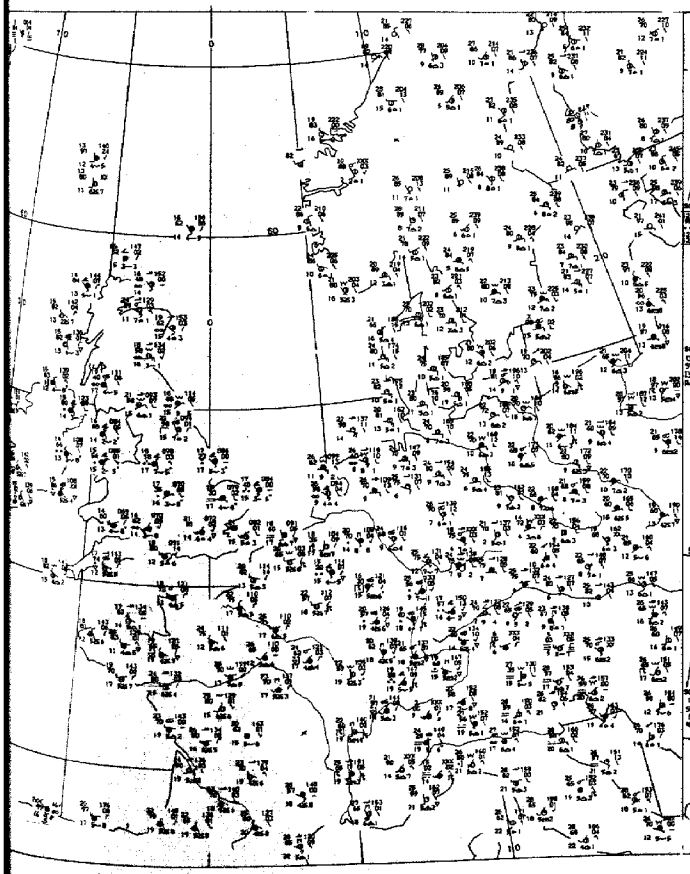


03 GMT

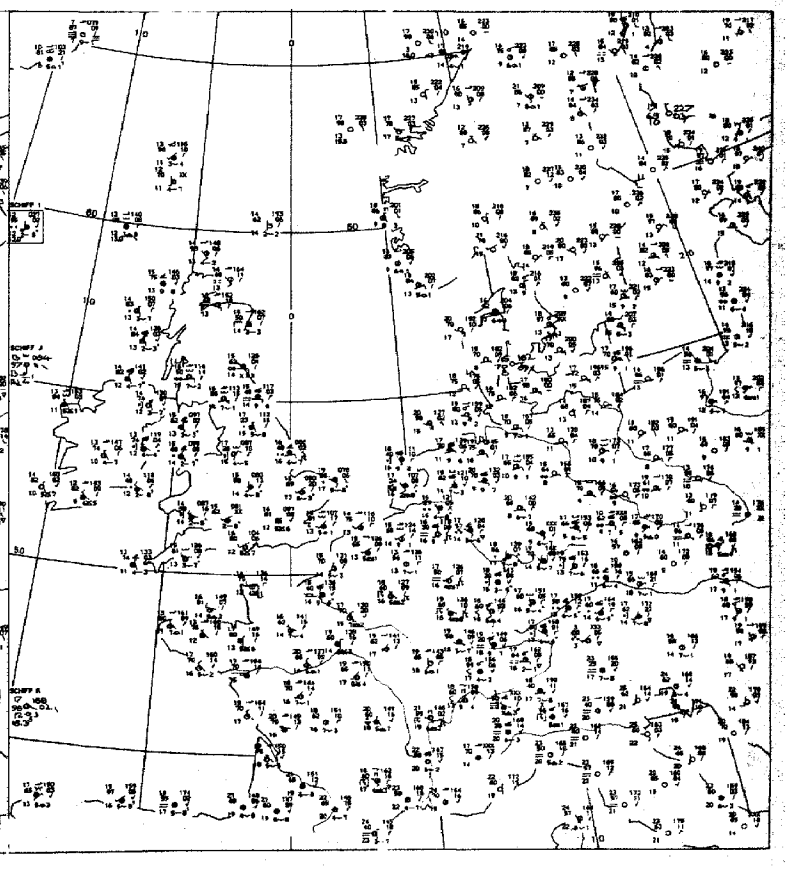


09 GMT

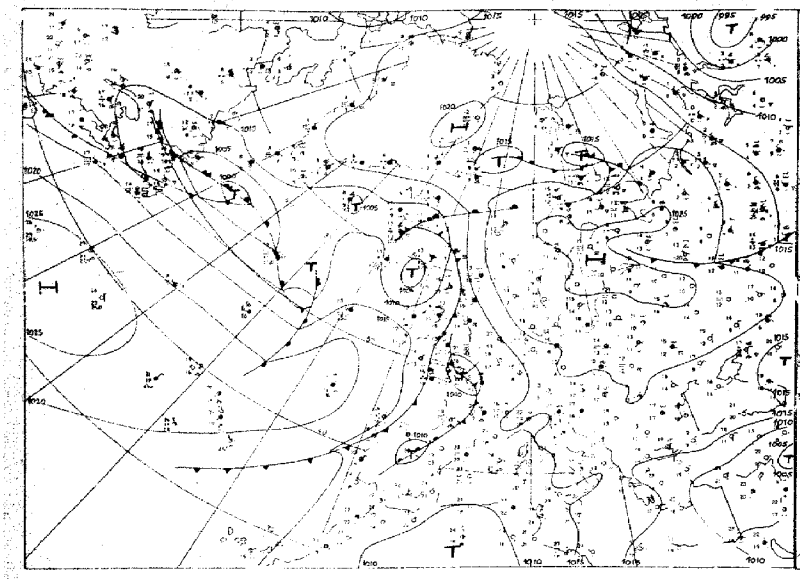
Bodenwettermeldungen



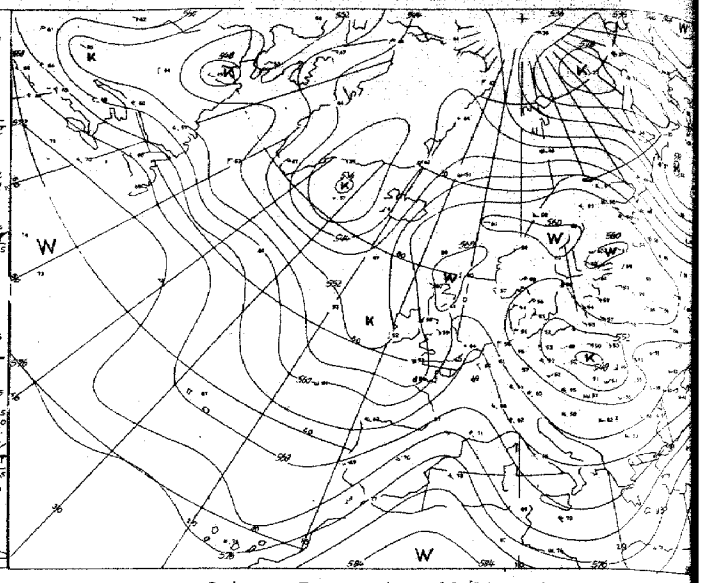
15 GMT



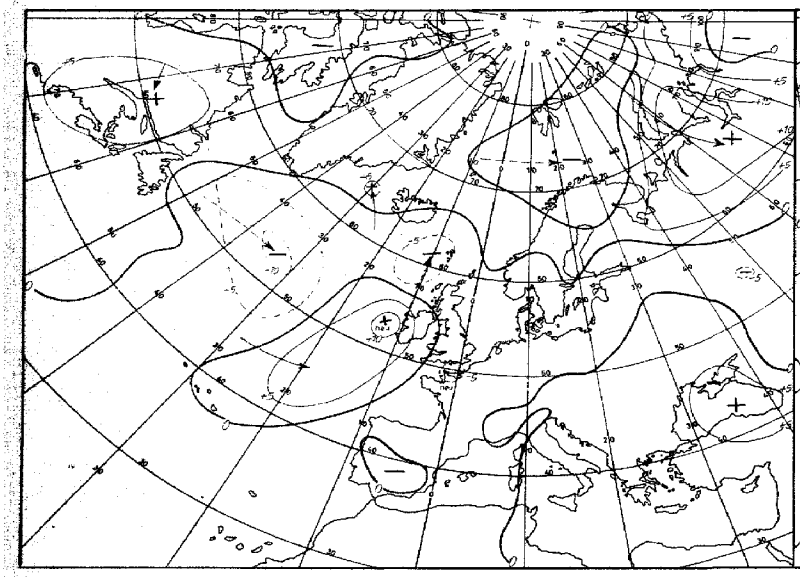
21 GMT



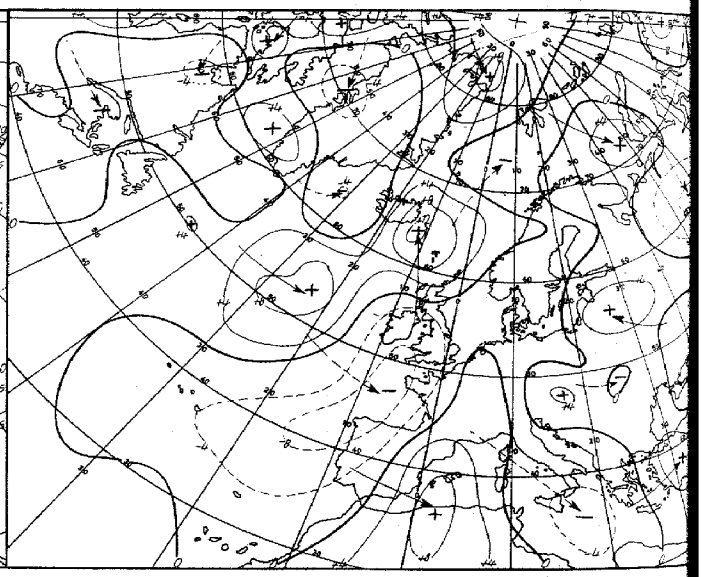
Wetterlage 00 GMT



Relative Topographie 500/1000 mb 00 GMT

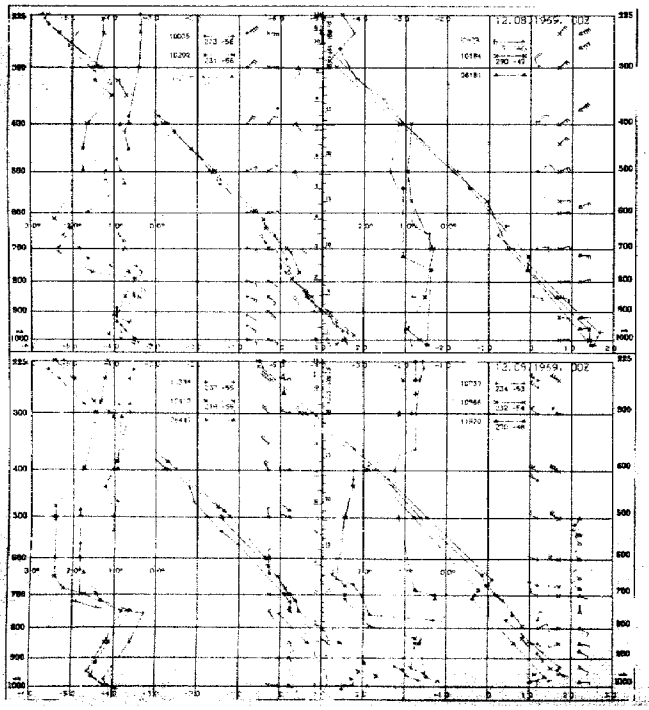


24 stdg. Bodendruckänderung 00 GMT



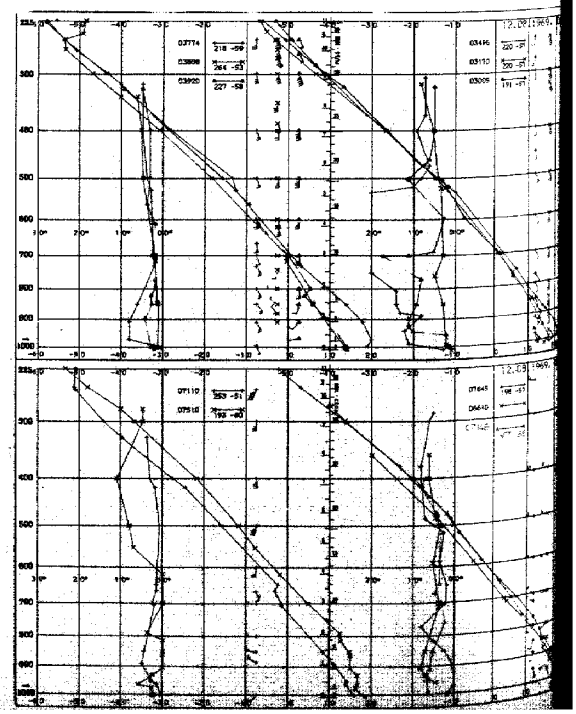
24 stdg. Änderung der rel. Topographie 500/1000 mb 00 GM

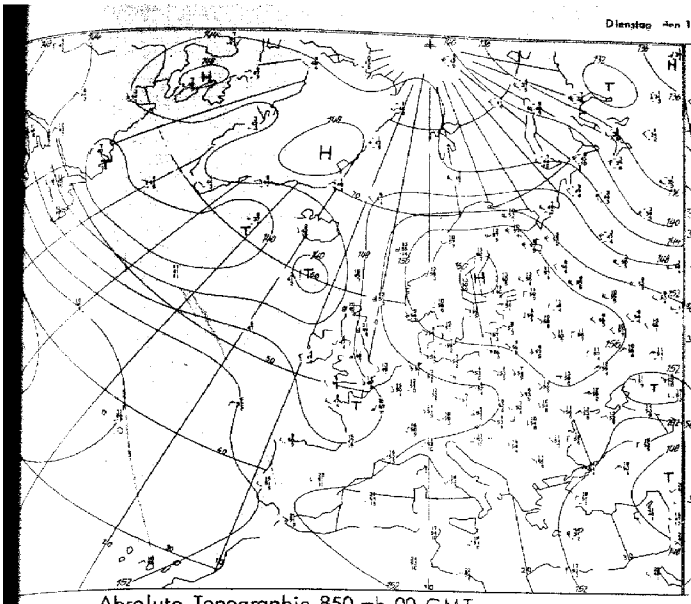
Karten 1:60 Mill.



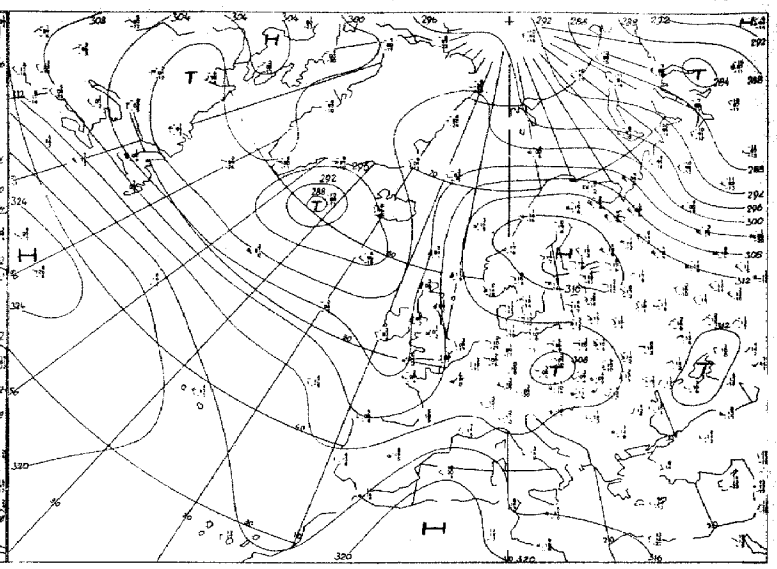
Aerologische Diagramme

10035	Schleswig
10202	Emden
06260	De Bilt
10338	Hannover
10410	Essen
06447	Uccle/Brüssel
10393	Lindenberg
10184	Greifswald
06181	Kopenhagen
10739	Stuttgart
10866	München
11520	Libus/Prag
03774	Crawley
03808	Camborne
03920	Longkesh
07110	Brest
07510	Bordeaux
07180	Nancy
03496	Hemsby
03170	Shanwell
03005	Lerwick
07645	Nimes
06610	Payerne
07145	Trappes/Paris

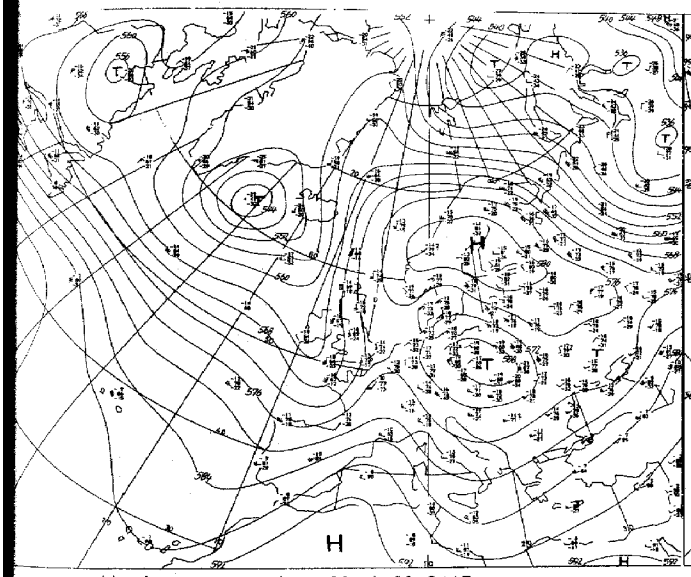




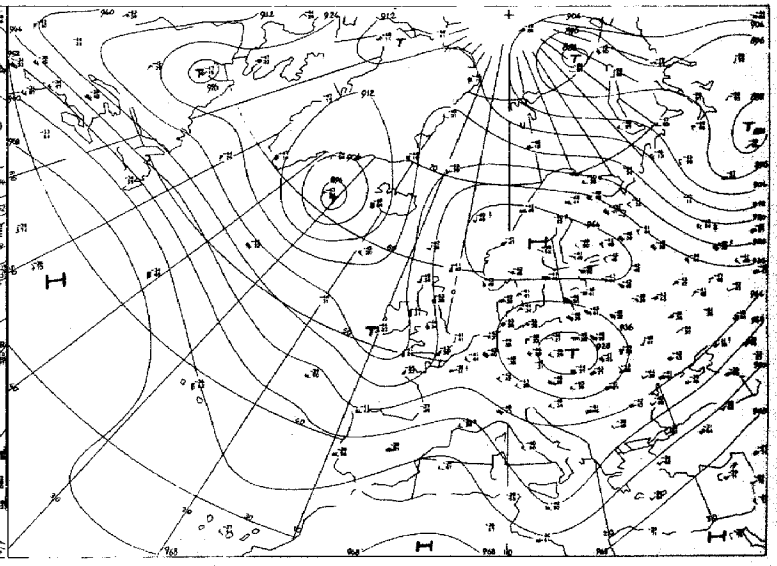
Absolute Topographie 850 mb 00 GMT



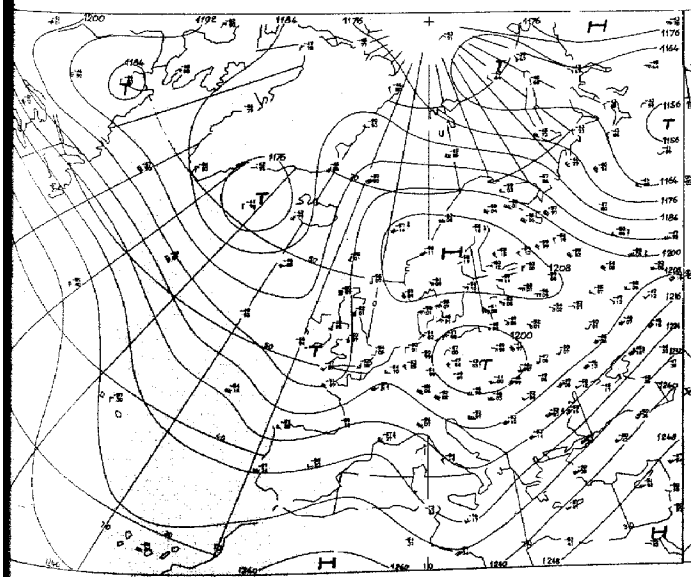
Absolute Topographie 700 mb 00 GMT



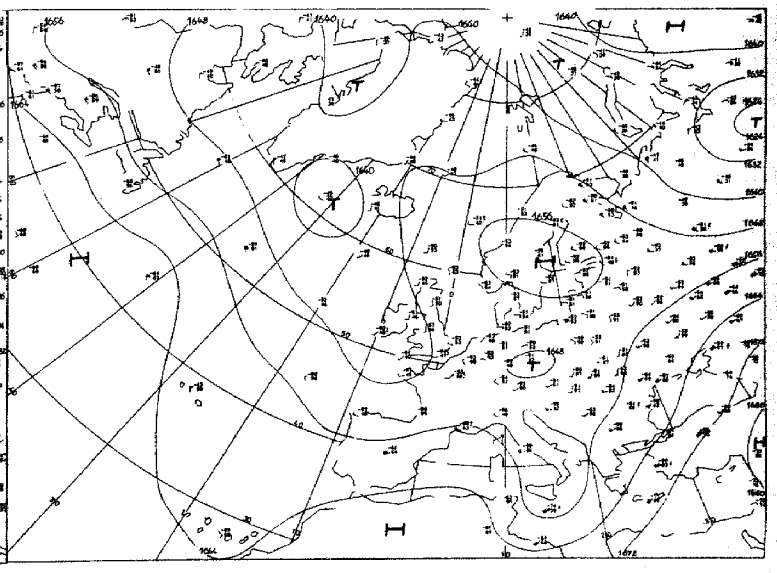
Absolute Topographie 500 mb 00 GMT



Absolute Topographie 300 mb 00 GMT



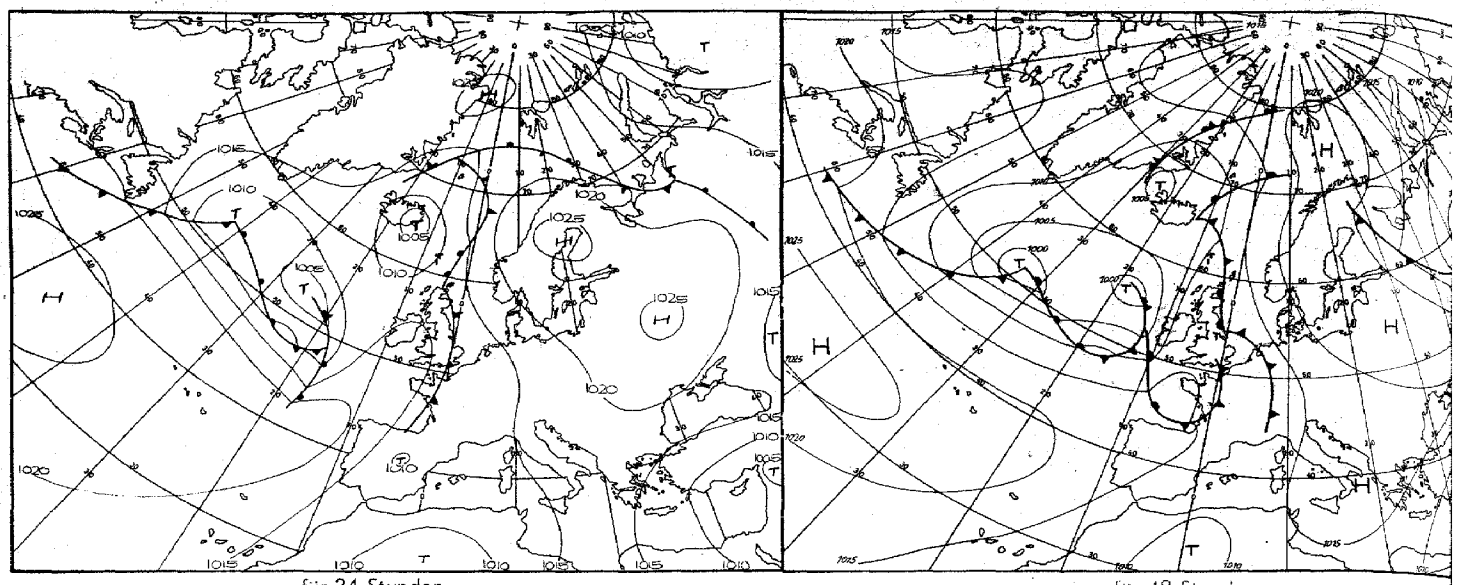
Absolute Topographie 200 mb 00 GMT



Absolute Topographie 100 mb 00 GMT

1:60 Mill.

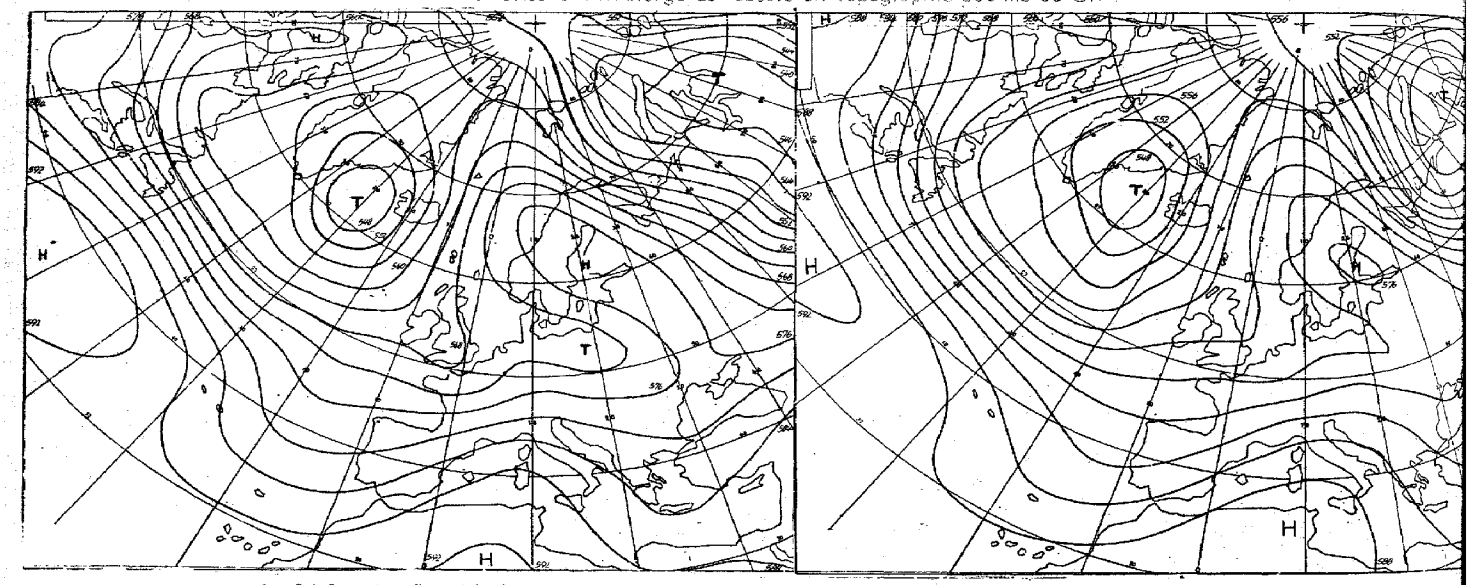
Vorhersage der Wetterlage 00 GMT



für 24 Stunden

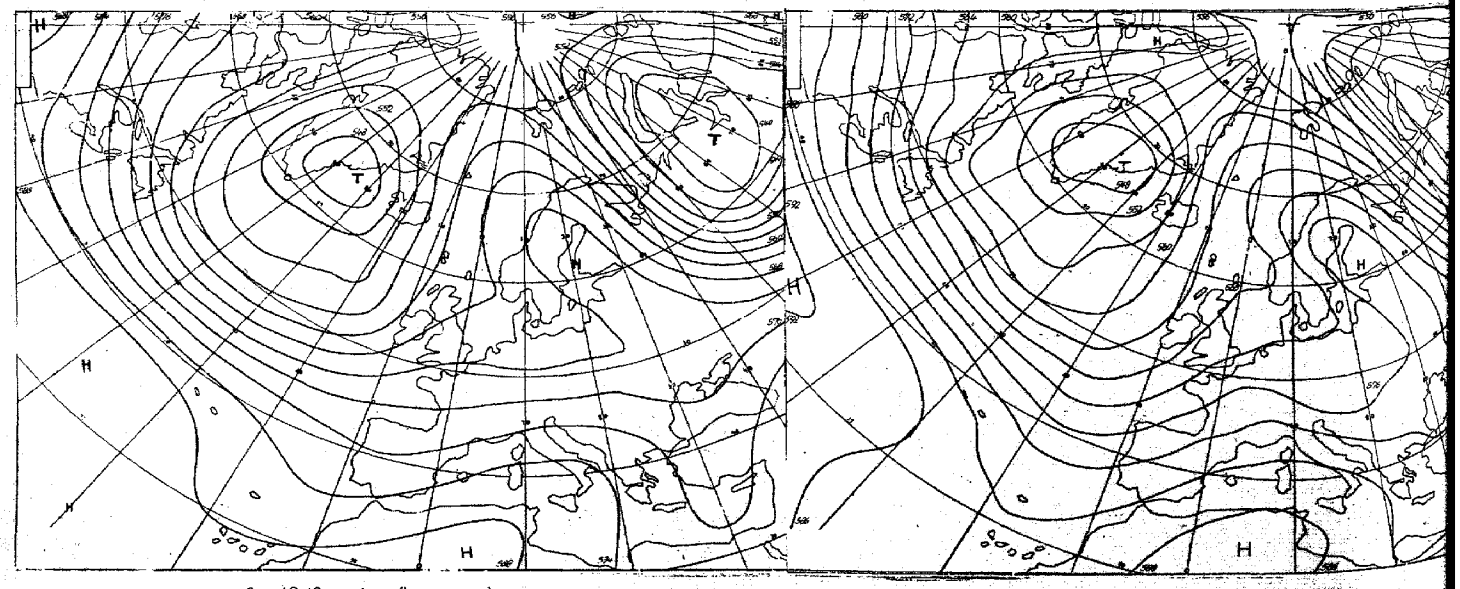
für 48 Stunden

Numerische Vorhersage der absoluten Topographie 500 mb 00 GMT



für 24 Stunden (baroklin)

für 48 Stunden (baroklin)



für ~~48 Stunden (barotrop)~~
für 72 Stunden (baroklin/barotrop)

für 72 Stunden (barotrop)

Karten 1:60 Mill.

Täglicher Wetterbericht

Seite 0

Amtsblatt des Deutschen Wetterdienstes

Teil B: Bodenbeobachtungen

Jahrgang 94 — Dienstag, den 12. August 1969 — Nr. [illegible]

Station	Höhe	Stl	00 Uhr GMT					03 Uhr GMT					18-00	00-03	18-00
			Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_h C_h h_s C_m C_H$	$T_d T_d$ s p p p	Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_h C_h h_s C_m C_H$	$T_d T_d$ s p p p	$f_1 f_1 - f_2 f_2$	$f_1 f_1 - f_2 f_2$	ZLR--
Helgoland	4	015						31313	8202-	18417	00902	13609		21_26	
List	27	020						31018	70020	20817	00902	14808			
Husum	3	029						60807	6502-	19814	655--	10704			
Schleswig	44	035	00905	65020	21016	00900	13801	60906	65030	20315	45630	12709			7oo--
Falshöft	4	043	01116	75020	22218	00900	13302	61116	70031	21617	9----	13806			7oo--
Kiel	7	045						61007	7002-	20215	00902	12808			
Norderney	13	113													
Bremerhaven	7	129	01008	75020	19014	00900	09205	10908	70030	17913	00901	10811			7oo--
Cuxhaven	5	131													
Kaltenkirchen	30	145													
Hamburg-Fuhlsbüttel	16	147	30805	70020	20214	00901	09203	40704	65030	19213	20941	10710			7oo--
Lübeck	13	156						20904	8002-	19614	00901	12809			
Emden-Wolthusen	0	202	00908	70020	17514	00900	09204	01007	65020	16711	00900	06808			7oo--
Emden-Hafen	6	203													
Cloppenburg	42	216													
Bremen	3	224	00908	75020	18015	00900	08002	10907	75030	17213	00901	10708			7oo--
Soltau	77	235													
Lüchow	35	253													
Lingen	21	305													
Münster	64	313	01309	65020	16117	00900	07201	01208	65020	15015	00900	08811			7oo--
Osnabrück	95	317													
Gütersloh	72	320	00808	74020	16316	00900	08102	00906	70020	15214	00900	09712			
Bad Salzuflen	98	325													
Hannover-Langenhgn.	55	338	00910	62020	18813	00900	07103	40704	62030	17810	36331	07711			7oo--
Braunschweig-Völkenrode	82	348	01105	68020	19112	00900	07001	11104	65030	18211	10940	08709			7oo--
Berlin-Dahlem	51	381	70803	70031	20013	757--	09400	31104	70011	19313	357--	09807			7oo--
Berlin-Tempelhof	50	384	60805	65031	19816	657--	08301	60905	65032	19115	657--	08807			7oo--
Düsseldorf	41	400	01208	80020	14319	00900	06304	01407	80020	13d18	00900	07807			7oo--
Bocholt	25	406													
Essen	154	410	01105	75020	14318	00900	06801	01107	75020	13517	00900	07608			7oo--
Kahler Asten ☐	835	427	01310	68020	50211	00900	06000	01910	68020	48911	00900	08714			7oo--
Kassel	158	438	03603	70020	17216	00900	07000	03302	70020	16914	00900	08704			7oo--
Göttingen	176	444													
Braunlage	607	452													
Aachen	202	501						01404	70020	12118	00900	07609			
Nürburg	626	510													
Köln	91	513	01106	70020	14616	00900	06202	01205	68020	13713	00900	06807			7oo--
Koblenz	96	515													
Marienberg	547	526													
Gießen	186	532													
Bad Hersfeld	212	542													
Wasserkuppe ☐	921	544	01313	75020	49710	00900	04000	01513	72020	48810	00900	04710			7oo--
Trier-Petrisberg	265	609	01006	63020	13319	00900	07801	20307	64030	12517	20940	06811			7oo--
Deuselbach	479	615													
Kl.Feldberg/Ts. ☐	805	635	01109	80020	49913	00900	06801	01307	75020	49013	00900	06709			7oo--
Frankfurt-Flugh.	112	637	10404	62020	14915	00901	08104	00305	65020	14914	00900	08801			7oo--
Darmstadt	133	639													
Würzburg	259	655	00903	75020	16515	00900	07104	00000	78020	16612	00900	09803			7oo--
Bad Kissingen	216	658													
Coburg	337	671													
Bamberg	239	675													
Hof	567	685	11404	68021	18810	15700	06101	11503	65020	18407	10940	05809			7oc--
Weiden	438	688													
Berus	363	704													
Selbach/Saar	431	705													
Saarbrücken-Ensheim	322	708	00407	59020	13117	00900	07802	40510	59030	12715	00908	07706			7oo--
Neustadt/Weinstr.	161	723													
Weinbiet/Weinstr.	553	724													
Karlsruhe	114	727	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -			
Mannheim	97	729													7oo--
Stuttgart-Echterdingen	396	738	00000	70020	15016	00900	06107	00000	75020	15313	00900	06703			
Öhringen	276	742													
Ansbach	413	755													
Weißenburg/Bay.	422	761						02402	70020	16411	00900	06400			
Nürnberg	319	763	00909	70020	16215	00900	08103	01006	70020	16313	00900	08000			7oo--
Regensburg	376	776	03002	75020	17312	00900	06204	03001	70020	18109	00900	08103			7oo--
Gr. Falkenstein ☐	1307	791						00910	70020	50108	00900	04708			
Freiburg	269	803	11212	70010	12220	00901	07203	21202	70030	12319	00902	07801			7oo--
Freudenstadt ☐	797	815													
Klippeneck ☐	973	818													
Tübingen	370	826													
Stötten	734	836													
Ulm	522	838													
Augsburg	477	852	01103	65020	15415	00900	08203	01502	62020	15712	00900	08703			7oo--
München-Riem	529	866	01104	62020	16610	00900	05400	01603	60020	17009	00900	05603			7oo--
Mühldorf	401	875													
Passau	409	893	03603	60020	16611	00900	06803	03602	65020	16209	00900	06706			7oo--
Feldberg/Schw. ☐	1486	908						32202	83030	49714	30940	04702			
Konstanz	399	929													
Friedrichshafen	401	934	10305	65020	14314	00901	07104	00206	64020	14712	00900	07408			7oo--
Kempten-Lenzried	705	946	01202	65020	16411	00900	09400	01202	65020	16609	00900	08802			7oo--
Oberstdorf ☐	810	948													
Zugspitze ■	2960	961	12417	89020	08003	10740	50101	92417	01450	07402	9----	01805	24-35		7oo--
Hohenpeißenberg ☐	977	962						01008	80020	49712	00900	05400			
Garmisch-Partenkirchen	719	963													
Wendelstein ☐	1832	980						12311	82020	49409	10830	02704			
Berchtesgaden	542	997													

Dienstag, den 12. August 1969

Station	Höhe	iii	06 Uhr GMT Nddff	VVwwW	PPPTT	N_h Ch C_M C_H	$T_d T_d$ app	09 Uhr GMT Nddff	VVwwW	PPPTT	N_h Ch C_M C_H	$T_d T_d$ app	00-06 $t_s t_s - t_d t_d$	06-09 $t_s t_s - t_d t_d$	18-06 PRR T_x T_n	$T_m T_m T_m T_d T_d$	RR 24 mm	Essen
Helgoland	4	015	31315	8102•	18017	00902	13604	21313	81010	18418	00902	13304	21-26		7oo17	18815	oo127	o
List	27	020	60916	68031	19816	00902	14603	51111	80012	19819	00902	14500			7oo15	18614	oo135	1
Husum	3	029	50908	70012	19715	00901	11601	50911	70022	19520	00902	11702			7oo12	17212	oo111	o
Schleswig	44	035	61006	81021	19917	25642	14603	40911	82011	19920	11532	11301			7oo14	18513	oo136	o
Falshöft	4	043	41116	75012	21018	00906	13706	31016	75010	21019	11501	12400			7oo17	---16	oo---	
Kiel	7	045	61009	7501•	20017	00902	14602	21111	80011	19922	00901	13701			7oo15	18613	oo14o	o
Norderney	13	113	11014	68030	16614	00901	10803	01118	68010	16521	00900	10701			7oo13	19o11	oo129	o
Bremerhaven	7	129	31008	60011	17713	00902	11602	11211	66010	17720	00902	10000			7oo12	18111	oo132	o
Cuxhaven	5	131	50915	62021	18116	00901	14707	50914	68011	18618	00901	14306			7oo15	18614	oo13o	o
Kaltenkirchen	30	145																
Hamburg-Fuhlsbüttel	16	147	61003	70031	19215	10941	11500	61108	70022	18721	00902	10705			7oo12	1911o	oo117	o
Lübeck	13	156	51002	7503•	19614	00901	12400	30706	75011	19221	00901	10804			7oo13	18611	oo132	o
Emden-Wolthusen	0	202	11008	60020	16312	00901	09704								7oo11	17609	oo133	o
Emden-Hafen	6	203						00914	58020	16020	00900	11803						
Cloppenburg	42	216	10708	61020	16613	00901	06706	00812	62010	15920	00900	10704			7oo11	17610	oo13o	o
Bremen	3	224	30909	70020	16814	00901	10604	11011	68020	16821	00901	11000			7oo13	19o12	oo13o	o
Soltau	77	235	70905	7002•	16114	10982	10604	61310	70022	17922	00902	07400			7oo12	18111	oo133	o
Lüchow	35	253	60403	5610•	19011	00902	10503	30712	68011	18821	00901	09400			7oo1c	17207	oo091	o
Lingen	21	305	10905	67020	15313	00901	08605	00909	66020	14819	00900	10705			7oo11	19o1o	oo133	o
Münster	64	313	11206	65030	14815	00901	08603	11307	70010	14720	00901	09400			7oo14	20614	oo137	o
Osnabrück	95	317	10905	72020	15913	00901	09704	01209	75020	15420	00900	10703			7oo11	192o8	oo134	o
Gütersloh	72	320	00907	66020	15315	00900	09201	00908	66010	14821	00900	14804			7oo12	-----	o6---	
Bad Salzuflen	98	325	11801	7002•	16012	00902	08603	01412	75020	15620	00900	08701			7oo11	18809	oo135	o
Hannover-Langenhgn.	55	338	40908	65020	17612	10931	08602	11214	60010	17821	00902	11204			7oo1o	17407	oo128	o
Braunschweig-Völkenrode	82	348	51003	65031	18212	15701	08500	51308	65031	18020	00902	08400			7oo11	171o6	oo123	o
Berlin-Dahlem	51	381	11004	60031	19515	10951	10103	20807	75031	19119	12602	10703			7oo13	17o1o	oo1o1	o
Berlin-Tempelhof	50	384	20804	65031	19414	15741	09303	41109	65031	19119	22632	09802			7oo14	18313	oo---	o
Düsseldorf	41	400	31307	75020	13318	00901	07505	51311	70021	12823	00902	07704			7oo14	22o15	oo---	o
Bocholt	25	406	11007	6202•	13914	00901	08606	10907	65020	13421	00902	09803			7oo14	21612	oo126	o
Essen	154	410	51106	65030	13217	00901	07603	21308	70031	11623	00902	08712			7oo17	21515	oo116	o
Kahler Asten □	835	427	21508	70030	48410	00901	05603	21208	75020	49615	00901	08302			7ooo9	144o5	oo129	o
Kassel	158	438	33202	68030	17213	35800	08303	11405	70030	16221	00901	07804			7oo13	18311	oo116	o
Göttingen	176	444	20000	58050	17211	15730	08302	01307	70010	16620	00900	07000			7oo1o	17807	oo13o	o
Braunlage	607	452	70303	8102•	18311	00901	06304	31206	82011	16617	21502	07802			7oo1o	14605	oo121	o
Aachen	202	501	11604	75020	12416	00901	07301	40903	70020	10723	00902	11711			7oo16	21713	oo123	o
Nürburg	626	510	11608	75020	13413	00901	08707	11610	80020	12218	10981	09400			7oo12	18oo9	oo---	o
Köln	91	513	11305	68010	13614	00901	09503	31412	70030	13022	00901	09603			7oo11	1911o	oo131	o
Koblenz	96	515	12305	57050	13815	00901	09604	21807	66010	13320	00901	09802			7oo14	217--	oo126	o
Marienberg	547	526	51111	75030	14113	00901	05607	21215	75031	13018	00902	07400			7oo12	1791o	oo123	o
Gießen	186	532	10403	66020	15111	00901	07500	11406	70020	13520	00901	08708			7oo11	18408	oo1o4	o
Bad Hersfeld	212	542	20901	61010	17410	20930	08302	11006	63020	16419	00901	09802			7ooo9	18oo7	oo13o	o
Wasserkuppe □	921	544	11805	75030	49010	00901	05302	11611	75030	50515	00901	07204			7ooo9	14oo6	oo127	o
Trier-Petrisberg	265	609	20308	72010	12915	11601	07301	63602	68031	12020	11686	10703			7oo14	2o813	oo12o	o
Deuselbach	479	615	21407	62011	15215	00901	07602	51421	62031	10220	00904	06809			7oo14	19812	oo125	o
Kl. Feldberg/Ts. □	805	635	11105	65030	48512	00901	05703	20906	60030	49615	00902	08311			7oo11	1641o	oo125	o
Frankfurt-Flugh.	112	637	30505	73010	15114	00901	07102	31106	68030	14720	00901	09801			7oo13	2o5o9	oo129	o
Darmstadt	133	639	20915	70020	14215	10931	06400	10609	70020	13821	00901	09102			7oo15	21412	oo132	o
Würzburg	259	655	10901	66020	16912	00901	10303	10804	75020	15920	00901	10801			7oo15	182o7	oo126	o
Bad Kissingen	216	658	03201	68020	17510	00900	08102	01203	70020	16019	00900	09805			7ooo9	17408	oo1o8	o
Coburg	337	671	10000	70020	17211	00901	08602	10902	75030	16318	11600	09103			7oo1o	1197	oo1o9	o
Bamberg	239	675	00000	70020	17310	00900	08202	02301	70020	16220	00900	05400			7ooo8	17oo6	oo1o6	o
Hof	567	685	10000	68020	18707	10941	06303	11603	68020	16417	11601	08101			7ooo6	141o3	ooo87	o
Weiden	438	688	00000	62020	17809	00900	07603	13603	68030	15716	11500	09603			7ooo7	157o4	oo1o1	o
Berus	363	704	20211	65020	12614	12501	07705	60407	65022	11819	40986	09400			7oo14	21o11	oo127	o
Selbach/Saar	431	705	20410	6500•	13312	12581	09702	40910	68030	11819	20986	08301			7oo11			
Saarbrücken-Ensheim	322	708	30509	62010	12415	15541	07603	70807	63031	11720	32586	09301			7oo13	2o812	oo131	o
Neustadt/Weinstr.	161	723	20000	6002•	14312	10981	09303	30000	62030	13820	00902	09000			7oo12	19611	oo119	o
Weinbiet/Weinstr.	553	724	11113	6802•	13613	00901	06603	31112	65030	12418	10984	09000			7oo12	19242	oo125	o
Karlsruhe	114	727	10902	70020	13715	00901	10500	11403	75020	12924	00901	08704			7oo13	2o5o9	oo125	o
Mannheim	97	729	13202	70010	14513	00901	09500	10806	75020	13723	10981	07804			7oo12	2o5o9	oo125	o
Stuttgart-Echterdingen	396	738	12702	75020	15413	00901	07301	00904	70020	13820	00900	08803			7oo12	1947	oo---	o
Öhringen	276	742	10903	62020	14414	00901	07400	11205	65030	13122	00901	08804			7oo12	18809	oo133	o
Ansbach	413	755	10901	70020	17310	00901	08104	12106	70020	15519	00901	08801			7ooo9	17808	oo116	o
Weißenburg/Bay.	422	761	10000	75030	16810	00901	07303	11306	75020	14820	10930	07801			7ooo8	181o7	oo13o	o
Nürnberg	319	763	00000	70020	16713	00900	08203	01502	70010	15420	00900	09804			7oo11	18809	oo12o	o
Regensburg	376	776	03001	70020	18109	00900	09400	11302	70030	15819	11701	07000			7ooo8	167o6	oo122	o
Gr. Falkenstein □	1307	791	00712	80020	50209	00900	03500	21402	80030	51012	21400	06305			7ooo7	o99o4	ooo82	o
Freiburg	269	803	60302	75032	12319	22682	09400	73003	70031	12222	20988	10303			7oo16	22815	oo13o	o
Freudenstadt □	797	815	51802	75030	48813	45530	05400	41103	75031	50218	45500	10400			7oo1o	1589	oo13o	o
Klippeneck □	973	818	21015	65020	48912	25500	06400	41014	80020	49816	15501	07202			7oo11	1599	oo129	o
Tübingen	370	826	12502	62030	16809	10980	08302	30000	62030	14818	10981	10804			7ooo8	179o7	oo129	o
Stötten	734	836	11107	70010	15812	00901	05201	11309	70020	14217	00901	06500			7oo11	161o9	oo135	o
Ulm	522	838	13204	59020	16210	00901	07202	10606	62020	14418	00901	09801			7ooo7	1689	oo13o	o
Augsburg	477	852	10703	62020	16410	00901	07103	10906	62020	15117	00901	08201			7oo1o	185o9	oo127	o
München-Riem	529	866	10000	57100	16709	00901	06500	10000	60020	15417	00901	09305			7ooo7	152o4	oo133	o
Mühldorf	401	875	10000	62020	16809	00901	08305	10705	66020	15018	00901	09801			7ooo6	155o4	oo125	1
Passau	409	893	10402	68020	16810	00901	07305	12304	65030	15417	00901	08000			7ooo8	158o9	oo124	o
Feldberg/Schw. □	1486	908	61608	84011	49713	35681	02400	81812	70032	49913	22487	10302			7oo12	128o3	oo123	o
Konstanz	399	929	23102	63011	14614	15780	09303	61203	65031	14018	10942	11001			7oo12	1888	oo132	o
Friedrichshafen	401	934	60305	62031	15112	55780	07304	51903	63031	14018	15882	13802			7oo11	19o1o	oo132	o
Kempten-Lenzried	705	946	11402	68020	17807	10980	06303	51801	68021	14418	35780	11400			7ooo6	149o4	oo127	o
Oberstdorf □	810	948	50000	80030	48409	50950	08502	70000	75031	50216	1177-	11400			7ooo8	147o6	oo128	o
Zugspitze ■	2960	961	92416	00474	06902	9••••	02704	32514	65284	08003	22-40	02309	22-35		7ooo2	o31--	oo1o8	5
Hohenpeißenberg □	977	962	11004	82020	49913	00901	06400	21401	82030	51117	11642	10307			7oo1o	146o7	oo126	o
Garmisch-Partenkirchen	719	963	32102	80030	16809	30980	07301	40604	82030	13718	22740	11601			7ooo7	144o6	oo123	o
Wendelstein □	1832	980	12511	80030	49709	10731	03303	12412	80020	50210	00902	01206			7ooo8	o91o5	oo136	o
Berchtesgaden	542	997	32301	65020	16910	30881	08306	20503	63020	14718	21800	09803			7ooo8	142o7	oo116	1

Berichtigung zum TW Nr. 223 vom 11. August 1969

438 21911

Dienstag, den 12. August 1969

Station	Höhe	iii	12 Uhr GMT Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_hC_LC_MC_H$	$T_dT_d$app	15 Uhr GMT Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_hC_LC_MC_H$	$T_dT_d$app	06–12 $f_xf_x-f_sf_s$	12–15 $f_xf_x-f_sf_s$	06–12 7RR--	Wolkenzugmeldungen HGG	CDDV$_1$V$_1$	CDDV$_1$V$_1$
Helgoland	4	015	21114	81020	17220	11502	13812	11114	81020	16220	11500	13710			700--			
List	27	020	40913	82022	18723	11502	11811	21014	62010	17523	11501	10712			700--			
Husum	-3	029	30810	70011	16422	12602	11811	[illegible]612	75020	1712[illegible]	22500	1161[illegible]			700--			
Schleswig	44	035	20910	82021	16622	12502	11812	[illegible]912	60020	17623	12500	1171[illegible]			700--			
Falshöft	4	043	21112	75010	20220	11501	13708	11122	75020	14220	12500	13710			700--			
Kiel	7	045	20807	80031	16724	21501	14812	20915	80021	17523	22502	136[illegible]			700--			
Norderney	13	113	01120	70020	14923	00900	09816	11122	70020	13924	11502	07610	[illegible]-26	[illegible]	700--			
Bremerhaven	7	129	11214	70020	16624	11600	08711	21411	70030	15324	22600	09710			700--			
Cuxhaven	5	131	20614	70031	16923	12501	11617	21014	70020	14224	12501	11607			700--			
Kaltenkirchen	30	145																
Hamburg-Fuhlsbüttel	16	147	41309	70012	17523	21701	08812	31010	70010	14524	61700	07710			--			
Lübeck	13	156	21206	80011	16325	22500	10709	60608	60021	18[illegible]24	62500	09710			700--			
Emden-Wolthusen	0	202																
Emden-Hafen	6	203	01218	58020	14423	00900	09716	11218	65030	13625	00901	09610	---2[illegible]	---[illegible]	700--			
Cloppenburg	42	216	00919	66020	14423	00902	08713	10916	70020	13924	11601	09705	---[illegible]	---2[illegible]	700--			
Bremen	3	224	11314	70020	15624	11700	10712	31011	70030	14724	31700	09709	---2[illegible]		700--			
Soltau	77	235	40914	70031	16523	31701	05713	41208	61120	15723	42711	09710			700--			
Lüchow	35	253	50711	81011	17624	52701	08812	41013	61021	16923	48700	09607			700--			
Lingen	21	305	11111	70030	13224	00901	10716	21009	75020	12227	00901	09710			700--			
Münster	64	313	11112	70020	13325	00902	09812	31410	70020	12026	12702	07712			700--			
Osnabrück	95	317	11212	80020	13725	00901	06715	21211	75030	13125	00901	06707			700--			
Gütersloh	72	320	11215	69020	13625	00901	09710	61209	74031	12926	11701	07607						
Bad Salzuflen	98	325	11412	80030	14623	11700	07806	21109	75030	13924	00901	07707			700--			
Hannover-Langenhgn.	55	338	11314	80020	16424	11701	09813	30915	80020	15424	32701	09709	---26		700--			
Braunschweig-Völkenrode	82	348	11209	75020	16523	12701	08813	31306	75030	15624	32701	09609			700--			
Berlin-Dahlem	51	381	71204	68031	16220	3276-	11809	61104	68026	17222	22760	10709			700--			
Berlin-Tempelhof	50	384	70807	70011	16021	6863-	10811	60406	68031	17322	53640	10707			700--			
Düsseldorf	41	400	41417	75021	11427	00902	07713	71415	75031	11326	4573-	06502			700--			
Bocholt	25	406	11008	65020	11826	00901	09715	61408	68031	11227	26882	07605			700--			
Essen	154	410	51614	70031	11326	00902	08701	81614	65032	11225	5561-	09601			700--			
Kahler Asten □	835	427	41310	75030	50319	21501	09803	61210	75021	50119	21501	09503		---22	700--			
Kassel	158	438	11306	75020	15325	11601	07707	41606	70030	13926	11651	07712			700--			
Göttingen	176	444	11607	80020	14824	11700	07715	11607	72020	14024	11701	07706			700--			
Braunlage	607	452	50707	84021	15419	52600	07708	50909	84031	14818	52600	07605			700--			
Aachen	202	501	71808	75030	10525	6867-	08501	61810	70026	11022	5567-	10304			700--			
Nürburg	626	510	81815	80031	11120	5552-	08704	81610	70616	12416	5557-	12301			700--			
Köln	91	513	51414	70030	11725	21641	10709	71510	68022	11624	4467-	09501			700--			
Koblenz	96	515	61810	70031	12025	12682	07611	81606	70802	12123	4361-	10500			700--			
Marienberg	547	526	71320	75031	11921	10982	08704	81415	75032	11520	8096-	07705	22-28	22-27	700--			
Gießen	186	532	21207	75020	12724	11701	07705								700--			
Bad Hersfeld	212	542	41213	70031	14324	21701	06705								700--			
Wasserkuppe □	921	544	31310	80030	50517	11601	05803	61307	75021	50418	11742	04503			700--			
Trier-Petrisberg	265	609	81809	72251	11723	7352-	11400	81206	62216	12317	7257-	16301		---26	797--			
Deuselbach	479	615	71409	60022	10421	33538	09203	81612	65802	11518	836--	14206	24-34		700--			
Kl. Feldberg/Ts. □	805	635	61211	64031	50419	20956	08802	81207	66022	49317	887--	07705			700--			
Frankfurt-Flugh.	112	637	71408	75031	13526	00904	10710	71305	75032	13125	7571-	12504			700--			
Darmstadt	133	639	40912	72030	12626	10932	08709	81108	70021	12426	6572-	07502			700--			
Würzburg	259	655	31205	75030	14623	00902	07709	60601	75031	13924	20932	07605			700--			
Bad Kissingen	216	658	31302	75030	14124	00901	06713	31003	75010	13525	00902	04605			700--			
Coburg	337	671	20000	80030	14422	22700	04815	51206	80011	13324	12702	06608			700--			
Bamberg	239	675	20906	80030	14524	11701	03813	31801	80030	13625	00906	04708			700--			
Hof	567	685	41104	75030	14521	41700	06809	30904	75011	14120	21701	05605			700--			
Weiden	438	688	30703	75020	14323	32700	07705	51103	75021	13523	11702	05607			700--			
Berus	363	704	81204	68022	11022	2559-	11803	81406	16219	12118	861--	18304			700--			
Selbach/Saar	431	705	81410	70021	11221	8097-	08704								700--			
Saarbrücken-Ensheim	322	708	81010	65021	11123	22647	09802	81107	40619	13317	3747-	16112			700--			
Neustadt/Weinstr.	161	723	70909	68021	12425	30938	09711	82108	56602	13325	1577-	09305			700--			
Weinbiet/Weinstr.	553	724	81115	66031	11122	30937	09804	81608	66022	11520	2567-	08301			700--			
Karlsruhe	114	727	71406	78021	11926	20963	08708	82308	56612	14318	4742-	17319		---28	700--			
Mannheim	97	729	71309	75031	12925	7097-	09707	81506	75032	12825	1567-	09501			700--			
Stuttgart-Echterdingen	396	738	71505	70021	12423	50952	06708	82315	57618	15017	2762-	14313			700--			
Öhringen	276	742	61404	68031	12224	00906	05705	81503	65032	11924	60977	07503			700--			
Ansbach	413	755	20909	80020	13723	00901	07711	71801	80021	12824	12732	06607			700--			
Weißenburg/Bay.	422	761	22302	73030	13523	00901	05708	62603	73031	12824	00902	02505			700--			
Nürnberg	319	763	22104	70020	13525	00901	07712	61005	75031	12825	00901	07605			700--			
Regensburg	376	776	13503	75030	14322	11801	04809	62702	75031	13225	00902	04607			700--			
Gr. Falkenstein □	1307	791	41201	80030	51113	42500	05000	32304	80020	51415	32500	05302			700--			
Freiburg	269	803	82409	30812	12922	5952-	13207	81604	65618	13820	5567-	17207			701--			
Freudenstadt □	797	815	80903	72031	50721	22507	13604	82703	56619	49915	5742-	14008			700--			
Klippeneck □	973	818	71409	75031	50319	45502	09400	83106	62619	50215	755--	14006			700--			
Tübingen	370	826	71505	66031	13225	25672	10705	82301	56919	15418	2567-	16112		---32	700--			
Stötten	734	836	71307	70021	13319	30986	06803	80000	70172	13420	70677	06305			700--			
Ulm	522	838	71405	70021	12523	00902	06708								700--			
Augsburg	477	852	61006	70031	13223	00902	06806	70904	70032	12224	40912	07608			700--			
München-Riem	529	866	60000	65030	13422	00906	06810	70404	65022	12922	20974	08705			700--			
Mühldorf	401	875	22004	72030	13622	00901	07808	82903	75031	12424	10937	07608			700--			
Passau	409	893	21504	80030	13722	11702	04708	41704	80030	12724	00902	06707			700--			
Feldberg/Schw. □	1486	908	92021	00952	50112	9----	12102	92316	01619	50111	9----	11500	22-30	23-31	701--			
Konstanz	399	929	71204	67031	12722	15786	12605	83007	80158	13921	4367-	15309			700--			
Friedrichshafen	401	934	72304	63031	12522	35786	14708	82813	60038	13422	4857-	14310			700--			
Kempten-Lenzried	705	946	53403	68021	11923	12732	10808	82408	58802	12023	867--	13500			700--			
Oberstdorf □	810	948	53601	70011	51022	21732	10805	73606	65256	50920	6877-	14302			700--			
Zugspitze ■	2960	961	72709	65034	09204	720=1	03210	92605	00172	09806	9----	06104			700--			
Hohenpeißenberg □	977	962	60503	80031	51319	10932	08802	60705	80022	51020	30932	09703			700--			
Garmisch-Partenkirchen	719	963	50507	81021	11622	58700	09809	40508	81031	11022	22730	10704			700--			
Wendelstein □	1832	980	32306	75020	50313	12682	07105	62903	70021	50614	12502	08203			700--			
Berchtesgaden	542	997	10706	62020	13522	11880	11705	50506	65021	12822	12708	13604			700--			

Dienstag, den 12. August 1969

Station	Höhe	iii	18 Uhr GMT Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_h C_L h C_M C_H$	$T_d T_d app$	21 Uhr GMT Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_h C_L h C_M C_H$	$T_d T_d app$	13–18 $f_x f_x - t_g t_g$	18–21 $f_x f_x - t_g t_g$	06–18 7RR $T_x T_x$	Mittel vom: $T_S T_S T_S$	Summen $S_S S_S S_S$	$R_S R_S$
Helgoland	4	015	11213	80030	15420	11500	14608	21119	80020	15919	20941	13305			7oo21			
List	27	020	11018	80030	17021	15500	13505	00917	75010	17518	00900	12205			7oo24			
Husum	3	029	00810	75010	16821	00900	11503	00809	75020	17516	00900	10107			7oo24			
Schleswig	44	035	01010	80020	17521	00900	12502	00806	75010	18216	00900	12106	---25		7oo23			
Falshöft	4	043	01222	70010	18820	00900	14704	11018	70030	19119	9----	14303			7oo2o			
Kiel	7	045	00915	80010	17620	00900	12803	01010	80020	18217	00900	13306			7oo24			
Norderney	13	113	11115	75020	13923	10942	09500	51015	75021	13919	00902	10400	22-31		7oo24			
Bremerhaven	7	129	11207	70010	14923	11600	11604	40907	70030	15218	00901	11303			7oo25			
Cuxhaven	5	131	11013	68020	15522	11501	13707	20815	65030	16119	10941	13306			7oo24			
Kaltenkirchen	30	145																
Hamburg-Fuhlsbüttel	16	147	11111	70010	16222	15700	09703	10908	70020	16718	15700	09205			7oo25			
Lübeck	13	156	10904	80011	17321	14500	13707	00902	70010	17818	00900	13305			7oo25			
Emden-Wolthusen	0	202	11110	70020	13323	00901	08603	80807	70031	13917	6097-	11306	---29		7oo25			
Emden-Hafen	6	203																
Cloppenburg	42	216	30810	75030	13722	00901	09703						---27		7oo25			
Bremen	3	224	11210	72020	14423	14601	09503	40908	75020	14519	00901	10201			7oo25			
Soltau	77	235	11107	82010	15423	11700	09603	40907	62030	15918	00901	09203			7oo25			
Lüchow	35	253						00707	6802-	16916	00900	10207			7--24			
Lingen	21	305													7oo27			
Münster	64	313	81108	68021	11824	3577-	07603	81504	65022	12722	6567-	08308			7oo26			
Osnabrück	95	317	61107	73030	13023	10916	07703	81107	70022	13220	7097-	09303			7oo26			
Gütersloh	72	320	80806	66031	12523	8097-	09704	81008	66036	13021	8097-	08004			7oo27			
Bad Salzuflen	98	325	61106	70030	13522	30912	08605	81207	65022	13920	6571-	08204			7oo25			
Hannover-Langenhgn.	55	338	01009	75010	14923	00900	09705	40808	65030	15517	10932	10204			7oo25			
Braunschweig-Völkenrode	82	348	11007	75010	15422	00901	10503	21005	62020	15817	00902	09303			7oo25			
Berlin-Dahlem	51	381	10904	66028	16620	11640	12607	00806	66020	17418	00900	10106			79723			
Berlin-Tempelhof	50	384	10806	70011	16621	14700	10607	20705	70030	17318	10931	10107			7oo23			
Düsseldorf	41	400	81713	65611	11923	5572-	09306	81507	60956	12517	795--	14304			79727			
Bocholt	25	406	81707	60021	11624	1577-	09302	81304	58606	12617	5567-	14010			7oo28			
Essen	154	410	81810	65258	11721	6571-	09303	81204	70218	12216	756--	14001	---22		79727			
Kahler Asten □	835	427	81511	80021	49116	2557-	08804	81709	70612	49115	755--	07303			7oo29			
Kassel	158	438	71207	68031	14023	15772	07601	70903	65022	14220	756--	08000			7oo26			
Göttingen	176	444						80906	65032	14519	8091-	08003			7--25			
Braunlage	607	452	21105	80011	14717	12601	06504	40403	70030	16114	00901	06305			7oo2o			
Aachen	202	501	81404	58216	11916	5557-	15203	72204	40106	12417	755--	16307			7o827			
Nürburg	626	510	82006	60216	12414	754--	12804	92306	06456	12615	9----	15304			79422			
Köln	91	513	81806	65802	12021	2252-	10301	81310	57638	12817	6552-	14104			79726			
Koblenz	96	515	81608	70608	12320	1267-	12302	80902	40816	13017	4352-	16305			79725			
Marienberg	547	526	81311	80212	12915	8088-	12201	81911	70616	13015	8097-	10203	22-28		79222			
Gießen	186	532													7--25			
Bad Hersfeld	212	542						80702	65032	13118	756--	10303			7--25			
Wasserkuppe □	921	544	81407	75031	49815	45672	05601	81312	68022	49815	756--	05301			7oo19			
Trier-Petrisberg	265	609	81805	60038	12118	7347-	17701	82105	25912	12918	5737-	17108	---26		7o823			
Deuselbach	479	615	71815	67258	11317	4537-	15884	81805	65176	11917	894--	16305			79222			
Kl. Feldberg/Ts. □	805	635	81206	64212	49117	4647-	08603	91307	01416	48913	9----	13104			7972o			
Frankfurt-Flugh.	112	637	81912	60216	13021	2571-	15602	81906	56606	13918	857--	17007			79726			
Darmstadt	133	639	81814	65211	13320	2577-	14204	81811	60[illegible]	13818	757--	17204			79727			
Würzburg	259	655	80804	80031	13623	40957	07704	82004	70022	14819	755--	14308			7oo25			
Bad Kissingen	216	658													7--25			
Coburg	337	671	70000	70031	13223	15672	05601	50000	68012	14320	00902	09407			7oo25			
Bamberg	239	675													7--25			
Hof	567	685	71104	70031	14219	20914	06601	61402	70022	15914	00902	08304			7oo21			
Weiden	438	688													7--23			
Berus	363	704	71604	40109	12218	3849-	18201	81408	30952	12918	871--	18207			7o322			
Selbach/Saar	431	705													7--22			
Saarbrücken-Ensheim	322	708	83307	48219	13017	770--	16502	81406	56952	13017	6947-	16301			73924			
Neustadt/Weinstr.	161	723	81807	50616	13518	1577-	17201	80000	20216	14318	5737-	16208			7o126			
Weinbiet/Weinstr.	553	724	82110	65606	12516	2567-	15501	72311	35216	13015	771--	15304			7o222			
Karlsruhe	114	727	80000	50616	13918	6557-	17804	78000	50026	14318	6557-	17304	---28		7o227			
Mannheim	97	729	81504	50212	13719	5552-	17207	81604	50616	14318	5732-	17105			79327			
Stuttgart-Echterdingen	396	738	81905	56618	14517	5742-	16704	61802	60016	15117	4553-	16105			7o424			
Öhringen	276	742	82503	59612	13319	8072-	15207	81602	57606	14417	856--	16209			79725			
Ansbach	413	755													7--25			
Weißenburg/Bay.	422	761	81402	70031	13122	1567-	07400	81903	65612	16016	2552-	14317			7oo25			
Nürnberg	319	763	81004	75031	13124	20937	07400	72007	70212	15319	6577-	13216			7oo25			
Regensburg	376	776	70201	75011	13522	25846	06501	80000	65616	15818	4562-	11216			7oo25			
Gr. Falkenstein □	1307	791	70508	80031	51013	00906	06802	40705	70011	52211	00902	04314			7oo18			
Freiburg	269	803	71406	82258	14119	2837-	17000	81306	82032	14020	6557-	16303			7o923			
Freudenstadt □	797	815	81802	62619	50015	774--	14400	52002	65016	50615	55400	14307			7o727			
Klippeneck □	973	818	80000	60616	50514	5547-	13106	81506	58106	50914	4547-	14204			7o62o			
Tübingen	370	826	82102	58619	16018	6552-	16802						---32		7o526			
Stötten	734	836	81804	60616	15015	5542-	13501	81807	30516	15915	872--	14208			7o221			
Ulm	522	838													7--24			
Augsburg	477	852	82002	65602	13621	4567-	09309	81905	58616	15917	5562-	15012			79725			
München-Riem	529	866	70704	60022	13422	5867-	08305	82405	60606	16417	5567-	14119			7oo24			
Mühldorf	401	875	50000	72031	13021	10948	10302	82004	68602	15617	756--	13117			7oo24			
Passau	409	893	62403	81021	13121	00902	07500	30603	65021	16515	15730	10121			7oo24			
Feldberg/Schw. □	1486	908	92217	00459	50511	9----	11204	92120	01456	51111	9----	11205	23-31	22-33	71815			
Konstanz	399	929	81606	62218	15418	4547-	17010	70000	62022	15918	6557-	16104			7o224			
Friedrichshafen	401	934	82209	59618	15518	5562-	16113	71307	80216	15817	6567-	17101			7o223			
Kempton-Lenzried	705	946	82003	45638	16516	4752-	15223	71202	58216	16815	3767-	14400			7o425			
Oberstdorf □	810	948	81601	56258	51717	6857-	15217								79424			
Zugspitze ■	2960	961	72405	70809	09803	7921-	02301	72316	00638	10303	9----	03205			7o9o6			
Hohenpeißenberg □	977	962	82512	65618	51315	5857-	14311	82510	70616	52114	5557-	13112			7962o			
Garmisch-Partenkirchen	719	963	80000	56819	15417	896--	15325	81302	56638	17416	854--	15115			7o723			
Wendelstein □	1832	980	82314	62951	51211	6947-	08302	82508	65609	52309	784--	08109			7o115			
Berchtesgaden	542	997	60501	70021	13421	3588-	12303								7oo23			

Täglicher Wetterbericht

Seite 13

Amtsblatt des Deutschen Wetterdienstes

Teil C: Aerologische Beobachtungen

Jahrgang 94 — Dienstag, den 12. August 1969 — Nr. 224

Radiosondenmessungen

Markante Punkte

Station	Schleswig	Emden	Hannover	Essen	Stuttgart	München	Berlin
WYGG	12oo	12oo	12oo	12oo	12oo	12oo	12o6

mb	Schleswig HHHH $P_nP_nP_n$	Schleswig TT T_dT_d oder TT T_dT_d	Schleswig ddfff	Emden HHHH $P_nP_nP_n$	Emden TT T_dT_d oder TT T_dT_d	Emden ddfff	Hannover HHHH $P_nP_nP_n$	Hannover TT T_dT_d oder TT T_dT_d	Hannover ddfff	Essen HHHH $P_nP_nP_n$	Essen TT T_dT_d oder TT T_dT_d	Essen ddfff	Stuttgart HHHH $P_nP_nP_n$	Stuttgart TT T_dT_d oder TT T_dT_d	Stuttgart ddfff	München HHHH $P_nP_nP_n$	München TT T_dT_d oder TT T_dT_d	München ddfff	Berlin HHHH $P_nP_nP_n$	Berlin TT T_dT_d oder TT T_dT_d	Berlin ddfff
10																			3182 +38		09 18
20				2435 +48		11 10	2703 +46												2711 +45		08 14
30				2100 +51		13 08	2435 +49						2700 +46		08 16	2696 +50		09 18	2441 +47		09 13
50	1886 +51		14 06	1881 +52		09 04	2102 +51			2102 +50		13 06	2433 +49		10 16	2431 +50		09 12	2105 +50		10 09
70	1652 +52		10 06	1650 +53		03 03	1883 +52			1883 +52		22 02	2101 +53		12 14	2099 +53		18 10	1885 +50	+61	14 05
100	1389 +51		04 11	1388 +51		36 07	1652 +52			1652 +54		28 01	1883 +51		15 07	1881 +52		26 02	1652 +52	+63	11 02
150	1202 +51		04 18	1201 +52		36 11	1387 +51			1391 +53		32 10	1652 +54		32 10	1650 +52		26 05	1387 +50	+61	34 04
200	0938 +43	+47	04 30	0937 +43	+57	09 19	1199 +50			1205 +53		32 25	1391 +53		31 22	1389 +52		30 23	1196 +45	+57	33 16
300	0738 +27	+33	03 24	0737 +28	+44	03 10	0935 +44	+50		0940 +42	+56	32 39	1206 +55	+61	31 47	1202 +52		31 39	0926 +46	+59	34 11
400	0573 +17	+25	06 21	0573 +15	+32	05 12	0735 +27	+37		0739 +27	+44	33 23	0942 +42	+49	31 49	0938 +44	+55	31 48	0730 +32	+43	01 09
500	0311 1	+18	10 16	0310 2	+21	11 09	0571 +17	+27		0574 +14	+38	35 07	0740 +26	+48	30 28	0737 +28	+40	30 34	0567 +18	+33	36 16
700	0154 7	2	11 15	0152 8	1	13 16	0309 1	+17		0309 2	+15	10 05	0574 +14	+38	30 17	0573 +16	+40	30 25	0508 +4	+9	07 13
850	0154 7	2	11 15	0152 8	1	13 16	0152 7	1		0151 12	+0		0310 3	+17	30 14	0309 3	+22	27 05	0152 6	0	08 17
1000	0113 16	12 11	17	0015 16	6 11	18	0015 16	5		0012			0151 11	9	13 11	0150 10	3	25 05	0016 14	9	09 07
													0013			0013					
	069 +51		14 06																803 +19		11 22
	093 +51																		804 +21		
	104 +53																		805 +31		
	124 +50																		806 +30		
	139 +53																		809 +37		
	180 +50																		813		09 16
	204 +52			024 +49		09 12													823 +47		
	239 +55	+68		037 +48						042 +51		38 12							848 +51		
	250 +53	+56	05 43	044 +51						061 +49									849		10 09
	385 +29	+35		068 +52			036 +51			079		23 02							855 +50	+61	
	416 +25	+32		086 +52			058 +51			130		33 08							868		14 05
	453 +21	+27		110 +54			071 +52			131 +53									882		15 04
	474 +19	+28		146 +51			082 +51			191 +52									895 +52	+63	
	538 +14	+21		250 +53	+65	09 29	146 +52			250 +56	+62	31 42							114		07 01
	600 +6	+22	07 18	322 +39	+53		217 +49			283 +45	+58								125 +50	+61	
	663 +1	+23		347 +37	+47		250 +53	+59		350		31 32							130		36 02
	732 2	+14		451 +21	+38		287 +47	+53		397 +28	+45								139		34 02
	755 1	+4		600		08 08	437 +22	+34		478 +15	+39								169 +46	+58	
	773 2	+1		618 +4	+28		468 +21	+30		507 +14	+38								232		33 15
	800		11 14	643 +3	+23		535 +14	+24		600		36 07							250 +45	+56	33 14
	843 7	2		713 3	+20		566 +10	+28		620		36 07							292		34 12
	867 8	4		773 5	+10		600			649 +6	+24								352		02 08
	890 10	1		793 3	+1		722 3	+16		682 2	+21								465 +22	+36	
	913		12 21	800		12 08	741 3	+11		750		15 04							499		36 10
	937 14	5		900		13 25	758 0	+3		751 3	+5								527 +15	+31	
	950 14	6	12 26	915		13 26	800			800									585 +11	+26	
	968 16	9		983 18	7		976 18	6		948 20	4								608		04 11
	015 19	13	11 06	018 14	9	09 08	012 15	6	09 07	997 18	6	39 05							658 +6	+13	
																			669		07 12
																			689 +6	+11	
																			739 +1	+8	
																			787 2	+1	
																			808		08 16
																			845		08 17
													930 18	6					891 9	2	
													940 17	7					905		09 14
													961 19	10					989		10 10
													978 15	9	18 03				914 15	9	08 03
Tropopause	123 +57	+60	05 35	231 +56	+68	06 14	237 +56	+61		218 +55	+66	32 33	234 +54	+59	31 54	232 +55		31 60	317 +46	+55	35 18
Max-wind																250 +52	+62	30 65			
50/90				0335			0333						0332			0333			0335		
50/100				0450			0451			0450			0449			0448			0453		
100/200	0458			0449			0452			0447			0446			0448			0456		
200/300	0629			0628			0628			0632			0632			0629			0629		
300/1000	0555			0558			0556			0561			0561			0560			0551		

Höhenwinde

Station	Schleswig	Emden	Hannover	Essen	Stuttgart	München	Berlin	Berlin							
WYGG	12o6	12o6	12o6	12o6	12o6	12o6	12oo	12o6							
Flächen	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff		ddfff		ddfff		
Bezugspunkt km	27.o	25.8	25.8	24.3	29.1	24.o	21.6	23.1							
Bezugspunkt ddfff	09 12	09 07	15 06	08 08	12 12	1o 1o	14 o6	1o 14							
km															
26.4	09 12				09 22										
23.7	09 o8	09 o7	15 o6	1o o8	09 14	1o 1o									
20.7	11 o7	1o o6	14 o6	16 o6	15 o7	12 o9	14 o5	12 o5							
18.3	11 o9	1o o7	36 o6	13 1o	13 o5	18 o4	12 o3	14 o5							
15.9	o6 o5	36 o8	32 o2	21 o1	28 12	29 1o	o7 o4	o5 o2							
13.5	o3 o9	33 12	32 13	32 2o	29 3o	29 37	o4 o8	35 o5							
12.o	o2 13	35 19	33 27	3o 32	25 5o	3o 5o	o3 11	34 13							
10.5	36 4o	o1 15	33 34	29 43	3o 49	3o 56	o1 18	35 13							
9.o	35 35	33 15	33 32	3o 32	3o 4o	29 45	o1 21	o4 o7							
7.2	36 25	34 11	33 29	32 18	35 27	3o 3o	o3 14	o3 o6							
5.4	o6 17	o3 1o	35 11	32 o7	3o 19	29 25	o8 1o	o4 o8							
4.2	o8 13	o8 o8	o1 1o	o3 o2	29 17	28 18	o5 o7	o7 o8							
3.o	11 16	11 o8	11 o9	1o o5	27 15	28 12	11 11	o8 12							
2.1	12 15	11 17	12 14	11 1o	29 o8	28 o8	12 13	o8 19							
1.5	11 17	11 21	13 16	11 12	o9 o9	24 o2	13 13	o9 17							
o.9	11 18	11 22	13 18	13 16	13 11	19 o2	13 12	o9 17							
Maximal-winde	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff		HHHH ddfff		HHHH ddfff		

Radiosondenmessungen

Station	Schleswig	Emden	Hannover	Essen	Stuttgart	München	Berlin
YYGG	1212	1212	1212	1212	1212	1212	1211
	HHHH TT T_dT_d oder $P_nP_nP_n$ TT T_dT_d ddfff	HHHH TT T_dT_d oder $P_nP_nP_n$ TT T_dT_d ddfff	HHHH TT T_dT_d oder $P_nP_nP_n$ TT T_dT_d ddfff	HHHH TT T_dT_d oder $P_nP_nP_n$ TT T_dT_d ddfff	HHHH TT T_dT_d oder $P_nP_nP_n$ TT T_dT_d ddfff	HHHH TT T_dT_d oder $P_nP_nP_n$ TT T_dT_d ddfff	HHHH TT T_dT_d oder $P_nP_nP_n$ TT T_dT_d ddfff
mb							
10						3157 +42 09 20	3199 +36 10
20	06 08		2698 +48 11 10		2701 +45 10 09	2693 +49 10 19	2721 +41 10
30	12 10		2432 +50 12 11	2432 +51 11 08	2433 +50 10 13	2428 +51 09 12	2448 +49 10
50	15 06	2105 +46	2100 +52 14 06	2101 +53 12 10	2099 +52 08 17	2098 +54 08 10	2111 +50 12
70	1884 +52 13 04	1885 +52	1882 +52 19 02	1884 +53 18 07	1882 +52 17 05	1882 +53 15 09	1898 +49 +63 15
100	1653 +53 13 02	1649 +52	1651 +52 28 06	1653 +52 29 03	1651 +54 25 10	1653 +54 24 12	1656 +50 +64 19
150	1390 +52 07 02	1387 +51	1388 +53 30 10	1393 +53 27 14	1391 +53 28 24	1393 +54 29 31	1398 +49 +63 30
200	1202 +49 35 07	1200 +53	1201 +51 31 21	1208 +60 +64 27 35	1206 +56 +63 29 51	1206 +57 29 60	1200 +45 +59 31
300	0935 +44 +50 32 38	0937 +43 +53 33 20	0937 +43 +49 31 19	0944 +40 +48 28 45	0942 +41 +48 29 45	0944 +40 +45 31 60	0928 +44 +58 32
400	0735 +29 +36 35 04	0737 +27 +40 31 16	0736 +28 +36 32 17	0746 +28 +36 28 20	0740 +25 +33 28 33	0741 +25 +30 29 34	0731 +31 +40 33
500	0572 +18 +29 07 07	0572 +16 +30 31 06	0571 +15 +29 33 13	0574 +13 +39 26 15	0574 +14 +26 28 21	0573 +13 +40 29 28	0568 +18 +32 36
700	0310 +1 +12 12 16	0309 3 +18 15 07	0308 1 +13 20 05	0309 2 +22 24 07	0310 1 - 1 28 22	0310 2 0 28 36	0309 +2 +13 09
850	0153 8 1 13 14	0150 9 0 13 22	0151 8 0 12 15	0150 11 4 14 19	0150 13 + 0 21 08	0151 11 4 21 06	0152 7 + 2 10
1000	0016 19 9 10 13	0013 21 6 12 22	0014 21 6 11 19	0011	0011	0012	0016 19 9 07
Markante Punkte	026 +50 12 15 032 +52 044 +52 048 +50 060 +54 066 +52 236 +49 250 +53 +59 31 28 325 32 45 340 +37 +43 362 +34 +43 396 +30 +36 450 07 03 470 +21 +26 505 +17 +24 523 +16 +22 597 +8 +25 600 09 14 687 +1 +11 718 0 +11 733 +1 +6 753 1 + 4 800 13 14 823 7 + 2 840 7 1 896 11 5 912 12 15 960 16 5 980 17 9 014 22 11 10 11	040 +46 046 +45 077 +53 130 +54 182 +52 250 +55 +64 366 +31 +43 482 +17 +32 516 +16 +29 563 00 00 600 14 01 653 + 0 +23 722 4 +16 768 6 + 9 800 5 + 3 13 15 838 8 + 2 900 11 28 904 12 3 914 11 28 990 19 5 015 23 8 12 14	015 +47 11 12 023 +48 044 +53 062 +52 084 19 04 090 +54 106 +50 121 +53 205 +51 250 +52 +58 31 48 345 +39 +41 427 +24 +33 445 +22 +33 485 +17 +26 587 + 8 +19 600 35 08 617 + 5 +25 668 + 2 +27 708 2 + 8 745 n + 5 14 11 800 13 15 810 6 + 3 878 10 2 900 11 20 915 11 22 978 19 4 010 23 8 10 15	026 +50 08 09 033 +52 037 12 11 042 +51 048 +53 052 11 10 087 +53 101 +52 120 +54 129 26 15 152 +53 168 +51 182 +52 190 28 15 219 +58 +65 250 +50 +57 26 50 280 27 40 329 +35 +43 426 +22 +34 487 +14 +40 600 22 09 601 + 4 +31 747 6 +22 750 23 10 800 16 14 812 7/ 2 896 14 15 995 26 7 15 19	018 +45 09 07 027 12 11 033 +49 09 08 042 15 10 056 04 10 062 +53 074 20 07 093 +52 105 +55 122 +53 135 +55 146 27 27 172 +52 184 29 22 250 +51 +56 28 50 402 +25 +33 468 +19 +31 517 +11 +23 530 +12 +19 599 + 4 +28 27 16 600 27 16 619 + 4 +24 645 + 2 +21 657 + 2 +12 680 27 26 685 2 + 7 900 27 11 965 12 1 980 17 08 915 13 09 977 22 8 13 10	009 +41 09 20 015 10 13 022 +50 10 13 033 11 10 033 +53 060 07 09 092 +53 22 09 115 +56 184 +52 27 36 250 +50 +54 30 55 369 29 29 410 +24 +29 28 36 483 +15 +42 532 +10 +38 600 28 21 639 + 1 +16 655 + 1 + 7 713 3 2 28 37 761 7 + 2 773 7 + 4 800 25 13 811 9 + 1 820 9 2 851 21 06 946 19 5 954 21 5 12 03	005 +20 08 011 11 012 +34 016 +40 021 10 036 11 042 +50 063 +49 +64 102 20 130 +50 +64 29 145 30 238 +43 +57 250 +46 +60 32 275 +45 +59 282 32 312 +44 +57 417 +28 +37 464 35 505 +14 +31 550 02 556 +14 +22 577 +11 +20 595 +12 +22 600 06 637 08 660 +5 +17 682 10 728 0 +10 749 0 + 6 809 10 883 9 +1 905 10 976 10 013 20 10 06
Tropopause	244 +54 +60 32 25	248 +55 +64	227 +57 +62 31 35	200 +60 +66 27 35	211 +60 +65 28 66	207 +60 29 64	258 +48 +61 31
Max-wind				220 26 65	211 +60 +65 28 66	207 +60 29 64 274 +45 +49 31 66	
30/50			0332	0331	0334	0330	0337
50/100		0456	0449	0448	0448	0449	0455
100/200	0451	0449	0450	0449	0445	0449	0456
200/500	0630	0628	0630	0536	0632	0633	0632
500/1000	0556	0559	0557	0563	0563	0563	0552

Höhenwinde

Station	Schleswig	Emden	Hannover	Essen	Stuttgart	München	Berlin	Berlin				
YYGG	1218	1218	1218	1218	1218	1218	1212	1218				
Piloten	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	
Gipfelpunkt km	24.9	24.6	24.6	24.9	28.5	24.6	25.5	26.4				
Gipfelpunkt ddfff	10 07	13 11	11 10	09 12	08 15	09 12	11 12	09 08				
km					06 16							
26,4												
23,7	11 06	11 11	14 09	09 09	09 15	09 11	13 08	09 12				
20,7	17 03	20 06	14 06	17 06	19 15	13 04	14 07	12 05				
18,3	17 06	21 04	15 04	22 06	23 04	22 08	18 05	22 05				
15,9	17 05	29 05	25 07	26 07	28 16	27 16	25 03	28 10				
13,5	36 03	27 10	29 14	24 18	27 25	26 30	30 11	31 14				
12,0	32 11	24 19	29 27	23 56	26 58	28 56	31 14	31 37				
10,5	30 40	26 53	29 60	23 25	26 52	29 48	33 34	30 70				
9,0	30 40	26 34	29 43	24 36	25 41	27 45	33 36	31 76				
7,2	32 20	27 22	30 29	25 33	25 35	27 34	33 24	32 34				
5,4	09 06	25 05	31 13	24 21	24 34	26 26	02 16	32 16				
4,2	09 06	17 07	33 10	20 17	25 27	26 20	09 09	04 05				
3,0	12 20	15 10	16 05	15 08	25 19	28 27	11 15	13 03				
2,1	12 15	15 13	15 09	17 15	26 07	28 15	10 16	14 07				
1,5	13 14	15 25	13 13	17 22	25 12	23 12	11 12	12 08				
0,9	13 19	13 31	13 19	17 22	24 13	15 07	11 10	09 07				
Maximalwinde	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH
			1080 29 64		1190 26 65			0920 31 78				

Erscheint täglich

Täglicher Wetterbericht

des Deutschen Wetterdienstes
Seewetteramt

Jahrgang 94 Nr. 2 2 4

Nachdruck nicht gestattet

Schiffsbeobachtungen

Dienstag, den 12. August 1969

Deutsche Feuerschiffe

FS JE3 Borkumriff 53.7N 06.4E

	IIiii	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhCLhCMCH	TTapp	3PPHH	ddPHH	99ppp	7RR++	1TTT+
0	10002	01224	98020	17019	00900	14301	3++++			700++	
3	10002	01226	98020	16316	00900	12707	3++++				
6	10002	01321	98020	15818	00900	13705	30303			700++	1194+
9	10002	01224	98020	15818	00900	14400	30303				
12	10002	01122	98020	14820	00900	13710	30302			700++	
15	10002	21221	98030	13722	00902	14711	30302				
18	10002	13223	98010	12922	00902	14608	30302			700++	1194+
21	10002	71122	98031	12720	9++++	15802	3++++				

FS P12 54.0N 07.9E

IIiii	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhCLhCMCH	TTapp	3PPHH	ddPHH	99ppp	7RR++	1TTT+
10007	01121	98020	19018	00900	14203	3++++			700++	
10007	21118	98030	18017	9++++	14810	3++++				
10007	20919	98010	17816	00904	15702	30503			700++	1176+
10007	21119	97020	17817	00902	14400	30503				
10007	10920	98020	16719	00905	14811	30503			700++	
10007	00920	98020	15820	00900	15709	30503				
10007	20915	98030	15319	00990	15705	30503			700++	1174+
10007	30921	98020	15319	9++++	14400	3++++				

FS Weser 53.9N 07.9E

	IIiii	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhCLhCMCH	TTapp	3PPHH	ddPHH	99ppp	7RR++	1TTT+
0	10003	01118	98020	20118	00900	15203	700++	3++02			
3	10003	21118	98020	19017	9++++	14711	3++02				
6	10003	10920	97020	19017	00904	14000	3++02			700++	1180+
9	10003	10720	97020	19018	00902	15400	3++02				
12	10003	10715	97020	18118	00902	15809	3++02			700++	
15	10003	11113	97020	16820	11400	17713	3++02				
18	10003	01120	98020	16221	00900	17606	3++02			700++	1176+
21	10003	50621	98021	16119	9++++	16601	3++02				

FS P8 54.3N 07.2E

	IIiii	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhCLhCMCH	TTapp	3PPHH	ddPHH	99ppp	7RR++	1TTT+
0	10004	01123	98020	18718	00900	14307	3++++			700++	
3	10004	01119	98020	17818	00900	15809	3++++				
6	10004	11121	98030	17318	00902	14705	30503			700++	1178+
9	10004	11219	98020	17218	00902	15301	30503				
12	10004	01021	98020	16519	00900	15807	30503			700++	
15	10004	01020	98020	15719	00900	15608	30503				
18	10004	01017	98020	15120	00900	16706	30402			700++	1182+
21	10004	41022	98030	14919	9++++	15602	3++++				

FS Elbe1 54.0N 08.2E

	IIiii	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhCLhCMCH	TTapp	3PPHH	ddPHH	99ppp	7RR++	1TTT+
0	10005	01422	98020	19017	00900	13202	3++02			700++	
3	10005	01117	98020	18517	00900	13805	3++++				
6	10005	00919	98020	17916	00900	14706	30402			700++	1173+
9	10005	20916	97010	18218	00905	13203	30302				
12	10005	00919	98010	19019	009+0	13208	30302			700++	
15	10005	00920	98020	15922	00900	14731	30402				
18	10005	00919	98020	15220	00900	14707	30301			700++	1173+
21	10005	00922	98020	15518	00900	14303	3++01				

FS Fehmarnbelt 54.6N 11.2E

IIiii	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhCLhCMCH	TTapp	3PPHH	ddPHH	99ppp	7RR++	1TTT+
10006	50911	98022	21118	9++++	17400	30201			700++	
10006	50911	98022	21017	9++++	16801	30201				
10006	10713	98011	20417	00904	15706	30201			700++	1175+
10006	11112	98020	19819	11402	16606	30201				
10006	11111	98020	19318	12400	16705	30201			700++	
10006	11120	98020	18820	12500	17705	30301				
10006	01117	98020	18018	00900	16708	30302			700++	1178+
10006	10913	98020	18017	9++++	16400	30302				

Nordatlantische Wetterschiffe

Position A 62.0 N 33.0 W

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhCLhCMCH	Dvapp	0TTTT	1TTTt	3PPHH	ddPHH
99620	70325	12004	73304	96606	05108	57120	00104	05208	10943	30000	99+01
99619	70325	12034	83501	96616	04808	7712+	00803	05107	10947	30000	28701
99619	70325	12064	81004	97256	04608	882++	00502	05108	10949	30000	28703
99619	70326	12094	70913	97218	05509	58230	00309	05108	10950	30201	28701
99619	70326	12124	60811	98018	06509	58440	00110	00007	10957	30201	28701
99619	70326	12154	70605	98808	06909	69440	00004	00007	10977	30000	28701
99619	70327	12184	70307	98038	06909	48440	00400	05107	10993	30201	28701
99619	70326	12214	60206	98012	07109	38440	00302	05108	10972	30000	33701

Position M 66.0 N 02.0 E

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhCLhCMCH	Dvapp	0TTTT	1TTTt	3PPHH	ddPHH
99661	10019	12004	21714	97010	21514	25500	00501	00213	11280	30101	99+02
99662	10019	12034	21812	97020	20814	25500	00706	00313	11292	30202	99+03
99662	10019	12064	21816	97010	20514	00909	00603	00412	11277	30303	
99663	10021	12094	11814	98010	21514	10980	00210	00312	11284	30404	99+02
99663	10021	12124	01814	98020	22014	00900	00205	00413	11286	30202	99+03
99664	10022	12154	08184	98020	22614	00900	00206	00413	11308	30202	99+03
99665	10023	12184	01614	98020	22714	00900	00101	00413	11318	30303	
99665	10023	12214	01812	98020	23514	00900	00308	00212	11321	30303	99+03

Position B 56.5 N 51.0 W

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhCLhCMCH	Dvapp	0TTTT	1TTTt	3PPHH	ddPHH
99565	70510	12004	80828	97022	09808	853++	00310	0++07	10922	30603	
99565	70510	12034	80822	97512	10808	853++	00210	0++06	10921	30603	
99565	70510	12064	80822	97205	10808	854++	00400	0++06	10912	30504	
99565	70510	12094	70923	97166	11808	854++	00210	0++06	10914	30504	
99565	70510	12124	80820	97022	13609	854++	00218	0++07	10911	30506	
99565	70510	12154	81119	98022	14009	854++	00104	0++06	10927	30504	
99565	70510	12184	70921	98252	14909	754++	00109	0++07	10961	30503	06704
99565	70510	12214	80912x	98102	14808	854++	00801	0++08	10939	30903	

Position I 59.0 N 19.0 W

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhCLhCMCH	Dvapp	0TTTT	1TTTt	3PPHH	ddPHH
00589	70188	12004	83206	98506	09410	855++	00002	0++09	11249	30201	31602
99589	70176	12034	82211	98025	08711	3562+	00807	0++09	11228	30302	31602
99589	70187	12064	81608	98205	08010	7842+	00707	0++09	11238	30301	31603
99590	70187	12094	71614	97252	08211	784++	00102	0++09	11241	30302	26604
99590	70186	12124	81520	96608	06112	5542+	00821	0++09	11240	30504	26704
99591	70187	12154	81525	96616	03411	873++	00727	0++11	11226	30505	16706
99591	70188	12184v	81719	95216	02512	873++	00709	0++12	11211	30504	16707
99592	70188	12214	81721	95616	02712	872++	00302	0++12	11211	30504	16707

Position C 52.7 N 35.5 W

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhCLhCMCH	Dvapp	0TTTT	1TTTt	3PPHH	ddPHH
99529	70352	12004	92315	91454	05111	9++++	00604	0++11	11106	30604	
99529	70351	12034	92421	91454	03212	9++++	00719	0++12	11120	30605	
99528	70352	12064	92510	91454	01411	9++++	00718	0++11	11123	30502	21603
99528	70352	12094	92008	91614	00311	9++++	00713	0++12	11148	30000	24603
99528	70351	12124	80515	96616	99411	6732+	00609	0++11	11124	30000	23603
99527	70351	12154	80319	97022	00211	8732+	00208	0++11	11132	30000	23603
99528	70353	12184	80324	97026	02311	6732+	00221	0++10	11134	30505	
99529	70354	12214	80327	98022	06110	5732+	00238	0++08	11127	30505	

Position J 52.5 N 20.0 W

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhCLhCMCH	Dvapp	0TTTT	1TTTt	3PPHH	ddPHH
99524	70200	12004	82116	97022	15412	856++	00813	0++10	11309	30803	27706
99524	70199	12034	81916	96516	13712	7722+	00717	0++12	11315	30804	27907
99525	70198	12064	82218	96515	12513	872++	00812	0++12	11323	30807	
99525	70198	12094	82118	97206	12513	853++	00500	0++13	11317	30806	
99525	70197	12124	82119	94516	11413	871++	00511	0++13	11315	30705	24904
99526	70196	12154	82120	96515	10613	872++	00708	0++13	11316	30704	24905
99526	70196	12184	82016	97015	09513	5537+	00711	0++13	11328	30703	23905
99526	70196	12214	71816	97022	08413	1643+	00711	0++13	11327	30502	21806

Position D 44.0 N 41.0 W

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhCLhCMCH	Dvapp	0TTTT	1TTTt	3PPHH	ddPHH
99440	70409	12004	92410	92455	19519	9++++	00306	0++20	11985	3++02	
99440	70406	12034	92313	92454	18320	9++++	00312	0++20	11940	30402	
99441	70406	12064	92416	91454	17320	9++++	00610	0++20	12010	30402	
99440	70409	12094	72521	97024	17321	763++	00305	0++20	11844	30402	
99440	70411	12124	92521	96104	16920	9++++	00609	0++20	11958	30503	
99440	70410	12154	82420	96512	16920	873++	00000	0++20	11940	305044	
99439	70408	12184	72820	97025	17520	756++	00306	0++18	11785	30704	
99440	70408	12214	72924	98022	18119	755++	00105	0++18	11861	30705	

Position K 45.0 N 16.0 W

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhCLhCMCH	Dvapp	0TTTT	1TTTt	3PPHH	ddPHH
99449	70162	12004	63412	98022	21016	34502	00109	05411	11855	30705	28202
99449	70162	12034	63610	98022	20016	34502	00710	05312	11858	30705	28202
99448	70162	12064	73512	98032	19616	48504	00604	05311	11848	30604	28202
99451	70162	12094	73615	98152	20815	38542	71212	05612	11821	30603	31204
99451	70162	12124	80000	98022	20616	78557	00802	05312	11829	30000	02604
99451	70162	12154	80702	98032	20018	6857+	00706	05012	11821	30000	02603
99451	70163	12184	71202	98022	19017	68570	00510	05312	11850	30000	02603
99451	70163	12214	31602	98010	18816	34500	00702	05412	11835	30000	02802

Position E 35.0 N 48.0 W

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhCLhCMCH	Dvapp	0TTTT	1TTTt	3PPHH	ddPHH
99358	70498	12004	13205	98020	26726	12500	00307	0++23	12759	30000	31402
99357	70494	12034	00305	98010	26526	00900	00802	0++23	12749	30000	31401
99356	70492	12064	23506	98030	25926	22500	00606	0++22	12745	30000	31401
99353	70485	12094	63405	98031	25826	52504	00502	0++23	12742	30000	31401
99350	70480	12124	20203	98031	26327	12503	32105	0++23	12720	30000	30603
99351	70480	12154	30303	98010	26027	22561	00803	0++22	12697	30000	31403
99350	70480	12184	20306	98020	25127	22500	00809	0++23	12694	30000	31403
99351	70473	12214	43104	98038	25328	42500	00102	0++24	12690	30000	30302

Nachträge u. Berichtigungen

Deutsche Schiffsbeobachtungen

Jahrgang 94 Nr. 2 2 4

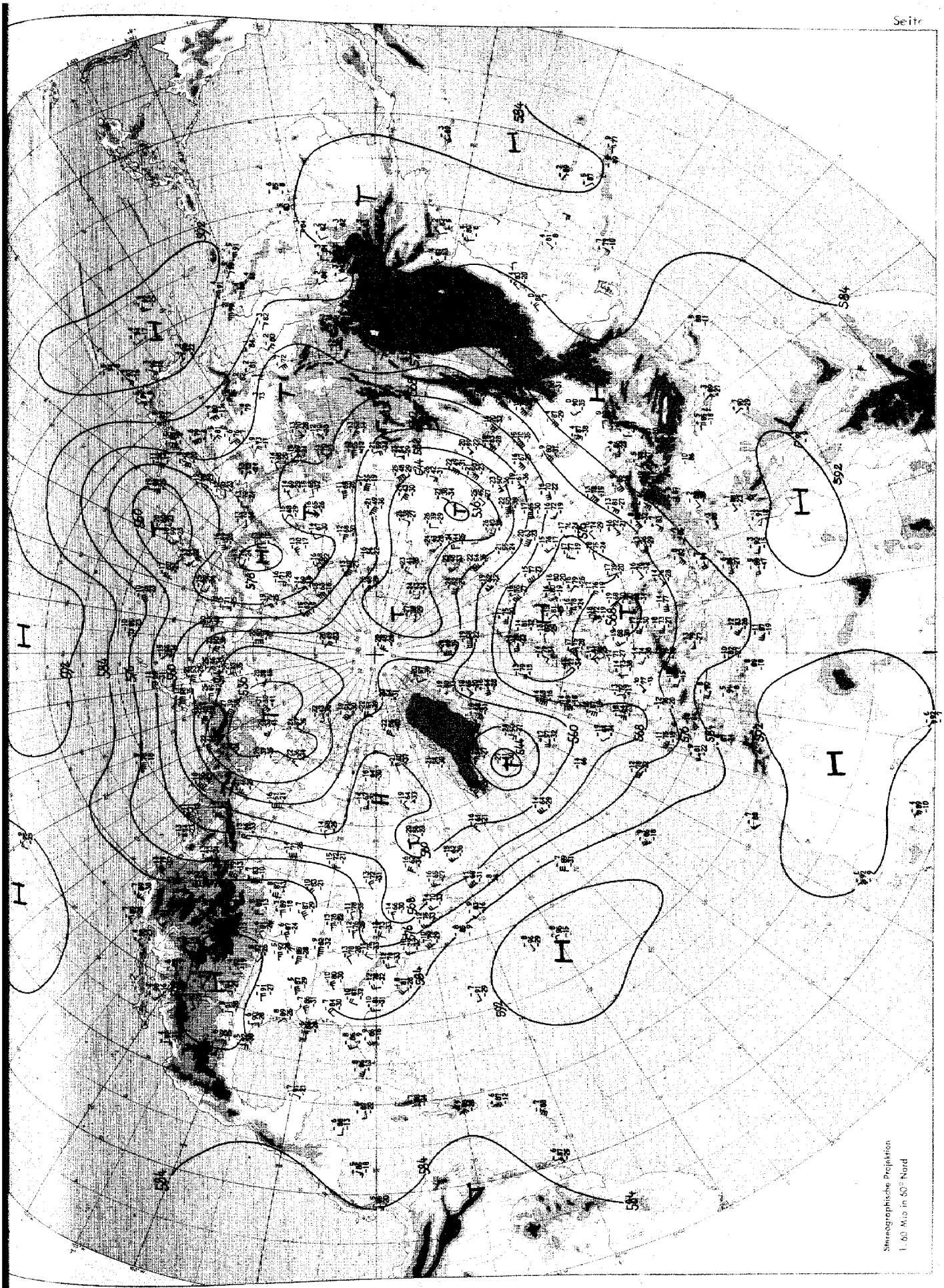
Dienstag, den 12. August 1969

Meldungen vom

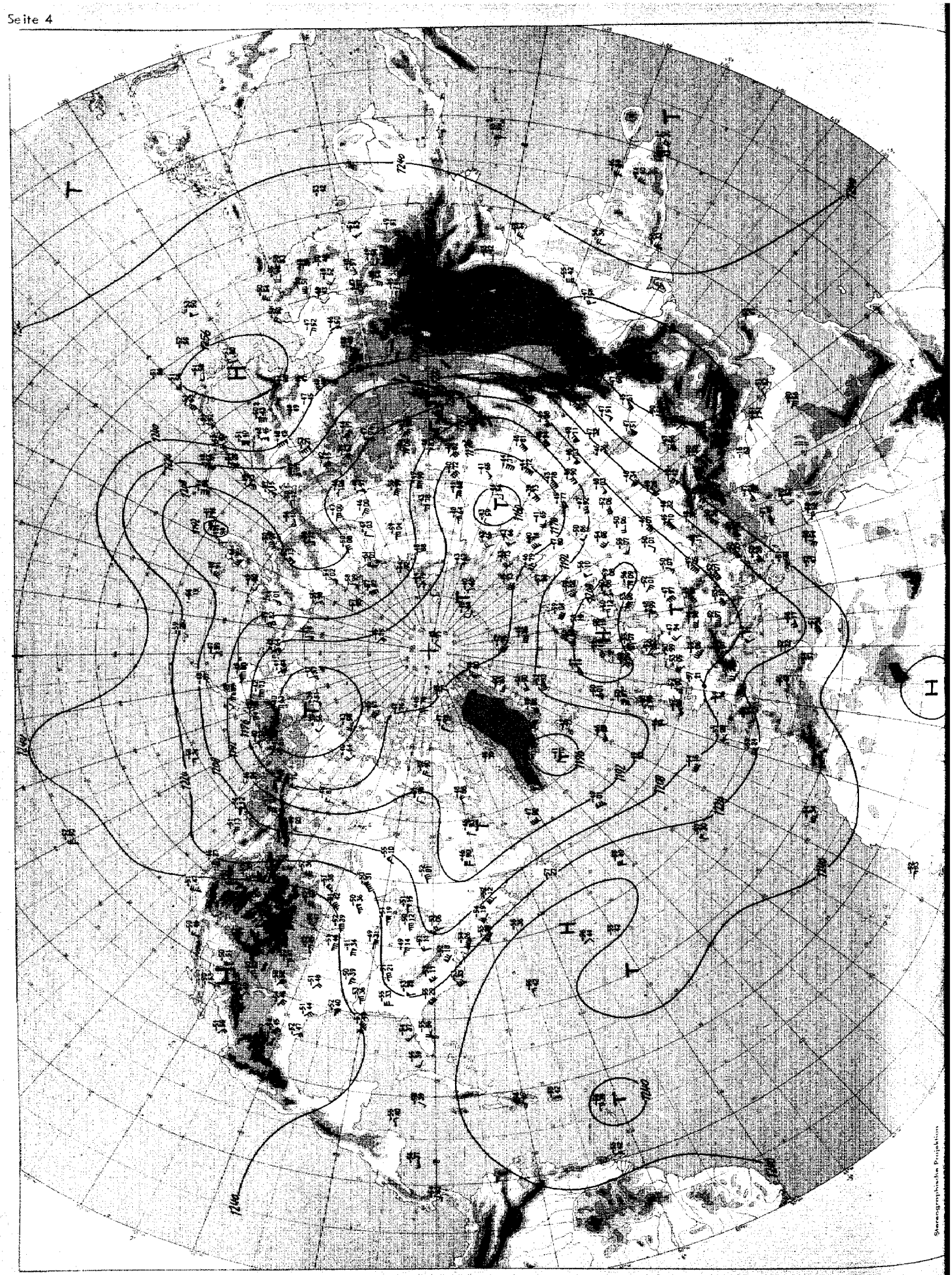
99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhCLCC	Dvvpp	OTTTT	3PPHH	4dPHH		
99470	70272	12003	82509	98022	21516	9++++	23705	00014	3++++	+++++	+++++	Ansgaritor
99385	70559	12003	98010	24926	12300	+++++	+++++	00023	30303	27704	+++++	Rabenfels
99403	70450	12004	92319	92454	06113	9++++	52707	00212	30604	+++++	+++++	W.Hernig
99676	70020	12064	61614	97024	20013	10932	22400	00212	30301	18402	+++++	Planet
99546	10074	12063	11113	98050	17018	00904	45720	00016	30303	13505	+++++	Hanseatic
99630	10037	12064	01410	98020	22516	00900	00810	00214	30401	+++++	+++++	A.Dohrn
99464	70125	12063	43509	98011	17815	21401	14703	05612	3++02	35+03	+++++	Regenstein
99432	70150	12063	70207	98031	18518	788++	54205	05211	3++++	33502	+++++	Heilbronn
99667	70244	12093	80527	96535	10006	9++++	91710	001++	+++++	+++++	+++++	Kutfisch
99669	70244	12093	80524	98215	10007	9++++	91710	051++	3++03	+++++	+++++	Berlin
99461	70214	12093	79905	98022	19217	764++	13703	00211	30201	99+02	+++++	Eschersheim
99630	10037	12094	01604	98020	22916	00900	00304	00213	30401	18502	+++++	A.Dohrn
99676	10117	12093	82303	98011	24016	9++++	53215	00014	3++01	23+01	+++++	K.Leonhardt
99563	70217	12093	91818	96626	03013	9++++	23110	00112	30403	16805	+++++	A.Theodor
99668	70245	12093	80518	95606	09006	9++++	91712	000++	+++++	+++++	+++++	Bremerhaven
99477	70244	12093	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	+++++	00215	30603	99+++	+++++	Ansgaritor
99488	70081	12093	33415	98011	15117	2135+	63116	00012	35004	27804	+++++	Wienertor
99565	10169	12063	20405	98030	22719	00995	54708	05116	30100	06801	+++++	Europa
99555	70288	12123	80205	96104	99212	+++++	+++++	055++	+++++	+++++	+++++	E.Ollenhauer
99486	70092	12123	43413	98020	15117	2135+	63000	00013	30504	27804	+++++	Wienertor
99674	10042	12124	21917	97011	22215	00902	22204	00412	30302	20403	+++++	Planet
99416	70695	12123	52705	98022	15120	+++++	74217	001++	+++++	+++++	+++++	Marburg
99669	70244	12123	80524	97626	09808	9++++	91702	054++	3++03	+++++	+++++	Berlin
99425	70702	12123	49902	97018	17120	9++++	91235	002++	39900	14601	+++++	Heidelberg
99451	70601	12123	81018	92448	05816	9++++	537++	053++	+++++	+++++	+++++	München
99421	70169	12123	50309	98031	19920	11594	54207	05212	3++++	36+03	+++++	Heilbronn
99671	10109	12123	62463	98021	24318	6+9+5	53203	00213	3++01	24+03	+++++	K.Leonhardt
99463	70205	12123	49905	98012	19020	224+4	23702	00412	30200	99+02	+++++	Eschersheim
99599	70026	12123	41413	97012	16615	9++++	23216	003++	30402	+++++	+++++	Seefahrt
99555	10151	12123	70709	98179	21317	794++	53718	05315	30201	00+00	+++++	Europa

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhCLCC	Dvvpp	OTTTT	3PPHH	4dPHH		
99479	70233	12123	52315	98012	17816	21408	23706	05113	3++03	99+02	+++++	Ansgaritor
99429	70096	12123	63409	98022	15920	15441	54704	00313	+++++	+++++	+++++	Tugelaland
99415	70695	12123	39905	98030	16220	+++++	+++++	+++++	+++++	+++++	+++++	Pyllasbank
99420	70255	12123	53601	98022	21009	+++++	+++++	+++++	+++++	+++++	+++++	Holstein
99471	70103	12123	83413	98022	18016	42401	14202	05312	30302	99+03	+++++	Regenstein
99415	70695	12123	50000	97022	14517	00905	91400	002++	3++00	18802	+++++	Erlangen
99702	10321	12124	89901	96502	22212	872++	82401	0++10	31544	25501	+++++	G.Fock
99356	10294	12123	02909	98000	06826	00900	63704	01122	30101	29504	+++++	Alcyone
99461	70428	12123	83015	93424	14216	853++	24205	00314	30402	28807	+++++	Weser Expres
99588	70279	12123	50411	98252	03011	3245+	+++++	+++++	+++++	+++++	+++++	Elbe Expres
99552	10142	12153	20913	98011	20419	22500	53709	00115	30201	07+02	+++++	Europa
99630	10037	12154	20000	98020	23118	00900	00202	00213	30000	99+09	+++++	A.Dohrn
99466	70193	12153	69905	98002	18316	4259+	23707	05212	30100	99+02	+++++	Eschersheim
99482	70225	12153	62313	98022	16020	314++	23718	05613	30402	99+03	+++++	Ansgaritor
99662	10108	12152	29902	98020	24318	2+9+5	53400	00214	3++00	24+02	+++++	K.Leonhardt
99483	70103	12153	43413	98021	17416	31340	63123	05410	30504	27804	+++++	Wienertor
99667	70246	12123	80530	96636	10205	9++++	91400	006++	+++++	+++++	+++++	Regensburg
99667	70246	12153	80530	96606	08305	9++++	91719	004++	+++++	+++++	+++++	Regensburg
99558	70273	12183	80305	95104	98113	+++++	+++++	054++	+++++	+++++	+++++	E.Ollenhauer
99672	10064	12184	12010	97010	24515	00901	22205	00213	30201	21802	+++++	Planet
99469	70182	12183	72509	98032	16817	6259+	23715	00012	30200	99+02	+++++	Eschersheim
99441	70281	12183	82215	98022	14519	73359	54722	00216	30201	99+03	+++++	Vegesack
99482	70214	12183	72318	98252	14816	43470	23712	05114	30604	99+04	+++++	Ansgaritor
99411	70104	12183	13618	98020	13820	1251+	44702	05113	30501	+++++	+++++	Tugelaland
99630	10037	12184	00000	98020	23118	00900	00400	00214	30000	99+01	+++++	A.Dohrn
99437	70643	12213	62518	97022	15919	9++++	53206	001++	30404	+++++	+++++	Tübingen
99409	70190	12183	50707	98011	18521	54806	54710	05114	3++++	36503	+++++	Heilbronn
99659	10093	12183	00307	98020	23618	00900	53807	00314	3++00	+++++	+++++	K.Leonhardt
99481	70113	12183	73509	98152	17316	33472	63001	05309	30302	30804	+++++	Wienertor
99584	70316	12183	52207	98018	03811	45577	+++++	+++++	+++++	+++++	+++++	Elbe Expres
99471	70172	12213	82509	98032	15917	6259+	23809	00012	30200	99+02	+++++	Eschersheim
99654	10088	12213	09903	98000	23017	00900	53606	00203	3++00	99+01	+++++	K.Leonhardt
99368	70604	12213	32015	98020	22528	32400	64813	00223	30208	25604	+++++	Rabenfels

Nachträge Bemerkungen u. Berichtigungen



Absolute Topographie 500 mb 00 GMT



Absolute Topographie 200 mb 00 GMT

Täglicher Wetterbericht D 6615 A

Amtsblatt des Deutschen Wetterdienstes

...rgsort Frankfurt a.M. Nachdruck nicht gestattet — Bei unregelmäßiger Lieferung sind Beschwerden immer an das Zustellpostamt zu richten

...heint täglich, Postbezug monatlich 13,00 DM

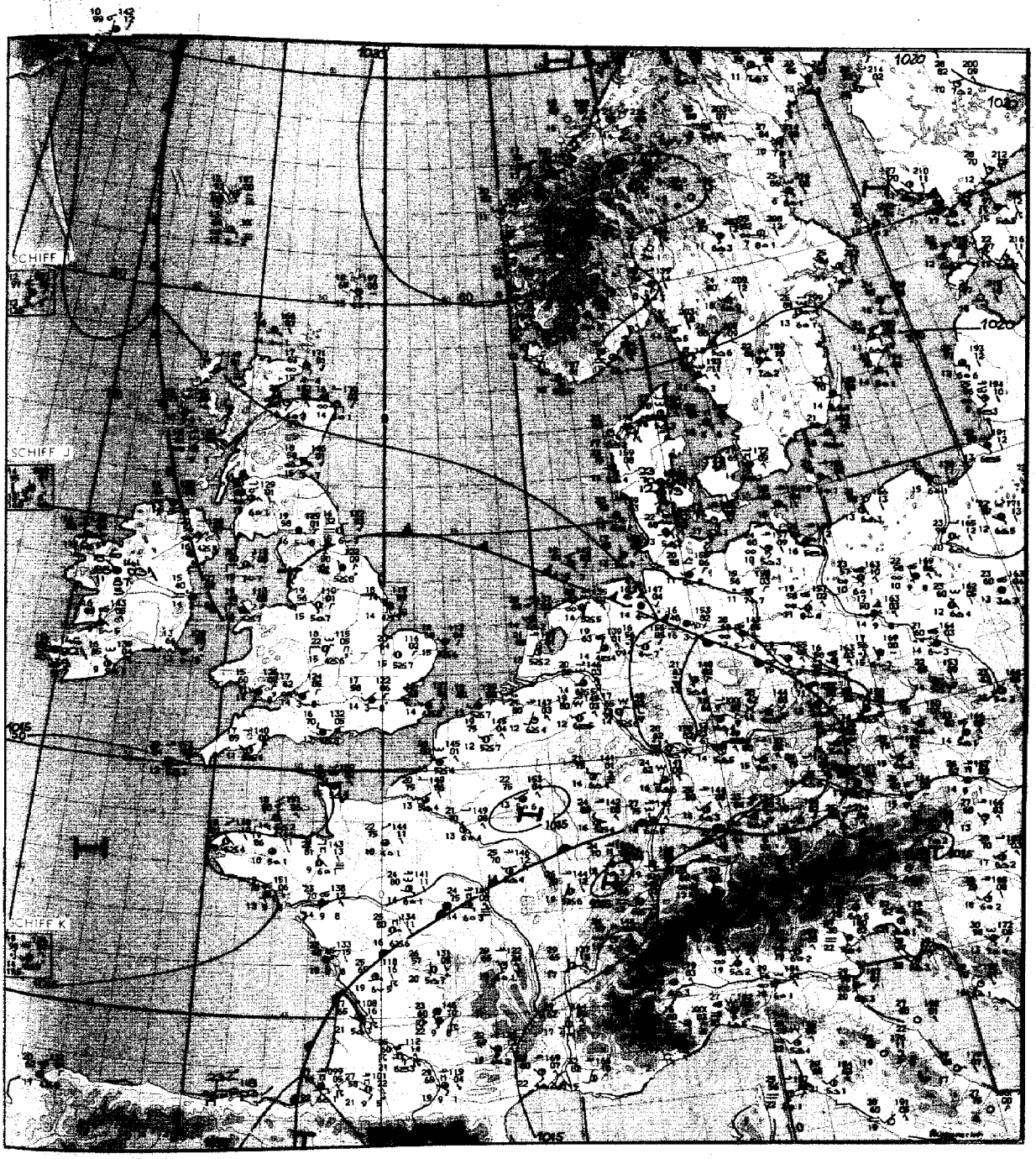
Teil A: Karten

Druck und Verlag: Deutscher Wetterdienst – Zentralamt – Offenbach (Main), Frankfurter Straße 135 Telefon 80621

...rgang 94

Mittwoch, den 13. August 1969

Nummer: 225

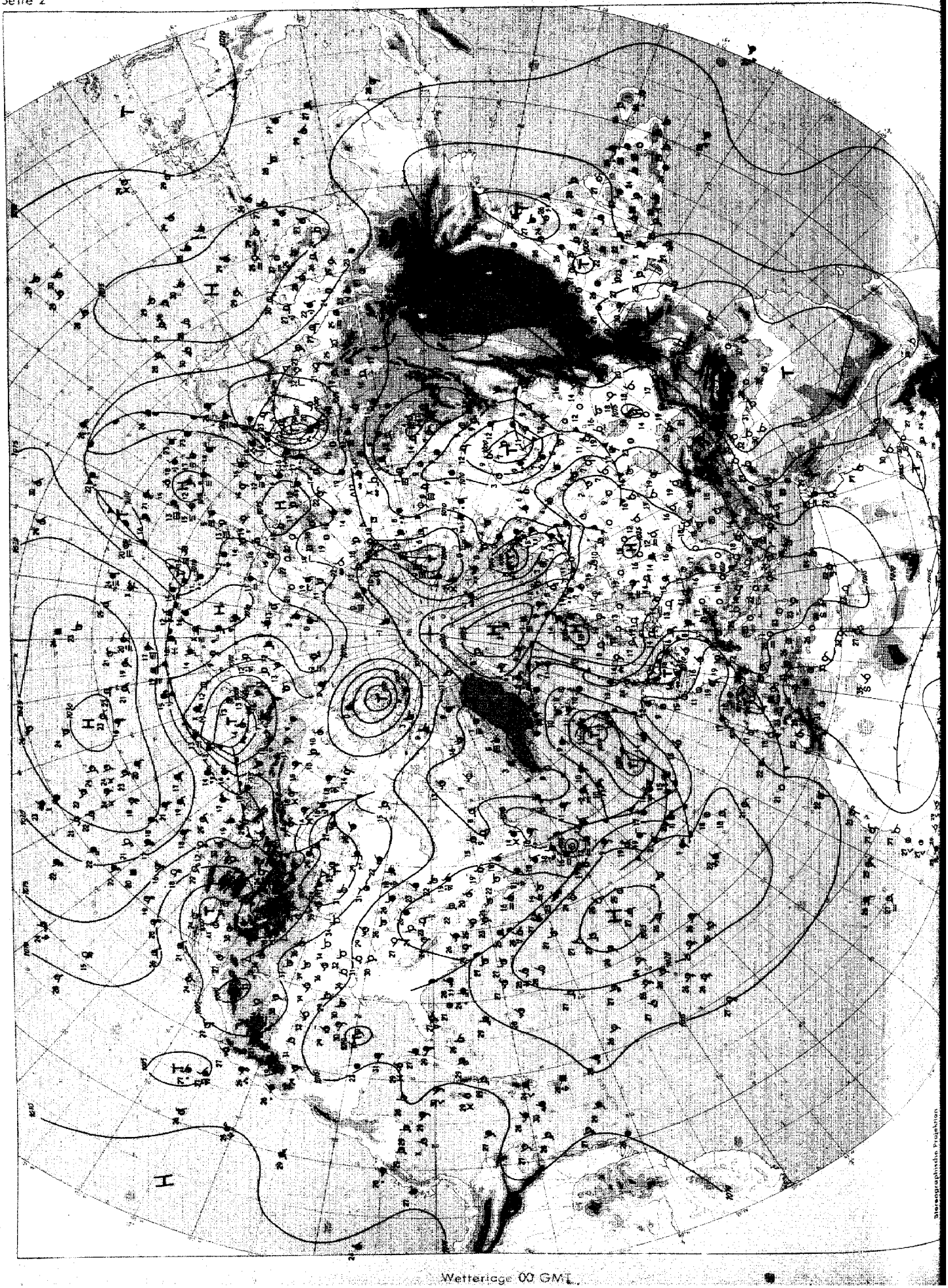


Maßstab 1:10 Mill.

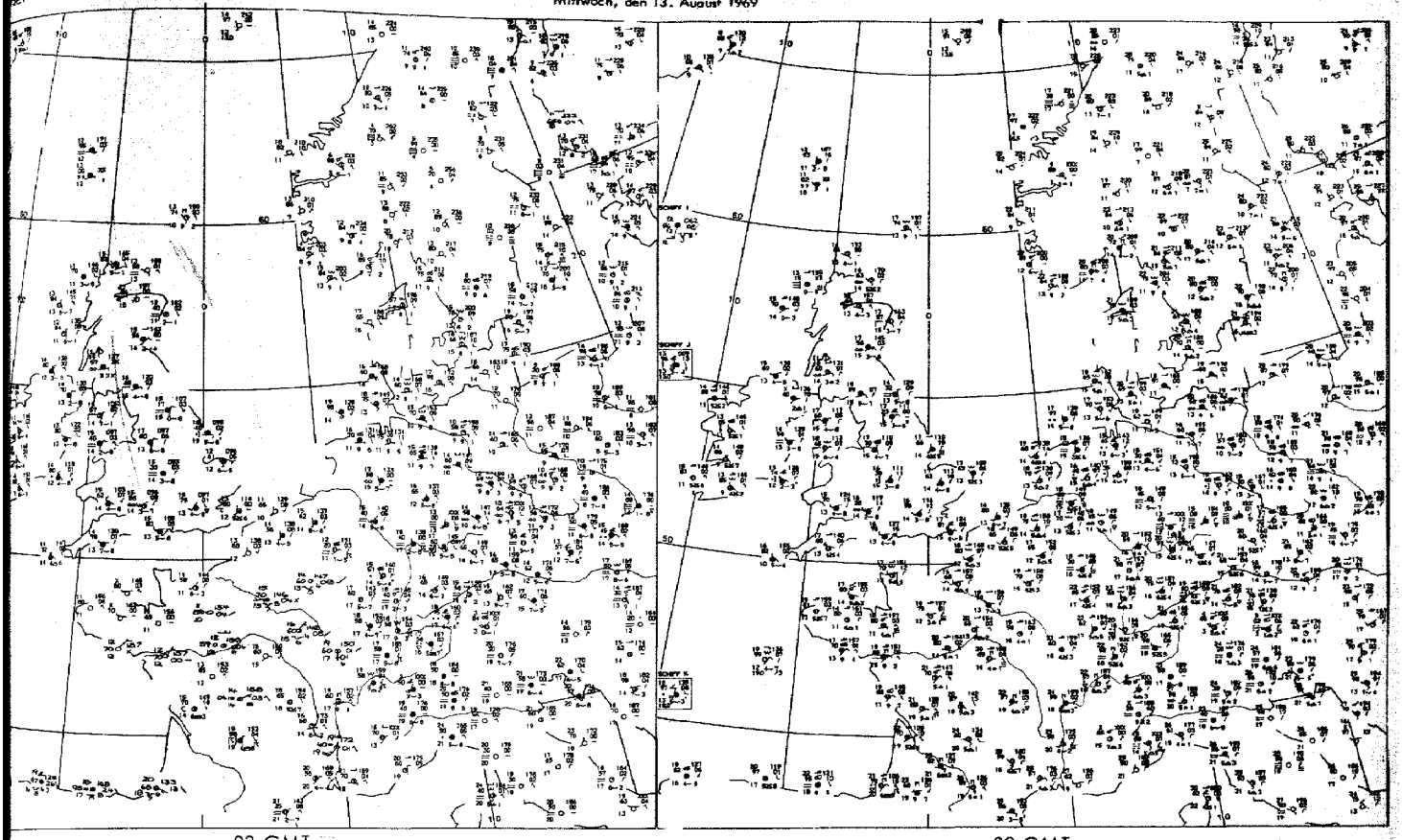
Wetterlage 12 GMT

Inhalt:

Seite 2 Wetterlage 00 GMT zirkumpolar
Seite 3 Absolute Topographie 500 mb 00 GMT zirkumpolar
Seite 4 Absolute Topographie 200 mb 00 GMT zirkumpolar
Seite 5 Bodenwettermeldungen West- u. Mitteleuropa 03, 09, 15 und 21 GMT
Seite 6 Wetterlage 00 GMT, Relat. Topographie 500/1000 mb 00 GMT, Änderungkarten, aerolog. Diagramme
Seite 7 Absolute Topographien 850, 700, 500, 300, 200 und 100 mb 00 GMT
Seite 8 Vorhersagen der Wetterlage und der absoluten Topographie 500 mb 00 GMT



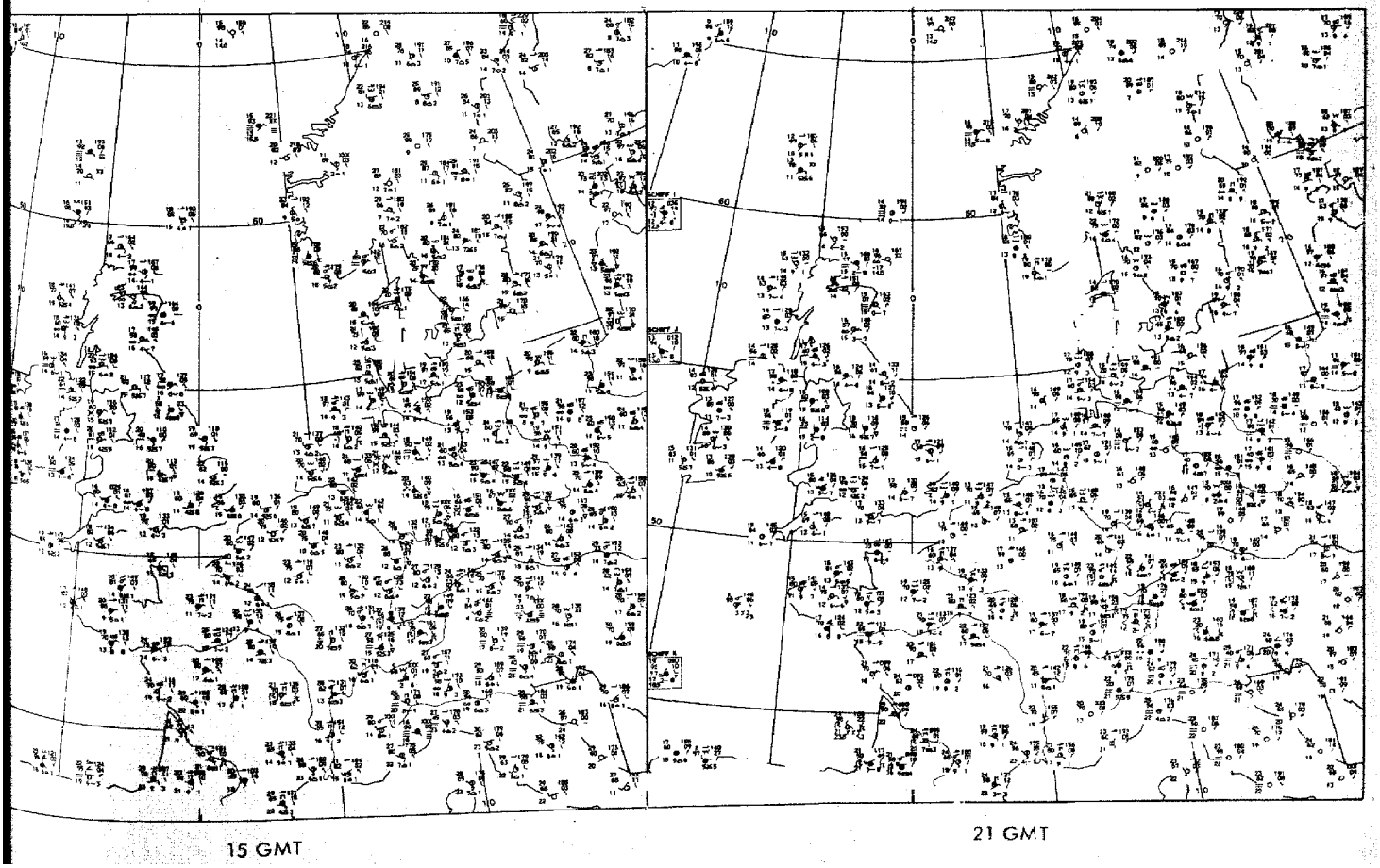
Wetterlage 00 GMT



03 GMT

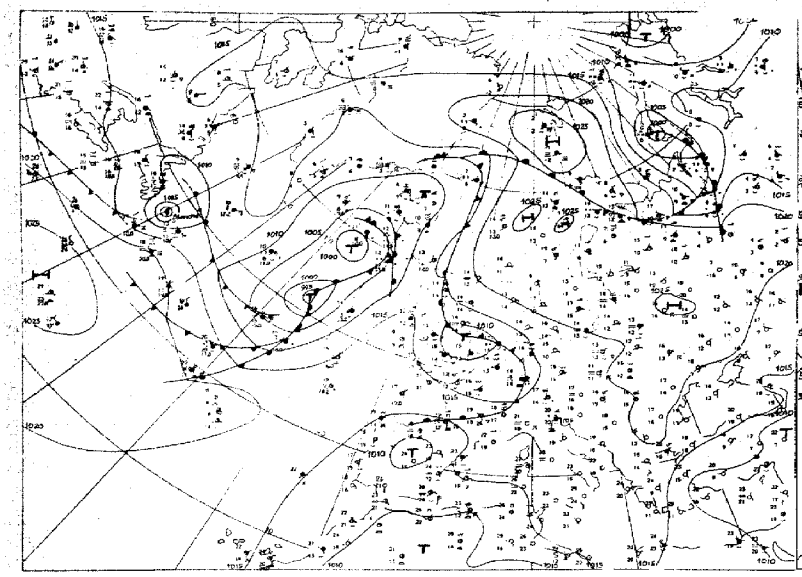
09 GMT

Bodenwettermeldungen

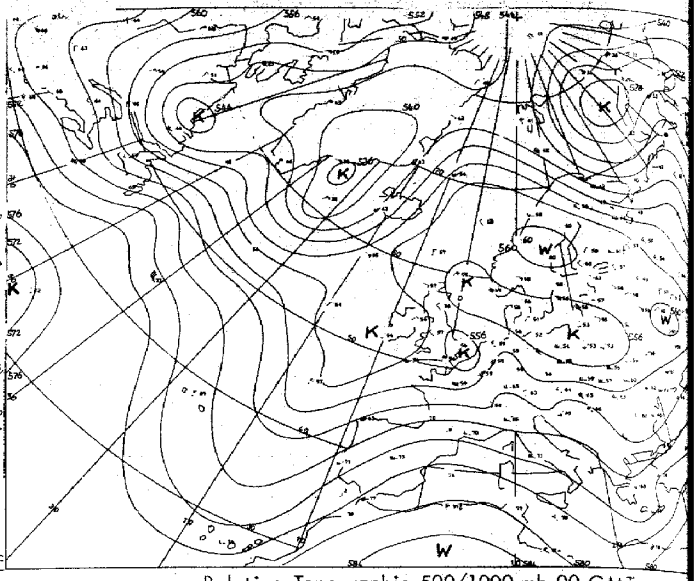


15 GMT

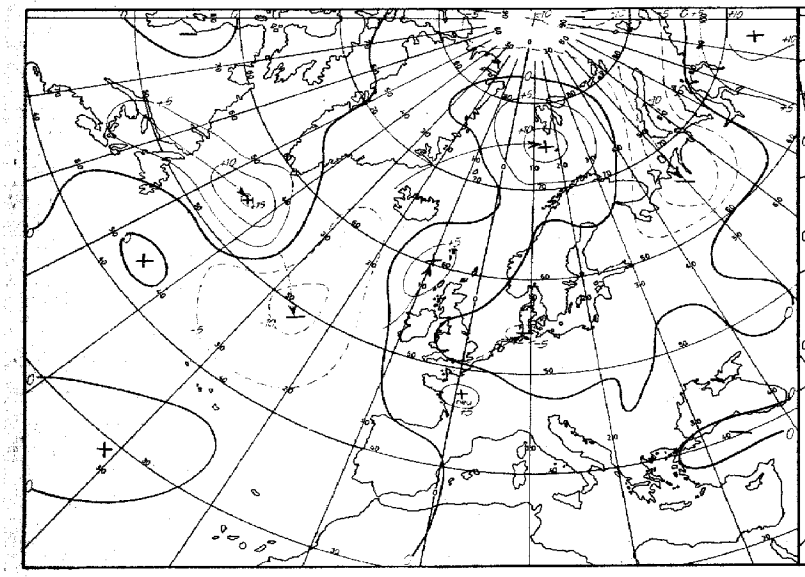
21 GMT



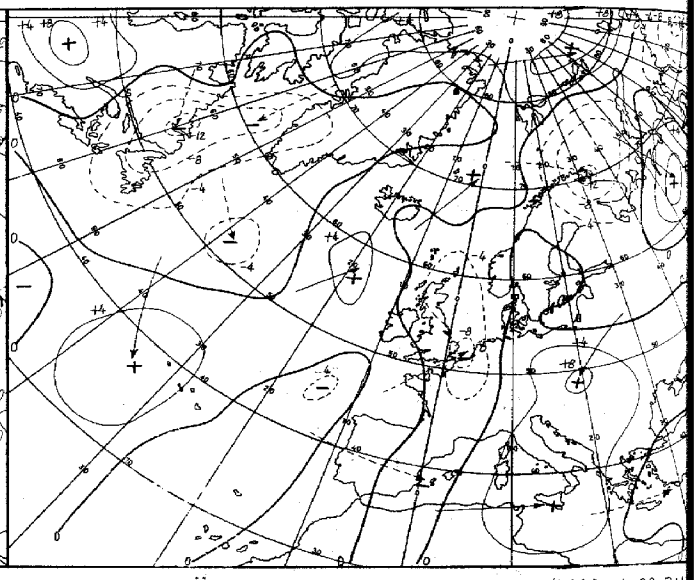
Wetterlage 00 GMT



Relative Topographie 500/1000 mb 00 GMT

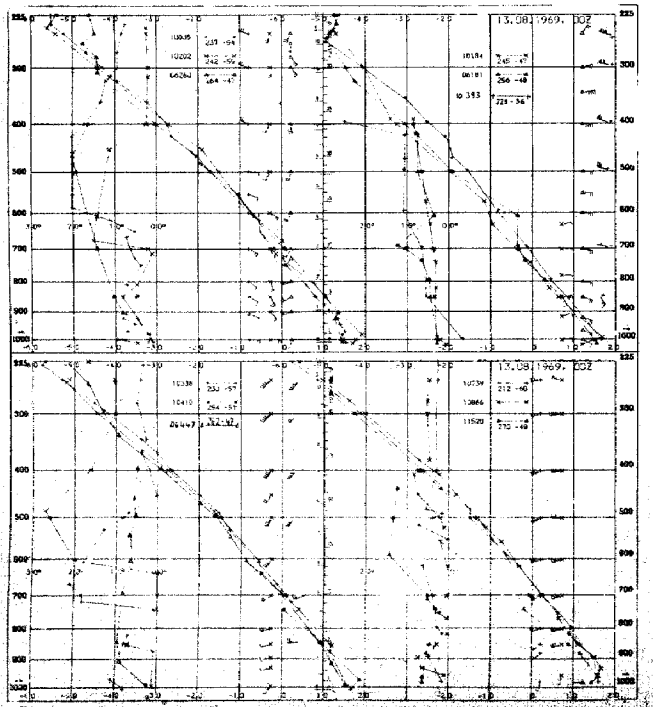


24 stdg. Bodendruckänderung 00 GMT



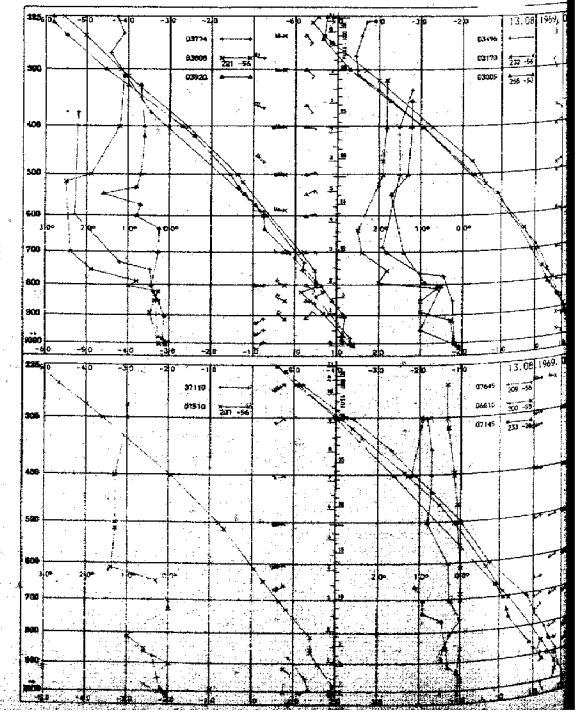
24 stdg. Änderung der rel. Topographie 500/1000 mb 00 GM

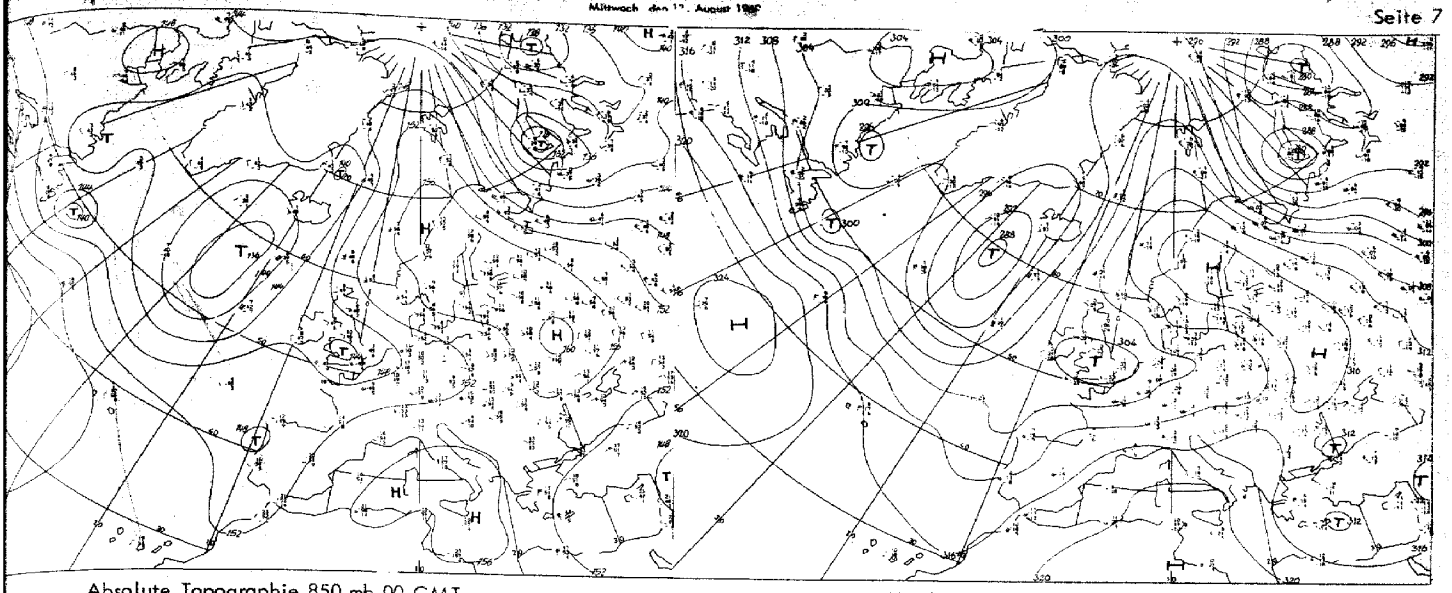
Karten 1:60 Mill.



Aerologische Diagramme

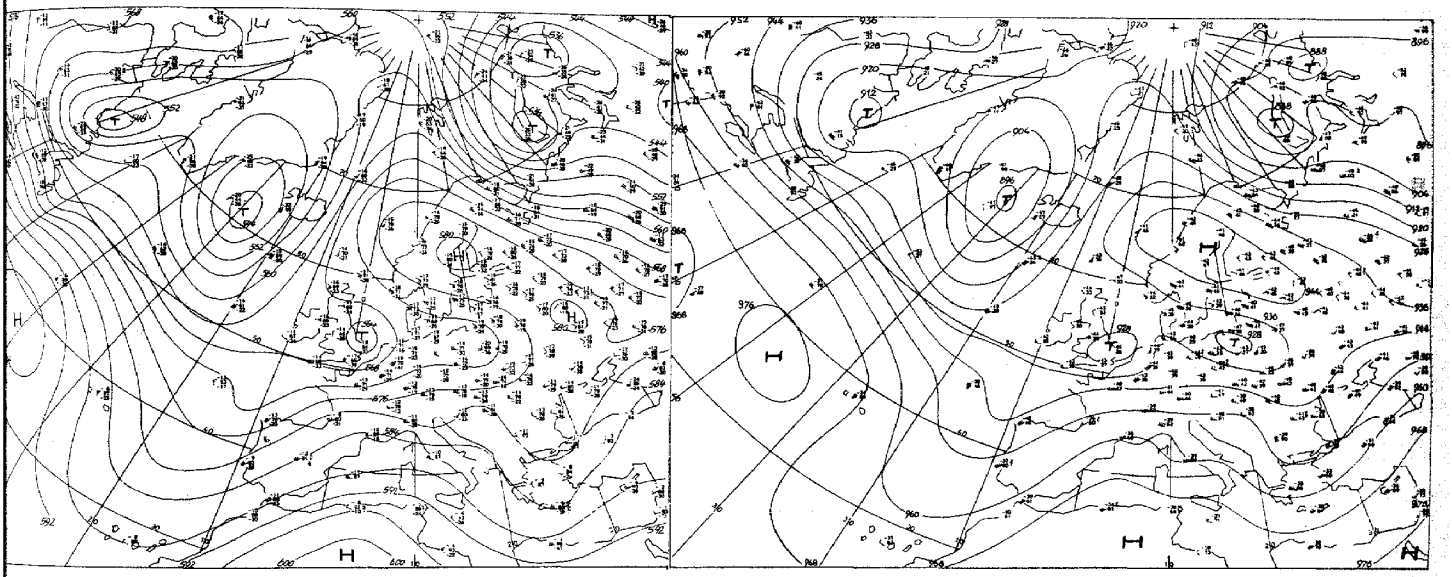
10035	Schleswig
10202	Emden
06260	De Bilt
10338	Hannover
10410	Essen
06447	Uccle/Brüssel
10393	Lindenberg
10184	Greifswald
06181	Kopenhagen
10739	Stuttgart
10866	München
11520	Libus/Prag
03774	Crawley
03808	Camborne
03920	Longkesh
07110	Brest
07510	Bordeaux
07180	Nancy
03496	Hemsby
03170	Shanwell
03005	Lerwick
07645	Nimes
06610	Payerne
07145	Trappes/Paris





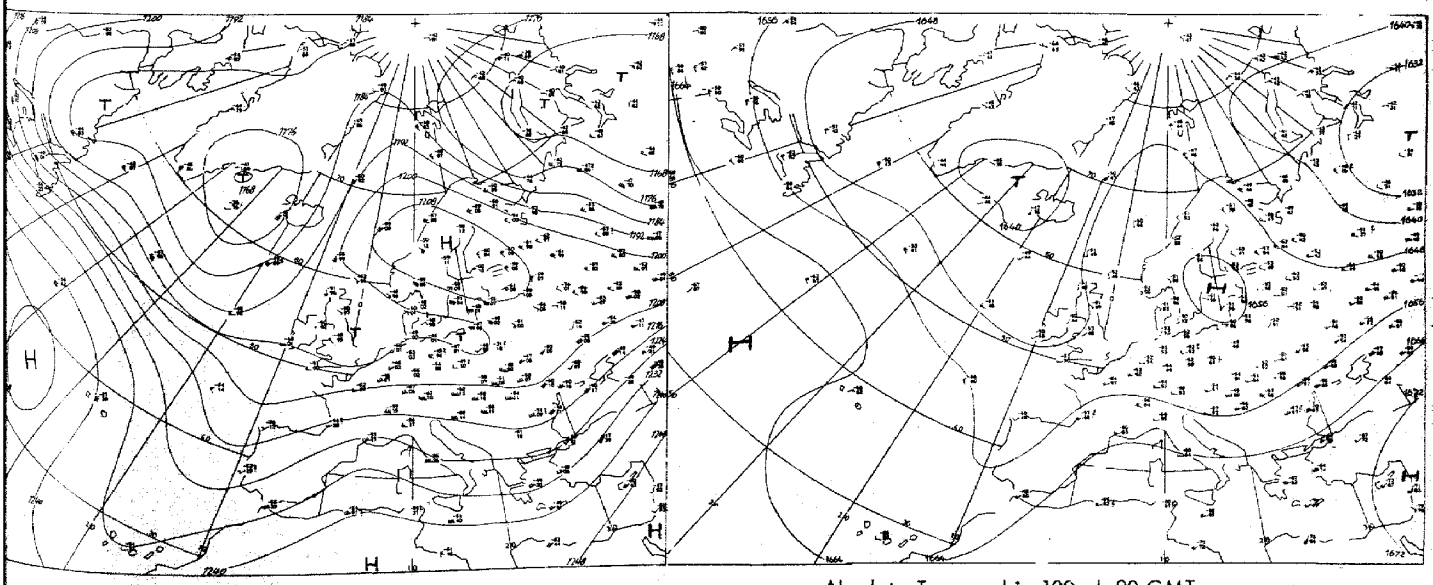
Absolute Topographie 850 mb 00 GMT

Absolute Topographie 700 mb 00 GMT



Absolute Topographie 500 mb 00 GMT

Absolute Topographie 300 mb 00 GMT

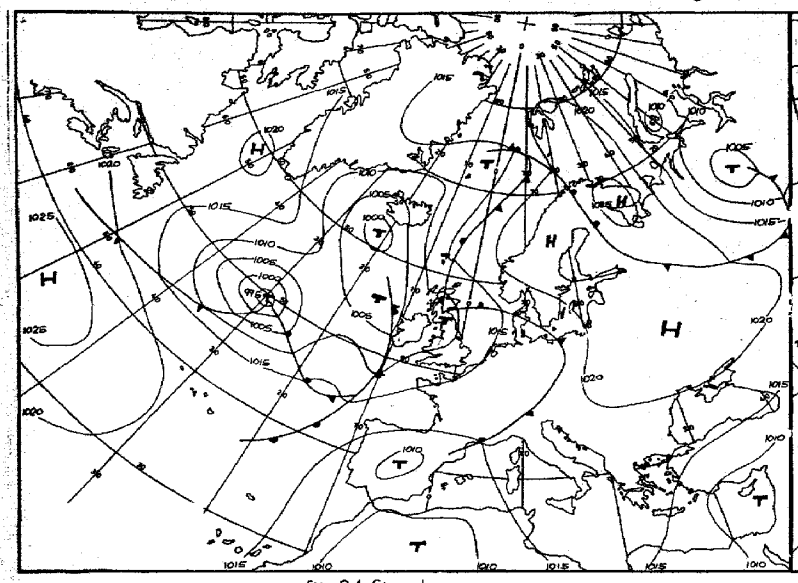


Absolute Topographie 200 mb 00 GMT

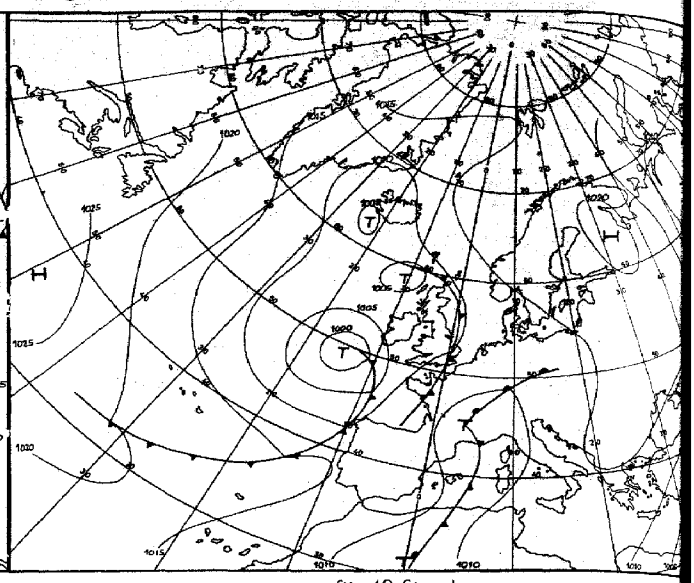
Absolute Topographie 100 mb 00 GMT

1:60 Mill.

Vorhersage der Wetterlage 00 GMT

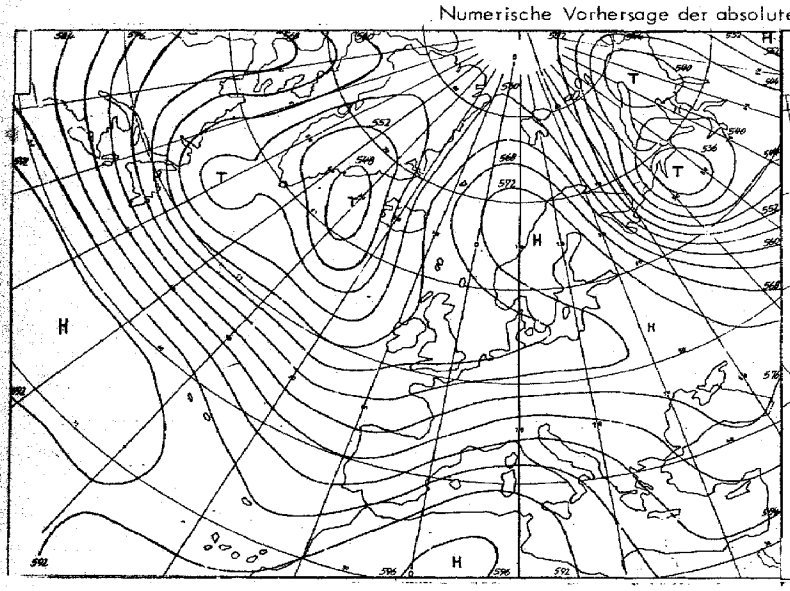


für 24 Stunden

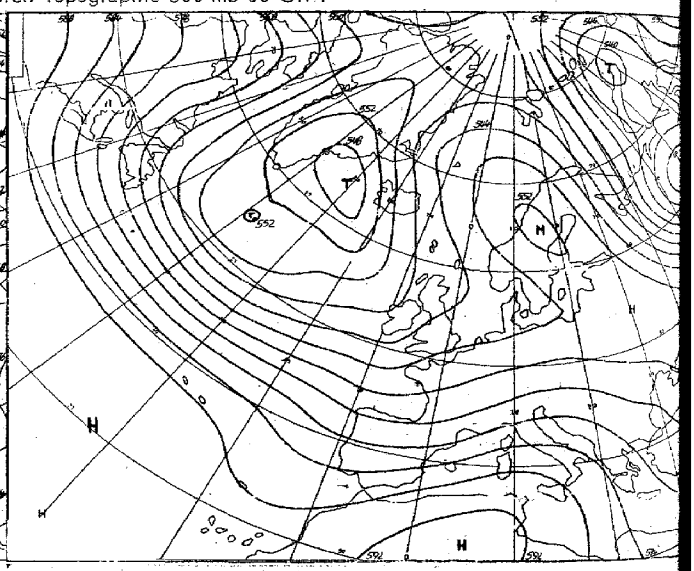


für 48 Stunden

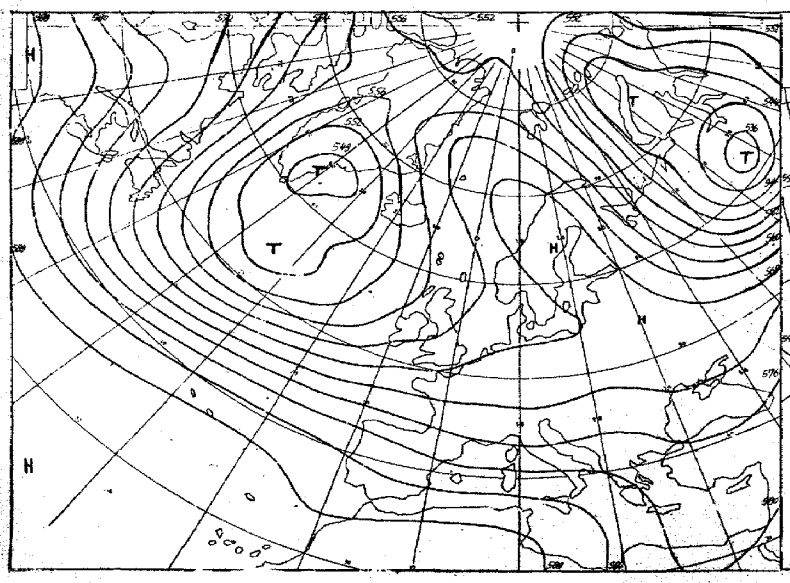
Numerische Vorhersage der absoluten Topographie 500 mb 00 GMT



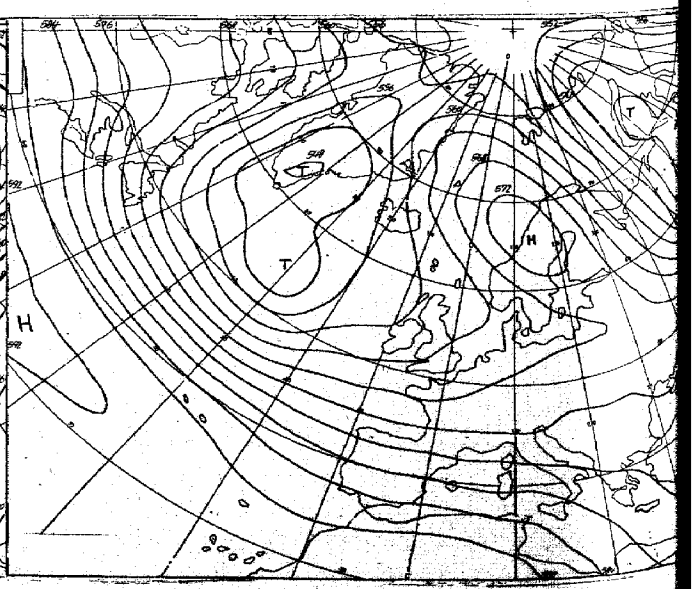
für 24 Stunden (baroklin)



für 48 Stunden (baroklin)



für ~~48 Stunden (barotrop)~~
für 72 Stunden (baroklin/barotrop)



für 72 Stunden (barotrop)

Karten 1:60 Mill.

Täglicher Wetterbericht

Seite 9

Amtsblatt des Deutschen Wetterdienstes

Teil B: Bodenbeobachtungen

Jahrgang 94 — Mittwoch, den 13. August 1969 — Nr. 225

Station	Höhe	lll	00 Uhr GMT Ndd/ff	VVwwW	PPPTT	$N_h C_h C_M C_H$	$T_d T_d$ e PPP	03 Uhr GMT Ndd/ff	VVwwW	PPPTT	$N_h C_h C_M C_H$	$T_d T_d$ e PPP	12-00 $f_x t_x - f_n t_n$	00-00 $f_x t_x - f_n t_n$	18-00 RRR--
Helgoland	4	015						61314	7502-	14918	00902	13807			
List	27	020						50818	6002-	16815	00902	14788			
Husum	3	029						30706	7002-	16314	00902	11607			
Schleswig	44	035	00805	75020	17415	00900	13807	20906	60030	16814	10931	12707			700--
Fahlshöft	4	043	21018	70030	19117	9----	13400	71016	70031	18117	9----	14810			700--
Kiel	7	045						10904	7902-	16814	00901	13708			
	13	115													
Norderney	7	129	60910	70030	15216	00901	11400	80908	70022	14115	7097-	11811			700--
Bremerhaven	5	151													
Cuxhaven	30	145													
Kaltenkirchen	16	147	10908	70010	16215	00901	10705	61105	70031	15315	20934	10709			700--
Hamburg-Fuhlsbüttel	13	156						10902	7000-	15914	10930	12707			
Lübeck															
Emden-Wolthusen	0	202	80908	70022	13517	6097-	11804	80904	70022	13116	6097-	11704			700--
Emden-Hafen	6	203													
Cloppenburg	42	216													
Bremen	3	224	71107	75021	14217	00901	11803	70806	75032	13116	50931	11711			700--
Schlav	77	235													
Lüchow	35	245													
	21	305													
Lingen	64	313	81803	60612	13320	756--	11205	81703	58056	13317	755--	15400			792--
Münster	95	319													
Osnabrück	72	320	81103	64606	13119	3567-	10301	80000	59036	12816	856--	13504			
Gütersloh	98	325													
Bad Salzuflen	55	338	60909	65021	15316	30932	11703	80806	65032	13913	70972	11714			700--
Hannover-Langenhgn.	82	348	51004	60030	15415	30931	10805	70903	60022	13915	7093-	11714			700--
Braunschweig-Völkenrode	51	381	00905	68020	17115	00900	11802	11106	66030	16313	00901	10709			700--
Berlin-Dahlem	50	384	00807	70020	17115	00900	10803	30906	60030	16514	00902	10806			700--
Berlin-Tempelhof															
Düsseldorf	41	400	81605	56109	13317	764--	16108	42304	58112	14215	30942	15309			706--
Bocholt	25	406													
Essen	154	410	81905	56108	12916	754--	15307	72505	57102	13716	45501	14207			705--
Kahler Asten ☐	835	427	81809	65806	48213	774--	11804	92307	02418	47613	9----	13506			797--
Kassel	158	438	82202	70022	13720	856--	07705	82102	65026	13716	855--	12803			700--
Göttingen	176	444													
Braunlage	607	452													
Aachen	202	501						82403	40612	14813	874--	13312			
Nürburg	626	510													
Köln	91	515	41302	60018	13516	45500	15207	62302	48101	14015	655--	14205			705--
Koblenz	96	515													
Marienberg	547	526													
Gießen	186	532													
Bad Hersfeld	212	542													
Wasserkuppe ☐	921	544	82011	66612	49213	855--	08804	92013	00458	48613	9----	13606			797--
Trier-Petrisberg	265	609	52303	35109	14017	55400	17209	49903	56612	14415	45600	15203			707--
Deuselbach	479	615													
Kl. Feldberg/Ts. ☐	805	695	91804	00458	48814	9----	14702	92705	00454	48714	9----	14702			701--
Frankfurt-Flugh.	112	637	82005	40959	13818	893--	18602	81907	40109	13819	852--	17400			703--
Darmstadt	133	659													
Würzburg	259	655	80904	63212	14917	755--	15801	51102	60252	14517	55500	15604			791--
Bad Kissingen	216	668													
Coburg	337	671													
Bamberg	239	695													
Hof	567	685	41001	65021	16313	00902	09101	80302	65021	15910	8092-	05811			700--
Weiden	438	688													
Berus	363	704													
Selbach/Saar	431	705													
Saarbrücken-Ensheim	322	708	71803	59039	13915	3555-	13206	71701	57606	14015	4557-	14101			706--
Neustadt/Weinstr.	161	723													
Weinbiet/Weinstr.	553	724													
Karlsruhe	114	727													
Mannheim	97	729													
Stuttgart-Echterdingen	396	738	41803	65026	15117	45500	15801	22402	65020	14916	25600	14503			794--
Öhringen	276	742													
Ansbach	413	765													
Weißenburg/Bay.	422	781						81807	62022	15315	3567-	15707			
Nürnberg	319	783	81605	65026	15418	5567-	12000	71403	65031	14917	756--	14707			797--
Regensburg	376	796	82901	65026	16617	855--	11106	81403	65022	15915	855--	13608			797--
Gr. Falkenstein ☐	1307	791						82310	65028	51410	25307	09805			
Freiburg	269	853	71605	82012	14020	5557-	18400	71706	75252	14719	5557-	16305			700--
Freudenstadt ☐	797	815													
Klippeneck ☐	973	818													
Tübingen	370	826													
Stötten	734	836													
Ulm	522	858													
Augsburg	477	852	21905	58106	15816	20970	15801	42003	58100	15815	20931	14603			702--
München-Riem	529	866	71901	60016	16517	4567-	14302	71802	65032	16213	759--	13607			791--
Mühldorf	401	875													
Passau	409	893	80403	62511	17813	856--	11309	60000	62016	17114	65500	12806			793--
								92121	01459	50710	9----	10507		29-40	
Feldberg/Schw. ☐	1486	988													
Konstanz	399	929													793--
Friedrichshafen	401	934	31204	70016	15917	25660	16101	81408	75616	16018	6562-	17102			703--
Kempten-Lenzfried	705	946	21304	60016	16915	20942	13400	71406	60031	16915	3557-	13400			
Oberstdorf ☐	810	948													
Zugspitze ■	2960	961	72724	86408	10603	16-7-	03202	72420	84022	10803	15078	03201	24-35	24-33	705--
Hohenpeißenberg ☐	977	962						62512	75022	51615	4583-	13702			
Garmisch-Partenkirchen	719	963													
Wendelstein ☐	1832	988						42313	75012	52410	20742	09501		---26	
Berchtesgaden	542	999													

Mittwoch, den 13. August 1969

Station		Höhe	iii	06 Uhr GMT Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_h C_L C_M C_H$	$T_d T_d a pp$	09 Uhr GMT Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_h C_L C_M C_H$	$T_d T_d a pp$	00–06 $f_x f_x - f_g f_g$	06–09 $f_x f_x - f_g f_g$	18–06 $7RRT_nT_n$ (12)	$T_m T_m T_m T_g T_g$	RR sss (24)	E_{str}
Helgoland		4	015	71215	8002=	14717	755==	13502	71410	70022	15317	6553-	13306			7o017	19116	oo12o	0
List		27	020	70818	6002=	16216	11402	15507	70814	65032	16219	12532	15400			7o015	18914	oo099	0
Husum		3	029	70707	65021	15915	50972	11804	60810	68012	15720	20932	13602			7o013	18213	oo083	0
Schleswig		44	035	70805	62031	16317	46332	15605	60909	65012	15920	11532	13703			7o014	18613	oo117	0
Falshöft		4	043	41014	65011	17218	20931	15709	41016	65022	17215	20931	13400			7o017	---15	oo---	
Kiel		7	045	61205	6003=	16416	00902	15704	50910	62022	16021	20932	14704			7o014	19o1o	oo125	0
Norderney		13	113	71308	6231=	13816	3853=	11304	81404	57602	14516	4577-	11307			7o016	19215	oo13o	0
Bremerhaven		7	129	71306	62022	14415	7097=	11303	81304	60602	14915	6562-	12205			7o015	18614	oo112	0
Cuxhaven		5	131	71013	62022	14617	3577=	13708	71110	60022	14818	3577-	12302			7o017	19516	oo1o7	0
Kaltenkirchen		30	145																
Hamburg-Fuhlsbüttel		16	147	71005	62021	14816	35735	10605	71108	62022	14919	3573-	11201			7o014	19512	oo097	0
Lübeck		13	156	70903	7003=	15615	35532	13703	40905	70011	15621	15530	14400			7o013	18812	oo135	0
Emden-Wolthusen		0	202	81603	60502	13615	7097=	13305								79715	186o9	97127	0
Emden-Hafen		6	203						81502	50106	14415	767--	14208						
Cloppenburg		42	216	80000	30258	13814	6577=	11306	80000	30106	14715	3562-	12210			7o514	19513	o5121	1
Bremen		3	224	80804	62216	13116	5577=	12000	81402	45616	14315	3562-	13212			79715	19415	97125	1
Soltau		77	235	61105	5201=	14415	65700	10503	81805	57052	14915	5567-	12206			7o014	18914	oo119	0
Lüchow		35	253	70805	5913=	14914	7097=	10705	81207	57052	15316	4582-	11205			7o012	18111	oo125	0
Lingen		21	305	71905	30106	13915	3577=	14309	82304	26212	14617	754--	15207			7o415	2o714	o41o6	1
Münster		64	313	72704	12106	13816	5557=	14304	72704	58102	14918	6857-	14212			7o216	21315	o21o3	1
Osnabrück		95	317	82402	50106	14115	764-=	14710	72201	35212	15017	754--	15208			7o315	2o213	o3112	1
Gütersloh		72	320	82707	23506	13916	854==	15311	62406	40056	14519	65400	15206			79116	-----	91---	
Bad Salzuflen		98	325	81502	6551=	13816	754==	13212	72702	30106	14717	655--	15209			79716	2oo15	97115	0
Hannover-Langenhgn.		55	338	80804	56532	14714	6547=	11208	80904	30616	15115	6547-	13304			79314	18713	93121	1
Braunschweig-Völkenrode		82	348	81404	57612	14314	4577=	12303	82501	36106	15815	6557-	14214			79214	18211	92114	1
Berlin-Dahlem		51	351	81104	58051	15915	1577=	10603	81504	57052	16317	8097-	14304			7oo13	1791o	97o92	0
Berlin-Tempelhof		50	384	81005	57051	15913	4577=	10706	81606	57052	16017	2577-	10301			7oo13	18212	oo---	0
Düsseldorf		41	400	62301	58106	14616	6564=	14204	53302	70012	15518	58500	12109			7o615	19915	o6---	1
Bocholt		25	406	72205	5810=	14015	4577=	14203	72102	68212	15316	4867-	14213			79415	19515	94o9o	0
Essen		154	410	72505	62612	13815	45780	13000	72904	59036	15117	4863-	13214			7o515	19114	o5o77	1
Kahler Asten	□	835	427	92707	03418	47911	9---=	11305	62407	68034	50016	3117-	14212			7o311	152o9	o3o99	1
Kassel		158	438	82503	40106	14315	855==	13205	71001	45102	14918	755--	12208			7o615	2o114	o61o2	1
Göttingen		176	444	83304	50526	14314	5542=	13308	80000	30506	14915	872--	14207			7o514	18813	o51o3	1
Braunlage		607	452	80902	56616	14812	5567=	10502	80404	56606	14812	854--	11303			7o311	1531o	o31o4	1
Aachen		202	501	72202	40106	14514	755==	13504	52505	56050	14518	42501	14204			7o314	18112	1oo57	1
Nürburg		626	510	50000	65012	14414	12480	12109	61405	68028	14117	22482	14205			79412	1571o	o1---	0
Köln		91	513	59902	50116	14415	58500	14205	29901	45058	14918	11430	14106			7o515	18513	o5o73	1
Koblenz		96	515	22701	25106	14317	22480	16308	73602	57051	15220	52589	13009			7o517	188--	o5o6o	1
Marienberg		547	526	73208	10286	13813	57282	13107	62404	57251	14615	233[illegible]	13213			7o513	16612	o5o68	1
Gießen		186	532	62703	30106	13417	45640	16210	71603	60031	14320	75[illegible]--	13211			7o516	19916	o5o82	1
Bad Hersfeld		212	542	83601	25516	14414	772-=	13703	63502	59036	14919	62500	15309			7o614	18114	o6o96	1
Wasserkuppe	□	921	544	92213	00458	48413	9---=	13803	62705	40288	49[illegible]	52102	12312			7o612	14811	o61o4	1
Trier-Petrisberg		265	609	30701	30108	14715	28030	14201	72503	23104	15217	752--	17208			71o14	18614	18o32	1
Deuselbach		479	615	30000	60018	13814	18530	13103	72308	50100	13818	734--	16208			7o513	17812	o5o32	1
Kl. Feldberg/Ts.	□	805	635	93304	03418	48812	9---=	12206	72402	58104	50015	784--	12208			71o12	14512	1oo76	2
Frankfurt-Flugh.		112	637	72305	45259	14317	7523=	17105	52102	59021	15220	51401	16210			7o417	19417	o4o75	1
Darmstadt		133	639	22012	58258	14118	28500	15106	62408	58032	15021	68531	16210			7o117	19516	o1o65	1
Würzburg		259	655	51302	56108	14917	48401	16304	61804	59032	15620	48431	15209			79416	19o14	94o87	1
Bad Kissingen		216	658	80801	50106	14017	864==	16202	62404	62032	14920	32502	16111			7o117	18516	o1o97	1
Coburg		337	671	81806	58108	14216	4552=	15400	62205	62031	14519	42501	14307			79216	19o15	921o8	0
Bamberg		239	675	41405	62026	14716	25542	15500	52702	70021	14821	22532	14205			79115	19115	91o95	0
Hof		567	685	71602	60258	15013	755-=	12601	72306	65012	14318	52401	15305			7o11o	146o8	o1o89	1
Weiden		438	688	71802	67022	14816	58502	10603	71504	65032	14719	755=-	13104			7oo16	17414	oo1o7	0
Berus		363	704	81803	2010=	14315	863-=	15204	82010	60284	15017	862--	16210			7o415	17312	o7o12	1
Selbach/Saar		431	705	91802	0045=	14415	9---=	15206	92305	08454	15116	9----	16209			71115			
Saarbrücken-Ensheim		322	708	71803	40106	14516	763==	13205	72006	50102	14819	772=-	15107			7o812	16812	47o32	1
Neustadt/Weinstr.		161	723	32502	56109	14917	17281	15308	70000	58021	15321	42581	17307			72116	19o15	22o57	1
Weinbiet/Weinstr.		553	724	92514	0145=	13714	9---=	14304	72306	58024	13617	31332	16207			71514	16414	77o54	1
Karlsruhe		114	727	72205	40106	14918	755==	17206	62009	60012	15422	42530	17106			79517	19815	o2o6o	1
Mannheim		97	729	71701	45106	14618	6557=	17207	71804	56102	15321	22552	18208			71o17	19215	11o61	1
Stuttgart-Echterdingen		396	738	52407	60256	15317	48541	16205	62307	75031	15720	48631	18209			7o216	18414	o6---	1
Öhringen		276	742	70000	57109	14218	764==	16204	72505	58022	14720	724--	17208			7o217	18614	o2o78	1
Ansbach		413	755	20000	58101	15116	15631	15400	52708	65011	15121	32531	16309			79715	17615	97o9o	0
Weißenburg/Bay.		422	761	62105	59012	15117	48530	15400	72410	65038	15120	785--	15305			79615	17o14	96o89	1
Nürnberg		319	763	71805	58106	14617	58571	15703	62709	65022	14721	68400	17307			79216	19415	921oo	0
Regensburg		376	776	71304	65022	16216	755==	13303	72703	68022	15721	6853-	15204			79715	18314	971o1	0
Gr. Falkenstein	□	1307	791	82313	60038	51611	864==	08302	82013	56102	52411	862=-	09207			7o1o9	119o7	o1o93	1
Freiburg		269	803	71906	81038	15019	58542	16203	62108	75032	15023	32582	16065			7o218	19617	11o32	1
Freudenstadt	□	797	815	52505	75028	50715	38402	14307	72504	68022	52117	68432	15211			7o414	14313	11o59	1
Klippeneck	□	973	818	72207	60032	50914	751==	13206	62015	65026	51915	6513-	15208			7o214	13812	o8o56	1
Tübingen		370	826	11701	15408	16415	16031	15303	52205	75020	16022	48541	17105			7o214	17213	o7o65	1
Stötten		734	836	52210	30106	15716	48281	14303	52609	65012	15518	42481	15207			7o214	15613	o4o73	1
Ulm		522	838	72006	5710=	16016	763-=	16304	72008	65021	15919	584=1	16205			7o314	16214	o4o88	1
Augsburg		477	852	62707	62011	15517	68541	15101	72810	80258	15819	38572	16209			7o215	17215	o2o92	1
München-Riem		529	866	72102	60256	16017	5857=	15301	72304	75038	16221	5577-	14209			79115	17114	9111o	1
Mühldorf		401	875	70901	45106	16315	1577=	14101	72001	59212	16520	25781	16310			79513	17o12	951o8	1
Passau		409	893	70803	75016	17115	2577=	12302	79902	59632	17816	755=-	14210			79613	16412	96114	0
Feldberg/Schw.	□	1486	908	92317	00618	51512	9---=	12208	92317	00456	52312	9----	12208	29-4o		7o71o	1151o	24o2o	1
Konstanz		399	929	81802	70258	16717	6857=	16308	72804	60808	16820	5357-	16206			7o116	18414	o3o64	1
Friedrichshafen		401	934	71606	62516	16518	6847=	17105	72203	60036	16621	6847-	17205			7o217	17316	o5o65	1
Kempten-Lenzried		705	946	62006	75018	16815	28572	13301	72402	80028	16220	785=-	15207			7o314	16213	o7o77	2
Oberstdorf	□	810	948	72004	65258	52015	5877=	13104	61602	75018	53519	68700	16204			7o413	16111	o4o56	2
Zugspitze	■	2960	961	72613	86026	11103	3507=	03204	42622	85016	12004	42241	03208			7o5o3	o38--	14o51	5
Hohenpeißenberg	□	977	962	62213	56216	51814	35671	12304	72405	86028	53016	786=-	13209	---28		7o114	15312	o1o91	1
Garmisch-Partenkirchen		719	963	82302	75022	17714	1587=	13101	60000	75016	16618	48840	15102			7o513	16412	12o85	1
Wendelstein	□	1832	980	72410	81252	52411	5847=	08101	72711	82608	53311	6847-	09209	---26		7o3o9	1ooo8	o3112	1
Berchtesgaden		542	997	50000	75028	17815	50930	15400	71801	70252	17519	757=-	15305			7o114	17o13	o11o2	1

Mittwoch, den 13. August 1969

Stationen	Höhe	iii	12 Uhr GMT Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_hC_LC_MC_H$	$T_dT_d$app	15 Uhr GMT Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_hC_LC_MC_H$	$T_dT_d$app	06–12 $f_xf_x-f_gf_g$	12–15 $f_xf_x-f_gf_g$	06–12 7RR--	Wolkenzugmeldungen iiiGG	$CDDV_1V_1$	$CDDV_2V_2$
Helgoland	4	015	71910	65022	15517	755--	13102	31803	59016	14917	15530	14606			700--	65509	02812	
List	27	020	61013	70022	15923	12502	13803	41009	62021	15023	13582	13709			700--	67509	02911	
Husum	3	029	61008	65032	15023	52538	12707	82304	57919	15016	735--	10500			700--			
Schleswig	44	035	50911	68031	15722	23532	13702	71807	65919	15120	69572	12506			700--	65610	02911	
Falshöft	4	043	31116	70011	17220	00901	14400	31012	70020	15920	12402	15813			700--	6711.	03012	
Kiel	7	045	30910	65012	15425	11502	14706	80909	62952	15617	895--	13302			700--			
Norderney	13	113	81102	25516	15315	7562-	12108	70905	58016	14617	794--	14807			704--	65812	02512	
Bremerhaven	7	129	80604	57512	15416	5562-	14105	71107	59216	14616	45621	14805			701--			
Cuxhaven	5	131	81905	50502	15618	5567-	12208	71505	60016	14819	4567-	12808			797--			
Kaltenkirchen	30	145																
Hamburg-Fuhlsbüttel	16	147	82504	58032	15520	5561-	11106	51304	45612	15318	4561-	14802			700--			
Lübeck	13	156	72008	70031	15122	4263-	13805	72805	70022	14520	5253-	12503			700--			
Emden-Walthusen	0	282																
Emden-Hafen	6	203	80807	25516	15016	774--	15206	62604	70036	14318	43530	15607			701--			
Cloppenburg	42	216	70501	40056	14719	2563-	14102	70303	61152	14220	5253-	14705			792--			
Bremen	3	224	89902	45516	14716	7562-	14204	51009	59016	14419	39502	15833			701--			
Soltau	77	235	80704	57212	15316	8097-	14104	70705	25296	14916	49532	15704			797--			
Lüchow	35	253	83504	50502	15917	2572-	12206	83603	45805	15016	6567-	15709			797--			
Lingen	21	305	70904	75036	14221	6853-	15804	70403	81219	14219	5853-	15000			792--			
Münster	64	313	72402	52212	15119	785--	14001	72405	75032	14421	78531	14607			793--			
Osnabrück	95	317	72505	56216	15516	754--	14205	73208	75152	14421	6356-	12609			791--			
Gütersloh	72	320	73008	61606	14720	785--	14002	72807	82026	14221	735--	13604						
Bad Salzuflen	98	325	63005	52026	14522	686--	14500	73302	65032	14322	786--	12703			794--			
Hannover-Langenhgn.	55	338	80709	40106	15316	853--	16202	53406	50106	14915	42430	17502			705--			
Braunschweig-Völkenrode	82	348	70901	38216	15017	6853-	14806	50805	50058	14220	33541	15607			703--			
Berlin-Dahlem	51	351	73002	60012	16019	1577-	12602	70204	58052	14821	3577-	12811			700--			
Berlin-Tempelhof	50	354	72403	58052	15719	4587-	11802	70207	60012	14521	22632	11711			700--			
Düsseldorf	41	400	82503	65802	15520	884--	14400	71003	59258	14620	785--	15508			797--			
Bocholt	25	406	42006	70016	15320	32531	12101	62606	68031	14422	59630	11608			797--			
Essen	154	410	73405	65216	14719	5857-	13803	81704	60038	14219	5857-	14605			797--			
Kahler Asten □	835	427	72307	80024	50317	4243-	10103	73004	84022	49515	2257-	11805			700--			
Kassel	158	438	61702	63302	14821	62500	13002	83307	63638	14020	885--	14509			797--			
Göttingen	176	444	53302	50026	14321	42502	13802	70000	62808	13521	796--	14608			796--			
Braunlage	607	452	72005	30106	15213	764--	12204	72105	60022	13617	32532	12806			703--			
Aachen	202	501	82703	56051	14819	785--	14104	52506	68022	14121	48540	12605			700--			
Nürburg	626	510	72709	70028	13918	734--	13400	42511	81012	12521	43500	09805			702--			
Köln	91	513	70208	65258	14817	6856-	14602	50106	65012	14222	12530	14704			791--			
Koblenz	96	515	62310	68021	14124	22581	15809	33407	70251	12924	32500	13613			700--			
Marienberg	547	526	62509	75028	13819	33582	11400	63409	70032	12520	62501	13709			797--			
Gießen	186	532	62903	70021	13522	42601	11806								700--			
Bad Hersfeld	212	542	51802	65026	14123	42601	12804								701--			
Wasserkuppe □	921	544	52703	66028	50916	42441	13007	32006	75038	50618	22531	12606			791--			
Trier-Petrisberg	265	609	42604	68014	14521	42400	15803	32609	82020	13325	32600	13608			700--			
Deuselbach	479	615	62309	58250	13221	63400	17000	53212	75022	12421	52500	12708			791--			
Kl. Feldberg/Ts. □	805	635	62404	56104	50817	62400	14101	73004	62022	50318	724--	14808			700--			
Frankfurt-Flugh.	112	637	73107	62258	15020	724--	18602	22907	70010	13226	22600	15716			701--			
Darmstadt	133	639	72715	59252	14323	795--	15805	33203	70022	12925	32600	15712			797--			
Würzburg	259	655	51407	61032	14923	53500	14803	63001	68259	15617	68500	15500			700--			
Bad Kissingen	216	658	53103	68022	13724	33601	14807	63202	70028	14321	68600	16103			700--			
Coburg	337	671	62905	70022	13824	52601	12400	82705	66802	14918	885--	16203			700--			
Bamberg	239	675	52705	75021	14225	42631	11801	73305	70809	13524	785--	09708			700--			
Hof	567	685	52510	80012	13323	42601	13101	72703	81032	13421	786--	13603			700--			
Weiden	438	688	62704	72022	14321	58541	15000	42503	78011	12125	42600	12713			700--			
Berus	363	704	42005	70014	13923	32401	15803	22307	80011	12824	22500	13708			700--			
Selbach/Saar	431	705	52506	65026	14219	52401	16801								797--			
Saarbrücken-Ensheim	322	708	52508	62022	13922	52400	17803	32707	70020	12924	22601	13608			700--			
Neustadt/Weinstr.	161	723	62008	62031	14124	63560	16808	42705	68028	13326	42600	12707			700--			
Weinbiet/Weinstr.	553	724	52310	40814	12422	43462	16804	22512	82018	11723	22400	14705			797--			
Karlsruhe	114	727	62205	68022	14126	53532	15810	43206	70012	13027	42630	17711			700--			
Mannheim	97	729	72002	62252	14424	5853-	17807	32704	65018	13427	32500	15709			797--			
Stuttgart-Echterdingen	396	738	42409	80012	14425	32602	14705	42412	80030	12527	21643	12713			700--			
Öhringen	276	742	42704	66012	13924	42600	16804	32908	75011	12425	32601	15512			700--			
Ansbach	413	755	52708	75021	14225	52501	13803	22705	80021	12627	22600	12612			700--			
Weißenburg/Bay.	422	761	52408	75028	14025	42501	13803	52412	80031	12425	42501	11713			792--			
Nürnberg	319	763	62510	80022	13726	52601	15805	42706	80031	12228	32740	12713			700--			
Regensburg	376	776	72105	75022	14324	62501	14809	42503	80018	12527	32601	14714			700--			
Gr. Falkenstein □	1307	791	72510	08414	53114	721--	14104	73212	30954	52615	792--	15805			700--			
Freiburg	269	803	42308	75031	14325	32642	17705	32110	75011	12827	39652	17712			700--			
Freudenstadt □	797	815	42905	75012	52620	42502	14804	22305	81012	52121	22551	12808			700--			
Klippeneck □	973	818	52710	75016	52520	32432	15801	62408	70172	51620	69563	14610			702--			
Tübingen	370	826	52505	81021	15224	58501	14804	42905	81031	14027	32533	13610			700--			
Stötten	734	836	42613	81012	14222	22542	12801	32616	82031	12524	22542	11611			700--			
Ulm	522	838	71807	75801	14722	626-1	17805								797--			
Augsburg	477	852	52509	84018	15223	22649	16000	43107	86251	13424	12642	13615			796--			
München-Riem	529	866	72305	70028	16621	3553-	17302	32507	70031	13725	32501	15718			703--			
Mühldorf	401	875	72502	72256	15821	3853-	18803	12606	82011	13425	11602	16717			701--			
Passau	409	893	51802	70016	16122	38531	17807	22208	81011	13425	12602	16719			702--			
Feldberg/Schw. □	1486	908	72320	04416	52513	72--1	13002	71916	01178	52112	53-01	12704	22-33		705--			
Konstanz	399	929	40904	65018	15623	48541	18804	71803	59951	14622	4947-	19513			703--			
Friedrichshafen	401	934	31302	60016	15922	28580	17804	81908	58951	14922	895--	18509			705--			
Kempten-Lenzried	705	946	72605	68018	15922	785--	15103	72507	66032	14323	38672	15812			[illegible]			
Oberstdorf □	810	948	63402	75038	54423	58630	14802	82704	68801	53821	5952-	16503			[illegible]			
Zugspitze ■	2960	961	72610	50416	13005	72---	04108	72412	84034	13307	22-45	04301	24-35		[illegible]			
Hohenpeißenberg □	977	962	71603	82258	53918	785--	15104	52707	89038	53421	11545	15812			791--			
Garmisch-Partenkirchen	719	963	50508	80016	15222	42840	14803	60908	80031	13323	12646	16815			[illegible]			
Wendelstein □	1832	980	72409	80808	53813	78---	09107	43003	80018	52615	22452	12809			[illegible]			
Berchtesgaden	542	997	10704	80018	15324	11880	14809	50705	70011	14125	12748	14712			797--			

Mittwoch, den 13. August 1969

Station	Höhe	iii	18 Uhr GMT Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_h Ch C_M C_H$	$T_d T_d$ esp	21 Uhr GMT Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_h Ch C_M C_H$	$T_d T_d$ esp	12-18 $t_1 t_1 - t_0 t_0$	18-21 $t_1 t_1 - t_0 t_0$	06-18 RR $T_1 T_1 T_1$	Mittel vom: $T_3 T_3 T_3$	Summen $S_3 S_3 S_3$	$t_1 t_1$
Helgoland	4	015	71005	60026	15118	35532	12302	70904	60032	15417	39541	14203			79718			
List	27	020	52006	65031	15119	22502	12301	40000	75011	15817	30932	12207			7oo24			
Husum	3	029	72602	57109	15018	55536	13400	80802	15102	15716	755--	14307			7o424			
Schleswig	44	035	70000	56219	15317	7087-	15202	41103	20101	15915	25632	14205			7o423			
Falshöft	4	043	71812	60031	15819	7091-	15601	21503	65011	16117	9----	14303			7oo2o			
Kiel	7	045	42603	60019	14819	40980	13808	81804	62032	15816	855--	13110			7oo25			
Norderney	13	118	70506	56106	14217	7853-	14604	51405	62028	14616	48538	13304			7o418			
Bremerhaven	7	129	31405	60016	14618	12531	14500	21405	58100	15416	12501	13308			7o319			
Cuxhaven	5	131	51006	60016	15019	25630	12302	31206	62021	15517	25601	13205			7912o			
Kaltenkirchen	30	145																
Hamburg-Fuhlsbüttel	16	147	78902	57056	14818	55630	14505	50801	58102	15416	55700	13106			7o12o			
Lübeck	13	156	70202	65018	14718	3253-	14801	70902	65022	15218	785--	14105			79123			
Emden-Wolthusen	0	202	11804	65011	14020	12640	12603	13504	65010	14817	10930	14108			7o12o			
Emden-Hafen	6	203																
Cloppenburg	42	216	70602	50109	14318	6853-	14400								79221			
Bremen	3	224	61001	60056	13817	68501	14605	70903	57022	14816	757--	14209			7o12o			
Soltau	77	235	51104	59019	14317	58500	13606	01102	30101	15312	00900	12009			7o218			
Lüchow	35	255						60402	56102	14914	656--	13107			7--18			
Lingen	21	305													7o221			
Münster	64	313	72503	68022	14120	785--	14503	70000	65022	15018	757--	13208			79322			
Osnabrück	95	317	53101	73012	14320	48530	13702	10000	62012	15117	15500	15207			79122			
Götersloh	72	320	62802	58026	14220	657--	14501	70000	48042	14718	757--	14005			79122			
Bad Salzuflen	98	325	70402	65022	14220	785--	14701	50601	57102	14816	55600	14304			79422			
Hannover-Langenhgn.	55	338	33602	56056	14318	28530	14806	20304	08441	15314	25600	14208			7o518			
Braunschweig-Völkenrode	82	348	42704	57058	13820	34741	14604	03104	20100	15115	00900	14010			7o321			
Berlin-Dahlem	51	381	73504	59022	14220	5577-	12507	60502	50252	14616	656--	14003			7oo22			
Berlin-Tempelhof	50	384	63603	60031	13920	4578-	11607	70405	59212	14218	6567-	13003			7oo22			
Düsseldorf	41	400	73602	59028	14320	785--	13803	30000	62011	15317	35700	14008			79521			
Bocholt	25	406	42203	70011	14521	35640	12201	22702	60010	15418	10941	13207			79723			
Essen	154	410	71803	65028	14418	757--	15303	20000	70012	14817	25700	14003			79521			
Kahler Asten □	835	427	52805	70022	49515	48540	11500	15007	65011	48910	10940	09103			7oo18			
Kassel	158	438	63403	63028	14019	68600	14801	02302	61011	14816	00900	13105			7o222			
Göttingen	176	444						01202	40101	14714	00900	14006			7--22			
Braunlage	607	452	73101	57619	14115	5857-	13400	33303	60016	15612	25530	11107			7o718			
Aachen	202	501	33304	65021	14220	28501	13400	23202	60020	15017	00901	13305			7oo22			
Nürburg	626	510	50507	62152	14017	53500	12304	00503	30102	15214	00900	12204			7o221			
Köln	91	513	20604	62011	14120	24601	13601	21002	65020	14815	10931	13105			79122			
Koblenz	96	515	33208	70028	13323	32500	13304	23602	60020	14520	20940	13111			79725			
Marienberg	547	526	53405	75022	12918	52601	12501	13607	70012	14115	14600	10204			7oo21			
Gießen	186	532													7--25			
Bad Hersfeld	212	542						23601	60011	14917	00901	14207			7--25			
Wasserkuppe □	921	544	22310	80008	49816	12540	11705	73604	57299	49514	754--	12303			79118			
Trier-Petrisberg	265	609	12705	82020	13823	12601	12303	11202	80010	14717	00901	12203			7oo25			
Deuselbach	479	615	32707	80022	12821	32501	11304	20000	70020	14313	10941	11203			79123			
Kl. Feldberg/Ts. □	805	635	40000	70011	50017	42500	12400	13405	75010	49513	00901	12204			7oo2o			
Frankfurt-Flugh.	112	637	22307	75020	13324	22600	14500	10103	70020	13919	00901	14304			7o126			
Darmstadt	133	639	12404	78012	12625	12600	15502	12908	70010	13821	14500	14307			7o726			
Würzburg	259	655	10401	80019	14421	11600	15808	11102	59020	14618	11600	16500	---42		7o524			
Bad Kissingen	216	658													7--24			
Coburg	337	671	11802	75018	13819	14600	16609	00000	68010	14416	00900	15001			7o525			
Bamberg	239	675													7--26			
Hof	567	685	72702	75028	13819	786--	13501	01902	75131	14914	00900	11801			79723			
Weiden	438	688													7--26			
Berus	363	704	12305	80020	13523	14604	12204	12907	70020	14119	00901	13400			7oo25			
Selbach/Saar	431	705													7--23			
Saarbrücken-Ensheim	322	708	42505	80020	13023	34601	13500	10000	70010	14019	10971	13304			7oo25			
Neustadt/Weinstr.	161	723	22703	70028	13625	24601	14301	33003	60020	14120	00902	14303			79727			
Weinbiet/Weinstr.	553	734	12711	82028	12421	12200	13304	13012	82020	13118	12402	13000			7o323			
Karlsruhe	114	727	33602	80021	13026	22601	16400	50000	80131	14421	39602	17311			7oo28			
Mannheim	97	729	22405	70021	13425	22501	15500	52903	68030	14120	55500	16204			7o227			
Stuttgart-Echterdingen	396	738	13005	70020	12925	11601	13400	72105	65131	14122	794--	15207			7oo27			
Öhringen	276	742	12703	75021	12625	14601	15500	21502	65030	13919	00902	15207			7oo27			
Ansbach	413	755													7--27			
Weißenburg/Bay.	422	761	32408	80011	12425	32500	12601	41901	70020	13818	00901	14301			79227			
Nürnberg	319	765	13605	75011	13323	12700	14205	11002	65020	14017	15700	14400			7oo26			
Regensburg	376	776	42303	80018	12525	12601	14603	12902	75010	13920	00901	14207			79628			
Gr. Falkenstein □	1307	791	32310	80019	51914	12302	13606	02310	78020	51713	00900	12801			71117			
Freiburg	269	803	62406	70031	12025	44666	18709	71407	75609	14721	6557-	17320			7oo27			
Freudenstadt □	797	815	52303	83031	52021	14502	14000	82305	70172	52219	895--	16305			7oo22			
Klippeneck □	973	818	72005	70039	51118	12538	14802	82008	60179	51916	893--	15312		---27	79221			
Tübingen	370	826	22206	72011	13925	12501	16704								7oo27			
Stötten	734	836	32109	81021	13122	22502	16501	72007	75131	14819	23502	16308			7oo24			
Ulm	522	838													7--24			
Augsburg	477	852	42310	80018	13124	11689	16703	82607	65131	14620	2567-	14305	---28		79626			
München-Riem	529	866	72608	65251	13723	12522	16505	52102	69031	15318	10934	15306			7o326			
Mühldorf	401	875	70000	80031	13124	11638	16605	52703	68131	14320	20938	16304			7o126			
Passau	409	893	32102	86031	13124	14706	14606	10502	70130	14019	15600	15400			7o226			
Feldberg/Schw. □	1486	908	72614	62039	51315	62211	13708	92121	00479	52513	9----	13312	21-31	25-35	79515			
Konstanz	399	929	60000	64039	14920	19686	18000	81805	65919	17119	6957-	17318			7o325			
Friedrichshafen	401	934	61205	60259	14421	14566	18807	81908	70972	17619	895--	18327			7o225			
Kempten-Lenzried	705	946	71804	66029	15419	59543	16802	71903	60951	16716	69563	15305			7o224			
Oberstdorf □	810	948	71802	80299	53018	787--	16500						---22		7o325			
Zugspitze ■	2960	954	62729	84286	12805	28-42	03704	82417	80132	13105	39-7-	04303	29-55	29-48	7o1o7			
Hohenpeißenberg □	977	962	52215	86018	51816	58501	16605	32207	88131	52317	38630	13304	---29		7o323			
Garmisch-Partenkirchen	719	963	52704	80252	14820	38672	16205	73601	80132	16216	4577-	15201			7o124			
Wendelstein □	1832	980	83213	60958	52912	792--	11500	32313	82139	52813	19463	09500		---28	79416			
Berchtesgaden	542	997	53602	70031	13822	11781	15608								7oo25			

Berichtigung zum TW Nr. 224 vom 12. August 1969

427 7oo2o
815 7o722

Täglicher Wetterbericht

Seite 13

Amtsblatt des Deutschen Wetterdienstes

Teil C: Aerologische Beobachtungen

Seeberg 94 — Mittwoch, den 13. August 1969 — Nr. 225

Radiosondenmessungen

Station	Schleswig	Emden	Hannover	Essen	Stuttgart	München	Berlin
WGG	1300	1300	1300	1300	1300	1300	1306

Markante Punkte

mb	Schleswig HHHH TT T_dT_d oder T_dT_d dddff	Emden HHHH TT T_dT_d oder T_dT_d dddff	Hannover HHHH TT T_dT_d oder T_dT_d dddff	Essen HHHH TT T_dT_d oder T_dT_d dddff	Stuttgart HHHH TT T_dT_d oder T_dT_d dddff	München HHHH TT T_dT_d oder T_dT_d dddff	Berlin HHHH TT T_dT_d oder T_dT_d dddff
$P_nP_nP_n$							
10							
20						3166 +42 09 15	3174 +38 09 15
30	2438 +49 08 09		2435 +50		2596 +44	2700 +46 09 11	2700 +46 08 11
50	2105 +52 14 04		2103 +51		2427 +50	2432 +49 09 14	2432 +48 08 09
70	1885 +51 17 04		1884 +52		2096 +53 11 05	2100 +53 08 06	2098 +53 08 05
100	1653 +52 20 04		1653 +53		1880 +53 25 05	1883 +54 18 07	1881 +52 +63 19 02
150	1389 +50 25 09	1390 +51 24 17	1390 +51	1654 +52 26 12	1551 +54 26 16	1653 +55 26 13	1650 +52 +62 25 07
200	1200 +49 26 05	1201 +50 20 11	1203 +53	1391 +50 24 15	1391 +55 26 29	1394 +53 26 34	1386 +51 +61 26 15
300	0936 +43 +52 29 23	0937 +44 +46 17 15	0939 +42 +46	1202 +48 23 23	1206 +57 +59 26 62	1210 +62 28 45	1197 +48 +58 26 24
400	0735 +27 +44 30 24	0737 +27 +29 20 13	0737 +27 +28	0935 +44 +54 22 45	0944 +41 +44 25 55	0946 +40 +45 26 45	0932 +46 +52 25 37
500	0571 +17 +37 10 09	0571 +15 20 09	0571 +15 +23	0735 +27 +43 21 40	0741 +26 +28 24 42	0743 +23 +30 26 37	0733 +29 +32 26 30
700	0309 +1 + 7 12 14	0308 + 2 + 4 15 08	0308 1 +17	0570 +13 +41 20 37	0575 +13 +17 24 33	0576 +13 +15 27 31	0569 +15 +20 26 23
850	0152 9 4 12 10	0150 11 3 15 20	0150 10 2	0308 1 1 23 20	0311 3 + 1 25 25	0311 3 3 25 36	0307 + 3 +13 19 09
1000	0015 15 14 09 14	0012 18 9 09 20	0012 17 9	0148 12 5 25 13	0151 12 9 23 15	0151 12 9 25 29	0150 8 0 14 10
				0011	0013	0013	0013 13 8 09 08
							007 +28 09 18
							015 10 12
							015 +30
							021 +48
							024 07 11
							027 +47
							033 09 07
							049 08 06
							053 +53 +63
							065 13 02
	022 +47 11 06						076 24 02
	060 +50						075 25 03
	133 +51						
	187 +49 29 07					013 09 20	
	208 +50 30 05					040 +53	
	222 +55					060 09 06	097 +53 +64
	250 +52 +60 29 28					081 +54 26 10	111 +52 +62
	277 +47 +56					084 +52	163 27 18
	322 +39 +51				040 06 16	115 +56	209 +47 +57
	358 +32 +45		036 +52		043 +54	155 +53	219 +50 +60
	425 +26 +46		057 +51		053 12 02	174 +56	226 +49 +59
	457 +21 +41		102 +53		073 25 05	184 +54	250 +51 +39 25 34
	483 +19 +39		172 +49	086 +52 27 10	099 +54	250 +50 -54 28 53	262 +53 +59
	554 +10 +30 11 11	145 +51 25 17	188 +53	113 +53	112 +56 26 20	280 -44 +48	305 +30 +33
	586 + 8 +28	152 +51	197 +52	172 +48	136 +53	379 -27 -31	443 +23 +28
	600 09 11	161 +49	250 +53 +57	190 +49	147 +55	407 -22 +30	459 +21 +22
	619 + 5 +16	192 +49	284 +45 +50	226 +47	188 +53	449 -10 +25	495 +15 +18
	650 + 5 +10	250 +54 +56 19 31	342 +34 +36	258 +51 -61 22 45	250 +51 +54 26 64	522 +11 +12	514 +15 +28
	666 + 4 +11	315 +41 +43	365 +30 +34	450 21 21	480 +15 +20	553 - 7 - 9	520 27 22
	727 1 + 4	452 +19 -30	452 +20 -29	486 +16 -43	490 +15 +16 25 32	600 25 23	600 25 11
	750 2 + 2	600 12 14	490 +15 +22	600 21 23	515 +12 +19	617 - 3 - 3	613 25 09
	900 13 18	608 + 6 +20	530 +13 +26	604 + 6 -26	550 + 9 + 9	697 3 3	646 + 4 +24
	910 6 + 1	676 1 +15	600	638 + 5 - 5	600 25 30	752 7 5	693 + 3 +13
	947 8 4	714 + 1 + 2	668 - 1 -22	741 4 4	615 + 3 - 9	769 7 7	753 1 + 5 17 09
	909 11 09	800 16 14	718 3 +16	800 25 13	795 10 8	800 25 34	806 16 09
	923 14 6	810 8 4	742 1 + 0	954 12 5	900 25 18	817 10 10	860 9 1
	944 14 9	900 14 24	800	874 12 11	915 9 8 25 18	851 25 29	903 14 11
	970 16 9	913 14 24	823 8 1	595 25 10	880 23 13	893 16 9	984 18 10 13 13
	980 15 13	980 20 18	973 19 8	930 25 12	990 15 11	931 17 11	998 13 7
	012 16 14 08 06	014 17 13 09 08	008 17 9 09 09	995 16 15 21 04	978 17 15 19 06	953 16 16 19 03	818 14 9 07 05
Tropopause	237 +55 +62 31 22	242 +56 +58 19 29	230 -58 -61	254 +52 -62 22 45	212 +61 +63 26 68	200 +62 28 45	278 24 39
Max-wind					212 +61 -63 26 68		
1050	0333		0332		0331	0332	0334
1050/1000	0452		0450		0445	0447	0448
1000/900	0453		0450	0452	0445	0443	0453
900/800	0629	0630	0632	0632	0631	0634	0628
800/1000	0556	0559	0559	0559	0362	0563	0556

Höhenwinde

Station	Schleswig	Emden	Hannover	Essen	Stuttgart	München	Berlin	Berlin			
WGG	1306	1306	1306	1306	1306	1306	1300	1306			
Piloten	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff
Gipfelpunkt km	24.9	27.0	27.0	26.4	29.1	27.6	24.9	25.8			
Gipfelpunkt ddfff	09 10	08 04	08 10	09 09	08 20	09 12	10 06	09 08			
km											
26.4		08 04	08 10		09 12	09 10					
23.7	09 08	08 07	11 08	09 12	07 12	09 10	10 07	09 10			
20.7	17 04	09 08	11 05	19 05	15 09	11 03	15 05	10 06			
18.3	00 00	20 07	21 05	26 02	33 05	27 03	23 04	20 03			
15.9	26 02	25 10	27 10	25 14	26 21	27 16	26 08	26 04			
13.5	25 06	26 17	27 19	26 26	26 32	27 12	29 17	28 19			
12.0	24 06	25 29	27 33	26 28	26 58	28 63	29 29	28 24			
10.5	31 07	20 15	23 28	26 55	27 67	28 63	29 59	26 38			
9.0	31 15	11 38	21 20	26 86	27 65	28 55	29 55	26 42			
7.2	27 13	18 17	20 23	26 55	26 54	25 34	29 43	27 37			
5.4	08 06	17 15	22 20	24 17	26 46	25 30	29 18	28 26			
4.2	13 10	20 15	23 15	25 27	25 28	26 30	26 05	25 14			
3.0	13 10	20 16	21 05	24 18	26 26	27 23	19 04	48 10			
2.1	12 11	11 17	12 11	24 12	25 28	27 21	18 05	15 10			
1.5	12 12	13 15	12 12	26 11	26 23	26 20	15 09	15 11			
0.9	12 18	17 13	17 15	26 11	26 16	26 20	13 14	15 11			
Maximal-winde	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff
				0980 26125	1090 27 81	1080 28 75					

Radiosondenmessungen

Station	Schleswig				Emden				Hannover				Essen				Stuttgart				München				Berlin			
YYGG	1312				1312				1312				1312				1312				1312				1311			
mb	HHHH $P_nP_nP_n$	TT	T_dT_d oder T_dT_d	ddfff	HHHH $P_nP_nP_n$	TT	T_dT_d oder T_dT_d	ddfff	HHHH $P_nP_nP_n$	TT	T_dT_d oder T_dT_d	ddfff	HHHH $P_nP_nP_n$	TT	T_dT_d oder T_dT_d	ddfff	HHHH $P_nP_nP_n$	TT	T_dT_d oder T_dT_d	ddfff	HHHH $P_nP_nP_n$	TT	T_dT_d oder T_dT_d	ddfff	HHHH $P_nP_nP_n$	TT	T_dT_d oder T_dT_d	ddfff
10																					3152	+10	+12	10 16	3191	+35		11 1
20									2723	+38			2710	+43		10 13	2697	+46		09 12	2691	+10	+12	10 17	2716	+44		10 1
30				10 09	2431	+53		12 10	2447	+46			2440	+48		11 11	2429	+49		09 13	2427	+52		10 13	2445	+46		08 1
50				15 07	2101	+53		11 05	2111	+50			2106	+52		12 09	2098	+53		09 09	2099	+55		09 05	2109	+40		11 0
70	1987	+52		21 05	1884	+53		20 04	1891	+50			1887	+52		21 09	1982	+54		24 09	1884	+55		03 05	1989	+49	+62	19 0
100	1656	+52		25 08	1654	+53		25 12	1658	+51			1657	+53		25 11	1654	+54		25 18	1657	+57		27 12	1656	+52	+65	26 0
150	1392	+49		25 05	1390	+48		25 17	1394	+48			1394	+50		26 29	1394	+56		27 42	1399	+53		27 43	1392	+50	+63	25 2
200	1202	+46		25 09	1199	+46		25 20	1203	+49			1205	+49		26 43	1210	+57	+66	26 54	1216	+58		26 57	1203	+46	+59	26 3
300	0932	+45	+48	24 10	0926	+44	+47	06 20	0931	+41	+52		0936	+46	+43	26 75	0943	+39	+51	26 61	0950	+38	+47	27 50	0983	+45	+55	25 3
400	0733	+30	+33	20 06	0727	+29	+32	06 20	0732	+31	+42		0733	+26	+37	26 71	0740	+26	+39	27 55	0745	+23	+26	26 48	0734	+28	+37	24 2
500	0570	+19	+28	10 08	0564	+19	+20	07 09	0569	+17	+32		0569	+16	+36	26 45	0574	+13	+40	26 41	0578	+12	+26	26 38	0969	+15	+20	25 2
700	0311	+ 3	+ 8	11 10	0304	+ 4	+ 4	24 15	0307	+ 2	+ 3		0307	+ 2	+ 7	23 21	0312	2	+18	25 39	0313	2	+ 1	26 40	0308	+ 2	+ 9	21 0
850	0154	8	4	16 09	0146	6	6	25 14	0148	8	5		0150	7	5	24 13	0152	10	8	26 15	0153	13	9	28 27	0151	8	2	17 0
1000	0017	20	11	09 13	0013	14	13		0012	16	14		0013				0013				0014				0014	16	10	16 0
Markante Punkte	868 +52			21 05									032 +49				043 +53								805 +24			11 1
	139 +52																054			09 06					005 +32			
	172 +47								028 +43				047			10 09	066			25 04					013 +38			
	226 +43								043 +47				048 +52				079			22 14	060			07 03	022 +45			
	250								095 +50				065 +51				083			25 06	101 +58			26 12	035 +49			
	316 +42	+45							106 +52				076 +54				097 +54				181 +54				053			11 0
	332 +40	+44			045 +53				219 +43				085			25 14	121			27 18	250 +48	+56	26 59		056 +51	+64	
	381 +32	+34			102 +53				250 +46				090 +52				146 +56				327 +32	+42			060			13 0
	424 +26	+31			125 +51				318 +39	+50			113 +53				170 +53				333 +32	+42			073 +49	+62		
	503 +19	+28			167 +46				392 +33	+44			188 +47				180			26 61	402 +23	+26			076			22 0
	543 +15	+35			195 +46				523 +14	+30			199			25 39	219 +56	+65			440 +19	+32		091 +52	+65		
	587 +10	+26			232 +43				561 +11	+23			250 +48	+53		26 91	232			25 49	493 +13	+30			093			25 0
	608			09 10	250 +44	+49			592 +10	+11			310 +38	+41			250 +49	+60		26 58	533 +11	+13			109 +51	+64		
	628 + 8	+16			257 +45	+49			600				340			25 84	340 +31	+45			600			27 31	213 +45	+58		
	682 + 5	+ 8			360 +35	+37			634 + 4	+ 7			399 +26	+37			352 +31	+42		26 64	604			27 31	221 +47	+60		
	708 + 3	+ 7			561 +12	+14			665 + 4	+ 4			442 +24	+36			325 +10	+41		26 39	609 + 4	+ 4			250 +47	+58	25 4	
	756 1	+ 1			600				719 + 1	+ 3			321 +14	+35			560			26 51	649 + 1	+ 1		26 41	290 +46	+56		
	808			16 09	718 + 3	+ 3			777 4	4			600			25 33	500			26 40	657 + 1	+ 1			387			24 2
	905 4	2			790 3	+ 1			800				617 + 6	+19			528 + 1	+29			702 3	+ 1			395 +29	+37		
	898 12	6			800				816 6	6			536 + 6	+ 8			544 + 2	+22	25	27	749 6	5			425 +26	+40		
	909			12 13	827 5	5			851 8	5			698 + 2	+ 9			713 3	+15			757 6	6			485 +17	+22		
	924 14	9			883 9	9			896 10	9			713 + 3	+ 3			730 2	+ 1			800			26 33	340 +12	+18		
	965 17	9			983 12	12			948 13	9			784 3	3											794			15 0
	010 22	13	09	12	015 15	14	08	03	008 16	15	07	05	800				500			26 26	820 11	5	27	31	800			15 0
													816 6	6		23 19	581			25 08	853		28	26	803			17 0
													873 9	6			903 18	15			860 14	11			933 15	5		
													897			23 05	920			24 01	906 17	11			973 14	9		
													914 12	12			922 17	15			919 17	12			979			18 0
													997 19	13	27	02	979 22	16	00	00	956 20	16	24	05	011 17	10	14	0
Tropopause	250 +51	+54	24 13		300 +44	+47	06	20	257 +47	+58			236 +51	+56	27	77	202 +57	+66	26	54	202 +59		26	57	248 +48	+59	26 4	
Max-wind													264		26	97	263		26	64	253		26	61				
30/50									0336				0334				0331				0329				0335			
50/100					0447				0453				0449				0444				0442				0453			
100/200	0454				0455				0455				0452				0444				0441				0453			
200/500	0432				0635				0634				0636				0535				0638				0434			
500/1000	0353				0551				0557				0556				0361				0564				0555			

Höhenwinde

Station	Schleswig		Emden		Hannover		Essen		Stuttgart		München		Berlin		Berlin		Emden					
YYGG	1318		1318		1318		1318		1318		1318		1312		1318		1312					
Piloten	ddfff		ddfff		ddfff		ddfff		ddfff		ddfff		ddfff		ddfff		ddfff		ddfff		ddfff	
Gipfelpunkt km	25.2		26.4		18.9		25.2		29.1		27.3		27.9		25.8		24.6					
Gipfelpunkt ddfff	00 00		11 05		36 08		10 06		08 16		08 15		09 11		08 06		12 10					
km																						
26,4			11 05						08 10		08 15		09 12									
23,7	00 00		12 05		11 03		07 07		07 12		10 06		07 08		12 10							
20,7	29 02		28 02		19 05		03 07		04 02		12 05		05 05		11 05							
18,3	24 06		25 07	32 08	26 12		21 10		27 08		24 06		29 08		20 04							
15,9	26 09		25 14	26 12	27 12		26 10		27 22		28 14		27 17		26 12							
13,5	30 13		27 24	27 30	27 34		27 35		27 45		27 26		27 31		26 17							
12,0	28 17		28 25	27 45	26 50		26 61		28 52		27 34		26 44		26 20							
10,5	29 20		32 29	27 61	27 80		27 59		27 57		27 73		26 78		28 19							
9,0	30 19		32 28	27 72	27 72		27 63		26 45		27 64		26 86		07 20							
7,2	29 10		29 20	28 34	27 59		26 46		26 43		26 37		26 51		07 20							
5,4	16 03		30 20	27 31	28 20		27 40		25 42		25 33		26 28		07 09							
4,2	14 07		29 12	25 24	28 24		27 33		26 35		27 19		26 24		22 05							
3,0	11 09		28 08	26 20	25 26		25 36		25 32		22 10		26 19		24 15							
2,1	09 10		26 10	28 16	24 19		23 26		25 25		18 06		24 12		24 15							
1,5	09 08		24 07	30 15	26 14		27 20		25 19		16 08		17 08		25 14							
0,9	08 12		22 05	35 13	28 10		31 14		25 14		16 08		13 07		33 08							
Maximal-winde	HHHH	ddfff	HHHH	ddfff	HHHH	ddfff	HHHH	ddfff	HHHH	ddfff	HHHH	ddfff	HHHH	ddfff	HHHH	ddfff	HHHH	ddfff	HHHH	ddfff	HHHH	
					0940	27 76	1050	27 80	0950	27 76	1070	27 60	1015	27 88	0960	26 91						

Täglicher Wetterbericht

des Deutschen Wetterdienstes
Seewetteramt
Schiffsbeobachtungen

Erscheint täglich

Jahrgang 94 Nr. 225

Mittwoch, den 13. August 1969

Nachdruck nicht gestattet

Deutsche Feuerschiffe

FS JE 3 Borkumriff 53.7N 06.4E

	IIiii	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhCC	TTapp	3PPHH	ddPHH	99ppp	7RR++	1TTT+
0	10002	81124	98022	12720	9++++	14400	3++++			700++	
3	10002	81320	98022	12919	9++++	14302	3++++				
6	10002	81604	97022	13319	00905	16204	3++++	09402		700++	1191+
9	10002	81707	97612	13917	865++	15206	3++++	09401			
12	10002	71207	97022	14218	8099+	16203	39901	09402		793++	
15	10002	50909	97012	14318	30992	14001	30000	09402			
18	10002	50807	97012	14417	48502	15201	3++++	09401		700++	1200+
21	10002	73603	98032	14916	9++++	14205	3++++				

FS Weser 53.9N 07.9E

	IIiii	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhCC	TTapp	3PPHH	ddPHH	99ppp	7RR++	1TTT+
0	10003	51118	98022	16018	9++++	16701	3++02			700++	
3	10003	71118	98022	15518	9++++	15705	3++02				
6	10003	71417	97022	15217	755++	15503	3++02			700++	1175+
9	10003	71802	97022	15617	755++	15304	3++02				
12	10003	81807	96616	16315	863++	15207	3++01			702++	
15	10003	71409	96106	15817	6633+	17705	3++01				
18	10003	71107	97026	16018	755++	17302	3++01			703++	1168+
21	10003	71516	98022	16118	9++++	16301	3++01				

FS P8 54.3N 07.2E

	IIiii	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhCC	TTapp	3PPHH	ddPHH	99ppp	7RR++	1TTT+
0	10004	01122	98010	14919	00900	15500	3++++			700++	
3	10004	81021	97031	14218	9++++	15807	3++++				
6	10004	81020	97022	14118	8097+	15501	30503			700++	1180+
9	10004	81212	97022	14618	8087+	14205	30402				
12	10004	81114	97022	14918	8087+	14102	30402			700++	
15	10004	72108	97012	14518	8087+	15804	30401	11401			
18	10004	70806	97022	14817	50872	16303	30401			700++	1180+
21	10004	61006	97021	15018	9++++	15202	3++++				

FS Elbe1 54.0N 08.2E

	IIiii	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhCC	TTapp	3PPHH	ddPHH	99ppp	7RR++	1TTT+
0	10005	00921	98020	15117	00900	15804	3++01			700++	
3	10005	40915	98030	14917	9++++	14702	3++01				
6	10005	71120	97032	14017	70970	14709	30401			700++	1172+
9	10005	81411	97032	14518	8092+	15305	30301				
12	10005	81610	97616	15116	7067+	14006	3++01			797++	
15	10005	71407	97026	14917	55602	14602	3++00				
18	10005	72605	97022	14918	70970	15400	3++00			797++	1165+
21	10005	51610	98011	15117	9++++	15202	3++00				

FS P12 54.0N 07.9E

IIiii	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhCC	TTapp	3PPHH	ddPHH	99ppp	7RR++	1TTT+
10007	01123	98020	15018	00900	14703	3++++			700++	
10007	51017	98031	15017	9++++	14400	3++++				
10007	71017	98022	14217	70970	14708	30302			700++	1170+
10007	81308	97022	14517	8092+	14203	30302				
10007	82010	97602	15116	855++	14306	30302			792++	
10007	61604	97016	14817	60960	15703	3++00				
10007	70709	97022	15017	70970	14202	3++00			795++	1177+
10007	70907	98022	15017	9++++	15500	3++++				

FS Fehmarnbelt 54.6N 11.2E

IIiii	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhCC	TTapp	3PPHH	ddPHH	99ppp	7RR++	1TTT+
10006	00915	98020	18017	00900	15400	30201			700++	
10006	10917	98020	17217	9++++	16808	30201				
10006	41113	98020	16517	00905	16707	30301			700++	1175+
10006	50916	97031	16518	00908	17400	30302				
10006	21115	97020	16019	12502	17705	30302			700++	
10006	50916	97031	15019	12572	17610	30201				
10006	81611	97032	15117	5757+	15001	30301			700++	1185+
10006	80903	98022	15117	9++++	16400	3++++				

Nordatlantische Wetterschiffe

Position A 62.0 N 33.0 W

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhCC	Dvapp	0TTTT	1TTTt	3PPHH	ddPHH
99618	70327	13004	63603	98031	07409	11440	00103	05108	10962	30000	33701
99618	70327	13034	43506	98011	07019	40970	00803	05108	10962	30000	33701
99618	70327	13064	73605	98021	06808	784++	00603	05307	10963	30000	33801
99617	70327	13094	73306	98022	07208	58570	00304	05306	10973	30000	33801
99617	70327	13124	73207	98022	07408	68470	00102	05207	10976	30000	33801
99617	70328	13154	73204	98022	07309	42450	00801	05206	10980	30000	33801
99617	70327	13184	53608	98022	07109	755++	00/02	05107	11026	30000	35801
99617	70327	13214	73604	98022	07408	755++	00103	05306	10993	30000	35801

Position M 66.0 N 02.0 E

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhCC	Dvapp	0TTTT	1TTTt	3PPHH	ddPHH
99663	10022	13004	11710	98020	24214	10942	00207	00213	11320	30302	99+03
99661	10021	13034	01704	97020	24213	00900	00400	00212	11286	30101	99+02
99660	10020	13064	01502	97020	24314	00900	00400	00313	11337	30000	99+03
99660	10020	13094	01402	97020	24816	00900	00305	00313	11323	30000	99+02
99660	10020	13124	01502	98020	25115	00900	00203	00314	11362	30000	99+02
99660	10020	13154	01403	98020	25014	00900	00801	00214	11388	30000	99+02
99660	10020	13184	001103	97020	24715	00900	00803	00114	11470	30000	99+03
99660	10020	13214	02002	97020	24714	00900	00700	00013	11410	30000	99+03

Position B 56.5 N 51.0 W

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhCC	Dvapp	0TTTT	1TTTt	3PPHH	ddPHH
99565	70510	13004	81218	98258	14808	854++	00000	0++07	10946	30603	
99565	70510	13034	81112	98515	14808	874++	00400	0++07	10939	30604	
99565	70510	13064	81122	98208	13008	854++	00818	0++07	10927	30502	
99565	70510	13094	81113	96808	12708	865++	00703	0++07	10924	30504	
99565	70510	13124	81018	96618	12508	8742+	00602	0++08	10924	30504	
99565	70510	13154	80918	97616	12108	8742+	00704	0++08	10927	30504	
99565	70510	13184	80917	96616	12208	7742+	00301	0++08	10958	30403	05604
99565	70510	13214	80912	98216	12408	874++	00202	0++08	10939	30403	

Position I 59.0 N 19.0 W

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhCC	Dvapp	0TTTT	1TTTt	3PPHH	ddPHH
99592	70188	13004	81827	95616	04512	872++	41318	0++12	11163	30505	16708
99591	70189	13034	81822	95615	05212	872++	41107	0++11	11214	30505	16708
99589	70189	13064	81619	96616	05412	872++	41302	0++12	11202	30505	16708
99589	70190	13094	81715	96106	06212	853++	00208	0++12	11224	30503	07806
99589	70190	13124	81616	97016	06712	5532+	00005	0++12	11235	30503	22805
99590	70189	13154	81418	97032	06212	854++	00805	0++12	11237	30504	16705
99590	70190	13184	81318	97616	05012	854++	00712	0++12	11184	30504	15705
99581	70131	13214	81222	97216	03612	8742+	00714	0++12	11235	30504	17706

Position C 52.7 N 35.5 W

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhCC	Dvapp	0TTTT	1TTTt	3PPHH	ddPHH
99530	70354	13004	80220	97515	08509	863++	00124	0++08	11116	30605	
99530	70354	13034	83622	98515	09810	863++	00213	0++06	11120	30606	
99531	70355	13064	70112	98025	10309	764++	00305	0++06	11128	30503	
99530	70355	13094	83516	98022	11510	8740+	00212	0++07	11126	30000	03504
99530	70355	13124	63510	98012	12410	68400	00109	0++08	11122	30000	04504
99530	70355	13154	73511	98032	13011	68400	00106	0++08	11122	30000	04504
99530	70356	13184	83410	98032	13711	884++	00207	0++08	11102	30000	03603
99530	70356	13214	83611	98022	14911	884++	00212	0++06	11132	30000	03603

Position J 52.5 N 20.0 W

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhCC	Dvapp	0TTTT	1TTTt	3PPHH	ddPHH
99527	70197	13004	81826	96022	07614	856++	61808	0++13	11322	30805	
99526	70199	13034	81628	96616	04714	873++	51829	0++12	11311	30806	
99525	70200	13064	81624	96616	02213	5722+	41725	0++13	11306	30806	
99525	70200	13094	81635	96585	00913	4722+	00713	0++13	11295	30806	20908
99524	70200	13125	81726	95586	00814	872++	41701	0++13	11300	30707	21009
99523	70201	13154	81823	95615	99914	872++	41809	0++13	11280	30707	15009
99523	70201	13184	81913	98026	00213	871++	00303	0++13	11285	30706	20109
99524	70201	13214	82709	94032	01212	871++	00210	0++13	11298	30706	22109

Position D 44.0 N 41.0 W

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhCC	Dvapp	0TTTT	1TTTt	3PPHH	ddPHH
99439	70410	13004	42818	97021	19218	45500	00111	0++17	11937	30604	
99439	70410	13034	12718	97020	18718	15500	00805	0++17	11939	30604	
99440	70410	13064	12420	97010	16119	15500	00826	0++17	11928	30605	
99440	70409	13094	32225	97012	14320	36301	00618	0++20	11834	40404	
99440	70409	13124	22630	97021	15120	16379	00308	0++17	11960	30807	
99440	70410	13154	72830	97022	16719	6547+	00316	0++17	11961	30910	
99440	70409	13184	62928	97012	18518	21440	00318	0++16	12065	30910	
99440	70411	13214	83111	98032	19318	1737+	00308	0++16	11848	30302	27907

Position K 45.0 N 16.0 W

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhCC	Dvapp	0TTTT	1TTTt	3PPHH	ddPHH
99451	70163	13004	21606	98011	17516	25700	00813	05312	11825	30000	02802
99451	70163	13034	51710	98031	15916	55700	00716	05313	11828	30000	02802
99457	70163	13064	62114	98031	14317	48502	00716	05213	11832	30000	02802
99451	70162	13094	81819	97606	13516	3551+	00608	05313	11816	30502	02802
99451	70162	13124	82021	98216	12617	5847+	00809	05114	11816	30504	02802
99452	70162	13154	81920	97506	10916	873++	00717	05416	11845	30605	
99453	70160	13184	81825	98026	09017	855++	00619	05216	11844	30607	22804
99454	70159	13214	81922	96515	08017	872++	00610	05117	11838	30607	23805

Position E 35.0 N 48.0 W

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhCC	Dvapp	0TTTT	1TTTt	3PPHH	ddPHH
99351	70478	13004	10407	98020	25826	12500	00105	0++23	12748	30101	31502
99350	70480	13034	00603	98010	26027	00900	00002	0++23	12740	30000	31502
99350	70480	13064	10904	98020	25026	11500	00610	0++23	12745	30000	
99349	70498	13094	41005	98030	25326	42500	00303	0++23	12722	30000	
99349	70465	13124	21202	98021	26127	12560	00208	0++23	12724	30000	31502
99349	70476	13154	32602	98010	26128	22500	00000	0++22	12838	30000	31501
99350	70478	13184	80000	98020	25529	32500	00706	0++23	12838	30000	31502
99348	70477	13214	41002	98021	25029	42500	00805	0++24	12830	30000	31502

Nachträge u. Berichtigungen

99451	70163	13004	70000	99+02
99618	70327	13004	700++	
99451	70162	13094	99+01	
99587	70190	13124	16604	
99453	70160	13184	79247	
99617	70327	13184	700++	

Deutsche Schiffsbeobachtungen

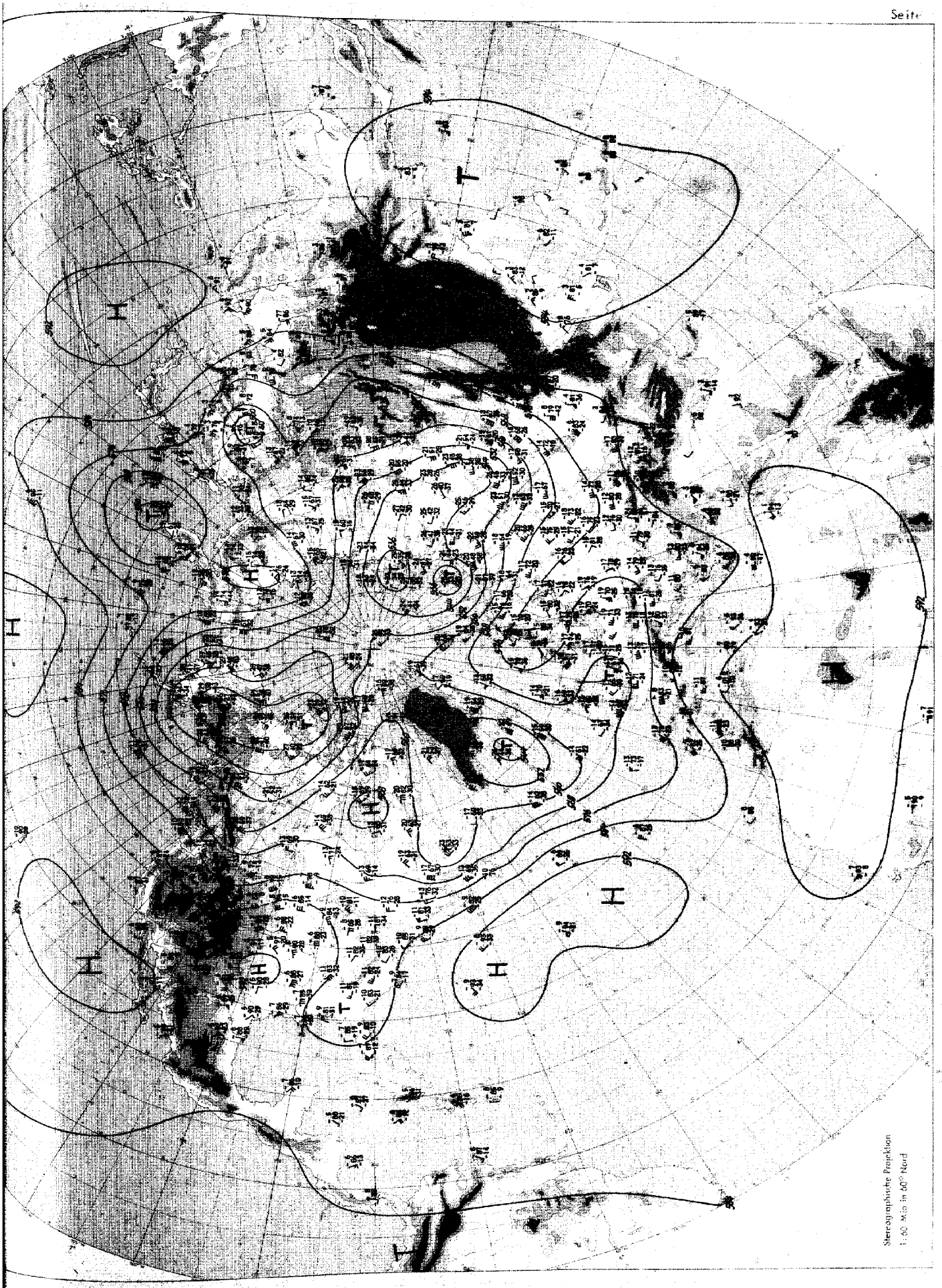
Jahrgang 94 Nr. 225 Mittwoch, den 13. August 1969

Meldungen vom 13. 8. 1969

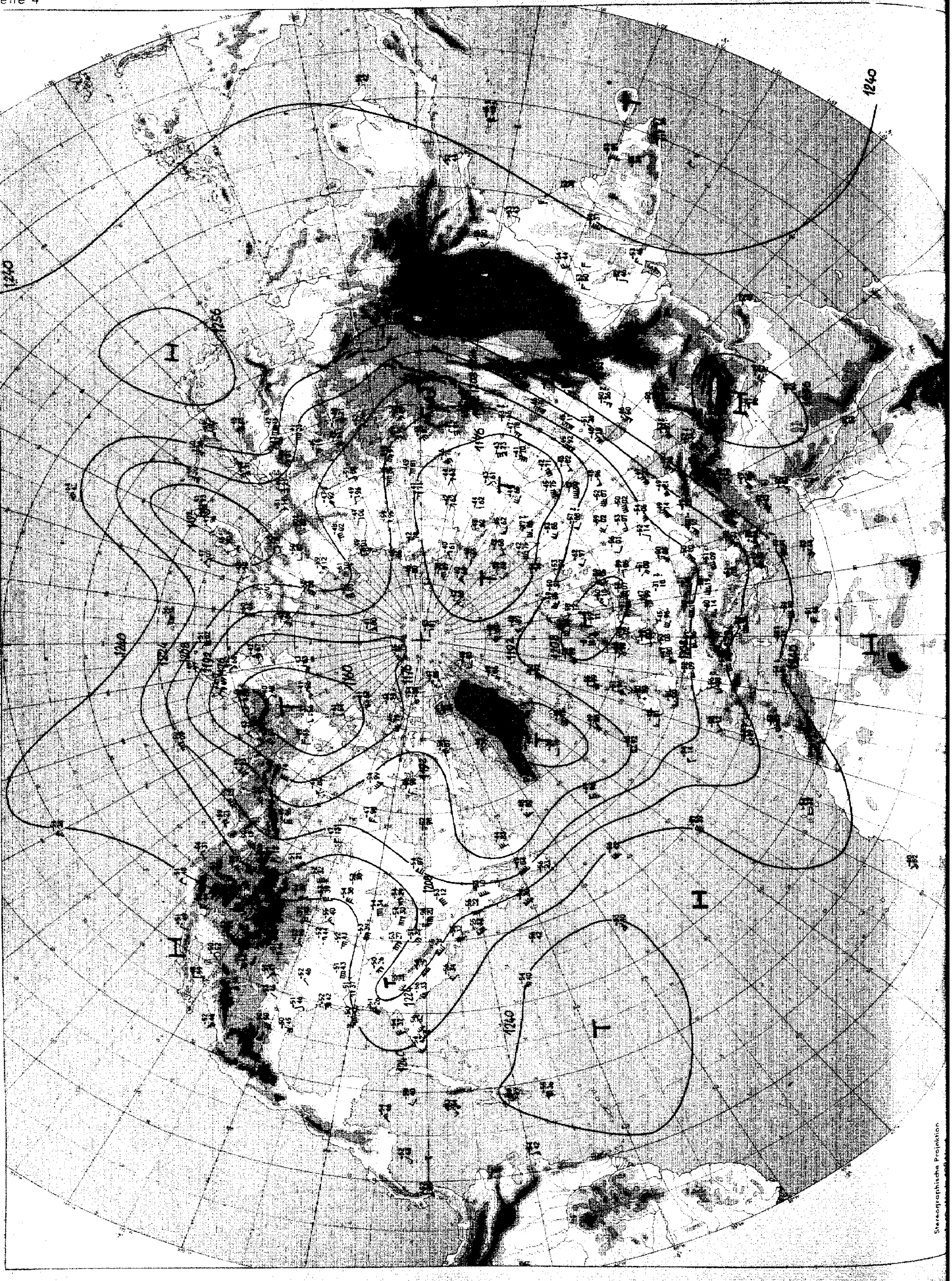
99LLL	QLLLL	TYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	8ChCC	9tppp	0TTTT	3PPHH	4dPHH	
99369	70612	13003	32011	98020	22227	22404	63703	00023	30202	25604	+++++ Rabenfels
99551	10110	13033	10709	98030	17017	11600	83715	05114	30302	+++++	+++++ Europa
99667	10106	13064	01511	98020	25116	00900	21804	00214	30301	21802	+++++ Planet
99630	10037	13064	90610	92454	22215	9+0++	00400	05114	30000	99+01	+++++ A.Dohrn
99385	70227	13063	49903	98031	17120	41400	54609	05314	30000	99+02	+++++ Heilbronn
99667	70244	13093	70405	97022	10006	7++++	91202	058++	+++++	+++++	+++++ Katfisch
99669	70244	13093	80205	98022	10507	9++++	91205	053++	3++01	+++++	+++++ Berlin
99570	70215	13693	81613	97636	00213	+++++	+++++	004++	+++++	+++++	+++++ E.Ollenhauer
99596	70012	13093	01109	98020	19216	00900	91400	004++	30201	+++++	+++++ Seefahrt
99400	70328	13093	33121	98021	20522	35300	14203	00119	30403	31+03	+++++ Elsfleth
99480	70130	13093	61908	98011	13017	4455+	23712	00209	30200	99+02	+++++ Eschersheim
99632	10060	13093	99902	9702+	22217	9++++	53202	05304	30000	99+01	+++++ K.Leonhardt
99488	70168	13093	81823	97202	10115	853++	23301	05215	30705	99+++	+++++ Ansgaritor
99667	70247	13123	80813	97022	09707	9++++	912++	055++	+++++	+++++	+++++ Cuxhaven
99424	70701	13123	21805	97022	19720	+++++	32205	001++	+++++	+++++	+++++ Marburg
99574	70205	13723	81624	97636	00513	+++++	+++++	005++	+++++	+++++	+++++ K.Ollenhauer
99668	70247	13123	80509	94112	09506	9++++	91400	054++	+++++	+++++	+++++ Bremerhaven
99669	70244	13123	80309	98022	11007	9++++	92305	054++	3++02	+++++	+++++ Berlin
99425	70701	13723	32405	97024	30220	+++++	+++++	+++++	+++++	+++++	+++++ Fyllasbank
99623	70354	13723	83516	98022	09707	+++++	+++++	055++	+++++	+++++	+++++ H.Böckler
99421	70667	13123	89902	90444	19216	9++++	632++	006++	+++++	+++++	+++++ München
99424	70701	13623	22305	97020	20620	+++++	+++++	001++	+++++	+++++	+++++ Bonn
99668	10087	13123	00211	98020	26015	00900	62102	05013	30301	22902	+++++ Planet
99698	10035	13124	22011	98020	23414	00904	62201	0++00	11280	30201	+++++ G.Fock
99364	10242	13123	03421	97000	12624	00900	63204	00418	30303	32605	+++++ Alcyone

99LLL	QLLLL	TYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	8ChCC	9tppp	0TTTT	3PPHH	4dPHH	
99465	70178	13123	81824	96216	07017	863++	63143	00214	30404	37603	+++++ Wiesertor
99626	10053	13123	89902	9702+	22017	9++++	53702	05314	30001	99+01	+++++ K.Leonhardt
99462	70311	13123	72811	97022	12219	753++	25210	00915	30303	99706	+++++ Wesserexpress
99419	70680	13123	79902	96022	21817	9++++	23210	054++	39900	18611	+++++ Heidelberg
99482	70118	13123	69905	98022	12818	4243+	23702	00211	3++++	+++++	+++++ Kascherabeit
99596	70013	13123	21209	97030	20017	9++++	91207	007++	30201	+++++	+++++ Seefahrt
99404	70318	13123	23221	98020	20022	21300	14705	00517	3++03	31+04	+++++ Elsfleth
99490	70159	13123	81727	98022	10116	2542+	23400	05115	30806	99+++	+++++ Ansgaritor
99418	70344	13123	62813	98012	19521	62400	54213	00018	30302	28503	+++++ Vegesack
99373	70245	13123	62611	98021	19122	38590	54108	05316	3++++	99+02	+++++ Heilbronn
99380	70649	13123	52211	98031	21227	00335	64202	00124	30302	23704	+++++ Rabenfels
99491	70150	13153	71727	98022	10017	5532+	23707	00015	30706	99+06	+++++ Ansgaritor
99630	10037	13154	90410	93454	22115	9+0++	00909	05133	30401	+++++	+++++ A.Dohrn
99620	10047	13153	19902	98001	21219	10005	53708	00315	30000	99+01	+++++ K.Leonhardt
99425	70701	13183	01909	96102	19524	00900	91400	007++	3++00	12001	+++++ Erlangen
99670	10066	13184	00409	98020	25315	00900	62704	00112	30301	99+02	+++++ Planet
99363	70262	13183	72709	98162	19023	754++	54400	05119	30000	99+01	+++++ Heilbronn
99492	70140	13183	71624	98022	10017	5334+	23400	00115	30706	99+06	+++++ Ansgaritor
99461	70194	13183	82409	97026	05420	5732+	63204	00616	30302	24604	+++++ Wiesertor
99464	70183	13153	82121	96806	05018	6532+	64620	00116	30406	24604	+++++ Wiesertor
99615	10043	13183	03609	98000	19719	00900	53715	00316	3++00	99+01	+++++ K.Leonhardt
99413	70297	13183	73221	98022	18521	753++	14707	00417	3++03	32+05	+++++ Elsfleth
99630	10037	13184	90410	92454	21514	9+0++	00806	05114	30401	+++++	+++++ A.Dohrn
99407	70364	13183	03013	98011	20824	00900	54206	00220	30302	38503	+++++ Vegesack
99458	70204	13213	82509	97106	06118	6722+	63307	00216	30302	99606	+++++ Wiesertor
99609	10043	13213	03605	98000	18218	00900	53715	00302	3++00	36+01	+++++ K.Leonhardt
99417	70287	13213	82824	98032	18021	853++	24705	00216	30404	31806	+++++ Elsfleth
99493	70131	13213	82018	98022	10416	6537+	23304	05114	30605	+++++	+++++ Ansgaritor

Nachträge Bemerkungen u. Berichtigungen



Absolute Topographie 500 mb 00 GMT



Absolute Topographie 200 mb 00 GMT

Täglicher Wetterbericht D 6615 A

Amtsblatt des Deutschen Wetterdienstes

Verlagsort Frankfurt a.M. Nachdruck nicht gestattet Bei unregelmäßiger Lieferung sind Beschwerden immer an das Zustellpostamt zu richten

Erscheint täglich, Postbezug monatlich 13,00 DM

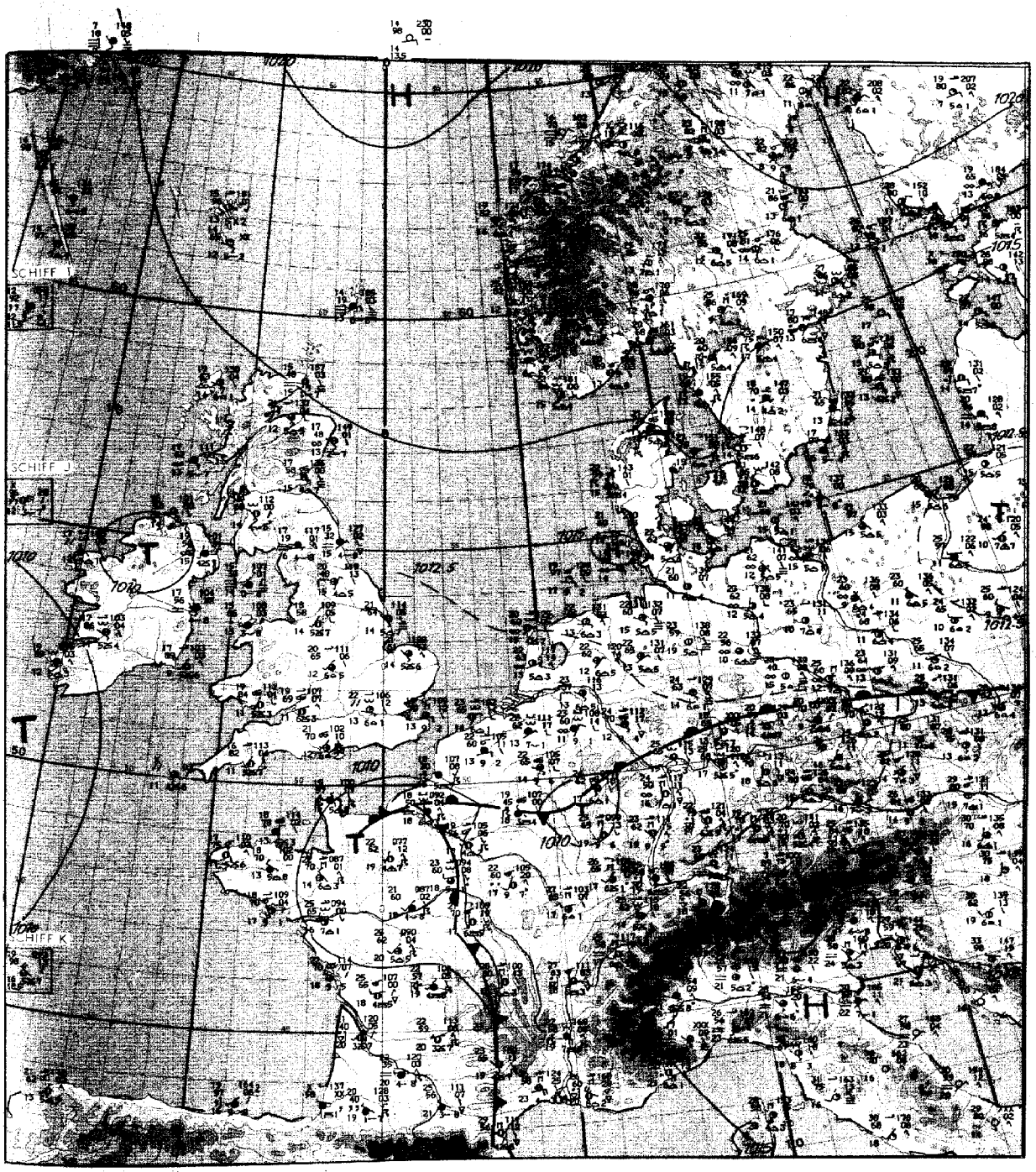
Teil A: Karten

Druck und Verlag: Deutscher Wetterdienst – Zentralamt – Offenbach (Main), Frankfurter Straße 135 Telefon 80621

Jahrgang 94

Donnerstag, den 14. August 1969

Nummer: 226

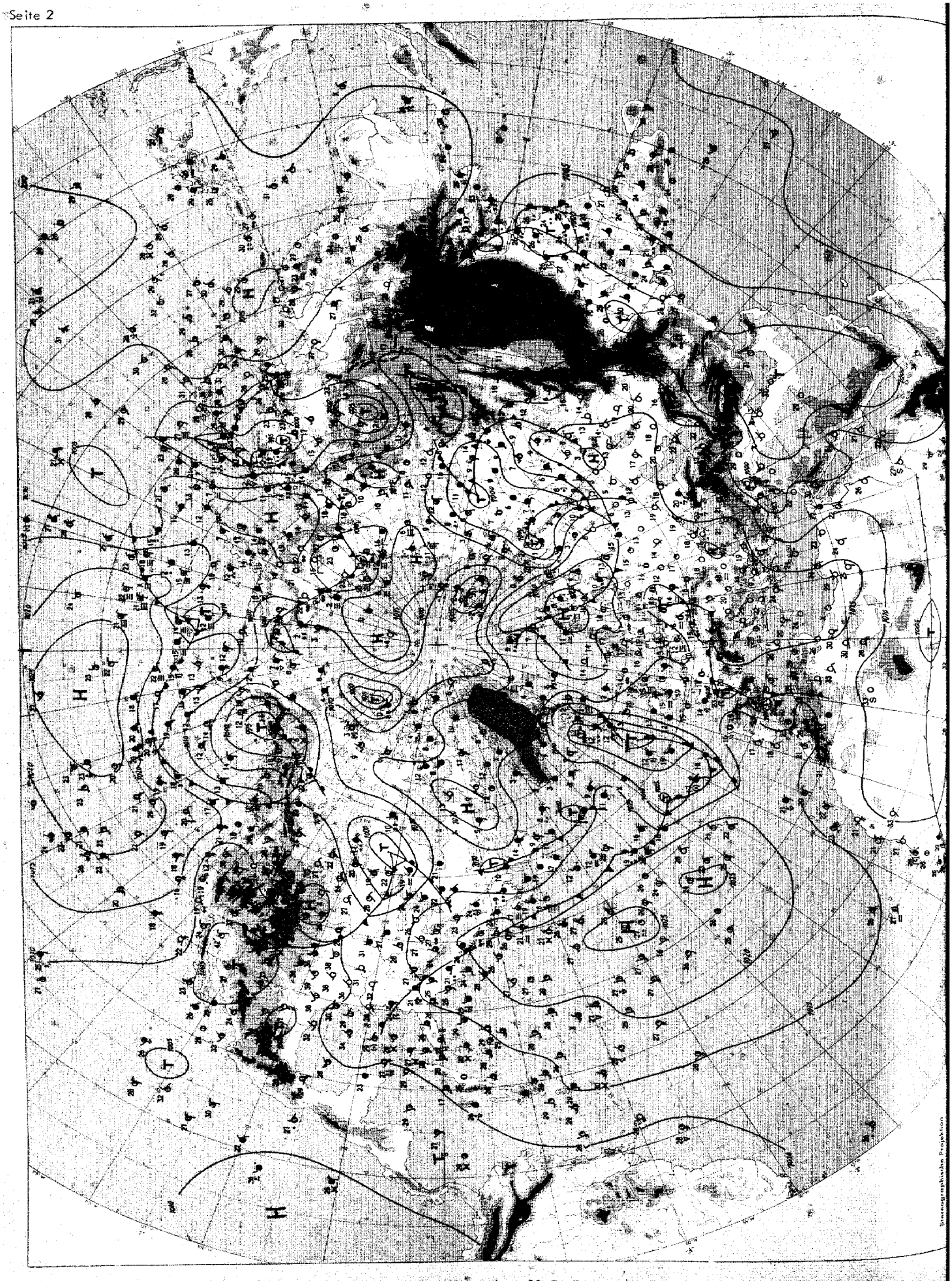


Maßstab 1:10 Mill.

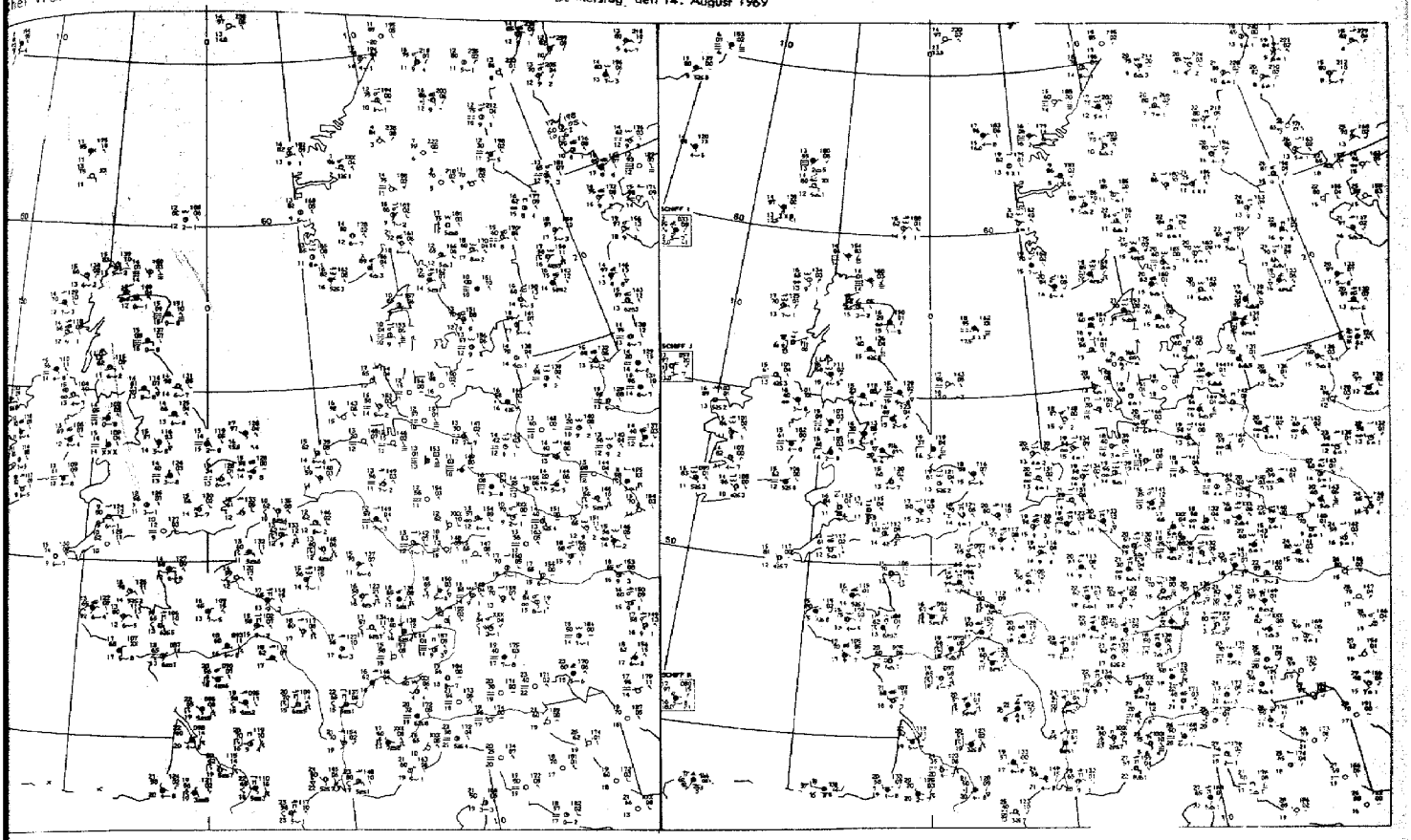
Wetterlage 12 GMT

Inhalt

Seite 2 Wetterlage 00 GMT zirkumpolar
Seite 3 Absolute Topographie 500 mb 00 GMT zirkumpolar
Seite 4 Absolute Topographie 200 mb 00 GMT zirkumpolar
Seite 5 Bodenwettermeldungen West- u. Mitteleuropa 03, 09, 15 und 21 GMT
Seite 6 Wetterlage 00 GMT, Relat. Topographie 500/1000 mb 00 GMT, Änderungkarten, aerolog. Diagramme
Seite 7 Absolute Topographien 850, 700, 500, 300, 200 und 100 mb 00 GMT
Seite 8 Vorhersagen der Wetterlage und der absoluten Topographie 500 mb 00 GMT

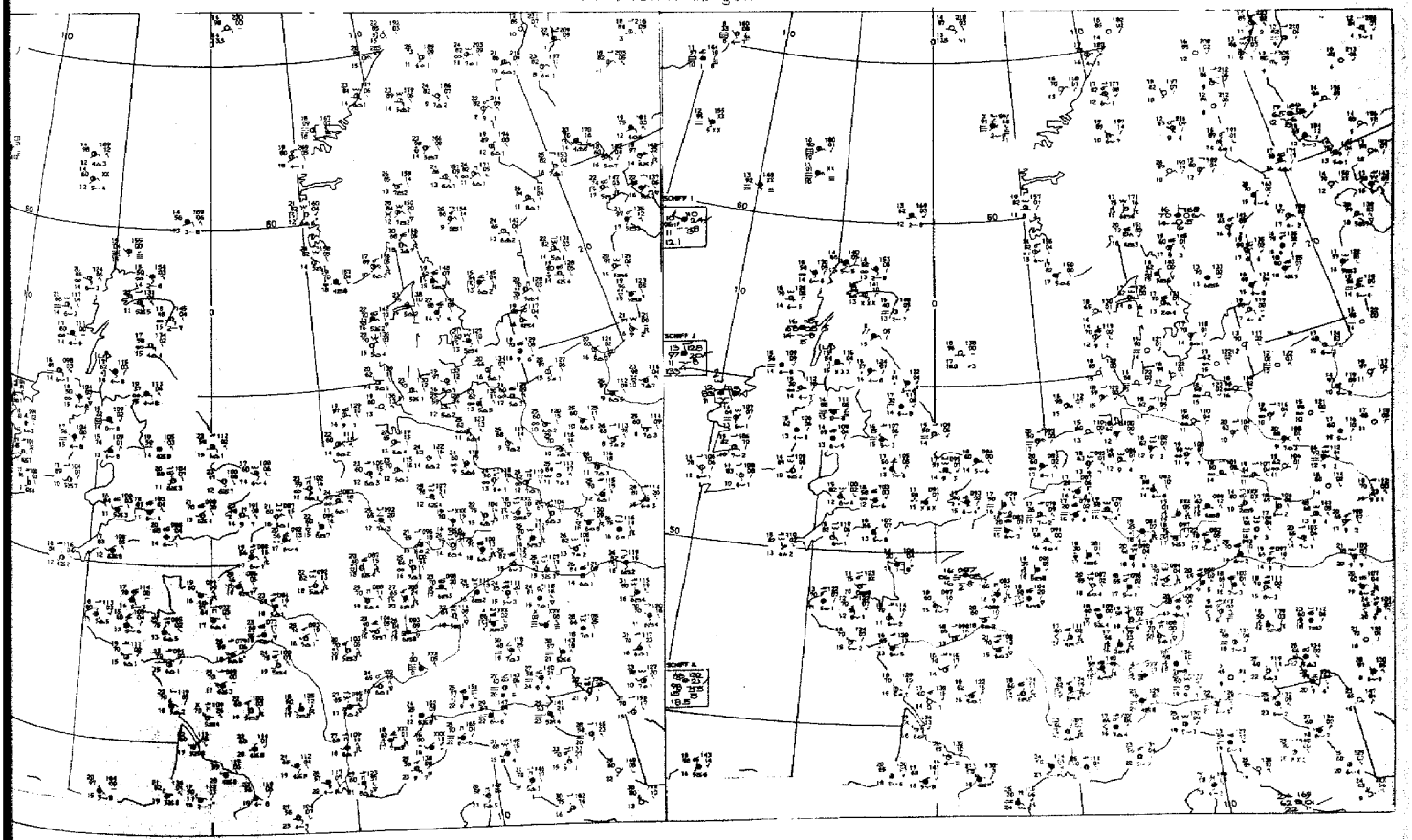


Wetterlage 00 GMT



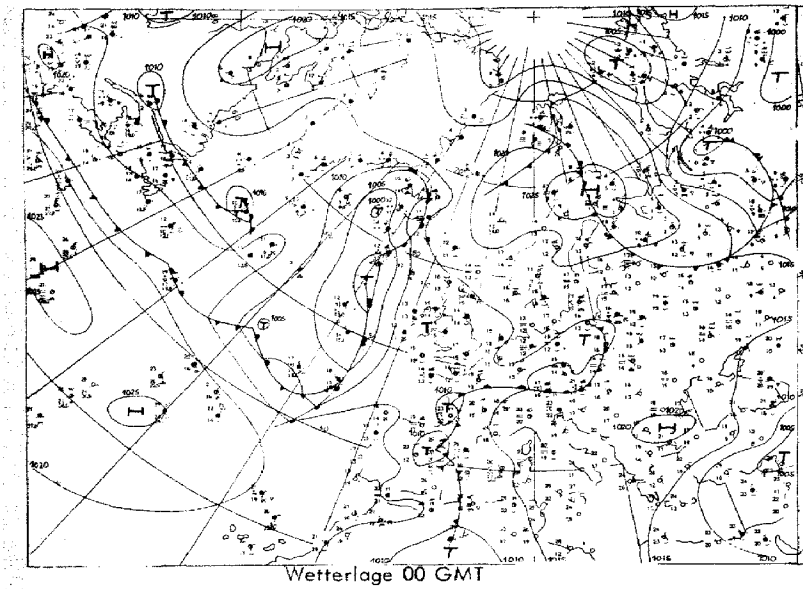
03 GMT 09 GMT

Bodenwettermeldungen

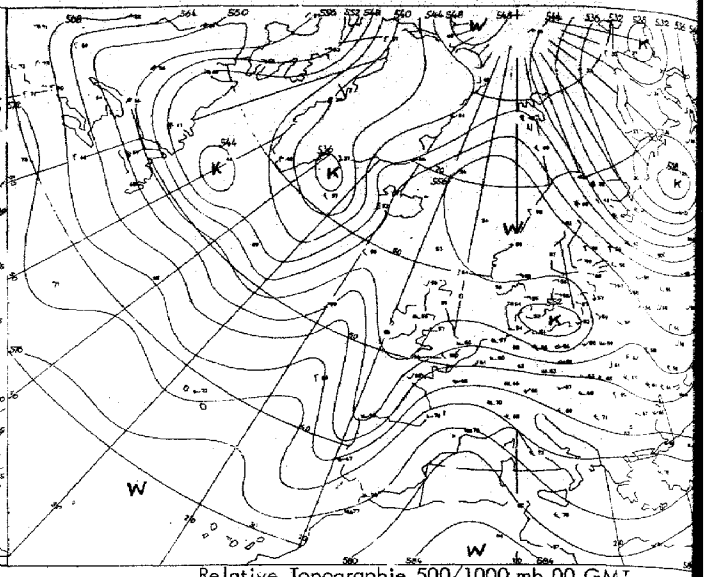


15 GMT 21 GMT

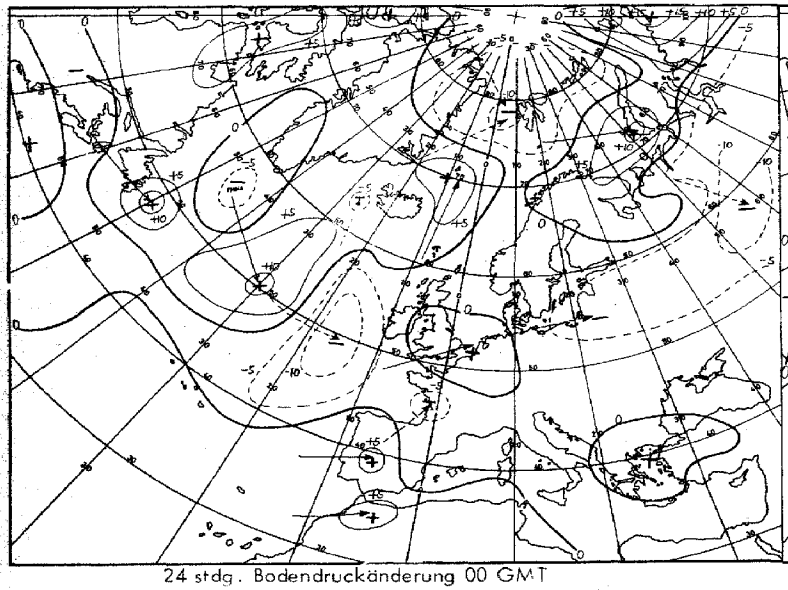
Donnerstag, den 14. August 1969



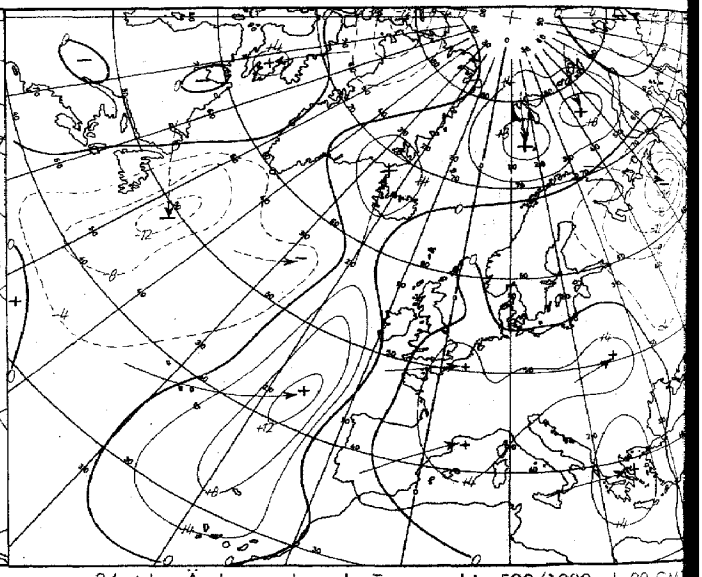
Wetterlage 00 GMT



Relative Topographie 500/1000 mb 00 GMT

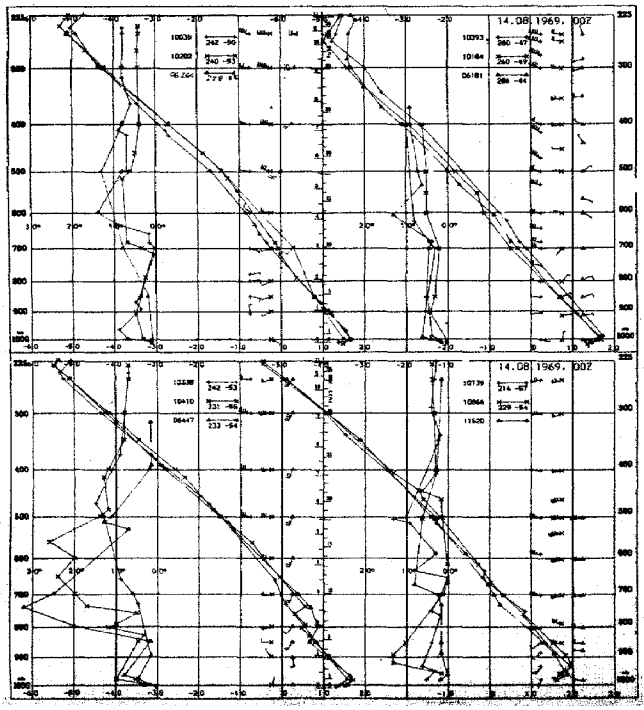


24 stdg. Bodendruckänderung 00 GMT



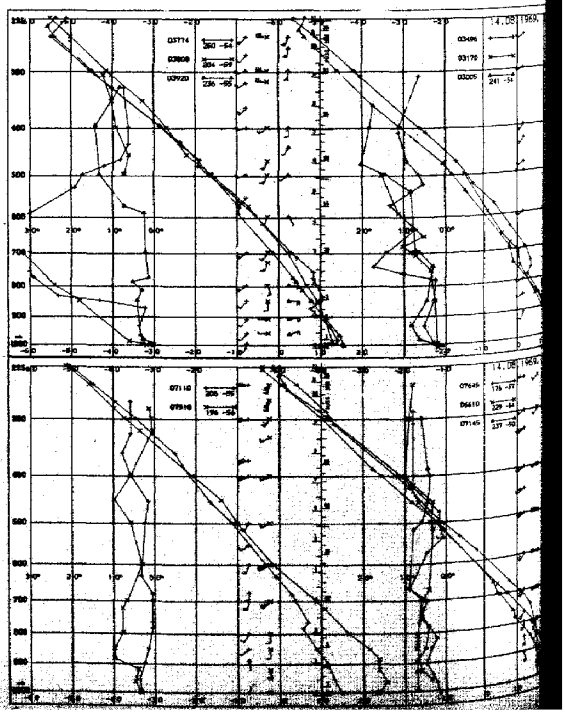
24 stdg. Änderung der rel. Topographie 500/1000 mb 00 GM

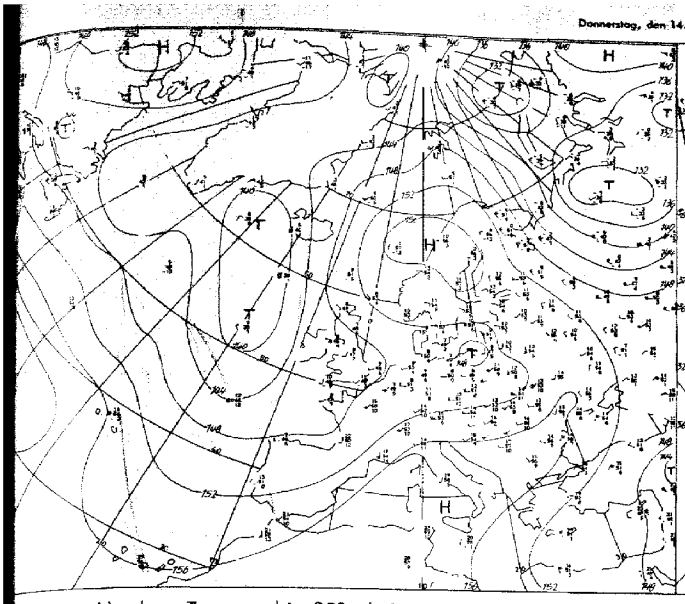
Karten 1:60 Mill.



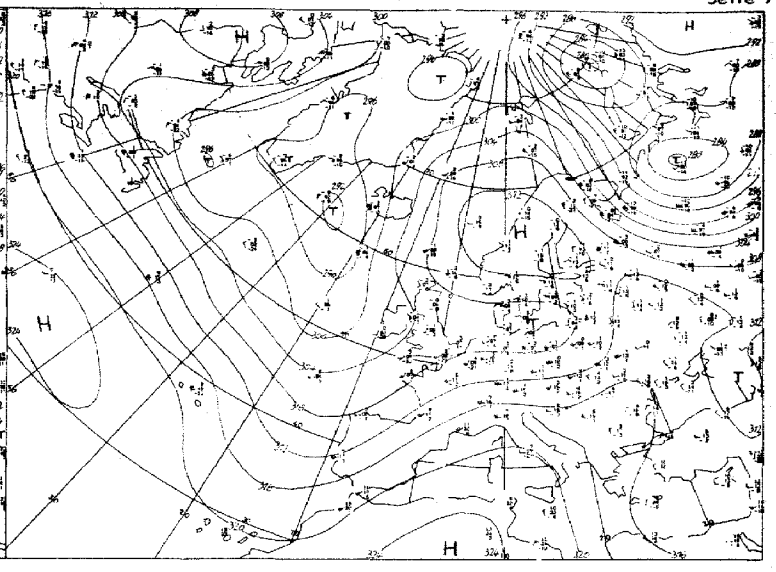
Aerologische Diagramme

10035	Schleswig
10202	Emden
06260	De Bilt
10338	Hannover
10410	Essen
06447	Uccle/Brüssel
10393	Lindenberg
10184	Greifswald
06181	Kopenhagen
10739	Stuttgart
10866	München
11520	Libus/Prag
03774	Crawley
03808	Camborne
03920	Longkesh
07110	Brest
07510	Bordeaux
07180	Nancy
03496	Hemsby
03170	Shanwell
03005	Lerwick
07645	Nimes
06610	Payerne
07145	Trappes/Paris

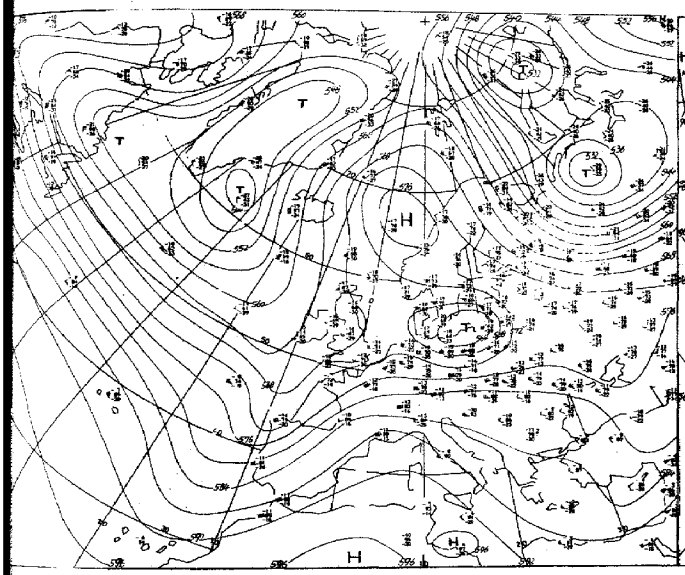




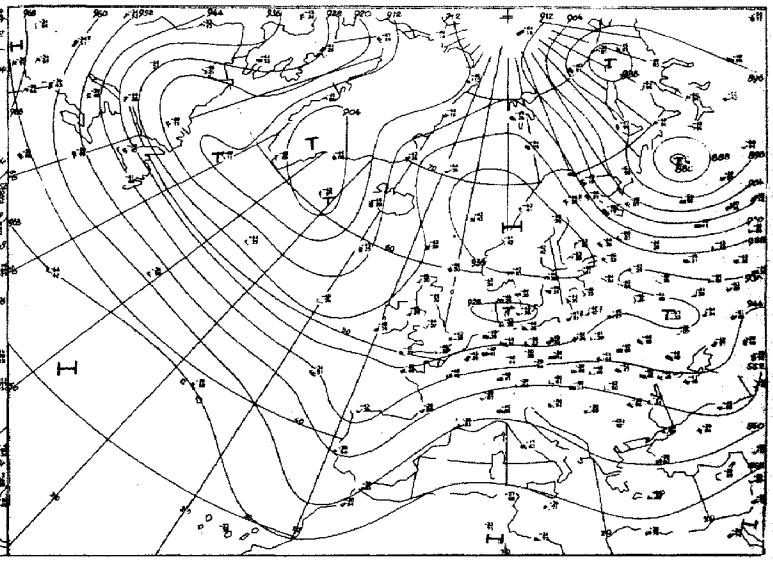
Absolute Topographie 850 mb 00 GMT



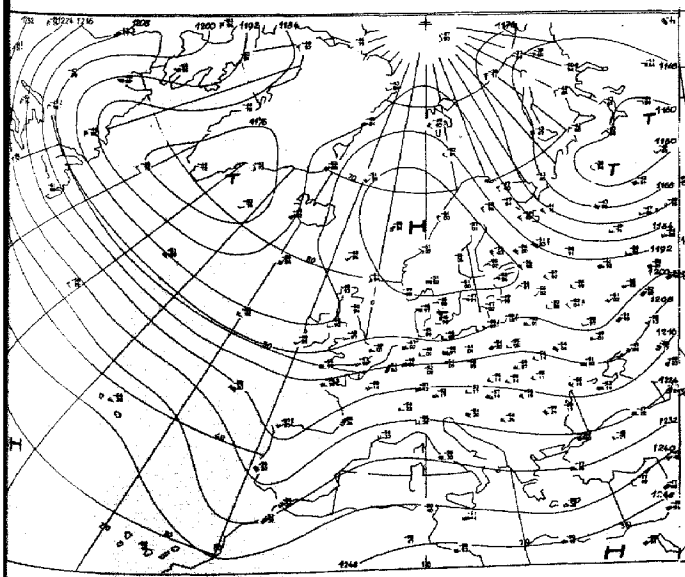
Absolute Topographie 700 mb 00 GMT



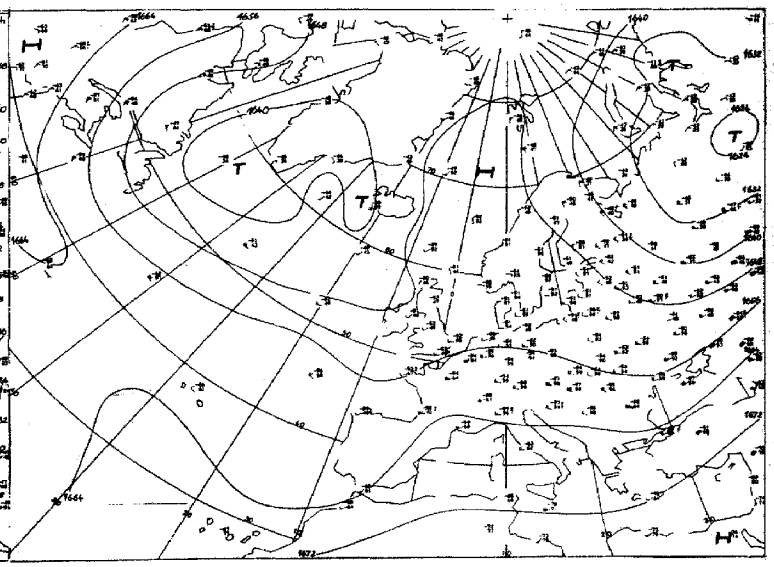
Absolute Topographie 500 mb 00 GMT



Absolute Topographie 300 mb 00 GMT



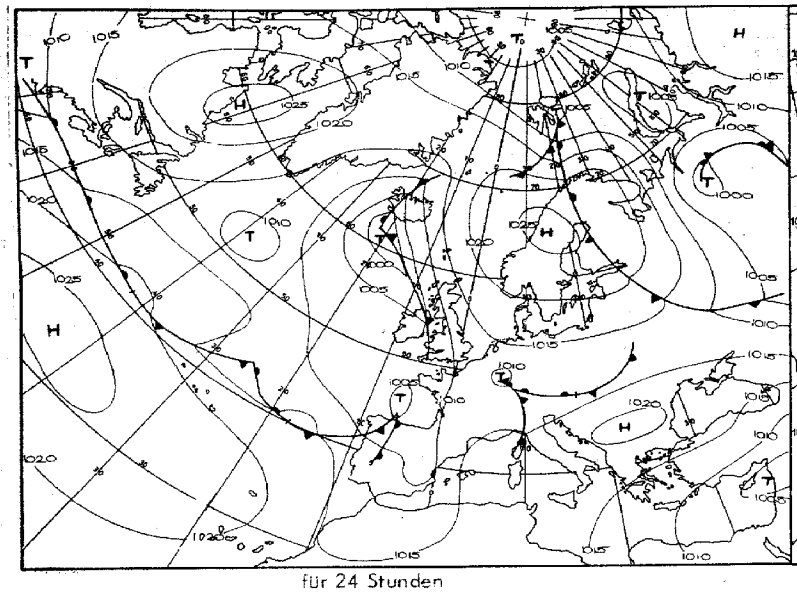
Absolute Topographie 200 mb 00 GMT



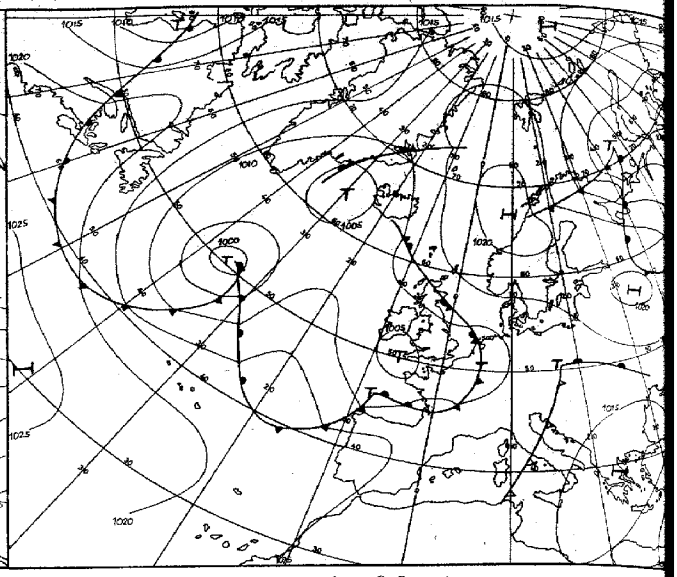
Absolute Topographie 100 mb 00 GMT

1:60 Mill.

Vorhersage der Wetterlage 00 GMT

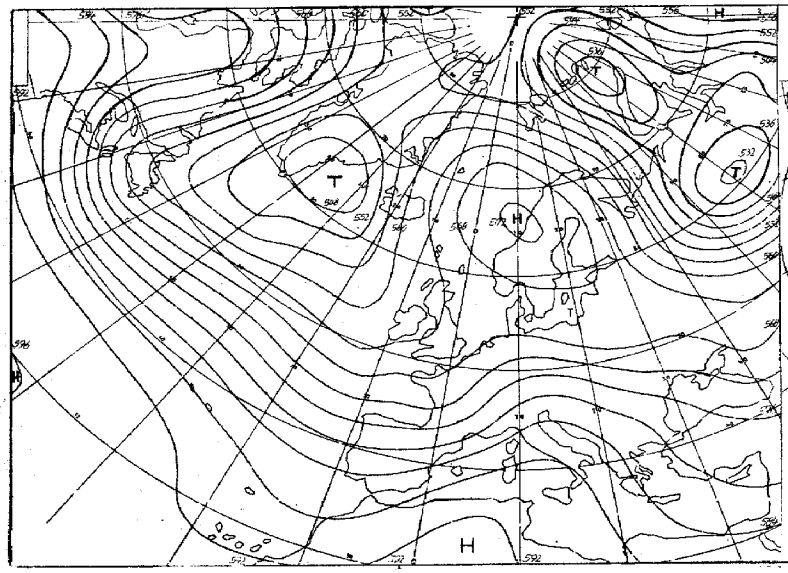


für 24 Stunden

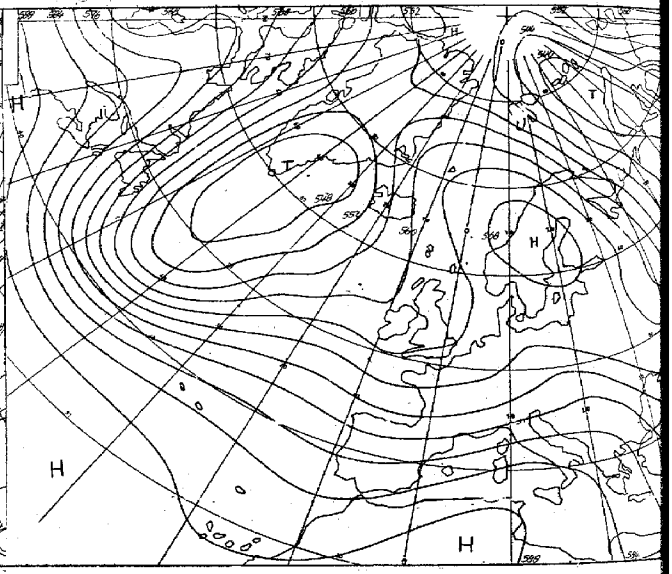


für 48 Stunden

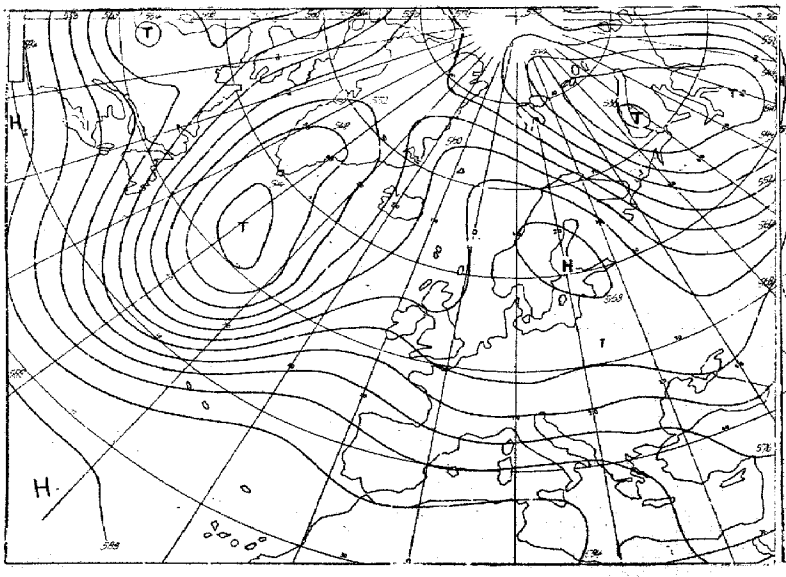
Numerische Vorhersage der absoluten Topographie 500 mb 00 GMT



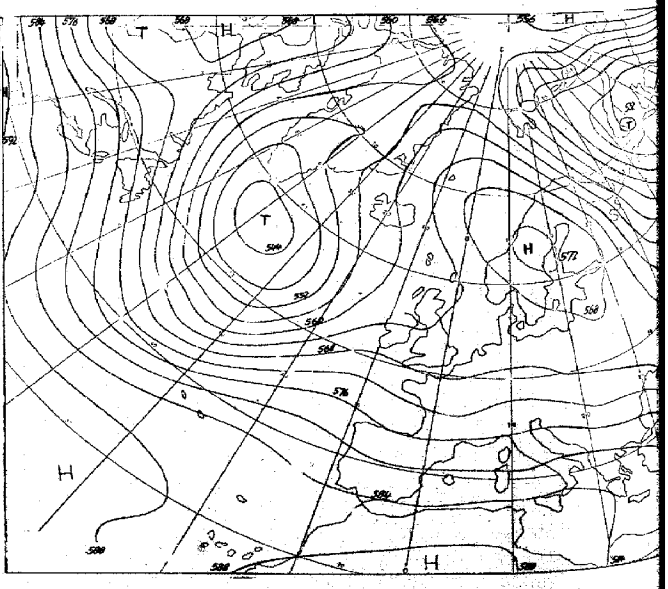
für 24 Stunden (baroklin)



für 48 Stunden (baroklin)



für ~~48 Stunden (barotrop)~~ für 72 Stunden (baroklin/barotrop)



für 72 Stunden (barotrop)

Karten 1:60 Mill.

Täglicher Wetterbericht

Amtsblatt des Deutschen Wetterdienstes

Teil B: Bodenbeobachtungen

Jahrgang 94 — Donnerstag, den 14. August 1969 — Nr. 226

Station	Höhe	Nr.	00 Uhr GMT: Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_h C_h C_m C_H$	$T_d T_d$ e pp	03 Uhr GMT: Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_h C_h C_m C_H$	$T_d T_d$ e pp	18-00 $f_s f_s - e_s f_s$	00-03 $f_s f_s - e_s f_s$	18-00 7RRR
Helgoland	4	015						21604	5810-	15315	25500	14603			
List	27	020						13502	65020	15417	00901	12604			
Husum	3	029						91201	0147-	15210	9----	09601			
Schleswig	44	035	09902	15101	15613	00900	12804	00000	15100	15612	00900	11400			700--
Falshöft	4	043	12301	65020	16115	9----	13400	00000	58100	16114	00900	12400			700--
Kiel	7	045						02503	5710-	15413	00900	13603			
Norderney	13	115													
Bremerhaven	7	129	11503	50100	15314	00901	14801	21101	32100	15012	00901	11703			700--
Cuxhaven	5	131													
Kaltenkirchen	30	145													
Hamburg-Fuhlsbüttel +)	16	147	08401	57121	15213	00900	11702	00000	57114	15112	00900	10701			700--
Lübeck	13	156						02902	6002-	14813	00900	13601			
Emden-Wolthusen	0	232	41003	60020	15515	45800	14207	01105	20100	14813	00900	12707			700--
Emden-Hafen	6	203													
Cloppenburg	42	216													
Bremen	3	224	09901	25101	14814	00900	12000	01102	15124	14612	00900	11702			700--
Soltau	77	235													
Lüchow	35	253													
Lingen	21	305													
Münster	64	313	02401	65011	15114	00900	11101	32201	56100	14913	25702	11803			700--
Osnabrück	95	317													
Gütersloh	72	320	30000	23112	15015	35700	13103	20000	19120	14813	00901	12802			
Bad Salzuflen	98	325													
Hannover-Langenhgn.	55	338	99601	00471	15612	9----	12102	91903	01454	15313	9----	13803			700--
Braunschweig-Völkenrode	82	348	02201	00460	15512	00900	12004	92103	01454	15012	9----	12605			700--
Berlin-Dahlem	51	381	83401	50038	14913	856--	13103	22102	59101	14611	2071-	11704			797--
Berlin-Tempelhof	50	384	50000	46106	14615	25732	12003	20000	42101	14314	10931	12603			791--
Düsseldorf	41	400	41302	60011	15615	45700	13303	51003	57101	15014	15702	13706			700--
Bocholt	25	406													
Essen	154	410	43402	65031	15116	45700	12203	10000	60010	14515	15601	12807			700--
Kahler Asten □	835	427	03602	60021	49211	00900	09203	31206	62031	48911	30930	10804			700--
Kassel	158	438	00000	56100	15613	00900	12207	00000	56100	15412	00900	11603			700--
Göttingen	176	444													
Braunlage	607	452													
Aachen	202	501						01802	56100	14413	00900	11708			
Nürburg	626	510													
Köln	91	513	01204	58100	15113	00900	11103	50905	57101	14912	35701	11704			700--
Koblenz	96	515													
Marienberg	547	526													
Gießen	186	532													
Bad Hersfeld	212	542													
Wasserkuppe □	921	544	00502	67019	49814	00900	09104	01803	62020	48612	00900	10610			704--
Trier-Petrisberg	265	609	20902	65020	15414	25700	12203	70304	62020	14613	756--	11808			700--
Deuselbach	479	615													
Kl. Feldberg/Ts. □	805	655	10604	75020	49514	00901	11202	00602	75020	49113	00900	10806			700--
Frankfurt-Flugh.	112	637	10504	68020	14817	00901	13308	20802	63100	14213	15701	12607			700--
Darmstadt	133	639													
Würzburg	259	655	10501	56100	15216	15600	15004	00000	13100	14815	00900	15705			700--
Bad Kissingen	216	658													
Coburg	337	671													
Bamberg	239	675													
Hof	567	685	02701	68021	15114	00900	11103	02701	65022	15811	00900	09803			700--
Weiden	438	698													
Berus	363	704													
Selbach/Saar	431	755													
Saarbrücken-Ensheim	322	788	10503	70020	14317	00902	13000	89902	66951	13717	834--	14606			700--
Neustadt/Weinstr.	161	723													
Weinbiet/Weinstr.	553	724													
Karlsruhe	114	727													
Mannheim	97	729													796--
Stuttgart-Echterdingen	396	738	61903	65018	15018	65500	17203	22102	65011	14217	25500	15609			
Öhringen	276	742													
Ansbach	413	755						02006	70020	14117	00900	15611			
Weißenburg/Bay.	422	761						00903	65020	14713	00900	11808			700--
Nürnberg	319	763	01104	62010	15416	00900	13011	10000	70011	15017	15701	15505			700--
Regensburg	376	776	62301	75021	15219	65700	15011	92305	01454	51715	9----	13400			
Gr. Falkenstein □	1307	791													793--
Freiburg	269	803	31410	65029	13820	00902	16809	82704	65971	13818	895--	17503			
Freudenstadt □	797	815													
Klippeneck □	973	818													
Tübingen	370	826													
Stötten	734	836													
Ulm	522	838													700--
Augsburg	477	852	21905	65011	14918	20930	15000	11803	58100	14816	10930	14604			702--
München-Riem	529	866	82209	70299	16217	2557-	15007	11601	70020	15915	00901	13507			
Mühldorf	401	875													700--
Passau	409	893	80000	65021	15318	856--	15312	11804	65021	15517	15600	15400			
Feldberg/Schw. □	1486	908						72421	70952	51315	793--	08708		25-30	
Konstanz	399	929													707--
Friedrichshafen	401	934	01005	82019	15517	00900	16723	23604	82030	15516	00902	15502			702--
Kempten-Lenzried	705	946	31909	70019	16616	25642	14802	01407	75020	16015	00900	12608			
Oberstdorf □	810	948						22423	84131	12505	15340	01304		21-55	704--
Zugspitze ■	2960	951	62529	94188	17004	1537-	03809	02210	86020	51715	00900	10602			
Hohenpeißenberg □	977	952													
Garmisch-Partenkirchen	719	953						22417	89018	52114	10942	04605		31-45	
Wendelstein □	1832	960													
Berchtesgaden	542	997													

Donnerstag, den 14. August 1969

Station	Höhe	ii	06 Uhr GMT Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_hC_LhC_MC_H$	$T_dT_d$app	09 Uhr GMT Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_hC_LhC_MC_H$	$T_dT_d$app	00-06 $f_xf_x-f_gf_g$	06-09 $f_xf_x-f_gf_g$	18-06 7RR T_nT_n	$T_mT_mT_mT_gT_g$	RR sss 24	E
Helgoland	4	015	31904	3010-	15116	00901	14602	31202	30100	15017	00901	15601			70016	17212	97016	0
List	27	020	00000	57100	15317	00900	14801	13006	59020	15320	12500	13400			70016	18811	00094	0
Husum	3	029	10801	15284	15212	00901	16000	33404	57050	15019	22501	14702			70009	17309	04040	1
Schleswig	44	035	03301	15284	15313	00900	12803	10000	60020	15119	11400	16601			70011	17609	04055	1
Falshöft	4	043	13005	30100	15913	10890	12703	20704	58100	15919	21500	15400			70012	---11	00---	
Kiel	7	045	00000	20104	15413	00900	13400	20302	50100	15219	22500	15802			70012	18108	02049	1
Norderney	13	115	11705	15100	14714	00901	14400	01203	25100	14619	00900	15501			79713	16212	04006	1
Bremerhaven	7	129	21202	09460	14811	00901	11702	01603	45054	14818	00900	13400			70011	15610	03018	1
Cuxhaven	5	131	22005	32102	15214	00901	12000	10903	57100	15019	11601	13602			70011	17109	91019	1
Kaltenkirchen	30	145																
Hamburg-Fuhlsbüttel +)	16	147	03302	45104	14913	00900	11702	10305	58050	14620	11601	12603			70010	16808	01000	1
Lübeck	13	156	00000	5010-	14814	00900	13400	20902	57100	14720	00901	13801			70013	18111	91013	0
Emden-Wolthusen	0	202	00802	00474	15012	9----	09302								70011	16609	01032	1
Emden-Hafen	6	203						00902	15284	14616	00900	15704						
Cloppenburg	42	216	90000	0045-	15212	9----	12400	70502	12284	14416	762--	15606			70011	16510	92013	1
Bremen	3	224	91905	02474	14811	9----	11202	10504	40104	13918	11300	16809			70011	17009	01026	1
Soltau	77	235	30502	0744-	1501^	00901	10703	30503	35050	14419	11501	12703			70008	14207	02004	1
Lüchow	35	255	22002	2010-	14912	00901	11400	12702	56050	14519	00901	14803			70012	15409	95000	1
Lingen	21	305	20000	35101	14513	10941	12400	30604	60020	13918	30930	15504			70013	16412	02031	1
Münster	64	313	53501	30101	14513	10932	12704	10602	45051	13720	10940	13507			70012	18410	93030	1
Osnabrück	95	317	10000	28101	15112	00901	12601	30803	56050	13919	12531	14710			70012	17409	91033	0
Gütersloh	72	320	70000	17101	14614	00901	13502	30000	56011	13720	00901	14507			70012	-----	91---	
Bad Salzuflen	98	325	30000	2010-	15113	10941	12605	29901	40050	13720	00902	15811			70012	17111	94044	0
Hannover-Langenhgn.	55	338	93602	0045-	15012	9----	12803	70605	12284	14914	761--	14400			70012	14411	05017	1
Braunschweig-Völkenrode	82	348	90302	00474	15012	9----	12500	50403	18284	14516	00901	15803			70011	15609	03031	1
Berlin-Dahlem	51	381	43102	40104	14813	00902	13102	33302	57050	14620	00902	13000			79711	16709	97007	0
Berlin-Tempelhof	50	384	40000	37101	14414	00901	12301	43603	57051	14420	00901	11101			79113	17808	91---	0
Düsseldorf	41	400	71303	18101	14415	30942	13705	30504	56051	13620	25740	12707			70013	17511	95---	1
Bocholt	25	406	51003	4010-	14714	50940	12705	10302	60011	13720	10941	11608			70013	18311	97059	0
Essen	154	410	61302	20101	14114	15742	12704	11005	45051	13220	10931	13505			70013	17211	95041	1
Kahler Asten □	835	427	52004	75021	48612	11441	08606	59903	75012	48916	48582	09505			70010	12102	00052	0
Kassel	158	438	92202	05471	15711	9----	10303	52502	35104	14116	11541	13812			70011	16810	02021	1
Göttingen	176	444	90000	01454	15312	9----	12500	83302	08424	13615	861--	14815			7--10	16009	01025	1
Braunlage	607	452	73302	5610-	15311	00902	10503	61105	65031	13018	42502	11805			79609	12807	08020	1
Aachen	202	501	51202	56251	13114	38563	13813	40000	58051	12620	38502	14400			79313	17310	93067	1
Nürburg	626	510	31303	65020	13414	28501	10708	31802	68011	11819	14501	11703			70012	15208	02---	0
Köln	91	513	71204	56801	14812	5857-	11601	51304	62038	13320	25791	14712			79711	17310	91061	1
Koblenz	96	515	81802	25102	14214	863--	12805	72702	56102	13018	5278-	13711			70013	203--	97075	0
Marienberg	547	526	60906	7003-	13415	12572	10602	51611	68012	11919	11582	14809			70013	15507	00009	0
Gießen	186	532	53604	50101	14312	35662	11501	33403	62020	12918	32702	14709			70011	19810	00108	0
Bad Hersfeld	212	542	90000	03434	15612	9----	12502	71402	20284	14315	762--	13809			70011	18011	01065	0
Wasserkuppe □	921	544	32205	40100	49213	15601	12003	62105	66031	49517	615--	11504			70412	14007	04075	1
Trier-Petrisberg	265	609	73202	56100	14113	7097-	12605	70203	58052	12019	10981	13813			70012	18212	00079	1
Deuselbach	479	615	70000	62038	12715	3553-	12608	61111	62022	10522	12582	14809			79113	17011	92101	0
Kl. Feldberg/Ts. □	805	635	40000	62030	48814	15602	11704	61703	60031	48816	58440	12704			70013	14007	00082	1
Frankfurt-Flugh.	112	637	60805	56100	13914	45741	13703	70205	57052	13020	12532	15806			70013	19810	01085	0
Darmstadt	133	639	50605	35101	12916	25764	14710	40504	60012	12322	12704	15702			70015	20514	07061	1
Würzburg	259	655	92805	01504	14915	9----	15301	61802	25106	13818	22431	16608			79714	19413	05076	1
Bad Kissingen	216	658	53002	59021	14914	31502	13400	42902	62021	13520	11501	15608			70013	18313	93065	0
Coburg	337	671	70000	40101	14713	62501	12603	21801	60021	13419	11501	14504			70012	18011	05063	1
Bamberg	239	675	70000	34102	14813	784--	12400	42301	62016	13321	20942	14807			70011	18311	97070	0
Hof	567	685	51701	50101	15511	11501	10601	50902	68022	12122	28592	14807			70010	16308	97051	0
Weiden	438	688	20000	62020	15312	00902	11400	72705	62021	13219	58582	15807			70011	19408	00052	0
Berus	363	704	70207	75028	13014	25588	12704	50404	75052	11718	50981	15706			70113	19212	01087	1
Selbach/Saar	431	705	70208	70008	13513	40978	12508	40506	65299	12017	13598	15606			70112			
Saarbrücken-Ensheim	322	708	70505	62029	12716	25742	13511	40606	62012	11320	12582	17707			79614	19312	96081	1
Neustadt/Weinstr.	161	723	70000	56109	13616	32692	14509	50702	30052	12821	12682	15804			79716	20615	97095	1
Weinbiet/Weinstr.	553	724	70910	70029	12017	32262	12709	51206	70812	11419	30982	14601			70115	18313	03089	1
Karlsruhe	114	727	73603	45109	13217	3567-	16105	73605	48102	12821	30931	18602			70117	21615	01102	1
Mannheim	97	729	72803	45298	13316	24572	15509	53401	56052	12921	14542	16801			70115	21014	03084	1
Stuttgart-Echterdingen	396	738	71203	70178	13417	695--	15808	72007	70039	12821	59563	15400			70117	22015	01---	1
Öhringen	276	742	70801	60039	13217	756--	15503	30502	66012	11723	10932	18808			79116	20414	91101	0
Ansbach	413	755	70000	58911	14015	795--	14806	60000	65018	13220	38631	18301			79114	20013	91093	1
Weißenburg/Bay.	422	761	70000	7501-	13718	755--	15803	31907	75016	12423	15770	17704			79716	19915	92104	0
Nürnberg	319	763	70904	57100	14315	6563-	13801	71202	58218	13220	65641	18705			70013	19912	00078	0
Regensburg	376	776	71203	70031	14917	12582	15501	61602	70038	13123	35742	16707			70016	20113	96075	0
Gr. Falkenstein □	1307	791	92305	02414	51612	9----	12801	31405	80214	51615	15-42	14702			70012	13211	11042	1
Freiburg	269	803	62704	80019	12219	22683	16815	70000	62212	12121	2268-	15303			70518	22117	05092	1
Freudenstadt □	797	815	72204	80028	49316	7553-	13708	72205	75038	50720	5557-	14304			70115	18614	01107	1
Klippeneck □	973	818	71903	80298	50315	42562	11707	71512	82258	49715	785--	14707			70414	16812	05070	1
Tübingen	370	826	83402	66958	14516	5947-	16804	70000	62259	14219	6857-	16302			70016	18615	01121	1
Stötten	734	836	71603	75022	13917	25583	13505	82007	80212	13918	7567-	15304			79716	19514	97112	0
Ulm	522	838	81807	5663-	14215	874--	15709	83407	59959	14717	895--	17209			70214	18814	07067	1
Augsburg	477	852	71805	65291	14915	1968-	14701	71807	70028	13620	2568-	16702			70015	20515	96065	0
München-Riem	529	866	41702	80030	14916	35741	14708	61605	82258	14221	665--	15302			70213	19512	05057	1
Mühldorf	401	875	10602	96289	14816	10940	16806	71901	66031	13720	5565-	16802			70114	20013	03054	1
Passau	409	893	10503	89011	14917	00901	15806	40901	89038	14022	35701	15400			70016	19814	02062	0
Feldberg/Schw. □	1486	908	62114	80019	50715	39303	09806	71721	75809	50113	5937-	12505	---30		70312	12810	04008	1
Konstanz	399	929	72202	30172	14517	5946-	16705	71005	30959	14219	5955-	17801			70715	19413	11045	1
Friedrichshafen	401	934	70104	62951	14517	4956-	16708	83310	60819	15119	894--	17210			70716	20014	09054	1
Kempten-Lenzried	705	946	71505	80030	15814	15682	12803	71806	75258	15317	4867-	13302			70214	17912	04056	2
Oberstdorf □	810	948	60504	84178	50313	687--	12708	72104	81258	51617	4878-	15001			70712	17410	10059	1
Zugspitze ■	2960	961	32412	89011	12305	25349	03802	71815	80608	12405	25-72	03302	---55		70604	054--	06048	5
Hohenpeißenberg □	977	962	62507	88021	51618	45640	10801	72005	86612	51318	65631	16703	---29		70513	17612	07037	1
Garmisch-Partenkirchen	719	963	30000	82021	16514	10949	13805	73104	70612	16117	5577-	15306			70312	15510	04061	1
Wendelstein □	1832	980	22612	86018	52114	18542	05000	73006	83031	52215	38572	06302			70110	12809	02052	1
Berchtesgaden	542	997	12002	80408	16915	10940	15805	21803	82010	14522	11741	16708	31-45		70414	19112	04064	1

Berichtigung zum TW Nr. 224 vom 12. August 1969

		655													70011			

Donnerstag, den 14. August 1969

Station	Höhe	Nr.	12 Uhr GMT					15 Uhr GMT					06–12	12–15	06–12	Weitermeldungen		
			Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_h C_h C_m C_H$	$T_d T_d$ ppp	Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_h C_h C_m C_H$	$T_d T_d$ ppp	$T_1 T_1 - T_d T_d$	$T_1 T_1 - T_d T_d$	PRR	nGG	CDDV.V.	CDDV.V.
Helgoland	4	015	11105	58050	14919	00901	14501	01104	66020	13619	00900	13613			700--	65806	02712	
List	27	020	12805	60020	15021	13500	14803	12810	62020	13920	12500	14711			700--	65506	02709	
Husum	3	029	20903	60020	14623	22500	14704	43104	65011	13322	42500	13713			700--			
Schleswig	44	035	61304	62031	14222	62500	14608	10903	70021	13023	10500	11712			700--	68610	02312	
Falshöft	4	043	11004	65010	15120	11500	15708	11306	70020	14120	00905	13710			700--			
Kiel	7	045	10607	62030	14621	12500	15706	10907	65020	13222	12500	13814			700--			
Norderney	13	115	10510	56050	14120	11501	15805	10616	60020	12623	12501	14715			700--			
Bremerhaven	7	129	20905	59034	14021	22600	14806	51204	59011	12723	22501	12713			700--			
Cuxhaven	5	151	13603	60020	14722	00901	13703	13408	62020	13421	12501	13713			700--	68512	02714	
Kaltenkirchen	30	145													700--			
Hamburg-Fuhlsbüttel+)	16	147	49905	60011	13921	42600	11707	51008	65021	12423	42601	11715			700--			
Lübeck	13	156	50904	59030	14022	52500	12607	20904	59011	12623	22500	12714			700--			
Emden-Wolthusen	0	282																
Emden-Hafen	6	283	50905	59101	13621	52500	15710	40904	65021	12523	42400	14711			700--			
Cloppenburg	42	216	41603	63014	13522	42500	14706	70102	64031	11923	22501	15715			700--			
Bremen	3	224	51203	60034	13222	52500	15707	40703	65031	11922	42400	13713			700--			
Soltau	77	235	30805	59010	13422	32600	16709	52206	60031	12123	52500	10713			700--			
Lüchow	35	298	52202	60011	13823	52601	12607	40902	68031	12523	42640	10713			700--			
Lingen	21	305	20905	66010	13122	22600	15808	50806	62030	11123	22601	13720			700--			
Münster	64	313	30805	62011	12522	32600	11811	51104	65031	10924	11502	11716			700--			
Osnabrück	95	317	50603	65021	13122	52500	13707	30807	70012	11523	32500	12716			700--			
Gütersloh	72	320	20106	59011	12023	22600	13815	70506	59011	10123	14702	13818			700--			
Bad Salzuflen	98	325	41004	60031	12923	42500	13707	63603	66032	11325	22602	13716			700--			
Hannover-Langenhgn.	55	338	19904	59024	13823	12500	19708	29904	62020	12224	22600	14716			700--			
Braunschweig-Völkenrode	82	348	30902	60034	13422	32600	14809	39903	60010	11924	22601	14715			700--			
Berlin-Dahlem	51	391	32605	69030	13624	31700	11609	22703	68020	12025	12740	10716			700--			
Berlin-Tempelhof	50	384	49903	65031	13123	42701	10711	23206	68010	11725	22700	09714			700--			
Düsseldorf	41	400	41302	70031	11724	11642	12718	81406	75031	09925	14747	10715			700--			
Bocholt	25	406	60705	57051	12423	62600	12813	60805	62031	10624	00906	12717			700--			
Essen	154	410	31405	60031	11423	11702	11716	80603	60032	09524	20977	13717			700--			
Kahler Asten □	835	427	61307	75032	49519	11582	11804	71803	82032	48019	12536	11713			700--			
Kassel	158	436	31203	63024	12924	11601	14807	71102	78031	10725	48638	12721			700--			
Göttingen	176	444	23502	65034	12223	12601	12708	61102	75031	10424	29652	13717			700--			
Braunlage	607	452	53003	80011	12220	52601	09703	50303	70031	10820	42631	09713			700--			
Aachen	202	501	80404	56051	10823	00907	13614	80703	56052	09122	5577-	13817			700--			
Nürburg	626	510	51604	75011	09823	15508	12709	81607	62179	09221	4947-	14710			700--			
Köln	91	513	71204	70035	11224	40972	12717	81106	65032	09225	35717	12720			700--			
Koblenz	96	515	61502	68022	10824	60971	14718	80903	69032	09025	8097-	15718			700--			
Marienberg	547	526	71710	75032	10521	6867-	08808	71410	70022	09122	22796	13710			700--			
Gießen	186	532	71803	75031	11224	7097-	11712								700--			
Bad Hersfeld	212	542	61402	65034	12224	12652	12712								700--			
Wasserkuppe □	921	544	71809	65031	49316	785--	13805	61505	70022	48119	68501	14715			700--			
Trier-Petrisberg	265	639	71509	65032	09826	2168-	17713	79904	60298	09121	3966-	19712			700--			
Deuselbach	479	615	61813	62022	08924	22589	17709	72906	56298	08620	735--	18712			700--			
Kl.Feldberg/Ts. □	805	635	81506	85032	48918	855--	12705	61604	60022	48120	32508	15713			700--			
Frankfurt-Flugh.	112	657	71305	65022	11525	3563-	15713	62107	65022	09627	21638	15718			700--			
Darmstadt	133	659	62204	63501	11424	35784	17708	51706	78016	09227	11684	16720			703--			
Würzburg	259	655	61403	68036	12025	58531	17811	71605	75032	09825	42631	14721			702--			
Bad Kissingen	216	658	62403	70011	11725	68600	13813	62003	75032	09527	42601	14718			700--			
Coburg	337	671	71802	65171	12424	735--	14803	71804	70039	10522	785--	15621			700--			
Bamberg	239	675	51809	70026	11627	22532	14711	70000	68179	11220	5943-	17711			707--			
Hof	567	685	72007	75031	11523	786--	13603	53603	68039	10522	49453	13812			700--			
Weiden	438	698	72007	70031	11625	42682	15707	72605	72612	10124	2157-	16716			700--			
Beru	363	704	61607	65022	09824	12548	17710	62908	68178	08422	23498	18716			700--			
Selbach/Saar	431	705	51405	52019	09723	11588	17711								701--			
Saarbrücken-Ensheim	322	708	51809	52018	09524	22548	18712	70804	60958	07924	5357-	19716			702--			
Neustadt/Weinstr.	161	723	71805	50058	11724	12782	16811	71605	56052	10025	1279-	16715			707--			
Weinbiet/Weinstr.	553	724	71410	68032	10021	12682	17808	71606	62032	08722	13682	15712			700--			
Karlsruhe	114	727	72304	56052	11325	6853-	18813	72503	60032	09028	32632	17721			700--			
Mannheim	97	729	70602	50058	11523	6853-	18713	62005	68032	09327	28531	17720			701--			
Stuttgart-Echterdingen	396	738	71605	75259	12122	5867-	17804	81004	70952	09823	5967-	17720			791--			
Öhringen	276	742	71805	70031	10825	786--	15807	62004	75018	08725	45630	15719			700--			
Ansbach	413	755	71606	70178	11424	795--	15811	61808	75029	10525	12731	14708			797--			
Weißenburg/Bay.	422	761	72210	80026	12423	4857-	14400	72006	80026	11022	4567-	15815			797--			
Nürnberg	319	763	71906	70038	11326	62501	18711	61602	70019	10025	2267-	15713			797--			
Regensburg	376	776	72404	80038	12624	32572	15704	72402	82022	11225	3567-	15712			797--			
Gr. Falkenstein □	1307	791	62305	78026	51716	32346	14400	62310	84022	50317	60532	13714			796--			
Freiburg	269	883	62210	80036	09826	22632	15816	71807	80038	08827	22653	15711			791--			
Freudenstadt □	797	815	72205	72038	5n221	45571	14808	71804	75802	49722	58572	16809			794--			
Klippeneck □	973	818	62009	82018	5n620	25532	15702	71509	80022	49815	58542	16707			794--			
Tübingen	370	826	71501	62259	13422	5857-	19705	79902	68172	10924	3957-	19618			701--			
Stötten	734	836	81505	70258	13717	3567-	15805	71806	80032	10622	21573	16716			701--			
Ulm	522	838	71604	65029	12521	35738	17713								711--			
Augsburg	477	852	71805	70219	13619	5968-	17803	81909	75032	11124	29657	16613			703--			
München-Riem	529	856	72301	70258	14120	4853-	15802	71505	65032	11124	35572	15720			705--			
Mühldorf	401	875	72602	70301	13523	756--	17301	72104	78038	09825	19632	14829			711--			
Passau	409	893	62107	89031	12327	35708	16710	52204	84218	10725	38531	13717			700--			
Feldberg/Schw. □	1486	908	61911	81039	5n216	43273	15001	71820	65298	48815	4926-	13715	29–36	---50	797--			
Konstanz	399	929	71102	60039	12423	4356-	17711	71101	75028	11424	29583	17808			707--			
Friedrichshafen	401	934	62504	60039	12222	38682	18724	71203	64018	11422	19552	15808			705--			
Kempten-Lenzried	705	946	61402	80028	14019	48642	16806	71605	75258	13219	3967-	15711			704--			
Oberstdorf □	810	948	70903	86038	51522	38742	15814	81605	75299	52119	3872-	15819		---36	792--			
Zugspitze ■	2960	961	52320	90218	11607	11-82	03814	82720	86298	10604	29-77	04602			795--			
Hohenpeißenberg □	977	952	61405	86308	5n218	48231	16712	72517	70958	51217	7942-	16312		23–44	701--			
Garmisch-Partenkirchen	719	963	60905	82016	13322	38742	15715	82408	60952	15113	894--	16308			701--			
Wendelstein □	1832	988	73210	80501	52512	6827-	09400	72516	84036	50415	3827-	04616			793--			
Berchtesgaden	542	997	82301	81251	12625	4581-	17712	60504	81038	11124	35835	15716			797--			

Donnerstag, den 14. August 1969

Station	Höhe	iii	18 Uhr GMT Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_h C_L C_M C_H$	$T_d T_d$ app	21 Uhr GMT Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_h C_L C_M C_H$	$T_d T_d$ app	12–18 $f_x f_x - f_x f_x$	18–21 $f_x f_x - f_x f_x$	06–18 7RR $T_x T_x$	Mittel vom: 9.–13.8.69 $T_s T_s T_s$	Summen $S_s S_s S_s$	$s_s s_s$
Helgoland	4	015	10410	62020	11818	00901	13718	30507	59030	12018	00901	15302			7oo2o	19o	518	oo
List	27	020	13509	65020	12221	15600	12717	03503	65020	12218	00900	15400			7oo22	189	592	oo
Husum	3	029	13606	62011	11821	12500	13715	00704	56020	12315	00900	10305			7oo23	176	46o	oo
Schleswig	44	035	10703	65021	11920	11501	12710	01002	58100	12216	00900	13302			7oo23	181	571	oo
Falshöft	4	043	01204	65010	12920	00900	14712	30906	70030	13019	9----	14301			7oo2o			oo
Kiel	7	045	10905	62020	12021	00901	13712	01304	57100	12416	00900	14304			7oo23	186	589	oo
Norderney	13	113	10614	60020	11119	00901	13615	60416	62021	11418	00901	14303			7oo21	192	53o	oo
Bremerhaven	7	129	40410	59021	10821	00901	15719	20510	62011	10918	00901	15301			7oo23	184	517	oo
Cuxhaven	5	131	23510	59020	11420	00901	16720	53612	62031	11519	00901	16301			7oo22	191	519	oo
Kaltenkirchen	30	145																
Hamburg-Fuhlsbüttel +)	16	147	40905	62031	10922	00901	11715	30808	62020	11418	00901	11105			7oo24	189	487	oo
Lübeck	13	156	20705	60031	11521	20980	13711	20701	60020	11718	00901	13302			7oo24	185	55o	oo
Emden-Wolthusen	0	202	30708	60020	11021	11701	13715	00804	60020	11013	00900	13500			7oo23	187	554	97
Emden-Hafen	6	203																
Cloppenburg	42	216	70403	60021	09821	00901	12722								7oo24	188	52o	o5
Bremen	3	224	70605	65031	10021	00902	13719	50307	62031	10018	00902	12500			7oo24	196	536	97
Soltau	77	235	70804	60021	10621	58602	11715	20702	65011	10715	00901	12400			7oo25	186	523	oo
Lüchow	35	238						00408	5901-	10917	00900	12400			7--25	177	484	oo
Lingen	21	305													7oo23	196	527	o4
Münster	64	313	50906	62011	08923	00902	12720	80405	56052	08720	756--	13603			7oo24	212	529	o2
Osnabrück	95	317	20707	68012	09522	00901	12720	40803	65011	09619	40930	12201			7oo23	2oo	542	o3
Gütersloh	72	320	50508	58012	08423	20931	14617	80606	56032	08421	8093-	14701			7oo25			91
Bad Salzuflen	98	325	20905	59011	09221	10931	13721	80706	40051	09119	856--	13601			7oo24	193	56o	97
Hannover-Langenhgn.	55	338	70504	62021	10222	12602	13721	50504	62031	10216	20931	12701			7oo24	178	519	93
Braunschweig-Völkenrode	82	348	60705	59031	09922	00901	11720	10905	62021	10117	00901	12001			7oo25	18o	526	92
Berlin-Dahlem	51	381	72602	65031	10721	11648	13613	00305	60021	10915	00900	13500			7oo26	182	471	97
Berlin-Tempelhof	50	384	72703	70031	10424	14702	09713	30406	63011	10420	00901	10701			7oo25	187		oo
Düsseldorf	41	400	80706	65021	07923	6567-	14620	70102	56216	08219	5562-	17003			7oo26	21o		o6
Bocholt	25	406	70506	62031	08524	786--	12723	80406	56602	08721	856--	14003			7oo25	212	529	94
Essen	154	410	80804	58052	07623	4571-	12720	80603	[illegible]	08018	756--	16301			7oo24	2o8	486	o5
Kahler Asten □	835	427	81507	81032	46318	6857-	11716	83004	[illegible]	45014	755--	13707			7oo2o	154	533	o3
Kassel	158	438	71302	78032	09124	55742	11616	83404	[illegible]	08321	856--	14710			7oo26	198	468	o6
Göttingen	176	444						80000	[illegible]	08320	756--	14807			7--25	188	5o2	o5
Braunlage	607	452	60405	65021	09218	55631	11617	80305	60032	09816	5567-	10500			7oo22	158	5o7	o3
Aachen	202	501	82203	57109	08018	756--	16714	73002	30102	08118	756--	16101			7o124	2o4	495	1o
Nürburg	626	510	81804	58219	08417	855--	16716	02303	58011	08215	00908	15704			7o123	178		o1
Köln	91	513	72405	56502	07822	5577-	17617	71005	58106	07919	4573-	16201			79626	198	518	o5
Koblenz	96	515	81803	56809	08122	4967-	19511	41803	57108	07620	4097-	18605			7o126	216	518	o5
Marienberg	547	526	81607	65502	07420	2577-	14723	71403	50106	07017	7097-	16708			79723	18o	454	o5
Gießen	186	532													7--25	2o4	535	o5
Bad Hersfeld	212	542						80702	56956	08321	735--	17503			7--26	189	553	o6
Wasserkuppe □	921	544	71009	62178	45917	792--	14619	92011	01959	45015	9----	15505			7972o	152	571	o6
Trier-Petrisberg	265	609	70602	62039	07821	22563	19713	72304	40132	08019	00908	18000			7o727	2o3	467	18
Deuselbach	479	615	71102	35109	07319	42462	18714	42309	56102	07417	40940	16703			7o425	191	5o5	o5
Kl. Feldberg/Ts. □	805	635	81604	56959	46117	864--	17715	41805	58139	44815	45700	14711			79621	165	541	1o
Frankfurt-Flugh.	112	637	83010	50952	08520	895--	19513	61304	25219	08419	664--	18802			7o827	2o9	543	4
Darmstadt	133	639	89903	51956	07623	5966-	19718	81206	62919	07820	4557-	19000			7o227	216	518	1
Würzburg	259	655	71608	80032	07925	3857-	15719	52703	75292	09718	58500	17311			79227	198	549	94
Bad Kissingen	216	658														*191	51o	1
Coburg	337	671	81202	75039	08423	5567-	16719	83602	65959	08920	795--	15301			7oo26	179	538	92
Bamberg	239	675													71327	191	5o2	91
Hof	567	685	21105	75019	10218	13743	16812	71604	65022	10116	757--	16705			7o324	157	456	o1
Weiden	438	688													7--26	181	475	oo
Berus	363	704	62401	65029	08321	13488	18703	81606	62022	08618	3547-	17701			79525	2o1	467	o7
Selbach/Saar	431	705																
Saarbrücken-Ensheim	322	708	70000	58029	08119	42588	18604	71605	50102	08313	25558	17000	21–35		71225	2oo	497	47
Neustadt/Weinstr.	161	723	83205	56298	08423	39663	18517	60205	56012	09020	60962	19204			79726	2o5	52o	22
Weinbiet/Weinstr.	553	724	82306	60299	07720	4956-	17713	51803	65018	07918	19563	17603			79123	191	519	17
Karlsruhe	114	727	82903	62029	08721	5857-	19506	62206	65022	08920	35630	18201			7o129	211	541	o2
Mannheim	97	729	82006	65919	08024	5857-	18615	71602	57256	08819	785--	18307			7o128	2o9	51o	11
Stuttgart-Echterdingen	396	738	82705	58959	08822	6967-	19612	32504	70219	09416	15563	15704			7o523	2o5		o6
Öhringen	276	742	81803	50958	07921	895--	17713	82403	62919	08019	874--	17701			79726	198	568	o2
Ansbach	413	755													79727	192	533	97
Weißenburg/Bay.	422	761	81509	80036	08623	8097-	17721	82008	70132	08821	3567-	17501			79225	189	572	96
Nürnberg	319	763	61906	75029	08424	39563	16717	81805	70616	08222	3577-	17705			7o227	199	553	92
Regensburg	376	776	71802	80022	09724	35672	15615	82104	70022	09320	2567-	14710			79726	188	538	97
Gr. Falkenstein □	1307	791	72305	84032	49515	50546	13707	82305	81022	48614	00907	09709			79618	121	453	o1
Freiburg	269	803	71217	84299	09119	49583	17808	81808	70028	09520	49693	15305	23–41		7o628	222	488	11
Freudenstadt □	797	815	82511	64958	47115	894--	14909	52510	70019	46315	35402	14809	---27		7o124	169	55o	11
Klippeneck □	973	818	82509	62952	48218	794--	15715	52409	60019	47516	34402	13704			79422	161	5o2	o8
Tübingen	370	826	72910	68179	09922	48477	19513								7o225	186	566	o7
Stötten	734	836	82009	70029	08720	3567-	15723	82610	65299	09815	2557-	14803			7o122	174	576	o4
Ulm	522	838													7--24	178	536	o4
Augsburg	477	852	71004	70022	09321	30987	17722	51906	65012	09520	50972	17802			7o325	191	546	o2
München-Riem	529	866	71801	70028	10020	50972	16819	81804	65212	10318	3577-	16501			7o125	171	561	91
Mühldorf	401	875	72203	82218	09223	19772	16511	62103	80032	09818	15742	16802			79526	174	534	95
Passau	409	893	72002	89038	10023	35708	13710	40504	65021	09719	20942	14810			79727	172	5o7	96
Feldberg/Schw. □	1486	908	72229	84179	47313	69363	10716	72227	86259	47212	49363	09601	29–52		7o617	128	377	24
Konstanz	399	929	70000	68038	10021	6568-	18517	63103	72012	10220	25683	18000			7o324	194	496	o3
Friedrichshafen	401	934	73002	84038	09222	25752	16521	70000	68022	10020	3567-	17006			7o723	195	5o7	o5
Kempten-Lenzried	705	946	71805	75028	09920	19682	15725	41403	75258	11017	35502	15004			7o722	166	514	o7
Oberstdorf □	810	948	70000	89029	47919	50928	17725						---36		7o323	159	487	o4
Zugspitze ■	2960	961	81720	89409	08805	12-77	04516	41609	89134	08505	10642	03802	32–49		7o7o8	o38	399	14
Hohenpeißenberg □	977	962	71505	89029	48318	4867-	17833	32311	89211	48617	35700	13306	23–44		7o221	16o	5o4	o1
Garmisch-Partenkirchen	719	963	81802	52029	10818	3577-	16840	62002	80012	11616	3577-	15303			7o624	155	472	12
Wendelstein □	1832	990	72313	89019	49015	1557-	03615	80205	89022	49114	8087-	08400	3o–58		7o316	1o4	572	o3
Berchtesgaden	542	997	60000	82259	11319	23871	16808								79525	165	514	o1

Täglicher Wetterbericht

Seite 13

Amtsblatt des Deutschen Wetterdienstes

Teil C: Aerologische Beobachtungen

Jahrgang 94 — Donnerstag, den 14. August 1969 — Nr. 226

Radiosondenmessungen

Station	Schleswig	Emden	Hannover	Essen	Stuttgart	München	Berlin
MGG	1400	1400	1400	1400	1400	1400	1406

mb	Schleswig HHHH TT $T_d T_d$ oder $P_n P_n P_n$ TT $T_d T_d$ ddfff	Emden HHHH TT $T_d T_d$ oder $P_n P_n P_n$ TT $T_d T_d$ ddfff	Hannover HHHH TT $T_d T_d$ oder $P_n P_n P_n$ TT $T_d T_d$ ddfff	Essen HHHH TT $T_d T_d$ oder $P_n P_n P_n$ TT $T_d T_d$ ddfff	Stuttgart HHHH TT $T_d T_d$ oder $P_n P_n P_n$ TT $T_d T_d$ ddfff	München HHHH TT $T_d T_d$ oder $P_n P_n P_n$ TT $T_d T_d$ ddfff	Berlin HHHH TT $T_d T_d$ oder $P_n P_n P_n$ TT $T_d T_d$ ddfff
10	2707 -47 11 09		2698 -48 09 05		2697 -47 06 13	2696 -48 08 13	3177 -87 09 15
20	2439 -49 09 09	2440 -51 09 08	2432 -51 09 10		2431 -50 10 14	2431 -51 10 06	2703 -44 07 13
30	2195 -51 08 00	2197 -51 00 00	2188 -52 09 05	2104 -52 36 03	2100 -54 09 04	2101 -53 08 06	2434 -48 06 11
50	1987 -51 25 09	1987 -51 26 01	1982 -53 31 02	1887 -53 19 03	1983 -55 28 02	1986 -55 24 06	2188 -52 04 05
70	1654 -51 28 10	1656 -52 26 11	1652 -54 28 11	1656 -55 26 22	1655 -54 27 15	1655 -58 28 19	1881 -52 -66 31 05
100	1389 -49 28 14	1393 -50 27 22	1390 -50 28 30	1395 -50 26 31	1398 -53 26 26	1401 -56 26 41	1851 -52 -65 27 12
150	1199 -45 27 17	1202 -47 27 34	1201 -48 28 48	1206 -49 26 45	1212 -57 -60 26 66	1217 -53 27 64	1588 -51 -64 27 20
200	0938 -43 -51 28 58	0935 -43 -47 28 44	0936 -44 -52 28 45	0941 -42 -50 26 43	0947 -40 -43 26 70	0951 -39 -42 28 51	1199 -47 -58 27 28
300	0730 -30 -38 27 37	0735 -27 -31 28 39	0735 -28 -39 28 30	0739 -26 -38 28 25	0744 -25 -30 27 51	0747 -24 -27 26 57	0953 -44 -61 27 43
400	0567 -17 -25 28 09	0570 -14 -20 29 29	0570 -15 -28 28 30	0574 -15 -29 27 28	0578 -13 -23 27 37	0580 -12 -13 26 40	0934 -28 -42 27 37
500	0307 -3 -3 11 06	0307 - 1 - 4 25 12	0307 - 0 - 6	0310 3 -17 26 22	0313 4 2 27 37	0313 4 2 25 31	0969 -15 -28 27 30
700	0150 8 4 10 09	0150 8 4 25 04	0149 9 6	0151 8 3 27 12	0152 14 10 23 10	0153 16 6 27 24	0986 0 -16 27 17
850							0149 8 -1 28 09
1000	0013 17 10 00 00	0013 17 14 12 04	0012 14 12	0014	0013	0014	0012 15 12 23 03
925							0982 -12 08 35
900							0964 -28 08 19
875							0907 11 14
850							0908 -31
825							0912 08 15
800							0925 -48
775							0937 -49
750							0944 -53
725							0954 03 04
700	0226 04 18			0946 -52 08 02	0915 -44 06 16		0962 36 03
675	0229 -49			0962 -53	0922 06 16		0969 -51 -65
650	0334 12 06			0963 20 07	0927 -51 10 10		0975 -53 -66 28 06
625	0448 -50			0976 20 09	0932 -50		0987 27 10
600	0561 -53			0983 -52	0949 -55 09 04		1000 -65
575	0677 -49			0986 31 11	0961 -52 09 14		1026 -62 -65
550	0787 -52 30 08			0998 -55	0985 -57	0916 -47 08 15	1053 -63 -66
525	0902 -52	0940 09 01		1119 24 24	1007 -54 27 12	0936 -53 11 11	1093 -66 -68
500	1022 -48	0947 -52		1116 -54	1023 -61 24 38	0961 -54 08 02	1150 -68
475	1123 -45	0964 -50		1130 26 23	1048 -53 26 26	0983 -56	1195 -68
450	1219 -46	0975 -52		1152 -50	1072 -50	0991 -54	1250 -63 -60 27 36
425	1320 -49 -57 29 40	0987 -51		1250 -51 -58 25 50	1095 -56 -59	1012 -56	1297 27 43
400	1398 -44 -52	1054 -50	0934 -51	1345 -35 -43	1225 23 62	1021 -59	1312 -42 -49
375	1516 -40 -48	1171 -47	0958 -52	1410 26 25	1250 -49 -52 25 68	1151 -56	1383 -30 -45
350	1601 -35 -41	1196 -47	0969 31 02	1416 -24 -37	1290 -41 -45 26 70	1159 -58	1469 -19 -29
325	1712 -28 -37	1250 -51 -56 27 45	1072 -53	1485 -17 -29	1334 -35 -36	1180 -52	1503 -14 -27
300	1823 -27 -34	1274 -47 -52	1109 -54	1561 -7 -33	1384 -13 -26	1250 -50 -54 25 62	1599 -6 -22
275	1939 -17 -24	1460 -19 -24	1207 -48	1600 27 30	1413 -13 -22	1405 -23 -26 25 57	1600 27 24
250	2060 -9 -23 32 08	1517 -13 -21	1217 27 52	1601 -4 -24	1387 -6 -8 27 33	1442 -17 -23	1651 -3 -16
225	2183 -6 -15	1546 -11 -29	1250 -53 -60 27 51	1650 -1 -25	1600 27 33	1460 -16 -17 25 38	1713 1 -16
200	2308 -5 -7	1600 28 17	1372 -32 -41	1737 6 -11	1532 -1 -9	1539 25 44	1724 -0 -8
175	2434 -4 -5	1683 -2 -9	1472 -18 -33	1759 3 -2	1550 -2 -2	1600 25 39	1789 4 -2
150	2559 08 06	1719 -9 -1	1600	1794 6 -4	1750 9 5	1614 -3 -3	1800 27 11
125	2688 08 08	1790 4 1	1657 -2 -11	1900 25 15	1762 8 7	1663 1 1	1813 27 10
100	2819 10 5 09 09	1800 24 05	1729 1 -4	1904 5 -7	1900 25 18	1787 28 28	1815 6 -2
80	2893 11 7	1900 24 04	1800	1930 7 -4	1983 22 11	1800 28 27	1901 29 08
70	2988 35 08	1905 12 7	1896 11 10	1998 32 07	1930 20 14 21 13	1853 27 24	1977 16 9
60	3065 16 7	1913 24 04	1978 16 11	1980 17 7	1947 19 16	1890 19 6	1989 31 05
50	3170 14 13 00 00	2016 15 14 10 03	2008 13 13 04 02	1999 16 13 12 02	1978 21 16 20 02	1918 20 7	1991 15 10
40						1954 17 16 23 13	1809 15 13 16 01
Tropo-pause	242 -51 -59 28 40	240 -53 -57 27 45	242 -54 -61 27 51	231 -55 -62 26 43	214 -57 -60 24 72	229 -55 -58 26 72	245 -54 -61 27 35
Max-wind					197 -58 25 88	229 -55 -58 26 72	
250/200	0334	0333	0332		0331	0330	0334
300/250	0451	0451	0448	0448	0445	0443	0449
400/300	0455	0454	0451	0450	0443	0441	0452
500/400	0632	0632	0631	0632	0634	0637	0638
700/500	0554	0557	0558	0560	0565	0566	0657

Höhenwinde

Station	Schleswig	Emden	Hannover	Essen	Stuttgart	München	Berlin	Berlin							
MGG	1406	1406	1406	1406	1406	1406	1400	1406							
Pilotaten	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff		ddfff		ddfff		ddfff
Gipfelpunkt km	21.0	23.7	27.3	26.7	18.3	23.7	24.3	26.7							
Gipfelpunkt ddfff	00 00	25 10	08 14	08 10	30 12	08 12	07 10	07 13							
km															
26.4			08 14	08 10				07 13							
23.7		25 10	07 10	08 06			08 12	07 09							
20.7		25 10	06 04	34 03			30 02	03 04							
18.3	00 00	25 11	26 10	25 12	30 12		27 06	28 08							
15.9	23 08	26 16	26 12	26 18	28 15		27 28	29 15							
13.5	28 14	26 23	27 26	24 34	27 42		27 70	28 30							
12.0	25 13	26 36	27 28	27 52	28 54		27 57	28 40							
10.5	26 16	26 35	27 36	26 66	27 66		27 62	28 52							
9.0	27 42	26 31	27 37	25 49	26 59		27 51	28 49							
7.7	27 56	26 30	27 25	27 36	26 47		26 42	28 42							
5.4	17 42	27 30	27 36	26 25	26 42		26 38	27 32							
4.2	27 20	27 30	28 27	26 23	26 29		26 03	28 22							
3.0	21 09	27 15													
2.1	08 04	26 04		26 26	26 25		27 28	28 12							
1.5	09 06	23 03		25 20	25 24		27 22	28 11							
0.9	08 08	20 03		23 08	23 18		26 15	28 07							
	00 00	17 03		20 05	22 12		22 08	30 05							
Maximal-winde	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff		HHHH ddfff		HHHH ddfff		HHHH ddfff
				1110 26 68	1060 27 87	1320 27 70 1010 27 65	0990 29 63								

Radiosondenmessungen

Station	Schleswig	Emden	Hannover	Essen	Stuttgart	München	Berlin
YYGG	1412	1412	1412	1412	1412	1412	1411

mb	HHHH $P_nP_nP_n$	TT	T_dT_d oder T_dT_d	ddfff

Markante Punkte

Schleswig

mb	HHHH	TT	T_dT_d oder T_dT_d	ddfff
10				
20				
30				
50	2102	-53		19 07
70	1864	-52		26 04
100	1653	-54		27 12
150	1398	-50		26 20
200	1199	-45		26 16
300	0931	-43	-53	27 54
400	0731	-29	-42	27 56
500	0567	-18	-31	28 22
700	0307	-2	- 7	03 02
850	0150	9	3	07 02
1000	0013	21	13	00 00
	845	-53		19 02
	074	-52		
	980			29 03
	156	-49		
	220	-47		
	243	-48		
	250	-49		27 39
	379	-31		
	488	-19	-34	
	509	-17	-28	
	588	- 9	-19	
	600			27 08
	617	- 6	-21	
	653			30 02
	685	- 4	- 7	
	774	- 4	- 7	
	791	- 4	- 2	
	800			07 03
	853	9	3	
	868	9	7	
	889	10	10	
	907	12	11	
	908			05 03
	989	19	12	
	009	22	14	00 00
Tropopause	260	-51	-50	27 45
Max-wind				
30/50				
50/100	0449			
100/200	0454			
200/500	0532			
500/1000	0554			

Emden

mb	HHHH	TT	T_dT_d oder T_dT_d	ddfff
10				
20				
30				
50	2431	-52		06 03
70	2101	-52		19 02
100	1864	-52		20 02
150	1654	-53		26 08
200	1391	-50		26 23
300	1201	-50		26 33
400	0936	-42	-46	26 41
500	0734	-27	-29	26 36
700	0570	-16	-22	27 24
850	0307	1	-18	24 11
1000	0149	10	5	10 02
	0012	20	14	11 05
	025	-50		06 06
	038			06 02
	043			17 02
	062	-54		
	086			21 02
	110	-51		
	125	-54		
	167	-47		
	182	-46		
	197	-50		
	250	-51	-55	26 53
	380	-29	-32	
	425	-25	-27	
	461	-19	-23	
	486	-18	-23	
	545	-10	-21	
	588	- 8	-26	
	600			26 17
	713	2	-17	
	750	2	- 3	
	800			11 02
	900			09 02
	912	11	11	09 02
	014	21	14	11 05
Tropopause	134	-54		26 20
	242	-53	-58	27 54
Max-wind				
30/50	0330			
50/100	0447			
100/200	0453			
200/500	0631			
500/1000	0558			

Hannover

mb	HHHH	TT	T_dT_d oder T_dT_d	ddfff
10				
20				
30	2695	-45		05 10
50	2428	-51		06 05
70	2097	-54		09 04
100	1879	-53		24 09
150	1650	-54		27 16
200	1389	-51		28 30
300	1201	-47		27 30
400	0935	-43	-47	28 45
500	0734	-28	-30	27 34
700	0570	-16	-19	27 30
850	0307	1	-18	26 19
1000	0149	8	7	23 02
	0012	20	15	18 01
	029	-51		
	049	-55		
	061	-57		
	075	-54		
	110	-52		
	130	-54		
	141	-52		
	211	-47		
	250	-53	-56	
	412	-25	-27	
	449	-23	-24	
	490	-18	-19	
	583	- 7	-13	
	600			28 27
	668	- 1	-20	
	736	4	-15	
	763	3	- 1	
	800			23 04
	848	8	6	
	873	10	5	
	913			00 00
	925	14	9	
	943	14	14	
	008	21	15	13 03
Tropopause	244	-55	-57	27 51
Max-wind				
30/50	0331			
50/100	0447			
100/200	0449			
200/500	0631			
500/1000	0558			

Essen

mb	HHHH	TT	T_dT_d oder T_dT_d	ddfff
10				
20				
30				
50	2433	-48		09 05
70	2103	-53		15 07
100	1885	-53		21 08
150	1656	-54		25 15
200	1395	-52		26 39
300	1207	-55		26 39
400	0942	-39	-48	26 55
500	0739	-26	-33	28 38
700	0573	-14	-17	25 27
850	0309	4	3	
1000	0148	12	- 4	12 05
	0010			
	042	-55		
	046			12 08
	058			20 05
	060	-51		
	076			24 03
	077	-55		
	090	-53		
	117			27 17
	121	-55		
	170	-50		
	175			25 35
	195	-52		
	250	-50	-55	26 73
	312	-37	-47	
	340			26 43
	384	-28	-35	
	530	-11	-14	
	560			24 13
	577	- 9	-13	
	600			
	673	1	- 2	
	712	5	5	
	728	5	5	
	800			14 04
	837	12	-14	
	870	11	4	
	895			10 08
	902	13	8	
	994	22	12	06 04
Tropopause	207	-60	-64	26 51
Max-wind	230			27 72
30/50	0330			
50/100	0447			
100/200	0449			
200/500	0634			
500/1000	0563			

Stuttgart

mb	HHHH	TT	T_dT_d oder T_dT_d	ddfff
10				
20				
30				
50	2433	-49		11 26
70	2101	-54		07 05
100	1885	-53		21 10
150	1656	-54		27 20
200	1396	-52		25 35
300	1211	-58	-62	27 50
400	0947	-39	-45	26 54
500	0743	-24	-30	25 42
700	0575	-12	-13	25 36
850	0310	4	2	23 17
1000	0150	14	10	22 20
	0010			
	051	-54		08 05
	059	-52		
	066			20 10
	083			25 07
	092	-55		
	110	-56		
	165	-51		25 56
	350			
	350	-30	-37	
	455	-16	-17	
	530	-10	-10	
	595	- 6	-13	26 24
	600			26 24
	540	- 2	- 2	
	725	6	4	
	740	6	5	
	790	9	9	22 13
	800			22 14
	880			21 23
	903	18	10	21 25
	976	22	18	17 07
Tropopause	206	-60	-64	27 50
Max-wind	250	-50	-54	26 61
30/50	0332			
50/100	0445			
100/200	0445			
200/500	0535			
500/1000	0365			

München

mb	HHHH	TT	T_dT_d oder T_dT_d	ddfff
10				
20				
30				
50	3171	-35		12 14
70	2697	-43		12 10
100	2428	-50		10 15
150	2095	-55		06 03
200	1683	-56		31 08
300	1659	-57		29 20
400	1401	-55		26 51
500	1216	-54		27 56
700	0950	-39	-42	26 50
850	0745	-23	-26	26 48
1000	0577	-12	-14	25 30
	0312	4	3	24 26
	0151	16	8	30 11
	0011			
	017	-42		
	042	-42		
	022	-47		
	044	-55		06 03
	062	-55		
	080	-59		29 10
	107	-57		
	123	-58		
	197	-53		
	250	-50	-53	27 66
	334	-33	-36	26 40
	483	-13	-15	
	594	- 6	- 7	
	600			25 35
	646	- 1	- 1	
	663			23 30
	694	3	3	
	733	7	4	
	750	7	5	
	800			28 08
	851			29 11
	856	16	7	
	915	18	12	
	953	21	14	33 08
Tropopause	210	-57		27 60
Max-wind	243	-51	-55	27 68
30/50	0330			
50/100	0440			
100/200	0442			
200/500	0639			
500/1000	0566			

Berlin

mb	HHHH	TT	T_dT_d oder T_dT_d	ddfff
10				
20				
30	3187	-36		09 1
50	2710	-43		10 0
70	2439	-46		07
100	2103	-50		07
150	1784	-51	-66	29
200	1462	-52	-67	28
300	1390	-51	-65	27
400	1201	-47	-60	27
500	0984	-44	-53	27
700	0734	-27	-35	26
850	0569	-15	-30	26
1000	0307	- 3	-21	27 1
	0149	8	0	26 0
	0012	21	10	27 0
	004	-18		09 1
	008			08 1
	011	-37		
	015			11 0
	016	-38		
	022	-45		
	031			06 0
	033	-47		
	041	-51		
	047	-49		
	053	-50	-65	
	056			07 0
	058	-52	-67	
	059			36 0
	063			29 0
	067			29 0
	075	-51	-66	
	151			27 3
	180	-47	-62	
	198	-47	-60	
	250	-52	-62	26 3
	414	-25	-33	
	452			26 3
	536	-11	-31	
	600			26 2
	619	- 4	-18	
	695	- 3	-23	
	710	- 3	-17	
	759	- 3	- 8	
	800			27 1
	827			28 0
	878	10	3	
	902			27 0
	946	16	5	
	009	22	14	26 0
Tropopause	153	-63	-67	28 2
	244	-53	-62	26 3
Max-wind				
30/50	0336			
50/100	0451			
100/200	0451			
200/500	0632			
500/1000	0557			

Höhenwinde

Station	Schleswig	Emden	Hannover	Essen	Stuttgart	München	Berlin	Berlin
YYGG	1418	1418	1418	1418	1418	1418	1412	1418
Piloten	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff
Gipfelpunkt km	21.6	23.7	27.9	22.5	24.3	29.7	24.3	26.4
Gipfelpunkt ddfff	30 05	00 00	03 16	10 04	06 11	07 18	09 15	04 09
km								
26,4			03 09			06 12		04 09
23,7		00 00	05 05		08 06	06 09	09 12	04 07
20,7	30 05	00 00	05 05	16 05	10 03	34 03	05 02	33 04
18,3	28 05	00 00	28 09	24 06	27 11	28 08	32 07	29 11
15,9	28 15	27 18	26 16	27 17	27 21	27 21	28 20	28 20
13,5	27 15	27 23	26 37	26 26	26 33	25 39	28 36	28 32
12,0	26 27	27 43	27 39	23 33	25 54	26 71	28 42	28 57
10,5	27 72	27 60	26 76	23 59	25 60	25 59	28 41	28 84
9,0	28 46	27 54	27 60	23 44	24 42	25 53	28 39	28 59
7,2	27 39	27 38	27 41	24 30	24 30	26 43	27 40	28 41
5,4	27 19	27 25	27 24	23 19	25 30	27 41	27 37	28 31
4,2	27 10	27 13	27 15	22 10	24 22	27 29	27 32	28 28
3,0	01 04	25 05	27 18	26 08	24 16	27 25	27 14	27 15
2,1	06 05	16 06	24 10	24 12	23 10	25 27	28 08	24 06
1,5	07 06	11 09	19 07	21 12	22 15	25 20	28 05	27 03
0,9	07 07	10 10	09 05	10 10	21 13	22 10	26 05	29 04

Maximalwinde	HHHH	ddfff	HHHH	ddfff	HHHH	ddfff	HHHH	ddfff	HHHH	ddfff	HHHH	ddfff	HHHH	ddfff	HHHH	ddfff	HHHH	ddfff	HHHH	ddfff	HHHH
	1045	28 73	1100	27 62	1050	26 76	1090	23 61	1020	25 66	1190	26 74			1040	28 85					

Erscheint täglich

Täglicher Wetterbericht

des Deutschen Wetterdienstes
Seewetteramt

Nachdruck nicht gestattet

Jahrgang 94 Nr. 2 2 6

Schiffsbeobachtungen

Donnerstag, den 14. August 1969

Deutsche Feuerschiffe

FS 1 E 1 Borkumriff 53.7 N 06.4 E

	IIiii	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	TTapp	3PPHH	ddPHH	99ppp	7RR++	1TTT+
0	10002	33004	97011	14916	9++++	15400	3++++			700++	
3	10002	02409	98010	14316	00900	15506	3++++				
6	10002	32104	98030	14817	20992	14205	30000			700++	1190+
9	10002	21605	97020	14818	20990	15400	30000				
12	10002	21007	97020	13919	20990	17609	30000			700++	
15	10002	10707	97010	12919	10990	16710	30000				
18	10002	10715	97020	11919	10990	16710	30301			700++	1197+
21	10002	40717	98030	11218	9++++	15507	3++++				

FS Weser 53.9 N 07.9 E

	IIiii	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	TTapp	3PPHH	ddPHH	99ppp	7RR++	1TTT+
0	10003	52207	97022	16116	9++++	15400	3++01			700++	
3	10003	51705	97022	16015	9++++	15701	30000				
6	10003	31505	96101	16116	00904	15201	30000			700++	1165+
9	10003	13402	96100	16119	00901	17500	30000				
12	10003	00107	96100	15917	00900	17602	30000			700++	
15	10003	20607	96100	14517	00901	16714	30000				
18	10003	00613	97020	13018	00900	16615	3++01			700++	1168+
21	10003	70111	98031	13018	9++++	16500	3++01				

FS P8 54.3 N 07.2 E

	IIiii	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	TTapp	3PPHH	ddPHH	99ppp	7RR++	1TTT+
0	10004	61309	97022	15018	9++++	16400	3++++			700++	
3	10004	01308	97012	14517	00900	16605	3++++				
6	10004	31608	97030	14517	00904	15400	30401			700++	1++++
9	10004	31707	96100	14718	00905	16302	30301				
12	10004	21407	97020	14219	00902	16805	30301			700++	
15	10004	21007	97020	13418	00906	16808	30301				
18	10004	00511	97020	11719	00900	17617	30301			700++	1183+
21	10004	10311	97020	11919	9++++	17302	3++++				

FS Elbe 1 54.0 N 08.2 E

	IIiii	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	TTapp	3PPHH	ddPHH	99ppp	7RR++	1TTT+
0	10005	01807	98010	15116	00900	15400	30000			700++	
3	10005	00703	97020	15016	00900	15601	30000				
6	10005	51804	97031	15017	00901	15400	30000			700++	1161+
9	10005	22804	97011	14918	00902	16701	3++00				
12	10005	00702	96100	14818	00900	17701	30000			700++	
15	10005	00508	97020	13718	00900	14811	30000				
18	10005	10215	97020	11819	00901	15729	30000			700++	1166+
21	10005	50217	98020	11919	9++++	17201	30000				

FS P12 54.0 N 07.9 E

IIiii	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	TTapp	3PPHH	ddPHH	99ppp	7RR++	1TTT+
10007	01607	98010	15017	00900	+++++	3++++			700++	
10007	01102	96100	15016	00900	14400	3++++				
10007	31601	96030	14816	00901	15702	30000			700++	1170+
10007	32002	96110	14717	00901	15701	30000				
10007	31006	96102	14320	00901	16604	30101			700++	
10007	20608	96100	13819	00901	15705	30101				
10007	00414	97020	11819	00900	14720	30301			700++	1183+
10007	40511	97020	11918	9++++	15301	3++++				

FS Fehmarnbelt 54.6 N 11.2 E

IIiii	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	TTapp	3PPHH	ddPHH	99ppp	7RR++	1TTT+
10006	20000	98020	15217	9++++	15201	3++00			700++	
10006	00000	98020	15016	00900	16802	3++00				
10006	10000	97020	14916	11400	15701	3++00			700++	1166+
10006	00000	97020	14818	00900	18701	3++00				
10006	13103	98030	14420	12400	16804	3++00			700++	
10006	11302	97020	13219	12500	16712	3++00				
10006	00000	97020	12320	00900	17709	3++00			700++	1181+
1000 6	01803	98020	12218	00900	17701	30000				

Nordatlantische Wetterschiffe

Position A 62.0 N 33.0 W

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dvapp	OTTTT	1TTTt	3PPHH	ddPHH
99618	70328	14004	73311	98022	07709	78400	81203	05107	10981	30201	35801.
99619	70329	14034	73313	98258	07108	794++	81806	05307	10985	30201	35801
99619	70329	14064	53021	97018	05508	59400	71716	05306	10952	30401	
99620	70330	14094	82917	97038	06107	894++	00106	05306	10948	30402	
99619	70330	14124	73113	98158	07907	794++	00218	05206	10942	30402	
99619	70330	14154	72807	98022	09909	4455+	00120	05006	10942	30201	33601
99619	70329	14184	22103	98021	11409	15541	00115	05105	10973	30000	33602
99619	70330	14214	71805	97252	13108	794++	00117	05308	10982	30000	33602

Position B 56.5 N 51.0 W

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dvapp	OTTTT	1TTTt	3PPHH	ddPHH
99565	70510	14004	80612	97616	12908	854++	00305	0++07	10935	30502	
99565	70510	14034	80912	97216	13308	854++	00204	0++07	10927	30502	
99565	70510	14064	83612	98026	13008	854++	00803	0++06	10931	30402	
99565	70510	14094	82614	98022	12807	894++	00802	0++06	10935	30402	
99565	70510	14124	83319	98022	13206	854++	00004	0++05	10938	30403	
99565	70510	14154	73510	98032	12908	45402	00803	0++05	10935	30403	
99565	70510	14184	83222	98022	12007	884++	00609	0++04	10938	30503	29704
99565	70510	14214	83315	98022	10808	884++	00712	0++05	10922	30504	

Position C 52.7 N 35.5 W

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dvapp	OTTTT	1TTTt	3PPHH	ddPHH
99530	70357	14004	80206	98022	15811	884++	00209	0++06	11123	30000	02603
99529	70357	14034	81308	98022	15111	834++	00807	0++07	11125	30000	02603
99529	70357	14064	82108	98022	14510	884++	00706	0++07	11126	30201	03603
99529	70358	14094	82014	97502	14409	863++	00601	0++08	11117	30101	30502
99529	70357	14124	81819	98032	13310	7842+	00611	0++08	11108	30203	17604
99529	70357	14154	81523	96535	11110	58421	00822	0++09	11122	30203	18604
99529	70356	14184	82518	96106	10211	873++	00609	0++11	11117	30405	18605
99529	70356	14214	72520	98022	10511	773++	00103	0++10	11103	30405	20605

Position D 44.0 N 41.0 W

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dvapp	OTTTT	1TTTt	3PPHH	ddPHH
99440	70410	14004	82103	96806	19219	5747+	00701	0++17	11940	30301	27007
99440	70410	14034	81904	97618	19219	5742+	00800	0++18	11947	30801	27007
99440	70409	14064	80000	97218	17618	6742+	00716	0++17	12060	30000	27004
99441	70410	14094	82405	98026	18218	883++	00006	0++17	11923	30000	28003
99440	70410	14124	81406	98026	18219	7547+	00400	0++17	11920	30301	29903
99440	70410	14154	81606	98616	17219	5542+	00810	0++17	11920	30201	27003
99440	70409	14134	81604	97216	16019	1117+	00812	0++18	11987	30000	26703
99440	70410	14214	81612	97616	14320	2178+	00717	0++19	11982	30302	99+03

Position E 55.0 N 48.0 W

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dvapp	OTTTT	1TTTt	3PPHH	ddPHH
99348	70476	14004	20000	98022	25927	22500	00309	0++22	12823	30000	31503
99349	70479	14034	13302	98020	25726	12500	00802	0++23	12575	30000	31502
99349	70479	14064	20000	98028	24726	22500	00810	0++23	12752	30000	31502
99348	70749	14094	20000	98030	24726	22500	00500	0++22	12745	30000	13502
99348	70481	14124	22005	98020	24626	22500	00501	0++22	12738	30000	31603
99348	70481	14154	31004	98021	24628	22500	00000	0++24	12838	30000	31502
99348	70481	14184	20904	98010	23929	22500	00707	0++25	12838	30000	31402
99348	70489	14214	10000	98020	23129	12500	00708	0++22	12780	30000	31402

Position M 66.0 N 02.0 E

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dvapp	OTTTT	1TTTt	3PPHH	ddPHH
99661	10018	14004	00806	97020	24313	00900	00604	00013	11388	30000	99+02
99661	10017	14034	00606	97020	23813	00900	00705	00013	11377	30000	99+02
99661	10017	14064	00606	97020	23214	00900	00706	00113	11371	30000	99+02
99661	10015	14094	00607	97020	23014	00900	00702	00113	11373	30101	99+01
99662	10014	14124	00810	98020	23014	00900	00400	00114	11372	30101	99+02
99662	10013	14154	00808	98020	23014	00900	00400	00214	11364	30101	99+02
99663	10013	14184	00908	97020	22115	00900	00709	00314	11373	30101	99+02
99661	10014	14214	01008	97020	21814	00900	31703	00113	11362	30101	99+02

Position I 59.0 N 19.0 W

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dvapp	OTTTT	1TTTt	3PPHH	ddPHH
99591	70192	14604	81325	98636	03412	6732+	00802	0++12	11225	30505	17706
99592	70193	14034	81428	97636	01612	6732+	00818	0++12	11161	30606	17706
99592	70193	14064	81427	95636	02512	6732+	31309	0++12	11162	30606	16909
99591	70192	14094	81424	95636	03312	7632+	31108	0++12	11191	30606	15909
99591	70192	14124	81518	92516	05012	873++	31317	0++12	11173	30504	15908
99588	70189	14154	82710	94204	07111	873++	31221	0++11	11229	30503	13505
99588	70188	14184	83116	96205	08611	863++	00215	0++11	11222	30503	14905
99588	70188	14214	83214	96515	11010	873++	00224	0++11	11219	30503	14905

Position J 52.5 N 20.0 W

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dvapp	OTTTT	1TTTt	3PPHH	ddPHH
99523	70202	14004	83415	96206	02012	874++	00205	0++12	11305	30703	22109
99522	70202	14034	83515	95585	02812	872++	00308	0++12	11304	30503	99+08
99523	70203	14064	63518	96106	03712	55701	00309	0++12	11303	30504	99+08
99522	70202	14094	73520	97202	05712	773++	00320	0++11	11308	30504	26808
99523	70199	14124	73623	96535	07712	753++	00220	0++12	11315	30604	26806
99522	70199	14154	63623	97035	09213	654++	00215	0++11	11337	30604	26806
99522	70199	14184	83623	97032	10814	854++	00216	0++11	11331	30604	26806
99521	70196	14214	83517	97022	12813	854++	00120	0++11	11331	30604	29806

Position K 45.0 N 16.0 W

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dvapp	OTTTT	1TTTt	3PPHH	ddPHH
99454	70159	14004	82512	96102	07618	855++	00604	05117	11851	30606	795++
99452	70160	14034	82617	97022	06618	855++	51710	05117	11861	30606	
99452	70159	14064	82720	97032	06517	855++	00701	05116	11838	30606	
99450	70161	14094	82720	97022c	08017	855++	51215	05216	11812	30606	
99450	70161	14124	73018	98031	09317	785++	00213	05116	11839	30504	24806
99450	70160	14154	73017	98032	10017	785++	00207	05116	11839	30504	24806
99450	70159	14184	62818	98012	11119	48550	00311	05115	11860	30505	24806
99449	70159	14214	53116	98011	13217	58500	00221	05215	11856	30505	24804

Nachträge u. Berichtigungen

99522	70202	14094	17806
99523	70199	14124	17804
99619	70330	14124	797++
99588	70189	14154	22803
99522	70199	14154	17804
99522	70199	14184	17804
99450	70159	14184	70050
99588	70188	14184	22804
99588	70188	14214	2280

Deutsche Schiffsbeobachtungen

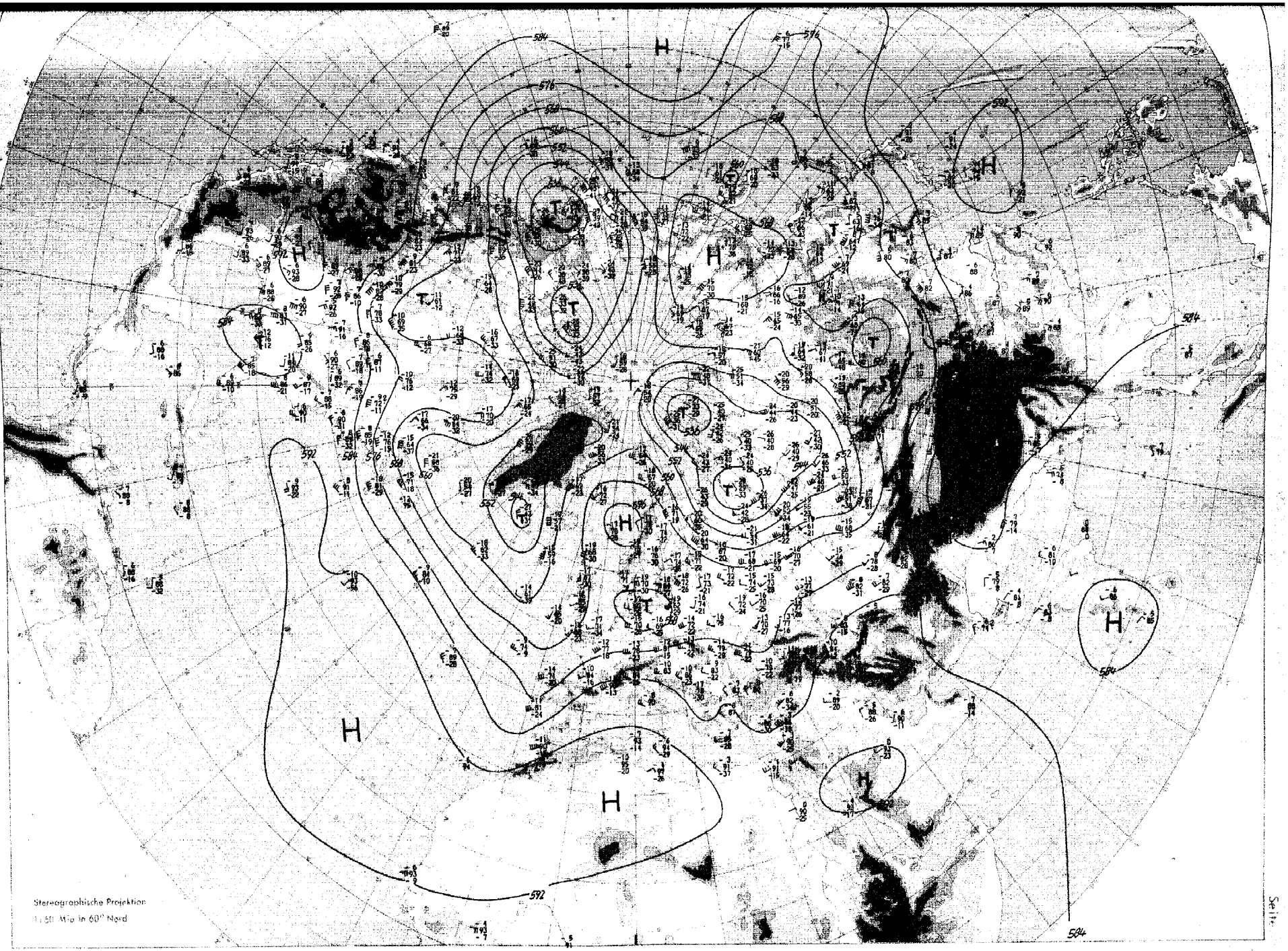
Jahrgang 94 Nr. 226 — Donnerstag, den 14. August 1969

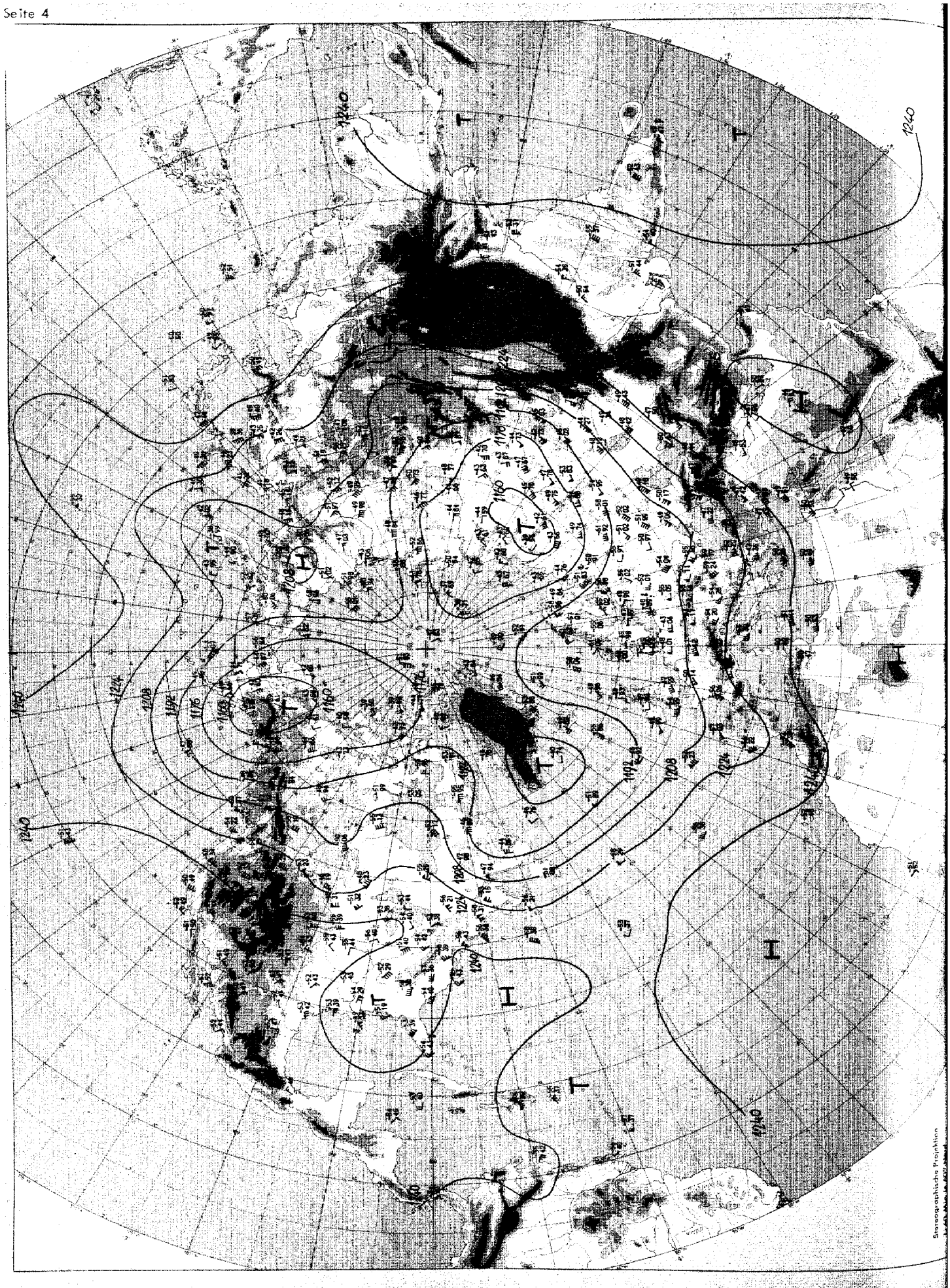
Meldungen vom 14.8.1969

99LLL QLLLL YYGGi Nddff VVwwW PPPTT NChCC Dvapp OTTTT 3PPHH ddPMH	
99573 1oo88 14o63 7o4o5 98o12 15517 754++ 1440o oo413 3o2o1 o4+o2 +++++	Hanseatic
99365 1o197 14o63 53509 98o11 14625 oo91o 63205 oo121 3o1o2 34504 +++++	Alcyone
99667 7o244 14o93 6o4o9 97252 11oo9 9++++ 91205 o51++ +++++ +++++ +++++	Katfisch
99585 7o137 14693 71413 98o22 o9314 +++++ +++++ o55++ +++++ +++++ +++++	E.Ollenhauer
99553 1oo1o 14o93 oo511 96100 84348 oo9oo 63705 ooo16 3++o1 o77o2 +++++	Sirius
99587 7oo41 14693 91805 92454 16114 +++++ +++++ oo2++ +++++ +++++ +++++	Seydisfjord
99570 1oo24 14693 6o8o2 95114 16218 +++++ +++++ oo1++ +++++ +++++ +++++	Hessen
99451 7o235 14o63 827o9 971o2 o9317 9++++ 53103 oo115b3o3o2 996o5 +++++	Wienertor
99448 7o245 14o93 8o213 97506 1o317 7722+ 6321o oo115 3o3o3 996o5 +++++	Wienertor
9963o 1oo37 14o94 8o4o6 96o22 18317 864++ oo7o6 oo215 3o5o1 +++++ +++++	A.Dohrn
99429 7o241 14o93 72818 97o12 12419 5722+ 24211 oo217 3++o3 +++++ +++++	Elsfleth
99495 7oo91 14o93 6188o 98o22 1oo16 4535+ 2330z o5116 3o3o2 99+++ +++++	Ansgaritor
99463 7o2o9 14o93 83321 982o5 o9217 833++ 2440o oo113 3o4o3 99+++ +++++	Weser Expr.
99424 7o7o2 14723 224o7 96o14 19o2o +++++ +++++ +++++ +++++ +++++ +++++	Fyllasbank
99425 7o695w14123 622o9 98o22 1892o 9++++ 9170+ o51++ 3o1o1 +++++ +++++	Tübingen
99534 7o121 14713 816o5 961o2 14613 +++++ +++++ oo2++ +++++ +++++ +++++	Teutonia
99573 1oo2o 14723 oo8o5 96114 16218 +++++ +++++ oo1++ +++++ +++++ +++++	Hessen
99555 7ooo1 14123 1o713 961oo 14118 173oo 63602 oo416b3++o1 o77o2 +++++	Sirius
99669 7o244 14123 5o411 98o22 1oo13 9++++ 9140o oo7++ 3++o2 +++++ +++++	Berlin
99586 7o125 14723 812o5 98o22 11514 +++++ +++++ o55++ +++++ +++++ +++++	E.Ollenhauer
99667 7o247 14123 8o5o9 98o22 o9oo9 9++++ 9140o o51++ +++++ +++++ +++++	Cuxhaven
9963o 1oo37 14124 8o6o9 961o2 18116 863++ oo7o2 oo315 3o4o1 +++++ +++++	A.Dohrn
9947on/o473 14124 91912 92454 15211 9++++ oo7o2 o521o 3o4o2 99+o4 +++++	W.Herwig

99LLL QLLLL YYGGi Nddff VVwwW PPPTT NChCC Dvapp OTTTT 3PPHH ddPMH	
99668 7o242 14123 8o6o9 97o22 o91o9 9++++ 91203 oo1++ +++++ +++++ +++++	Bremerhav.
99421 7o7o1 14123 218o5 97o22 18o2o +++++ 3420z oo2++ +++++ +++++ +++++	Marburg
99424 7o7o3 14123 22313 961o4 18919 oo9o2 91400 oo1++ 3++o1 +++++ +++++	Erlangen
99465 7o195 14123 53324 98o12 1o118 5540o 242o9 oo214 3o4o6 99+++ +++++	Weser Expr.
99571 1o117 14123 7o3o5 98o12 1552o 1159+ 3440o o5115 3o1o1 +++++ +++++	Hanseatic
99365 1o184 14123 o3411 97o2o 15926 oo9oo 632o2 oo123 3o1o1 3450+ +++++	Alcyone
99434 7o23o 14123 729o8 982o5 12289 3712+ 144p2 oo518 3++o1 29+o6 +++++	Elsfleth
99705 7o444 14124 91912 92454 22208 9++++ 6240o o++o8 3o2o1 215o2 1o952	G.Fock
99588 7oo59 14123 oo911 961o4 14516 9++++ 912o5 oo1++ 3o3o1 +++++ +++++	Seefahrt
99445 7o255 14123 7o313 98o12 18118 753++ 63278 oo214 3o3o3 2960+ +++++	Wienertor
99566 1o123 14153 8o2o5 98o32 13822 8o81+ 3440o oo414v3o1o1 +++++ +++++	Hanseatic
99557 7ooo5 14153 21o13 961oo 13818 2230o 9360z oo416 3++o1 o97o3 +++++	Sirius
9963o 1oo37 14154 8o4o6 951o2 18o17 863++ oo7o1 oo315 3o4o1 +++++ +++++	A.Dohrn
99560 7ooo8 14183 o12o7 941oo 13317 oo9oo 836o5 oo317 3++i1 +++++ 1o7o3	Sirius
9963o 1oo37 14184 8o4o9 951o2 17216 863++ oo7o8 oo214 3o4o1 o57o3 +++++	A.Dohrn
99671 1oo49 14184 oo611 97o2o 23115 oo9oo oo8o9 oo212 3o3o1 +++++ +++++	Planet
99669 7o244 14183 6o2o5 98o22 12o1o 9++++ 9121o oo1++ 3++o1 +++++ +++++	Berlin
99667 7o246 14183 7o6o5 98o22 12oo9 9++++ 91215 oo3++ +++++ +++++ +++++	Regensburg
99442 7o274 14183 6o1o9 98o22 18817 653++ 63312 o5110 3o3o2 2960+ +++++	Wienertor
99471 7o168 14183 83213 98252 1oo17 824++ 2470z o5o13 3o3o3 +++++ +++++	Weser Expr.
99565 7oo16 14213 o11o5 941oo 14116 oo9oo 73308 oo315 3++o1 +++++ 1o7o2	Sirius
99447 7o2oo 14213 7350+ 98o22 16417 753++ 14214 oo112 3o3o1 99+o5 +++++	Elsfleth
99447 7o13o 14213 72618 98158 11119 6937+ 53222 ooo16 3o5o4 256o5 +++++	Chr.Vinnen
99630 1oo37 14214 8o4o4 92453 17216 9+o++ oo4oo oo115 3o4o1 +++++ +++++	A.Dohrn

Nachträge Bemerkungen u. Berichtigungen


Absolute Topographie 500 mb 00 GMT
Stereographische Projektion
1:50 Mio in 60° Nord
H
T
584
576
592
568
560
552
544
536
528
520
512
504



Absolute Topographie 200 mb 00 GMT

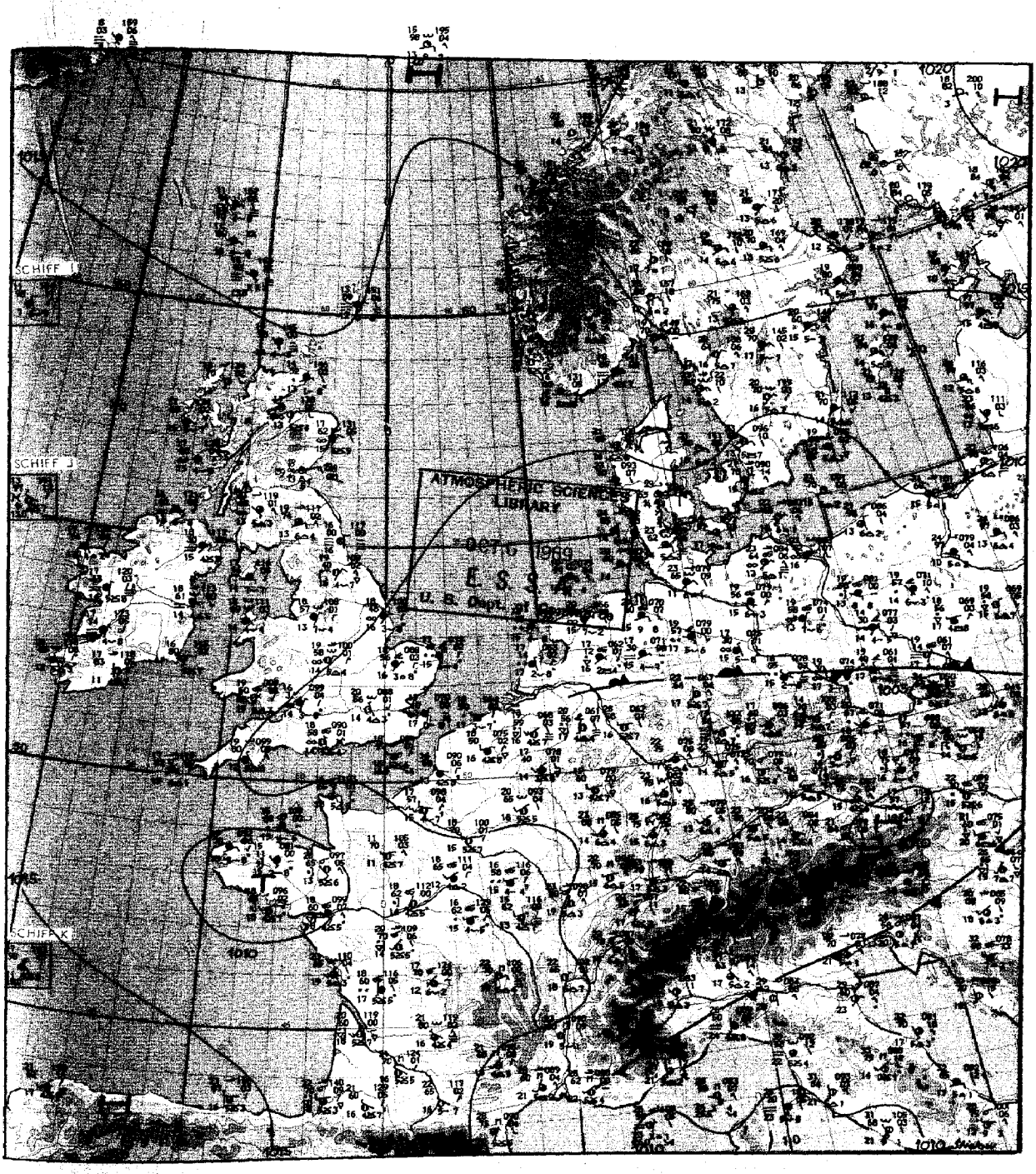
Täglicher Wetterbericht D 6615 A

Amtsblatt des Deutschen Wetterdienstes

...gsort Frankfurt a.M. Nachdruck nicht gestattet Bei unregelmäßiger Lieferung sind Beschwerden immer an das Zustellpostamt zu richten

...heint täglich, Postbezug monatlich 13,00 DM **Teil A: Karten** Druck und Verlag: Deutscher Wetterdienst – Zentralamt – Offenbach (Main), Frankfurter Straße 135 Telefon 80621

...rgang 94 Freitag, den 15. August 1969 Nummer: 227

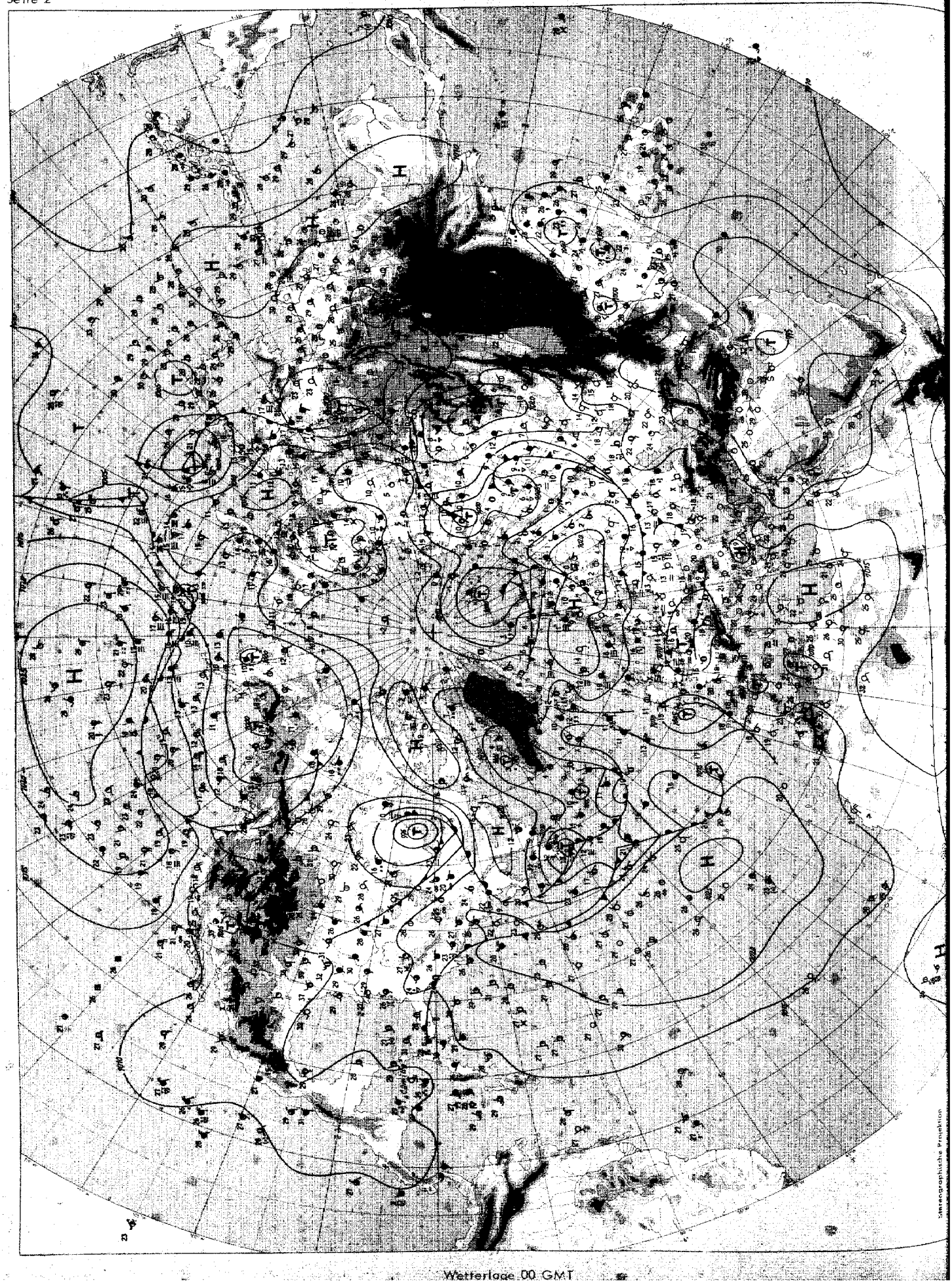


...aßstab 1:10 Mill.

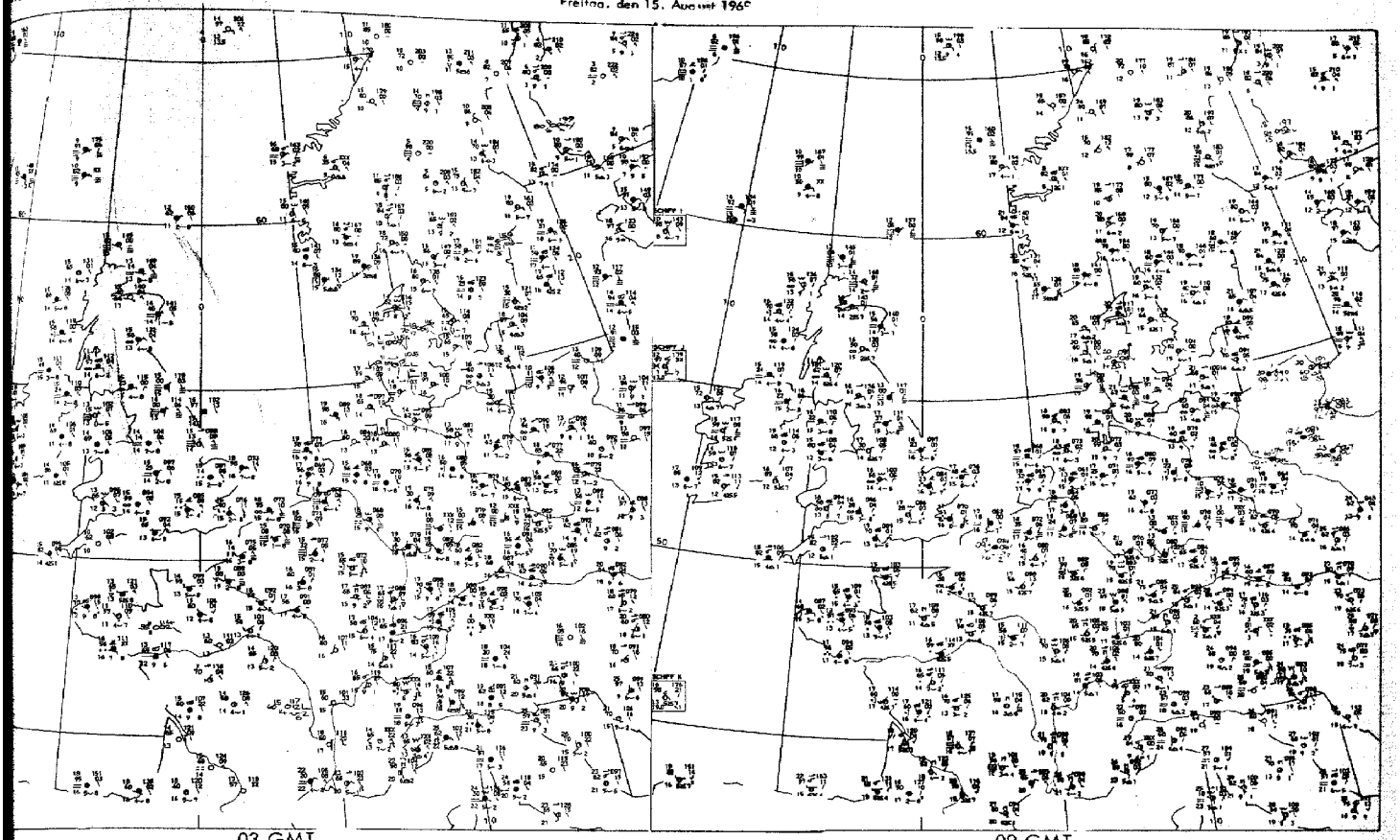
Wetterlage 12 GMT

Inhalt:

Seite 2 Wetterlage 00 GMT zirkumpolar
Seite 3 Absolute Topographie 500 mb 00 GMT zirkumpolar
Seite 4 Absolute Topographie 200 mb 00 GMT zirkumpolar
Seite 5 Bodenwettermeldungen West- u. Mitteleuropa 03, 09, 15 und 21 GMT
Seite 6 Wetterlage 00 GMT, Relat. Topographie 500/1000 mb 00 GMT, Änderungkarten, aerolog. Diagramme
Seite 7 Absolute Topographien 850, 700, 500, 300, 200 und 100 mb 00 GMT
Seite 8 Vorhersagen der Wetterlage und der absoluten Topographie 500 mb 00 GMT



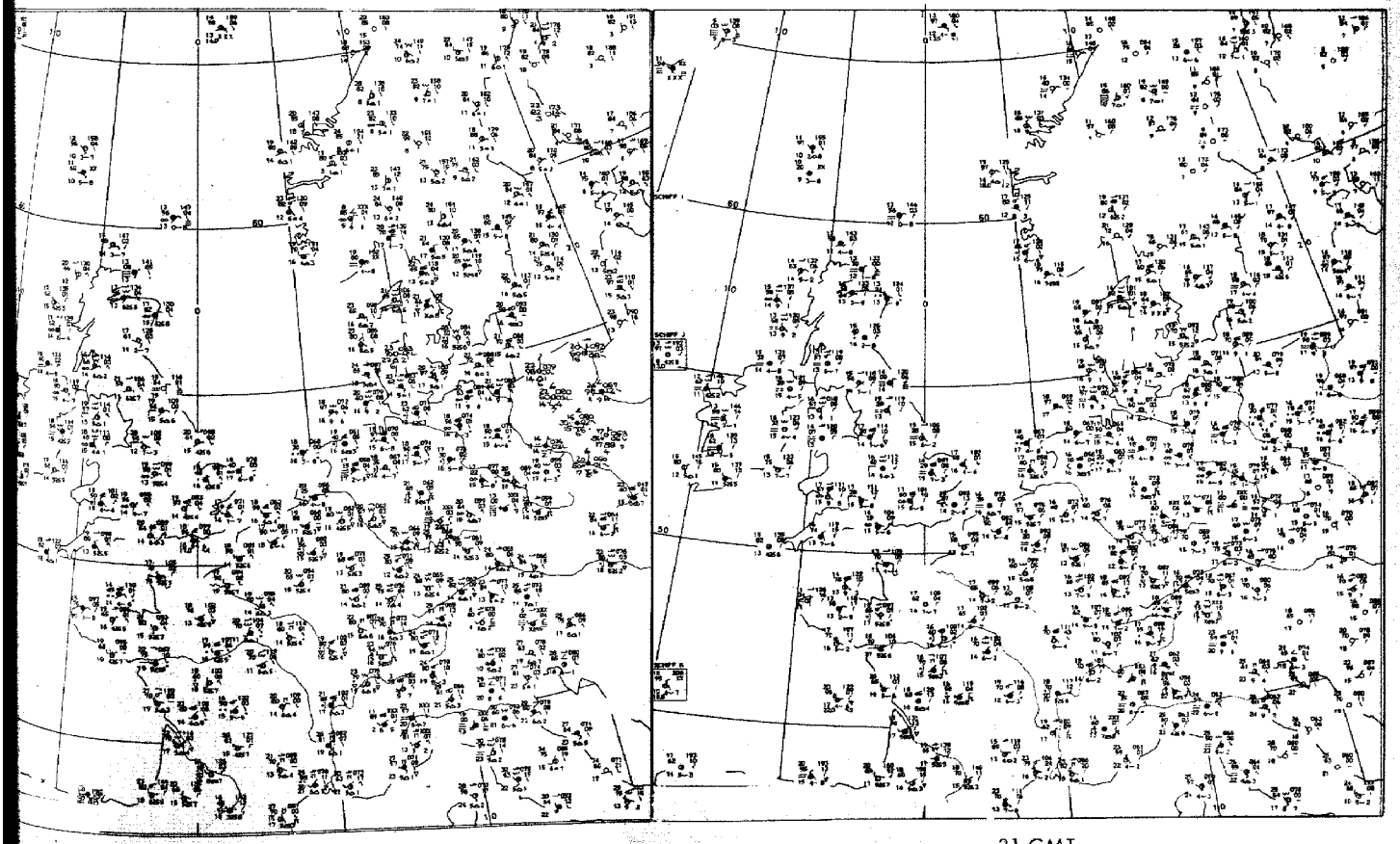
Wetterlage 00 GMT



03 GMT

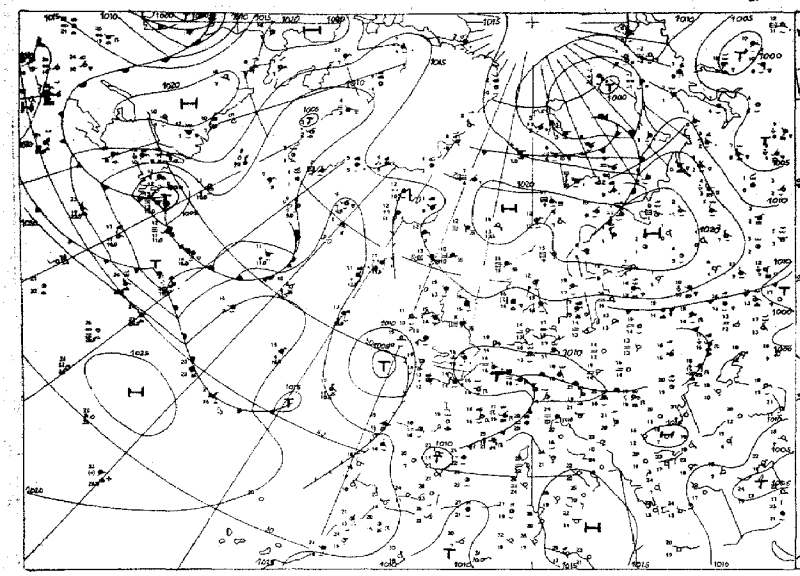
09 GMT

Bodenwettermeldungen

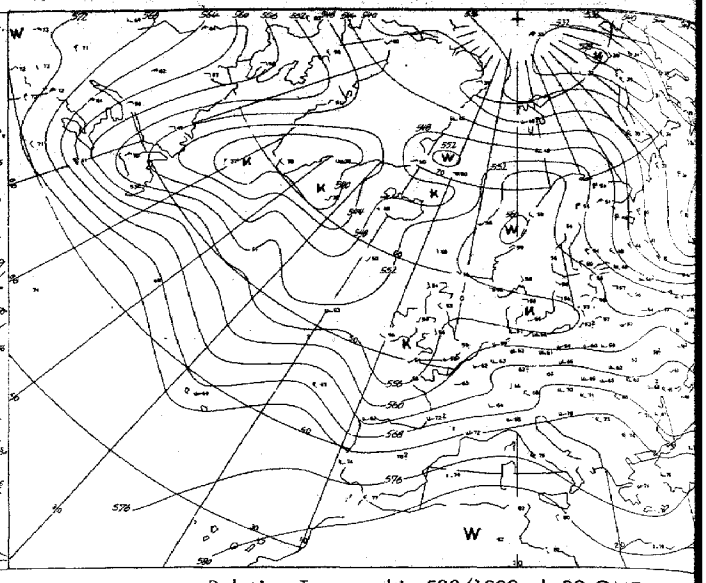


15 GMT

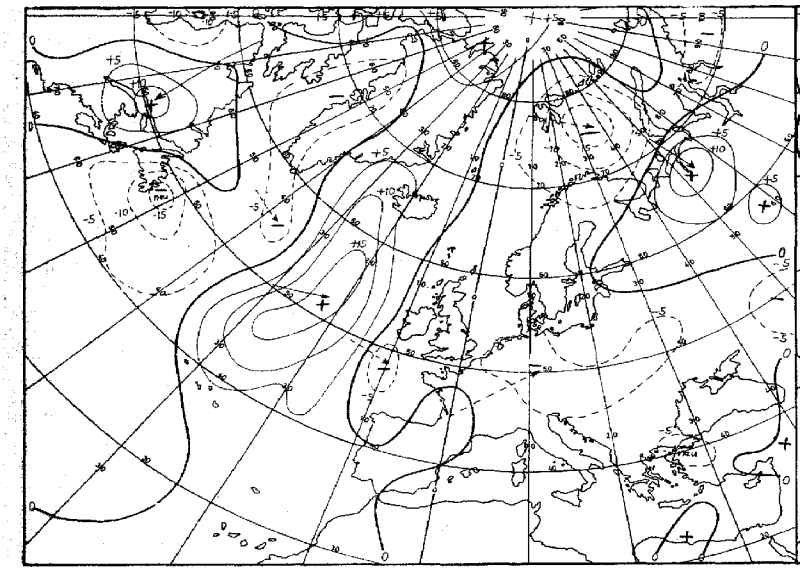
21 GMT



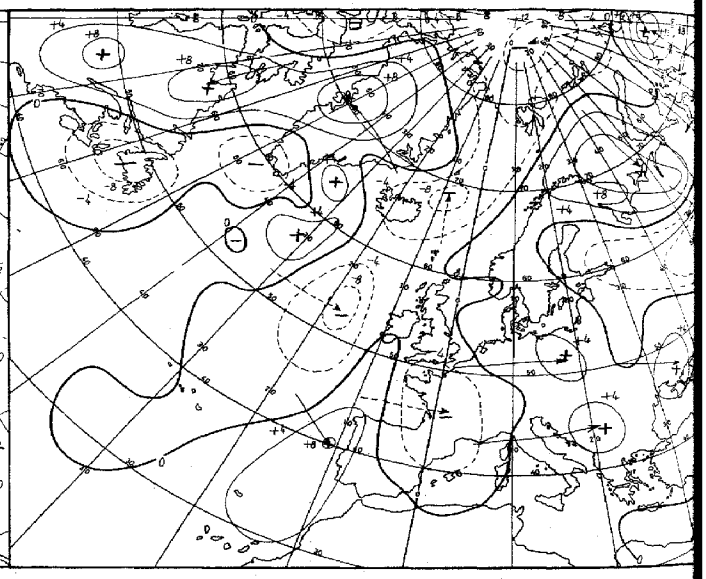
Wetterlage 00 GMT



Relative Topographie 500/1000 mb 00 GMT

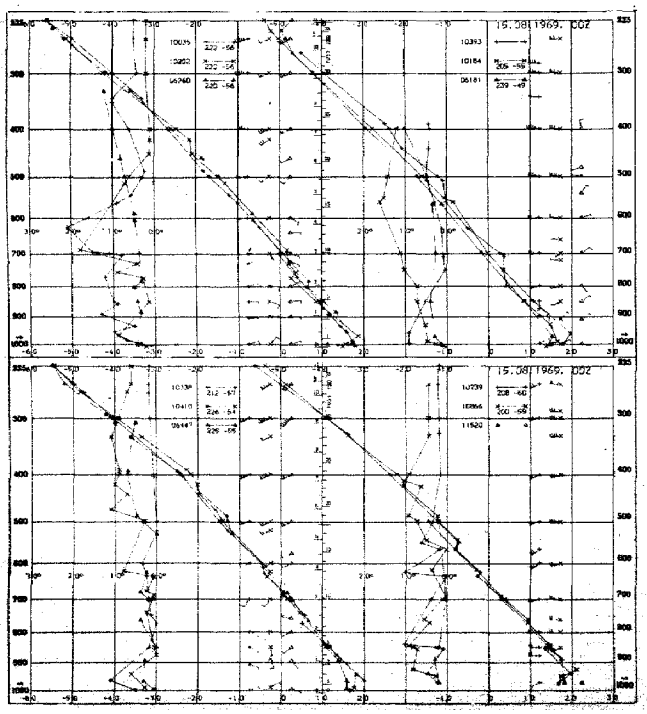


24 stdg. Bodendruckänderung 00 GMT



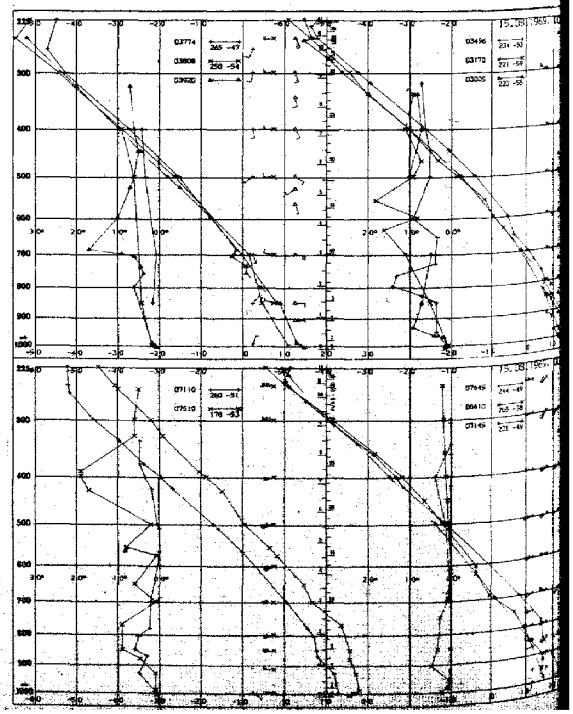
24 stdg. Änderung der rel. Topographie 500/1000 mb 00 GM

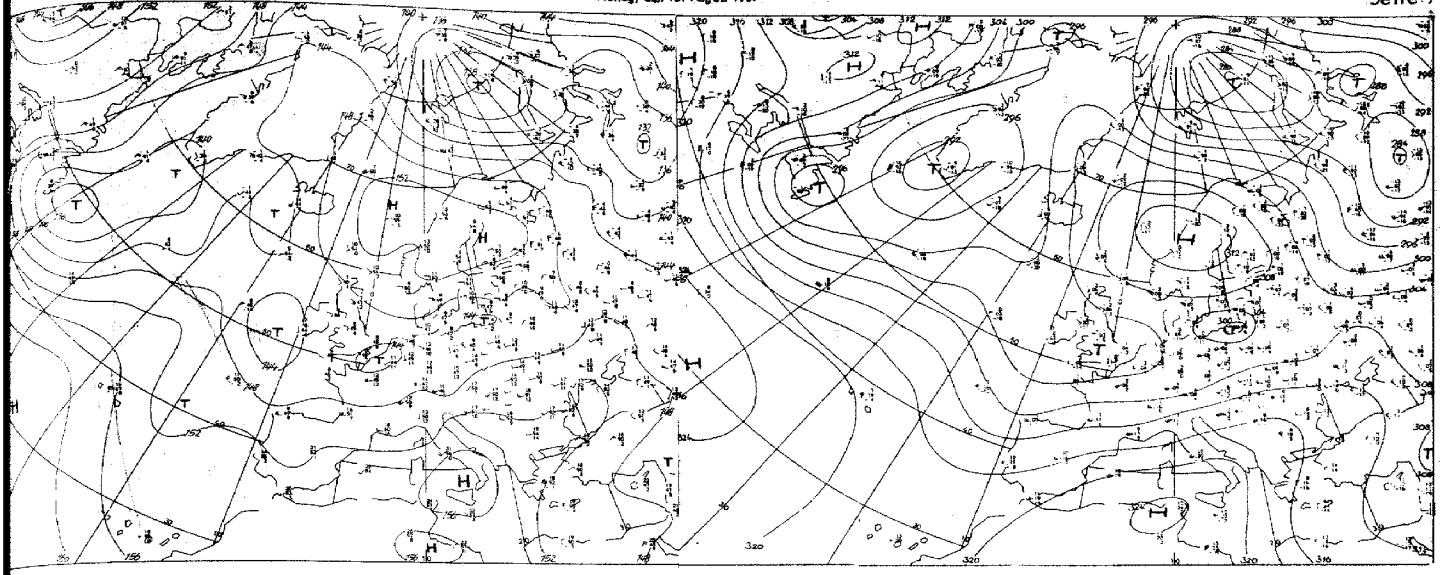
Karten 1:60 Mill.



Aerologische Diagramme

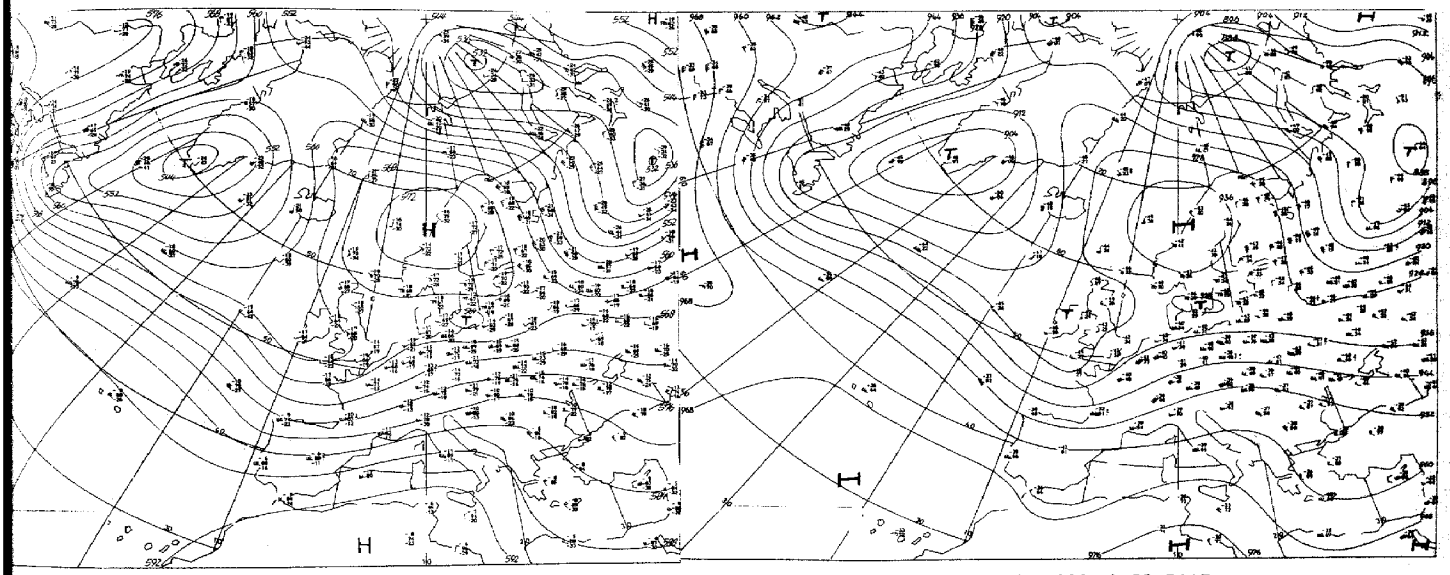
10035	Schleswig
10202	Emden
06260	De Bilt
10338	Hannover
10410	Essen
06447	Uccle/Brüssel
10393	Lindenberg
10184	Greifswald
06181	Kopenhagen
10739	Stuttgart
10866	München
11520	Libus/Prag
03774	Crawley
03808	Camborne
03920	Longkesh
07110	Brest
07510	Bordeaux
07180	Nancy
03496	Hemsby
03170	Shanwell
03005	Lerwick
07645	Nimes
06610	Payerne
07145	Trappes/Paris





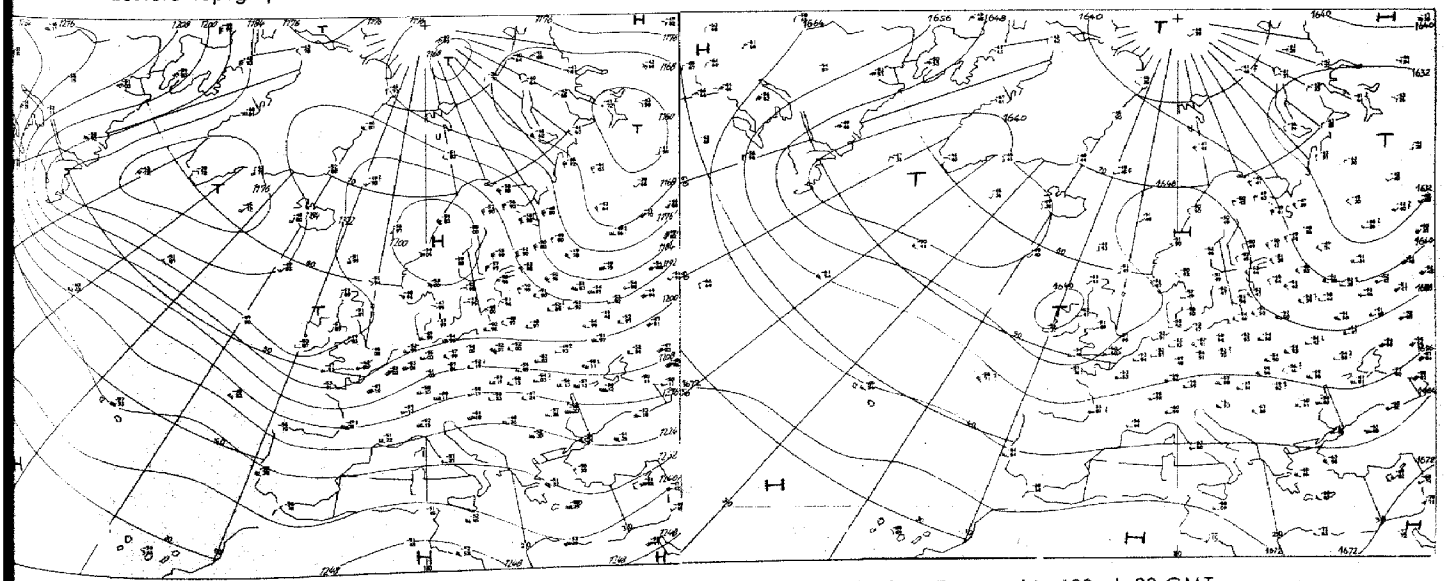
Absolute Topographie 850 mb 00 GMT

Absolute Topographie 700 mb 00 GMT



Absolute Topographie 500 mb 00 GMT

Absolute Topographie 300 mb 00 GMT

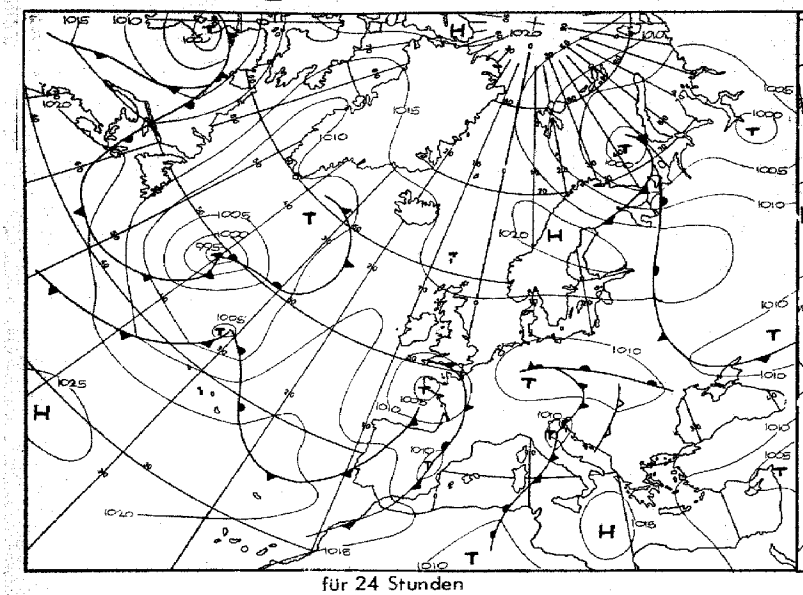


Absolute Topographie 200 mb 00 GMT

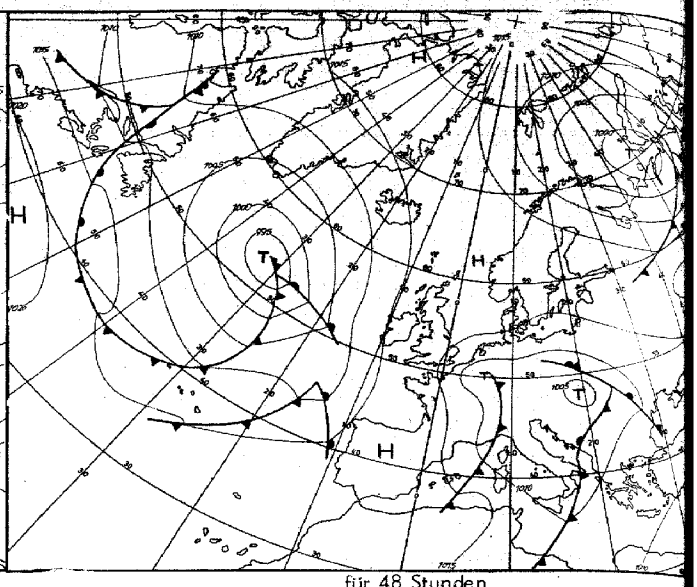
Absolute Topographie 100 mb 00 GMT

1:60 Mill.

Vorhersage der Wetterlage 00 GMT

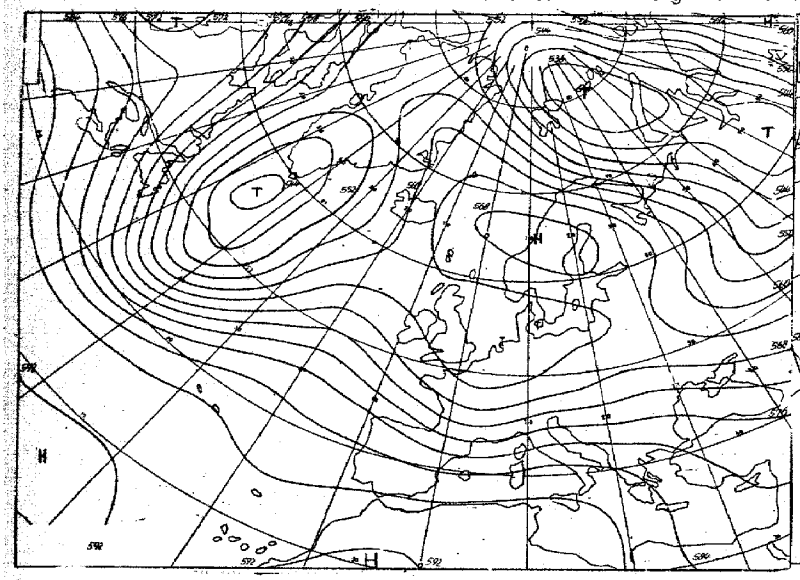


für 24 Stunden

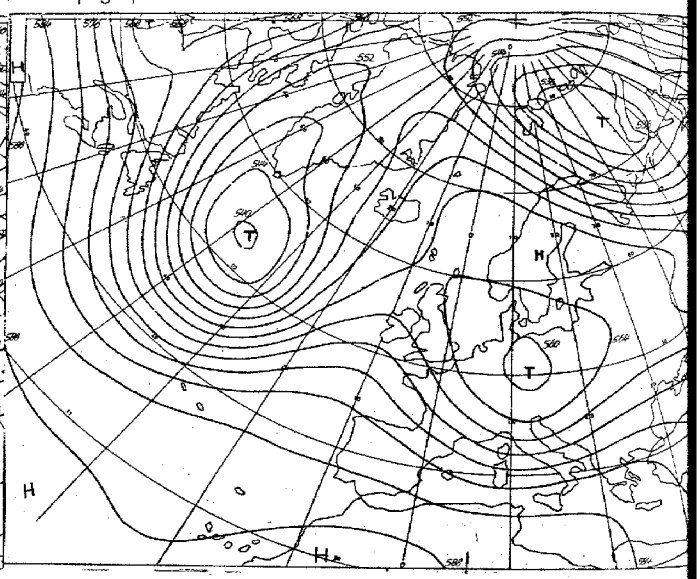


für 48 Stunden

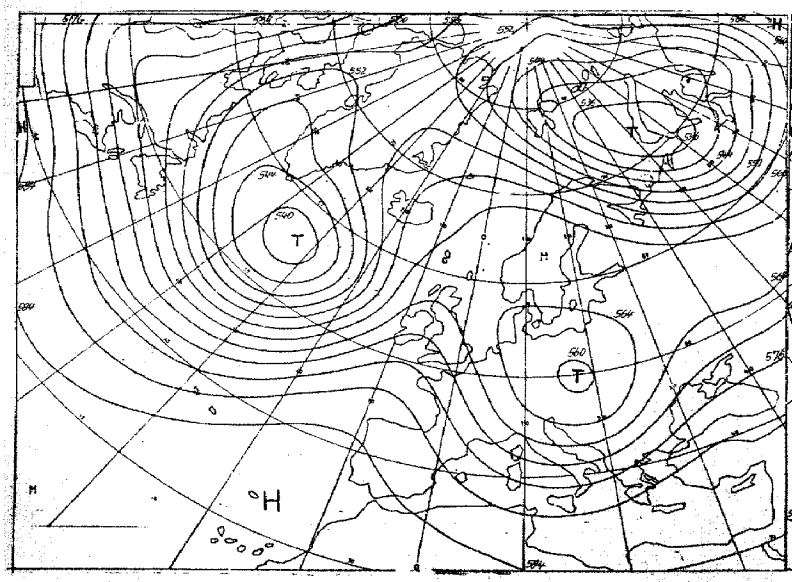
Numerische Vorhersage der absoluten Topographie 500 mb 00 GMT



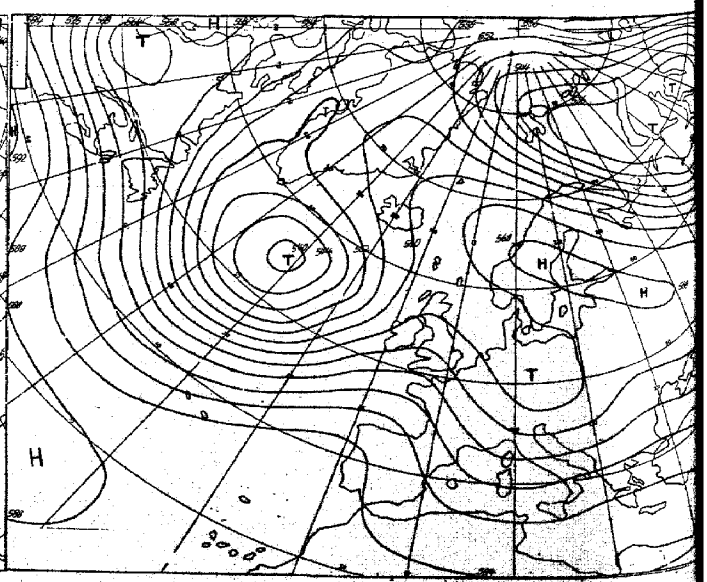
für 24 Stunden (baroklin)



für 48 Stunden (baroklin)



~~für 48 Stunden (barotrop)~~
für 72 Stunden (baroklin/barotrop)



für 72 Stunden (barotrop)

Karten 1:60 Mill.

Täglicher Wetterbericht

Seite 9

Amtsblatt des Deutschen Wetterdienstes

Teil B: Bodenbeobachtungen

Jahrgang 24 — Freitag, den 15. August 1969 — Nr. 227

Station	Höhe	IR	00 Uhr GMT					12 Uhr GMT					18-00	00-06	06-12
			Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_h C_L C_M C_H$	$T_d T_w 999$	Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_h C_L C_M C_H$	$T_d T_w 999$	6,6-6,6	6,6-6,6	12-18
Helgoland	4	815													
List	27	888						41011	6502=	99718	88992	10718			
Husum	3	829						20866	59026	18717	88981	13709			
Schleswig	44	835	00505	58100	11414	00900	13809	60606	5802=	18414	20931	18709			
Fahlshöft	4	848	00804	65020	12015	00900	13710	30504	18106	18314	88981	13711			700--
Kiel	7	865						50868	65031	11913	9---=	11710			700--
								61002	5710=	18414	88902	12710			
Norderney	13	118													
Bremerhaven	7	129	40807	62031	10116	00901	13808	70708	66032	09113	7897=	11718			
Cuxhaven	5	131													700--
Kaltenkirchen	30	145													
Hamburg-Fuhlsbüttel	16	147	40804	62030	10415	00901	11710	40605	62031	00514	10931	11709			
Lübeck	13	156						30802	6002=	10013	88981	11710			700--
Emden-Wolthusen	0	212	00405	60020	10415	00900	13806	00705	60020	08416	00900	13720			
Emden-Hafen	6	233													700--
Oldenburg	42	216													
Bremen	3	224	60705	64021	09116	00902	13809	70806	64022	08016	00902	13711			
Soltau	77	235													700--
Löchow	35	258													
Lingen	21	305													
Münster	44	313	80404	56616	07218	755-=	16813	81006	30616	06717	864-=	16707			
Osnabrück	95	317													701--
Gütersloh	72	328	80803	40616	08117	857-=	16803	80000	19106	07017	857-=	16610			
Bad Salzuflen	98	325													
Hannover-Langenhgn.	55	338	70805	62031	09316	45731	13709	81307	56616	08515	5552=	13808			
Braunschweig-Völkenrode	82	348	81005	60031	09018	857-=	12711	81402	50632	08616	855-=	13805			700--
Berlin-Dahlem	51	381	30806	62031	09418	10944	11610	80605	62031	08217	8091=	12716			700--
Berlin-Tempelhof	50	384	50808	65031	09617	10936	11809	80707	63032	07917	2572=	11717			700--
															700--
Düsseldorf	41	480	70502	40106	07418	656-=	15708	81304	35102	06317	3562=	16712			
Bocholt	25	486													792--
Essen	154	410	80704	54106	07317	856-=	15808	71303	25102	06317	756-=	15709			
Kahler Asten	835	427	21406	62018	44114	25500	13710	21806	60020	43414	20930	13708			701--
Kassel	158	438	83602	30216	08418	855-=	17501	83603	30602	07317	854-=	15807			706--
Göttingen	176	444													702--
Braunlage	607	452													
Aachen	202	501						72902	25102	06417	756-=	15712			
Nürburg	626	510													
Köln	91	513	41705	20406	07617	40930	16805	41203	25114	06815	40930	13708			791--
Koblenz	96	515													
Marienberg	547	526													
Gießen	186	532													
Bad Hersfeld	212	542													
Wasserkuppe	921	544	92213	08619	44614	9---=	14604	92511	00456	43514	9---=	14712			722--
Trier-Petrisberg	265	609	72503	25178	07918	49563	18704	72409	62299	07217	794-=	11707			794--
Deuselbach	479	615													
Kl. Feldberg/Ts.	805	635	82704	20109	44815	862-=	14400	92103	00818	43615	9---=	15713			708--
Frankfurt-Flugh.	112	637	82304	30109	08218	871-=	18702	82008	30959	07919	831-=	15704			714--
Darmstadt	133	639													
Würzburg	259	635	82801	70039	09418	854-=	16503	80000	65022	08919	854-=	15805			703--
Bad Kissingen	216	658													
Coburg	337	671													
Bamberg	239	675													
Hof	567	685	81104	50959	09216	4567=	15509	81804	56109	07915	863-=	14813			710--
Weiden	438	688													
Berus	363	704													
Selbach/Saar	431	705													
Saarbrücken-Ensheim	322	708	71809	59132	08518	5557=	17102	62207	57109	08017	23570	16706			700--
Neustadt/Weinstr.	161	723													
Weinbiet/Weinstr.	553	724													
Karlsruhe	114	727													
Mannheim	97	729													
Stuttgart-Echterdingen	396	738	62407	70039	10016	40936	14207	81403	70216	08817	8097=	15712	---27		705--
Öhringen	276	742													
Ansbach	413	755													
Weißenburg/Bay.	422	761						82308	70022	08819	5567=	14706			
Nürnberg	319	763	82202	50026	08420	5552=	18500	82302	60022	08219	5552=	14604			791--
Regensburg	376	776	82103	68022	08919	2567=	15706	72306	68022	08719	755-=	15704			700--
Gr. Falkenstein	1307	791													
Freiburg	269	803	82703	70138	09920	6867=	15004	52412	70012	08820	48641	14511			792--
Freudenstadt	797	815													
Klippeneck	973	818													
Tübingen	370	826													
Stötten	734	836													
Ulm	522	838													700--
Augsburg	477	852	22203	58101	09817	20931	15702	82609	65611	09819	855-=	14500			797--
München-Riem	529	866	42004	70016	09718	3093=	14806	82618	65802	09818	3562=	15102			
Möhldorf	401	875													700--
Passau	409	893	30404	65021	09417	25602	14706	60000	62025	09015	35672	14705			
Feldberg/Schw.	1486	908						92230	01474	45513	9---=	10817		32-41	
Konstanz	399	929													796--
Friedrichshafen	401	934	82715	62512	11519	784-=	17313	83603	89216	10517	5567=	15813			797--
Kempten-Lenzried	705	946	51801	56108	11416	21401	15400	82002	60025	11214	855-=	13806		---30	
Oberstdorf	810	948													700--
Zugspitze	2960	961	71813	89034	07505	50646	02709	91804	00612	05404	9---=	04719	26-38		
Hohenpeißenberg	977	962						82518	80636	46512	2717=	12604		---32	
Garmisch-Partenkirchen	719	963						93118	00602	47113	9---=	10815			
Wendelstein	1832	980													
Berchtesgaden	542	997													

Freitag, den 15. August 1969

Station	Höhe	II	06 Uhr GMT Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_hC_LhC_MC_H$	$T_dT_d$app	09 Uhr GMT NddfF	VVwwW	PPPTT	$N_hC_LhC_MC_H$	$T_dT_d$app	00-06 $t_st_s-t_gt_g$	06-09 $t_st_s-t_gt_g$	18-06 7RRT_xT_x	$T_nT_nT_mT_gT_g$	RR 24 ss	E sn's
Helgoland	4	015	50811	6003=	09217	50930	14605	30912	60011	09519	20931	14303			7oo17	18o16	oo112	o
List	27	088	40607	15100	10316	00901	15604	30406	56104	10019	00901	15603			7oo16	18812	oo118	1
Husum	3	029	50704	20102	10315	30931	11702	20907	30100	09521	12501	10708			7oo11	16211	ooo93	o
Schleswig	44	035	30604	01464	10014	30930	14702	61105	62024	09621	22531	15603			7oo13	17111	oo117	o
Falshöft	4	043	50809	58102	10818	00902	16702	30908	60011	10219	21501	15706			7oo13	---13	oo---	
Kiel	7	045	60603	5610=	09816	30932	15706	50704	60031	09522	30931	14603			7oo13	176o9	oo119	o
Norderney	13	113	60812	56102	08317	60931	13708	70613	56052	08619	70931	15303			7oo17	17715	oo1o9	o
Bremerhaven	7	129	70807	57102	08215	3573=	13709	60708	60012	08419	50931	14302			7oo14	17513	ooo93	o
Cuxhaven	5	131	70710	59022	08916	2577=	13711	70909	59022	09019	60931	14301			7oo16	18716	oo111	o
Kaltenkirchen	30	145																
Hamburg-Fuhlsbüttel	16	147	70705	59011	08415	60931	12711	70807	60022	08820	7093=	11204			7oo13	18212	ooo93	o
Lübeck	13	156	50705	5901=	08915	12532	13711	60707	65022	09021	6093=	12301			7oo15	18113	oo1o5	o
Emden-Wolthusen	0	202	70504	56101	08116	7095=	13603								7oo15	16214	ooo85	o
Emden-Hafen	6	203						80508	57052	08018	758=-	15701						
Cloppenburg	42	216	70405	30102	07216	4563=	14706	70407	30102	07219	7097=	15101			7oo15	18o14	ooo63	o
Bremen	3	224	70705	58032	07415	60932	13706	70807	59032	07720	7093=	15303			7oo15	17914	ooo71	o
Soltau	77	235	70702	4010=	07914	756-=	12710	70504	40052	08119	2577=	14303			79314	16913	93o79	1
Lüchow	35	280	70205	5710=	07814	60932	12712	70603	60022	08217	7097=	12305			7oo13	18413	oo1o3	o
Lingen	21	305	80503	50516	06515	756-=	14710	80305	25606	06916	5557=	15104			7o115	18514	o1o76	1
Münster	64	315	81304	26106	06017	756-=	15507	80903	20216	06517	754=-	16305			7o217	19816	o21oo	1
Osnabrück	95	317	80604	16216	06916	755-=	15610	80606	25612	07117	774=-	15203			7o115	18615	o1o64	1
Gütersloh	72	320	70503	28056	05817	6577=	15712	80404	17919	06217	850=-	16104			7o116	-----	o1---	
Bad Salzuflen	98	325	71504	3010=	06517	756-=	15611	80703	30052	06918	864=-	14304			79217	18715	92o75	1
Hannover-Langenhgn.	55	338	70605	25106	07115	6553=	15714	80508	40102	08015	6557=	16209			7o114	16212	o1o67	1
Braunschweig-Völkenrode	82	348	81602	30106	07015	7577=	15716	80607	30102	08015	5577=	15310			7o515	18o15	o5o63	1
Berlin-Dahlem	51	381	80705	40601	07516	5572=	13807	81102	40216	07613	8097=	15201			79215	17512	921o2	1
Berlin-Tempelhof	50	384	80805	56612	07216	8097=	12807	80703	46056	07313	8577=	14302			79316	2o314	93---	1
Düsseldorf	41	400	82104	14122	06317	752-=	16500	82307	16102	07018	853=-	16208			79217	19611	92---	1
Bocholt	25	406	83305	1153=	06316	872-=	16710	80102	15106	06417	863=-	16301			7o816	2oo15	o8o9o	1
Essen	154	410	91806	09432	05916	9---=	15505	92006	05474	06217	9----	16204			7o116	19216	o1o59	1
Kahler Asten □	835	427	91805	01450	42514	9---=	14708	92308	00458	43114	9----	14305			7o613	154o4	o6o67	1
Kassel	158	438	83203	19106	07217	864-=	15704	81604	62022	07319	854=-	16303			7o217	19816	o2o82	1
Göttingen	176	444	80000	12106	06716	861-=	15610	80000	25102	06817	855=-	16302			71915	19315	19o39	1
Braunlage	607	452	80403	56216	06913	4577=	12610	80404	56102	06416	4557=	13303			7o413	17o12	o4o82	1
Aachen	202	501	92704	03472	06816	9---=	16303	82403	18105	07118	862=-	16205			7oo16	18614	o1o54	1
Nürburg	626	510	82707	30108	06815	871-=	15503	72709	75032	07416	754=-	14208			7o114	17o14	o2---	1
Köln	91	513	81302	20104	06417	752-=	16504	72506	20102	06613	754=-	16104			79116	19615	o1o61	1
Koblenz	96	515	71803	5010=	06418	7858=	17507	41808	70011	07022	38540	15108			79418	195--	o2o26	1
Marienberg	547	526	92404	02929	05815	9---=	15706	72708	59016	06215	6827=	16106			7o915	18o13	o9o57	1
Gießen	186	532	81603	30959	06016	794-=	16710	62503	62219	06318	38560	16305			'o16	19o15	1oo71	1
Bad Hersfeld	212	542	82302	30252	06917	862-=	16708	82502	56616	06917	774=-	16500			.o517	19817	o5o38	1
Wasserkuppe □	921	544	92609	00539	42814	9---=	14607	92513	00636	42913	9-=--	13103			72613	15813	26o58	2
Trier-Petrisberg	265	609	62304	62019	07717	4234=	16304	72110	60252	08317	4347=	16307			71116	18617	19o57	1
Deuselbach	479	615	62505	50109	07015	67301	15502	72309	60022	07217	753=-	15206			7o315	18615	o7o56	1
Kl. Feldberg/Ts. □	805	635	92605	00459	43314	9---=	14400	92804	01414	43714	9----	14203			72113	16313	23o57	2
Frankfurt-Flugh.	112	637	82009	60029	07918	7541=	17400	62410	62031	07621	63400	17501			71718	2o116	25o54	1
Darmstadt	133	639	81912	63159	07418	784-=	16503	72513	78032	07720	784=-	16304			7o917	21116	11o58	1
Würzburg	259	655	81803	58512	09517	5842=	16305	72109	75036	08020	785=-	15612			7o417	19616	o4o46	1
Bad Kissingen	216	658													71118	19418	12o58	1
Coburg	337	671	81804	15506	06618	863-=	16605	82403	58106	07119	784--	16305			71217	19816	12o51	1
Bamberg	239	675													7o717	18417	2oo53	1
Hof	567	685	72507	56109	07017	5543=	16604	82507	65919	07815	5847=	15305			71115	17114	15o7o	1
Weiden	438	688	82205	57519	07317	6732=	16605								7o617	18515	o6o59	1
Berus	363	704	82007	6202=	08016	862-=	16501	62013	65016	08018	62400	17104			7o315	18914	o3o49	1
Selbach/Saar	431	705																
Saarbrücken-Ensheim	322	708	82109	58039	08016	6527=	15502	72208	57216	08318	773=-	17006			7o215	19o14	14o41	1
Neustadt/Weinstr.	161	723	71605	80039	08318	5557=	15307	62712	70012	08319	50431	15801			7o118	2o617	o1o43	1
Weinbiet/Weinstr.	553	724	82519	70039	07515	762-=	14312	62716	70012	07313	32230	15400	---28	---3o	7o114	18713	o1o38	1
Karlsruhe	114	727	72307	80036	08619	755-=	16308	72211	81022	08821	784=-	17103			79218	21417	o1o41	1
Mannheim	97	729	72005	75038	08218	35572	16304	72210	70022	08220	5843=	16201			7o518	2o317	o6o47	1
Stuttgart-Echterdingen	396	738	72305	82026	08717	48576	15201	52410	75031	08521	52540	15104			7o516	18214	1o---	1
Öhringen	276	742	72502	68218	08117	2567=	16500	72708	66032	08120	785=-	16203			71o17	2oo16	1oo32	1
Ansbach	413	755	60000	70506	09116	5852=	16500	62301	80026	08220	58530	15400			7o216	2o816	o2o55	1
Weißenburg/Bay.	422	761	72006	70506	08917	5557=	15500	52507	80016	08421	48530	16301			79517	2o816	o1o38	1
Nürnberg	319	763	82304	59512	08618	5557=	16303	62406	65026	08420	48570	17201			79418	2o317	o2o45	1
Regensburg	376	776	82405	69516	08618	6557=	15501	62402	75216	09518	35570	17209			79518	21116	95o45	1
Gr. Falkenstein □	1307	791	92307	01512	45612	9---=	12706	92310	01516	45912	9----	12304			79712	1451o	96o53	1
Freiburg	269	803	62210	34012	09320	58542	14204	62308	82038	08822	58532	15801			79218	21818	o7o44	1
Freudenstadt □	797	815	82707	70032	45814	854-=	13305	72706	75012	46417	784=-	14501			7o314	17413	o4o42	1
Klippeneck □	973	818	62409	7002=	46114	4843=	12500	62410	80021	46316	6243=	13502			7o314	16912	o3o21	1
Tübingen	370	826	72705	80026	10316	38572	15304	42507	84021	09621	38540	15000			7o916	18314	11o23	1
Stötten	734	836	62007	70018	09614	35370	13503	42616	75071	08119	42470	14400			7o314	17113	o4o17	1
Ulm	522	838	72008	80016	09715	1623=	14605	22010	82011	08620	12440	16000			7o115	18415	11o24	1
Augsburg	477	852	71904	80211	09716	3577=	15804	32611	84031	09320	12540	15302			7o116	19918	o4o26	1
München-Riem	529	856	72307	80506	10316	4567=	14400	52508	88036	09420	38540	14500			7o116	19515	o1o45	1
Mühldorf	401	875	82605	72516	09316	5552=	15303	72403	82216	09418	4847=	16103			7o116	19214	o1o49	1
Passau	409	893	70000	65038	08817	4577=	15500	82704	60632	09716	5742=	15208			79316	2o213	93o77	o
Feldberg/Schw. □	1486	908	92321	00454	46410	9---=	10309	92318	01434	46810	9----	10204	32-41	25-35	7o1o8	1311o	o7o25	1
Konstanz	399	929	40000	98016	10617	29240	14002	52105	86031	09622	48481	15802			7o116	19815	o4o32	1
Friedrichshafen	401	934	40302	89016	10717	38580	15201	21705	89020	09621	12680	15803			7o216	19415	o9o16	1
Kempten-Lenzried	705	946	71402	90028	11214	755-=	13000	42707	86022	10917	12680	13304	---3o		7o514	17913	13o22	2
Oberstdorf □	810	948	61802	89018	46714	32730	13610	21601	89018	47618	12784	13101	---22		7o413	16812	o6o22	1
Zugspitze ■	2960	951	72819	89286	04402	15-72	01608	62815	60418	04802	42=4-	02304	---29	---33	7o5o2	o62--	12o21	5
Hohenpeißenberg □	977	962	72514	89026	46413	6577=	12604	62515	89258	46714	58649	13304	---34	---3o	7o512	18112	o7o36	1
Garmisch-Partenkirchen	719	963	81801	56106	10714	5647=	14703	60000	82022	10118	684=-	14302			7o513	17712	11o26	1
Wendelstein □	1832	980	93029	00632	47208	9---=	08602	72518	89026	47509	4847=	06304	28-32	28-32	7o7o8	138o8	o9o43	1
Berchtesgaden	542	997	82301	50902	11315	857-=	15306	70000	57218	11517	4762=	15104			7o613	18412	o6o59	2

Freitag, den 15. August 1969

Station	Höhe	II	12 Uhr GMT NddFF	VVwwW	PPPTT	$N_hC_LC_MC_H$	T_dT_d	15 Uhr GMT NddFF	VVwwW	PPPTT	$N_hC_LC_MC_H$	T_dT_d	06–32 t,t,–t,t,	15–35 t,t,–t,t,	06–32 7RR--	[illegible] ZZGG	CDDV,V,	CDDV,V,
Helgoland	4	015	30807	60021	08720	00902	14808	50312	60021	07920	20932	16708			7oo--	76118	o22o9	
List	27	028	53603	65034	09224	33501	14808	51202	65022	08724	43501	13605			7oo--			
Husum	3	029	21008	65010	08624	12501	13809	20907	65010	08424	00902	12502			7oo--			
Schleswig	44	035	60909	62024	08923	32532	14706	51109	62021	08323	11532	14606			7oo--			
Falshöft	4	043	41203	60030	10020	12502	15602	31202	60010	09121	11502	15709			7oo--			
Kiel	7	045	40508	62031	09122	21501	15704	50807	62031	08622	11531	15605			7oo--			
Norderney	13	113	70516	57032	07920	7093-	15807	70416	60022	07520	3853-	14604			7oo--			
Bremerhaven	7	129	61109	60032	07323	32581	13811	71509	59022	07023	4253-	14603			7oo--			
Cuxhaven	5	131	40905	60011	08124	11601	14809	70907	60031	07424	11631	14707			7oo--			
Kaltenkirchen	30	145																
Hamburg-Fuhlsbüttel	16	147	60605	65022	07923	11631	11709	81307	62212	07123	3965-	12708			7oo--			
Lübeck	13	156	70608	62032	08622	10932	14804	60708	60022	07923	40932	15707			7oo--			
Emden-Wolthusen	0	202																
Emden-Hafen	6	203	60610	58052	07222	60950	15808	80908	60032	06922	3247-	14703			7oo--			
Cloppenburg	42	216	80610	40052	06921	4557-	16602	80908	50106	06819	3557-	15501			7oo--			
Bremen	3	224	80808	60032	07021	8097-	15607	81103	57632	07019	5562-	15500			7oo--			
Soltau	77	235	80907	56052	07620	4577-	12804	80904	58052	07419	5367-	14702			7oo--			
Lüchow	35	250	80905	58212	07819	6577-	13804	80904	56052	07519	6577-	14703			797--			
Lingen	21	305	80607	56056	06720	754--	16702	81005	40206	06419	754--	16703			7o1--			
Münster	64	318	81602	12216	06517	754--	17400	72904	15052	06120	785--	16804			7o4--			
Osnabrück	95	317	80705	30106	07117	764--	15400	71004	35206	06719	764--	16704			7o1--			
Gütersloh	72	320	80000	32059	06320	854--	17301	33405	26051	06022	35500	17602						
Bad Salzuflen	98	325	80702	25106	06918	854--	16000	81303	50102	06420	5541-	17804			7o2--			
Hannover-Langenhgn.	55	338	81206	57612	07919	6552-	17500	81105	50216	07418	7557-	17705			797--			
Braunschweig-Völkenrode	82	348	81003	38206	07817	5577-	15802	81002	57216	07319	6577-	15704			7o1--			
Berlin-Dahlem	51	381	80405	58506	07519	2752-	14000	81102	30636	08017	5642-	15104			797--			
Berlin-Tempelhof	50	384	80207	58056	07419	6577-	13201	81004	50616	07519	6567-	15201			797--			
Düsseldorf	41	400	72407	27052	06722	755--	16803	72308	40216	06322	785--	16704			7oo--			
Bocholt	25	406	72505	22106	06719	754--	16002	72504	35052	06521	755--	16701			7o2--			
Essen	154	410	72405	25054	06120	785--	15101	82204	25052	05921	754--	16501			7oo--			
Kahler Asten □	835	427	72610	68038	43816	622-2	15203	72807	70022	44019	784--	14601			7o2--			
Kassel	158	438	71903	54016	06722	785--	17804	81603	68959	06221	795--	16505			793--			
Göttingen	176	444	80000	56052	06520	855--	16501	72702	25952	06519	792-2	17702			7oo--			
Braunlage	607	452	80604	08516	07015	861--	14203	80504	15106	06815	862--	14400			797--			
Aachen	202	501	72010	62025	06920	785--	15400	82304	50628	07217	855--	16500			797--			
Nürburg	626	510	62313	75031	06220	63500	14802	62707	80012	05820	42540	12704			7oo--			
Köln	91	513	72706	58022	06223	785--	16701	72106	57808	06220	53563	16503			7oo--			
Koblenz	96	515	72307	75031	06923	785--	15801	62007	75022	05825	52691	13510			7oo--			
Marienberg	547	526	72412	80018	05920	5846-	16204	72914	80802	05119	785--	15708			7o7--			
Gießen	186	532	42706	75019	05722	42540	17803								712--			
Bad Hersfeld	212	542	72704	70026	06720	5254-	17001								7o7--			
Wasserkuppe □	921	544	72514	56286	43815	722--	15005	72410	65286	44316	782--	15103			7o9--			
Trier-Petrisberg	265	609	72310	68258	07722	5357-	15501	62510	68012	07322	5357-	13504			791--			
Deuselbach	479	615	62310	64022	06619	624--	14803	72715	62022	06420	42431	13400			7oo--			
Kl. Feldberg/Ts. □	805	635	52406	65034	44817	52340	12304	72006	65022	44419	6449-	14806			7oo--			
Frankfurt-Flugh.	112	637	62212	75022	07522	62500	17801	52311	70018	06625	42630	15709			7oo--			
Darmstadt	133	639	61911	78012	07621	62600	16400	62409	80012	05825	68600	14814			7oo--			
Würzburg	259	655	52710	75026	07523	52500	14801	22105	75011	06525	25600	13708			791--			
Bad Kissingen	216	658																
Coburg	337	671	72708	62028	06920	785--	16000	63202	70252	05822	68500	15708			711--			
Bamberg	239	675																
Hof	567	685	72109	70259	07318	6847-	15801	62513	80032	05921	63500	15605			711--			
Weiden	438	658																
Berus	363	704	52013	80026	07422	52541	15801	62315	80032	07320	42542	13703			797--			
Selbach/Saar	431	705																
Saarbrücken-Ensheim	322	708	52210	75026	07622	52502	15802	72506	80022	07321	32572	15604			7o1--			
Neustadt/Weinstr.	161	723	52310	75022	08223	52560	16500	62510	83031	07125	22541	12609			7oo--			
Weinbiet/Weinstr.	553	724	42714	82022	06918	32440	13303	62718	84031	05920	32550	12805	---3o	---29	7oo--			
Karlsruhe	114	727	52313	82012	08225	52500	15804	62414	83022	07125	42532	13711			7oo--			
Mannheim	97	729	52505	65012	08024	52500	15801	42208	82011	06625	22640	11712			[illegible]			
Stuttgart-Echterdingen	396	738	42412	80031	07525	42601	13805	72807	80011	06524	48652	13709			7oo--			
Öhringen	276	742	32710	70012	07123	32600	15805	32708	75030	06124	32532	14709			7oo--			
Ansbach	413	755	62701	90036	07822	68500	14801	22709	80011	06124	12501	12712			797--			
Weißenburg/Bay.	422	761	52811	78036	07723	58530	14803	62608	80031	06425	32501	14709			797--			
Nürnberg	319	763	42812	70026	07523	48540	16805	32713	80010	06125	38501	14709			7o1--			
Regensburg	376	776	52704	80016	07124	52500	15813	53105	80019	06524	22502	14706			7o1--			
Gr. Falkenstein □	1307	791	92310	01456	45912	9----	12400	82310	01954	46013	89---	13400			7o8--			
Freiburg	269	803	52210	92028	08423	32582	15703	52313	82022	07125	32644	14711			797--			
Freudenstadt □	797	815	62908	91031	46719	52501	17701	62505	80038	46120	52532	14707			7oo--			
Klippeneck □	973	818	62709	90022	46519	52532	13802	62708	82022	46321	32532	12707			7oo--			
Tübingen	370	826	62503	94251	09122	58504	14704	62906	84021	07424	42532	14716			797--			
Stötten	734	836	52809	70031	07521	52534	15000	52712	75012	06022	32532	12809			7oo--			
Ulm	522	838	62003	92291	07921	526-4	15805								7oo--			
Augsburg	477	892	52709	96031	07423	52501	14808	52709	82028	06225	12631	14909			7oo--			
München-Riem	529	866	43003	98031	08422	48500	14605	53005	84031	07123	21502	13713			791--			
Mühldorf	401	875	62804	88035	07523	52540	14810								7o1--			
Passau	409	893	62203	75025	08720	68400	15804	41803	84021	06624	32401	15715			7o3--			
Feldberg/Schw. □	1486	908	82312	65284	46811	830--	11000	72314	81012	46013	53131	10708	25-35		7oo--			
Konstanz	399	929	53003	91031	08723	22542	15707	52705	80031	06824	11542	14715			7oo--			
Friedrichshafen	401	934	52707	90031	08323	12602	14809	62506	81032	06925	22532	14713			7oo--			
Kempten-Lenzried	705	946	52709	82021	08821	32602	14809	62905	82022	07522	22642	13709			797--			
Oberstdorf □	810	948	43603	89038	47423	22734	17714	63403	89022	46823	22624	13806			791--			
Zugspitze ■	2960	961	72505	10415	05304	72---	03204	72409	80024	05405	22-42	04000	---33		791--			
Hohenpeißenberg □	977	962	62910	89125	47420	58641	14802	62710	87022	46621	22642	14711	---3o		7o1--			
Garmisch-Partenkirchen	719	963	50507	89031	06923	32702	14816	60509	89032	05823	32702	14709			7oo--			
Wendelstein □	1832	980	32711	90016	47211	22441	07201	63008	89031	46513	22403	05804	28-33		79?--			
Berchtesgaden	542	997	62302	81015	09022	48730	15612	50703	82012	06923	14708	14716			7o4--			

Freitag, den 15. August 1969

Station	Höhe	iii	18 Uhr GMT					21 Uhr GMT					12-18	18-21	06-18	Mittelwerte	Summen	
			Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_hC_LC_MC_H$	T_dT_d app	Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_hC_LC_MC_H$	T_dT_d app	$f_xf_x - f_gf_g$	$f_xf_x - f_gf_g$	7RR T_xT_x	$T_gT_gT_g$	$S_sS_sS_s$	t_st_s
Helgoland	4	015	50415	58101	07519	22532	16604	51013	57101	07519	30932	15400			7o021			
List	27	020	43603	65011	08221	33501	16805	10611	65011	08319	10930	16501			7o024			
Husum	3	029	20807	65030	07921	10941	17705	40605	60031	07917	30932	10500			7o024			
Schleswig	44	035	40903	60031	07921	10932	14805	50504	58101	08416	20942	13304			7o023			
Falshöft	4	043	51402	60031	08920	00901	15602	20307	65011	08919	9----	15400			7o021			
Kiel	7	045	60505	62021	07921	10932	13807	61002	62022	08018	10932	16501			7o024			
Norderney	13	113	70516	56102	07119	5567-	16604	80609	57106	07318	8097-	16102			7oo2o			
Bremerhaven	7	129	82104	58102	07019	757--	14400	80904	60026	07418	757--	14306			7oo23			
Cuxhaven	5	131	71504	59021	07222	6567-	13602	81004	62025	07620	4567-	14304			7oo24			
Kaltenkirchen	30	145																
Hamburg-Fuhlsbüttel	16	147	81406	58606	07120	5565-	12000	71004	60026	07418	4563-	14203			79724			
Lübeck	13	156	80705	60022	07621	6257-	15603	80604	62028	07719	755--	16101			7oo23			
Emden-Wolthusen	0	202	80903	60022	06720	7097-	13602	80504	60022	06718	756--	14400			7oo23			
Emden-Hafen	6	203																
Cloppenburg	42	216	80808	40106	06118	873--	15708								79721			
Bremen	3	224	71205	57106	06118	7563-	15809	81103	50102	06517	6573-	15204			7o122			
Soltau	77	285	80904	62022	06819	5577-	14706	81004	50102	07317	855--	14204			7oo2o			
Lüchow	35	293						81305	5621-	07917	855--	15305			7--2o			
Lingen	21	305																
Münster	64	313	82402	20102	05720	756--	16604	82404	15216	06417	755--	17307			7o42o			
Osnabrück	95	317	81102	30106	05619	2567-	17710	81403	20612	06318	755--	17207			7o119			
Gütersloh	72	320	80000	23051	05820	857--	18603	81505	28299	06618	854--	17308			7o722			
Bad Salzuflen	98	325	81801	30102	06219	854--	17703	81403	20952	06618	895--	17304			7o22o			
Hannover-Langenhgn.	55	338	80808	40106	06917	855--	15706	80806	18102	07016	854--	15001			7o119			
Braunschweig-Völkenrode	82	348	81005	59028	06818	6557-	15705	81203	50102	07417	855--	15305			7o218			
Berlin-Dahlem	51	381	70603	55216	07716	7097-	15503	40501	50101	08115	40930	14104			7o319			
Berlin-Tempelhof	50	384	70903	37216	07317	3577-	14803	60303	56102	07816	35770	14205			7o219			
Düsseldorf	41	400	82007	50508	06320	845--	16502	82107	35108	07418	854--	16109			79723			
Bocholt	25	406	83102	20106	06019	855--	17706	81905	20616	06617	854--	16206			7o421			
Essen	154	410	81905	20619	06118	755--	16000	82206	25106	06916	755--	15307			7o721			
Kahler Asten □	835	427	92505	05419	43014	9----	14803	92709	01418	43212	9----	12305			7o319			
Kassel	158	438	83111	15959	06018	895--	17803	70000	66139	07316	795--	15309			71123			
Göttingen	176	444						81902	60139	06617	755--	16006			7--22			
Braunlage	607	452	80504	11219	06815	861--	14703	80000	12919	07314	872--	14304			79416			
Aachen	202	501	72405	58108	07017	48532	15603	72406	50102	07816	755--	14307			7o422			
Nürburg	626	510	72904	70022	07015	724--	14400	73202	58022	07814	754--	12304			7oo21			
Köln	91	513	72804	57028	06819	546--	16106	72502	60022	07617	755--	14206			7o523			
Koblenz	96	515	72708	75162	05923	63681	13400	70000	70022	07220	755--	15212			7oo26			
Marienberg	547	526	73113	70038	06116	59563	14303	83409	62029	07014	754--	14204			7o921			
Gießen	186	532													7--25			
Bad Hersfeld	212	542						70000	65028	07417	755--	16313			7--24			
Wasserkuppe □	921	544	52312	62016	43315	25602	13707	83207	60612	43613	754--	11306			7o917			
Trier-Petrisberg	265	609	72209	75032	07818	5847-	13201	72207	65022	08615	755--	14205			79123			
Deuselbach	479	615	72713	64022	06117	3348-	13802	72309	57108	07914	5547-	13305			7oo21			
Kl. Feldberg/Ts. □	805	635	72705	70022	43716	12582	11703	73103	80022	43813	34592	11306			7oo19			
Frankfurt-Flugh.	112	637	62712	80028	06622	12632	13501	72506	75032	07718	2573-	14210			79725			
Darmstadt	133	639	72313	82032	06022	757--	13400	72511	75032	07619	756--	12113			7oo25			
Würzburg	259	655	62706	75031	06522	28541	13703	22505	75011	08418	00901	14313			79125			
Bad Kissingen	216	658													7--25			
Coburg	337	671	32702	80028	05722	22581	15601	60000	66601	06418	65500	15003			71123			
Bamberg	239	675													7--25			
Hof	567	685	52902	70298	07117	39573	14201	12503	70011	07613	10930	13101			71121			
Weiden	438	688													7--24			
Berus	363	704	82316	70612	08316	1557-	13104	72313	62026	09013	2557-	13304			79722			
Selbach/Saar	431	705													7--21			
Saarbrücken-Ensheim	322	708	82508	75258	07718	5557-	13001	72604	62026	08715	756--	13205			7o123			
Neustadt/Weinstr.	161	723	72503	92021	07322	19692	14000	83210	80026	08219	6567-	12107			7oo26			
Weinbiet/Weinstr.	553	724	~~72712~~	~~82921~~	~~06417~~	~~13562~~	~~14601~~	~~72722~~	~~82036~~	~~07115~~	~~2557-~~	~~12301~~	---29	22-34	7oo21			
Karlsruhe	114	727	72708	90022	07123	7856-	13501	72007	75028	08819	785--	15315			7oo28			
Mannheim	97	729	52505	56031	06822	13632	13400	72706	65036	08120	7097-	13212			7oo27			
Stuttgart-Echterdingen	396	738	73209	90251	05522	58661	15703	72906	70808	08219	785--	12211			79726			
Öhringen	276	742	52905	75010	05622	12642	13707	42704	65012	07419	20932	14316			7oo25			
Ansbach	413	755													7--25			
Weißenburg/Bay.	422	761	63106	75031	06123	12641	14607	60000	70021	07519	40931	13305			79726			
Nürnberg	319	763	23207	92030	05724	12641	15605	30000	70030	06919	35700	13304			7o126			
Regensburg	376	776	53001	90019	05924	12602	13705	41201	75031	07318	35641	17303			7o526			
Gr. Falkenstein □	1307	791	52710	78019	45112	00904	12708	12705	75021	45412	00902	11303			71o14			
Freiburg	269	803	72708	94802	07223	58642	14701	70802	70808	09119	785--	14313			79725			
Freudenstadt □	797	815	53209	68259	44916	32432	14705	83209	68022	44713	856--	11305			7o82o			
Klippeneck □	973	818	63005	75252	44817	43563	10707	83204	60028	45414	854--	13312			79721			
Tübingen	370	826	72705	30031	07522	58563	15601								79725			
Stötten	734	836	63305	70032	06019	42542	13708	82909	70038	08715	62572	13312			7oo23			
Ulm	522	838													7--25			
Augsburg	477	852	42604	90018	05524	12601	14809	83304	70291	07315	3957-	14304		---37	79725			
München-Riem	529	866	53203	82012	06023	11501	14710	71802	70031	06718	35632	15601			79125			
Mühldorf	401	875	72402	82018	05522	10942	16808	21201	75011	06717	00902	15302			7o126			
Passau	409	893	50403	94028	06920	34408	14604	20403	65011	07516	00908	15400			7o324			
Feldberg/Schw. □	1486	908	72611	65952	45411	791--	11706	82502	59809	45709	790--	09302			79713			
Konstanz	399	929	72802	70251	06322	43562	17508	82306	58929	09018	674--	16018			79725			
Friedrichshafen	401	934	72102	75032	06022	59583	17611	82714	65638	08918	5742-	16319		25-3o	7oo25			
Kempten-Lenzried	705	946	62503	75012	06521	12672	14711	81905	70212	08317	69573	15005			79722			
Oberstdorf □	810	948	72703	84022	45620	5567-	15708								79123			
Zugspitze ■	2960	961	62409	89014	04706	14442	02706	72713	75954	03402	39-63	01510		---37	791o7			
Hohenpeißenberg □	977	962	62805	87022	45418	38642	13708	82708	82178	44915	6867-	14603			7o122			
Garmisch-Partenkirchen	719	963	70605	82032	05521	54702	13707	81602	40958	09314	895--	12314		---26	7oo23			
Wendelstein □	1832	990	73107	86031	45612	55402	09711	83407	86132	45511	8077-	07502			79515			
Berchtesgaden	542	997													7o424			

Täglicher Wetterbericht

Seite 13

Amtsblatt des Deutschen Wetterdienstes

Teil C: Aerologische Beobachtungen

Jahrgang 34 — Freitag, den 15. August 1969 — Nr. 227

Radiosondenmessungen

Markante Punkte

Station	Schleswig	Emden	Hannover	Essen	Stuttgart	München	Berlin
MGG	1500	1500	1500	1500	1500	1500	1506
	HHHH TT T_dT_d oder T_dT_d dddff	HHHH TT T_dT_d oder T_dT_d dddff	HHHH TT T_dT_d oder T_dT_d dddff	HHHH TT T_dT_d oder T_dT_d dddff	HHHH TT T_dT_d oder T_dT_d dddff	HHHH TT T_dT_d oder T_dT_d dddff	HHHH TT T_dT_d oder T_dT_d dddff
mb	$P_nP_nP_n$ TT T_dT_d dddff	$P_nP_nP_n$ TT T_dT_d dddff	$P_nP_nP_n$ TT T_dT_d dddff	$P_nP_nP_n$ TT T_dT_d dddff	$P_nP_nP_n$ TT T_dT_d dddff	$P_nP_nP_n$ TT T_dT_d dddff	$P_nP_nP_n$ TT T_dT_d dddff
1000							3170 +39 10 16
950	2632 +56 07 12	2430 +51	2696 +57 06 12	2705 +48 19 09	2698 +46 11 12	2494 +49 08 11	2698 +46 08 12
900	2100 +53 02 03	2099 +52	2431 +53 07 12	2438 +49 17 07	2431 +51 09 12	2429 +51 08 16	2431 +51 03 08
850	1882 +53 27 06	1881 +53 27 14	2100 +53 32 09	2106 +53 30 02	2100 +53 06 08	2098 +54 03 05	2100 +51 35 09
800	1652 +53 27 06	1651 +52 26 10	1883 +53 27 08	1888 +51 27 07	1884 +55 24 10	1883 +56 32 07	1882 +53 +67 29 06
750	1388 +50 25 16	1388 +48 26 19	1653 +53 27 10	1657 +52 26 10	1655 +56 26 20	1655 +56 26 20	1652 +54 +67 28 11
700	1199 +49 26 30	1199 +52 26 19	1390 +50 25 21	1394 +56 25 22	1393 +53 27 33	1396 +53 26 34	1390 +50 +63 26 23
650	0934 +40 +44 26 43	0934 +42 +44 24 16	1203 +55 25 53	1206 +53 24 34	1210 +58 +60 26 61	1211 +59 28 38	1202 +54 +62 25 36
600	0732 +27 +33 27 33	0733 +25 +26 24 30	0939 +41 +42 24 55	0940 +48 +49 24 45	0945 +39 +41 25 32	0943 +39 +43 26 34	0938 +40 +47 24 43
550	0557 +17 +20 26 14	0568 +15 +21 23 13	0736 +24 +25 24 34	0736 +22 -31 24 33	0741 +24 -25 24 16	0741 +22 -31 25 30	0734 +24 +29 24 31
500	0389 0 +11 02 02	0304 2 -12 15 02	0570 +15 -15 25 24	0569 +14 -17 24 21	0574 +12 +15 25 20	0573 +12 -19 26 33	0567 +13 +15 23 19
450	0247 10 +1 09 06	0246 9 7 11 12	0306 2 0 21 10	0305 2 1 21 10	0309 4 1 25 25	0309 4 4 27 26	0303 1 +2 07 08
400	0140 17 14 07 08	0009 16 12 04 12	0246 12 10 12 07	0245 12 11 17 05	0247 14 12 27 19	0246 15 7 24 25	0244 11 6 10 12
350			0008 17 12 07 05	0007	0009	0009	0006 16 12 04 04
300							816 +41
250							817 10 13
200							819 +46
150							832 02 07
100							839 +52
70							845 03 05
50							849 +51
30				018 +47 19 10			857 +53 +66
20				038 15 06			862 30 05
10	023 +48 09 02			053 +53			875 +52 +66
	052 +54			054 27 01			879 29 06
	068 35 04			085 +54			143 +50 +63
	081 +51			102 +52			175 +49 +61
	095 +54			112 +53			176 26 29
	115 +51			166 +48			195 +51 +60
	138 +52			184 +49			207 +57 +65
	144 +49			207 +55			250 +51 +58 25 49
	173 29 13			218 +54	034 +52	013 +45 07 06	321 +36 +42
	207 +54			250 +50 +56 23 63	040 +51 06 08	060 38 02	373 +27 +32
	250 +50 +55 25 44			261 +48 +55	048 +54 09 10	115 +54	461 +17 +21
	342 +33 +43	028 +51		290 24 45	052 +53	123 +56	516 24 17
	350 +33 +43	068 +53		330 24 50	073 20 06	175 +52	563 +7 +7
	487 +18 +21	107 +52		331 +34 +45	082 31 09	250 +49 +53 27 52	576 21 10
	543 +12 +18	148 +48		391 +23 -32	095 26 27	289 26 32	600 19 07
	562 +10 +19	183 +48	121 +53	421 +20 +30	105 28 15	329 +34 +38 26 41	619 17 05
	600 26 07	250 +51 +53 24 11	169 +49	441 +20 -27	120 27 32	413 +20 +30	640 +3 +3
	626 +5 +26	421 +22 +23 23 30	250 +50 +52	474 +16 -27	162 25 29	424 +20 +26	653 09 05
	696 0 +15	450 +21 +22	262 +48 +49	499 +14 +17	178 +51	487 +12 +21	674 08 06
	706 0 +18	515 +13 +20	404 +24 +25	520 24 17	259 +50 +52 24 60	498 +12 +19	713 07 08
	730 06 05	600 23 03	522 +13 +13	600 23 24	325 +34 +36	543 +7 +12	765 5 1
	772 4 +18	690 2 +16	600 24 12	623 +3 +11	359 +7 +13	565 +8 +8	799 11 11
	800 07 06	731 2 +2	602 +5 +8	637 +3 +4	600 23 25	600 25 25	800 11 11
	858 10 1	757 4 +5	627 +4 +7	677 1 +2	625 +2 +12	619 +3 +6	801 8 7
	893 12 +1	775 3 0	748 6 5	688 1 0	635 +3 +3	691 4 4	849 11 6
	905 09 07	800 10 09	773 5 5	740 5 3	803 26 22	761 10 5 27 18	895 10 14
	935 15 10	900 09 14	800 12 07	800 20 05	840 15 5	771 10 6	910 18 14
	955 16 6	910 09 14	909 11 07	876 14 14	855 14 13 27 20	800 26 19	965 17 10
	988 18 11	970 19 10	966 20 9	891 16 09	876 27 18	845 15 6 24 25	979 09 11
	806 14 13 06 05	010 15 13 04 06	003 17 12 06 05	943 18 12	855 15 8	925 22 14	990 16 11
				998 18 15 16 04	943 20 16	949 18 15 19 05	802 16 12 04 04
					973 17 15 24 04		
Tropopause	120 +54 26 16						120 +55 +68 27 16
	222 +57 +62 25 38	220 +57 +59 26 20	212 +58 +60 25 55	226 +55 +61 24 67	205 +61 +62 26 68	200 +59 28 38	222 +57 +64 25 41
Max-wind			235 25 70	230 23 69	205 +61 +62 26 68		
3000	0332	0331	0331	0332	0331	0331	0331
5000/7000	0448	0448	0447	0449	0444	0443	0448
7000/9000	0453	0452	0450	0451	0445	0444	0458
9000/11000	0632	0631	0633	0637	0635	0638	0635
11000/13000	0957	0559	0562	0562	0566	0565	0661

Höhenwinde

Station	Schleswig	Emden	Hannover	Essen	Stuttgart	München	Berlin	Berlin				
MGG	1506	1506	1506	1506	1506	1506	1500	1506				
Piloten	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff
Gipfelpunkt km	25.7	22.5	15.9	25.1	27.9	25.5	19.8	25.2				
Gipfelpunkt ddfff	06 03	27 05	27 16	08 12	12 21	06 07	02 07	06 03				
km					08 17							
26,4	06 04				07 09	06 07		06 03				
23,7	05 05			10 04	05 02	05 07		35 03				
20,7	32 07	24 03		06 04	26 09	27 11	30 17	30 07				
18,3	30 02	24 03		28 07	27 18	27 24	30 17	28 20				
15,9	25 12	26 15	27 16	25 14	25 45	26 32	27 20	27 29				
13,5	27 17	24 13	27 19	25 28	25 30	25 43	29 53	27 43				
12,0	22 15	24 15	25 32	25 30	22 55	23 55	27 75	26 50				
10,5	24 14	24 30	25 31	21 23	22 36	22 38	27 64	25 43				
9,0	25 19	22 26	24 30	21 23	24 26	23 27	28 37	24 27				
7,2	25 26	22 16	24 29	22 21	26 30	23 23	27 20	22 17				
5,4	27 08	20 08	26 21	25 15	28 31	23 27	26 16	22 09				
4,2	24 05	16 07	22 12	26 18	26 22	24 25	26 18	12 05				
3,0	11 03	12 06	15 10	26 15	26 20	27 21	26 10	10 08				
2,1	10 09	09 04	10 10	24 11	28 18	27 20	18 06	09 11				
1,5	10 08	09 09	10 10	24 12	27 15	26 14	10 06	11 10				
0,9	10 09	08 13	10 10	24 11								
Maximal-winde	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff
							1080 27 78					

Radiosondenmessungen

Station	Schleswig						Emden						Hannover					
YYGG	1512						1512						1512					
mb	HHHH $P_nP_nP_n$	TT	T_dT_d oder T_dT_d	ddfff			HHHH $P_nP_nP_n$	TT	T_dT_d oder T_dT_d	ddfff			HHHH $P_nP_nP_n$	TT	T_dT_d oder T_dT_d	ddfff		
10													2696	+46		10 09		
20													2429	+52		10 12		
30													2198	+53		03 02		
50	2099	+51		01 03			2096	+53		00 00			1980	+53		27 06		
70	1881	+53		27 04			1880	+54		24 02			1651	+54		25 15		
100	1650	+53		26 07			1650	+54		24 09			1388	+51		25 23		
150	1387	+50		24 14			1388	+50		24 20			1200	+51		23 31		
200	1198	+51		22 17			1198	+49		23 15			0934	+42	+48	20 29		
300	0934	+42	+45	22 27			0931	+42	+47	21 30			0732	+25	+28	25 21		
400	0732	+26	+28	22 09			0730	+27	+32	23 19			0566	+13	+17	25 09		
500	0567	+16	+19	17 08			0566	+16	+16	16 16			0302	1	- 0	21 03		
700	0304	1	+12	13 06			0303	1	- 1	14 10			0143	10	7	11 16		
850	0146	10	5	10 09			0144	10	8	10 14			0006	19	14	11 11		
1000	0008	22	14	09 08			0006	21	13	07 10								
Markante Punkte													031	+52				
													038	+51				
													049			07 03		
													051	+54				
													064			02 01		
							031	+52		34 06			115	+53				
	037	+51		02 11			039	+54					134	+50				
	073	+53					042			00 00			162	+51				
	083	+51					052	+53					184	+47				
	125	+52					065	+54					201	+51				
	185	+48					069			00 00			250	+52	+57	21 21		
	222	+56					123	+53					318	+38	+44			
	250	+52	+55	19 15			187	+47					396	+26	+29			
	350	+33	+35				250	+49	-55	21 32			410			00 00		
	412	+24	+26				316	+39	+45				581	- 7	+12			
	473	+19	+20				441	+22	+23				600			21 04		
	552	+10	+20				522	+14	+14				623	- 5	- 6			
	600			16 05			590	- 6	- 6				755	5	3			
	729	2	- 5				600			14 07			774			21 03		
	780	6	- 3				618	- 6	- 8				790	7	7			
	800	7	2	10 09			800			12 12			800			12 06		
	903			10 09			875	13	10				813	8	4			
	954	14	8				900	13	10	09 12			900			11 13		
	915	13	12				906			09 12			903	12	11			
	984	19	12				980	19	13				906			11 13		
	004	23	15	09 07			007	22	14	07 09			001	19	15	10 10		
Tropopause	235	+55	+38	18 16			225	+53	+60	22 23			240	+54	+59	22 21		
Maxwind																		
30/50													0331					
50/100	0449						0446						0447					
100/200	0452						0452						0451					
200/500	0631						0632						0634					
500/1000	0559						0560						0560					

Station	Essen						Stuttgart						München					
YYGG	1512						1512						1512					
mb	HHHH $P_nP_nP_n$	TT	T_dT_d oder T_dT_d	ddfff			HHHH $P_nP_nP_n$	TT	T_dT_d oder T_dT_d	ddfff			HHHH $P_nP_nP_n$	TT	T_dT_d oder T_dT_d	ddfff		
10																		
20																		
30																		
50	2435	+49		10 13			2699	+46					2687	+48		10 17		
70	2104	+53		55 03			2432	+50					2422	+52		10 07		
100	1887	+54		26 11			2101	+53					2094	+55		28 03		
150	1657	+53		25 14			1984	+54					1880	+56		28 06		
200	1394	+50		24 23			1657	+56					1655	+56		26 08		
300	1204	+47		26 34			1397	+53					1397	+54		26 32		
400	0935	+42	+48	22 30			1211	+50	+61				1213	+54		27 52		
500	0733	+26	+32	24 26			0941	+38	+51	27 63			0943	+37	+51	28 68		
700	0567	+14	+24	25 28			0737	+24	+38	26 33			0739	+23	+36	27 39		
850	0303	2	- 4	23 12			0570	+13	+27	25 29			0571	+12	+24	27 26		
1000	0144	10	9	24 20			0305	2	- 6	24 24			0306	2	- 2	27 28		
							0146	12	9	24 14			0147	12	11	27 19		
							0007						0007					
Markante Punkte																		
							014	+43										
							046	+54										
	026	+49		12 12			052	+52										
	031	+49					127	+53										
	036	+54					137	+54										
	042	+52					151	+53										
	045			12 02			163	+54										
	077	+55					223	+48	-59									
	084			22 15			250	+48	-58									
	101	+52					349	+30	+44									
	111	+54					358	+30	+41									
	195	+46					450			26 26			019	+48		10 18		
	250	+49	-55	25 45			470	+16	+27				035	+54		10 06		
	302	+41	+47				559	- 7	+29				043	+54				
	355			24 20			567	- 7	+25				087	+59				
	411	+24	+29				600			25 33			112	+59				
	467	+18	+28				540	- 1	+17				156	+53				
	606			21 15			559	- 2	- 8				235	+47	+59			
	611	- 3	+12				705	3	- 5				250	+46	+58	28 83		
	626	- 5	- 6				720	3	- 1				323	+33	+49			
	635			22 24			741	5	3				345	+31	+43			
	713	3	- 5				753	4	4				493	+13	+27			
	730			23 10			763						563	- 7	+11			
	800			24 15			800			23 16			600			27 20		
	908	9	5				942	12	8				683			27 30		
	839	0	8				977			25 15			800			27 22		
	890			24 14			891	15	12				845			27 19		
	943	16	16				900			26 16			937	20	13			
	989	20	16	23 04			972	22	13	27 08			949	22	16	24 06		
Tropopause	240	+56	+56	28 44			247	+49	+59				173	+57		27 48		
Maxwind							300	+38	+51	27 63			256	+46	+58	28 86		
30/50																		
50/100	0331						0331						0328					
100/200	0447						0444						0439					
200/500	0453						0445						0442					
500/1000	0637						0641						0642					
	0561						0563						0564					

Station	Berlin																	
YYGG	1511																	
mb	HHHH $P_nP_nP_n$	TT	T_dT_d oder T_dT_d	ddfff														
10	3163	+43		11 12														
20	2899	+46		13 07														
30	2431	+49		08 07														
50	2899	+53		36 06														
70	1981	+53	+57	28 06														
100	1651	+54	+58	27 12														
150	1389	+51	+55	27 14														
200	1201	+51	+53	25 28														
300	0936	+41	+50	23 36														
400	0733	+24	+32	24 28														
500	0567	+14	+21	25 14														
700	0303	- 0	- 0	12 07														
850	0144	10	8	10 07														
1000	0007	19	13	03 09														
Markante Punkte	003	+21		07 22														
	004	+26																
	006	+30																
	008	+41																
	011	+44																
	012			11 10														
	019			14 08														
	017			14 09														
	044			01 07														
	056			34 09														
	058	+52	+66															
	069	+52	+66															
	079			26 08														
	104	+54	+68															
	119			27 14														
	157	+50	+64															
	191	+52	+65															
	209	+50	+62															
	238	+54	+64															
	258	+52	+62	23 36														
	269			22 39														
	363	+29	+36															
	429	+21	+29															
	519	+12	+20															
	523			25 12														
	575			23 08														
	600			21 07														
	630			19 09														
	638	- 2	- 3															
	680			12 06														
	708			11 08														
	746	4	1															
	800			10 07														
	827	8	8															
	895			09 07														
	909	14	7															
	979			09 10														
	802	19	13	02 05														
Tropopause	215	+57	+68	25 38														
Maxwind																		
30/50	0332																	
50/100	0448																	
100/200	0450																	
200/500	0636																	
500/1000	0560																	

Höhenwinde

Station		Schleswig		Emden		Hannover		Essen		Stuttgart		München		Berlin		Berlin							
YYGG		1518		1518		1518		1518		1518		1518		1512		1518							
Piloten		ddfff		ddfff		ddfff		ddfff		ddfff		ddfff		ddfff		ddfff		ddfff		ddfff		ddfff	
Gipfelpunkt	km	25.2		23.1		25.2		27.3		27.0		23.7		27.0		22.5							
	ddfff	01 12		25 02		10 03		03 12		04 16		04 08		15 05		02 04							
km																							
26,4								03 07		05 14				15 06									
23,7		00 00				14 02		32 04		09 05		04 08		07 10									
20,7		30 04		24 04		28 03		26 03		21 01		12 08		01 05		32 08							
18,3		29 06		24 06		26 06		26 06		28 05		07 10		28 11		26 11							
15,9		24 13		24 14		25 16		24 17		24 25		26 22		27 18		26 15							
13,5		23 14		23 16		25 27		23 24		25 31		25 34		27 27		26 24							
12,0		22 12		20 14		24 32		24 25		24 55		25 61		25 37		26 37							
10,5		19 15		20 14		21 20		22 26		23 82		25 65		23 57		24 27							
9,0		19 10		21 16		21 22		22 16		24 73		25 65		24 34		24 13							
7,2		19 09		21 14		25 17		22 21		24 31		26 40		25 29		25 10							
5,4		16 05		17 08		25 07		21 15		24 22		26 25		25 12		26 08							
4,2		13 03		13 08		23 11		21 16		25 25		27 30		24 08		28 10							
3,0		11 03		10 13		26 10		24 18		24 23		26 33		10 08		36 05							
2,1		10 08		09 19		26 13		24 19		24 14		26 16		10 15		05 12							
1,5		10 10		10 20		26 08		25 20		25 12		26 12		10 18		07 15							
0,9		10 12		11 13		14 11		25 16		27 12		32 06		10 13		09 15							
		HHHH	ddfff	HHHH	ddfff	HHHH	ddfff	HHHH	ddfff	HHHH	ddfff	HHHH	ddfff	HHHH	ddfff	HHHH	ddfff	HHHH	ddfff	HHHH	ddfff	HHHH	ddfff
Maximalwinde										1066	23 85	1140	25 75	0910	23 65								

Erscheint täglich

Täglicher Wetterbericht

des Deutschen Wetterdienstes
Seewetteramt

Nachdruck nicht gestattet

Jahrgang 94 Nr. 227

Schiffsbeobachtungen

Freitag, den 15. August 1969

FS J E 3 Borkumriff 53.7 N 06.4 E — Deutsche Feuerschiffe

	IIiii	Nddff	VVwW	PPPTT	NChCC	TTapp	3PPHH	ddPHH	99ppp	7RR++	1TTT+
0	10002	40717	98021	10218	9++++	16710	3++++			700++	
3	10002	81114	98032	08919	9++++	16713	3++++				
6	10002	70917	98032	08919	7082+	16400	3++01			700++	1191+
9	10002	70817	98032	08318	7089+	16706	30302				
12	10002	60718	97012	07919	40939	16804	30302			700++	
15	10002	60620	97032	07218	60930	16706	30302				
18	10002	80518	97612	07118	865++	16701	30302			793++	1192+
21	10002	80716	97026	06918	9++++	17602	3++++				

FS Weser 53.9 N 07.9 E

0	10003	20515	98021	11517	9++++	15815	3++01			700++	
3	10003	61009	98022	10617	9++++	15709	3++01				
6	10003	71012	97021	10317	46331	16703	3++01			700++	1162+
9	10003	70409	96102	10018	7093+	16703	3++01				
12	10003	40209	96102	09518	00905	12805	3++01			700++	
15	10003	60513	96102	08818	00905	16607	3++01				
18	10003	80514	96102	08018	855++	17708	3++01			700++	1164+
21	10003	81303	98022	08218	9++++	17302	3++01				

FS P 8 54.5 N 07.2 E

0	10004	20311	97020	10318	9++++	17816	3++++			700++	
3	10004	30910	97030	09318	9++++	16710	3++++				
6	10004	30914	98020	08918	00909	16804	30301			700++	1182+
9	10004	50914	98031	08919	00906	17400	30402				
12	10004	40911	98021	08419	00909	17805	30402			700++	
15	10004	40413	98020	08019	00909	17704	30402				
18	10004	70415	98031	07319	00906	16807	30302			700++	1184+
21	10004	40416	98012	07218	9++++	16501	3++++				

FS Elbe 1 54.0 N 08.2 E

0	10005	00715	97011	10818	00900	14711	3++01			700++	
3	10005	00915	98010	09818	00900	14710	3++01				
6	10005	40914	98031	09017	40990	15708	3++01			700++	1161+
9	10005	60909	98021	09119	00905	16101	3++01				
12	10005	20512	97011	08418	00901	16707	3++01			700++	
15	10005	30512	97020	07919	20989	17705	3++00				
18	10005	60513	97032	07020	60930	11709	3++01			700++	1175+
21	10005	70000	98022	07819	9++++	16108	30000				

FS Fehmarnbelt 54.6 N 11.2 E

	10006	00000	98020	12017	00900	16702	3++00			700++	
	10006	70706	97031	10018	9++++	16810	3++00				
	10006	61309	97021	10018	30936	17400	3++00			700++	1182+
	10006	10902	97020	09419	00905	18806	3++00				
	10006	31207	97020	09119	32500	17704	30201			700++	
	10006	71213	97031	10020	12515	17309	30201				
	10006	61306	97021	08019	00902	18820	3++00			700++	1190+
	10006	20907	98011	07818	9++++	17702	3++00				

Nordatlantische Wetterschiffe

Position A 62.0 N 33.0 W

99iii	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwW	PPPTT	NChCC	Dvapp	0TTTT	1TTTs	3PPHH	ddPHH
99619	70329	15004	72011	98018	15108	755++	00120	05207	10907	30201	33602
99619	60328	15034	81603	98022	16008	855++	00209	05205	10968	30000	33701
99619	70327	15064	61206	97022	16308	49401	00203	05206	10954	30000	99+01
99619	70327	15094	81208	98022	16608	884++	00103	05105	10958	30000	02801
99620	70326	15124	70705	98022	17008	38474	00104	05206	10908	30000	06801
99620	70326	15154	70705	98022	16709	54538	00804	05105	10962	30000	06801
99619	70327	15184	60807	v98018	15709	49452	00710	05206	10980	30000	06801
99619	70327	15214	70605	98152	14808	69441	00609	05306	10961	30000	06801

Position B 56.5 N 51.0 W

99563	70510	15004	83220	98022	10608	854++	52602	0++06	10922	30603	
99560	70521	15034	83018	98022	11008	854++	53304	0++06	10928	30603	
99553	70531	15064	82914	98022	10207	854++	54808	0++06	10904	30503	
99549	70538	15094	73014	98022	10307	7641+	53301	0++05	10713	30503	
99549	70535	15124	83410	97602	10808	854++	53005	0++07	10713	30603	
99551	70532	15154	82410	97602	12108	853++	54204	0++07	10686	30603	
99558	70525	15184	83311	98028	10009	884++	13612	0++06	10893	30402	32804
99563	70510	15214	83210	98022	08807	884++	13712	0++06	10677	30402	

Position C 52.7 N 35.5 W

99528	70356	15004	82416	98022	11711	854++	00212	0++08	11110	30503	02604
99529	70355	15034	82417	98022	11412	854++	00803	0++08	11092	30503	02604
99529	70355	15064	82210	98022	10811	854++	00706	0++09	11092	30402	20604
nil											
99527	70356	15124	81214	98022	09011	854++	00812	0++10	11099	30503	23604
99527	70356	15154	81012	97022	05912	865++	00731	0++10	11120	30402	25703
99527	70356	15184	91019	91475	02811	9++++	00721	0++11	11107	30402	25703
99527	70357	15214	80910	97022	99012	865++	00738	0++12	11105	30402	25703

Position D 44.0 N 41.0 W

99440	70409	15004	81319	97216	10220	6742+	00841	0++20	11958	30503	99+03
99440	70409	15034	82128	97802	08720	6247+	00815	0++20	11940	30503	
99440	70409	15064	82420	97028	08519	885++	00803	0++17	12046	30705	
99440	70411	15094	82313	98022	08119	8092+	00803	0++18	11937	30301	25705
99439	70410	15124	83311	97036	05919	42477	00822	0++18	11948	30503	26705
99440	70410	15154	82218	97616	03617	5837+	00623	0++16	11949	30504	
99440	70409	15184	82324	95816	02119	6257+	00715	0++17	11931	30503	28705
99440	70409	15214	72725	98022	03018	78510	00309	0++13	11997	30505	26705

Position E 35.0 N 48.0 W

99350	70487	15004	10000	98020	23527	12500	00104	08+22	12763	30000	31402
99350	70480	15034	12303	98020	22426	12500	00812	0++23	12778	30000	31402
99350	70480	15064	12210	98020	21026	12500	00714	0++23	12776	30301	
99350	70480	15094	62512	98161	21126	62500	00302	0++23	12745	30301	
99351	70481	15124	42515	98158	20827	42500	00803	0++23	12691	30402	
99350	70480	15154	52612	98028	20029	32501	00808	0++24	12690	30402	
99350	70480	15184	52714	98028	18928	32562	00811	0++23	12740	30503	
99350	70480	15214	62808	98032	18127	32551	00708	0++24	12703	30504	

Position M 66.0 N 02.0 E

99iii	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwW	PPPTT	NChCC	Dvapp	0TTTT	1TTTs	3PPHH	ddPHH
99662	10016	15004	00912	97020	21814	00900	00400	00112	11373	30101	99+02
99660	10019	15034	00810	97020	20614	00900	00812	00113	11372	30101	99+02
99660	10020	15064	20808	98020	20214	00901	00804	00213	11378	30101	99+02
99660	10020	15094	40908	98031	19915	30930	00703	00312	11370	30202	99+01
99660	10019	15124	20810	98010	19514	20930	00804	00213	11386	30101	99+02
99660	10017	15154	30814	98020	18914	30930	00706	00113	11384	30101	99+02
99660	10017	15184	60916	97032	18413	66400	00705	00012	11378	30303	
99661	10015	15214	81016	97022	18013	86400	31504	05112	11370	30303	

Position I 59.0 N 19.0 W

99588	70188	15004	83315	96515	12510	873++	71115	04+10	11178	30503	14805
99590	70190	15034	83212	97215	13110	854++	71106	0++09	11211	30403	99+05
99591	70190	15064	63313	97205	13410	454+2	71203	0++09	11212	30403	33704
99591	70189	15094	73215	98012	14310	754++	00209	0++08	11203	30403	33704
99591	70189	15124	73311	98012	15411	756++	00111	0++07	11182	30402	33704
99591	70188	15154	73111	98032	16111	6867+	00207	0++07	11211	30402	32704
99591	70188	15184	83211	98038	16010	885++	00701	0++07	11189	30302	31704
99591	70188	15214	63104	98032	15510	855++	00205	0++05	11208	30201	31703

Position J 52.5 N 20.0 W

99521	70197	15004	83520	97022	14413	855++	00216	0++09	11335	30504	99+06
99522	70199	15034	83325	97022	15211	855++	71008	0++07	11309	30603	99+06
99524	70200	15064	83018	97022	16512	855++	71213	0++06	11284	30503	99+06
99524	70202	15094	73315	97152	17912	755++	00214	0++08	11291	30603	99+04
99526	70202	15124	72808	97152	18113	784++	00212	0++09	11293	30502	36803
99524	70202	15154	73105	98032	18513	785++	00806	0++09	11305	30503	36803
99524	70205	15184	73105	98012	18912	38572	00304	0++09	11318	30402	99+04
99524	70201	15214	70000	97032	19212	58532	00303	0++08	11306	30000	99+04

Position K 45.0 N 16.0 W

99449	70158	15004	63018	98022	14517	68500	00113	05311	11884	30505	24804
99448	70158	15034	73118	98022	14617	756++	00101	05412	11921	30505	24804
99449	70157	15064	83117	98032	15517	885++	00209	05513	11921	30606	26002
99450	70158	15094	73014	98032	17616	785++	71221	05613	11934	30606	99+02
99450	70160	15124	84219	98022	19317	885++	00217	05211	11822	30605	99+02
99450	70159	15154	63118	98012	17916	68500	00801	05512	11906	30605	27004
99450	70159	15184	73216	98022	19717	785++	00215	05412	11920	30605	27003
99449	70159	15214	73214	98022	20819	756++	00211	05610	11938	30606	27003

Nachträge u. Berichtigungen

99588	70188	15004	22804	
99660	10020	14064	70020	
99449	70157	15064	70020	
99660	10017	15184	70020	
99591	70188	15184	25902	
99450	70159	15184	70020	
99619	70327	15184	797++	

Deutsche Schiffsbeobachtungen

Jahrgang 94 Nr. 227

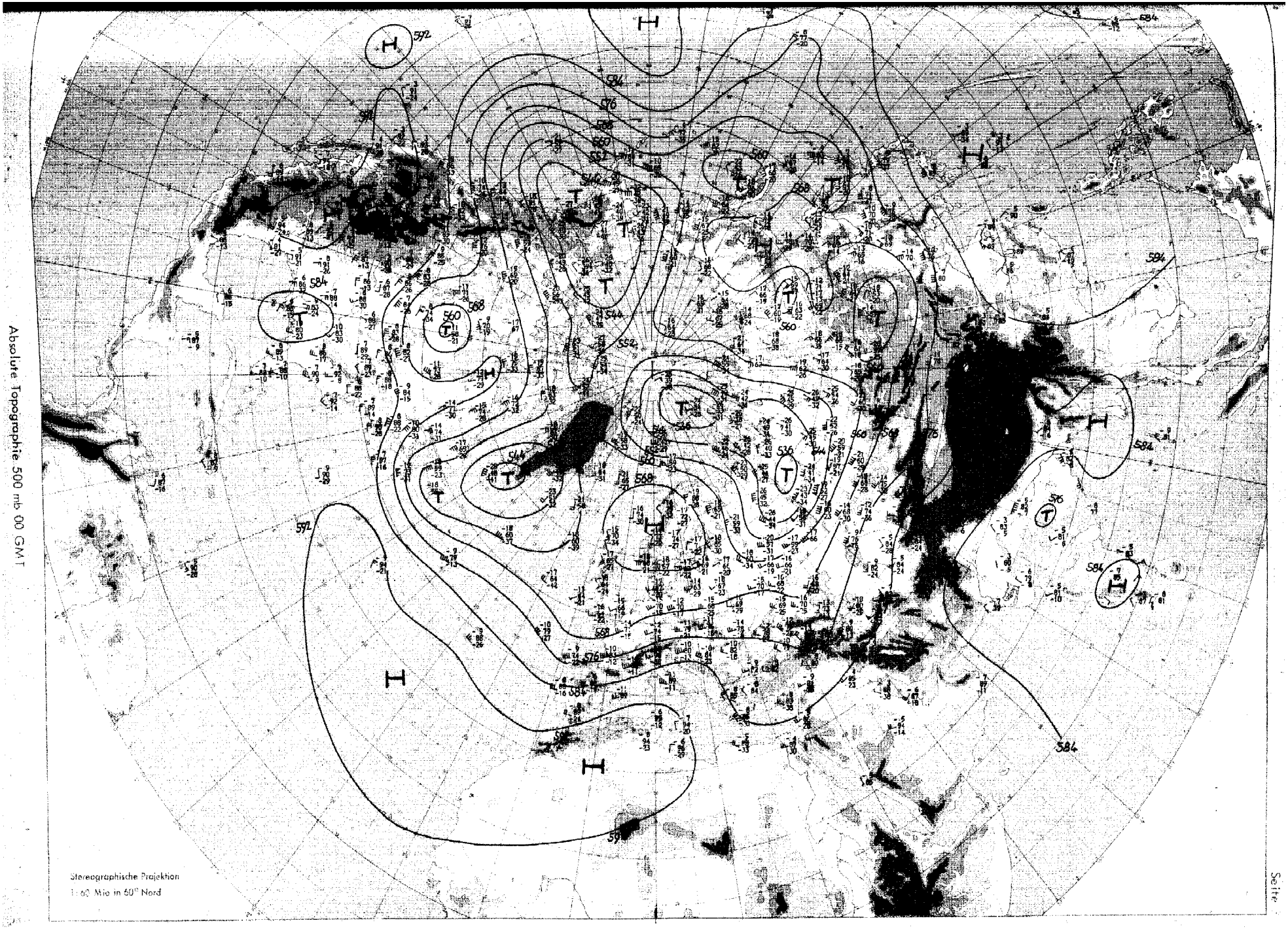
Freitag, den 15. August 1969

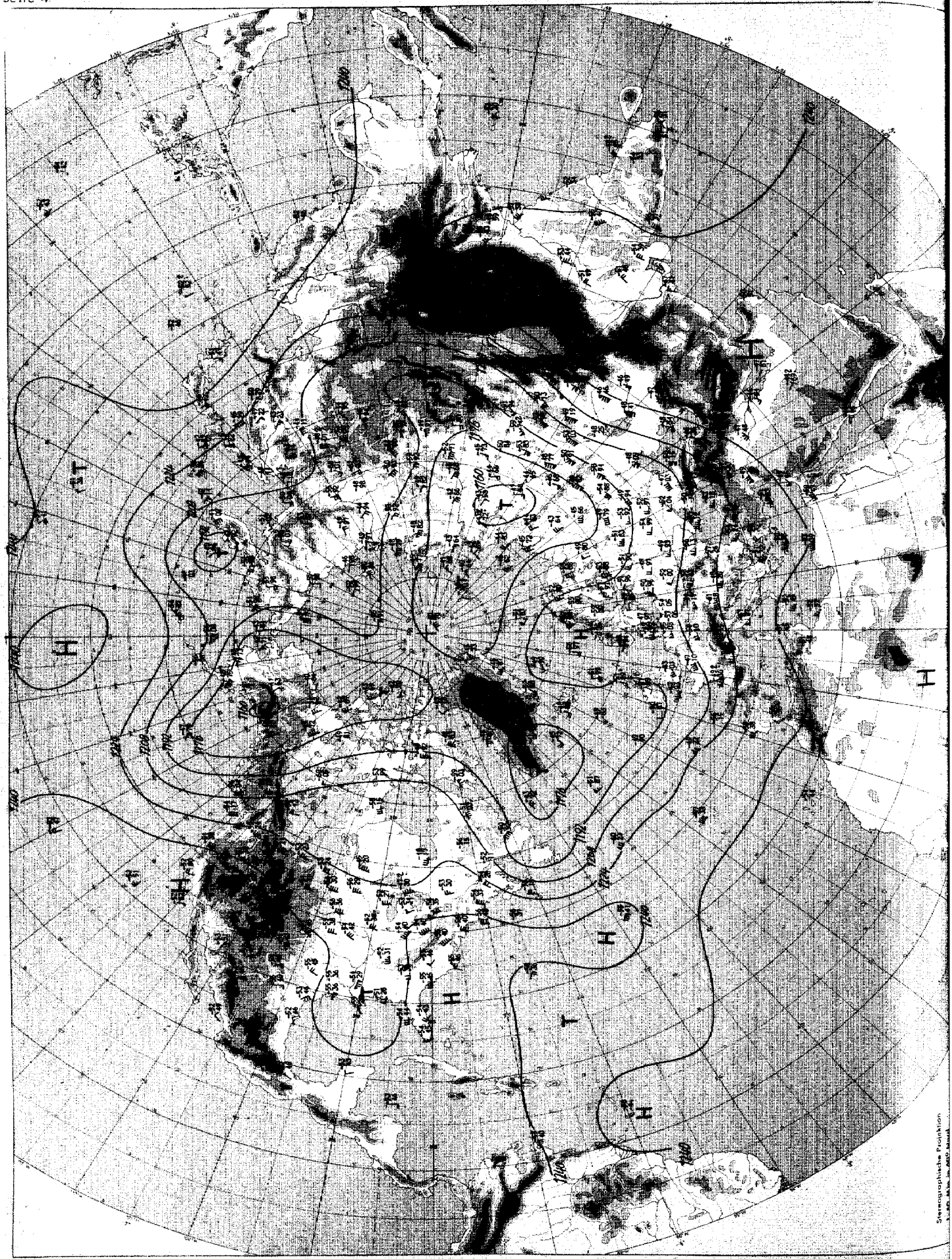
Meldungen vom 15. 8. 1969

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhCC	Dvapp	OTTTT	3PPHH	ddPHH		
99470	70473	15004	91508	91454	06812	9++++	00613	00211	30301	16703	+++++	W.Herwig
99555	10148	15003	50409	98011	11318	545++	14802	00315	30101	+++++	+++++	Hanseatic
99559	10163	15033	30905	98011	10218	34500	14811	05115	30101	+++++	+++++	Hanseatic
99630	10037	15064	90000	91454	16215	9+0++	00705	05114	30000	99+01	+++++	A.Dohrn
99672	10017	15064	09902	98020	21714	00900	62706	00212	30301	05002	+++++	Planet
99575	10095	15063	70615	97258	12618	75500	54704	05116	30401	00+00	+++++	Europa
99567	10171	15063	60309	97241	09820	52490	14704	00118	30204	04+00	+++++	Hanseatic
99367	10143	15063	03203	98020	12825	00900	63703	05118	30101	00+00	+++++	Alcyone
99587	70038	15693	x80902	97022	14216	+++++	+++++	054++	+++++	+++++	+++++	E.Ollenhauer
99669	70244	15093	69905	98022	16010	9++++	92310	001++	30000	+++++	+++++	Berlin
99667	70244	15093	79902	97022	15211	9++++	91202	003++	+++++	+++++	+++++	Katfisch
99555	70080	15693	99902	93454	11914	+++++	+++++	052++	+++++	+++++	+++++	Seydisfjord
99594	70014	15093	80509	96104	15815	9++++	914++	003++	40201	+++++	+++++	Seefahrt
99572	70011	15093	80805	94104	14115	853++	93400	00315	3++01	09703	+++++	Sirius
99630	10037	15094	90000	91454	16015	9++++	00702	05114	30000	99+01	+++++	A.Dohrn
99668	70242	15093	70702	98022	14907	9++++	91202	053++	+++++	+++++	+++++	Bremerhaven
99576	10175	15093	10818	97031	11420	12400	84106	00416	30204	04406	+++++	Hanseatic
99429	70323	15093	72313	97026	16020	761++	63102	00219	30303	99+04	+++++	Wienertor
99634	70121	15713	80905	91454	15412	+++++	+++++	001++	+++++	+++++	+++++	Teutonia
99411	70691	15094	02406	94104	22318	00900	00203	05117	4++00	99+01	+++++	Poseidon
99624	10042	15124	93609	91454	15815	9++++	52702	05114	30502	+++++	+++++	A.Dohrn
99668	70242	15123	70202	98022	15109	9++++	91202	000++	+++++	+++++	+++++	Bremerhaven
99667	70246	15123	79903	98022	15809	9++++	91206	003++	+++++	+++++	+++++	Rendsburg
99414	70689	15723	31405	96024	23918	+++++	+++++	+++++	+++++	+++++	+++++	Fyllasbank
99423	70703	15123	61802	95102	21020	9++++	932++	002++	+++++	+++++	+++++	München
99428	70700	15123	21602	96100	22820	9++++	91213	050++	30101	+++++	+++++	Tübingen
99425	70698	15123	50803	97022	22120	9++++	32205	001++	+++++	+++++	+++++	Marburg

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhCC	Dvapp	OTTTT	3PPHH	ddPHH		
99669	70244	15123	59902	98022	16010	9++++	91400	002++	30000	+++++	+++++	Berlin
99667	70247	15123	69905	98022	15011	9++++	91400	002++	+++++	+++++	+++++	Cuxhaven
99607	70057	15723	91205	93454	16316	+++++	+++++	005++	+++++	+++++	+++++	Hessen
99673	70015	15124	11207	98020	20515	10980	63807	00412	30201	23902	+++++	Planet
99572	70011	15123	80405	94102	13715	8096+	91704	00214	3++01	09703	+++++	Sirius
99700	70115	15124	82007	93452	16508	9++++	61705	00107	3++00	02501	+++++	G.Fock
99597	70011	15123	80309	97022	15016	9++++	91708	004++	30201	+++++	+++++	Seefahrt
99468	70144	15123	73221	97162	17117	792++	14204	05114	30403	+++++	+++++	Elsfleth
99704	10315	15123	83213	98802	12812	85+++	73502	00408	30301	+++++	+++++	A.Leonhardt
99369	10130	15123	01803	97020	12926	00900	63708	00123	30000	00+00	+++++	Alcyone
99489	70082	15123	70903	98012	11118	75500	24203	05014	30101	99+++	+++++	Weserexpress
99585	10184	15123	80824	98022	14018	954++	14226	05116	30205	06405	+++++	Hanseatic
99543	10057	08124	30818	98030	08819	00907	23400	+++++	+++++	+++++	+++++	Dabrowski
99572	70009	15153	80109	94636	13015	8022+	91607	00215	3++01	07703	+++++	Sirius
99611	70072	15753	91802	93454	16214	+++++	+++++	004++	+++++	+++++	+++++	Hessen
99623	10042	15154	03609	95424	14817	00900	41710	05215	30401	+++++	+++++	A.Dohrn
99618	10042	15184	13609	96104	13618	10982	43712	00116	30401	+++++	+++++	A.Dohrn
99648	70245	15783	89902	98022	13812	+++++	+++++	001++	+++++	+++++	+++++	H.Böckler
99572	70011	15183	83507	93535	12515	862++	91705	00314	3++01	05702	+++++	Sirius
99626	70075	15783	90000	98022	16012	+++++	+++++	002++	+++++	+++++	+++++	Nordenham
99555	10069	15183	30109	97020	08720	00902	43613	00118	30301	00+00	+++++	Europa
99711	10292	15183	83027	98502	09511	85+++	73710	00209	30505	30+++	+++++	A.Leonhardt
99572	70011	15211	83505	96165	12914	5712+	91507	00214	3++01	99+02	+++++	Sirius
99372	10116	15183	51709	98031	09327	34546	63719	00223	30202	30503	+++++	Alycone
99614	10042	15214	10412	97012	12519	12400	42711	00216	30401	+++++	+++++	A.Dohrn
99417	70362	15213	52127	97101	09923	35105	53616	00321	30505	99+04	+++++	Wienertor
99667	70247	15213	50505	98022	15010	9++++	91400	050++	3++01	+++++	+++++	Berlin

Nachträge Bemerkungen u. Berichtigungen


Absolute Topographie 500 mb 00 GMT
Stereographische Projektion
1:60 Mio in 60° Nord
Seite



Absolute Topographie 200 mb 00 GMT

Täglicher Wetterbericht D 6615 A

Amtsblatt des Deutschen Wetterdienstes

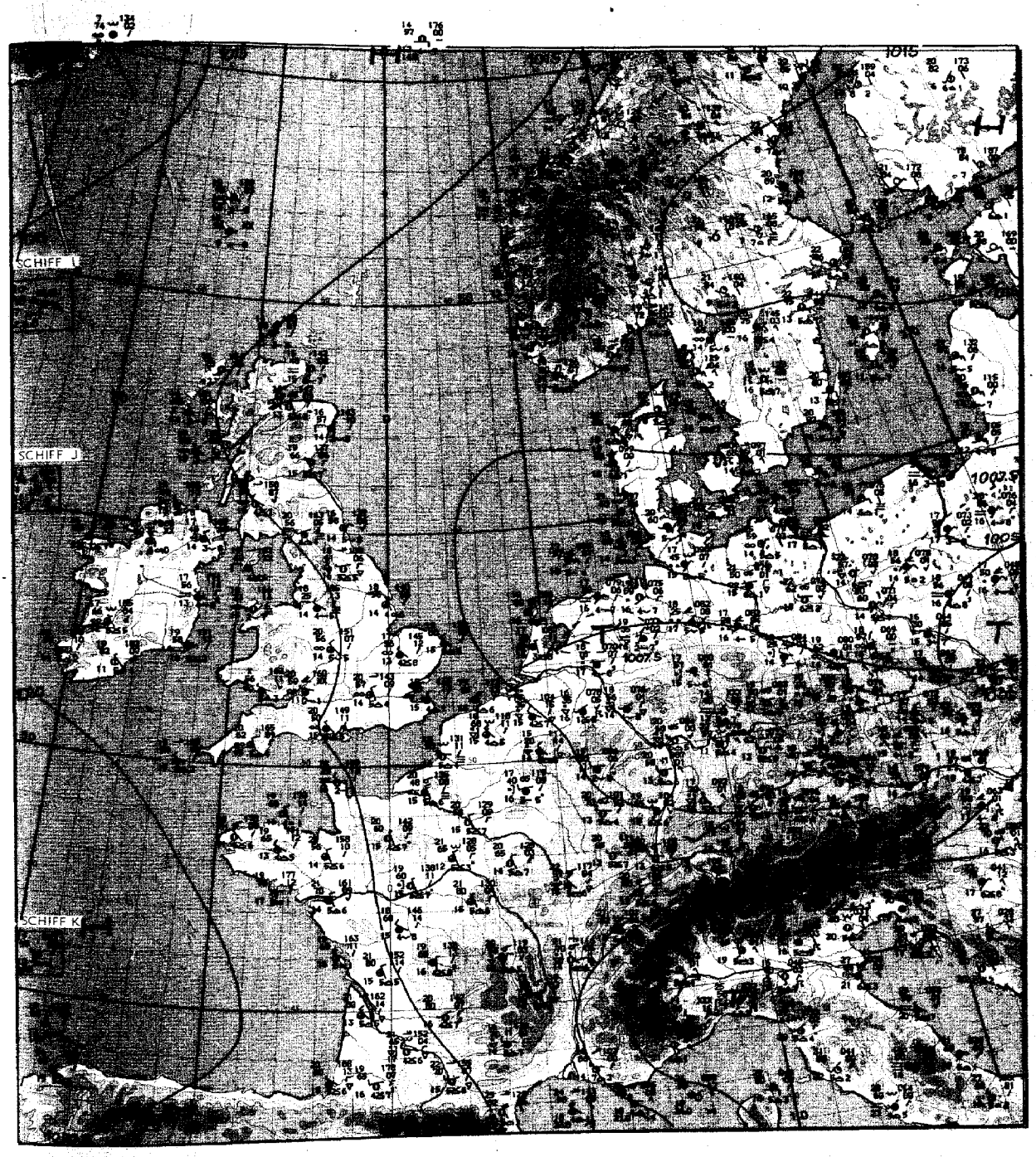
Verlagsort Frankfurt a.M. Nachdruck nicht gestattet Bei unregelmäßiger Lieferung sind Beschwerden immer an das Zustellpostamt zu richten.

Erscheint täglich, Postbezug monatlich 13,00 DM

Teil A: Karten

Druck und Verlag: Deutscher Wetterdienst – Zentralamt – Offenbach (Main), Frankfurter Straße 135 Telefon 80621

Jahrgang: 94 Sonnabend, den 16. August 1969 Nummer: 228

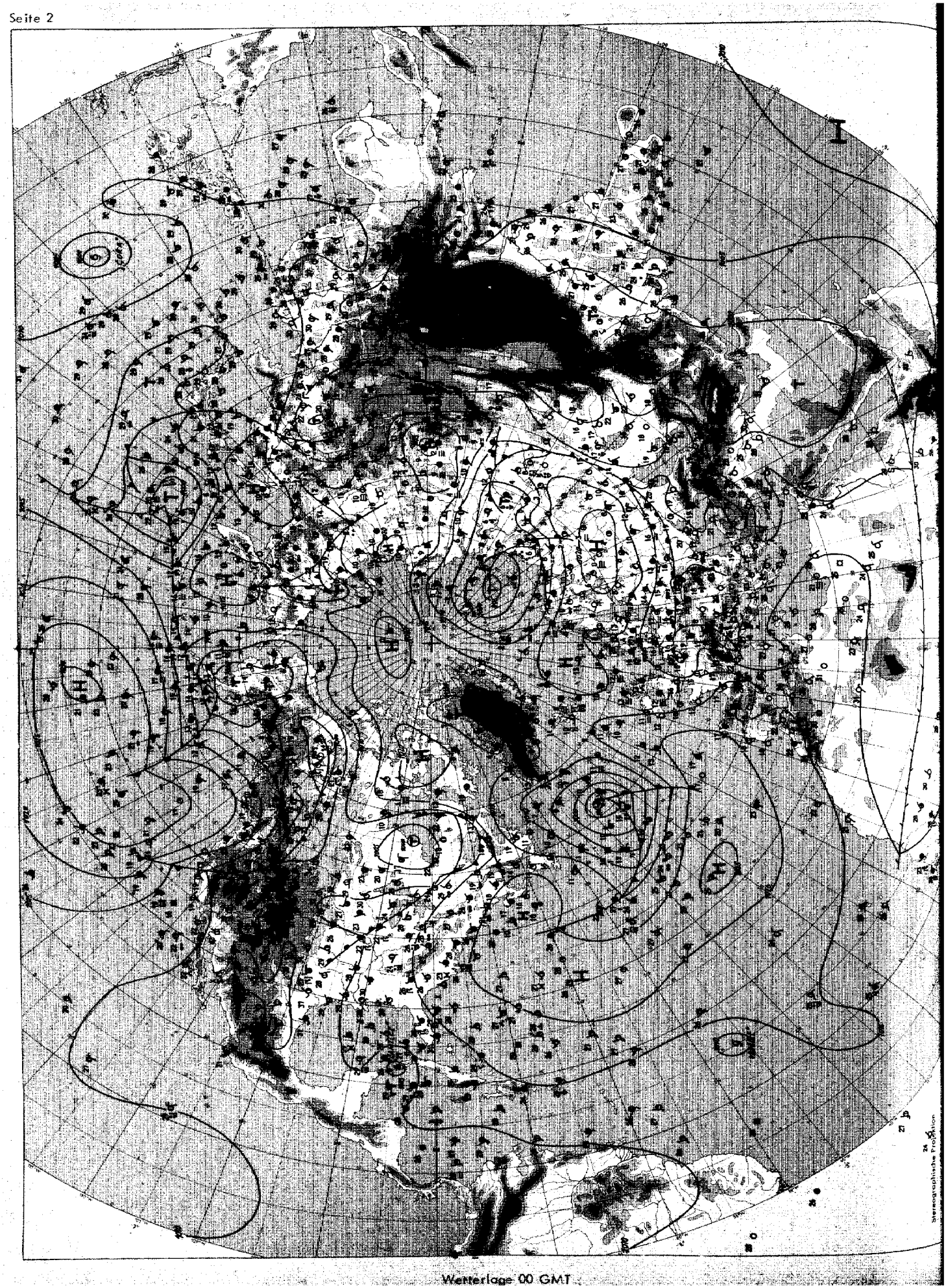


Maßstab 1:10 Mill.

Wetterlage 12 GMT

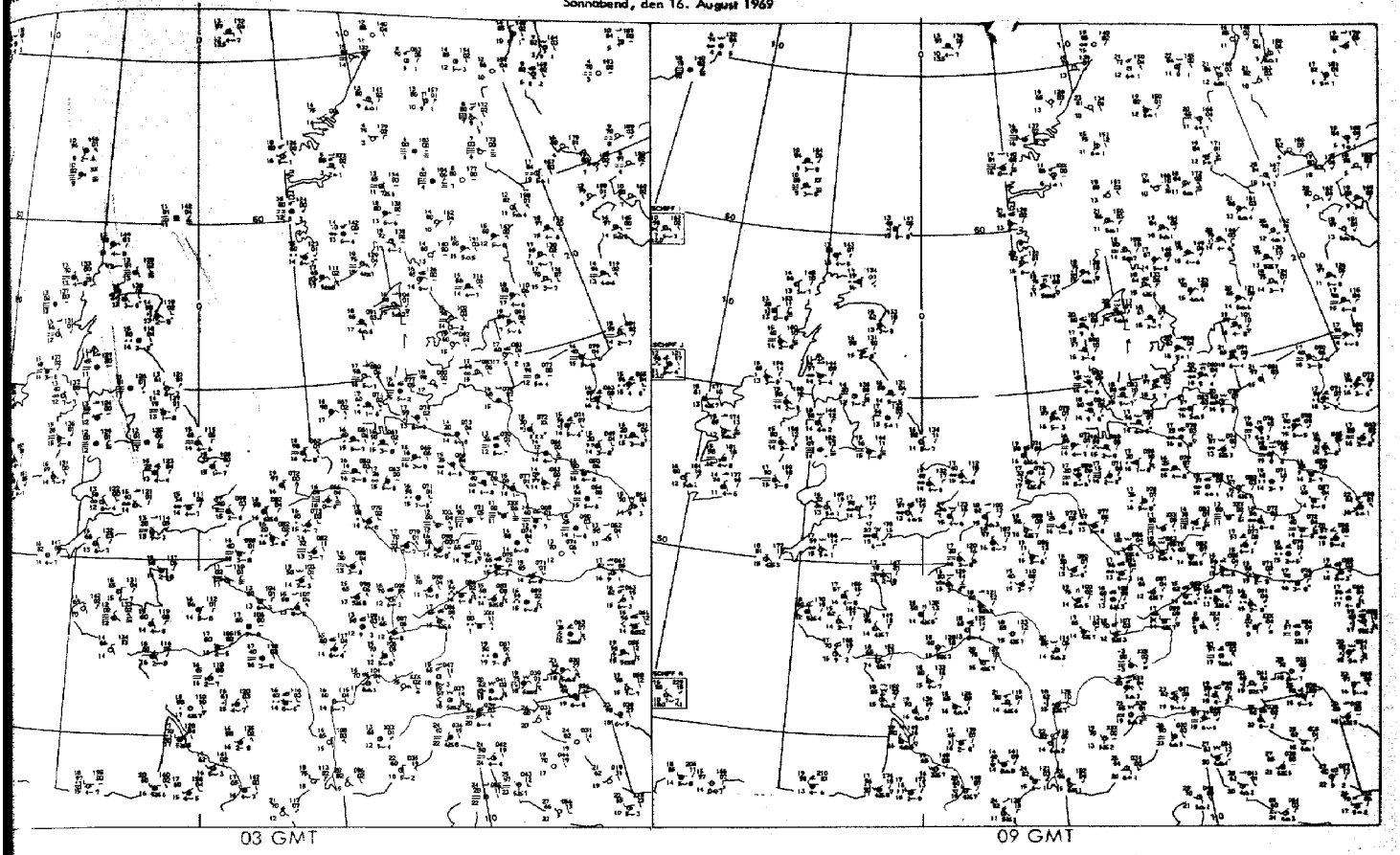
Inhalt:

Seite 2 Wetterlage 00 GMT zirkumpolar
Seite 3 Absolute Topographie 500 mb 00 GMT zirkumpolar
Seite 4 Absolute Topographie 200 mb 00 GMT zirkumpolar
Seite 5 Bodenwettermeldungen West- u. Mitteleuropa 03, 09, 15 und 21 GMT
Seite 6 Wetterlage 00 GMT, Relat. Topographie 500/1000 mb 00 GMT, Änderungkarten, aerolog. Diagramme
Seite 7 Wetterlage 00 GMT, Relat. Topographien 850, 700, 500, 300, 200 und 100 mb 00 GMT
Seite 8 Absolute Topographien 850, 700, 500, 300, 200 und 100 mb 00 GMT
Seite 8 Vorhersagen der Wetterlage und der absoluten Topographie 500 mb 00 GMT

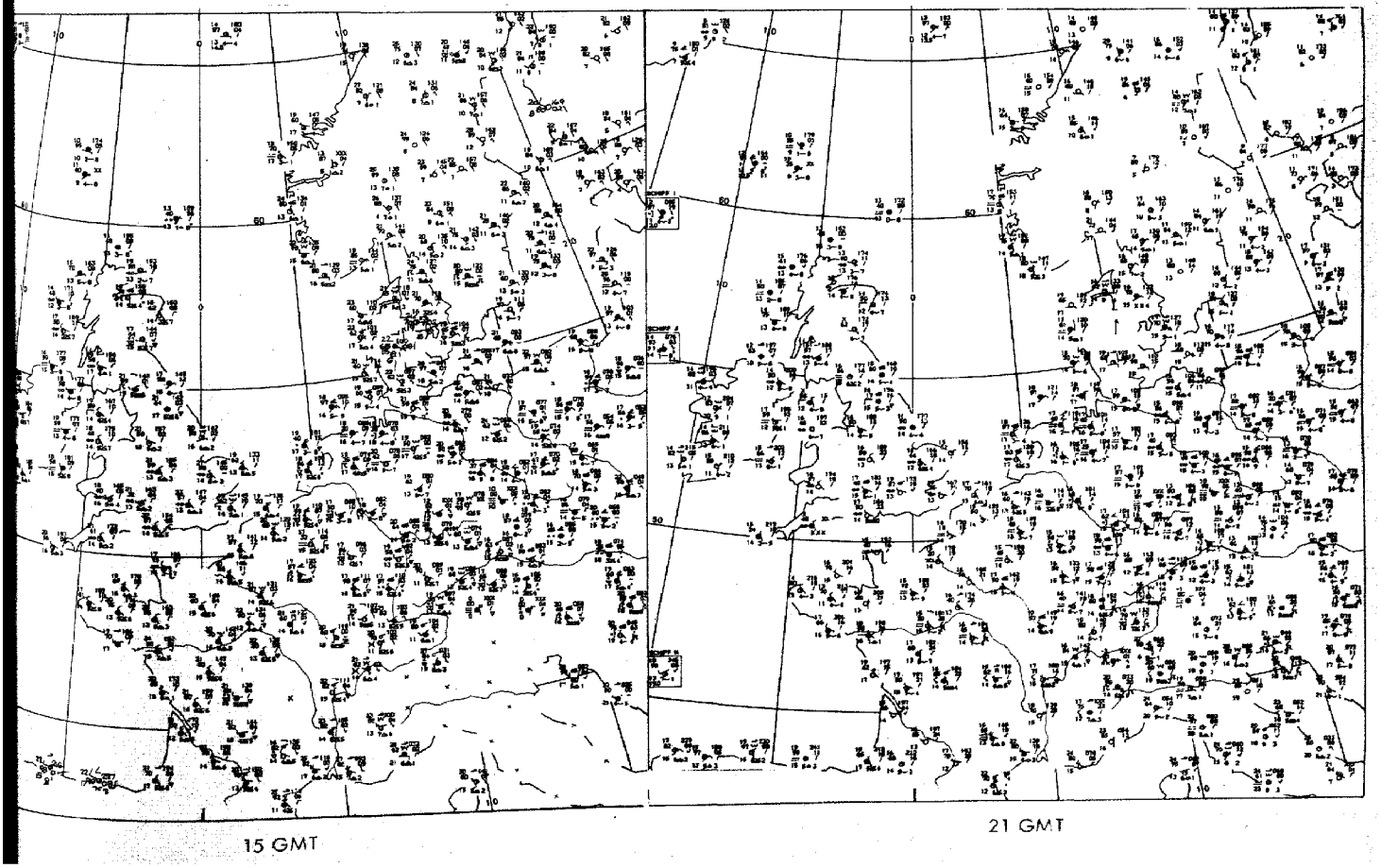


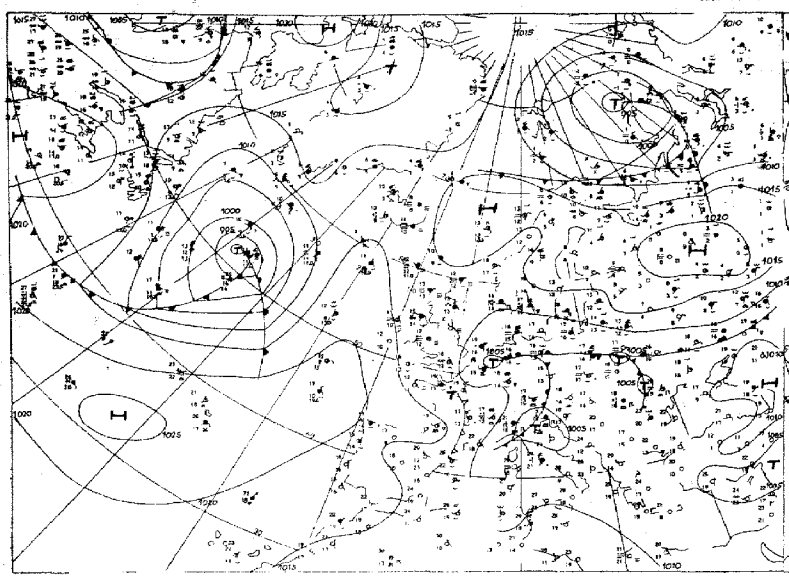
Wetterlage 00 GMT

Sonnabend, den 16. August 1969

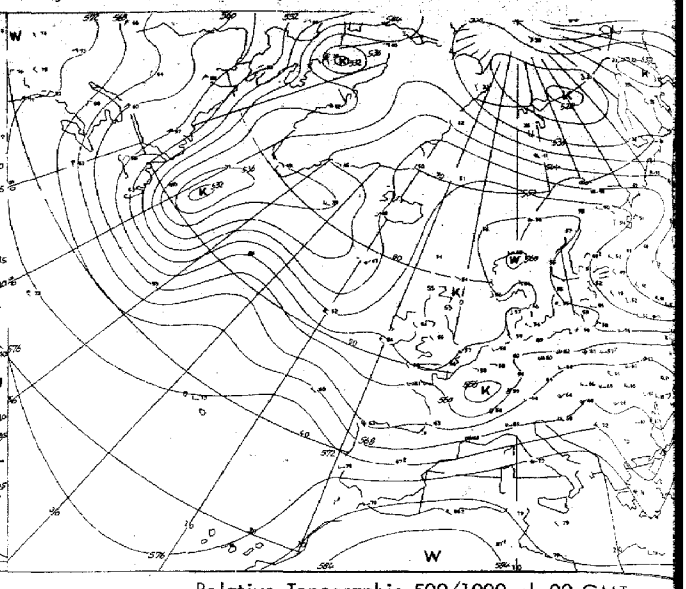


Bodenwettermeldungen

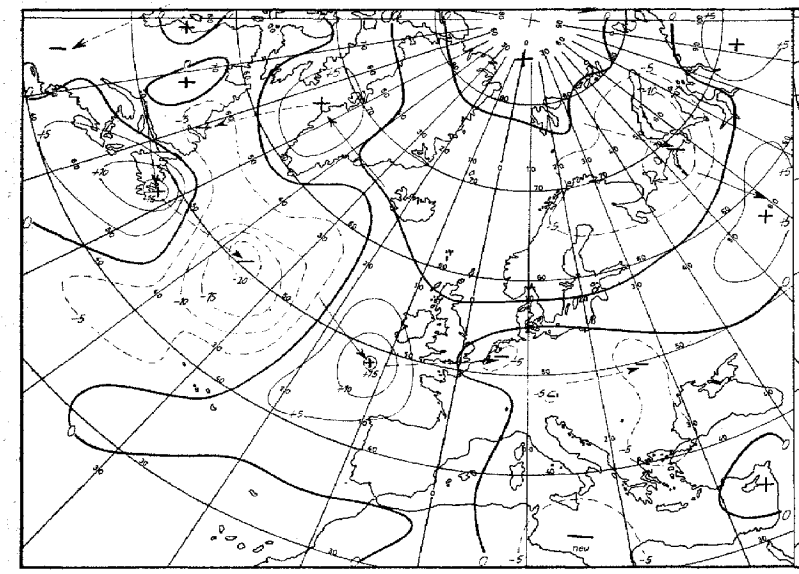




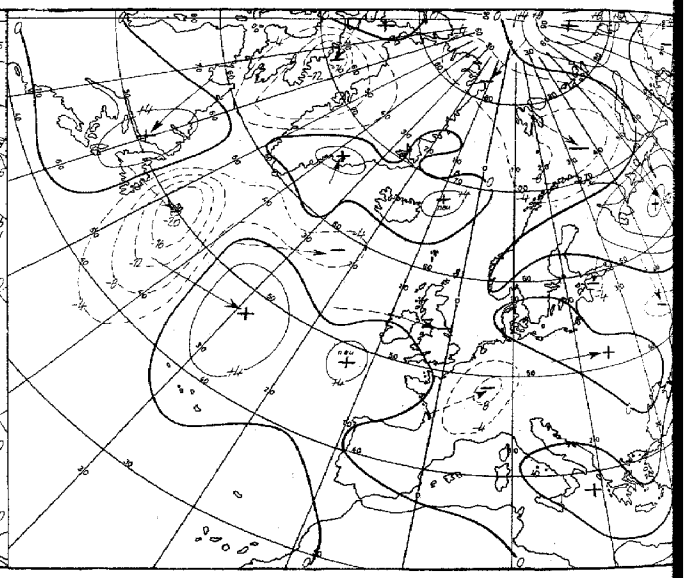
Wetterlage 00 GMT



Relative Topographie 500/1000 mb 00 GMT

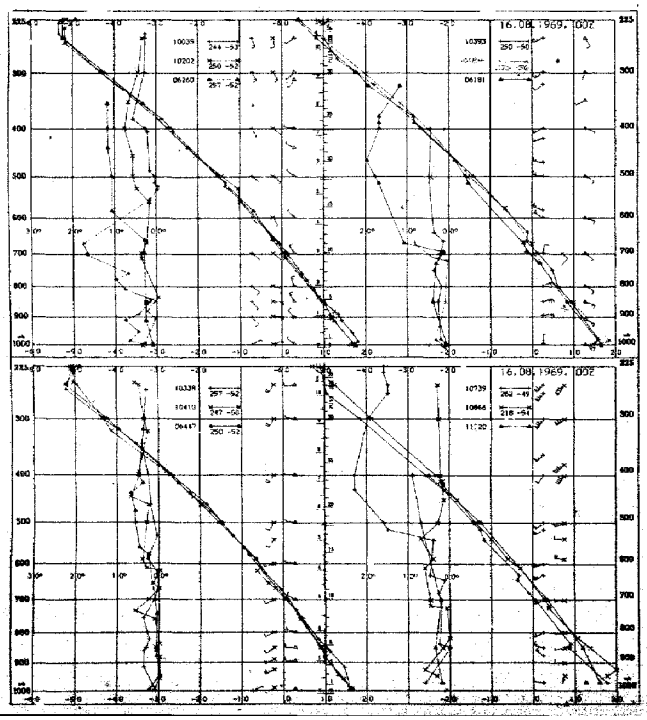


24 stdg. Bodendruckänderung 00 GMT



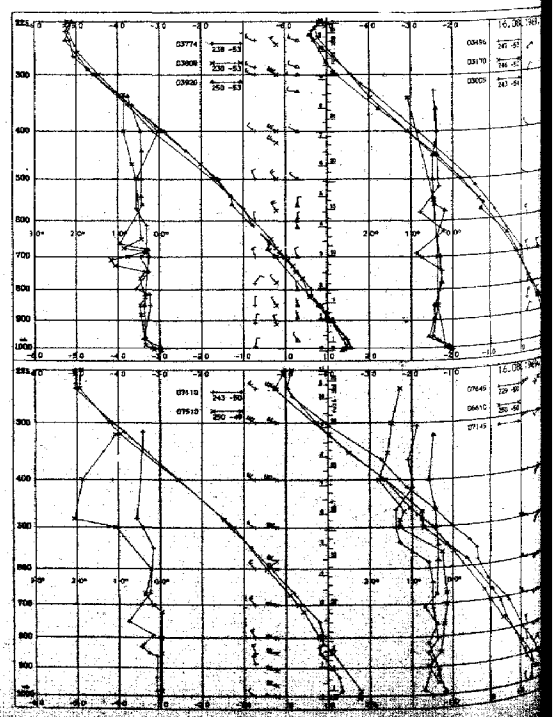
24 stdg. Änderung der rel. Topographie 500/1000 mb 00 GM

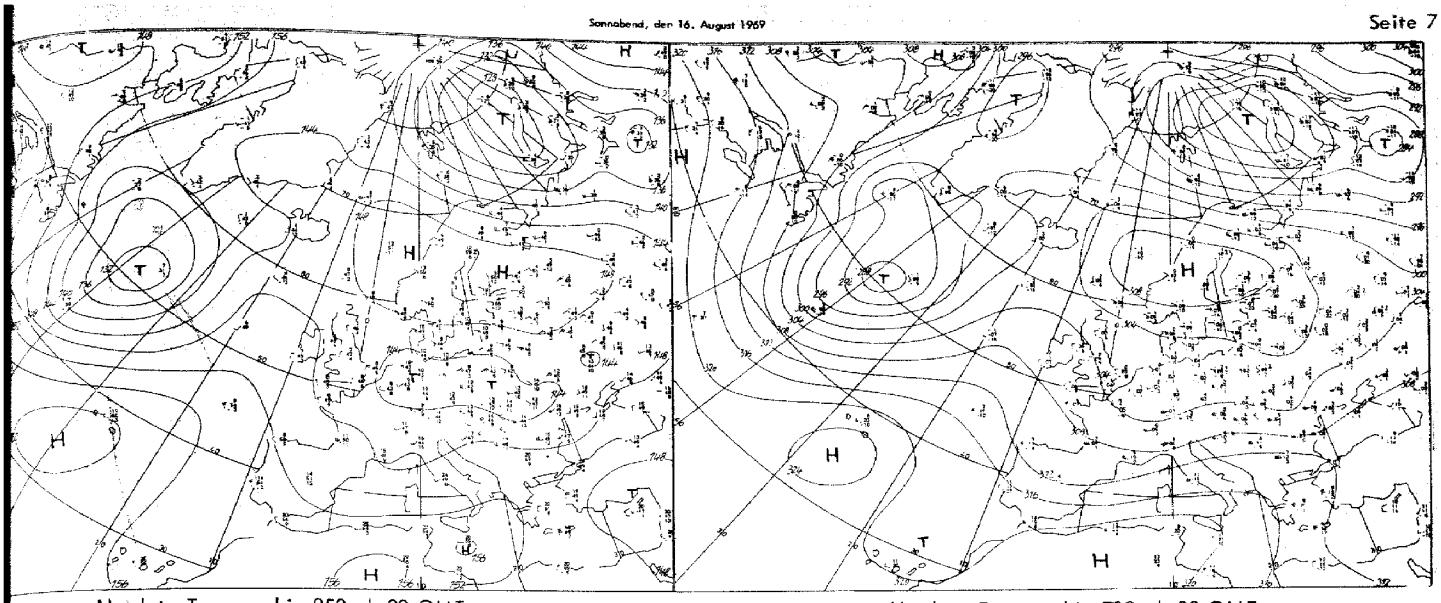
Karten 1:60 Mill.



Aerologische Diagramme

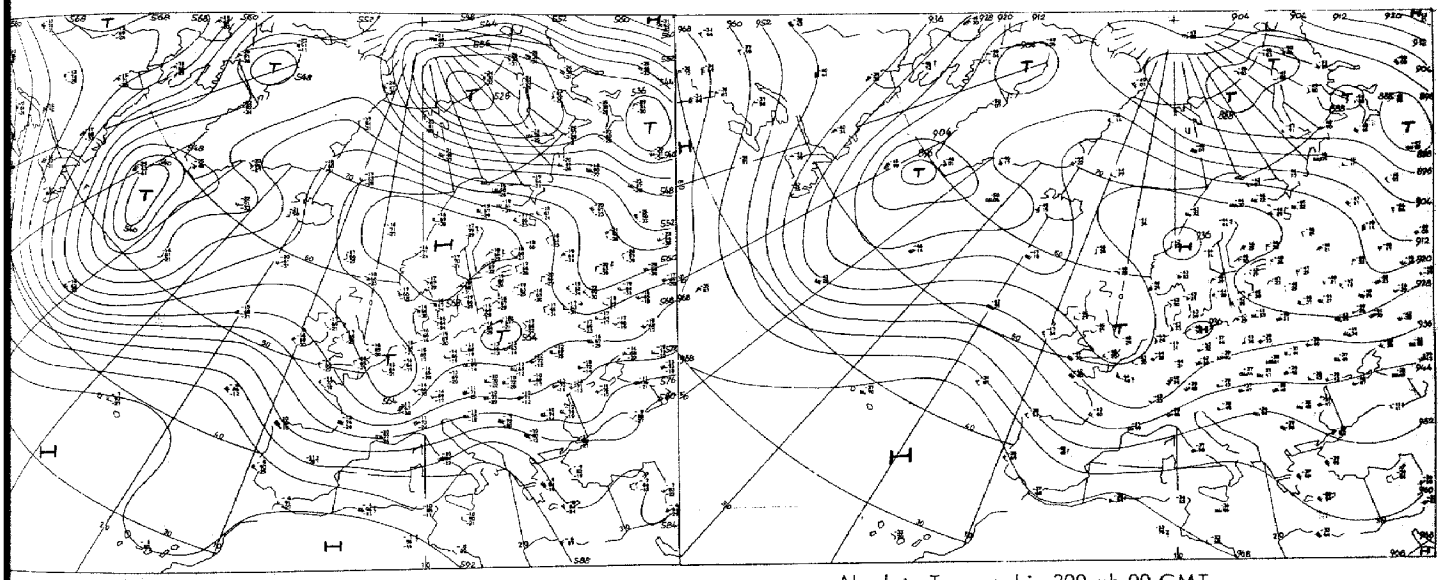
10035	Schleswig
10202	Emden
06260	De Bilt
10338	Hannover
10410	Essen
06447	Uccle/Brüssel
10393	Lindenberg
10184	Greifswald
06181	Kopenhagen
10739	Stuttgart
10866	München
11520	Libus/Prag
03774	Crawley
03808	Camborne
03920	Longkesh
07110	Brest
07510	Bordeaux
07180	Nancy
03496	Hemsby
03170	Shanwell
03005	Lerwick
07645	Nimes
06610	Payerne
07145	Trappes/Paris





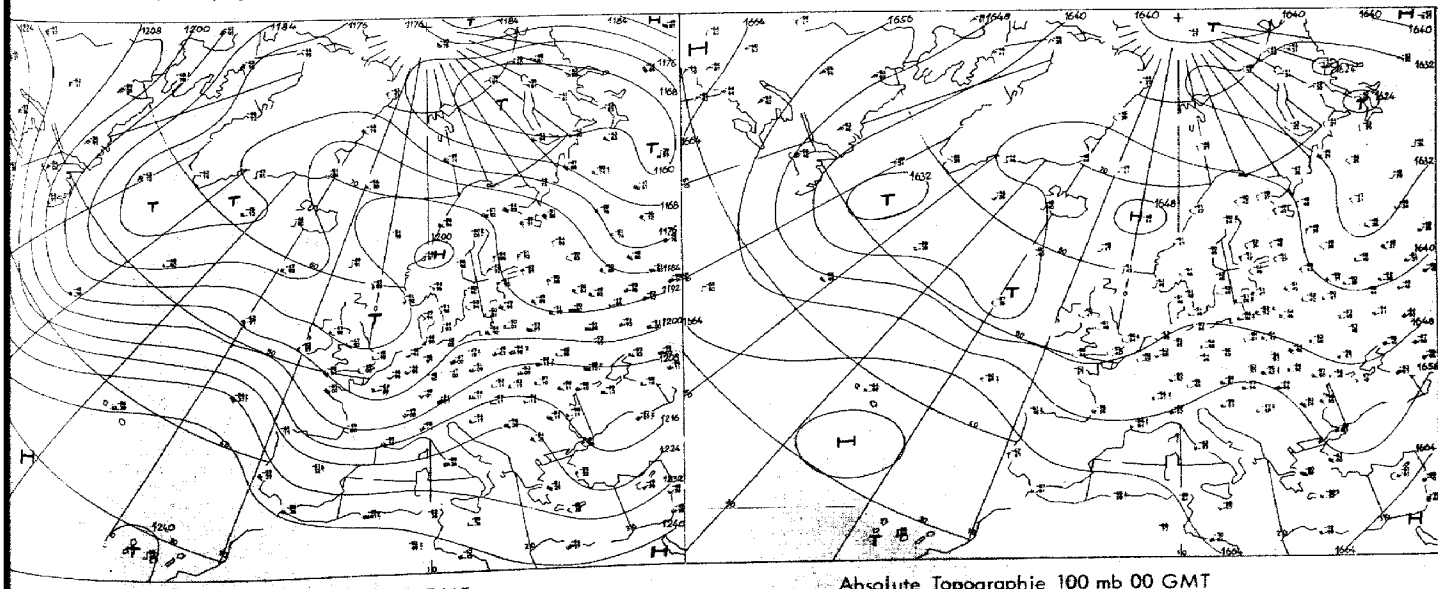
Absolute Topographie 850 mb 00 GMT

Absolute Topographie 700 mb 00 GMT



Absolute Topographie 500 mb 00 GMT

Absolute Topographie 300 mb 00 GMT

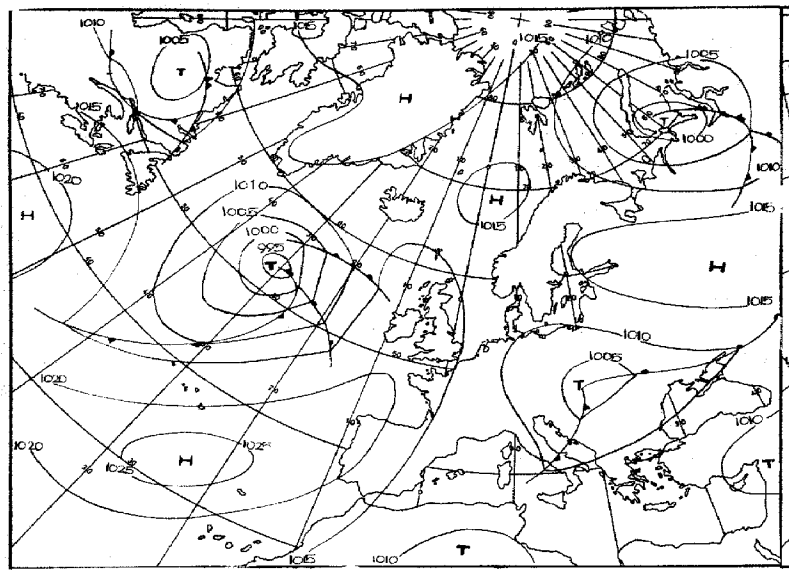


Absolute Topographie 200 mb 00 GMT

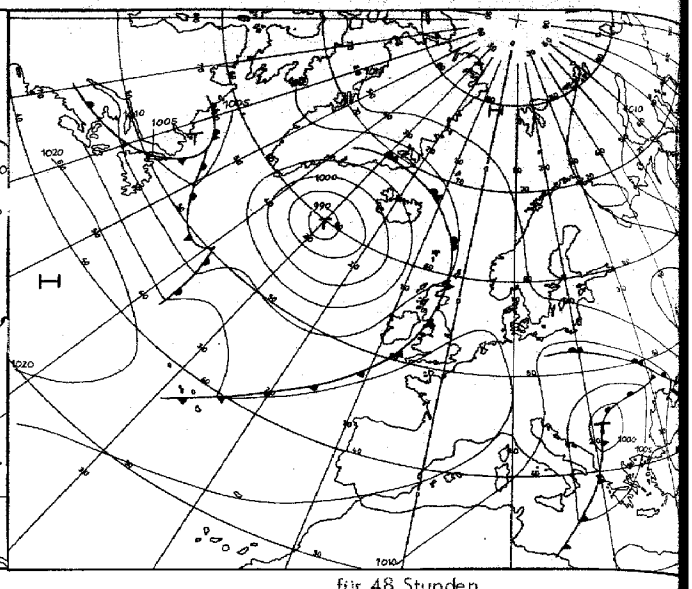
Absolute Topographie 100 mb 00 GMT

1:60 Mill.

Vorhersage der Wetterlage 00 GMT

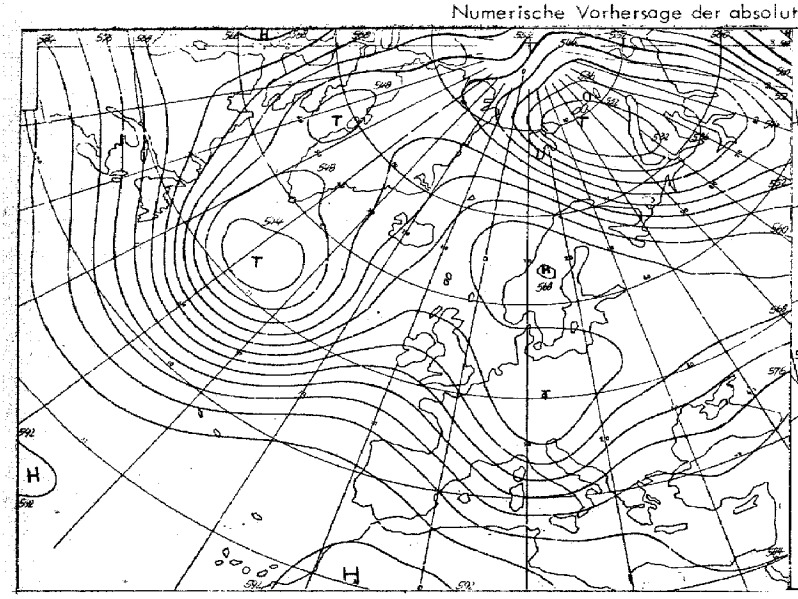


für 24 Stunden

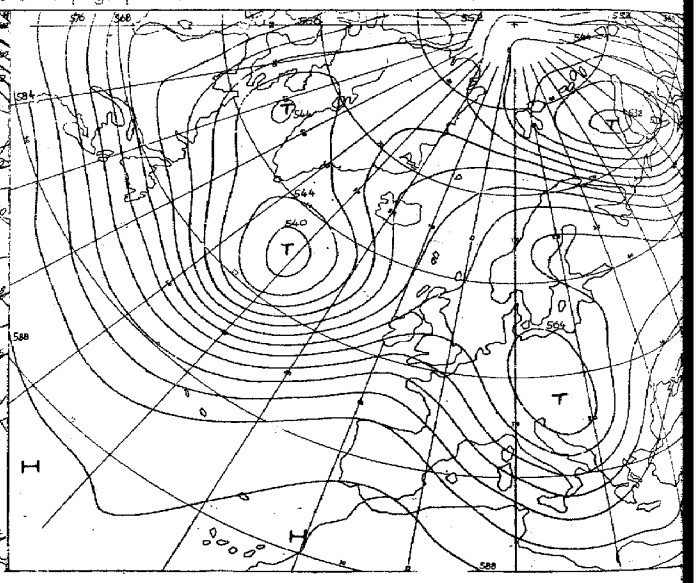


für 48 Stunden

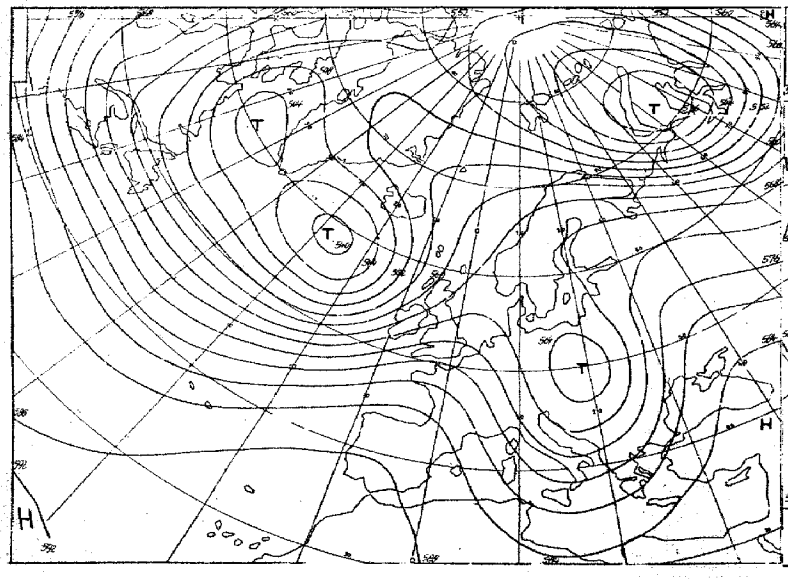
Numerische Vorhersage der absoluten Topographie 500 mb 00 GMT



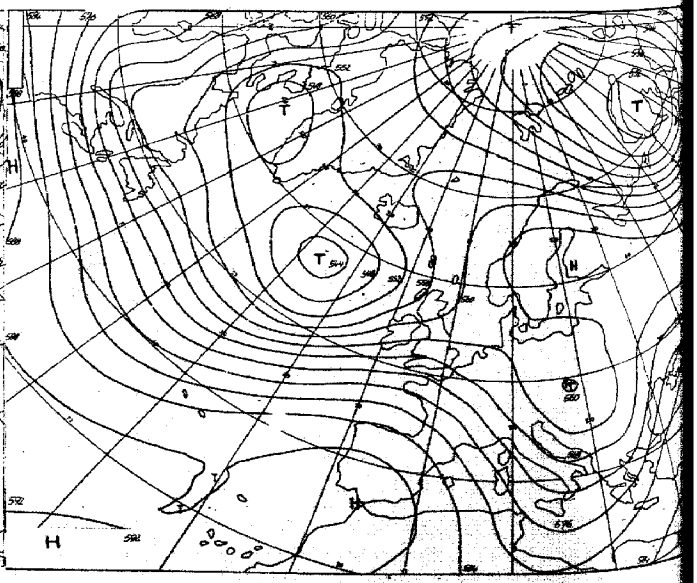
für 24 Stunden (baroklin)



für 48 Stunden (baroklin)



für ~~48 Stunden (barotrop)~~ für 72 Stunden (baroklin/barotrop)



für 72 Stunden (barotrop)

Karten 1:60 Mill.

Täglicher Wetterbericht

Amtsblatt des Deutschen Wetterdienstes

Teil B: Bodenbeobachtungen

Jahrgang 94 — Sonnabend, den 16. August 1969 — Nr. 228

Station	Höhe	III	00 Uhr GMT					03 Uhr GMT					18-00	00-03	18-00
			Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_h C_h C_m C_h$	$T_d T_d$ e ppp	Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_h C_h C_m C_h$	$T_d T_d$ e ppp	$f_x f_x - f_n f_n$	$f_x f_x - f_n f_n$	7RRR
Helgoland	4	015						80908	60606	07417	871--	14582			
List	27	020						20706	5810-	08017	15502	16804			
Husum	3	029						70602	0644-	07515	7097-	15703			
Schleswig	44	035	60705	58101	08216	6097-	15802	50000	56102	07715	25570	15605			700--
Falshöft	4	043						11012	60030	08215	9----	13807			
Kiel	7	045						61302	60022	07817	00902	14705			
Norderney	13	113													
Bremerhaven	7	129	80705	60326	06917	757--	14805	80906	60022	06617	755--	14703			791--
Cuxhaven	5	131													
Kaltenkirchen	30	145													
Hamburg-Fuhlsbüttel	16	147	81505	60502	07518	5563-	13102	81406	59212	07417	756--	13702			793--
Lübeck	13	156						82406	6502-	07917	864--	15400			
Emden-Wolthusen	0	202	80605	60022	06717	756--	14400	80806	40602	06116	755--	15706			700--
Emden-Hafen	6	203													
Cloppenburg	42	216													
Bremen	3	224	80905	50102	06317	855--	15802	80907	50602	06116	873--	15502			700--
Soltau	77	255													
Lüchow	35	293													
Lingen	21	305													
Münster	64	313	82104	15106	06417	864--	16400	82102	12102	06317	864--	16801			703--
Osnabrück	95	317													
Gütersloh	72	320	81903	28059	06317	854--	16803	82005	26052	06317	855--	15400			
Bad Salzuflen	98	325													
Hannover-Langenhgn.	55	338	80703	18212	07116	852--	16001	80704	16102	06516	853--	16706			701--
Braunschweig-Völkenrode	82	348	81505	50102	04717	856--	14806	81403	40619	06716	855--	15501			700--
Berlin-Dahlem	51	391	43603	56101	07513	40970	13607	60000	50101	07512	7097-	12500			700--
Berlin-Tempelhof	50	394	30104	50101	07116	30930	13807	60000	36101	07013	35670	12801			700--
Düsseldorf	41	480	82107	40106	07517	874--	15000	82308	35502	06917	872--	15606			701--
Bocholt	25	486													
Essen	154	410	82106	20108	06916	853--	14000	82306	15506	06415	863--	14605			709--
Kahler Asten □	835	427	92710	03418	43112	9----	12400	92409	01414	42411	9----	11806			702--
Kassel	158	438	70000	10109	07216	757--	15000	80000	56616	07115	857--	15601			716--
Göttingen	176	444													
Braunlage	607	452													
Aachen	202	501						82310	40102	07315	863--	14703			
Nürburg	626	510													
Köln	91	513	72405	60022	07717	755--	13001	82405	58602	07517	854--	14602			700--
Koblenz	96	515													
Marienberg	547	526													
Gießen	186	532													
Bad Hersfeld	212	542													
Wasserkuppe □	921	544	92705	03476	43213	9----	13803	92906	00458	42612	9----	12804			797--
Trier-Petrisberg	265	609	82205	60022	09015	755--	14103	72006	56102	08615	753--	14804			700--
Deuselbach	479	615													
Kl. Feldberg/Ts. □	805	635	92902	02412	43412	9----	12803	92905	00454	42612	9----	12707			700--
Frankfurt-Flugh.	112	637	72305	70028	07818	2577-	14001	82406	70252	07917	757--	14801			797--
Darmstadt	133	639													
Würzburg	259	655	73001	70031	09317	756--	14207	82502	65026	09416	755--	14400			700--
Bad Kissingen	216	656													
Coburg	337	671													
Bamberg	239	675													
Hof	567	685	03601	08461	08113	00900	12000	89902	62024	07313	856--	12808			700--
Weiden	438	688													
Berus	363	704													
Selbach/Saar	431	705													
Saarbrücken-Ensheim	322	708	82005	45106	09513	863--	13206	82104	38102	09114	853--	13804			797--
Neustadt/Weinstr.	161	723													
Weinbiet/Weinstr.	553	724													
Karlsruhe	114	727													
Mannheim	97	729													797--
Stuttgart-Echterdingen	396	738	83303	55028	09217	856--	12207	82304	70022	09015	857--	11704			
Ohringen	276	742													
Ansbach	413	755						72202	65026	07615	7097-	15000			
Weißenburg/Bay.	422	761						82705	65028	07117	5577-	14803			700--
Nürnberg	319	763	82802	70021	07119	856--	15203	82901	65616	07515	5557-	15001			797--
Regensburg	376	776	88000	65511	07117	6557-	14802	73205	58602	44211	752--	10706			
Gr. Falkenstein □	1307	781													
Freiburg	269	803	82002	65308	09817	885--	15204	82904	60028	09315	885--	14805			701--
Freudenstadt □	797	815													
Klippeneck □	973	818													
Tübingen	370	826													
Stötten	734	836													
Ulm	522	838						82803	56639	08615	874--	14802	---37		719--
Augsburg	477	852	83206	40958	08915	894--	14211	82403	58619	08713	885--	14308	20-26		702--
München-Riem	529	856	82610	56951	07417	895--	15304								
Mühldorf	401	875						82602	65022	07113	856--	14501			700--
Passau	409	893	80302	65031	07315	00907	14804								
Feldberg/Schw. □	1486	908						92513	00458	44807	9----	07709			
Konstanz	399	929													707--
Friedrichshafen	401	934	82307	75218	09118	884--	14104	73004	65022	08617	6847-	15808			713--
Kempten-Lenzfried	705	946	81804	65539	10114	854--	14009	81603	60636	08914	854--	13711			
Oberstdorf □	810	948						92805	00616	01501	9----	01811	---37		711--
Zugspitze ■	2960	961	93407	00519	02702	9----	09606	82607	75616	44512	856--	12408			
Hohenpeißenberg □	977	962													
Garmisch-Partenkirchen	719	963						93113	00636	44709	9----	09606		21-26	
Wendelstein □	1832	989													
Berchtesgaden	542	997													

Sonnabend, den 16. August 1969

Station		Höhe	ii	06 Uhr GMT Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_h C_L h C_M C_H$	$T_d T_d$ …	09 Uhr GMT Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_h C_L h C_M C_H$	$T_d T_d$ …	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
Helgoland		4	015	81209	50106	07918	4567-	15205	81112	66026	08418	[illegible]	[illegible]			79717	19016	97084	o
List		27	020	50906	4610-	08417	11431	16304	71307	45102	09319	6643-	[illegible]			7o017	19414	oo097	1
Husum		3	029	70803	12634	08115	5567-	15306	80803	25106	09817	[illegible]	[illegible]			79714	17614	971o7	1
Schleswig		44	035	81803	30102	08416	7857-	16307	81001	58216	09318	7597-	[illegible]			7o015	17813	oo111	o
Falshöft		4	043	71508	50101	08818	765--	16306	51704	58102	09920	[illegible]	16211			7o015	---15	oo---	
Kiel		7	045	82003	56602	08417	6857-	15306	80802	58216	09217	855--	[illegible]			79716	18713	971o6	
Norderney		13	113	80811	5710-	07117	4577-	14306	80614	56102	07718	784--	[illegible]			79517	18615	93oo8	1
Bremerhaven		7	129	80805	48102	06916	863--	14303	80806	26586	07716	872--	[illegible]			79116	18016	91o23	o
Cuxhaven		5	131	80912	56616	07417	774--	15500	80912	57216	08115	799--	15207			7o517	2o516	o3o59	1
Kaltenkirchen		30	145																
Hamburg-Fuhlsbüttel		16	147	70907	58602	07616	5563-	12202	81105	56616	08317	5563-	14207			79516	18615	95o23	1
Lübeck		13	156	81403	5661-	08116	755--	16302	80504	30616	08717	6557-	16206			79116	19115	91o6o	1
Emden-Wolthusen		0	202	80404	15106	06615	755--	14305	80504	20102	07316	784--	14207			7o715		o7	
Emden-Hafen		6	203																
Cloppenburg		42	216	80000	11106	06216	862--	16500	80000	12102	06715	862--	[illegible]			79116	17515	91oo4	1
Bremen		3	224	80904	17502	06116	872--	16500	81106	59632	06916	852--	[illegible]			7o516	18o16	o4o2o	1
Soltau		77	235	81005	2550-	06916	6542-	15701	80804	15616	07516	6542-	15106			79715	17215	97ooo	o
Lüchow		35	253	80705	1510-	07515	7547-	14104	81207	40102	08017	6552-	15205			79715	16815	o1ooo	1
Lingen		21	305	82004	22106	05917	862--	16400								[illegible]	17o16	o2ooo	1
Münster		64	313	82502	12205	06216	863--	16701	81702	08462	06817	[illegible]	[illegible]			[illegible]	18o16	o8ooo	1
Osnabrück		95	317	82105	08516	06316	871--	15501	82104	15285	07117	[illegible]	[illegible]			[illegible]	17o15	o2ooo	1
Gütersloh		72	320	81703	28052	06416	854--	15301	72106	20215	07017	[illegible]	[illegible]			7o416		11---	
Bad Salzuflen		98	325	82102	2010-	06816	864--	15303	82403	25102	07318	[illegible]	[illegible]			7o416	18o16	o6oo5	1
Hannover-Langenhgn.		55	338	82605	12956	06516	891--	16500	80103	30619	07917	[illegible]	[illegible]			71516	16o15	17oo2	1
Braunschweig-Völkenrode		82	348	81503	22109	06916	854--	15202	81402	12636	08016	[illegible]	[illegible]			71216	16515	14ooo	1
Berlin-Dahlem		51	381	73401	40101	07714	3573-	14202	52403	60016	07719	[illegible]	[illegible]			7oo12	16111	o3oo1	1
Berlin-Tempelhof		50	384	70000	36101	07316	55740	13303	52403	57052	07421	[illegible]	13302			7oo13	16811	o2---	1
Düsseldorf		41	400	82108	18216	07016	873--	15301	82210	20106	07317	873--	[illegible]			7o615	18515	o6---	1
Bocholt		25	406	81805	1210-	06117	864--	16703	81903	13215	06317	862--	[illegible]			79516	17716	o4oo7	1
Essen		154	410	92205	06506	06615	9----	14301	82206	11286	07145	873--	[illegible]			7o915	17415	16oo3	1
Kahler Asten	□	835	427	92509	01414	42311	9----	11500	92508	01504	42711	9----	11104			7o211	1441o	o4o27	1
Kassel		158	438	81803	30506	07216	854--	15301	81902	35606	07817	862--	[illegible]			71715	17415	28o2o	1
Göttingen		176	444	81802	3081-	06916	854--	15302	72502	56216	07418	784--	15106			7o415	17614	21oo9	1
Braunlage		607	452	92803	06614	06713	9----	13502	73202	40106	06915	7048-	13207			7o113	14413	o1ooo	1
Aachen		202	501	82308	20632	07415	872--	14500	82506	30106	08216	873--	[illegible]			7o115	173o9	o5o14	1
Nürburg		626	510	72714	56102	07612	60931	11702	82705	56102	07715	873--	[illegible]			7oo12	15512	oo---	o
Köln		91	513	82404	50106	07216	855--	13503	82507	57052	07717	[illegible]	[illegible]			7o116	19115	o6o16	1
Koblenz		96	515	82303	62022	07617	5657-	14500	71807	65012	[illegible]	[illegible]	[illegible]			7oo17	211--	ooo58	o
Marienberg		547	526	82507	40102	07013	864--	12602	72309	25102	[illegible]	[illegible]	[illegible]			7o513	15012	13o33	1
Gießen		186	532	82002	56108	06816	756--	14500	82505	58212	07617	754--	14200			7o516	19615	14o81	1
Bad Hersfeld		212	542	82504	30102	07416	864--	15302	82502	30216	07717	784--	15104			7o516	19o14	11o34	1
Wasserkuppe	□	921	544	92410	00518	42912	9----	12303	92509	00456	43411	9----	11205			79211	13811	1oo35	1
Trier-Petrisberg		265	609	82105	40102	08915	855--	14303	82107	40106	09315	755--	13104			7oo14	17415	91o39	1
Deuselbach		479	615	82509	40102	07913	871--	12702	82309	30602	[illegible]	[illegible]	[illegible]			[illegible]	16512	o1o32	1
Kl. Feldberg/Ts.	□	805	635	83004	45284	42811	761--	11304	82703	25106	[illegible]	[illegible]	12207			7oo11	14411	ooo48	1
Frankfurt-Flugh.		112	637	72109	59028	08316	5577-	14304	72309	60052	[illegible]	[illegible]	14104			79716	19815	97o61	1
Darmstadt		133	639	72011	50102	08016	756--	14304	62312	57212	[illegible]	11530	[illegible]			7oo16	19815	ooo35	1
Würzburg		259	655	52803	68016	09216	35670	14801	62612	58011	08319	[illegible]	13805			79715	19614	91o82	1
Bad Kissingen		216	658	82702	57102	08016	755--	14210	72604	64026	07918	785--	[illegible]			7oo16	2o415	93o54	o
Coburg		337	671	82703	40508	07115	754--	14305	80000	57106	07616	784--	14105			79515	18413	11o29	1
Bamberg		239	675	82302	62022	07815	755--	13206	82703	64022	07615	785--	12400			7oo14	18614	o1o79	1
Hof		567	685	82903	30104	07414	754--	14304	82601	30216	07814	784--	13303			7oo13	16411	11o38	1
Weiden		438	688	82105	57106	07215	854--	14397	82708	59022	07216	854--	[illegible]			7o114	18312	o4o59	1
Berus		363	704	82008	65022	09213	4637-	12704	82010	65026	09116	884--	13304			79713	1671o	97o5o	o
Selbach/Saar		431	705	82303	2510-	08313	862--	13501	82306	40102	08314	862--	13211			7oo13			
Saarbrücken-Ensheim		322	708	82005	48102	08814	863--	13703	81907	56216	08518	784--	[illegible]			79715	17213	o1o41	1
Neustadt/Weinstr.		161	723	72405	5002-	08716	5568-	13302	82605	56052	09117	[illegible]	[illegible]			79116	2o516	91o39	1
Weinbiet/Weinstr.		553	724	82509	2010-	09213	862--	12509	82510	30102	08415	862--	[illegible]			79412	16212	94o4o	1
Karlsruhe		114	727	82207	70022	09516	6557-	13203	72207	75012	09918	[illegible]	13205			7oo16	21615	ooo74	o
Mannheim		97	729	71903	56102	08817	1557-	14206	71604	56052	09318	755--	14105			79717	21116	97o66	1
Stuttgart-Echterdingen		396	738	72303	70026	09515	756--	11303	72405	65012	09716	784--	12204			79715	2oo14	97---	1
Öhringen		276	742	82604	5710-	08615	866--	13205	72507	57052	08617	784--	14203			7oo14	19812	ooo82	1
Ansbach		413	755	70000	58105	08515	754--	14303	73104	65012	08617	784--	14104			79315	19814	93o8o	1
Weißenburg/Bay.		422	761	62404	60016	08515	15430	14306	73106	58022	09315	724--	13209			7o215	19614	o2o93	1
Nürnberg		319	763	72601	52038	07816	3567-	14205	52907	60012	08219	58508	14107			79216	2o214	o1o79	o
Regensburg		376	776	82904	56536	08115	6742-	14305	83104	56216	08515	5542-	15104			72815	18o14	33o68	1
Gr. Falkenstein	□	1307	791	93202	01516	44011	9----	11702	92905	01636	44310	9----	[illegible]			7o111	12408	12o23	1
Freiburg		269	803	72208	70258	10315	6564-	12309	52307	82032	10318	82542	10104			7o215	2o414	o2o77	1
Freudenstadt	□	797	815	82704	66028	44111	3642-	10806	32706	72015	45214	28432	10104			7o111	1521o	o9o55	1
Klippeneck	□	973	818	82905	58286	44511	660--	10400	73005	58016	45411	784--	10208			79511	15811	95o89	1
Tübingen		370	826	72303	68026	09915	65572	13103	72305	70016	10316	785--	13305			79315	19414	93o95	1
Stötten		734	836	82810	58028	09512	863--	11303	72813	62022	09213	794--	11201			7o412	16812	o41oo	1
Ulm		522	838	82404	65506	09114	874--	13201	72406	70016	08816	784--	14103			7o414	19o15	o6o97	1
Augsburg		477	852	82802	50639	08815	873--	14301	72806	62016	09318	[illegible]	13305			72115	17715	21o86	1
München-Riem		529	866	83002	56539	08414	4742-	13704	83202	58616	09415	6837-	[illegible]			71614	19214	16o81	1
Mühldorf		401	875	82804	42512	07615	774--	15103	83004	56636	08415	2782-	[illegible]			71315	19014	15o7o	1
Passau		409	893	82601	50532	07315	864--	15203	83007	58656	07113	872--	[illegible]			72314	18215	26o59	2
Feldberg/Schw.	□	1486	908	92407	00588	44907	9----	07302	62410	57406	45707	52-42	[illegible]			[illegible]	[illegible]	o3o3o	1
Konstanz		399	929	72504	65026	09516	5847-	13305	72208	75296	10318	5847-	[illegible]			7o815	19113	o8o94	1
Friedrichshafen		401	934	82711	70026	09116	874--	13304	72811	66158	09917	784--	[illegible]			7o716	19415	o7o97	1
Kempten-Lenzried		705	946	80000	45636	09713	3742-	12305	82304	62216	10114	8742-	[illegible]			71613	17413	16o75	2
Oberstdorf	□	810	948	80000	56516	44813	875--	12502	72703	56026	45414	755--	11104			71815	16312	18o72	2
Zugspitze	■	2960	961	93304	00536	00901	9----	01705	93407	00686	01008	9----	[illegible]			717oo	o28--	17o64	5
Hohenpeißenberg	□	977	962	93310	01536	44212	9----	12804	92905	00536	44912	9----	[illegible]			71212	16512	14o74	1
Garmisch-Partenkirchen		719	963	82302	60538	08613	775--	13400	80603	78606	09114	794--	13307			71413	16412	14o92	1
Wendelstein	□	1832	990	93007	00516	44207	9----	07606	93015	00636	44808	9----	[illegible]	21-26		717o7	11oo7	18o65	1
Berchtesgaden		542	997	80000	45518	07815	872--	15806	80502	56615	08215	852--	15204			72114	17714	24o57	2

Sonnabend, den 16. August 1969

Station	Höhe	II	12 Uhr GMT Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_hC_lC_mC_h$	$T_dT_d$app	15 Uhr GMT Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_hC_lC_mC_h$	$T_dT_d$app	06–12 $t_xt_x-t_nt_n$	12–15 $t_xt_x-t_nt_n$	06–12 7RR--	Wolkenmeldungen 8NCC	CDDV,V,	CDDV,V,
Helgoland	4	015	81209	60026	09218	3552-	14208	71309	60022	09919	4557-	15207			791--			
List	27	020	61803	60012	09721	58530	15204	73308	60022	11421	7853-	15216			700--			
Husum	3	029	80905	57106	09719	2567-	17207	70705	59012	09820	4857-	16001			702--			
Schleswig	44	035	81105	60036	09920	755--	15206	41502	62011	09722	38530	14802			797--			
Falshöft	4	043	71104	65032	10220	685--	16203	41402	65011	10221	10992	15400			700--			
Kiel	7	045	80603	58606	09819	755--	16206	30605	60016	09821	30930	17400			796--			
Norderney	12	113	80413	35102	08517	754--	15108								700--			
Bremerhaven	7	129	81105	48216	08618	6847-	16209	80806	56212	09018	6847-	16204			702--			
Cuxhaven	5	131	81013	59026	09019	6557-	15209	80710	59026	09319	6547-	15103			795--			
Kaltenkirchen	30	145																
Hamburg-Fuhlsbüttel	16	147	80407	45616	09017	5563-	15207	70609	59026	08921	7097-	15501			702--			
Lübeck	13	156	80404	40616	09118	5742-	18104	60604	60016	08920	3563-	17502			796--			
Emden-Wolthusen	8	202	80505	20102	07917	764--	16206	80504	20102	08818	764--	16209			700--			
Emden-Hafen	6	203																
Cloppenburg	42	216																
Bremen	3	224	70607	59602	07519	754--	16106	80707	38216	07818	854--	18203			701--			
Soltau	77	235	80807	12536	08216	853--	15206								702--			
Lüchow	35	253	79903	50052	08322	4853-	14104								700--			
Lingen	21	305																
Münster	64	313	81804	10104	07517	863--	15207	71804	25102	07519	763--	15101			700--			
Osnabrück	95	317	82004	35105	07319	762--	16202	72703	42102	07820	755--	16206			794--			
Gütersloh	72	320	82105	30056	07219	854--	16102	72005	40052	07620	755--	15104						
Bad Salzuflen	98	325	82705	40052	07520	755--	15203	72104	45052	07721	685-2	15103			700--			
Hannover-Langenhagen	55	338	82303	25519	08218	5552-	17108	70305	50106	08219	5843-	17400			720--			
Braunschweig-Völkenrode	82	348	81703	45516	08217	853--	16103	71001	58106	08019	22538	16602			722--			
Berlin-Dahlem	51	381	72703	60036	07722	11652	15400	73001	63252	07023	1273-	11706			797--			
Berlin-Tempelhof	50	384	72805	62012	07622	2867-	13302	72604	62032	06924	28633	12606			700--			
Düsseldorf	41	400	82408	45106	07619	884--	16204	82307	40508	08018	873--	16004			792--			
Bocholt	25	406	82702	18625	07018	854--	17207	83203	30606	07919	854--	17209			794--			
Essen	154	410	82105	15516	07316	872--	16203	82404	15106	07817	862--	16105			702--			
Kahler Asten □	836	427	92505	00585	43312	9----	12305	82409	30256	43914	761--	14001			701--			
Kassel	158	438	81202	57216	08017	855--	15201	82403	62032	08019	756--	13201			706--			
Göttingen	175	444	72703	61016	07320	785-1	15201								793--			
Braunlage	607	452	80605	18516	08014	7522-	13206								796--			
Aachen	202	501	72707	35956	08516	784--	15304	82709	30109	09217	852--	15208			701--			
Nürburg	485	510	72710	60012	07716	774--	13207	81802	60919	08616	895--	16208			700--			
Köln	91	513	82505	56258	07618	854--	14101	82508	18918	08217	853--	17104			797--			
Koblenz	96	515	82306	62322	07819	5857-	14602	81802	60919	08619	895--	16208			700--			
Marienberg	547	526	82509	57102	07415	784--	13204	72213	59038	07316	784--	13202			700--			
Gießen	186	532	72505	60016	07219	785--	14602								797--			
Bad Hersfeld	212	542	62706	60026	07321	42540	13400								702--			
Wasserkuppe □	921	544	72309	40106	44314	722--	13205	92508	02958	43812	9----	12801			702--			
Trier-Petrisberg	265	609	82509	62216	09616	855--	13204	82104	57292	10315	6947-	15307			797--			
Deuselbach	479	615	82105	30516	08714	871--	13203	82510	50105	08916	833--	13205			792--			
Kl. Feldberg/Ts. □	805	635	72703	50106	44113	731--	12101	82705	58102	44514	882--	12202			797--			
Frankfurt-Flugh.	112	637	72613	60252	08420	5257-	13400	62611	64022	08520	21570	14001			797--			
Darmstadt	133	639	72311	58606	08619	3252-	13101	72608	59016	08321	2153-	13801			797--			
Würzburg	259	655	62908	59021	07922	42532	11801	62516	59012	07920	685--	13501			700--			
Bad Kissingen	216	658	62905	64026	07521	52602	12101	52708	65012	07122	52600	11603			791--			
Coburg	357	671	73202	62308	07718	785--	14304	70902	67028	07618	785--	13801			796--			
Bamberg	239	675	62705	68022	07420	12532	12400	72703	68032	07421	785--	10001			700--			
Hof	567	685	83203	60616	08015	884--	14104	83303	56616	09014	884--	13305			707--			
Weiden	438	688	73102	68022	06520	785--	14103	70000	62258	07117	68502	13400			700--			
Berus	363	704	82013	30516	09814	871--	14203	82310	60505	10015	873--	14204			792--			
Selbach/Saar	481	705	82309	57502	09315	873--	13201								797--			
Saarbrücken-Ensheim	322	708	82309	50506	09517	784--	14302	82507	45206	09816	771--	15101			797--			
Neustadt/Weinstr.	161	723	72710	58012	08720	6268-	13501	72710	56058	09219	4857-	13004			700--			
Weinbiet/Weinstr.	553	724	62715	58012	07716	48430	11400	62720	60018	07715	33450	12801			700--			
Karlsruhe	114	727	72810	75022	09721	68530	13801	82206	70292	10218	6357-	15304			700--			
Mannheim	97	729	82005	57352	09220	885--	14400	82506	56908	09220	885--	14400			700--			
Stuttgart-Echterdingen	396	738	73303	70252	09217	785--	14801	73008	70012	08920	785--	11101			791--			
Öhringen	276	742	72807	64032	08719	68532	13003	62711	60022	07921	12630	13705			700--			
Ansbach	413	755	62407	70012	08120	52532	11400	62706	70022	07621	54531	10803			700--			
Weißenburg/Bay.	422	761	72405	62252	08818	785--	13801	42708	79018	08021	38541	11603			791--			
Nürnberg	319	763	72809	62032	07321	5853-	13605	52711	60018	07421	43531	13201			700--			
Regensburg	376	776	72702	60026	08618	5557-	14104	72102	63958	08715	5954-	15802			703--			
Gr. Falkenstein □	1307	791	92705	01536	44611	9----	11204	73207	02416	44411	62-4-	11803			717--			
Freiburg	269	803	72705	82032	10619	62662	11204	62408	82031	09222	69640	12809			700--			
Freudenstadt □	797	815	52706	75015	46115	38432	11207								797--			
Klippeneck □	973	818	72907	75026	46215	784--	11102	52706	80022	46215	52500	09802			791--			
Tübingen	370	826	72202	75256	09819	78542	13701								797--			
Stötten	734	836	72805	65252	09315	754--	11207	62706	62255	09215	42453	14103			793--			
Ulm	522	838	73306	70026	08918	48541	11304								791--			
Augsburg	477	852	73005	65802	09118	5247-	12203	52705	69018	08519	48531	12803			794--			
München-Riem	529	866	72804	65256	09616	4847-	13204	72409	65258	08817	785--	13805			704--			
Mühldorf	401	875	82903	57536	08617	5242-	15106								709--			
Passau	409	893	83005	56536	08415	5737-	15211	72604	59026	08316	5247-	15101			708--			
Feldberg/Schw. □	1486	908	82905	63908	46508	832--	07208	62606	75018	46739	622--	06202			791--			
Konstanz	399	929	62103	90038	10019	42530	11003	32709	75012	09720	22550	12601			791--			
Friedrichshafen	401	934	52605	75018	10418	4846-	12207	72707	70252	09719	4355-	13804			797--			
Kempten-Lenzfried	705	946	82304	57516	10814	774--	12207	42339	75018	10315	29652	12409			716--			
Oberstdorf □	810	948	80003	57256	45915	6367-	11303	63602	89018	46717	38640	08106			702--			
Zugspitze ■	2960	961	93513	00457	01501	9----	01204	93618	00458	01630	9----	00201			707--			
Hohenpeißenberg □	977	962	83205	20516	45812	4722-	12207	72538	83258	45914	65-3-	13000			708--			
Garmisch-Partenkirchen	719	963	80505	65906	10014	752--	12206	77631	70218	10115	755--	12004			705--			
Wendelstein □	1832	980	93111	00456	45107	9----	07203	73018	08416	45205	65-7-	05003			718--			
Berchtesgaden	542	997	80503	40536	09315	854--	14210	83000	25636	10115	853--	14206			704--			

Sonnabend, den 16. August 1969

Station	Höhe	iii	18 Uhr GMT Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_hC_LhC_MC_H$	$T_dT_d$epp	21 Uhr GMT Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_hC_LhC_MC_H$	$T_dT_d$epp	15-18 $t_xt_x-t_gt_g$	18-21 $t_xt_x-t_gt_g$	06-18 7RR T_xT_x	Mittel vom: $T_sT_sT_s$	Summen $S_sS_sS_s$	R_sR_s
Helgoland	4	015	80205	59502	10918	3552-	14210	80209	50106	12018	6552-	16211			79119			
List	27	020	73509	59602	11919	6557-	16105	60404	70022	12418	6553-	14205			79721			
Husum	3	029	73003	59012	10320	25638	16305	70107	56102	11917	11578	14316			7o221			
Schleswig	44	035	50604	60031	10421	10932	15307	40504	57102	12017	45580	16215			79722			
Falshöft	4	043	40602	65020	11020	00902	16208	40910	65020	12719	9----	16217			7oo21			
Kiel	7	045	60604	60026	10320	40931	15305	00705	60012	11818	00900	16215			7o122			
Norderney	13	113													7--18			
Bremerhaven	7	129	80407	56106	09719	5557-	15207	80907	58952	11018	735--	16213			7o219			
Cuxhaven	5	131	80306	59026	10120	5557-	15208	83612	60022	11519	5567-	17114			7952o			
Kaltenkirchen	30	145																
Hamburg-Fuhlsbüttel	16	147	80406	58026	09320	5557-	15204	80803	59028	10817	854--	15115			7o221			
Lübeck	13	156	70604	60028	09118	2253-	15102	70402	60012	10218	5253-	16211			7o321			
Emden-Wolthusen	0	202	80705	30292	09918	5657-	15211	83605	40109	11517	856--	16116			7o119			
Emden-Hafen	6	203																
Cloppenburg	42	216													7972o			
Bremen	3	224	80102	30586	08717	854--	15209	83503	40106	10117	855--	16214			7o119			
Soltau	77	235						70705	6002-	10317	755--	14111			7--2o			
Lüchow	35	253						81303	56606	09816	854--	15110			7--24			
Lingen	21	305													7o721			
Münster	64	313	82601	30102	08319	764--	16308	83603	20102	10517	763--	16220			7oo2o			
Osnabrück	95	317	80901	30912	09117	774--	16211	80302	25106	10417	754--	16214			7o221			
Gütersloh	72	320	60000	37052	08420	25530	15208	80000	40602	09917	3257-	15215			79221			
Bad Salzuflen	98	325						80602	15619	10516	863--	15220			7--22			
Hannover-Langenhgn.	55	338	70404	56106	08919	784--	16207	82903	57102	10317	855--	15213			72o2o			
Braunschweig-Völkenrode	82	348	70303	56298	08619	4357-	16306	80000	45102	09917	855--	16113			7222o			
Berlin-Dahlem	51	381	70704	60258	07820	3464-	14107	50101	63022	09519	50930	14216			79724			
Berlin-Tempelhof	50	384	71006	65011	07619	4464-	13106	80103	68022	09119	3577-	13315			7oo24			
Düsseldorf	41	400	83211	20956	08718	872--	17107	83307	40109	10618	874--	17119			7o619			
Bocholt	25	406						83205	3010-	11317	853--	16218			7--2o			
Essen	154	410	83505	12106	08618	872--	16308	83407	25108	10717	872--	16220			7o318			
Kahler Asten □	835	427	92604	02416	44013	9----	13305	93506	01434	44912	9----	12212			7o114			
Kassel	158	438	71503	60022	08319	756--	14203	81402	57102	10117	855--	15116			7o619			
Göttingen	176	444						80000	30102	09916	853--	15212			7--2o			
Braunlage	607	452						83605	30102	09813	854--	12110			7--17			
Aachen	202	501	83209	20639	09916	872--	15205	83405	20636	11416	872--	16214			7o319			
Nürburg	626	510	82905	16288	09513	871--	13204	93608	04818	10113	9----	13205			71o17			
Köln	91	513	82908	35259	08717	853--	16205	83604	15216	10116	871--	15214			71319			
Koblenz	96	515	81602	62519	09517	874--	16008	82002	60618	09916	874--	16305			7182o			
Marienberg	547	526	82709	12519	08314	871--	14204	83204	25504	09114	861--	14308			79417			
Gießen	186	532													7--21			
Bad Hersfeld	212	542						80000	56102	09816	865--	14207			7--22			
Wasserkuppe □	921	544	82609	30619	44412	852--	12308	92604	01456	44812	9----	12205			7o915			
Trier-Petrisberg	265	609	72405	62029	10716	5857-	15204	82406	60618	11915	574--	14211			7o719			
Deuselbach	479	615	82908	35258	09714	853--	14204	82712	56102	10414	873--	13207			7o316			
Kl. Feldberg/Ts. □	805	635	93205	00512	44011	9----	11202	93103	00458	44912	9----	12308			7o216			
Frankfurt-Flugh.	112	637	73112	75022	08920	4951-	14205	72403	62218	10417	5551-	15213			79722			
Darmstadt	133	639	82208	57026	08619	5567-	14303	82407	70022	10017	6552-	14211			79721			
Würzburg	259	655	72505	57052	08919	68501	13208	63101	60022	09916	656--	14207			7oo23			
Bad Kissingen	216	658													79123			
Coburg	337	671	81401	59179	09115	6957-	14111	60000	40109	10114	65500	13208			7o92o			
Bamberg	239	675													7--23			
Hof	567	695	63601	40106	09114	45630	13103	82705	60022	10112	757--	11105			71o16			
Weiden	438	688													7962o			
Berus	363	704	82710	65026	10516	4847-	14207	82309	65022	12214	855--	13212			79616			
Selbach/Saar	431	705													7--21			
Saarbrücken-Ensheim	322	708	72705	56256	10216	5847-	14205	82506	50102	11515	854--	14211			79418			
Neustadt/Weinstr.	161	723	72506	50058	09619	3853-	14104	82710	50052	10918	6547-	13111			79121			
Weinbiet/Weinstr.	553	724	72714	60028	08615	58430	13307	82716	58032	09614	862--	14208			79117			
Karlsruhe	114	727	82306	62029	10218	6357-	15400	82208	65802	11017	7857-	15308			7o123			
Mannheim	97	729	82705	57358	09420	4557-	14301	82904	56052	10518	855--	14211			79721			
Stuttgart-Echterdingen	396	738	72404	70032	10117	757--	12207	82604	65022	11315	855--	12209			7912o			
Öhringen	276	742	82704	58038	09217	855--	12308	82703	57102	10116	855--	14208			79722			
Ansbach	413	755													7--22			
Weißenburg/Bay.	422	761	42605	70018	08918	38540	12304	52406	68021	10716	55600	11213			79121			
Nürnberg	319	763	63011	62028	08220	68530	15207	72503	58102	09917	756--	14212			7o122			
Regensburg	376	776	62801	66149	08717	59542	15302	82903	65216	10914	755--	14217			7o724			
Gr. Falkenstein □	1307	791	63212	65256	44910	33242	09306	93410	04472	45209	9----	09204			72212			
Freiburg	269	803	83404	70179	10918	795--	15311	81603	68028	12517	885--	15215			7o622			
Freudenstadt □	797	815													7--16			
Klippeneck □	973	818	83005	80022	46514	745--	11207	83006	62022	47112	854--	11209			79118			
Tübingen	370	826													7--21			
Stötten	734	836	82907	62908	10015	874--	12201	62706	62028	11512	55463	11307			7o417			
Ulm	522	838													7--2o			
Augsburg	477	852	72405	65039	09717	795--	15108	62704	65022	11214	30932	13209			7o42o			
München-Riem	529	866	72710	65258	09616	5855-	12005	82305	65022	11515	3567-	12213			7o418			
Mühldorf	401	875	73304	70298	09415	794--	13308	72401	65022	10315	794--	14308			71o19			
Passau	409	893	82705	60916	08117	894--	15400	32103	60018	10213	35400	13314			71o18			
Feldberg/Schw. □	1486	908	82305	30958	46909	79---	08202	92419	00459	47608	9----	08307			7o11o			
Konstanz	399	929	32703	75031	09820	29573	12500	72607	80292	12016	756--	14215			79121			
Friedrichshafen	401	934	32311	80018	09720	13560	12201	73303	81299	11916	6956-	15114			79721			
Kempten-Lenzried	705	946	61606	65258	10815	48582	11304	81603	57638	12913	875--	11213			72o17			
Oberstdorf □	810	948	71602	86258	46714	4863-	10305								7o318			
Zugspitze ■	2960	961	93610	00458	02450	9----	50207	93610	00457	02851	9----	51304			712o1			
Hohenpeißenberg □	977	962	72710	84028	46212	5843-	11305	82913	81618	46711	5547-	10208		---25	7o814			
Garmisch-Partenkirchen	719	963	70000	75038	09816	757--	13400	60000	70018	11813	657--	12312			7o817			
Wendelstein □	1832	980	92915	00456	46007	9----	07308	92919	00616	46906	9----	06208	---25		719o8			
Berchtesgaden	542	997													7o915			

Täglicher Wetterbericht

Seite 13

Amtsblatt des Deutschen Wetterdienstes

Teil C: Aerologische Beobachtungen

Jahrgang 94

Sonnabend, den 16. August 1969

Nr. 228

Radiosondenmessungen

Markante Punkte

Station	Schleswig	Emden	Hannover	Essen	Stuttgart	München	Berlin
GMT	1600	1600	1600	1600	1600	1600	
mb	HHHH TT T_dT_d oder $P_nP_nP_n$ TT T_dT_d ddfff	HHHH TT T_dT_d oder $P_nP_nP_n$ TT T_dT_d ddfff	HHHH TT T_dT_d oder $P_nP_nP_n$ TT T_dT_d ddfff	HHHH TT T_dT_d oder $P_nP_nP_n$ TT T_dT_d ddfff	HHHH TT T_dT_d oder $P_nP_nP_n$ TT T_dT_d ddfff	HHHH TT T_dT_d oder $P_nP_nP_n$ TT T_dT_d ddfff	HHHH TT T_dT_d oder $P_nP_nP_n$ TT T_dT_d ddfff
10			2426 -51	2431 -49 16 08	2596 -45 10 09	3157 -42 09 04	3181 -35 13 16
20			2096 -54	2098 -53 14 07	2429 -49 09 17	2694 -48 10 13	2703 -43 08 10
30		1879 -52 23 06	1879 -53	1881 -54 24 03	2095 -53 02 10	2429 -51 10 14	2432 -47 05 06
50		1648 -52 23 10	1649 -53	1650 -52 23 14	1980 -55 25 04	2099 -54 05 03	2097 -53 11 02
75		1385 -48 23 12	1387 -50	1386 -49 26 15	1652 -53 26 14	1883 -55 27 06	1879 -52 -63 30 02
100	1194 -48 19 15	1194 -46 22 14	1197 -48	1195 -46 22 22	1390 -50 24 26	1655 -55 27 12	1649 -53 -63 26 10
150	0933 -43 -46 16 14	0929 -44 -49 15 14	0931 -44 -48	0928 -44 -48 21 15	1201 -48 -64 23 53	1395 -54 23 30	1586 -49 -59 24 19
200	0732 -27 -30 16 07	0729 -28 -36 13 07	0730 -27 -30	0728 -28 -33 21 15	0934 -42 -62 21 77	1207 -51 24 87	1195 -50 -59 24 28
250	0566 -16 -16 13 02	0564 -15 -21 13 07	0565 -15 -17	0564 -16 -19 21 09	0732 -26 -49 22 49	0940 -39 -42 23 66	0930 -43 -53 23 26
300	0303 1 -16 13 05	0301 0 - 4 14 08	0302 1 - 1	0301 8 - 3 24 09	0566 -14 -30 23 51	0736 -23 -26 22 42	0730 -26 -37 21 07
350	0144 10 8 14 06	0143 10 9 09 15	0143 10 7	0143 9 8 24 12	0303 1 - 2 24 25	0569 -14 -17 25 14	0364 -15 -23 23 02
400	0007 16 13 07 06	0006 12 14 07 06	0005 16 15 06 05	0006	0145 9 9 30 15	0303 3 - 2 26 15	0302 1 -13 04 06
					0007	0144 14 12 26 07	0144 9 5 06 06
						0603	0807 17 13 22 01
450							002 -15 11 26
500	182 -47 21 18			052 14 07			803 -20
550	208 -49			054 -53			824 -46
600	238 -54			063 -51			834 06 04
650	250 -53 -56 16 15			064 24 07			845 -50
700	282 -29 -35			077 28 07			848 11 02
750	406 -26 -29			088 -51			851 -53 -64
800	488 -17 -19			103 -53	015 -42 14 14		858 12 01
850	519 -14 -15	065 -52 23 06		189 -45	021 10 08	009 -41 09 04	861 10 01
900	523 -14 -14	164 -46	026 -50	210 22 25	037 -52	024 -50 08 18	865 33 00
950	530 -13 -13	229 -53	040 -53	214 -46	046 -51	028 -49	869 30 02
1000	559 -10 -12	250	116 -53	226 -52	054 -54 02 11	055 05 01	898 -54 -64
1050	600 14 02	350 -35 -42	189 -45	233 -51	065 -53	084 -57 24 20	111 25 12
1100	673 - 1 -19	455 -21 -27	214 -46	250 -50 -55 21 20	073 -56 24 03	093 27 10	139 -51 -61
1150	706 1 -16	529 -11 -16	229 -51	320 -42 -45	087 -55	114 -54	186 -46 -56
1200	761 5 - 3	560 -10 -12	250 -52	393 -29 -34	088 22 18	124 -56 24 40	199 -50 -59
1250	780 6 - 4	600 15 07	340 -36 -40	445 -22 -29	107 -52 26 12	180 -48	228 -53 -62
1300	800 12 09	670 - 1 - 4	460 -19 -21	461 -20 -23	123 -55	191 -48	250 -52 -61 24 37
1350	810 8 - 1	715 1 - 4	530 -13 -13	540 21 10	187 -47 23 51	210 -55	257 24 38
1400	843 9 7	800 11 11	588 - 7 -10	589 - 7 -11	233 -51 -67	250 -48 -51 21 83	364 22 09
1450	893 13 9	836 9 9	600	600 26 14	250 -50 -65 21 66	374 21 45	440 -20 -31
1500	902 13 08	882 12 10	625 - 5 - 5	611 - 6 - 9	360 21 53	411 -22 -24	489 22 02
1550	913 14 6	900 09 21	670 - 1 - 1	619 - 7 - 7	429 -22 -45	419 -22 -24	520 25 01
1600	955 17 12	905 09 21	755 4 0	653 - 4 - 6	515 -13 -28 23 52	450 -18 -20	525 -13 -20
1650	990 18 11	907 12 11	800	667 - 2 - 3	540 -12 -16	537 -10 -17 27 11	554 32 01
1700	303 16 14 06 05	007 17 14 06 05	821 8 6	733 3 - 3	600 24 26	587 - 6 -10 27 18	563 -11 -12
			860 11 7	758 4 3	643 - 4 - 5	600 27 18	572 34 02
			915 15 11	800 23 12	680 - 1 - 4	610 - 3 - 9	600 35 03
				837 8 8	800 24 19	717 4 - 1	602 - 6 - 6
				848 9 8	802 24 18	724 4 3	622 - 5 -12
				882 10 10	837 9 7	800 26 05	642 36 03
				889 23 13	849 9 9	817 11 11 26 04	720 1 - 5
				925 23 22	877 30 16	842 26 06	737 07 08
				956 14 14	890 31 16	900 26 09	800 07 07
				989 14 15 23 04	972 18 12 28 04	924 20 14	843 8 5
						946 18 15 28 02	889 07 06
							895 07 06
							852 15 9
							952 15 10
							978 10 04
							802 17 13 24 00
Tropopause	244 -54 -57 16 15	130 -51 24 12 250 -53 -57 16 11	257 -53 -56	247 -51 -57 21 19	262 -50 -65 22 63	144 -56 23 30 219 -55 23103	245 -53 -62 24 36
Max-wind					300 -42 -62 21 77	219 -55 23103	
2km			0330	0333	0332	0329	0335
5km/10			0447	0448	0444	0444	0448
10km/30		0454	0452	0455	0451	0443	0454
20km/50	0632	0630	0632	0631	0635	0639	0631
30km/100	0959	0558	0560	0558	0559	0564	0957

Höhenwinde

Station	Schleswig	Emden	Hannover	Essen	Stuttgart	München	Berlin	Berlin			
GMT	1606	1606		1606	1606	1606	1600	1606			
Pilaten	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff
Gipfelpunkt km	24.6	24.0		25.8	27.0	22.8	20.7	25.2			
Gipfelpunkt ddfff	02 07	11 05		03 10	09 07	09 02	32 05	08 02			
km					09 06						
26,4					09 13						
23,7	16 04	11 05		08 05	11 07	09 02	32 05	08 02			
20,7	02 03	02 05		15 03	22 10	17 08	27 09	01 04			
18,3	29 03	29 06		24 02	24 07	23 16	27 15	33 08			
15,9	25 08	24 10		24 09	23 26	23 36	26 26	26 12			
13,5	23 07	20 12		23 13	22 31	22 48	25 31	25 19			
12,0	22 11	18 07		25 11	22 31	21 50	24 13	25 23			
10,5	12 13	13 08		29 10	22 30	21 49	22 06	24 33			
9,0	13 08	11 07		28 07	23 27	21 21	25 12	24 25			
7,2	21 06	09 07		23 06	24 18	21 14	27 09	26 08			
5,4	12 06	11 12		23 05	27 11	27 05	34 07	33 04			
4,2	16 06	12 14		28 06	27 14	27 05	03 08	36 04			
3,0	11 05	12 09		25 08	26 17	27 05	05 09	05 09			
2,1	10 12	11 08		27 11	28 10	27 08	06 10	07 08			
1,5	11 11	10 08		27 14	30 08	27 08	07 11	08 08			
0,9	09 00	08 06		26 18	29 07	28 04	08 09	11 06			
Maximal-winde	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff

Radiosondenmessungen

Station	Schleswig	Emden	Hannover	Essen	Stuttgart	München	Berlin
YYGG	1612	1612	1612	1612	1612	1612	

mb	HHHH $P_nP_nP_n$	TT	T_dT_d oder T_dT_d	ddfff ddfff

Schleswig

mb	HHHH	TT	T_dT_d	ddfff
10				
20				
30	2424	+52	07	06
50	2093	+52	02	05
70	1878	+53	25	05
100	1646	+53	24	08
150	1382	+50	22	05
200	1192	+47	18	07
300	0928	+46	+49	18 10
400	0729	+28	+32	18 05
500	0564	−17	−19	08 03
700	0303	+ 1	+ 1	12 08
850	0145	8	7	11 13
1000	0006	19	15	10 03
Markante Punkte	027	+50	07	06
	057		00	00
	213	+49		
	223	+55		
	237	+52		
	244	+55		
	250	+55	15	07
	452	+22	+23	
	477		33	02
	545	+12	+14	
	600		10	06
	634	+ 5	+11	
	654	+ 4	+ 4	
	689	+ 2	+ 2	
	764	3	3	
	794	5	4	
	800		11	14
	816	6	6	
	831	7	7	
	900	12	9	
	903		10	15
	004	19	14	10 02
Tropopause	254	+55	+58	16 06
Max-wind				
30/50	0331			
50/100	0447			
100/200	0454			
200/500	0628			
500/1000	0556			

Emden

mb	HHHH	TT	T_dT_d	ddfff
10				
20				
30				
50	2095	+53	25	04
70	1878	+53	25	04
100	1647	+52	25	04
150	1384	+48	23	06
200	1194	+48	20	06
300	0928	+44	+49	15 17
400	0729	+29	+33	11 04
500	0565	+16	+20	07 08
700	0302	0	+ 1	09 06
850	0144	10	9	09 08
1000	0007	17	16	05 07
Markante Punkte	077	+53		
	092	+51		
	113	+53		
	160	+47		
	206	+48		
	234	+54	+58	
	250	+52	+56	14 12
	260	+51	+55	
	319	+41	+46	
	422	+25	+29	
	553	+11	+13	
	576	+10	+11	
	600		08	08
	605	+ 7	+ 9	
	668	+ 3	+ 4	
	717	2	+ 0	
	800		09	06
	892	12	11	
	900		07	10
	907		07	10
	956	14	14	
	008	17	16	05 06

Hannover

mb	HHHH	TT	T_dT_d	ddfff
10				
20				
30				
50			34	02
70	1999		21	05
100	1649	−52	26	08
150	1385	−49	22	08
200	1195	−46	21	10
300	0929	−43	−47	11 12
400	0729	−28	−32	14 11
500	0564	−15	−18	18 02
700	0301	+ 0	+ 3	23 02
850	0143	9	7	23 02
1000	0006	17	17	20 02
Markante Punkte	084	−52	23	05
	096	−51		
	108	−53		
	198	+45		
	250	−53	−57	17 08
	490	−16	+19	
	600		23	02
	633	+ 4	+ 5	
	711	1	+ 2	
	800		22	02
	817	7	4	
	900		22	02
	906		22	02
	001	17	16	20 02
Tropopause	243	−54	−58	18 08
Max-wind	0454			
30/50	0631			
50/100	0558			

Essen

mb	HHHH	TT	T_dT_d	ddfff
10				
20				
30	2102	−53	22	02
50	1885	+52	22	03
70	1653	+51	25	08
100	1387	+48	25	06
150	1196	+45	21	09
200	0928	+43	−47	30 09
300	0728	+28	+31	30 07
400	0563	+16	+19	30 05
500	0301	+ 1	+ 1	26 06
700	0143	9	9	26 11
850	0006			
1000				
Markante Punkte	023	−51		
	040	+53	08	06
	046		22	04
	077	−52		
	094		22	06
	112	+50		
	133	+48		
	156	+48		
	177	+45		
	180		24	12
	192		20	08
	207	+45		
	250	+52	+57	25 08
	375	+32	+34	
	430	+23	+26	
	445		34	05
	571	+ 9	+13	
	590	+ 9	+ 9	
	600		26	08
	730	2	2	
	746	3	3	
	800		26	08
	843	10	10	
	862	9	7	
	889		25	14
	925	13	13	
	930		24	18
	951	14	12	
	962	14	14	
	990	16	15	24 04

Stuttgart

mb	HHHH	TT	T_dT_d	ddfff
10				
20				
30	2697	+45	11	11
50	2429	+49	10	10
70	2097	+53	10	04
100	1880	+55	30	04
150	1651	+53	23	14
200	1386	+48	26	18
300	1195	+46	+55	23 22
400	0927	+44	+48	26 19
500	0728	+30	+32	27 15
700	0565	+17	+21	23 25
850	0304	+ 1	+ 3	27 22
1000	0145	8	7	28 12
Markante Punkte	0008			
	015	+42	18	21
	022		09	10
	037	+52		
	043	+51		
	058		11	06
	078		17	04
	091	+52		
	097	+53		
	145		27	16
	158	+46		
	168		23	28
	217	+46	+54	
	250	+51	+56	24 16
	336	+38	+45	
	368	+35	+36	27 20
	510		22	14
	560	+10	+16	
	574	+11	+15	
	580		29	08
	600		28	11
	614	+ 6	+10	
	630	+ 7	+ 8	
	696	+ 1	+ 4	27 22
	714	+ 1	+ 1	
	740		24	07
	788	5	2	
	800	5	4	27 12
	877		28	12
	882	11	9	
	904	12	11	
	973	18	12	29 08

München

mb	HHHH	TT	T_dT_d	ddfff
10	3147	+42	11	14
20				
30	2686	+80	10	13
50	2422	+52	11	08
70	2093	+54	14	05
100	1877	+55	23	06
150	1650	+55	23	06
200	1388	+50	23	23
300	1198	+46	23	33
400	0930	+43	+48	22 21
500	0729	+27	+33	21 22
700	0565	+15	+17	21 20
850	0302	+ 0	+ 0	29 13
1000	0144	9	9	29 13
Markante Punkte	0007			
	018	+50		
	040		10	05
	058	+55		
	062	+53	22	05
	080	+57		
	090	+54		
	175	+47		
	188	+48		
	208	+46		
	250	−51	−58	21 36
	307	+42	+47	22 19
	339	+36	+43	
	370	+32	+36	
	417	+24	+30	
	449	+21	+23	20 15
	470	+18	+21	
	491	+16	+17	
	514	+13	+17	22 21
	563	+10	+11	
	583	+ 8	+11	
	600		25	17
	692	+ 1	+ 1	
	800		29	15
	844		29	13
	852	9	9	
	948	16	13	27 04
Tropopause	104	+56	23	06
	250	+51	+58	21 36

Berlin

mb	HHHH	TT	T_dT_d	ddfff

Höhenwinde

Station	Schleswig	Emden	Hannover	Essen	Stuttgart	München	Berlin	Berlin			
YYGG	1618	1618	1618	1618	1618	1618	1612	1618			
Piloten	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff
Gipfelpunkt km	29.4	22.8	28.2	25.8	27.9	24.0	27.0	25.5			
Gipfelpunkt ddfff	13 09	03 05	07 08	08 05	07 11	31 10	12 13	10 02			
km											
26,4	07 04		07 05		07 03		12 13				
23,7	00 00		07 04	06 05	07 04	32 09	09 07	10 02			
20,7	05 07	35 02	07 04	36 04	03 04	06 03	36 07	04 05			
18,3	29 13	30 09	31 08	34 05	00 00	16 02	26 09	27 06			
15,9	29 05	31 06	27 08	31 08	26 11	25 11	24 11	25 10			
13,5	27 08	29 04	25 06	30 08	27 12	24 21	23 19	24 15			
12,0	19 04	00 00	10 03	31 07	25 15	23 24	23 23	23 15			
10,5	13 09	00 00	07 05	32 08	26 13	23 43	23 35	20 23			
9,0	07 03	03 02	07 06	30 13	28 13	24 20	23 23	21 20			
7,2	36 05	04 02	08 07	33 10	30 15	28 17	22 14	23 04			
5,4	03 02	07 06	08 07	35 09	28 10	27 12	17 02	21 02			
4,2	08 06	07 10	10 06	01 10	27 18	28 15	12 05	36 05			
3,0	09 09	04 12	11 05	01 09	27 15	29 16	07 12	08 06			
2,1	08 07	02 12	11 05	01 12	26 15	29 15	03 04	09 08			
1,5	07 07	03 11	11 04	36 09	26 21	29 17	03 05	05 06			
0,9	07 09	05 08	11 04	36 09	28 18	29 15	31 05	03 07			
Maximal-winde	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff

Täglicher Wetterbericht

des Deutschen Wetterdienstes
Seewetteramt

erscheint täglich

Jahrgang 94 Nr. 228

Nachdruck nicht gestattet

Schiffsbeobachtungen

Sonnabend, den 16. August 1969

FS J E 3 Borkumriff 55.7N 06.4E — Deutsche Feuerschiffe

	IIiii	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	TTappp	3PPRH	ddPRH	99ppp	7RRrr	1TTT+
0	10002	80708	96216	06918	9++++	17400	3++++			701++	
3	10002	80512	98026	06718	9++++	17802	3++++				
6	10002	80814	98022	97117	8092+	16304	30302			996++	
9	10002	80614	97032	07818	3752+	16207	30301				
12	10002	80613	97022	08517	4752+	16207	30301			700++	
15	10002	80513	97022	09518	5752+	16210	30301				
18	10002	80412	97025	10718	6752+	16213	30302			797++	1194+
21	10002	80512	97022	12118	9++++	17214	3++++				

FS Weser 55.9N 07.9E

0	10003	80209	97026	08517	9++++	15204	3++01			793++	
3	10003	81010	97022	08016	9++++	15705	3++01				
6	10003	71115	97022	08017	754++	15500	3++01			793++	1165+
9	10003	80813	96102	08717	864++	15107	3++01				
12	10003	80515	96215	09816	862++	16211	3++01			797++	
15	10003	71011	96105	10717	754++	16209	3++01				
18	10003	81006	96105	11817	864++	15311	3++01			797++	1161+
21	10003	80114	97022	13117	9++++	16213	3++01				

FS P8 54.3N 02.2E

0	10004	30611	97012	07118	9++++	17801	3++++			700++	
3	10004	81705	96102	06918	9++++	17702	30000				
6	10004	81205	96616	07217	865++	15203	30301			792++	1184+
9	10004	81209	97216	08219	855++	17110	30301				
12	10004	80911	97026	08819	5761+	18106	30301			794++	
15	10004	80909	97022	09918	856++	15211	30301				
18	10004	80907	97022	10918	856++	15310	30301			794++	1183+
21	10004	80209	97022	12118	9++++	17212	3++++				

FS Elbe1 54.0N 06.2E

0	10005	81409	98616	07917	9++++	14101	30000			796++	
3	10005	80909	98026	07118	9++++	16708	30000				
6	10005	80912	97022	07218	6752+	15202	3++00			703++	1171+
9	10005	80917	97616	08017	80920	15208	30301				
12	10005	81115	97616	08816	865++	15208	30401			797++	
15	10005	81109	97025	09118	8077+	15103	30301				
18	10005	80907	97026	10118	5752+	16210	3++00			797++	1175+
21	10005	83614	97616	11718	9++++	17216	3++01				

FS P12 54.0N 07.9E

	IIiii	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	TTappp	3PPRH	ddPRH	99ppp	7RRrr	1TTT+
	10007	81608	97612	07417	9++++	14102	3++++			797++	
	10007	80510	98026	07217	9++++	14802	3++++				
	10007	80910	96102	07217	67302	16400	30202			780++	1175+
	10007	80611	97215	08217	8092+	15310	30201				
	10007	81110	97025	08817	867++	15306	30201			797++	
	10007	81111	97255	09318	865++	16205	30201				
	10007	80507	97026	10918	865++	16216	30101			797++	1173+
	10007	83610	98212	12117	9++++	16212	3++++				

FS Fehmarnbelt 54.6 N 11.2 E

	10006	51112	98031	08019	9++++	17302	30201			700++	
	10006	01113	98011	08018	00900	16400	30201				
	10006	70907	97031	08018	7097+	17400	30201			700++	1185+
	10006	70807	97022	08219	7097+	18302	3++08				
	10006	80911	97032	09020	0091+	19208	30201			700++	
	10006	61305	97022	09120	22502	18201	3++00				
	10006	60914	97022	09519	50971	18204	30201			700++	1187+
	10006	10910	98011	11019	9++++	18215	30201				

Nordatlantische Wetterschiffe

Position A 62.0 N 33.0 W

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dappp	0TTTT	1TTTs	3PPRH	ddPRH
99619	70327	16004	70907	98022	14609	75500	00802	05105	10950	30000	06801
99619	70328	16034	80808	98022	13809	855++	00808	05105	10950	30000	06801
99619	70328	16064	70912	98022	12409	75500	00714	05105	10950	30301	06801
99619	70330	16094	80914	98032	12109	855++	00803	05105	10960	30301	99+01
99619	70331	16124	70816	98022	11409	784++	00607	05006	10965	30301	07801
99619	70331	16154	70818	98012	10409	55570	00810	05007	10765	30402	
99619	70333	16184	80821	98032	08609	3557+	00718	05107	10963	30502	
99619	70333	16214	80720	97212	06809	5542+	00618	05108	10962	30503	

Position B 56.5 N 51.0 W

99565	70503	16004	80415	98028	07806	855++	13710	0++03	10688	30602	
99567	70495	16034	60115	98020	06707	855++	00711	0++04	10679	30502	
99567	70495	16064	80227	97805	05807	884++	13609	0++07	10763	30503	
99567	70481	16094	80130	98026	05907	874++	00201	0++05	10809	30404	
99576	70481	16124	83628	97616	06607	6742+	00107	0++07	10772	30705	
99576	70481	16154	80228	97616	06608	8742+	00400	00+06	10770	30705	
99575	70479	16184	83622	96616	06607	3732+	00400	0++07	10829	30504	07806
99575	70479	16214	83620	96616	98608	3732+	00220	0++06	10832	30505	07806

Position C 52.7 N 35.5 W

99527	70357	16004	80924	96615	94111	5742+	00709	0++11	11114	30503	25703
99527	70355	16034	90718	93476	88611	9++++	00755	0++11	11126	30604	
99527	70355	16064	91610	93614	85011	9++++	00735	0++11	11120	30502	27503
99529	70356	15094	91611	93434	83412	9++++	00716	0++12	11110	30302	10504
99527	70356	16124	81516	95604	81412	872++	00720	0++11	11101	30402	12704
99527	70358	16154	92715	96102	80512	9++++	00807	0++11	11120	30402	12704
99526	70358	16184	82828	96616	82610	971++	00321	0++11	11117	30505	14704
99527	70354	16214	82634	97616	84011	2871+	00224	0++10	11117	30605	

Position D 44.0 N 41.0 W

99440	70409	16004	82531	97028	03917	824++	00109	0++14	11864	30607	
99439	70412	16034	72827	98809	06216	724++	00223	0++14	11686	30607	26009
99439	70408	16064	33022	97018	08416	31500	00222	0++11	11923	30709	
99440	70410	16094	63225	98022	11716	62400	00233	0++11	11940	30609	
99440	70412	16124	63123	98152	13316	68400	00316	0++11	11932	30610	
99440	70410	16154	62725	98158	14416	68400	00111	0++12	11922	30808	34009
99433	80409	16184	62926	98158	14717	68400	00108	0++10	11904	30403	29008

nil

Position E 35.0 N 46.0 W

99349	70480	16004	72714	98252	18527	42578	00305	0++23	12730	30504	
99349	70480	16034	82906	97808	17525	67420	00710	0++23	12771	30504	
99348	70480	16064	22705	98018	16225	21500	00712	0++21	12838	30401	28505
99347	70480	16094	80110	97611	16724	2642+	00305	0++22	12830	30000	28503
99348	70481	16124	83514	98806	17624	4247+	00109	0++22	12710	30401	28503
99348	70482	16154	80410	97808	17825	854++	00302	0++20	12710	30410	99+99
99348	70482	16184	80616	98018	16825	68401	00610	0++18	12710	30503	

nil

Position I 59.0 N 19.0 W

99590	70188	16004	83207	98012	16810	855++	00206	0++06	11188	30101	31703
99590	70188	16034	83403	98022	16910	855++	00001	0++07	11208	30101	31603
99590	70187	16064	80000	98022	16410	855++	00505	0++05	11208	3++00	31703
99591	70186	16094	70610	98152	16209	75500	00802	0++07	11209	30201	33702
99591	70187	16124	71108	98035	15810	775++	00704	0++07	11223	30201	99+02
99591	70187	16154	81313	98032	14111	6557+	00717	0++07	11222	30403	33704
99591	70187	16184	81116	98022	11411	5557+	00727	0++10	11190	30504	31804
99592	70188	16214	81320	97216	08512	854++	00729	0++11	11211	30504	99+04

Position J 52.5 N 20.0 W

99524	70200	16004	51706	97022	18412	15632	00808	0++08	11300	30201	99+03
99524	70200	16034	81814	97032	17112	40977	00613	0++09	11291	30303	22804
99525	70200	16064	71520	97032	13812	1157+	00833	0++09	11295	30303	22804
99525	70200	16094	81520	96636	12112	4562+	00717	0++11	11295	30303	22804
99526	70201	16124	81631	96506	09513	6742+	00726	0++11	11301	30808	
99525	70201	16154	91726	93475	08914	9++++	41606	0++14	11302	30808	
99525	70200	16184	81820	93516	07914	861++	41610	0++14	11295	30607	
99524	70200	16214	81824	93515	07614	851++	41503	0++14	11286	30705	22908

Position K 45.0 N 16.0 W

99449	70159	16004	83212	98022	22016	856++	00112	05510	11925	30803	27004
99449	70168	16034	83110	98022	21416	856++	00506	05609	11910	30702	27004
99449	70158	16064	83310	98022	21415	857++	00400	05609	11909	30705	27004
99450	70161	16094	73008	98022	22916	757++	71315	05610	11913	30704	
994450	70162	16124	12505	98021	23717	15700	00208	05210	11854	30000	32003
99450	70161	16154	12505	98020	23817	15700	00101	05111	11938	30000	33003
99450	70161	16183	12410	98020	24018	15700	00102	05212	11902	30000	33003
99450	70160	16214	12309	98020	24517	15700	00305	05213	11908	30000	34003

Nachträge u. Berichtigungen

99619	70333	16184	700++
99659	10019	16184	70020

Deutsche Schiffsbeobachtungen

Jahrgang 94 Nr. 228

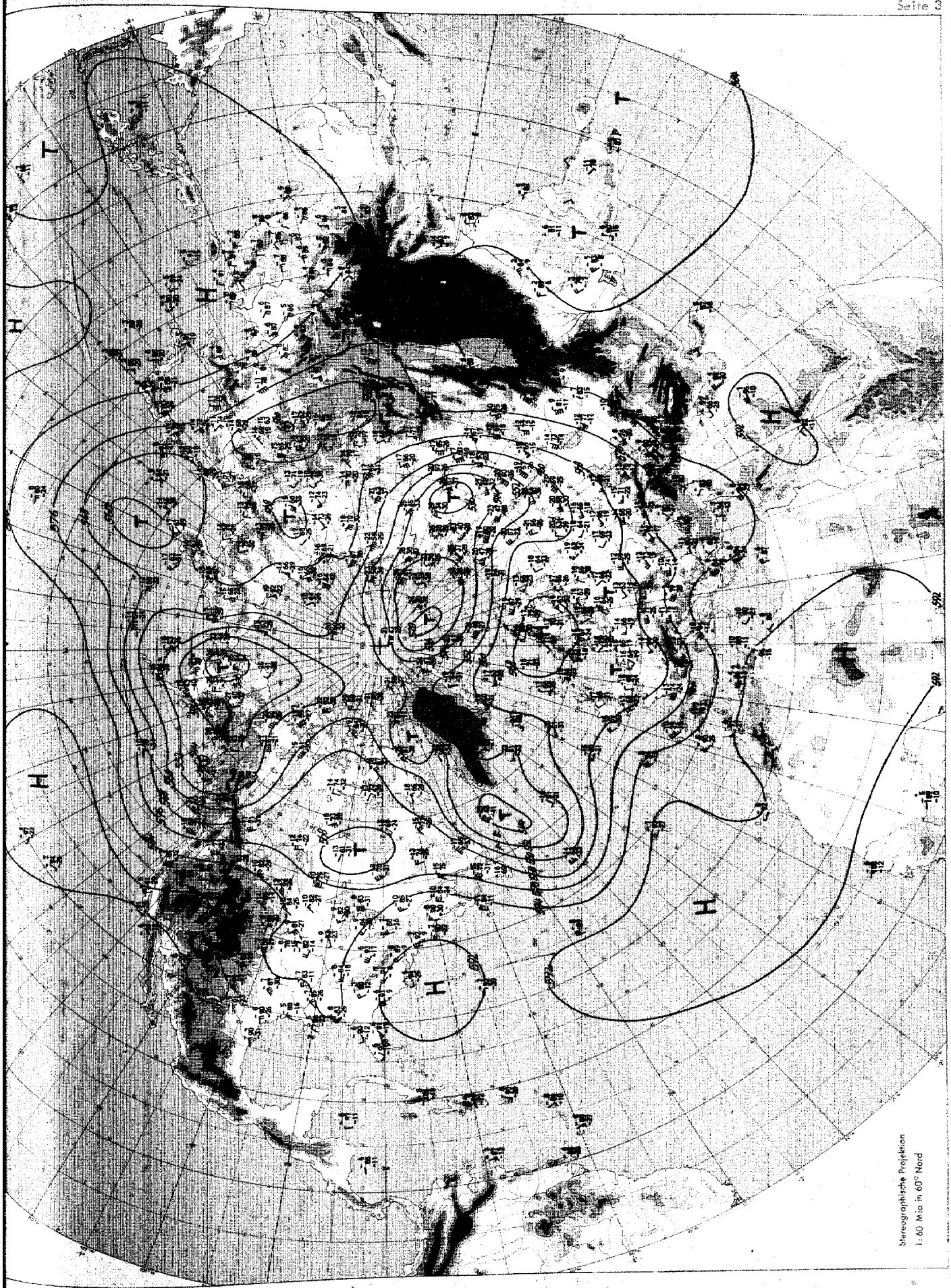
Sonnabend, den 16. August 1969

Meldungen vom 16. 8. 1969

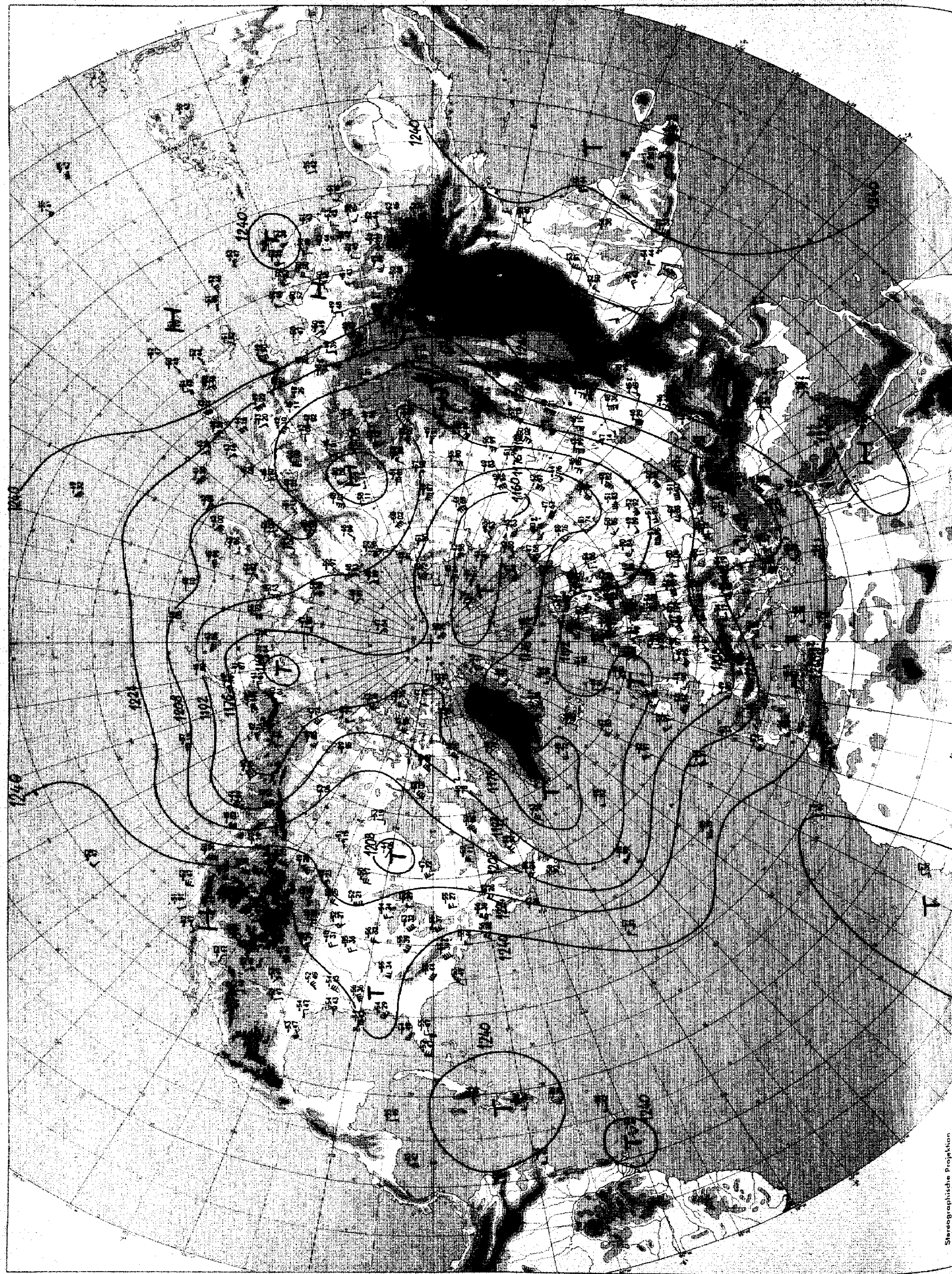
99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhCC	Dvapp	OTTTT	3PPHH	4dPHH	
99475	70474	16004	83329	98024	09811	855++	71217	05107	30807	+++++	+++++ W.Herwig
99571	70012	16063	83109	95104	12414	862++	91204	00114	3++01	32502	+++++ Sirius
99377	10088	16063	72903	96104	07835	5239+	63206	00023	30101	+++++	+++++ Alcyone
99660	70260	16093	89902	98022	11012	9++++	91705	001++	+++++	+++++	+++++ Katfisch
99660	70260	16093	89902	97515	12512	9++++	91705	001++	30000	+++++	+++++ Berlin
99569	60015	16093	83107	96102	14014	853++	92216	00113	3++01	35502	+++++ Sirius
99504	70066	16693	89903	97022	15014	9++++	+++++	052++	+++++	+++++	+++++ Seydisfjord
99709	10215	16093	83115	98022	14010	85+++	63318	00006	30404	+++++	+++++ A.Leonhardt
99660	70261	16093	89902	95636	11710	9++++	91500	002++	+++++	+++++	+++++ Bremerhaven
99391	70419	16093	43218	98022	15122	42401	14302	05316	30404	31706	+++++ Nienburg
99415	70685	16123	81709	95626	18120	9++++	42708	001++	+++++	+++++	+++++ Marburg
99665	70252	16723	80605	98022	13712	+++++	+++++	003++	+++++	+++++	+++++ H.Böckler
99415	70685	16123	81505	95656	19119	9++++	91400	000++	30101	+++++	+++++ Tübingen
99572	70011	16023	80000	96102	14516	854++	92105	00314	30000	99+02	+++++ Sirius
99415	70695	17123	81809	97636	20719	6742+	91704	000++	3++00	+++++	+++++ Erlangen
99634	70121	16723	89902	96114	16012	+++++	+++++	052++	+++++	+++++	+++++ Hessen
99660	70260	16123	81005	97626	12512	9++++	91400	002++	+++++	3++01	+++++ Berlin
99412	70687	16723	82007	96624	19320	+++++	+++++	+++++	+++++	+++++	+++++ Fyllasbank
99660	70261	16123	81005	97026	11711	9++++	91400	001++	+++++	+++++	+++++ Bremerhaven
99675	70164	16124	91204	92454	13905	9++++	52401	05105	3++00	15506	+++++ G.Fock
99430	70653	16723	81711	98022	20016	+++++	+++++	003++	+++++	+++++	+++++ Conrad
99678	70041	16124	81105	97022	17912	754++	00400	00309	30201	23003	+++++ Planet
99382	70118	16123	60318	98031	20023	62450	74+++	00319	3++02	34+05	+++++ Oranjeland
99540	10078	16123	80910	95522	09318	874++	+++++	05116	+++++	+++++	+++++ Baltic Sun
99589	70058	16123	80309	96104	16016	9++++	91205	001++	30202	30201	+++++ Seefahrt

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhCC	Dvapp	OTTTT	3PPHH	4dPHH	
99375	10075	16123	43007	98021	10826	42300	63204	00023	30101	31503	+++++ Alcyone
99420	70235	16123	42516	98121	22722	24240	13212	00321	30404	99++++	++++ Rio Orinoco
99420	70102	16063	73309	98022	+++++	72470	44201	05113	+++++	++++++	++++ C.S.Lorenzo
99405	70105	16123	30213	99010	+++++	31500	44210	00211	+++++	+++++	+++++ C.S.Lorenzo
99476	70256	16123	82030	96605	08019	872++	24211	00417	30305	20+06	+++++ Blexen
99572	60011	16153	83505	96102	15115	855++	91306	00113	3++01	03402	+++++ Sirius
99577	70017	16183	73405	96102	16415	854++	83213	00313	3++01	04503	+++++ Sirius
99672	70233	16783	80409	98022	14410	+++++	+++++	003++	+++++	+++++	+++++ H.Böckler
99400	70412	16153	63613	98031	17620	45440	63318	05512	30403	31806	+++++ Wienertor
99285	70559	16153	30000	98020	21027	22400	54400	05223	+++++	+++++	+++++ Vegesack
99398	70420	16183	50115	98031	17621	45440	63000	05513	30404	31806	+++++ Wienertor
99678	70056	16184	81405	96105	17212	754++	61705	00310	30201	23002	+++++ Planet
99536	10054	16483	60903	96102	11418	60690	05216	11902	+++++	+++++	+++++ Baltic Sun
99420	70116	16183	40218	98020	+++++	41400	44703	00215	+++++	+++++	+++++ C.S.Lorenzo
99468	70220	16183	62909	99012	12018	654++	54230	05315	30102	26703	+++++ Heidelberg
99374	10060	16183	40303	98021	10925	31400	63204	05222	30101	33704	+++++ Alcyone
99416	70686	16194	92013	91472	16920	9++++	81719	05020	30200	99+01	+++++ Poseidon
99585	70025	16213	83405	95102	18014	854++	73216	00013	3++01	05303	+++++ Sirius
99594	10203	16213	00918	98000	17018	00900	24150	05212	30204	+++++	+++++ Hanseatic
99395	70410	16123	73218	98022	15721	62400	14206	05417	30404	32706	+++++ Nienburg
99416	70586	16214	92113	91454	15420	9++++	00715	00320	30301	+++++	+++++ Poseidon
99696	10154	16213	82205	97022	17012	85+++	52207	05209	3++01	+++++	+++++ A.Leonhardt
99395	70429	16213	60515	98022	18221	643++	63306	05313	30403	31806	+++++ Wienertor
99409	30381	16213	43509	98021	18219	42402	14213	05612	30302	30708	+++++ Nienburg

Nachträge Bemerkungen u. Berichtigungen



Absolute Topographie 500 mb 00 GMT



Absolute Topographie 200 mb 00 GMT

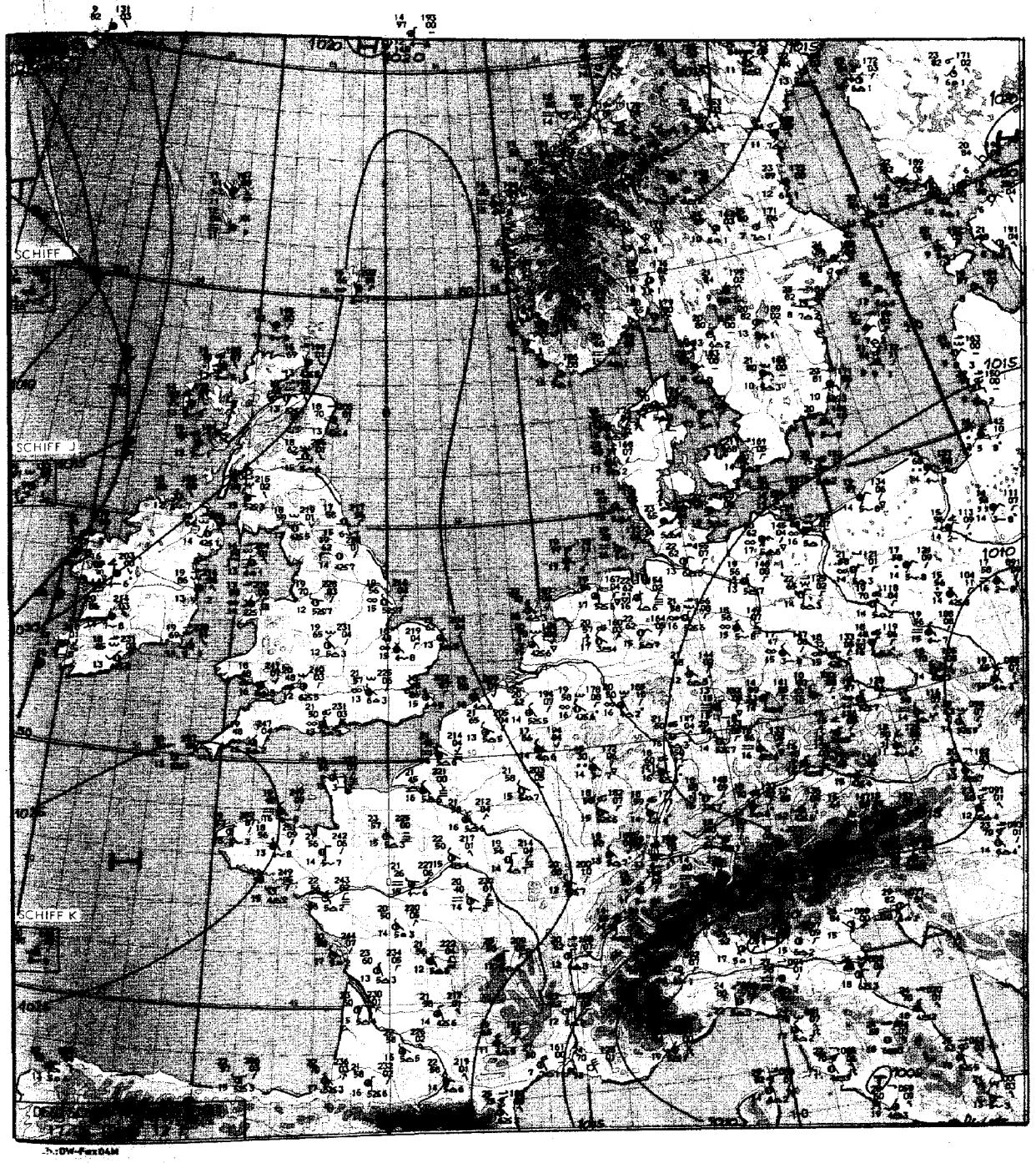
Täglicher Wetterbericht D 6615 A

Amtsblatt des Deutschen Wetterdienstes

Verlagsort: Frankfurt a.M. Nachdruck nicht gestattet — Bei unregelmäßiger Lieferung sind Beschwerden immer an das Zustellpostamt zu richten

Erscheint täglich, Postbezug monatlich 13,00 DM — Teil A: Karten — Druck und Verlag: Deutscher Wetterdienst – Zentralamt – Offenbach (Main), Frankfurter Straße 135 Telefon 80621

Jahrgang 94 — Sonntag, den 17. August 1969 — Nummer 229

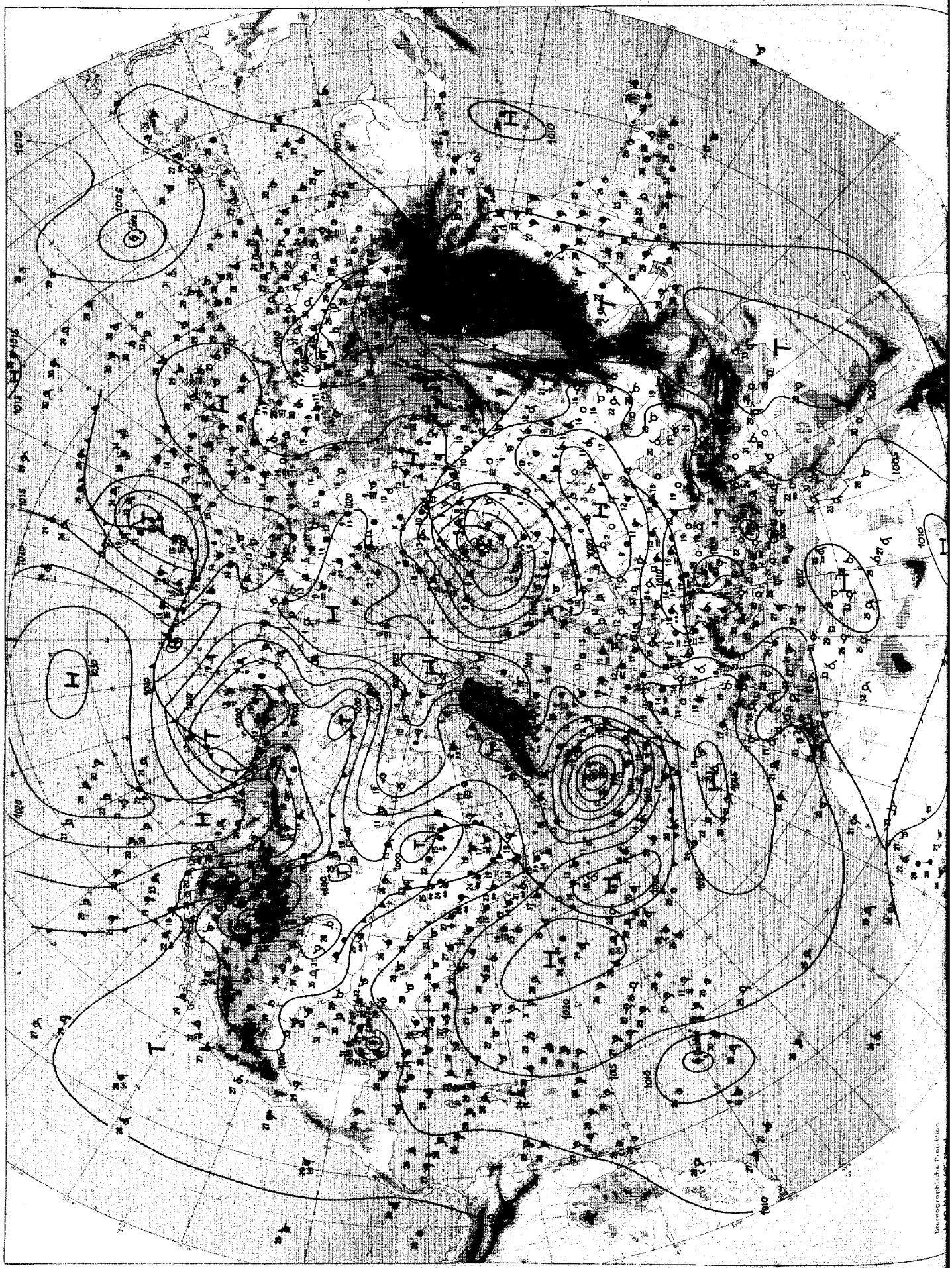


Maßstab 1:10 Mill.

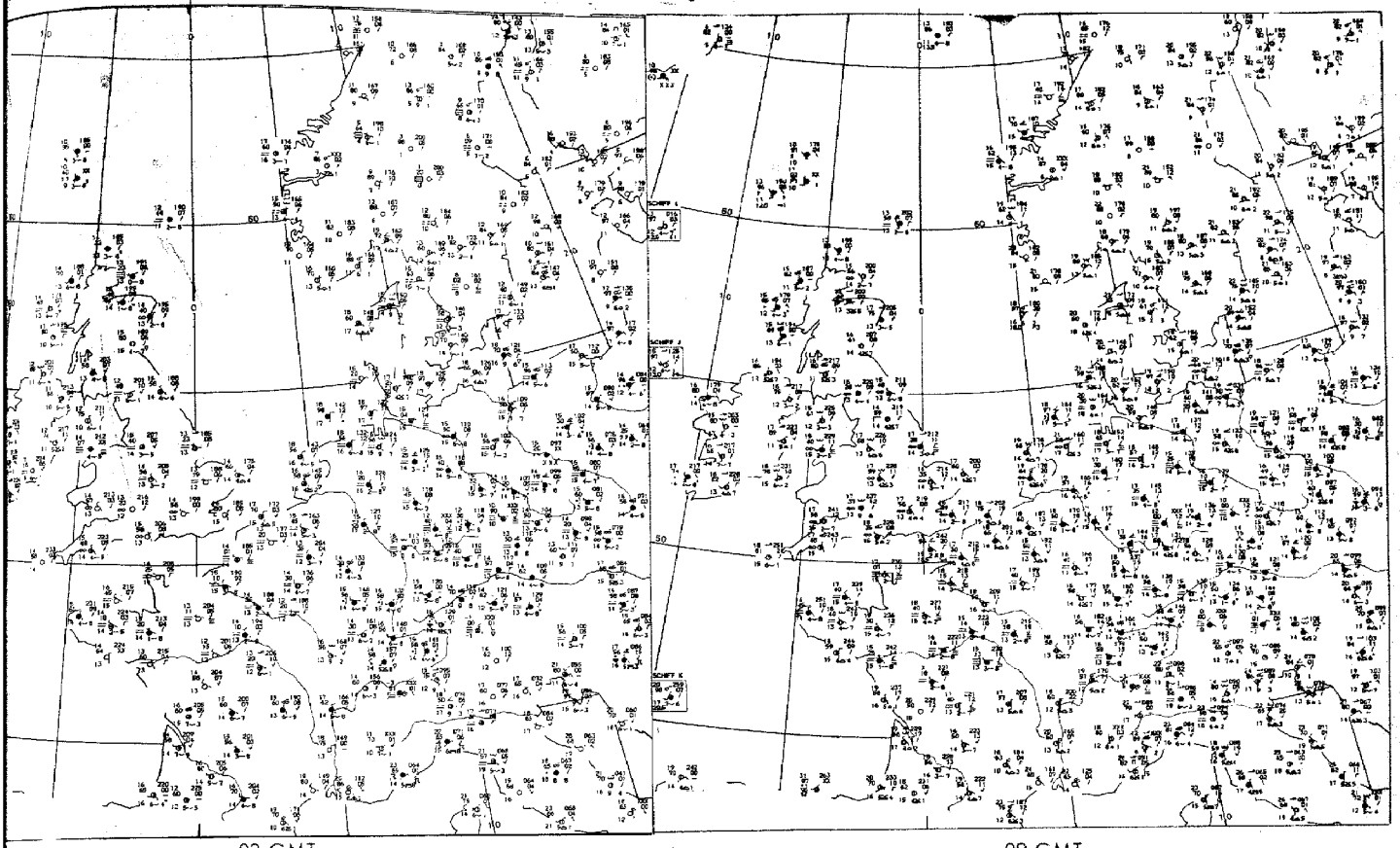
Wetterlage 12 GMT

Inhalt:

Seite 2 Wetterlage 00 GMT zirkumpolar
Seite 3 Absolute Topographie 500 mb 00 GMT zirkumpolar
Seite 4 Absolute Topographie 200 mb 00 GMT zirkumpolar
Seite 5 Bodenwettermeldungen West- u. Mitteleuropa 03, 09, 15 und 21 GMT
Seite 6 Wetterlage 00 GMT, Relat. Topographie 500/1000 mb 00 GMT, Änderungkarten, aerolog. Diagramme
Seite 7 Wetterlage 00 GMT, Relat. Topographien 850, 700, 500, 300, 200 und 100 mb 00 GMT
Seite 8 Vorhersagen der Wetterlage und der absoluten Topographie 500 mb 00 GMT

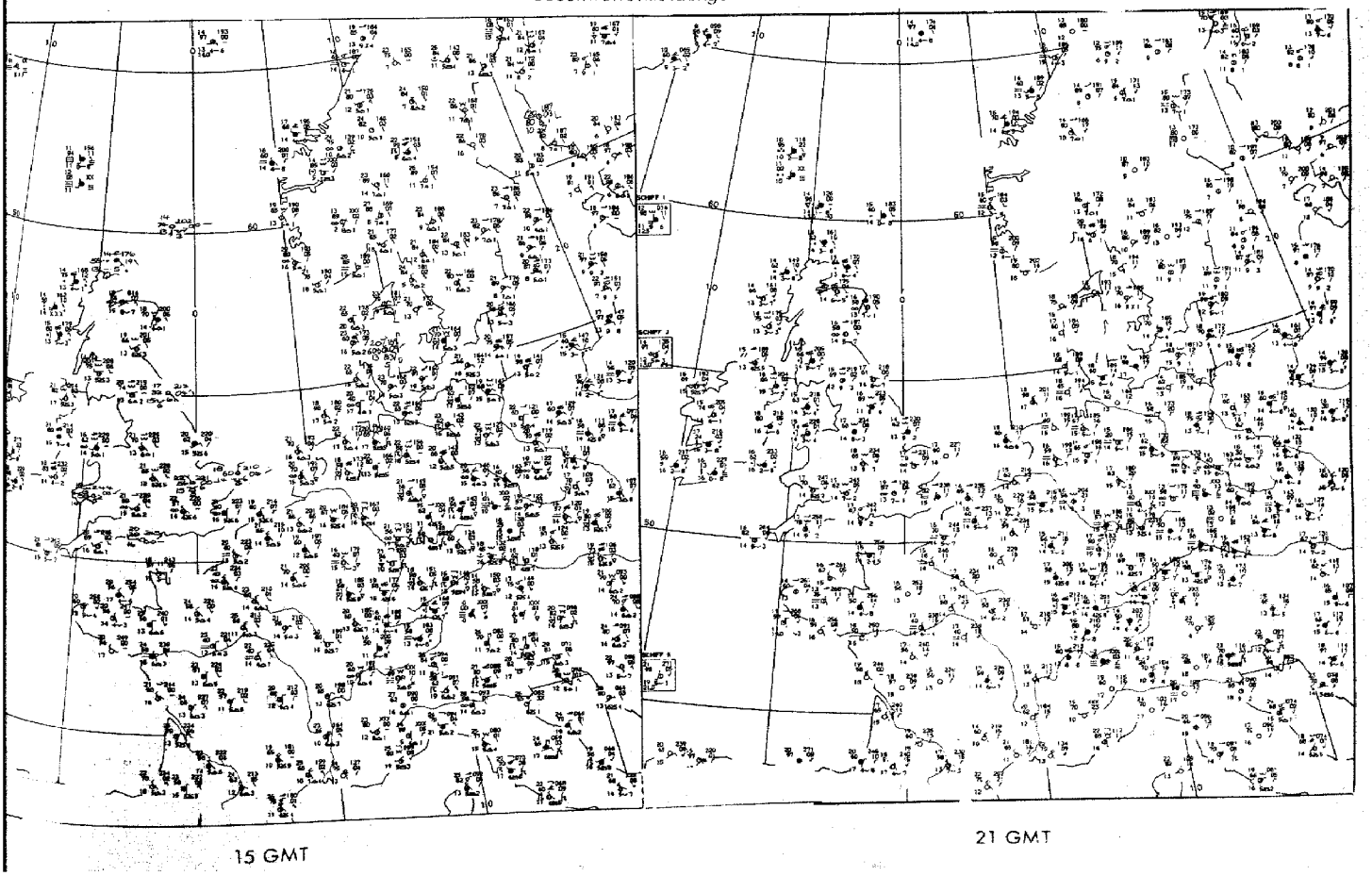


Wetterlage 00 GMT



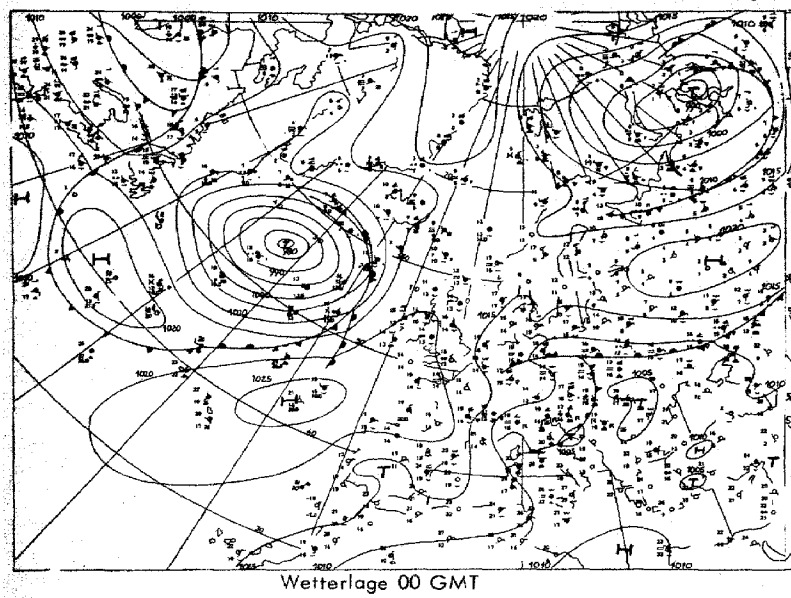
03 GMT 09 GMT

Bodenwettermeldungen

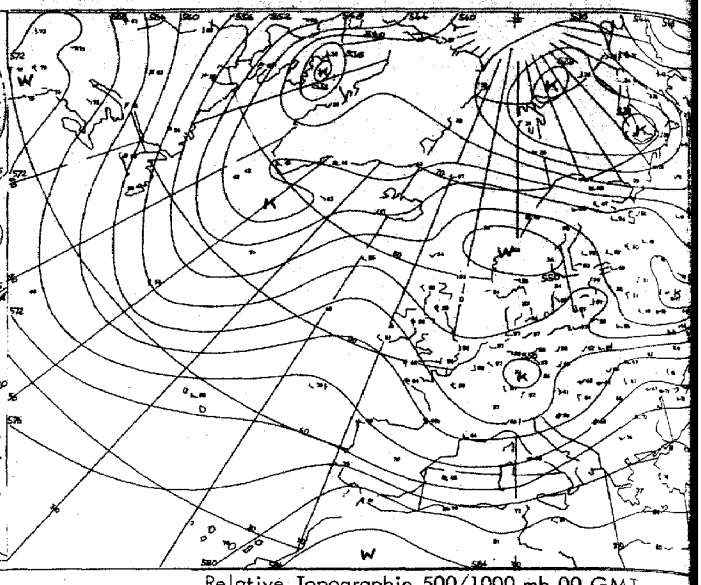


15 GMT 21 GMT

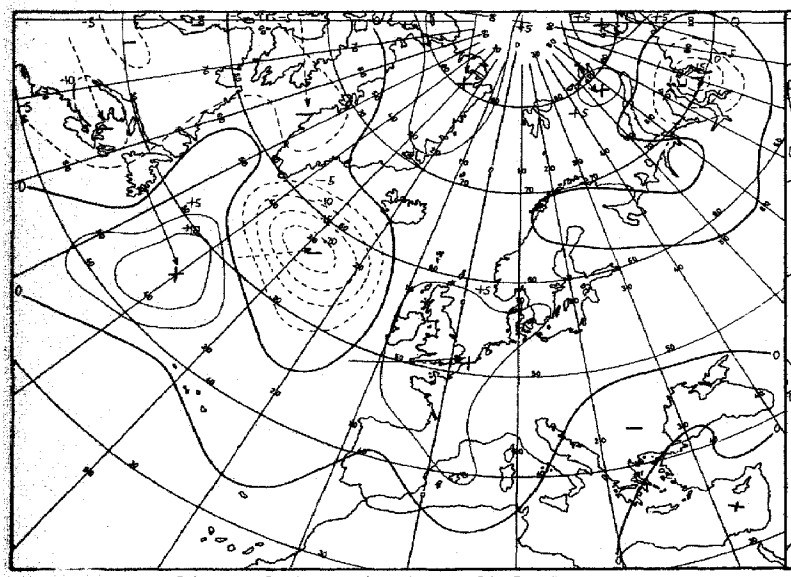
Sonntag, den 17. August 1969



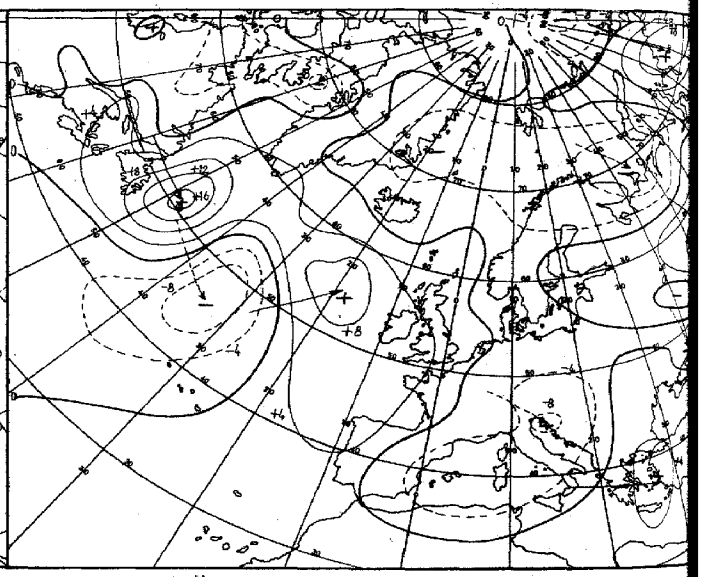
Wetterlage 00 GMT



Relative Topographie 500/1000 mb 00 GMT

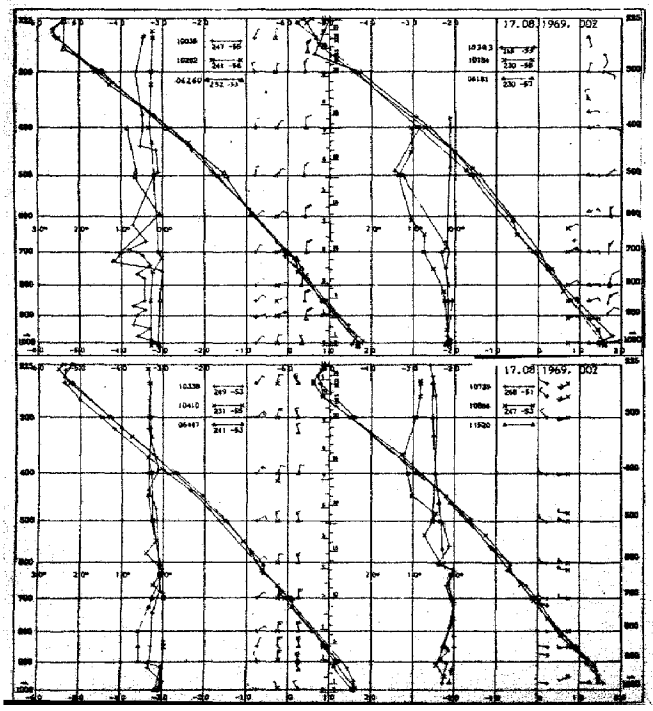


24 stdg. Bodendruckänderung 00 GMT



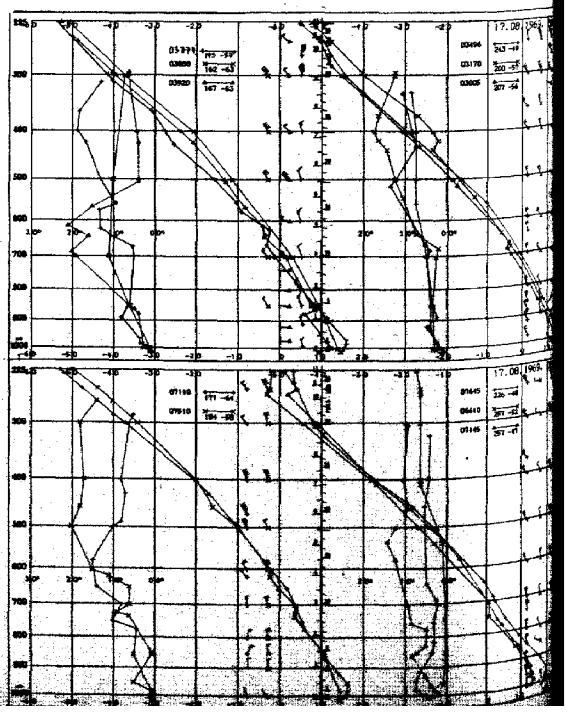
24 stdg. Änderung der rel. Topographie 500/1000 mb 00 GM

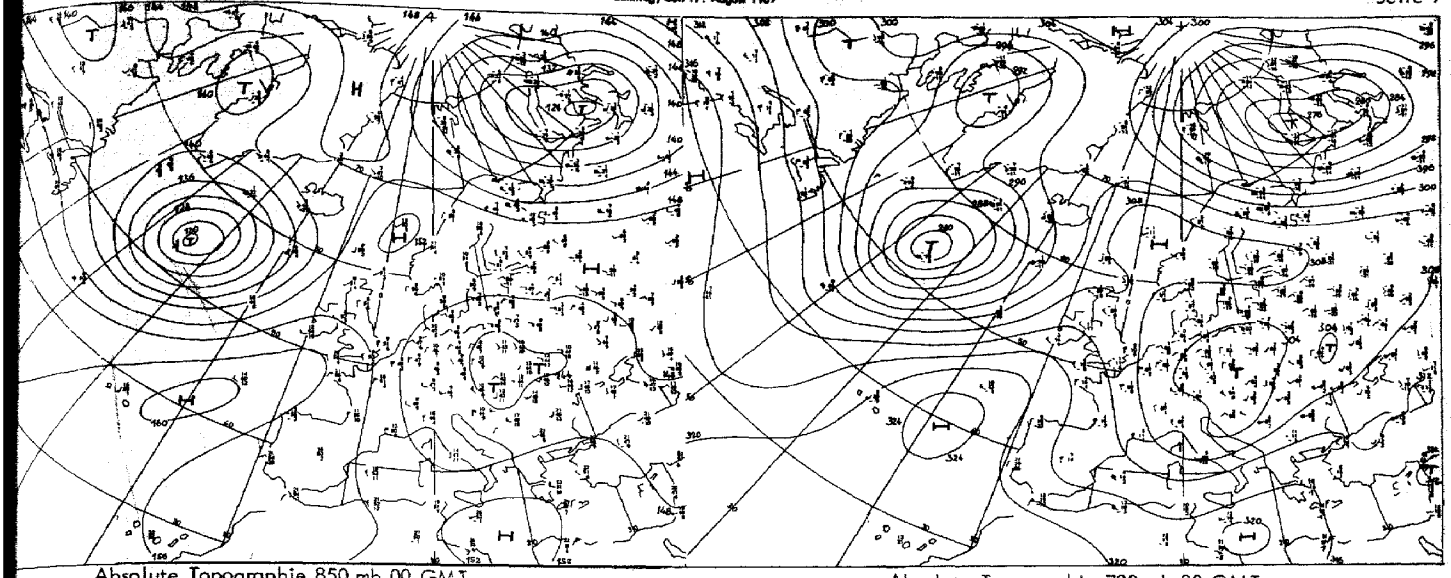
Karten 1:60 Mill.



Aerologische Diagramme

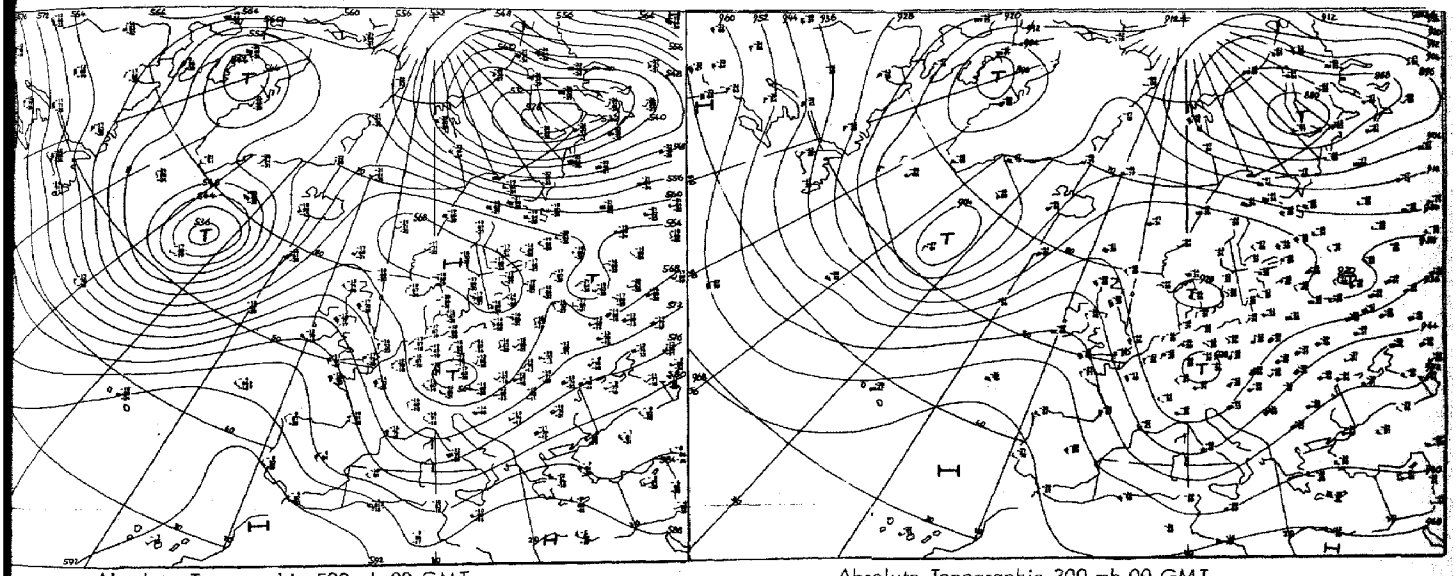
10035	Schleswig
10202	Emden
06260	De Bilt
10338	Hannover
10410	Essen
06447	Uccle/Brüssel
10393	Lindenberg
10184	Greifswald
06181	Kopenhagen
10739	Stuttgart
10866	München
11520	Libus/Prag
03774	Crawley
03808	Camborne
03920	Longkesh
07110	Brest
07510	Bordeaux
07180	Nancy
03496	Hemsby
03170	Shanwell
03005	Lerwick
07645	Nimes
06610	Payerne
07145	Trappes/Paris





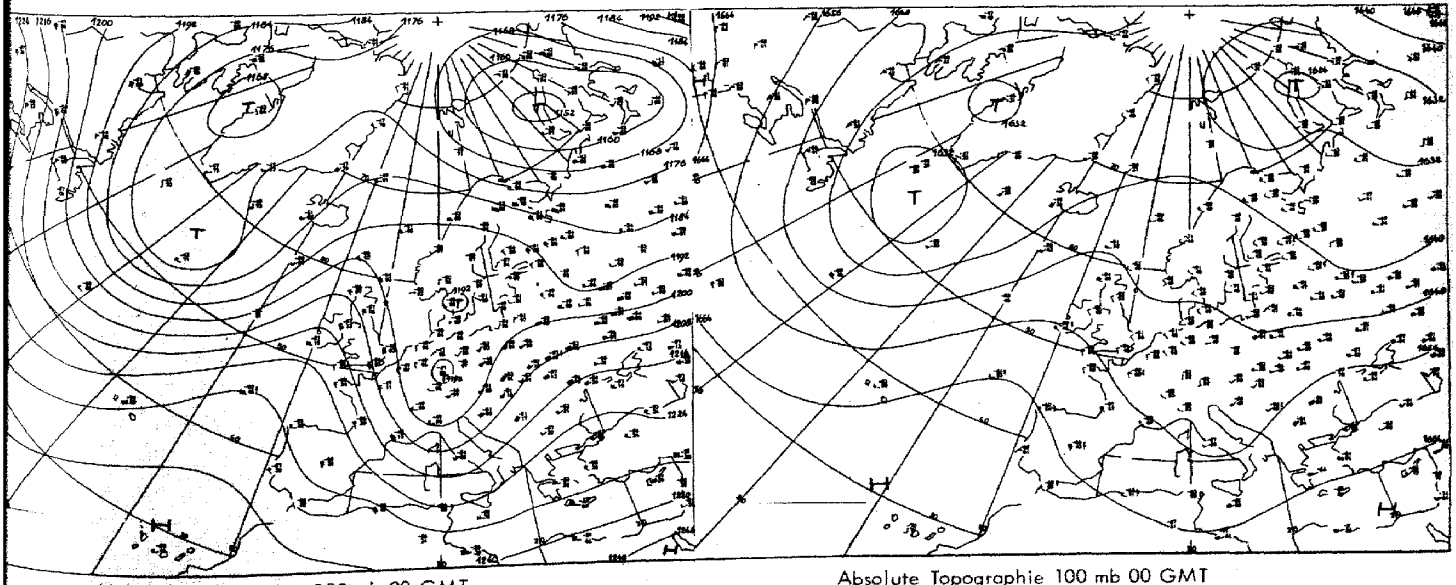
Absolute Topographie 850 mb 00 GMT

Absolute Topographie 700 mb 00 GMT



Absolute Topographie 500 mb 00 GMT

Absolute Topographie 300 mb 00 GMT

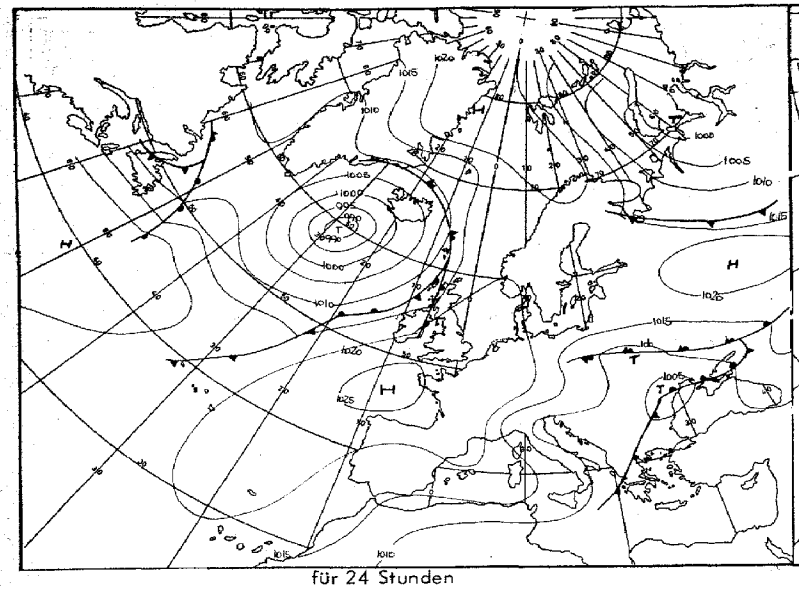


Absolute Topographie 200 mb 00 GMT

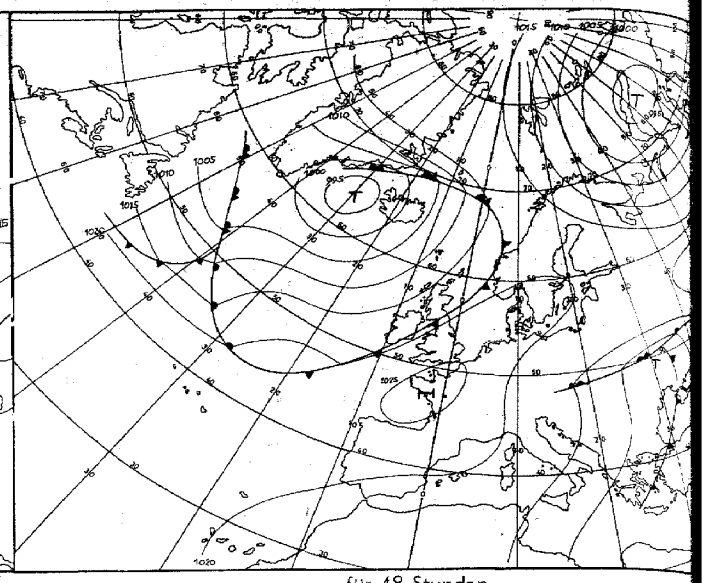
Absolute Topographie 100 mb 00 GMT

1:60 Mill.

Vorhersage der Wetterlage 00 GMT

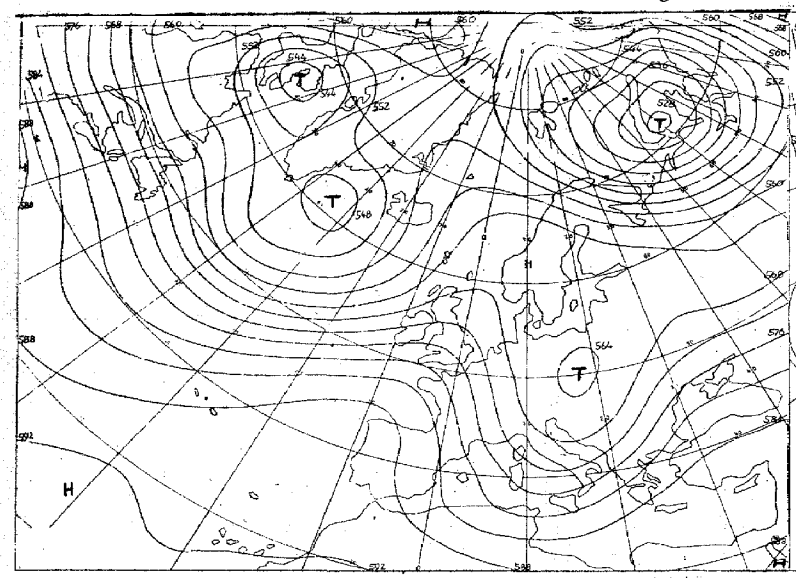


für 24 Stunden

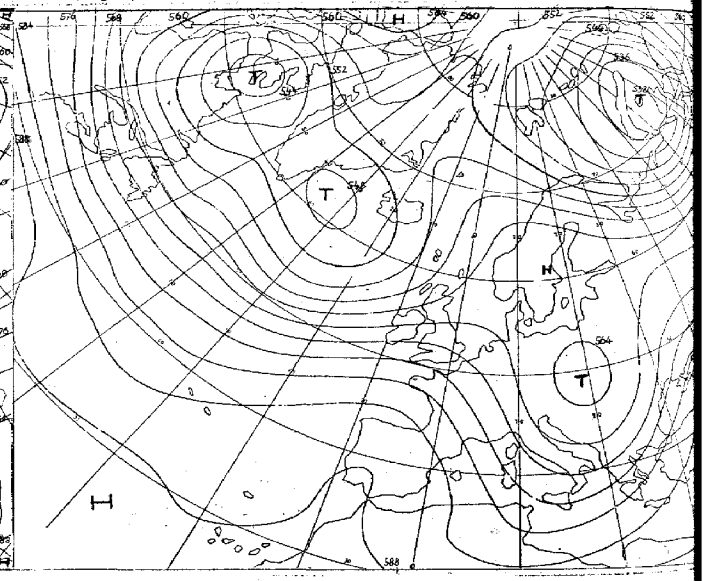


für 48 Stunden

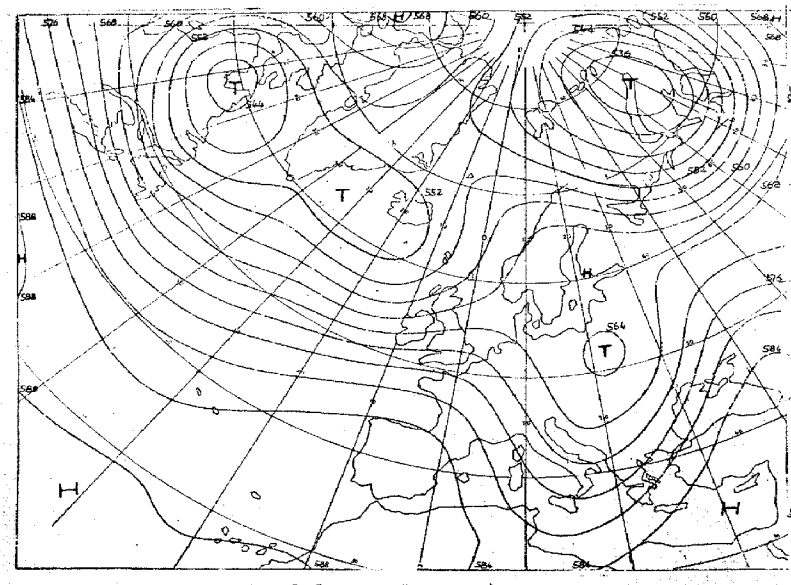
Numerische Vorhersage der absoluten Topographie 500 mb 00 GMT



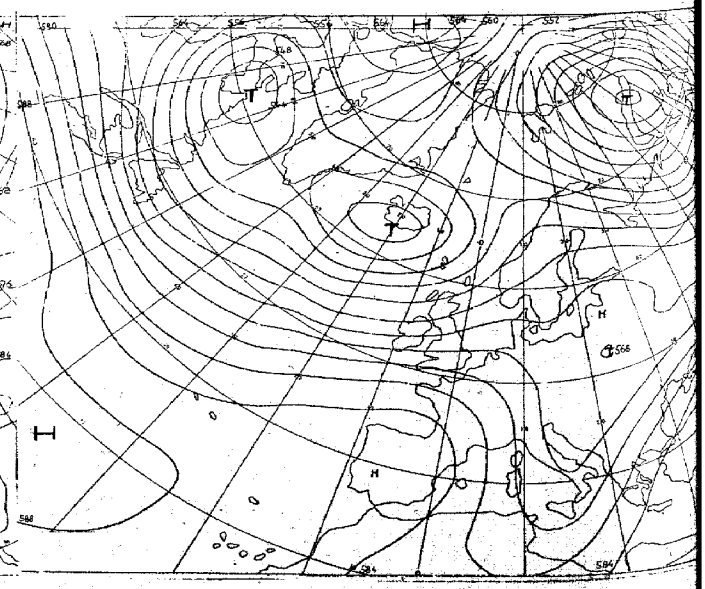
für 24 Stunden (baroklin)



für 48 Stunden (baroklin)



für 48 Stunden (barotrop)
für 72 Stunden (baroklin/barotrop)



für 72 Stunden (barotrop)

Karten 1:60 Mill.

Täglicher Wetterbericht

Seite 9

Amtsblatt des Deutschen Wetterdienstes

Teil B: Bodenbeobachtungen

Jahrgang 94 — Sonntag, den 17. August 1969 — Nr. 229

Station	Höhe	III	00 Uhr GMT					03 Uhr GMT					18-00	00-03	18-00
			Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_h Ch C_M C_H$	$T_d T_d$ooo	Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_h Ch C_M C_H$	$T_d T_d$ooo	$f_1 f_1 - f_6 f_6$	$f_1 f_1 - f_6 f_6$	222--
Helgoland	4	015						20108	5010-	13617	00901	16212			
List	27	020						00504	20100	14116	00900	14210			
Husum	3	029						80304	5610-	13314	2557-	13209			
Schleswig	44	035	00203	10131	13016	00900	15210	70304	25291	14017	784--	15209			700--
Fehmarn	4	043	60609	58952	13119	9----	16204	60809	60299	14215	9----	15211			797--
Kiel	7	045						60604	6000-	13517	60930	15210			
Norderney	13	115													
Bremerhaven	7	129	70306	59029	12218	757--	16212	30407	56102	13117	35700	16209			705--
Cuxhaven	5	131													
Kaltenkirchen	30	145													
Hamburg-Fuhlsbüttel +)	16	147	50506	50108	11317	46230	15205	90302	04454	12715	9----	15214			701--
Lübeck	13	156						80402	6002-	12015	755--	14209			
Emden-Wolthusen	0	202	83605	56102	12017	556--	14205	83617	56102	13218	856--	15212			700--
Emden-Hafen	6	203													
Cloppenburg	42	216													
Bremen	3	224	70204	58106	11117	7093-	16210	73502	56102	12415	7093-	15213			791--
Soltau	77	235													
Lüchow	35	253													
Lingen	21	305													
Münster	64	313	83404	20102	11616	763--	16211	83604	20108	12615	862--	15211			700--
Osnabrück	95	317													
Gütersloh	72	320	73305	40026	11016	7093-	15211	83103	18102	12016	852--	15110			
Bad Salzuflen	98	325													
Hannover-Langenhgn.	55	338	79901	40102	11015	753--	14207	80000	25105	12515	2632-	14215			700--
Braunschweig-Völkenrode	82	348	80000	40102	10716	856--	15207	80202	40102	12015	855--	14212			700--
Berlin-Dahlem	51	381	63604	62022	09717	6097-	15202	63603	58102	10315	6097-	15206			700--
Berlin-Tempelhof	50	384	80104	60032	09318	1557-	14302	70103	56102	10016	3577-	15206			700--
Düsseldorf	41	400	83106	30219	12417	872--	16218	83109	40102	13117	873--	16206			793--
Bocholt	25	406													
Essen	154	410	83307	25108	12016	872--	16112	83407	25106	12915	872--	15209			795--
Kahler Asten □	835	427	93607	01454	45812	9----	12210	93509	01454	46412	9----	12207			700--
Kassel	158	438	80000	40212	10917	755--	15208	83203	45102	11815	754--	15208			794--
Göttingen	176	444													
Braunlage	607	452													
Aachen	202	501						83210	18106	15115	862--	15216		---22	
Nörburg	626	510													
Köln	91	513	83407	16218	11716	871--	15216	83404	15258	12715	872--	15210			703--
Koblenz	96	515													
Marienberg	547	526													
Gießen	186	532													
Bad Hersfeld	212	542													
Wasserkuppe □	921	544	92704	02456	45012	9----	12102	83304	40284	45312	864--	11304			792--
Trier-Petrisberg	265	609	83407	60258	13415	775--	14215	83005	60026	13915	853--	14205			702--
Deuselbach	479	615													
Kl. Feldberg/Ts. □	805	635	93202	00458	45312	9----	12208	93602	00454	45912	9----	12205			702--
Frankfurt-Flugh.	112	637	72203	62028	10917	2557-	15205	60000	57102	11315	6093-	15203			797--
Darmstadt	133	639													
Würzburg	259	655	72704	60022	10616	756--	14207	82702	57102	11216	855--	14205			700--
Bad Kissingen	216	668													
Coburg	337	671													
Bamberg	239	675													
Hof	567	685	82502	60022	11112	757--	14108	82503	58102	11312	864--	11303			700--
Weiden	438	688													
Berus	363	784													
Selbach/Saar	431	785													
Saarbrücken-Ensheim	322	788	82609	56636	12015	6737-	14104	82707	56606	12415	872--	14304			792--
Neustadt/Weinstr.	161	723													
Weinbiet/Weinstr.	553	724													
Karlsruhe	114	727													
Mannheim	97	729													
Stuttgart-Echterdingen	396	738	82307	62216	11915	6552-	13204	82509	58616	12015	855--	13408			797--
Öhringen	276	742													
Ansbach	413	755													
Weißenburg/Bay.	422	761						82402	56512	11715	852--	14203			
Nürnberg	319	763	82601	58102	10617	864--	14107	82706	40102	11015	854--	15103			700--
Regensburg	376	776	72702	65026	11314	755--	14104	80000	57102	11714	855--	13104			702--
Gr. Falkenstein □	1307	791						93205	00454	46109	9----	09203			
Freiburg	269	803	82002	56108	13317	855--	14208	82105	56102	13217	855--	14801			792--
Freudenstadt □	797	815													
Klippeneck □	973	818													
Tübingen	370	826													
Stötten	734	836													
Ulm	522	838						82703	70022	11914	8097-	13202			792--
Augsburg	477	852	82604	70252	11514	3557-	13103	82408	62028	12114	855--	12206			700--
München-Riem	529	856	82307	70022	11514	857--	12102								
Mühldorf	401	875						80000	62022	10914	854--	14305			704--
Passau	409	893	80000	50108	10414	854--	14103								
Feldberg/Schw. □	1486	908						92516	00458	46105	9----	08803			
Konstanz	399	929						72712	75812	12915	784--	14101			701--
Friedrichshafen	401	934	72513	82019	12816	6556-	13108	81803	62022	14012	875--	10303			705--
Kempten-Lenzried	705	946	82504	60226	13712	775--	11104								
Oberstdorf □	810	948						93413	00458	02751	9----	51601			703--
Zugspitze ■	2960	951	93209	00458	02851	9----	51400	82612	75258	46610	6557-	09102			
Hohenpeißenberg □	977	962													
Garmisch-Partenkirchen	719	963						92917	00454	46905	9----	06400			
Wendelstein □	1832	980													
Berchtesgaden	542	997													

Berichtigung zum TB Nr. 228 vom 16.8.69

700--

o43 o13o7 65o2o o8917 oo9oo 14ooo

Sonntag, den 17. August 1969

Station	Höhe	II	06 Uhr GMT Nddff	VVwwW	PPPTT	NhChCmCH	TdTd...	09 Uhr GMT Nddff	VVwwW	PPPTT	NhChCmCH	TdTd...	00-06 tntn-tsts	06-09 tntn-tsts	18-06 7RRTnTn	TxTxTnTsTs	RR 24 sss	EwY
Helgoland	4	015	10406	4010-	14917	10931	16213	10000	30101	16420	11430	18215			79717	18115	91ooo	o
List	27	020	30904	20110	15117	10931	16209	60803	59031	16821	38531	16217			7oo16	18413	97o41	o
Husum	3	029	70303	15102	14616	6563-	15213	60304	65032	15921	58531	17213			7oo14	17113	o2ooo	o
Schleswig	44	035	40203	59019	14917	28531	15210	50406	62031	16220	42531	16213			79714	17813	97o2o	1
Falshöft	4	043	40612	60019	15118	12590	15209	50606	60021	16919	42501	15218			7o117	---16	o1---	
Kiel	7	045	50606	5803-	14719	32530	16212	60608	59022	16020	52501	17213			7oo17	17812	o1o18	o
Norderney	13	115	43610	90102	15218	40931	17314	63307	50102	16521	66231	19213			7o818	17616	o8ooo	1
Bremerhaven	7	120	90706	01451	14615	9----	15215	40306	56104	15919	32430	16213			7o515	17515	o7ooo	1
Cuxhaven	5	131	50405	49101	14617	40931	16220	60204	59032	16220	12531	16216			7oo17	18716	95ooo	1
Kaltenkirchen	30	145																
Hamburg-Fuhlsbüttel +)	16	147	73202	35284	13915	65530	13212	30409	59031	14820	32500	14209			7o113	17414	o3ooo	1
Lübeck	13	156	70405	6003-	13117	784--	16211	60605	65022	14719	625--	16216			7oo16	18o14	o3ooo	o
Emden-Wolthusen	0	202	63603	30102	14217	35630	16210								7oo16	16816	o1ooo	1
Emden-Hafen	6	203						30305	56031	16320	325--	15221						
Cloppenburg	42	216	83603	1210-	14216	861--	16213	73304	40102	15918	763--	17218			7o116	17515	o1ooo	1
Bremen	3	224	90306	03454	13815	9----	15214	70206	45104	15218	763--	17214			79115	17115	o1ooo	1
Soltau	77	235	90102	0145-	13614	9----	14215	73607	25104	14818	754--	16214			79213	17o12	o3oo4	1
Lüchow	35	258	83405	2210-	12415	862--	15213	80210	28102	13816	862--	15214			79714	17414	18o21	1
Lingen	21	305													7o216	17315	o8oo2	1
Münster	64	315	83605	15108	14116	762--	15214	63604	30102	16019	48432	16220			79316	17215	93ooo	1
Osnabrück	95	317	73603	25102	14316	755--	15217	83606	30102	16017	764--	16217			7o116	17415	o3ooo	1
Gütersloh	72	320	83005	16102	13516	862--	16215	73206	59022	15318	754--	15218			79116	-----	93---	
Bad Salzuflen	98	325	70301	1510-	13516	761--	16211	73502	25102	15119	46232	15217			7--15	17415	o7oo5	1
Hannover-Langenhgn.	55	338	23003	20115	13613	00901	13212	73606	57101	14818	753--	13212			79713	16811	2ooo4	1
Braunschweig-Völkenrode	82	348	73402	56102	13215	35731	15213	80204	56102	14517	863--	17213			7oo15	17o14	22oo1	1
Berlin-Dahlem	51	381	73503	30102	11716	6621-	15114	73606	62032	12720	734--	18210			7oo16	18614	97o24	1
Berlin-Tempelhof	50	384	53603	34102	11415	20944	14214	73407	58052	12319	68409	15213			7oo15	19514	oo---	o
Düsseldorf	41	400	83407	17616	14717	872--	16216	83508	28106	16518	754--	16218			7o117	17416	o7---	2
Bocholt	25	406	83306	2510-	14917	864--	16216	83307	57106	16519	854--	16216			79117	17516	o7ooo	1
Essen	154	410	83508	08466	14416	872--	15215	83507	12106	16017	852--	16216			7o416	16316	o7ooo	1
Kahler Asten □	835	427	90108	01454	47512	9----	12211	93610	00476	48812	9----	12215			7oo11	1191o	o1ooo	1
Kassel	158	438	83303	30102	13216	864--	15315	83402	35106	14517	854--	15213			79416	17515	o7oo1	1
Göttingen	176	444	83602	2050-	12915	862--	15219	23604	50106	14218	11401	15214			79215	16514	o3oo1	1
Braunlage	607	452	83405	30612	12513	6542-	12213	73305	65216	13814	6557-	11214			79712	14o1o	o2oo4	1
Aachen	202	501	83307	15516	15715	872--	15207	83405	12616	17316	872--	16216	---25		72215	15614	25oo3	1
Nürburg	626	510	93403	02656	14213	9----	13218	93609	00634	15813	9----	13216			74713	14o13	56---	2
Köln	91	513	83205	16218	14017	871--	16213	83407	16216	15717	871--	15216			71516	16716	28ooo	1
Koblenz	96	515	83202	18102	13617	864--	16315	83604	35616	15017	874--	16214			7o516	173--	23ooo	1
Marienberg	547	526	93209	0150-	12314	9----	14210	83608	15286	13815	861--	14215			7o114	14213	o1oo1	1
Gießen	186	532	80000	3051-	12215	864--	14214	73203	56106	13618	755--	15216			79315	17614	93oo9	1
Bad Hersfeld	212	542	80000	30102	12815	864--	14212	80000	45102	13918	754--	15213			7oo15	16614	o3oo5	1
Wasserkuppe □	921	544	93603	00454	46912	9----	12316	93605	00454	48012	9----	12212			79211	1191o	o9o15	1
Trier-Petrisberg	265	609	83105	56616	14915	5737-	14209	83004	48216	16416	755--	15215			7o415	16o15	11oo3	1
Deuselbach	479	615	83209	12516	13614	872--	13212	83205	12516	15314	872--	14217			72613	14513	29ooo	1
Kl. Feldberg/Ts. □	805	635	93407	00454	47212	9----	12314	93504	00454	48512	9----	12213			7o211	12711	o3o13	1
Frankfurt-Flugh.	112	637	80101	40102	12916	6557-	15216	83601	35602	14417	5552-	15216			79715	17614	97o16	o
Darmstadt	133	639	73202	25102	12617	755--	15315	73307	20602	14118	755--	15216			79716	17515	97o16	1
Würzburg	259	655	82705	56102	12115	856--	14208	82908	58032	13117	884--	14212			7oo15	17814	ooo63	o
Bad Kissingen	216	658													7o515	18114	o5o35	1
Coburg	337	671	80000	15106	12513	863--	13210	83601	20102	13815	863--	14216			7o112	15o12	1ooo8	1
Bamberg	239	675													7o214	17314	o3o28	1
Hof	567	685	82604	25212	12213	863--	12209	83402	18506	13014	862--	13211			7o112	1381o	12ooo	1
Weiden	438	688													79711	1581o	96o11	1
Berus	363	704	82911	1560-	14314	870--	14213	82709	30106	15915	863--	15216			7o714	14213	o8ooo	2
Selbach/Saar	431	705																
Saarbrücken-Ensheim	322	708	82806	25106	13814	872--	14213	82806	25612	15415	872--	15216			7o314	14813	o3ooo	1
Neustadt/Weinstr.	161	723	83404	57208	12416	874--	15215	83205	50582	13718	864--	15215			79616	18115	o1oo5	1
Weinbiet/Weinstr.	553	724	93210	01456	11913	9----	13212	93411	01584	13514	9----	14217			7o113	14212	o2oo9	1
Karlsruhe	114	727	82703	35216	12816	6747-	15208	82502	50102	14418	5557-	16216			7o216	18115	o4o2o	1
Mannheim	97	729	83302	50102	12817	865--	15214	83206	50092	14419	2552-	15216			7oo17	18516	97oo5	1
Stuttgart-Echterdingen	396	738	82703	50216	12915	872--	14208	83206	56102	13816	853--	14212			79214	16914	93---	1
Öhringen	276	742	82902	15106	12015	864--	15210	83002	25102	13217	764--	15213			7o115	16915	o1o27	1
Ansbach	413	755														17114	ooo72	o
Weißenburg/Bay.	422	761	80000	50605	12415	854--	14207	82906	57106	12417	855--	13204			79715	16614	91o22	o
Nürnberg	319	763	83004	40102	12016	853--	15211	73306	56602	12818	754--	14209			7oo16	17615	o1o43	1
Regensburg	376	776	80000	50216	12514	864--	14207	82902	45102	13016	5542-	15208			7o214	16413	o9o15	1
Gr. Falkenstein □	1307	791	93205	01434	46609	9----	09306	92906	01454	47410	9----	10208			7ooo9	1ooo9	22oo6	1
Freiburg	269	803	82209	40506	14615	5742-	14311	82408	40106	16215	5742-	13216			7o115	17615	o7o58	1
Freudenstadt □	797	815	82913	5663-	47612	872--	11305	82908	20656	48812	872--	12215			71o12	12911	11o42	2
Klippeneck □	973	818	92410	01516	47011	9----	11400	93008	01616	48311	9----	11313			7o811	1221o	o8o45	1
Tübingen	370	826	82503	57388	13515	6547-	14307	80000	59025	14416	753--	15213			7o714	17414	o7o26	1
Stötten	734	836	92708	01518	12912	9----	12205	83306	08618	14113	871--	12213			7o412	12912	o8o23	2
Ulm	522	838	82305	35612	12514	872--	13205	82305	57606	13415	873--	14311			7o214	16214	o2o19	1
Augsburg	477	852	82704	40532	12714	873--	13209	72907	58106	13515	754--	14210			7o214	15214	o6o12	1
München-Riem	529	866	82307	60028	12914	855--	13208	82508	50606	13415	871--	13206			79414	15313	o4o12	1
Mühldorf	401	875	82502	59026	11914	5552-	13107	82502	60206	12616	5732-	15308			79114	15613	1oo19	1
Passau	409	893	82504	58102	11514	852--	14105	82703	58102	12115	853--	13308			7o413	14512	14oo5	1
Feldberg/Schw. □	1486	908	92819	00658	48408	9----	08303	92815	00656	49608	9----	08213	21-31	---25	7o7o8	o76o8	o7o36	2
Konstanz	399	929	82707	35512	13815	6742-	13308	82709	35636	14915	7742-	13310			7o115	16714	o1o47	1
Friedrichshafen	401	934	82714	59618	13915	7742-	14209	82617	58616	14615	6742-	14207			7o215	16815	o2o53	1
Kempten-Lenzried	705	946	81804	62022	14112	775--	10201	82406	58616	14413	5742-	12207			7o512	13411	24o2o	1
Oberstdorf □	810	948	81804	62216	47911	876--	10204	80903	50636	48812	875--	11209			7191o	128o9	22oo6	2
Zugspitze ■	2960	961	93313	00458	03251	9----	51205	93212	00458	03950	9----	50205			7o651	5o4--	18ooo	7o1o1
Hohenpeißenberg □	977	962	82512	56218	47310	5747-	10308	92512	01616	48411	9----	11208			7o7o9	1151o	15o13	1
Garmisch-Partenkirchen	719	963	80000	68028	13312	856--	11209	80000	68258	14313	754--	11207			7o312	13612	11o15	1
Wendelstein □	1832	980	92914	00616	48006	9----	06309	92716	00616	48006	9----	06101			7o3o5	o67o5	23oo9	1
Berchtesgaden	542	997	80000	35626	13513	852--	13208	80000	45216	13814	853--	13211			7o913	14713	18ooo	2

Berichtigung zum TW Nr. 228 vom 16.8.69

2o2 18615 o7oo7 1

Sonntag, den 17. August 1969

Station	Höhe	II	12 Uhr GMT Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_hC_lhC_MC_H$	$T_dT_d$app	15 Uhr GMT Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_hC_lhC_MC_H$	$T_dT_d$app	06–12 $f_1f_1-f_2f_2$	12–15 $f_1f_1-f_2f_2$	06–12 7RR--	Wolkenmeldungen 8NOO	CDDV,V,	CDDV,V,
Helgoland	4	015	13005	35101	17319	11400	16109	10108	40850	17720	11480	17204			700--			
List	27	020	40904	62031	17124	43500	16103	23312	65020	17522	23500	15204			700--			
Husum	3	029	70904	68038	16422	725--	16205	73007	70032	16922	725--	16205			792--			
Schleswig	44	035	50707	65031	16523	43501	14204	30606	70011	16823	32501	14203			700--			
Falshöft	4	043	30503	65011	17321	13501	16104	11205	65020	17821	12501	16205			700--			
Kiel	7	045	50607	60012	16722	12504	15107	40607	70011	17123	00902	14204			700--			
Norderney	13	113	63211	50102	17420	61400	17109								700--			
Bremerhaven	7	129	43410	60034	16221	32501	16103	43317	58109	17120	48500	18209			700--			
Cuxhaven	5	131	53207	62252	16920	22531	16207	63112	62028	17421	22531	17205			702--			
Kaltenkirchen	30	145																
Hamburg-Fuhlsbüttel +)	16	147	30510	62011	15522	32602	13107	50514	65011	16022	38642	13305			700--			
Lübeck	13	156	60710	70032	15622	42502	13209	40708	75012	16122	48500	13205			700--			
Emden-Wolthusen	0	202	63603	56028	16719	685--	17104	43212	62030	17722	42500	17210			701--			
Emden-Hafen	6	203																
Cloppenburg	42	216																
Bremen	3	224	63602	62254	15422	62400	16202	63110	65029	16020	59563	17206			797--			
Soltau	77	235	80305	60314	15218	895--	16204								706--			
Lüchow	35	253	63604	56052	14322	59581	15105								700--			
Lingen	21	305																
Münster	64	313	70205	50052	16222	785--	16103	73111	60179	16522	7953-	16303			700--			
Osnabrück	95	317	70408	62031	16422	725--	15205	50107	80030	16622	59500	13202			700--			
Gütersloh	72	320	63306	61012	15821	62500	16105	33507	66021	15623	32500	15602						
Bad Salzuflen	98	325	73606	60022	15621	52502	15107	33504	62011	15823	32500	16203			700--			
Hannover-Langenhgn.	55	338	73606	58051	15621	68532	16108	53406	56291	15622	49531	18400			700--			
Braunschweig-Völkenrode	82	348	83605	60022	15518	884--	15210	63304	60252	15519	53501	17500			700--			
Berlin-Dahlem	51	381	70106	65032	12722	33532	14101	73607	68258	13022	39663	14103			700--			
Berlin-Tempelhof	50	384	70211	65012	12522	32661	14102	70408	75252	12722	33558	13102			700--			
Düsseldorf	41	400	73308	50056	17221	784--	16107	73113	60012	18021	12531	16208			794--			
Bocholt	25	406	73107	65016	17621	755--	15210	53209	65012	18121	42532	15006			797--			
Essen	154	410	73408	56056	16820	4853-	16209	73214	60032	17021	5253-	15204			797--			
Kahler Asten □	835	427	63611	62016	50616	623--	12212	43412	65018	50915	32431	12154			797--			
Kassel	158	438	53205	68026	14421	52600	12102	53508	66258	14921	43501	15105			791--			
Göttingen	176	444	23608	62016	14521	11501	14105								791--			
Braunlage	607	452	63411	65016	14216	32432	11209								793--			
Aachen	202	501	73405	18216	17818	784--	17207	73202	50298	18518	795--	17207			706--			
Nürburg	626	510	93607	00456	16814	9----	14212	63409	40104	17415	36230	14208			708--			
Köln	91	513	63410	50056	16520	2243-	16210	63111	57172	16720	49563	16203			704--			
Koblenz	96	515	83610	60026	15720	5247-	16208	33209	56259	15822	33500	15001			791--			
Marienberg	547	526	63607	68176	14317	5946-	13212	63415	68039	14520	49660	11206			701--			
Gießen	186	532	80405	60176	14021	795--	14206								793--			
Bad Hersfeld	212	542	60904	60012	14220	62500	13105								700--			
Wasserkuppe □	921	544	83605	15288	48713	861--	13205	63607	62012	49515	58401	11384			792--			
Trier-Petrisberg	265	609	83106	50615	17216	5742-	15208	82704	56176	17717	6742-	16107			704--			
Deuselbach	479	615	83410	18518	16014	872--	14206	83404	22178	16516	893--	16208			706--			
Kl. Feldberg/Ts. □	805	635	93504	01954	49413	9----	13208	93404	04419	50315	9----	15207			795--			
Frankfurt-Flugh.	112	637	72805	50056	14721	3267-	16004	52803	56059	15121	22563	17005			792--			
Darmstadt	133	639	72704	30256	14818	784--	16206	23004	58018	14921	29500	17103			795--			
Würzburg	259	655	72905	58312	13320	785--	14105	70000	59299	14514	794--	15308			700--			
Bad Kissingen	216	658																
Coburg	337	671	73202	59908	13318	785--	15601	72701	62029	13917	756--	15105			701--			
Bamberg	239	675																
Hof	567	685	83403	35106	12916	883--	14104	83404	40109	14115	854--	14309			791--			
Weiden	438	688																
Berus	363	704	82709	58326	16816	864--	14211	82910	56606	17316	872--	15204			795--			
Selbach/Saar	431	705																
Saarbrücken-Ensheim	322	708	82809	50606	16416	872--	15211	72908	56106	16617	6537-	16104			797--			
Neustadt/Weinstr.	161	723	63005	60296	15018	6847-	16111	72705	56819	15021	795-3	10203			703--			
Weinbiet/Weinstr.	553	724	73212	58179	14615	59263	15212	73208	68179	14317	4326-	17103			704--			
Karlsruhe	114	727	83212	60952	14921	6957-	15107	82405	60219	16019	7542-	18210			704--			
Mannheim	97	729	83403	40918	15518	5747-	17211	70203	56959	15720	3957-	17203			701--			
Stuttgart-Echterdingen	396	738	72905	58216	14518	783--	16209	73209	58259	15118	784--	14305			701--			
Öhringen	276	742	72904	62252	13619	784--	15105	82510	40959	14118	894--	17204			791--			
Ansbach	413	755																
Weißenburg/Bay.	422	761	80000	50299	13815	6947-	14209	60000	56218	13417	65500	15400			703--			
Nürnberg	319	763	63305	56108	13318	68400	16105	73308	60028	12422	785--	13603			703--			
Regensburg	376	776	83603	40959	13516	894--	15003	62902	45149	13218	5853-	16302			702--			
Gr. Falkenstein □	1307	791	93607	01458	48210	9----	10207	83607	60804	48411	832--	10103			703--			
Freiburg	269	803	82410	58106	17116	6522-	14209	82508	50632	18116	5722-	14209			702--			
Freudenstadt □	797	815	83105	12556	50213	871--	13213								709--			
Klippeneck □	973	818	93008	01636	49612	9----	12215	92910	00636	50512	9----	12110			[illegible]			
Tübingen	370	826	73007	50106	15617	784--	15212								[illegible]			
Stötten	734	836	83009	35218	14215	724--	14107	82913	25958	15713	793--	12309			[illegible]			
Ulm	522	838	53407	62316	13118	58500	13105								70?--			
Augsburg	477	852	73004	70026	13318	6257-	13102	70701	65178	14616	49553	13310			707--			
München-Riem	529	866	62404	65316	13617	684--	12205	73105	58958	15014	795--	13303			701--			
Mühldorf	401	875	72702	62518	12717	3247-	15002								707--			
Passau	409	893	42605	65011	11419	48400	15000	71804	62291	11818	794--	15301			700--			
Feldberg/Schw. □	1486	908	92911	00636	50808	9----	08212	93012	00616	51708	9----	08209	---25		720--			
Konstanz	399	929	82709	60606	15915	7842-	14211	82708	58636	17115	4722-	13210			70?--			
Friedrichshafen	401	934	82717	60616	15915	784--	14211	82717	60216	16815	7842-	14209	21-25		[illegible]			
Kempten-Lenzried	705	946	83005	60216	15114	754--	12208	82408	58218	16214	754--	12210			703--			
Oberstdorf □	810	948	81802	20636	49412	875--	11206	80701	40616	50513	875--	11110			[illegible]			
Zugspitze ■	2960	961	92919	00718	04350	9----	50104	93513	00457	05100	9----	00307			707--			
Hohenpeißenberg □	977	962	92213	01556	45911	9----	11105	92511	00519	49812	9----	12208			70?--			
Garmisch-Partenkirchen	719	963	80000	65508	14214	754--	12102	80000	70218	15613	855--	12310			701--			
Wendelstein □	1832	980	93017	00516	48506	9----	06305	92511	00456	49107	9----	07207			70?--			
Berchtesgaden	542	997	80000	56256	14114	883--	13203	72301	62018	14115	793--	14102			70?--			

Sonntag, den 17. August 1969

Station	Höhe	Nr.	18 Uhr GMT Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_h C_h C_M C_H$	$T_d T_d$ 000	21 Uhr GMT Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_h C_h C_M C_H$	$T_d T_d$ 000	12–18 $f_x f_x - f_n f_n$	18–21 $f_x f_x - f_n f_n$	06–18 RR $T_x T_n$	Mittel vom: $T_d T_d T_d$	Summe $S_1 S_1 S_1$	$S_2 S_2$
Helgoland	4	015	13608	40100	18319	00901	17306	03607	45100	19418	00900	16211						
List	27	020	13314	62020	17921	19503	17204	13604	68010	18918	15500	14209						
Husum	3	029	53305	65018	17620	52530	15207	23603	60020	18917	20930	14213						
Schleswig	44	035	10903	68011	17422	14501	13306	62703	60031	18918	656--	15214						
Falshöft	4	043	11301	65020	18121	12501	15203	10510	70020	19218	9----	14211						
Kiel	7	045	10504	70021	17821	00901	14307	40000	58101	19117	40930	14213						
Norderney	13	113																
Bremerhaven	7	129	23608	60019	17920	10932	16208	13406	57100	19219	15600	18213						
Cuxhaven	5	131	43209	60018	17920	12530	17205	13307	62012	19119	10930	18212						
Kaltenkirchen	30	145																
Hamburg-Fuhlsbüttel +)	16	147	10505	65011	17221	10942	14212	00000	62010	18416	00900	13212						
Lübeck	13	186	40905	70031	17321	00902	16212	00503	70010	18218	00900	15209						
Emden-Wolthusen	0	202	13407	60010	18420	12500	15207	03204	46100	19917	00900	15215						
Emden-Hafen	6	203																
Cloppenburg	42	216																
Bremen	3	224	53306	64259	16921	29563	17209	13206	57101	18517	15500	15216						
Soltau	77	235						03504	60020	18615	00900	13221						
Lüchow	35	255						03604	56100	17416	00900	14220						
Lingen	21	305																
Münster	64	315	73604	58109	18218	65632	16216	00000	48101	19916	00900	15216						
Osnabrück	95	317	43004	60019	18019	12530	15215	12703	65011	19816	10940	15216	---25					
Gütersloh	72	320	73006	58911	17618	49563	16120	12702	48106	19216	10930	15216	---27					
Bad Salzuflen	98	325						30000	48101	19016	35500	15218						
Hannover-Langenhgn.	53	338	63608	65299	17018	59431	15214	12804	20120	18615	15600	14215						
Braunschweig-Völkenrode	82	348	62904	60029	16417	33572	14209	03205	60011	18319	00900	14218						
Berlin-Dahlem	51	381	60208	70258	14020	12662	13209	53608	75022	16018	40961	13220						
Berlin-Tempelhof	50	384	70110	75018	13621	19563	13308	63606	75032	15618	15752	13120						
Düsseldorf	41	480	52905	62012	19020	38-33	15210	42903	58108	20817	25540	16217						
Bocholt	25	486						02906	62011	20618	00900	16216						
Essen	156	410	63507	62012	18519	42502	15213	63206	60022	20317	65700	15216						
Kahler Asten □	835	427	93415	01418	51413	9----	13309	93411	01418	52912	9----	12219						
Kassel	158	438	73603	70258	15820	786--	15308	33206	63012	18017	35500	15220						
Göttingen	176	444						20000	5610-	18216	00901	15220						
Braunlage	607	452						43307	6803-	18213	25501	11216						
Aachen	202	501	73105	56259	20017	785--	16213	83206	40608	21516	874--	15214						
Nürburg	626	510	93409	06216	18714	9----	14212	93211	02456	20714	9----	14216						
Köln	91	515	60802	59259	18116	49460	17214	39904	56101	20416	30930	14221						
Koblenz	96	519	73414	56809	17720	5347-	16319	62702	56102	20217	62500	15123						
Marienberg	547	526	73312	62019	16516	22572	13209	73412	65032	19114	7097-	12222						
Gießen	186	532																
Bad Hersfeld	212	542						03604	56101	18517	00900	14221						
Wasserkuppe □	921	544	73407	58178	50414	594-1	11311	73606	40109	51413	754--	11216						
Trier-Petrisberg	265	609	63403	56109	18917	28460	15312	23303	62012	21316	20930	14121						
Deuselbach	479	615	63410	50109	17616	62300	14211	83604	50802	20115	833--	14221						
Kl. Feldberg/Ts. □	805	685	93506	02959	51913	9----	13221	93406	04419	52412	9----	12208						
Frankfurt-Flugh.	112	637	72910	56179	16020	3956-	17308	63103	57109	18518	2676-	15224						
Darmstadt	133	639	72708	58038	14119	6854-	15310	83004	58219	18518	774--	15223						
Würzburg	259	655	72706	58299	15018	49503	14207	42406	60292	17815	48500	13223						
Bad Kissingen	216	658																
Coburg	337	671	70501	64039	15218	756--	13213	50000	57102	17415	55500	14216						
Bamberg	239	675																
Hof	567	685	33102	25109	14915	15630	13307	32904	35108	17014	36300	14216						
Weiden	438	688																
Berus	363	784	52910	58016	18017	36442	15109	82913	60022	19916	855--	15216						
Selbach/Saar	431	785																
Saarbrücken-Ensheim	322	786	72908	57216	17518	4537-	15209	62903	58102	19716	655--	15119						
Neustadt/Weinstr.	161	723	73009	56029	16618	60982	15213	43207	58102	18317	10942	15217						
Weinbiet/Weinstr.	553	724	53018	62289	16014	29463	14311	93214	00458	17915	9----	15219						
Karlsruhe	114	727	62307	50219	17218	38431	17211	82306	35108	18917	854--	14216						
Mannheim	97	729	32902	50109	16819	23563	16211	83501	40106	19017	895--	16221						
Stuttgart-Echterdingen	396	738	72909	60019	16517	784--	13212	72803	59012	18516	784--	14217						
Öhringen	276	742	72102	63179	15616	49432	14313	82502	60299	17915	8092-	14220						
Ansbach	413	755																
Weißenburg/Bay.	422	761	82602	56959	15215	6959-	13313	40000	59019	17214	45500	13217						
Nürnberg	319	763	82804	57039	15118	786--	16218	50000	56102	16616	55700	13213						
Regensburg	376	776	72801	56109	14817	7553-	14214	83002	56106	16515	855--	15213						
Gr. Falkenstein □	1307	781	70210	60018	49210	782--	09208	90209	01458	50309	9----	09313						
Freiburg	269	803	82004	60216	18316	5552-	14103	81202	58606	19816	5552-	15215						
Freudenstadt □	797	815																
Klippeneck □	973	818	92908	00616	51411	9----	11210	92908	00456	52612	9----	12212						
Tübingen	370	826																
Stötten	734	836	93010	01959	16614	9----	14211	92313	00819	18114	9----	13212						
Ulm	522	838																
Augsburg	477	852	82711	58109	16515	7557-	13214	82805	56216	18014	7732-	13212						
München-Riem	529	866	72405	60259	15515	5847-	13207	82708	58028	17414	884--	13216						
Möhldorf	401	875	72505	58029	14515	2577-	14309	82702	56212	19914	3242-	14213						
Passau	409	893	82104	60959	13316	6942-	15212	83103	56299	15215	4647-	14217						
Feldberg/Schw. □	1486	930	93017	00906	52408	9----	08207	93215	00818	53609	9----	09213						
Konstanz	399	929	82806	60016	18015	783--	13209	82707	63026	19315	784--	13113						
Friedrichshafen	401	938	82715	56516	18115	7542-	14213	82711	65616	19015	7542-	14209						
Kempten-Lenzfried	705	966	80000	40919	18212	774--	11213	81806	56216	19511	874--	10210						
Oberstdorf □	810	968	82701	30536	51412	875--	11210											
Zugspitze ■	2960	964	93515	00716	05950	9----	50207	93615	00687	06951	9----	51210						
Hohenpeißenberg □	977	962	92913	00458	50611	9----	11211	82512	62656	51410	872--	10213						
Garmisch-Partenkirchen	719	963	80000	68218	16913	776--	12210	80000	70022	18612	755--	10215						
Wendelstein □	1832	980	93117	00518	49906	9----	06205	93318	00636	51006	9----	06212	27–40					
Berchtesgaden	542	997																

Berichtigung zum TW Nr. 227 vom 15.8.69

305

Täglicher Wetterbericht

Seite 13

Amtsblatt des Deutschen Wetterdienstes

Teil C: Aerologische Beobachtungen

Jahrgang 94 — Sonntag, den 17. August 1969 — Nr. 229

Radiosondenmessungen

Station	Schleswig	Emden	Hannover	Essen	Stuttgart	München	Berlin
SYNOP	1700	1700	1700	1700	1700	1700	1706
mb	HHHH $P_nP_nP_n$ TT T_dT_d oder T_dT_d ddfff	HHHH $P_nP_nP_n$ TT T_dT_d oder T_dT_d ddfff	HHHH $P_nP_nP_n$ TT T_dT_d oder T_dT_d ddfff	HHHH $P_nP_nP_n$ TT T_dT_d oder T_dT_d ddfff	HHHH $P_nP_nP_n$ TT T_dT_d oder T_dT_d ddfff	HHHH $P_nP_nP_n$ TT T_dT_d oder T_dT_d ddfff	HHHH $P_nP_nP_n$ TT T_dT_d oder T_dT_d ddfff
1/2						3164 +41 10 12	
1*			2694 +48 08 15				
30	2429 +52 07 04	2434 +48 04 12	2429 +52 04 08			2700 +46 10 19	2710 +41 03 09
50	2097 +53 01 06	2098 +51 34 05	2098 +52 01 03	2434 +50 37 11		2431 +49 07 11	2434 -47 07 04
70	1879 +52 33 05	1880 +53 32 03	1880 +52 35 02	2104 +53 36 02	2099 +53 05 10	2099 +54 08 12	2103 -50 36 06
100	1648 +52 27 12	1648 +51 32 07	1649 +53 30 06	1886 +51 33 06	1882 +53 24 09	1882 +52 07 06	1884 -52 -64 32 06
150	1384 +98 34 06	1383 +49 32 05	1386 +49 30 06	1653 +51 33 05	1652 +53 18 05	1652 +52 17 08	1682 +52 +69 29 03
200	1194 +48 03 09	1194 +49 35 11	1195 +47 04 06	1388 +49 34 13	1387 +48 29 12	1388 +48 22 15	1387 +49 +63 28 03
300	0951 +48 +51 34 08	0930 +46 +48 01 03	0930 +45 +49 05 21	1196 +49 04 06	1196 +46 +54 28 07	1197 +46 22 15	1197 +47 +59 10 01
400	0731 +28 +33 36 10	0732 +28 +31 03 06	0731 +29 +31 04 13	0933 +43 +46 31 21	0931 +45 +49 32 12	0931 +45 +54 25 23	0932 +44 +62 10 05
500	0567 +17 +19 01 07	0567 -17 +18 04 07	0567 +17 +18 06 12	0733 +27 -30 02 09	0731 +28 +33 29 14	0731 +28 +39 26 17	0732 +27 +33 08 08
700	0306 +0 +6 03 07	0306 1 + 0 06 11	0305 0 + 2 05 06	0567 +19 +18 36 15	0567 +16 +19 30 15	0566 +16 +21 28 13	0567 +19 +20 03 07
850	0147 10 5 05 11	0147 9 6 06 11	0146 10 7 02 07	0305 +1 + 1 31 15	0305 0 + 1 29 17	0304 +1 + 1 28 12	0309 +1 +6 35 08
1000	0010 16 14 04 07	0010 18 15 01 10	0009 16 15 30 03	0147 9 9 36 14	0147 9 7 28 11	0146 9 7 26 14	0147 9 8 03 08
			0010	0010	0010	0009	0010 15 15 01 03
Meldepunkte	822 +46 08 08 829 +52 832 +51 166 +48 207 +49 237 +56 250 +55 +59 02 06 395 +32 +36 437 +23 +28 446 +23 +24 493 +18 +19 580 +9 -27 600 05 07 823 +6 +13 870 +3 +6 693 +1 +9 711 +1 +5 740 2 +1 766 4 +2 780 9 1 800 04 07 867 11 4 880 11 7 897 12 6 905 07 10 932 15 8 947 15 12 976 17 11 007 16 14 03 03	025 +48 11 13 040 +48 191 +48 250 +55 +57 36 05 321 +42 +45 430 +24 +26 600 05 08 717 2 2 760 3 1 800 07 11 900 06 17 910 993 18 16 012 17 14 36 05	015 +46 08 15 026 +51 038 +53 052 +52 109 +53 139 30 06 178 +47 210 04 06 211 +48 233 +54 250 +54 +57 04 06 274 +50 +53 319 +42 +45 393 +30 +31 435 +24 +27 474 +19 +21 600 05 10 680 + 1 + 2 746 3 1 800 06 07 900 34 07 909 33 07 921 14 11 969 16 16 004 16 15 30 02	025 +48 38 12 036 +53 037 35 05 052 37 02 054 +53 073 32 05 081 +50 095 +52 109 +53 120 +57 153 +44 194 +47 215 34 13 250 +53 +56 31 10 295 32 21 332 +38 +40 370 +32 +35 415 32 08 490 35 15 547 +11 -13 577 + 9 -13 600 01 09 622 + 6 - 7 663 + 3 - 5 689 + 2 - 2 900 01 16 909 936 9 9 894 36 15 994 16 16 34 02	047 +54 05 10 057 +53 04 08 077 +54 16 03 087 +53 103 +53 113 28 10 163 +46 180 +47 30 12 182 213 -50 -56 215 27 08 240 +53 +58 250 -52 +57 30 07 290 33 11 405 29 15 495 +16 +21 504 +16 +19 559 +11 +12 600 29 14 602 + 6 +10 620 + 7 + 7 663 + 3 + 4 718 1 1 720 29 18 789 5 4 900 27 15 852 10 8 861 10 8 877 28 10 890 12 9 905 12 10 919 14 10 950 15 13 24 07	013 12 08 017 +46 021 +46 10 21 040 08 06 063 +54 072 -52 08 06 096 +55 102 +51 112 -53 24 10 152 +48 250 +54 +62 23 28 269 +52 +60 24 31 365 +33 +45 445 +22 +32 482 +18 +22 28 12 532 +12 +19 600 28 15 603 + 6 + 9 619 + 6 + 6 28 16 659 + 4 + 5 707 + 1 + 1 760 3 3 800 27 13 846 26 14	032 08 04 046 07 04 051 +50 062 +53 +66 077 29 04 091 +50 +63 27 03 095 +52 +65 111 +50 +63 30 03 134 +51 +64 146 27 03 163 +47 +61 181 27 00 192 09 01 211 +47 +58 227 +54 +69 250 +54 +61 09 03 330 +39 +47 376 09 08 411 +26 +31 456 +21 +33 498 +16 +20 533 +12 +27 591 + 8 +26 600 33 07 681 + 8 +24 706 33 06 755 + 4 + 5 779 + 3 +10 783 34 08 712 0 + 4 762 4 + 3 786 5 3 800 01 08 866 10 9 899 04 08 901 05 08 939 15 11 976 15 15 979 04 06 806 15 14 36 02
Tropopause	247 +56 +60 02 06	241 +56 +58 35 05	249 +54 +57 04 06	231 +55 -59 36 12	269 +52 +56 31 08	247 -54 -62 23 27	245 +55 +62 10 03
Max-wind							
30/50	0332	0336	0331	0330		0332	0336
50/100	0449	0450	0449	0451	0447	0447	0451
100/200	0454	0454	0454	0457	0456	0455	0459
200/500	0627	0627	0628	0629	0629	0631	0633
500/1000	0557	0557	0558	0557	0557	0557	0557

Höhenwinde

Station	Schleswig		Emden		Hannover		Essen		Stuttgart		München		Berlin		Berlin					
SYNOP	1706		1706		1706		1706		1706		1706		1700		1706					
Piloten	ddfff		ddfff		ddfff		ddfff		ddfff		ddfff		ddfff		ddfff		ddfff		ddfff	
Gipfelpunkt km	25.8		23.1		23.7		25.5		26.4		31.5		26.7		26.7					
Gipfelpunkt ddfff	05 05		36 03		10 05		08 08		07 21		09 26		11 17		12 03					
km																				
26.4									07 21		09 13		11 17		12 03					
23.7									05 08		06 10		06 06		08 05					
20.7	09 02				10 05		06 08		06 08		07 09		05 05		09 05					
18.3	07 07		36 04		04 05		03 07		06 07		03 03		31 02		26 04					
15.9	34 08		36 07		34 08		01 08		06 07		24 06		26 07		29 04					
13.5	35 06		35 10		34 09		36 15		32 06		29 09		25 08		25 07					
12.0	35 08		35 14		36 12		35 17		35 09		27 14		22 08		11 05					
10.5	35 09		35 18		01 09		35 25		33 11		27 14		22 08		11 05					
9.0	36 05		35 09		03 14		36 16		33 09		31 10		16 17		10 12					
7.2	35 08		33 06		04 12		36 17		34 15		29 13		12 07		12 16					
5.4	35 10		34 08		02 13		35 14		32 15		29 17		12 03		08 06					
4.2	05 09		36 10		01 13		35 11		35 10		29 17		02 03		01 05					
3.0	04 11		01 09		01 16		02 15		34 12		30 16		04 04		33 08					
2.1	04 07		02 10		01 15		02 13		33 06		30 11		05 04		35 09					
1.5	03 10		03 09		01 15		04 11		34 09		30 10		04 09		02 08					
0.9	04 13		03 08		01 11		04 11		32 08		30 14		03 08		05 08					
	05 12		02 12		01 08		04 14		32 10		27 13		04 06		08 08					
Maximalwinde	HHHH	ddfff	HHHH	ddfff	HHHH	ddfff	HHHH	ddfff	HHHH	ddfff	HHHH	ddfff	HHHH	ddfff	HHHH	ddfff	HHHH	ddfff	HHHH	ddfff

Jahrgang 94 Sonntag, den 17. August 1969 Nr. 2

Radiosondenmessungen

Station	Schleswig					Emden					Hannover					Essen					Stuttgart					München					Berlin				
YYGG	1712					1712					1712					1712					1712					1712					1711				
mb	HHHH $P_nP_nP_n$	TT	T_dT_d oder T_dT_d		ddfff ddfff	HHHH $P_nP_nP_n$	TT	T_dT_d oder T_dT_d		ddfff ddfff	HHHH $P_nP_nP_n$	TT	T_dT_d oder T_dT_d		ddfff ddfff	HHHH $P_nP_nP_n$	TT	T_dT_d oder T_dT_d		ddfff ddfff	HHHH $P_nP_nP_n$	TT	T_dT_d oder T_dT_d		ddfff ddfff	HHHH $P_nP_nP_n$	TT	T_dT_d oder T_dT_d		ddfff ddfff	HHHH $P_nP_nP_n$	TT	T_dT_d oder T_dT_d		ddfff ddfff
10																																		
20																					2697	=45		12	09						2685	=34			11
30	2423	=51		06	04	2424	=54		00	00	2429	=51		10	08	2428	=52		08	09	2428	=48		10	14	2692	=46		13	12	2712	-43			13
50	2093	=53		00	00	2095	=53		00	00	2099	=53		01	02	2098	=54		05	04	2095	=53		08	12	2693	=54		87	07	2104	=51			17
70	1877	=54		31	05	1879	=55		35	01	1882	=53		34	04	1882	=54		01	04	1878	=52		01	08	1877	=54		07	02	1886	=52	=66	14	16
100	1648	=54		35	05	1649	=53		35	09	1652	=52		34	04	1653	=53		34	05	1648	=54		05	07	1648	=52		03	02	1654	=51	=65	27	18
150	1387	=51		36	09	1387	=51		35	17	1388	=49		35	14	1391	=50		34	23	1386	=50		32	13	1385	=49		31	05	1389	=49	=63	28	08
200	1198	=49		36	09	1199	=49		35	20	1198	=47		02	06	1201	=48		35	31	1194	=47	=55	35	18	1195	=47		31	12	1199	=47	=60	11	02
300	0934	=45	=49	06	07	0934	=45	=49	35	10	0933	=45	=50	02	06	0935	=45	=52	35	08	0930	=46	=50	32	17	0930	=48	=49	31	11	0934	=44	=53	09	14
400	0735	=29	=32	36	09	0734	=28	=32	35	10	0734	=28	=36	02	15	0736	=27	=35	35	11	0731	=29	=34	34	18	0731	=28	=33	30	12	0734	=27	=35	06	15
500	0571	=17	=23	01	07	0571	=17	=21	34	10	0570	=16	=26	02	15	0571	=16	=18	36	13	0567	=17	=22	33	12	0566	=16	=20	30	17	0569	=15	=25	03	09
700	0309	= 1	= 4	06	09	0310	= 2	= 4	36	11	0308	= 1	= 5	01	15	0310	= 1	= 1	01	11	0307	= 2	= 3	02	11	0305	= 1	= 1	30	08	0307	= 1	= 7	36	06
850	0151	9	6	05	07	0152	9	6	36	13	0150	10	8	02	10	0152	10	6	02	14	0149	8	8	33	11	0148	9	6	30	08	0149	9	5	36	07
1000	0014	20	13	08	09	0014	19	16	36	04	0013	19	15	36	09	0014					0012					0011					0011	21	15	36	06
Markante Punkte	027	=51		06	04											021	=49		11	12						015	=44		15	14	006	=30			
	037	=53														043			06	04						036			09	14	011			10	09
	040			09	05											044	=54									060	=55				014	=41			
	137	=53														060	=55									084			33	04	016			14	18
	178	=48														084			33	04	033			10	08	137	=52				019			15	08
	218	=49				047	=52				021	=50		10	12	137	=52				053	=54				189	=47				027	=44			
	224	=52				069	=55				025	=48				189	=47				064			36	03	215			35	32	034			09	07
	250					116	=54				040	=53		06	06	215			35	32	069	=52				250	=52	=58	35	18	037	=51			
	338	=38	=43			142	=52				060	=54				250	=52	=58	35	18	076			03	07	282	=49	=55			047	=51			
	440	=24	=27			156	=52				125	=52				282	=49	=55			084			14	04	320			35	08	056			06	02
	482	=19	=25			175	=49				151	=48				320			35	08	097	=54				423	=24	=32			066	=52	=66		
	518	=15	=20			210	=49				203	=47				423	=24	=32			108			34	05	434	=24	=29			090	=52	=66		
	548	=11	=19			238	=52				250	=54	=58			434	=24	=29			115	=51				450			01	13	095			27	04
	569	=10	=14			250	=52	=56	35	10	343	=39	=45			450			01	13	125	=53				463	=20	=22			125	=50	=64		
	584	= 9	=15			389	=30	=34			412	=27	=35			463	=20	=22			172	=46				530	=13	=14			136			35	09
	600			04	10	456	=22	=26			523	=13	=23			530	=13	=14			182	=47				576	=10	=10			192			08	08
	628	= 6	= 9			489	=18	=22			600			01	20	576	=10	=10			195	=46				600			36	10	202			11	02
	685	= 2	= 4			520	=16	=19			635	= 5	=13			661	= 2	= 5			250	=53	=59	33	23	661	= 2	= 5			206	=48	=61		
	720	1	= 6			568	=10	=20			735	2	= 0			698	= 1	= 1			265	=52	=56			698	= 1	= 1			230	=54	=63		
	758	3	1			600			36	16	775	5	1			786	6	= 3			590	= 9	=14			800			02	13	254	=54	=62	10	10
	780	5	2			733	0	= 0			800			02	14	800			02	13	600	=10	=11	35	13	825	8	6			280			10	15
	800			06	07	800	6	=	36	11	845	11	7			825	8	6			670	= 3	= 9			854	11	6			310	=42	=51		
	860	10	8			900			01	16	870	9	9			854	11	6			680	= 4	= 4			887	11	10			395	=28	=36		
	908	13	11			918			01	16	913			02	10	887	11	10			720	1	= 2			899			36	12	490	=16	=23		
	909			05	09	935	14	11			937	14	13			899			36	12	770	4	4			900					521	=12	=32		
	011	22	15	08	07	017	19	17	36	03	009	19	16	36	09	918	13	11			800			36	09	918	13	11			600			35	09
																957	16	15			879			33	12	957	16	15			603			35	08
																999	20	16	33	05	890	10	10			903	11	10			664	= 3	=17		
																					978	17	15	31	08	952	15	13	26	06	698	= 2	= 8		
																															007	22	15	36	06
Tropopause	250	=55	=59	06	05	260	=52	=56	35	10	248	=55	=58	04	08	251	=52	=58	35	17	245	=53	=58	33	24	130	=52		31	05	251	=55	=63	11	15
																										252	=54	=58	30	12					
Max-wind																																		
30/50	0330					0329					0330					0330					0333					0331					0338				
50/100	0445					0446					0447					0445					0447					0445					0450				
100/200	0450					0450					0454					0452					0454					0453					0458				
200/500	0627					0628					0628					0630					0627					0629					0630				
500/1000	0557					0557					0557					0557					0555					0555					0558				

Höhenwinde

Station	Schleswig		Emden		Hannover		Essen		Stuttgart		München		Berlin		Berlin									
YYGG	1718		1718		1718		1718		1718		1718		1712		1718									
Piloten	ddfff		ddfff		ddfff		ddfff		ddfff		ddfff		ddfff		ddfff		ddfff		ddfff		ddfff		ddfff	
Gipfelpunkt km	28.8		24.3		13.8		24.6		29.4		26.4		26.7		25.8									
Gipfelpunkt ddfff	03 02		26 05		36 20		13 03		08 30		07 13		13 10		11 02									
km																								
26,4	08 04								08 11		07 13		13 10											
23,7	09 04		26 05				15 03		08 05		08 05		13 07		11 03									
20,7	01 08		33 06				23 03		04 03		09 07		35 02		06 04									
18,3	34 06		01 06				31 07		35 07		01 10		30 02		33 05									
15,9	34 11		36 11				34 12		36 09		35 06		28 02		32 07									
13,5	36 14		35 28		36 20		36 27		34 27		34 11		24 02		33 07									
12,0	35 23		35 48		36 26		36 46		36 21		34 16		15 05		02 06									
10,5	34 17		35 54		35 18		01 49		01 22		33 11		11 13		05 05									
9,0	31 11		35 33		33 22		35 17		36 20		34 11		09 11		05 06									
7,2	34 15		34 17		36 12		35 19		01 17		36 13		07 03		01 08									
5,4	36 09		36 11		01 16		35 18		01 14		36 16		04 05		35 06									
4,2	36 09		36 09		02 16		35 16		35 18		35 16		01 05		36 10									
3,0	01 12		01 10		02 16		35 16		34 14		34 17		01 05		02 14									
2,1	01 08		01 12		02 15		35 13		33 14		31 13		01 08		01 14									
1,5	36 10		35 10		02 15		35 14		32 10		31 15		01 11		01 14									
0,9	02 10		34 11		02 12		35 20		30 18		28 09		01 12		02 13									
Maximal-winde	HHHH	ddfff	HHHH	ddfff	HHHH	ddfff	HHHH	ddfff	HHHH	ddfff	HHHH	ddfff	HHHH	ddfff	HHHH	ddfff	HHHH	ddfff	HHHH	ddfff	HHHH	ddfff	HHHH	ddfff
							1115	36 61																

Täglicher Wetterbericht

des Deutschen Wetterdienstes
Seewetteramt

Erscheint täglich

Nachdruck nicht gestattet

Jahrgang 94 Nr. 229

Schiffsbeobachtungen

Sonntag, den 17. August 1969

FS J E 3 Borkumriff 53.7N 06.4E — Deutsche Feuerschiffe

	IIiii	Nddff	VVwW	PPPTT	NChCC	TTappTT	3PPHH	ddPHH	99ppp	7RR++	1TTT+
0	10002	80412	98022	13018	9++++	16209	3++++			700++	
3	10002	80111	98026	14218	9++++	17212	3++++				
6	10002	83610	96102	15319	47524	17211	3++++			791++	1189+
9	10002	83410	97205	16418	5651+	17211	3++++	01401			
12	10002	43211	97016	17819	40990	17214	30000			795++	
15	10002	23313	98010	18018	21500	17102	30000	01401			
18	10002	53312	97031	19019	41502	17210	3++++	01401		795++	1194+
21	10002	43313	98010	20118	9++++	17211	3++++				

FS Weser 53.9N 07.9E

0	10003	73511	97022	13917	9++++	16208	3++01			700++	
3	10003	30213	97012	14517	9++++	16206	3++01				
6	10003	30707	95102	15516	00901	16210	3++01			700++	1156+
9	10003	03502	95100	17218	00900	17117	30000				
12	10003	02902	95100	18019	00900	18108	30000			700++	
15	10003	00109	96100	18319	00900	18303	30000				
18	10003	00308	95100	19118	00900	17208	30000			700++	1161+
21	10003	00107	95100	21017	00900	16319	30000				

FS P8 54.5N 07.2E

0	10004	83409	97022	13118	9++++	17210	3++++			700++	
3	10004	80209	97022	13918	9++++	18308	3++++				
6	10004	80207	97022	14918	855++	18310	30301			700++	1184+
9	10004	43403	96102	16120	00902	18112	30301				
12	10004	03205	97022	16620	00900	17105	30301			700++	
15	10004	33307	97030	17219	31700	18206	30301				
18	10004	63608	97021	17719	00907	18105	30301			700++	1190+
21	10004	63608	97022	19919	9++++	18222	3++++				

FS Elbe1 54.0N 08.2E

0	10005	80213	98026	12118	9++++	17204	3++01			797++	
3	10005	40209	97011	13218	9++++	17211	3++01				
6	10005	00707	96100	14818	00900	17216	30000			791++	1174+
9	10005	50000	96101	15921	50930	18211	30000				
12	10005	32709	96100	16819	00905	17209	30000			700++	
15	10005	13208	97011	17119	00901	18203	3++00				
18	10005	03409	96100	17919	00900	18208	3++00			700++	1186+
21	10005	03409	96100	19118	00900	17212	3++00				

FS Fehmarnbelt 54.6 N 11.2 E

	10006	00909	98016	12017	00900	16210	3++00			701++	
	10006	50407	97036	12518	9++++	17205	3++01				
	10006	70409	97032	14018	5552+	17215	30201			700++	1182+
	10006	70408	97022	15019	20921	18210	30201				
	10006	70703	97022	15922	33506	19209	3++00			700++	
	10006	60404	97012	16022	33506	19201	3++00				
	10006	61604	97022	16120	3093+	17201	3++00			700++	1196+
	10006	51306	98022	18019	9++++	17219	3++00				

Nordatlantische Wetterschiffe

Position A 62.0 N 33.0 W

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwW	PPPTT	NChCC	Dappp	QTTTT	1TTTi	3PPHH	ddPHH
99618	70334	17004	80622	97026	05409	4542+	00814	00008	10955	30604	00+00
99618	70334	17034	80624	97026	03809	854++	11716	05108	10962	30705	00+00
99619	70332	17064	80430	97026	01309	3742+	11625	05108	10961	30706	701++
99618	70331	17094	80433	96616	09309	7742+	11720	05109	10941	30808	
99619	70330	17124	80531	96216	98209	872++	21611	05009	10954	30808	
99620	70329	17154	80531	96606	97210	6722+	21810	00109	10960	30808	
99620	70327	17184	80433	94616	96710	873++	11705	00109	10970	30808	712++
99620	70328	17214	80429	94616	96310	874++	51504	00110	10960	30809	00+00

Position B 56.5 N 51.0 W

99575	70482	17004	83518	96616	09807	873++	11212	0++07	10895	30705	
99575	70486	17034	80114	97026	11208	873++	11214	0++06	10860	30705	
99550	70513	17064	83518	98022	12209	855++	81207	0++07	11006	30503	
99553	70513	17094	83518	98022	13711	854++	81215	0++08	11007	30503	
99556	70511	17124	73209	98022	14410	755++	82107	0++07	11002	30502	
99559	70510	17154	50708	98022	14310	55500	82701	0++07	10945	30502	
99562	70510	17184	40805	98012	14510	15508	81002	0++08	10943	30000	07105
99562	70511	17214	41611	98012	14210	15508	81503	0++08	10945	30000	

Position C 52.7 N 35.5 W

99528	70354	17004	82534	96616	88610	6732+	00236	0++10	11126	30707	
99527	70355	17034	82335	97616	87711	6732+	00601	0++11	11095	30707	
99528	70358	17064	83026	97616	91312	6732+	00236	0++12	11100	30707	
99528	70357	17094	52827	98022	96011	38440	00247	0++09	11181	30707	
99528	70358	17124	72930	97256	99711	72402	00237	0++10	11094	30607	
99528	70359	17154	72925	98036	02711	72402	00030	0++09	11098	30507	
99527	70357	17184	82929	95808	05410	824++	00227	0++10	11117	30607	
99529	70356	17214	83128	96606	08510	6732+	00231	0++10	11114	30607	

Position D 44.0 N 41.0 W

99440	70411	17004	82821	97158	17416	884++	00214	0++12	11825	30503	29007
99440	70410	17034	12721	98018	17316	12400	00601	0++12	11879	30503	29005
99439	70409	17064	12820	98028	18217	12400	00109	0++13	11905	30503	99+06
99441	70406	17094	52818	98020	19718	48400	00215	0++13	11830	30606	26905
99439	70409	17124	32815	98021	21018	21401	00113	0++13	11840	30605	31907
99439	70409	17154	32707	98011	21319	31401	00103	0++15	11843	30602	31704
99439	70409	17184	22207	98020	21519	12430	00102	0++15	12020	30201	33805
99444	70412	17214	82304	98150	21418	5246+	72401	0++15	11762	30000	33805

Position E 35.0 N 48.0 W

99351	70482	17034	10410	98020	18822	11500	00803	0++18	12716	30402	35704
99350	70482	17064	00510	98010	17724	00900	00805	0++17	12715	30403	35402
99349	70481	17094	20510	98030	18424	11501	00207	0++17	12605	30402	35403
99351	70481	17124	50514	98250	19124	48561	00107	0++17	12658	30302	36503
99350	70481	17154	70118	98028	19623	3856+	00105	0++19	12720	30403	36504
99350	70481	17184	50616	98015	18825	31531	00808	0++19	12720	30302	36403
99350	70481	17214	40612	98022	19625	45500	00305	0++18	12720	30502	36001

Position M 66.0 N 02.0 E

99659	10019	17004	70000	97032	18813	76400	00205	05212	11380	30000	99+02
99659	10017	17034	83604	97022	19112	864++	00203	05311	11384	30000	99+01
99660	10016	17064	80000	96102	19012	863++	00701	05311	11372	30000	99+02
99660	10015	17094	80000	96102	19313	864++	00103	05111	11380	30000	99+02
99659	10017	17124	63605	97012	19313	66400	00400	05012	11386	30000	99+02
99659	10016	17154	60905	97022	19314	66400	00400	00013	11380	30000	99+02
99659	10016	17184	70000	97022	18214	764++	00711	00112	11382	30000	99+02
99660	10016	17214	80000	97022	17613	864++	00706	00011	11386	30000	99+02

Position I 59.0 N 19.0 W

99590	70190	17004	81425	98036	06011	855++	00825	0++09	11228	30505	99+04
99592	70190	17034	81328	96635	03811	5732+	31722	0++11	11176	30606	16909
99591	70189	17064	81425	97616	01312	872++	31625	0++12	11182	30606	16009
99590	70188	17094	71818	97036	01612	754++	41103	0++12	11196	30605	16006
99589	70188	17124	72019	98026	02413	55401	00308	0++12	11220	30605	15806
99589	70188	17154	81917	98032	03013	60932	00106	0++11	11250	30603	24805
99590	70187	17184	21918	98011	02512	10931	00805	0++11	11249	30604	23907
99590	70188	17214	61722	98022	01412	6093+	00711	0++11	11243	30604	16907

Position J 52.5 N 20.0 W

99524	70200	17004	82025	93502	08414	871++	41208	0++14	11299	30705	20907
99523	70200	17034	02023	97020	10414	00900	41220	0++13	11291	30704	24906
99524	70197	17064	72326	97031	11314	7547+	41109	0++12	11315	30704	22706
99523	70197	17094	12220	97011	12514	15601	41214	0++12	11319	30504	99+04
99522	70198	17124	12225	97021	13215	10930	51007	0++12	11354	30805	25006
99524	70196	17154	42520	97030	13614	15530	11004	0++12	11308	30807	
99525	70196	17184	12225	97251	13114	18500	51505	0++10	11315	30908	24805
99525	70195	17214	32227	97030	13514	31500	51304	0++12	11300	30908	25508

Position K 45.0 N 16.0 W

99450	70160	17004	12409	98010	25518	15700	00210	05215	11890	30000	34003
99450	70160	17034	12210	98020	25118	15700	00704	05115	11881	30000	34003
99451	70159	17064	61908	98021	25218	65700	00301	05116	11928	30000	28804
99451	70158	17094	61912	98022	25918	65740	00207	05117	11929	30000	28804
99450	70157	17124	62110	98032	26620	65500	00207	00118	11950	30000	28804
99450	70159	17154	62110	98022	26619	65700	61400	00118	11948	30000	28004
99449	70162	17184	12207	98011	26619	15500	51400	00119	12016	30000	28004
99450	70161	17214	11807	98020	27119	15500	00305	05019	11988	30000	28004

Nachträge u. Berichtigungen

99589	70188	17124	22805								
99589	70188	17154	11803								
99590	70187	17184	11802								
99590	70188	17214	11702								

Deutsche Schiffsbeobachtungen

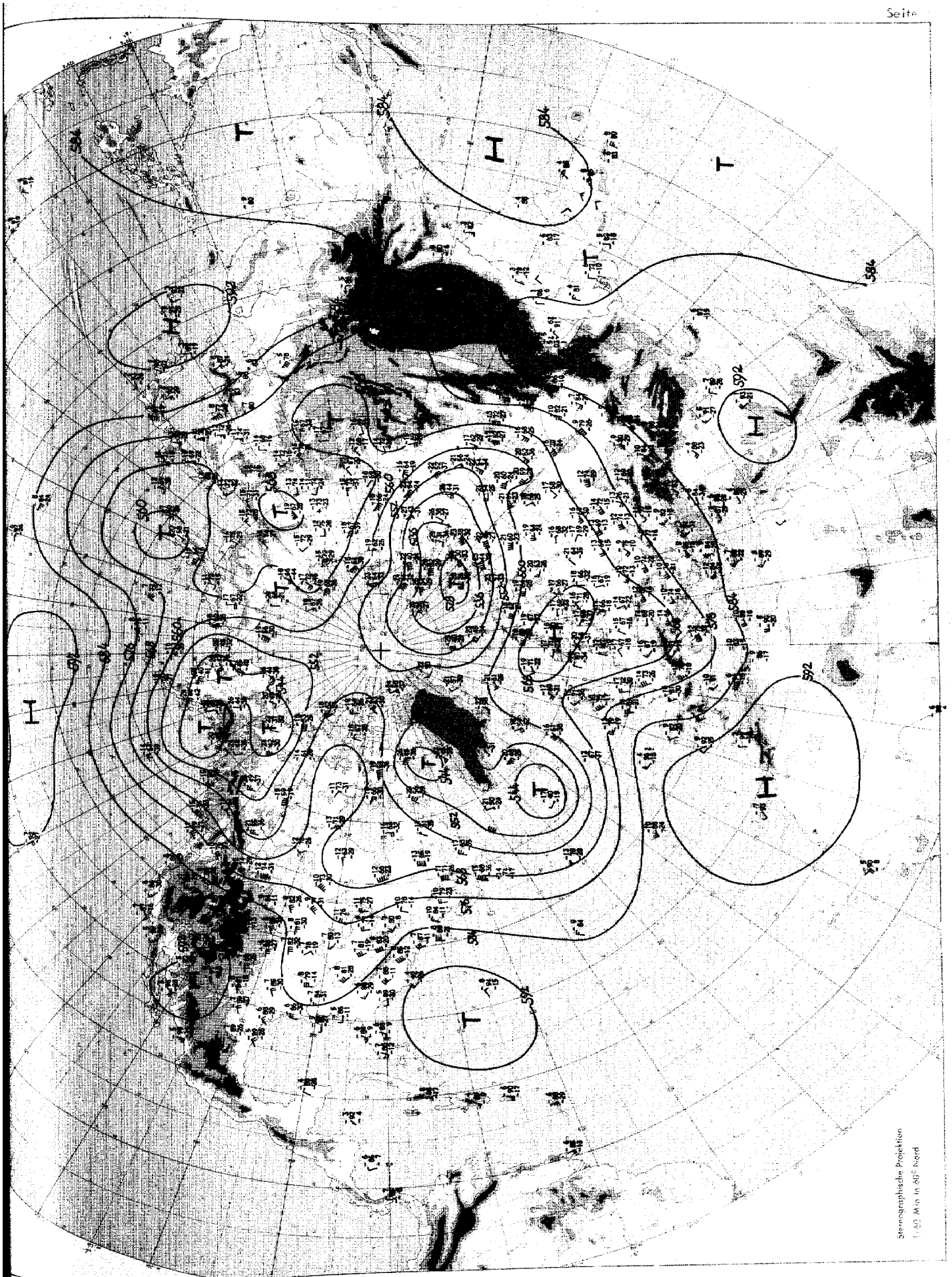
Jahrgang 94 Nr. 229 — Sonntag, den 17. August 1969

Meldungen vom 17.8.1969

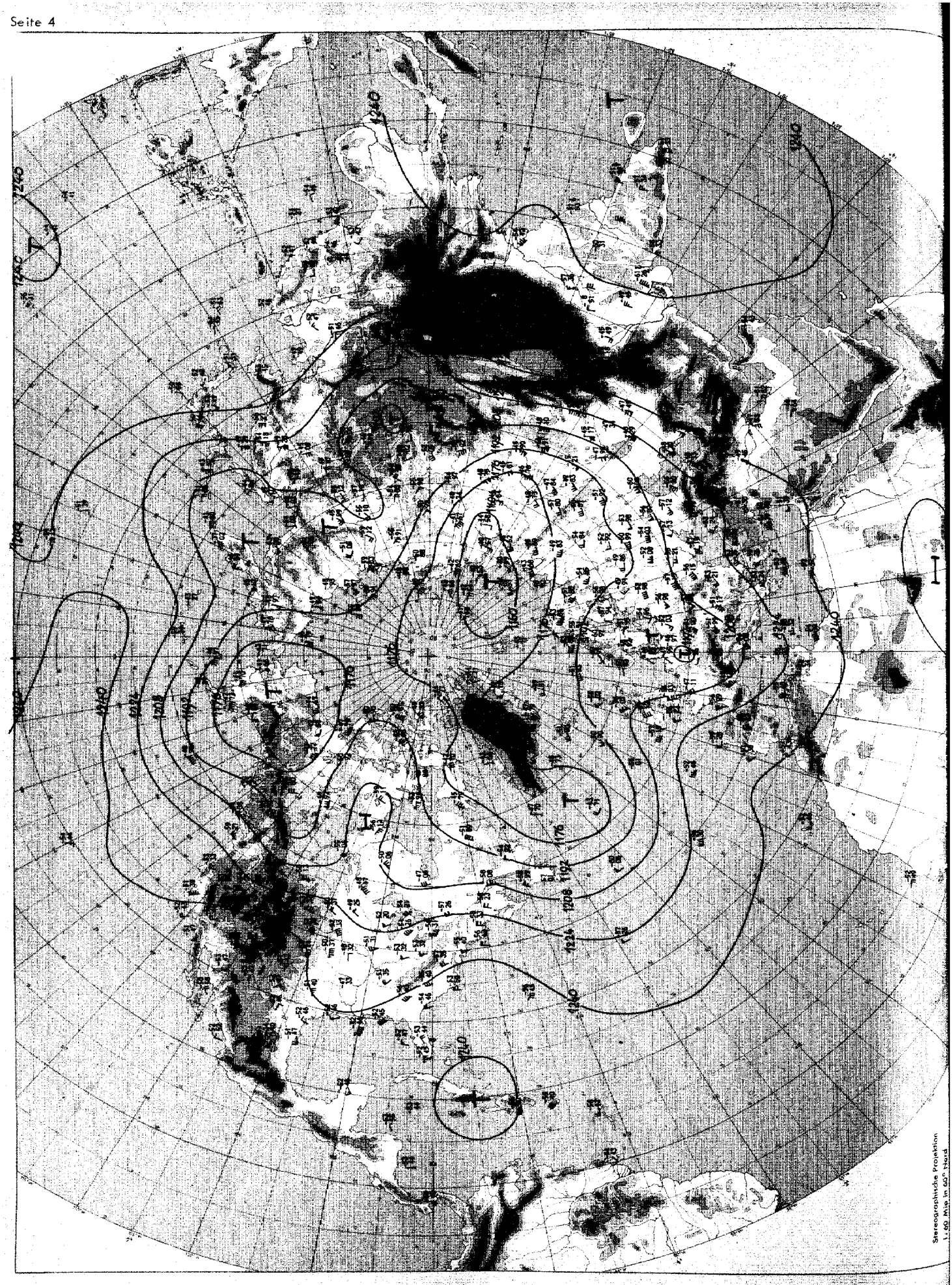
99LLi QLLLL YYGGi Mddff VVwwW PPPTT 2ThCC Dtapp OTTTT 3PPHH ddPHH	
99595 10217 17003 01509 98020 17316 00000 24305 05417 30202 +++++ +++++	Hanseatic
99587 70056 17063 81809 95102 19714 862++ 91207 00114 3++01 99+02 +++++	Sirius
99372 10032 17063 30609 98011 12825 32300 63201 05121 30201 01503 +++++	Alcyone
99442 70188 17063 81912 98032 24018 853++ 13400 0++18 30000 26501 +++++	Rio Orinoco
99658 70265 17093 70313 97022 10511 9+++ 91705 051++ +++++ +++++ +++++	Katfisch
99450 70162 17063 72105 99033 24019 75+++ 54704 05217 30000 27601 +++++	Heidelberg
99587 70055 17093 81809 96102 19414 862++ 91005 00213 3++01 99+02 +++++	Sirius
99346 70131 17063 72018 98022 784++ 44704 +++++ 05216 +++++ +++++ +++++	C.H.Lorenzo
99368 70122 17003 73518 98032 785++ 44209 +++++ 05216 +++++ +++++ +++++	C.S.Lorenzo
99572 70012 17093 23603 98020 20117 +++++ +++++ 004++ +++++ +++++ +++++	Seydisfjord
99589 70057 17093 81809 98022 18814 9++++ 91400 001++ 30201 +++++ +++++	Seefahrt
99657 70265 17093 80421 97022 11609 9++++ 91709 053++ +++++ +++++ +++++	Bremerhaven
99631 70243 17123 91033 96808 03910 9++++ 91711 052++ 3++++ 10808 +++++	Mechthild
99657 70265 17123 80424 97022 09710 9++++ 91719 052++ +++++ +++++ +++++	Bremerhaven
99415 70685 17123 92209 92454 14819 9++++ 91705 000++ 30202 +++++ +++++	Tübingen
99415 70686 17123 92313 92474 13119 9++++ 71703 052++ +++++ +++++ +++++	Marburg
99414 70686 17123 92409 93454 13820 +++++ +++++ +++++ +++++ +++++ +++++	Fyllasbank
99660 70260 17123 80524 98022 11010 9++++ 91710 052++ 3++04 +++++ +++++	Berlin
99587 70055 17123 81809 96515 18914 862++ 19605 00213 3++01 99+02 +++++	Sirius
99649 70131 17123 99902 92454 14508 +++++ +++++ 001++ +++++ +++++ +++++	Hessen

99LLi QLLLL YYGGi Mddff VVwwW PPPTT 2ThCC Dtapp OTTTT 3PPHH ddPHH	
99680 70049 17124 82407 98022 18910 753++ 00102 05208 30201 23403 +++++	Planet
99442 70184 17123 82105 99022 25519 85+++ 54215 05117 30000 25602 +++++	Heidelberg
99671 10108 17123 09905 99000 19717 00900 53102 01012 30101 +++++ +++++	A.Leonhardt
99370 10017 17123 40809 98031 15227 32301 63204 00123 30201 01503 +++++	Alcyone
99523 70187 17123 12330 98020 13515 18300 63400 05612 30403 +++++ +++++	Illstein
99330 70135 17123 70217 98022 +++++ 684++ 44706 00217 +++++ +++++ +++++	C.S.Lorenzo
99450 70171 17123 72010 98021 26120 6434+ 13212 0++20 3++++ 26501 +++++	Rio Orinoco
99428 70339 17093 79905 98031 20718 00901 14215 05212 3++00 +++++ +++++	Nienburg
99432 70329 17123 79907 98022 22018 00901 14212 05011 3++01 30707 +++++	Nienburg
99475 70510 17124 90507 91454 14812 9++++ 63400 00012 30301 24605 +++++	W.Herwig.
99416 70687 17124 92219 92454 13621 9++++ 00702 00220 30402 +++++ +++++	Poseidon
99587 70054 17153 82011 96105 18114 854++ 91708 00213 3++01 19502 +++++	Sirius
99695 70120 17153 80509 97024 18007 +++++ +++++ 051++ +++++ +++++ +++++	H.Böckler
99657 70147 17153 91609 92454 13508 +++++ +++++ 002++ +++++ +++++ +++++	Hessen
99669 70243 17153 80437 98022 13006 +++++ +++++ 052++ +++++ +++++ +++++	Nordenham
99456 70156 17123 32408 98021 26020 2334+ 13400 0++20 39901 26704 +++++	Rio Orinoco
99700 70105 17183 80609 97024 18307 +++++ +++++ 051++ +++++ +++++ +++++	H.Böckler
99588 70055 17183 82019 95616 17113 862++ 91610 00013 +++++ +++++ +++++	Sirius
99469 70514 17183 81705 97104 15813 85300 24+++ 05113 30101 03502 +++++	Transatlantic
99413 70689 17183 92213 92454 13222 +++++ +++++ 005++ +++++ +++++ +++++	Bonn
99307 70146 17183 60118 98012 654++ 44707 +++++ 00117 +++++ +++++ +++++	C.S.Lorenzo
99431 70200 17183 12107 99021 25320 12+00 54400 05118 30000 27602 +++++	Heidelberg
99424 70668 17183 92424 91454 12219 9++++ 13716 005++ 30603 +++++ +++++	Erlangen
99656 70267 17183 70537 97022 06410 9++++ 91722 003++ +++++ +++++ +++++	Regensburg
99368 10003 17183 20613 98021 13825 21400 63710 05122 30202 01503 +++++	Alcyone
99589 70057 17213 81918 96515 15914 861++ 91712 00214 30703 +++++ +++++	Sirius

Nachträge Bemerkungen u. Berichtigungen



Absolute Topographie 500 mb 00 GMT



Absolute Topographie 200 mb 00 GMT

Täglicher Wetterbericht D 6615 A

Amtsblatt des Deutschen Wetterdienstes

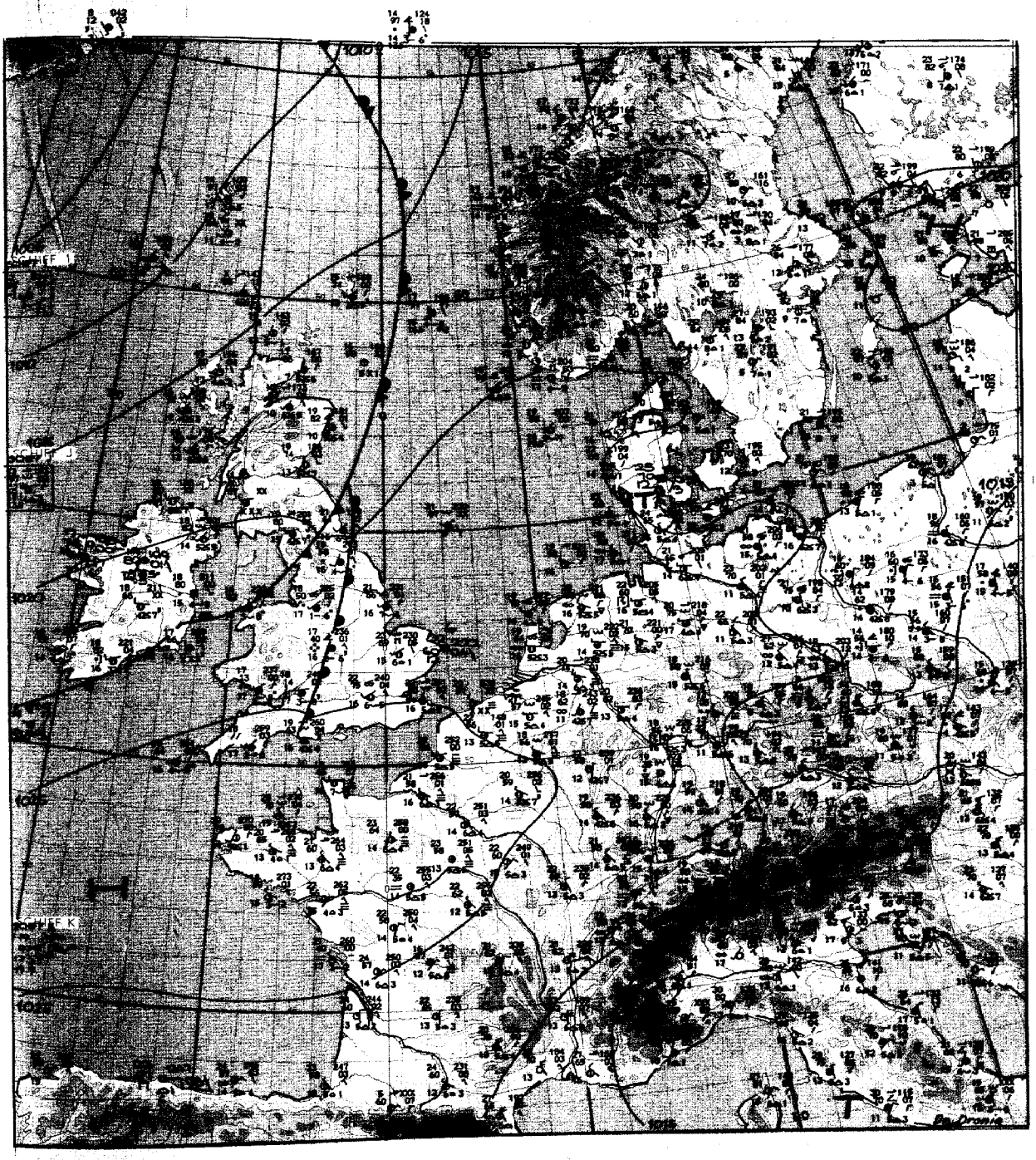
Herausgegeben Frankfurt a. M. Nachdruck nicht gestattet Bei unregelmäßiger Lieferung und Beschwerden immer an das Zustellpostamt zu richten

Erscheint täglich, Postbezug monatlich 13,00 DM

Teil A: Karten

Druck und Verlag: Deutscher Wetterdienst – Zentralamt – Offenbach (Main), Frankfurter Straße 135 Telefon 80621

Jahrgang 24 — Montag, den 18. August 1969 — Nummer 230

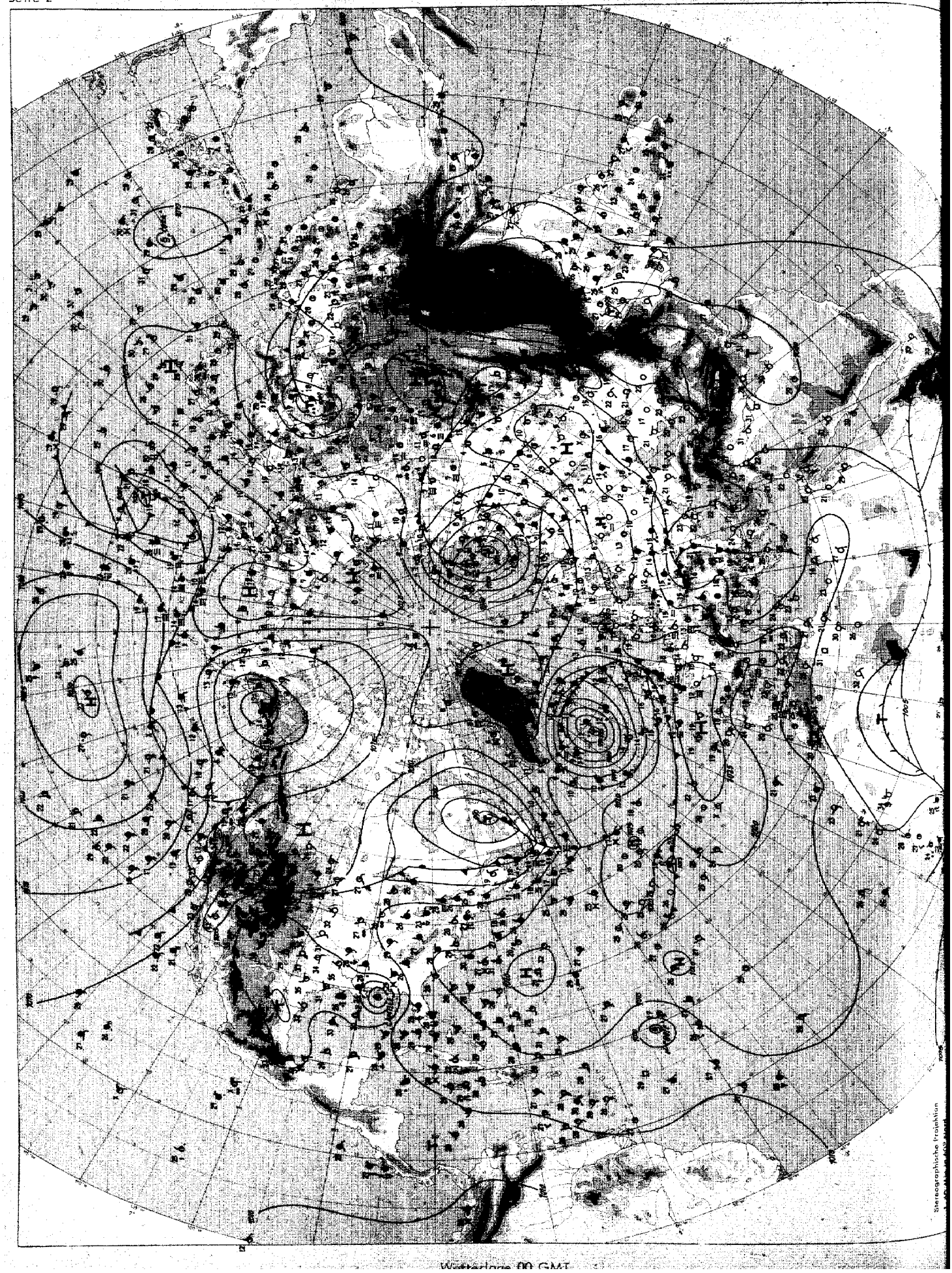


Maßstab 1:10 Mill.

Wetterlage 12 GMT

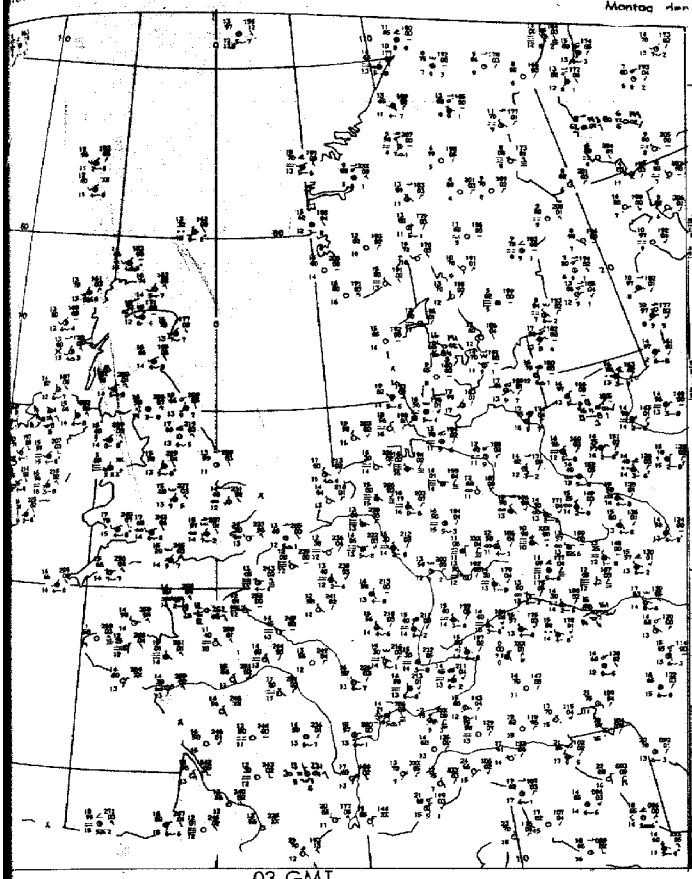
Inhalt:

Seite 2 Wetterlage 00 GMT zirkumpolar
Seite 3 Absolute Topographie 500 mb 00 GMT zirkumpolar
Seite 4 Absolute Topographie 200 mb 00 GMT zirkumpolar
Seite 5 Bodenwettermeldungen West- u. Mitteleuropa 03, 09, 15 und 21 GMT
Seite 6 Wetterlage 00 GMT, Relat. Topographie 500/1000 mb 00 GMT, Änderungkarten, aerolog. Diagramme
Seite 7 Absolute Topographien 850, 700, 500, 300, 200 und 100 mb 00 GMT
Seite 8 Vorhersagen der Wetterlage und der absoluten Topographie 500 mb 00 GMT

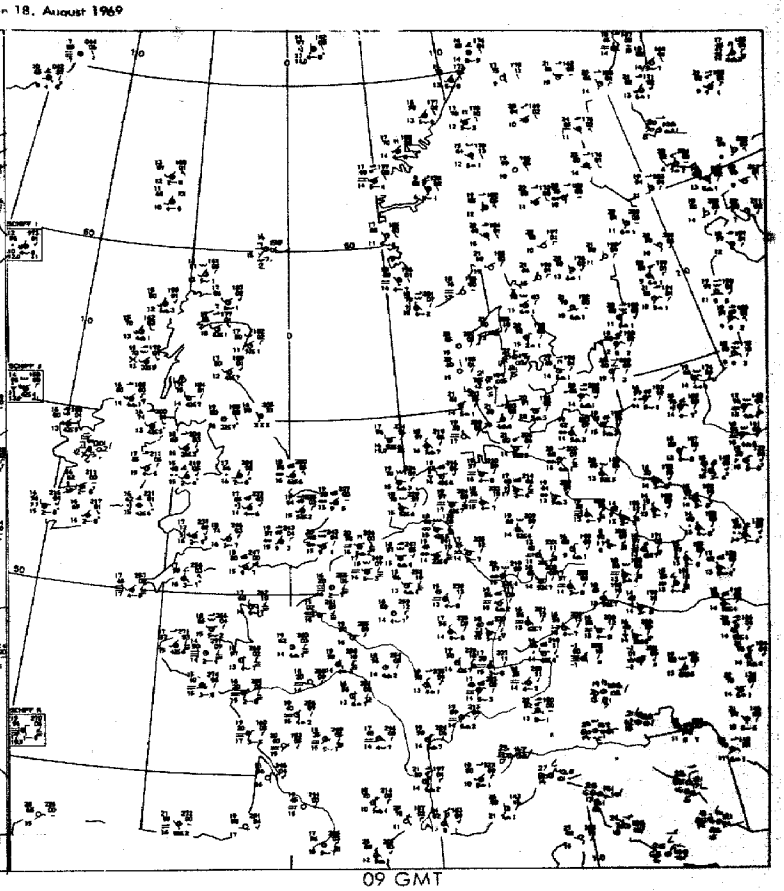


Wetterlage 00 GMT

Montag den 18. August 1969

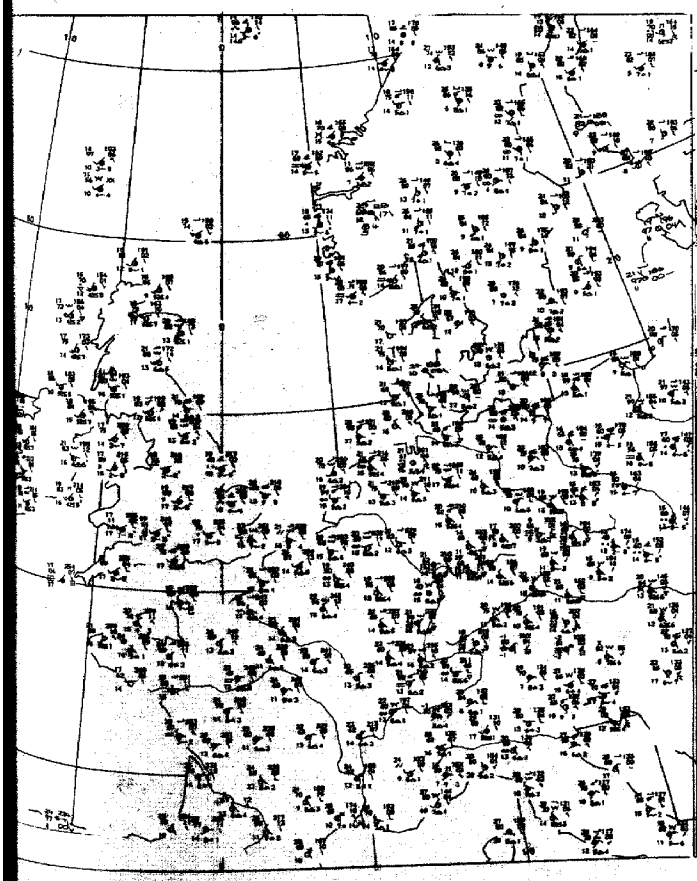


03 GMT

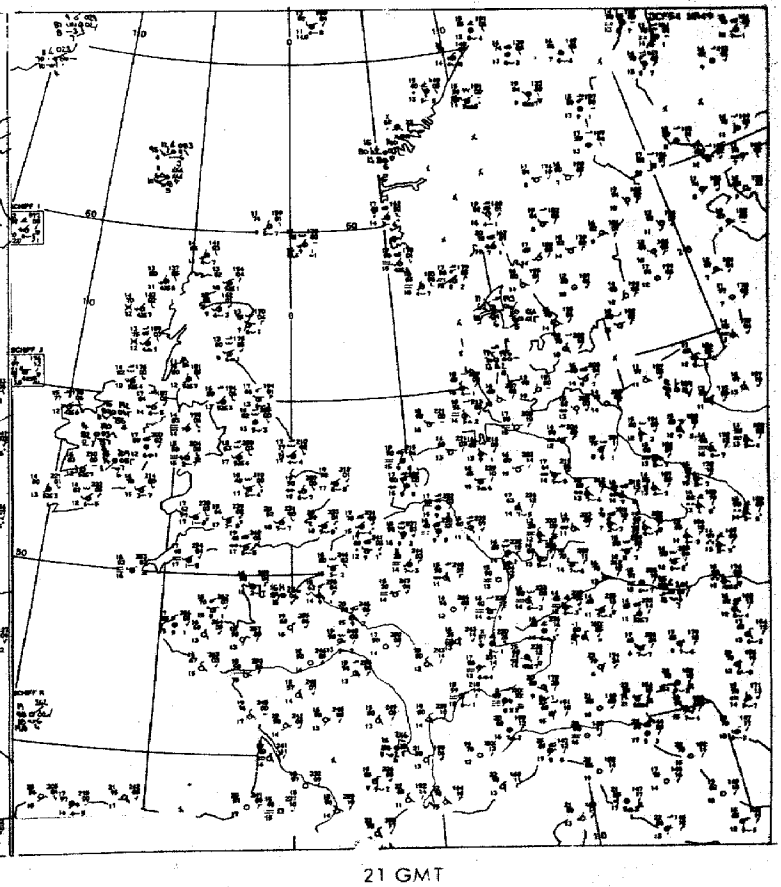


09 GMT

Bodenwettermeldungen

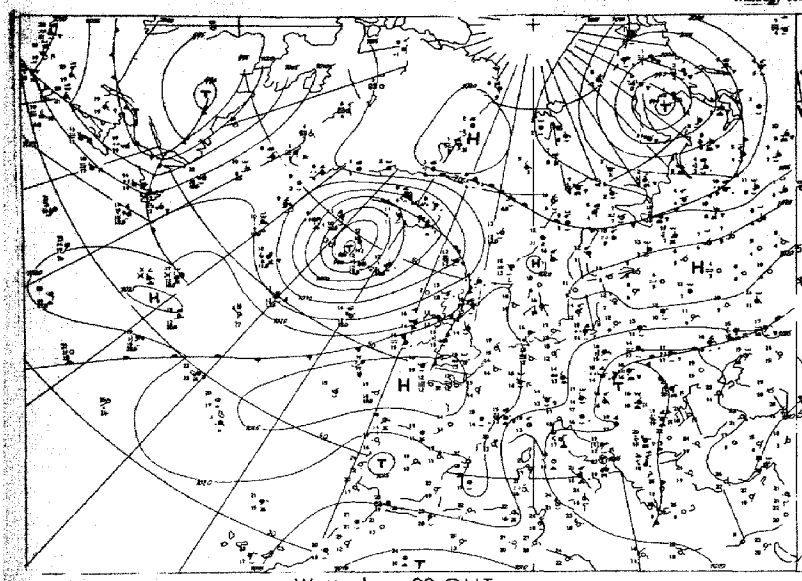


15 GMT

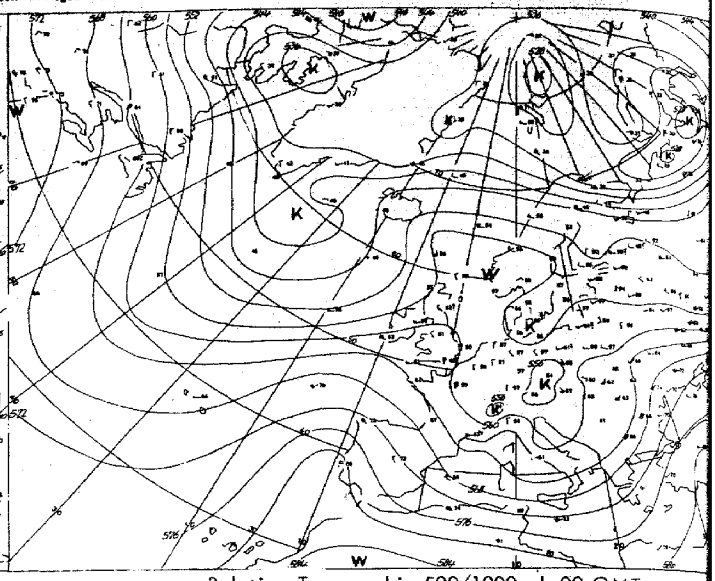


21 GMT

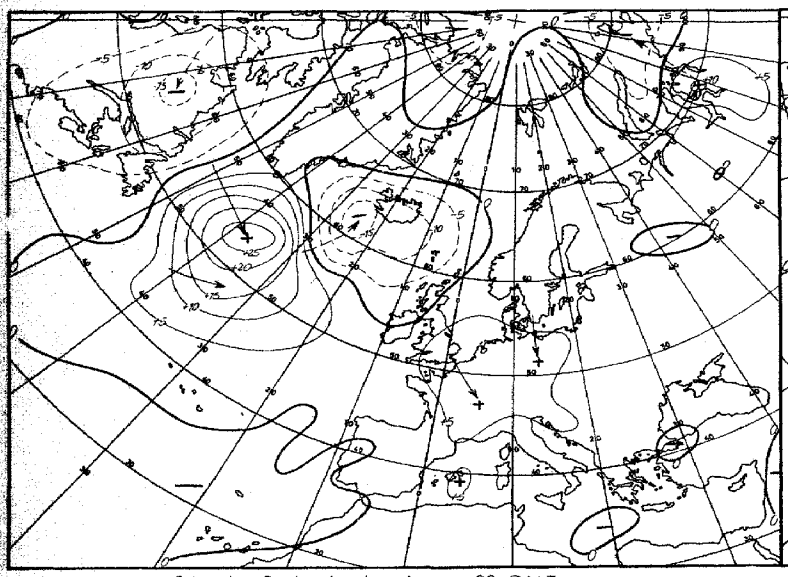
Montag, den 18. August 1969



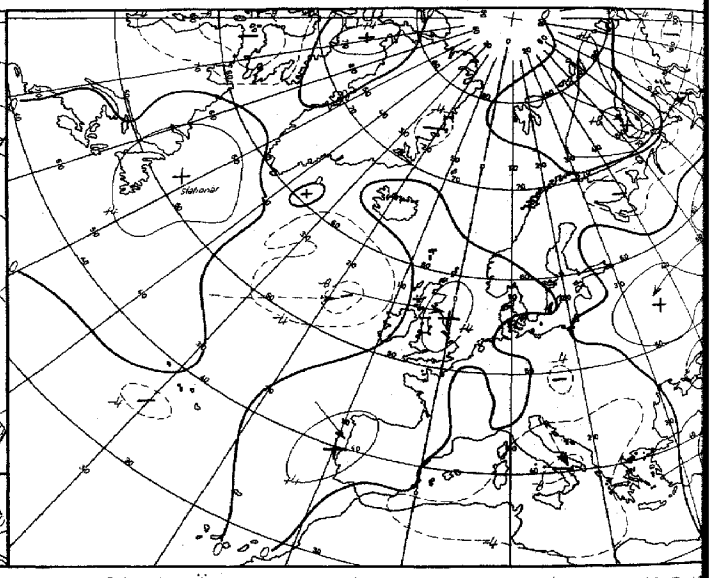
Wetterlage 00 GMT



Relative Topographie 500/1000 mb 00 GMT

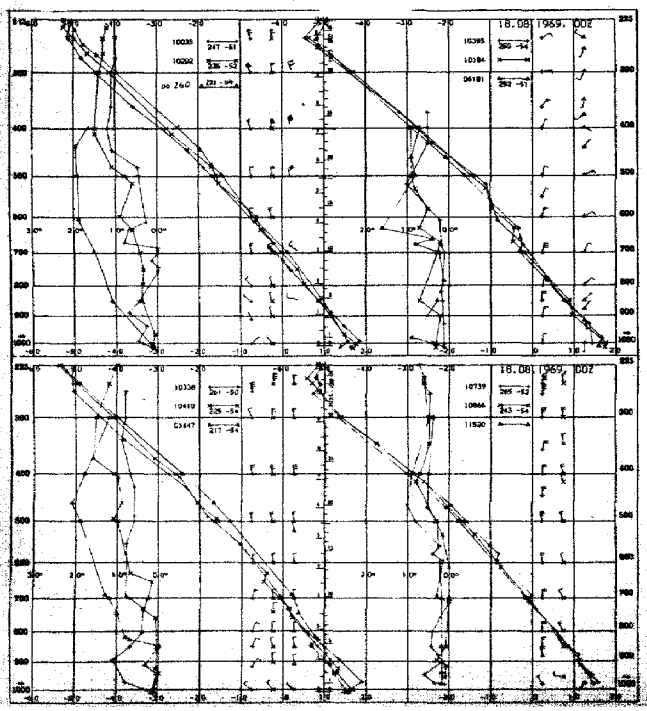


24 stdg. Bodendruckänderung 00 GMT



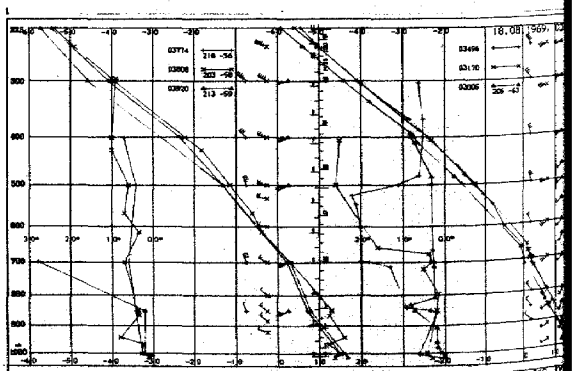
24 stdg. Änderung der rel. Topographie 500/1000 mb 00 GMT

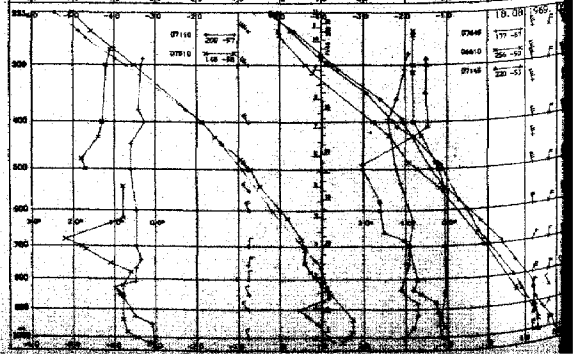
Karten 1:60 Mill.

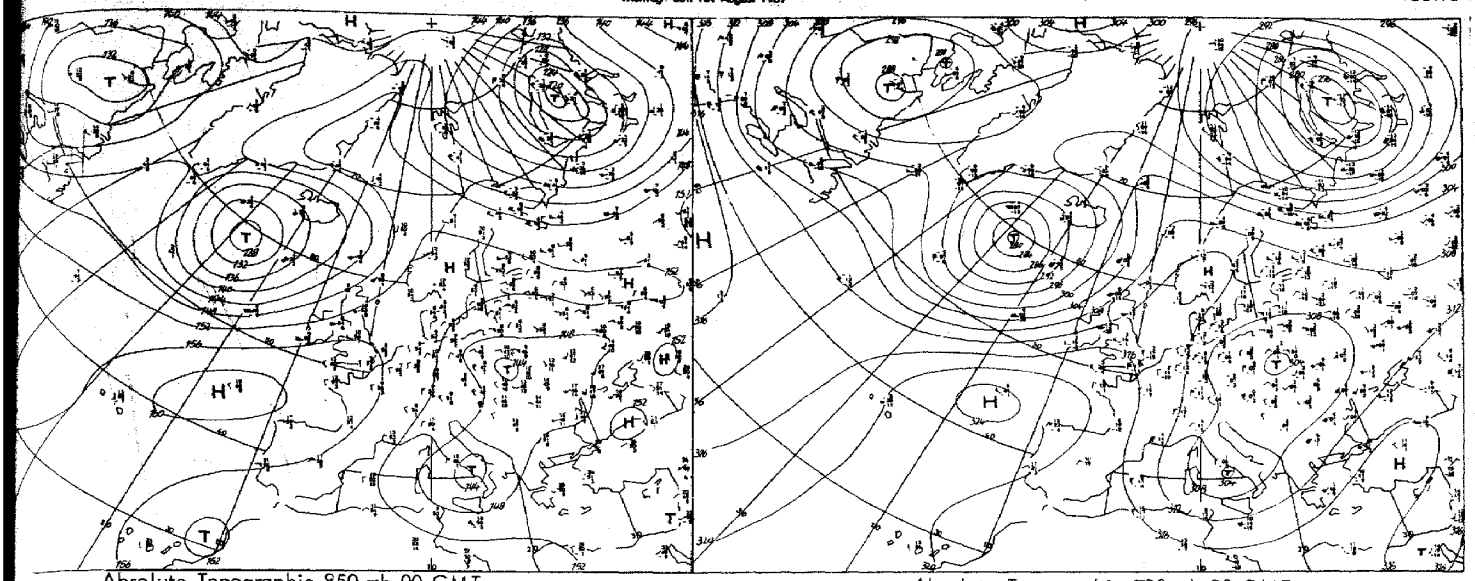


Aerologische Diagramme

10035	Schleswig
10202	Emden
06260	De Bilt
10338	Hannover
10410	Essen
06447	Uccle/Brüssel
10393	Lindenberg
10184	Greifswald
06181	Kopenhagen
10739	Stuttgart
10866	München
11520	Libus/Prag
03774	Crawley
03808	Camborne
03920	Longkesh
07110	Brest
07510	Bordeaux
07180	Nancy
03496	Hemsby
03170	Shanwell
03005	Lerwick
07645	Nimes
06610	Payerne
07145	Trappes/Paris

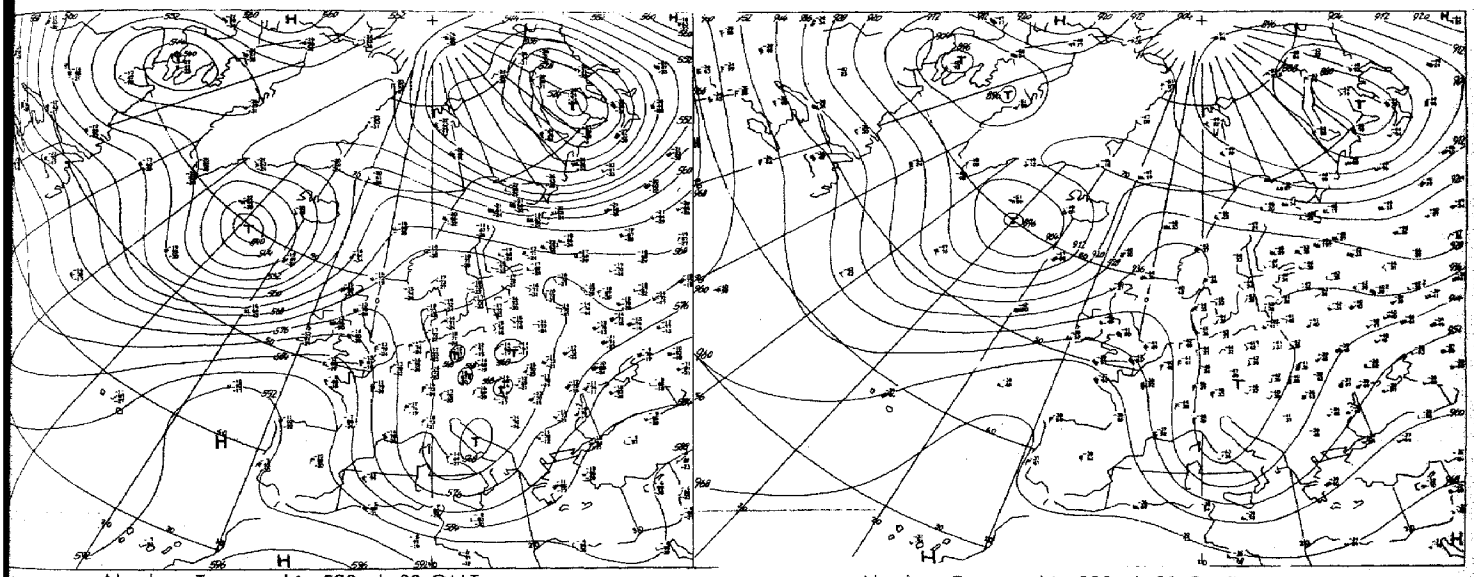






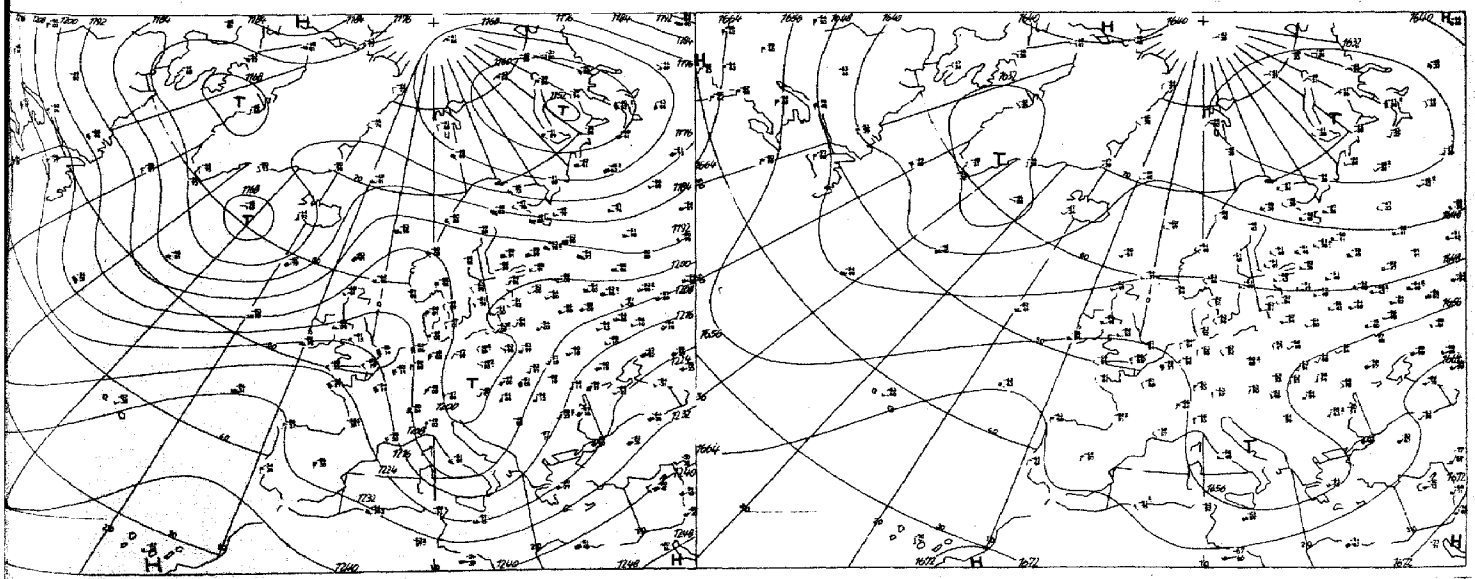
Absolute Topographie 850 mb 00 GMT

Absolute Topographie 700 mb 00 GMT



Absolute Topographie 500 mb 00 GMT

Absolute Topographie 300 mb 00 GMT

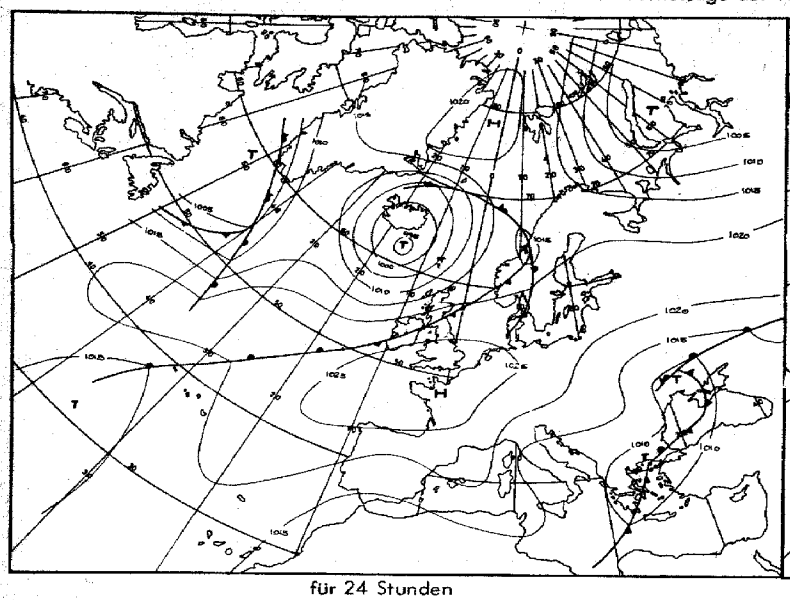


Absolute Topographie 200 mb 00 GMT

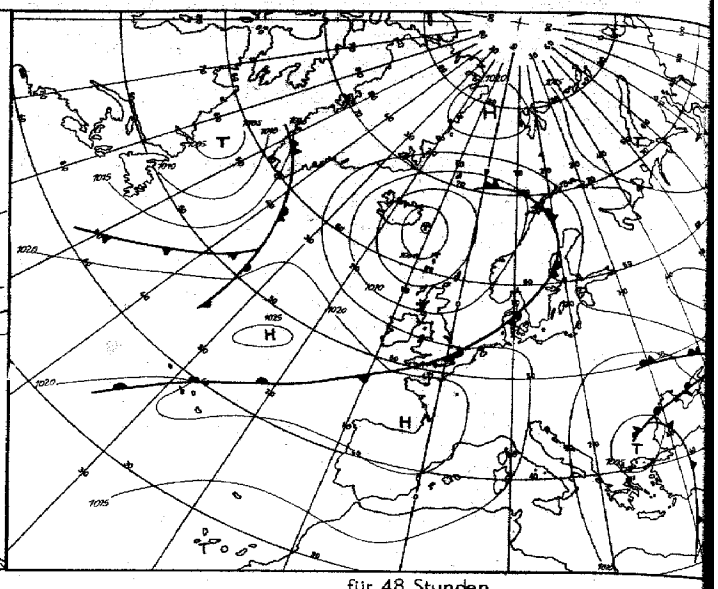
Absolute Topographie 100 mb 00 GMT

1:60 Mill.

Vorhersage der Wetterlage 00 GMT

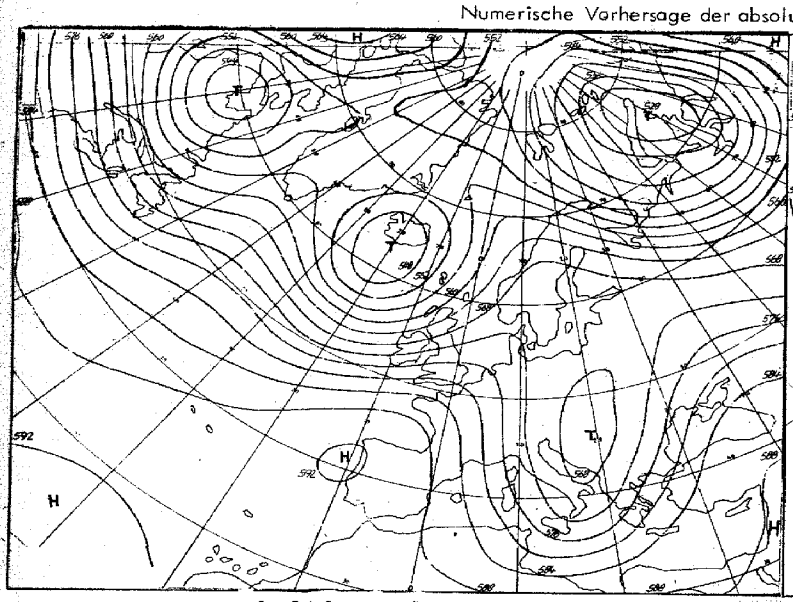


für 24 Stunden

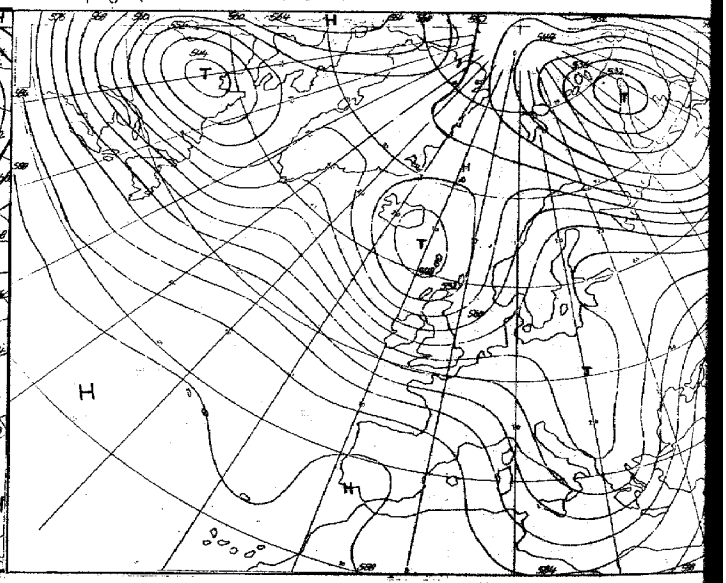


für 48 Stunden

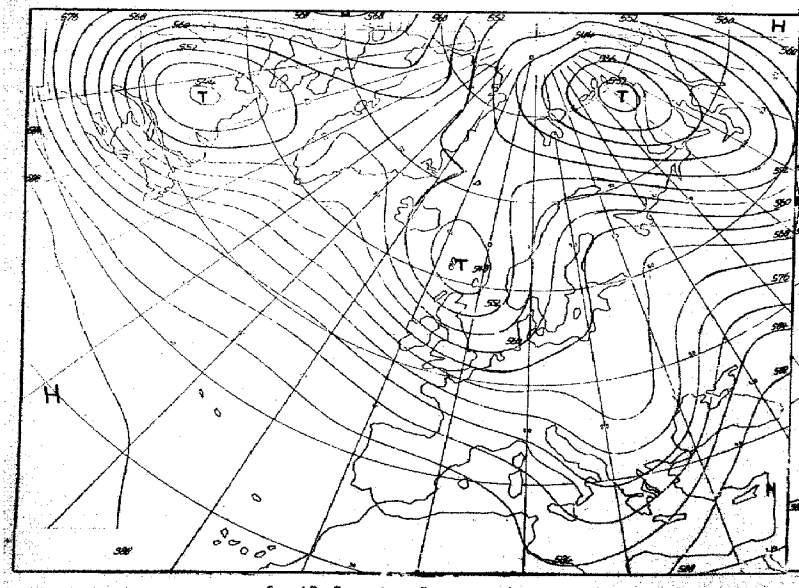
Numerische Vorhersage der absoluten Topographie 500 mb 00 GMT



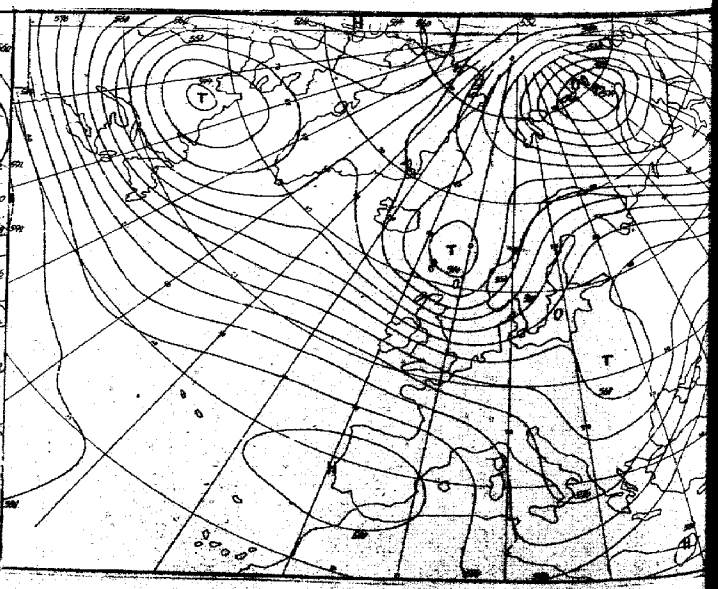
für 24 Stunden (baroklin)



für 48 Stunden (baroklin)



~~für 48 Stunden (barotrop)~~
für 72 Stunden (baroklin/barotrop)



für 72 Stunden (barotrop)

Karten 1:60°Mill.

Täglicher Wetterbericht

Seite 9

Amtsblatt des Deutschen Wetterdienstes

Teil B: Bodenbeobachtungen

Jahrgang 94 — Montag, den 18. August 1969 — Nr. 230

Stationen	Höhe	ff	00 Uhr GMT					06 Uhr GMT					10-00	00-06	10-06
			Nddff	VVwwW	PPPTT	N_h Ch C_m C_H	$T_d T_d$ 000	Nddff	VVwwW	PPPTT	N_h Ch C_m C_H	$T_d T_d$ 000	$T_x T_x - T_n T_n$	$T_x T_x - T_n T_n$	7RR---
Helgoland	4	015						03408	56100	19818	00900	16103			
List	27	020						51501	6202-	19319	55500	14400			
Husum	3	029						41502	5602-	19214	40930	13102			
Schleswig	44	035	70503	60031	19516	756--	14105	70000	56102	19616	4553-	15301			7oo--
Falshöft	4	043	10502	70020	20019	9----	15208	70802	70031	20018	9----	15400			7oo--
Kiel	7	045						52604	5810-	19414	25630	13202			
	13	113													
Norderney	7	129	63107	23100	19418	66200	18102	63606	35102	19718	66400	18203			7oo--
Bremerhaven	5	131													
Cuxhaven	30	145													
Kaltenkirchen	16	147	00000	60110	19213	00900	11108	60000	58100	19413	60950	11202			7oo--
Hamburg-Fuhlsbüttel +)	13	156						00000	4010-	19115	00900	13204			
Lübeck															
Emden-Wolthusen	0	202	33103	40101	20417	39400	16105	03005	30100	20616	00900	14302			7oo--
Emden-Hafen	6	203													
Cloppenburg	42	216													
Bremen	3	224	93006	02454	19216	9----	16207	93006	02474	19416	9----	16202			7oo--
Soltau	77	235													
Lüchow	35	253													
Lingen	21	305													
Münster	64	313	03202	20100	20816	00900	15209	73302	20101	21216	755--	15104			7oo--
Osnabrück	95	317													
Gütersloh	72	320	22804	32106	19616	25500	15003	83302	19101	20316	860--	16107			
Bad Salzuflen	98	325													
Hannover-Langenhgn.	55	338	03004	09420	19513	00900	13109	92804	01474	19914	9----	14204			7oo--
Braunschweig-Völkenrode	82	348	03403	50101	19114	00900	13207	02703	16100	19812	00900	12207			7oo--
Berlin-Dahlem	51	381	03606	70011	16815	00900	13107	23605	62030	17314	26300	13205			7oo--
Berlin-Tempelhof	50	384	13608	68021	16615	00901	12109	23606	62030	17114	26301	12205			7oo--
Düsseldorf	41	400	83107	56108	21417	754--	16106	82907	40102	22116	862--	15307			791--
Bocholt	25	406													
Essen	154	410	83308	60032	20917	854--	15105	83206	50102	21516	864--	14305			7oo--
Kahler Asten □	835	427	93510	01418	53212	9----	12103	93311	01414	53212	9----	12400			7o3--
Kassel	158	438	83203	60031	19017	755--	15109	30000	50101	19416	35500	15204			7oo--
Göttingen	176	444													
Braunlage	607	452													
Aachen	202	501						83104	13102	22715	862--	14205			
Nürburg	626	510													
Köln	91	513	53008	50101	20917	57201	15205	73307	30102	21216	872--	14203			7oo--
Koblenz	96	515													
Marienberg	547	526													
Gießen	186	532													
Bad Hersfeld	212	542													
Wasserkuppe □	921	544	93607	00479	51812	9----	12106	93608	00454	52011	9----	11104			793--
Trier-Petrisberg	265	609	72803	60031	22014	755--	13205	73103	60022	22214	754--	13101			7oo--
Deuselbach	479	615													
Kl. Feldberg/Ts. □	805	635	93506	04419	52411	9----	11203	93607	05414	52711	9----	11205			7o2--
Frankfurt-Flugh.	112	637	52904	59039	19016	1583-	14204	20000	59031	20013	20930	12109			793--
Darmstadt	133	639													
Würzburg	259	655	02907	57109	18314	00900	12104	02707	50100	19213	00900	12208			7oo--
Bad Kissingen	216	658													
Coburg	337	671													
Bamberg	239	675													
Hof	567	685	23006	50108	17513	25400	12103	83306	30211	17813	862--	13304			796--
Weiden	438	688													
Berus	363	704													
Selbach/Saar	431	705													
Saarbrücken-Ensheim	322	708	72803	56102	20315	755--	14204	60000	56102	20914	655--	13205			7oo--
Neustadt/Weinstr.	161	723													
Weinbiet/Weinstr.	553	724													
Karlsruhe	114	727													
Mannheim	97	729													
Stuttgart-Echterdingen	396	738	72203	60018	19415	7097-	13207	83207	40102	19915	863--	14205			7o2--
Öhringen	276	742													
Ansbach	413	755													
Weißenburg/Bay.	422	761						82904	50102	18413	863--	12210			
Nürnberg	319	763	40000	30401	17613	45500	12107	83203	30102	17914	861--	13204			7oo--
Regensburg	376	776	63002	56106	16915	65500	14204	22901	50101	17813	25500	13205			794--
Gr. Falkenstein □	1307	791						93608	00454	50609	9----	09400			
Freiburg	269	803	81801	58216	20016	5552-	15203	80000	40616	20916	6542-	15208			7o1--
Frowdenstadt □	797	815													
Klippeneck □	973	818													
Tübingen	370	826													
Stötten	734	836													
Ulm	522	838													
Augsburg	477	852	83004	40612	17914	873--	14301	83305	40106	18414	863--	13304			7o8--
München-Riem	529	866	82708	57028	17414	854--	13000	83104	57022	17515	864--	13303			7o1--
Mühldorf	401	875													
Passau	409	893	82804	20109	15415	862--	15101	53203	30102	15814	56200	14202			7o9--
Feldberg/Schw. □	1486	908						93318	00458	54208	9----	08305			
Konstanz	399	929													
Friedrichshafen	401	934	82904	58106	19415	755--	14303	83102	50212	19715	854--	14202			7o2--
Kempten-Lenzfried	705	946	81604	60026	19911	874--	84103	81803	65022	20511	875--	09305			792--
Oberstdorf □	810	948													
Zugspitze ■	2960	961	93615	00687	07250	9----	50102	93515	00517	07350	9----	50001			7o6--
Hohenpeißenberg □	977	962													
Garmisch-Partenkirchen	719	983						93206	00456	51810	9----	10102			
Wendelstein □	1832	980						90116	00456	50906	9----	06400			
Berchtesgaden	542	997													

Montag, den 18. August 1969

Station	Höhe	iii	06 Uhr GMT Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_h C_L h C_M C_H$	$T_d T_d app$	09 Uhr GMT Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_h C_L h C_M C_H$	$T_d T_d app$	00-06 $t_s t_s - t_g t_g$	06-09 $t_s t_s - t_g t_g$	18-06 7RR $T_x T_x$	$T_m T_m T_m t_g T_g$	RR mm	E sss'
Helgoland	4	015	03207	28100	20317	00900	16305	03206	30100	20819	00900	17205			70017	18916	00104	1
List	27	020	12101	5711-	19819	15500	16305	10203	62020	20321	11500	14205			70017	19213	00091	1
Husum	3	029	30000	25104	19814	38500	12306	32702	50020	20121	31530	18203			70013	18312	03048	1
Schleswig	44	035	61302	30102	19916	58430	15203	62103	60031	20321	63401	15205			70014	18813	00092	0
Falshöft	4	043	20301	65011	20616	12590	13206	20504	65020	21020	12501	15204			70015	---14	00---	
Kiel	7	045	72704	5610-	20016	726--	14206	61203	59022	20621	62600	16206			70014	18810	00104	0
Norderney	13	113	43009	56101	20719	42200	17306	73007	58108	21520	68531	17208			70018	19117	00085	1
Bremerhaven	7	129	73009	27102	20318	763--	17206	63206	57102	21320	62500	17210			70018	18317	03071	1
Cuxhaven	5	131	72908	50102	20419	55630	18206	63007	50052	20921	62500	17205			70018	19417	02084	1
Kaltenkirchen	30	145																
Hamburg-Fuhlsbüttel +)	16	147	60000	50101	20014	15650	13106	32806	60031	20621	38540	14206			70012	17410	00099	0
Lübeck	13	156	50000	5710-	19915	55500	14208	32801	62011	20420	38500	15205			70014	19213	00091	0
Emden-Wolthusen	0	202	32804	30100	21017	32500	15204								70016	18612	01057	1
Emden-Hafen	6	203						53204	60031	21621	52500	16206						
Cloppenburg	42	216	92605	01454	20916	9----	16211	72804	48102	21618	762--	17207			70015	18615	97059	0
Bremen	3	224	73007	15285	20116	761--	16207	82907	57102	21019	864--	16209			79716	18114	03025	1
Soltau	77	235	72802	0544-	20412	752--	12209	72806	60034	20719	48431	16205			70010	16410	06050	1
Lüchow	35	253	23203	03424	19812	20930	12210	50402	68034	20620	52500	15208			70011	17009	01054	1
Lingen	21	305	92602	0245-	21415	9----	15210	72805	56106	22418	784--	17210			70015	18014	03038	1
Münster	64	313	82904	08461	21916	863--	15207	73005	56108	22318	784--	15205			70015	17814	11043	1
Osnabrück	95	317	83005	12102	21316	861--	15210	83105	56102	22318	764--	15210			70015	17813	92050	1
Gütersloh	72	320	80000	28051	21217	854--	16209	72707	37802	22218	683--	16210			79715	-----	01---	
Bad Salzuflen	98	325	73401	2010-	21016	764--	16208	73006	25102	21917	764--	16209			7--14	17914	06049	1
Hannover-Langenhgn.	55	338	82704	02424	20815	861--	15209	83003	40204	21417	6627-	17006			70013	16311	96059	1
Braunschweig-Völkenrode	82	348	42603	34100	20813	48500	13110	82904	60022	21317	883--	15306			70011	16609	04020	1
Berlin-Dahlem	51	381	73505	60021	18515	2587-	13112	63306	65032	19119	52530	14107			70014	17812	02045	1
Berlin-Tempelhof	50	384	73405	60031	18315	3847-	13212	63308	65031	18820	5853-	13206			70014	18712	97---	0
Düsseldorf	41	400	82806	18102	23115	861--	15310	82805	40104	23916	862--	15208			79115	18115	95---	1
Bocholt	25	406	82706	2010-	22816	864--	15209	82806	56102	23417	754--	15207			70015	18415	97027	1
Essen	154	410	82905	12102	22416	862--	14209	82905	17104	23416	862--	15209			70015	17815	97024	1
Kahler Asten □	835	427	93211	03418	54012	9----	12310	93211	03418	54913	9----	13207			70311	12707	05037	1
Kassel	158	438	30000	30101	20315	25631	14208	73304	60031	20919	68530	14209			70015	18414	94070	1
Göttingen	176	444	80000	2810-	20914	862--	14212	73002	40802	21616	784--	15208			70012	17611	91079	1
Braunlage	607	452	20102	70030	19813	28400	11211	43509	81030	19617	42500	10206			70012	14309	01051	1
Aachen	202	501	72805	13282	23514	752--	14207	62802	30102	24316	685--	14211			70214	16214	11002	1
Nürburg	626	510	93603	01456	22113	9----	12209	93203	00434	23512	9----	12212			70212	13613	10---	1
Köln	91	513	83008	15102	22216	871--	14210	72906	25102	23517	762--	14212			70016	18514	08023	1
Koblenz	96	515	83206	25108	21817	873--	15311	83205	50102	22717	725--	15210			79416	180--	01018	1
Marienberg	547	526	93408	07458	20614	9----	14210	83410	15214	21714	872--	14210			79713	15111	01041	1
Gießen	186	532	60000	56108	20914	6663-	13210	72903	50102	21218	785--	15206			70514	18212	05045	1
Bad Hersfeld	212	542	70000	15102	20913	56231	13208	70203	60022	21318	5553-	13208			70013	17311	93031	0
Wasserkuppe □	921	544	93608	00454	52611	9----	11308	73506	40104	54013	782--	11211			79310	12911	95029	1
Trier-Petrisberg	265	609	73102	58102	22615	754--	14306	83103	60022	23716	854--	14212			70014	15813	07002	1
Deuselbach	479	615	73207	40102	21614	5613-	14208	83209	30102	22515	861--	13211			79714	14813	08000	1
Kl. Feldberg/Ts. □	805	635	93506	00414	53812	9----	12208	93203	02414	55413	9----	13213			70211	13010	10015	1
Frankfurt-Flugh.	112	637	70000	35101	21314	3645-	14212	63604	57052	21920	4853-	15209			79313	17709	02027	1
Darmstadt	133	639	53402	30101	21116	55530	14110	72302	30108	21718	764--	15208			79415	17512	05027	1
Würzburg	259	655	22909	56101	20215	26430	13212	72805	65031	20818	785--	14209			70013	16412	01016	1
Bad Kissingen	216	658	90000	01454	21111	9----	11211	42902	66034	20619	48500	13203			70011	16210	04019	1
Coburg	337	671	63201	20101	20113	55501	12211	33202	67031	19918	32500	14205			70012	15411	02014	1
Bamberg	239	675	60000	24102	20313	35430	12212	53201	59022	20517	52500	13207			70012	16711	04015	1
Hof	567	685	73407	40106	19013	763--	12211	43405	62011	19715	48400	10211			79612	14111	04002	1
Weiden	438	688	72901	25106	18213	754--	12211	63604	63012	19116	68400	12213			79412	15309	02006	1
Berus	363	704	83207	40102	21914	854--	13208	82905	56102	22916	863--	14212			70013	15212	95000	0
Sellbach/Saar	431	705	73604	7510-	21815	764--	13211	73405	57102	22516	754--	14209			70014			
Saarbrücken-Ensheim	322	708	82802	28102	21915	755--	14210	82702	38102	22716	854--	15210			70013	15610	01004	1
Neustadt/Weinstr.	161	723	82906	4010-	21116	884--	14114	72502	56102	21719	2247-	15208			70015	17815	06004	1
Weinbiet/Weinstr.	553	724	93210	01454	20713	9----	13211	93205	01454	21314	9----	14208			79113	14812	05003	1
Karlsruhe	114	727	81802	56102	21516	854--	15210	82902	56102	22418	855--	16209			70116	17414	05000	1
Mannheim	97	729	73402	25102	21116	755--	15212	83601	35102	22319	855--	16213			79215	17913	02008	1
Stuttgart-Echterdingen	396	738	83205	25102	21115	863--	13211	73307	56102	22116	784--	13212			70215	15913	03---	1
Öhringen	276	742	82901	20102	20714	864--	14216	82803	45102	21416	864--	14209			71714	15813	30007	1
Ansbach	413	755	82907	40102	20514	863--	14213	73406	58102	21116	754--	13209			70014	16413	05014	1
Weißenburg/Bay.	422	761	83204	35102	20014	863--	12215	83306	57102	20815	754--	13209			70413	17811	13023	1
Nürnberg	319	763	73206	25102	19714	752--	13216	73405	57102	20317	853--	14209			70012	17811	03023	1
Regensburg	376	776	73002	56101	18714	5557-	13210	73410	65032	19018	785--	12210			79413	16011	03009	
Gr. Falkenstein □	1307	791	93412	00814	51009	9----	09304	93610	01438	51909	9----	09210			70708	09808	10008	1
Freiburg	269	803	82001	30106	21616	6732-	15207	70202	40102	22517	724--	15109			71115	15914	15000	1
Freudenstadt □	797	815	72705	5710-	54112	754--	11203	53405	60202	55914	58300	13213			70712	12410	56000	1
Klippeneck □	973	818	93207	01454	53611	9----	11208	93604	01454	54612	9----	12210			70111	11509	30000	1
Tübingen	370	826	83305	15106	21215	861--	14208	73205	40105	22317	752-2	14213			70114	16013	01005	1
Stötten	734	836	93308	01514	21012	9----	12213	83008	30105	21514	872--	13209			70312	13812	23015	1
Ulm	522	838	33405	56102	20414	36200	13115	73307	56102	20917	784--	13211			70314	15713	06025	1
Augsburg	477	852	83210	45106	19914	863--	13213	73207	56102	20816	754--	13213			70814	15014	16014	1
München-Riem	529	866	73005	40102	19214	763--	13213	82907	56102	20016	864--	13212			70114	15113	09013	1
Mühldorf	401	875	82805	50102	17914	5542-	13312	73107	58256	18715	784--	14208			79114	15313	16000	1
Passau	409	893	82905	20102	16814	862--	14210	83004	40212	17814	873--	14210			70913	15712	10019	2
Feldberg/Schw. □	1486	908	93411	00458	54608	9----	08205	93609	00515	55608	9----	08211			70508	08307	30000	2
Konstanz	399	929	62805	56618	20915	4637-	13209	72806	56216	21817	753--	14212			79614	15012	11000	1
Friedrichshafen	401	934	83004	50106	21015	854--	14212	72808	56606	21816	4847-	14211			70214	15214	19000	1
Kempten-Lenzried	705	946	83403	56216	20813	864--	11209	73405	58022	21415	784--	12212			70611	12211	15000	1
Oberstdorf □	810	948	83601	56616	53111	871--	11304	73606	56106	55114	784--	11213			74411	11410	56000	2
Zugspitze ■	2960	961	93620	00716	07650	9----	50303	93516	00497	08751	9----	51210			71351	505--	21000	70604
Hohenpeißenberg □	977	962	93407	00606	52911	9----	11310	93405	00606	54011	9----	11212			71810	10710	28000	2
Garmisch-Partenkirchen	719	963	80000	60818	20211	774--	11307	80000	62258	20813	764--	12212			71511	12211	24000	1
Wendelstein □	1832	980	93619	00456	52006	9----	06310	93315	00828	53005	9----	05209	23-39	20-29	71405	06205	25000	1
Berchtesgaden	542	997	80000	25258	18713	885--	13310	82304	25808	19514	885--	13310			71513	13815	28002	2

Montag, den 18. August 1969

Station	Höhe	II	12 Uhr GMT Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_hC_LhC_MC_H$	$T_xT_x$app	15 Uhr GMT Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_hC_LhC_MC_H$	$T_xT_x$app	06–12 $t_1t_1-t_2t_2$	12–15 $t_1t_1-t_2t_2$	06–12 7RR--	Wolkenmeldungen DIOG	$CDDV_1V_1$	$CDDV_1V_1$
Helgoland	4	015	13207	50050	21120	12500	17203	03310	60010	21020	00900	16801			700--			
List	27	020	13407	68020	20323	11500	12400	22712	68030	20221	12501	13801			700--			
Husum	3	029	12906	65010	20124	12500	16400	03110	70020	19923	00900	13802			700--			
Schleswig	44	035	43407	65011	20024	42500	13802	32908	70011	19625	12501	09604			700--			
Falshöft	4	043	50910	70031	21220	2959-	14202	51208	70022	20321	5943-	15809			700--			
Kiel	7	045	60707	60022	20223	63500	14804	60805	65038	19623	53531	14606			700--			
Norderney	13	113	43011	62038	21921	42500	17104	52916	65022	21820	12532	16501			797--			
Bremerhaven	7	129	13412	60011	21221	12500	17801	13317	58100	21020	12400	17502			700--			
Cuxhaven	5	131	43111	57051	21021	42500	17101	23013	58051	20921	22500	17801			700--			
Kaltenkirchen	30	145																
Hamburg-Fuhlsbüttel +)	16	147	42806	65801	20521	48640	14701	52912	65018	19623	32640	14709			797--			
Lübeck	13	156	61204	65031	20124	68500	12803	72910	65038	19721	725--	14503			700--			
Emden-Wolthusen	0	202																
Emden-Hafen	6	203	63308	62022	21822	62500	15202	43214	62021	21822	32501	15400			700--			
Cloppenburg	42	216	72406	63034	21621	6356-	16000	22709	60258	21219	22500	16604			700--			
Bremen	3	224	42705	60291	20522	49500	16805	49901	61259	20121	43500	16804			700--			
Soltau	77	235	62505	75014	20622	58530	14400	32905	75021	19924	32600	15606			700--			
Lüchow	35	253	62902	74024	20523	52681	11801	62704	80031	19724	48631	12708			700--			
Lingen	21	305	22908	70016	22123	22500	15803	42910	80011	21523	48502	14706			792--			
Münster	64	313	33107	65018	22522	32500	14003	33008	75020	22022	32501	15804			797--			
Osnabrück	95	317	33006	70018	22121	32500	15000	63009	78021	21123	52560	14610			793--			
Gütersloh	72	320	62708	66028	22021	625--	15802	63008	70022	20923	58601	13609						
Bad Salzuflen	98	325	72402	40178	21818	795--	16400	53305	58059	20924	48502	15807			702--			
Hannover-Langenhgn.	55	338	62707	75018	21820	42431	17004	52608	75031	20722	49531	17711			793--			
Braunschweig-Völkenrode	82	348	73207	58051	21220	43531	16000	52907	56052	20422	38531	15707			700--			
Berlin-Dahlem	51	381	73506	70022	19421	1267-	12003	30605	75011	18423	12771	11809			700--			
Berlin-Tempelhof	50	384	73610	75031	19221	3867-	10104	40608	75012	18323	32770	10608			700--			
Düsseldorf	41	400	32906	70014	23920	38500	13001	52708	70021	23121	38602	11608			700--			
Bocholt	25	406	32707	65011	23421	32500	14000	52707	65021	23023	22642	12704			700--			
Essen	154	410	62706	59052	23419	625--	14003	32807	62011	22120	12731	12812			700--			
Kahler Asten ☐	835	427	73213	40258	55513	721--	13107	63212	62012	55715	584-1	12604			701--			
Kassel	158	438	63507	50016	21618	68530	15107	53205	62012	21020	48542	15705			793--			
Göttingen	176	444	83202	62258	21718	884--	16203	53005	75016	20722	48542	14808			702--			
Braunlage	607	452	73305	80031	20217	68532	10207	73005	70038	20017	785--	11801			700--			
Aachen	202	501	62703	56052	24518	625--	13203	63004	60022	23520	52501	14808			700--			
Nürburg	626	510																
Köln	91	513	42808	62011	23620	42500	13103	42910	62022	22921	32601	12607			700--			
Koblenz	96	515	62708	58012	23120	62400	13006	60912	65022	22122	625--	12710			700--			
Marienberg	547	526	43214	59016	21817	42460	14206	33017	62020	21018	32560	12705			795--			
Gießen	186	532	61405	66818	21618	5856-	16204								714--			
Bad Hersfeld	212	542	73406	62028	21719	785--	14205								701--			
Wasserkuppe ☐	921	544	93108	05614	54713	9----	12105	73207	65028	54614	784--	11802			791--			
Trier-Petrisberg	265	609	73104	65032	23519	784--	13001	63307	65022	22920	2253-	12605			700--			
Deuselbach	479	615	73209	58012	22617	5243-	12106	73414	62022	21818	52431	13806			700--			
Kl. Feldberg/Ts. ☐	805	635	93105	02418	55713	9----	13104	43105	57104	56016	42400	13504			711--			
Frankfurt-Flugh.	112	637	70301	56299	22618	3856-	16206	50506	62299	21821	53500	14509			703--			
Darmstadt	133	639	83207	59918	22317	795--	16205	52902	61178	21122	59500	16809			706--			
Würzburg	259	655	62807	70031	19922	62500	11805	73114	68178	20119	795--	11701			700--			
Bad Kissingen	216	658	73003	70024	20222	786--	10801	63205	75012	20720	68600	13104			700--			
Coburg	337	671	33602	80031	19421	32502	09801	72706	65178	19719	735--	12400			700--			
Bamberg	239	675	53607	70022	19721	52500	09804	73210	70022	19721	785--	08000			700--			
Hof	567	685	23505	68011	19517	22500	10104	43205	75031	18519	43500	09805		---25	700--			
Weiden	438	688	53607	72022	18120	48502	11101	63606	75032	17921	68502	11801			700--			
Berus	363	704	63406	63012	22819	62400	14204	43208	65031	22020	22501	13805			700--			
Selbach/Saar	431	705	63406	60012	22917	68400	13005								700--			
Saarbrücken-Ensheim	322	708	72906	59012	22919	784--	14106	62908	62031	21621	42501	13710			700--			
Neustadt/Weinstr.	161	723	70000	35802	22319	6346-	15105	70000	40058	22119	5256-	15801			792--			
Weinbiet/Weinstr.	553	724	62706	35258	24716	63200	15105	50000	25108	21116	43260	15004			701--			
Karlsruhe	114	727	82205	59252	22419	885--	15101	83602	45608	22418	6842-	16601			797--			
Mannheim	97	729	80308	50952	22320	894--	16400	40401	60019	21921	12531	17804			797--			
Stuttgart-Echterdingen	396	738	43306	59012	21819	48500	14001	83409	50958	22017	6957-	14701			700--			
Öhringen	276	742	62704	57052	20720	62500	15803	72708	59018	20519	785--	15503			700--			
Ansbach	413	755	50601	70022	20120	52500	10803	73109	75022	20020	785--	10701			700--			
Weißenburg/Bay.	422	761	53206	66022	19720	52500	11801	73406	68031	19020	785--	12707			700--			
Nürnberg	319	763	53207	70022	19422	52500	13802	63310	70012	18623	68600	11707			700--			
Regensburg	376	776	43410	75021	18720	32602	10400	63409	75031	18520	59660	10602			700--			
Gr. Falkenstein ☐	1307	791	73210	60288	52911	721--	10208	73612	60258	53110	732--	09104			702--			
Freiburg	269	803	50902	57052	22419	52500	14301	70503	60032	21321	735--	14808			700--			
Freudenstadt ☐	797	815	63408	67025	56917	62500	11103	63406	65018	56917	685--	12301			797--			
Klippeneck ☐	973	818	63203	60024	55815	62301	13106	73304	58102	56215	784--	13104			700--			
Tübingen	370	826	73205	58025	21919	6843-	12001	73409	58022	21321	6846-	12604			797--			
Stötten	734	836	72909	62015	21116	724--	11104	83009	60802	21016	855--	12801			797--			
Ulm	522	838	33408	65021	20719	32500	11103								700--			
Augsburg	477	852	53309	70012	20119	52500	13101	53309	75022	19620	22560	11503			700--			
München-Riem	529	866	53211	60022	19619	52500	11002	43210	75030	19120	48500	10703			700--			
Mühldorf	401	875	73009	63018	18319	38431	14102	63205	62258	18019	63560	13802			701--			
Passau	409	893	53208	65016	16819	54500	12601	53305	65018	16221	59600	11603			796--			
Feldberg/Schw. ☐	1486	908	63605	02415	56209	62-61	09206	73304	04414	56110	72---	10501			791--			
Konstanz	399	929	52606	56056	21120	5354-	14001	71705	65178	20720	6956-	14504			702--			
Friedrichshafen	401	934	72504	59256	21916	735--	14201	71805	62258	21018	735--	13705			702--			
Kempten-Lenzried	705	946	63205	65032	20718	635--	11001	73205	60028	20718	736--	12500			700--			
Oberstdorf ☐	810	948	61601	58258	55615	68500	11205	71805	60258	55815	786--	12202			701--			
Zugspitze ■	2960	961	93411	00497	10051	9----	51211	93612	00774	10451	9----	51304			704--			
Hohenpeißenberg ☐	977	962	63308	60026	55014	62300	11104	63507	70018	55515	42570	10400			793--			
Garmisch-Partenkirchen	719	963	70602	65018	21015	784--	12105	80000	60818	20915	884--	12500			707--			
Wendelstein ☐	1832	980	93617	00458	53706	9----	06208	93418	00479	54107	9----	07104	20-34	24-32	715--			
Berchtesgaden	542	997	82303	50258	20514	885--	13109	80701	25819	20514	885--	13500			705--			

Montag, den 18. August 1969

Station			18 Uhr GMT					21 Uhr GMT					15-18	18-21	06-18	Mittel vom:	Summen	
	Höhe	iii	Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_hC_LhC_MC_H$	$T_dT_d$app	Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_hC_LhC_MC_H$	$T_dT_d$app	$f_xf_x-f_gf_g$	$f_xf_x-f_gf_g$	7RR T_xT_x	$T_dT_dT_d$	$S_sS_sS_s$	R_sR_s
Helgoland	4	015	13210	65030	20819	00901	16402	23207	56100	21318	21501	16305			7oo21			
List	27	020	23113	63010	20420	00901	15303	23100	65011	20718	16401	16203			7oo23			
Husum	3	029	23108	75030	20221	25500	15303	23206	68020	21118	20930	14209			7oo24			
Schleswig	44	035	22708	62031	20020	12561	12302	03107	60010	20716	00900	13208			7oo25			
Falshöft	4	043	31804	70011	20621	30900	16303	03003	70020	21017	00900	12204			7oo21			
Kiel	7	045	30705	62028	19822	38500	14302	12404	62011	20017	11500	15102			79725			
Norderney	13	113	33013	70011	21719	11502	15601	12909	65011	21818	10931	14101			79721			
Bremerhaven	7	129	13215	62010	21219	12400	16202	42808	65030	21617	46400	16204			7oo21			
Cuxhaven	5	131	23012	59021	21320	12401	16304	32907	65020	21518	14401	16202			7oo22			
Kaltenkirchen	30	145																
Hamburg-Fuhlsbüttel +)	16	147	32811	65018	19821	22640	15202	02807	58100	20817	00900	15110			79725			
Lübeck	13	156	62803	70018	19521	65500	14602	02803	60011	20319	00900	17308			79725			
Emden-Wolthusen	0	202	43208	65011	21820	12531	13400	02803	60010	22114	00900	13203			7oo23			
Emden-Hafen	6	203																
Cloppenburg	42	216	23304	60108	21819	22500	16304								7o122			
Bremen	3	224	13509	61029	20720	11500	15306	13105	60030	21616	10930	13209			7o123			
Soltau	77	235	32804	60016	20219	38500	15301	03003	58100	21316	00900	15210			79724			
Lüchow	35	253						62503	6002-	21017	35730	15210			7--26			
Lingen	21	305													79223			
Münster	64	313	33104	65011	22020	00902	14400	12801	58100	22917	00901	14108			79722			
Osnabrück	95	317	73107	72031	21721	68531	14307	62704	65032	22918	625--	15210			79323			
Gütersloh	72	320	72808	66012	21621	45631	14305	32805	62021	22517	15731	14109			79723			
Bad Salzuflen	98	325	80604	44819	21918	894--	17307	60000	20108	22617	655--	17207			71224			
Hannover-Langenhgn.	55	338	42807	75031	20720	38531	16400	02607	60011	22216	00900	15214			79323			
Braunschweig-Völkenrode	82	348	32805	57051	20720	25730	16302	32705	57291	21517	35500	16007			7oo23			
Berlin-Dahlem	51	381	60406	75021	19321	1177-	09308	10102	75021	20515	10930	11211			7oo24			
Berlin-Tempelhof	50	384	70410	80031	19021	44770	08306	10203	75011	20119	10930	08211			7oo23			
Düsseldorf	41	400	53004	62021	22821	22632	13703	20000	58101	23616	00901	14207			7oo22			
Bocholt	25	406	62905	63022	23021	40942	13400	20000	57101	23418	00901	14103			7oo23			
Essen	154	410	63005	58012	22619	10931	13304	32001	59011	23217	00902	13104			7oo21			
Kahler Asten □	835	427	73112	56252	55814	783-1	12305	33212	56108	55612	36200	11204			7o116			
Kassel	158	438	23202	67011	21020	28500	13301	53503	63031	22417	55700	14212			79328			
Göttingen	176	444						00000	58100	22315	00900	14109			7--22			
Braunlage	607	452	43205	70038	20716	38501	12301	23207	67010	21414	20930	12204			7o119			
Aachen	202	501	53104	57052	23419	32531	14601	52503	40101	23817	00902	14301			7oo21			
Nürburg	626	510																
Köln	91	513	43105	62022	22621	10942	13503	31204	60021	23515	10942	11307			7oo22			
Koblenz	96	515	42406	65022	22021	00902	11601	01803	57051	23217	00900	13111			7oo22			
Marienberg	547	526	73112	68031	21516	785--	11301	03109	65012	23313	00900	10209			79519			
Gießen	186	532													7--2o			
Bad Hersfeld	212	542						23402	56101	22816	20940	14209			7o121			
Wasserkuppe □	921	544	73205	50109	54813	782--	12305	83209	20104	55312	862--	12208			7o215			
Trier-Petrisberg	265	609	43204	65011	23019	00909	11500	00000	65010	24215	00900	11107			7oo21			
Deuselbach	479	615	43408	62012	22017	00901	12400	03202	62010	23812	00900	11307			7oo19			
Kl. Feldberg/Ts. □	805	635	73104	50104	55913	744--	11207	63308	57102	55912	34442	10303			71117			
Frankfurt-Flugh.	112	637	73206	60039	22021	63505	14201	61602	65022	23216	22532	14110			7o323			
Darmstadt	133	639	73207	64039	21321	35504	13302	60504	63251	22917	65500	14112			7o722			
Würzburg	259	655	53006	68019	21219	25670	14311	12906	68011	22616	15500	13211	---28		79722			
Bad Kissingen	216	658													7--22			
Coburg	337	671	43003	60019	20916	35741	13308	00000	58101	22314	00900	12211			7o123			
Bamberg	239	675													7--22			
Hof	567	685	43003	70021	19816	48500	10305	13005	60030	21714	15600	12212			7oo19			
Weiden	438	688													7--22			
Berus	363	704	42906	65011	22717	20941	11301	22909	65020	23715	00901	11207			7oo21			
Selbach/Saar	431	705													7--2o			
Saarbrücken-Ensheim	322	708	52906	60022	22219	12541	12303	03102	57051	23715	00900	12309			7oo22			
Neustadt/Weinstr.	161	723	79902	50058	21919	00902	15503	00000	50102	23415	00900	13112			7o52o			
Weinbiet/Weinstr.	553	724	53407	25108	21116	12402	14301	03610	30101	22715	00900	12209			7o517			
Karlsruhe	114	727	61803	58038	22019	58531	17603	22302	50101	23217	10931	16311			79421			
Mannheim	97	729	53004	60029	22020	12562	14301	03102	58101	23316	00900	14111			7o721			
Stuttgart-Echterdingen	396	738	73303	50109	22217	6557-	15203	43502	58102	23316	35630	14208			7o221			
Öhringen	276	742	72703	45958	20918	795--	15203	62703	40109	22515	65500	14212			7o12o			
Ansbach	413	755													7--22			
Weißenburg/Bay.	422	761	72102	66251	21515	755--	13315	80000	65022	22514	755--	12208			79321			
Nürnberg	319	763	62908	70012	20218	65700	14111	52904	62022	22016	15730	14313			7oo23			
Regensburg	376	776	50405	70038	19420	48560	09308	03004	70011	21216	00900	13212			7o722			
Gr. Falkenstein □	1307	791	60215	64018	53309	12242	08203	13616	57101	54009	00901	07309			7o212			
Freiburg	269	803	61204	60018	21919	54562	15304	80502	59022	23118	755--	14209			79321			
Freudenstadt □	797	815	73602	67028	56715	58531	11203	70000	65602	57014	754--	12209			79217			
Klippeneck □	973	818	83203	56108	55813	784--	11400	60304	58102	56212	45402	11206			79716			
Tübingen	370	826	62703	56022	22118	55560	14305								79721			
Stötten	734	836	83207	20298	22015	871--	13305	92706	01479	23613	9----	12209			79718			
Ulm	522	838													7--21			
Augsburg	477	852	73312	75022	21717	2567-	11312	83006	65106	22914	3562-	12305			7oo21			
München-Riem	529	866	73115	58801	20516	5957-	12305	42504	65018	22514	45700	11216			7972o			
Mühldorf	401	875	52502	65038	19316	59561	13306	12703	58021	21313	15500	12116			7o12o			
Passau	409	893	60401	65018	18217	65600	11113	70000	57102	20615	756--	12218			7o121			
Feldberg/Schw. □	1486	908	73607	00418	56409	75-3-	09003	93611	00474	56909	9----	09305			7o11o			
Konstanz	399	929	82304	25659	22216	755--	15308	80702	58216	23415	752--	14311			71221			
Friedrichshafen	401	934	72906	62038	21617	535--	14304	80000	65026	23616	3452-	14216			7o219			
Kempten-Lenzried	705	946	72403	68028	22015	757--	11103	82503	50929	24013	873--	12312			7o119			
Oberstdorf □	810	948	61802	65018	56113	65830	11101								7o518			
Zugspitze ■	2960	961	93513	00497	10950	9----	50004	93509	00937	11451	9----	51205			7o75o			
Hohenpeißenberg □	977	962	73207	62028	55613	784--	11306	82506	75608	56011	884--	09210			79416			
Garmisch-Partenkirchen	719	963	70604	65258	21414	784--	12302	83303	56910	24013	894--	11320			7o817			
Wendelstein □	1832	980	93322	00459	54106	9----	06400	93617	00628	55405	9----	05211	24-3o	27-39	716o8			
Berchtesgaden	542	997	72503	62259	21314	4854-	13207	*							71714			

Täglicher Wetterbericht

Seite 13

Amtsblatt des Deutschen Wetterdienstes

Teil C: Aerologische Beobachtungen

Jahrgang 94 — Montag, den 18. August 1969 — Nr. 230

Radiosondenmessungen

Station	Schleswig	Emden	Hannover	Essen	Stuttgart	München	Berlin
WGG	1800	1800	1800	1800	1800	1800	1806
	HHHH TT T_dT_d oder $P_nP_nP_n$ TT T_dT_d ddfff	HHHH TT T_dT_d oder $P_nP_nP_n$ TT T_dT_d ddfff	HHHH TT T_dT_d oder $P_nP_nP_n$ TT T_dT_d ddfff	HHHH TT T_dT_d oder $P_nP_nP_n$ TT T_dT_d ddfff	HHHH TT T_dT_d oder $P_nP_nP_n$ TT T_dT_d ddfff	HHHH TT T_dT_d oder $P_nP_nP_n$ TT T_dT_d ddfff	HHHH TT T_dT_d oder $P_nP_nP_n$ TT T_dT_d ddfff
mb							
10						3161 +44 18 10	3183 +36 10 14
20	2698 +45 13 12			2698 +48 14 09		2697 +47 09 06	2708 +42 09 08
30	2430 +50 08 06	2432 +50 01 07	2435 +50 08 06	2431 +51 09 08		2431 +51 09 13	2436 +48 09 05
50	2098 +53 01 04	2100 +52 35 02	2102 +51 07 06	2101 +54 03 05	08 12	2099 +53 06 05	2101 +51 08 05
70	1880 +53 31 05	1883 +54 35 03	1885 +54 34 06	1884 +53 35 05	34 07	1882 +53 06 05	1882 +52 +51 35 04
100	1652 +53 33 07	1654 +54 35 11	1655 +53 35 07	1655 +54 34 15	1653 +53 36 14	1652 +53 34 05	1652 +52 +51 33 05
150	1390 +51 34 16	1392 +52 33 30	1392 +50 35 17	1394 +53 34 24	1390 +51 35 22	1389 +48 34 10	1389 +50 +39 36 09
200	1202 +49 35 21	1206 +52 35 39	1203 +49 35 25	1208 +52 35 43	1202 +48 +57 36 27	1199 +47 35 17	1200 +48 +57 36 12
250	0936 +45 +56 33 28	0940 +42 +56 35 49	0937 +44 +52 34 10	0941 +41 +56 35 60	0937 +46 +51 36 23	0933 +46 +51 35 26	0935 +45 +53 02 04
300	0737 +29 +41 34 17	0739 +28 +43 35 30	0738 +28 +35 35 15	0740 +26 +37 34 29	0738 +29 +38 36 21	0734 +29 +36 34 20	0735 +27 +37 01 08
350	0572 +17 +22 35 09	0574 +16 +24 35 18	0573 +17 +23 35 14	0575 +16 +26 34 21	0573 +16 +24 35 23	0570 +17 +20 34 14	0571 +15 +26 36 10
400	0311 + 2 + 2 35 13	0313 + 0 + 5 33 10	0311 + 0 + 7 01 15	0313 + 1 + 4 35 10	0311 + 1 + 3 36 20	0309 + 1 + 1 33 08	0309 + 2 + 5 02 13
450	0153 9 4 31 05	0154 9 5 34 04	0154 10 3 02 10	0155 8 8 34 09	0153 9 5 36 16	0151 9 8 33 14	0152 8 0 02 14
500	0016 18 14 04 03	0017 18 16 32 05	0016 16 13 31 09	0018 17 15 32 10	0016	0014	0015 15 13 01 10
Markante Punkte	018 +44 13 12 028 +49 049 +53 062 +52 086 +55 125 +55 156 +50 250 +51 +61 34 35 278 +48 +58 359 +36 +47 444 +23 +34 481 +19 +24 600 35 10 615 + 7 +10 639 + 5 +12 672 + 2 +10 685 + 3 + 3 692 + 3 + 3 725 0 + 2 743 1 1 753 2 2 808 32 08 889 12 5 912 34 02 935 15 12 992 19 14 014 16 15 04 04	027 +49 04 07 043 +52 062 +52 068 +54 098 +54 156 +52 195 +52 250 271 +47 +60 411 +27 +42 480 +17 +28 517 +15 +21 598 + 6 +15 600 34 14 635 + 5 +11 750 4 0 795 5 2 800 34 06 900 34 04 918 34 04 966 15 14 005 18 16 020 17 16 31 03	024 +49 07 06 027 +49 036 +51 051 +51 061 +54 101 +53 118 +51 143 +52 161 +49 202 +49 240 +51 250 +51 336 +39 +48 427 +24 +38 489 +18 +24 553 +11 +19 600 36 14 694 + 1 + 9 732 1 + 3 806 02 11 804 6 2 893 14 3 917 03 10 973 19 11 012 15 14 29 05	013 +46 14 04 022 14 08 048 04 05 055 +55 066 +52 077 32 05 081 +55 096 33 06 102 +54 141 +54 175 +51 185 35 48 215 +52 250 +50 +62 36 75 370 +31 +47 406 +25 +35 460 +21 +30 495 +16 +27 500 35 14 629 + 4 +11 652 + 5 + 7 731 2 + 2 740 36 09 758 2 2 800 35 10 902 35 17 920 35 20 924 13 13 940 13 13 003 17 15 32 10	132 +51 36 10 144 +53 192 +47 242 +52 +58 250 +51 +57 36 42 252 +51 +57 354 01 20 445 36 24 464 +20 +30 558 +10 +13 578 + 8 +12 595 + 9 +10 600 35 17 692 0 + 3 712 + 1 + 1 800 36 19 802 6 2 879 11 9 883 35 19 900 11 10 34 20 947 14 8 977 16 12 982 15 14 33 05	008 +43 09 09 017 +45 062 +54 067 +53 084 +55 094 +53 35 05 110 +54 193 +47 35 18 250 +53 +59 35 13 343 +38 +42 35 17 415 +26 +34 34 21 531 +14 +15 600 34 11 612 + 8 + 8 710 + 0 + 0 33 08 800 33 16 851 33 14 896 12 9 915 12 11 956 14 13 28 08	002 −12 11 22 004 +24 005 +25 007 +31 08 15 012 10 13 014 +39 025 +43 07 06 036 11 05 042 10 06 051 +51 +60 055 06 05 072 33 04 078 +54 +63 081 31 04 104 +52 +61 135 36 08 159 +48 +57 210 35 12 250 +53 +60 01 09 296 02 04 301 +45 +53 410 +26 +36 474 36 10 552 +10 +23 581 + 9 +22 597 + 9 +15 600 01 12 631 + 5 +17 659 02 13 672 + 4 + 6 741 2 + 2 760 2 + 1 800 02 13 878 10 1 904 02 14 917 12 7 945 14 7 982 14 13 992 02 14 013 15 13 34 03
Tropopause	247 +52 +62 35 35	235 +53 +65 35 63 250 +50 +63 35 66	261 +51 +59 35 33	229 +54 +64 35 50	265 +53 +57 36 35	243 +54 +60 35 13	134 +53 +62 36 08 256 +54 +61 01 08
Max-wind		250 +50 +63 35 66		240 36 75			
30/50	0332	0332	0333	0330		0332	0335
50/100	0446	0446	0447	0446		0447	0449
100/200	0450	0448	0452	0447	0451	0453	0452
200/500	0630	0632	0630	0633	0529	0629	0629
500/1000	0856	0557	0557	0557	0357	0556	0556

Höhenwinde

Station	Schleswig	Emden	Hannover	Essen	Stuttgart	München	Berlin	Berlin			
WGG	1806	1806	1806	1806	1806	1806	1800	1806			
Pilotes	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff
Gipfelpunkt km	27.9	26.4	30.3	26.1	29.4	25.2	22.8	24.9			
Gipfelpunkt ddfff	07 07	10 06	10 03	07 06	06 10	10 10	07 08	13 08			
km											
26,4	07 02	10 06	10 06		07 13						
23,7	08 05	10 04	08 06	09 04	12 07	07 07		12 10			
20,7	07 04	01 04	03 06	05 06	18 15	09 10	36 06	04 07			
18,3	02 04	34 10	35 06	35 12	35 12	36 07	32 06	34 05			
15,9	33 12	34 14	35 11	35 13	32 12	36 10	33 06	01 05			
13,5	35 17	34 27	35 25	35 35	01 20	36 20	02 06	36 12			
12,0	35 25	34 43	35 35	35 48	35 58	36 28	03 10	36 12			
10,5	35 34	34 59	36 48	35 57	30 60	36 33	06 11	03 06			
9,0	34 34	34 55	35 44	35 56	36 35	36 31	04 12	02 04			
7,2	34 13	34 45	34 20	35 34	36 25	35 25	01 13	02 05			
5,4	35 09	35 23	35 16	35 23	36 22	35 23	01 14	36 11			
4,2	36 09	35 17	35 16	34 17	01 19	35 14	02 19	01 10			
3,0	34 17	34 10	35 15	32 10	01 15	34 20	01 16	03 18			
2,1	31 13	33 06	35 14	31 12	35 16	34 19	01 15	02 21			
1,5	33 09	32 06	35 13	30 10	34 12	34 20	02 12	03 20			
0,9	35 01	32 09	34 10	30 11	33 10	33 16	03 11	05 18			
	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff
Maximalwinde		1000 34 68		0980 35 64	1182 36 65						

Radiosondenmessungen

Station	Schleswig				Emden				Hannover				Essen				Stuttgart				München				Berlin			
YYGG	1812				1812				1812				1812				1812				1812				1811			
mb	HHHH $P_nP_nP_n$	TT TT	T_dT_d oder T_dT_d	ddfff ddfff	HHHH $P_nP_nP_n$	TT TT	T_dT_d oder T_dT_d	ddfff ddfff	HHHH $P_nP_nP_n$	TT TT	T_dT_d oder T_dT_d	ddfff ddfff	HHHH $P_nP_nP_n$	TT TT	T_dT_d oder T_dT_d	ddfff ddfff	HHHH $P_nP_nP_n$	TT TT	T_dT_d oder T_dT_d	ddfff ddfff	HHHH $P_nP_nP_n$	TT TT	T_dT_d oder T_dT_d	ddfff ddfff	HHHH $P_nP_nP_n$	TT TT	T_dT_d oder T_dT_d	ddfff ddfff
10																									3185	=36		09 18
20	2689	=48		17 18	2688	=47		15 10				13 12	2696	=48		11 07	2703	=45		14 11					2709	=42		13 09
30	2423	=51		06 03	2423	=54		00 00				11 05	2429	=51		38 03	2434	=48		12 06	2424	=50		11 09	2437	=47		12 06
50	2193	=53		20 05	2096	=54		00 00				03 03	2100	=54		36 01	2101	=52		07 04	2095	=54		08 10	2101	=50		11 05
70	1977	=56		31 04	1880	=56		34 03				01 03	1884	=55		34 02	1884	=53		09 06	1879	=55		35 05	1883	=52	=65	03 00
100	1649	=56		35 05	1653	=55		34 09	1653	=54		33 07	1656	=55		34 12	1654	=53		35 06	1650	=54		35 05	1651	=52	=65	33 04
150	1390	=53		33 14	1393	=53		34 20	1392	=51		35 24	1396	=52		34 31	1393	=52		34 20	1389	=51		34 15	1388	=50	=62	34 08
200	1203	=51		35 30	1207	=55		34 44	1204	=50		35 30	1211	=54		34 50	1205	=51	=64	36 48	1201	=49		36 30	1199	=48	=59	36 09
300	0938	=44	=58	04 27	0942	=40	=57	35 60	0935	=41	=50	34 22	0946	=41	=54	34 61	0940	=42	=57	35 62	0933	=44	=50	36 23	0934	=46	=64	08 05
400	0738	=28	=42	04 22	0739	=26	=47	35 43	0736	=30	=33	33 15	0742	=24	=49	34 52	0739	=28	=41	36 28	0735	=28	=33	36 25	0735	=28	=39	09 04
500	0574	=17	=30	04 14	0575	=16	=39	35 30	0573	=18	=27	34 15	0577	=15	=40	34 32	0575	=16	=29	34 16	0572	=16	=27	36 28	0571	=16	=36	04 04
700	0312	1	=23	31 11	0314	= 0	=12	34 10	0313	= 2	= 3	33 13	0314	0	= 8	33 14	0313	= 1	= 5	35 12	0311	= 3	= 5	32 18	0310	= 1	= 7	36 11
850	0155	9	6	29 10	0156	9	6	29 07	0155	10	6	31 08	0157	7	6	31 09	0155	9	3	34 12	0154	8	3	32 20	0153	7	= 2	35 13
1000	0017	21	10	27 04	0019	20	15	31 10	0018	17	15	29 07	0020	19	14	28 07	0019				0017				0016	20	12	34 09
Markante Punkte	044 =54												023 =47				058 =54								808 =35			
	060 =53		00 00						085 =54		33 04		035 =53				064		07 01						811		10 09	
	072 =54								138 =53				045		07 01		072		11 07						814		13 07	
	141 =54								155 =50				048		01 01		073 =53								817		14 08	
	162 =51				025		14 04		250 =48	=58	34 50		072 =55				086		35 05						848	=50		
	198 =51				040 =55				265 =47	=57			095 =56				089 =54								846	=48		10 03
	209 =54				060 =54		34 01		292 =41	=50			118 =54				099 =53								862	=53	=66	14 01
	220 =51				092 =56				328 =40	=48			134 =55				107 =54		35 05						866			13 08
	232 =52				118 =54				387 =32	=34			149 =52				122 =52								871			02 08
	250				187 =53				460 =23	=39			207 =55				132 =55		34 25						876			35 01
	292 =45	=57			238 =53	=64			483 =19	=32			240 =52	=61			171 =50				027 =50		11 10		880	=51	=64	
	382 =30	=44			250				548 =13	=15			250				183 =51				036		01 09		898			33 06
	556 =10	=36			272 =45	=61			600		35 13		359 =31	=45			189 =50				074 =55		36 05		403	=28	=39	
	600		02 15		384 =27	=48			648 = 5	= 8			406 =23	=51			259 =50	=62	36 74		106 =55		36 06		443	=23	=35	
	645 = 4	=33			464 =20	=42			677 = 3	= 4			558 = 9	=32			360 =32	=48			193 =48				451	=23	=33	
	713 2	=21			560 =10	=29			776 4	8			600		34 22		368 =32	=45			235 =52		36 40		490			05 04
	735 1	=11			597 = 9	=22			800		32 09		613 = 7	=14			409		36 25		250 =52	=57	36 38		540	=11	=28	
	800		32 12		600		36 10		839 9	6			653 = 2	=15			512 =15	=27			379 =30	=36			570	=12	=20	
	818 6	4			668 = 2	=18			900		32 07		675 = 2	= 8			520 =15	=23			442 =24	=27	01 17		597	=10	=14	06 05
	856 10	6			800		28 05		910 12	8			723 2	= 8			573 =10	=15			497		01 18		608			06 05
	893 12	10			900 12	11	31 10		919		31 07		761 3	1			600		35 16		546		36 19		664	= 3	=10	
	913		22 06		920		31 10		945 14	13			798 6	= 5			530 = 5	=12			581 = 9	=22			684	= 2	= 7	01 18
	919 24	12	27 02		022 22	16	31 10		015 18	16	28 08		800	9	6	32 09	544 = 6	= 7			600		36 20		757	3	= 7	
													900		33 11		687		35 11		625 = 7	=14			771	3	=14	36 16
													843 6	6			775		35 18		683 = 4	= 5			800			36 15
													900		31 08		903		35 16		784 4	3			916	5	= 4	
													905		31 08		853 9	3			800		32 20		864	8	= 1	
													005 19	15	28 05		983 11	8			848 8	2			888			36 11
																	987		35 10		854		32 20		906			36 11
																	995 10	10			915 13	11	32 20		987			34 12
																	985 18	13	34 03		959 17	12	30 10		914	21	12	36 05
Tropopause	250 =52	=63	01 40		208 =56	=69	34 52		225 =50	=60			214 =57	=66	34 55		227 =55	=66	36 66		259 =52	=57	36 31		180	=53	=65	33 07
																									251	=54	=62	03 06
Max-wind					250 =50	=63	34 72						250 =50	=60	35 69		280		36 76									
30/50	0330				0327								0329				0333				0331				0336			
50/100	0444				0443								0444				0447				0443				0450			
100/200	0446				0446								0445				0449				0449				0452			
200/500	0629				0632				0449				0634				0639				0629				0626			
500/1000	0357				0556				0631				0557				0355				0553				0553			
									0555																			

Höhenwinde

Station	Schleswig		Emden		Hannover		Essen		Stuttgart		München		Berlin		Berlin							
YYGG	1818		1818		1818		1818		1818		1818		1812		1818							
Piloten	ddfff		ddfff		ddfff		ddfff		ddfff		ddfff		ddfff		ddfff		ddfff		ddfff		ddfff	
Gipfelpunkt km	27.6		25.5		22.8		24.6		27.0		31.8		26.1		27.0							
Gipfelpunkt ddfff	02 09		06 04		07 06		12 12		08 19		09 21		17 06		08 02							
km																						
26,4	01 05								08 12		08 04				08 02							
23,7	13 03		09 03				12 11		07 06		08 06		17 05		08 02							
20,7	36 05		00 00		03 02		32 01		05 05		03 04		25 02		12 03							
18,3	31 03		00 00		32 05		34 02		35 06		36 03		34 02		28 05							
15,9	32 10		32 11		24 09		33 14		33 12		34 08		34 09		34 10							
13,5	34 19		33 24		36 24		34 38		35 25		34 20		36 07		36 13							
12,0	35 36		34 52		01 40		35 54		35 50		34 30		01 09		06 09							
10,5	36 47		35 49		03 72		35 63		35 80		35 52		09 06		10 05							
9,0	36 34		35 37		05 41		35 49		35 69		35 21		09 06		07 02							
7,2	36 15		35 27		05 25		35 42		34 41		35 26		09 04		04 05							
5,4	01 11		34 17		02 15		36 29		34 22		35 18		07 04		04 09							
4,2	01 14		34 14		36 16		35 20		34 12		35 21		04 07		04 13							
3,0	04 07		33 12		36 14		35 12		33 13		36 14		01 14		03 13							
2,1	34 04		29 08		36 08		34 08		34 13		34 16		01 15		36 16							
1,5	33 03		27 10		35 08		33 06		33 13		32 20		36 15		36 11							
0,9	32 08		29 13		34 11		31 10		34 09		30 12		35 13		02 09							
Maximal-winde	HHHH	ddfff	HHHH	ddfff	HHHH	ddfff	HHHH	ddfff	HHHH	ddfff	HHHH	ddfff	HHHH	ddfff	HHHH	ddfff	HHHH	ddfff	HHHH	ddfff	HHHH	ddfff
			1130	34 68	1050	03 72	1115	36 70	1060	35 81												

Täglicher Wetterbericht

Erscheint täglich

des Deutschen Wetterdienstes
Seewetteramt

Nachdruck nicht gestattet

Jahrgang 94 Nr. 230

Schiffsbeobachtungen

Montag, den 18. August 1969

FS J E 3 Borkumriff 53.7 N 06.4 E — Deutsche Feuerschiffe

	IIiii	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	TTdpp	3PPHH	d4PHH	99ppp	7RRrr	1TTT+
0	10002	23209	98020	20118	9++++	16400	3++++			700++	
3	10002	03109	98010	20318	00900	16302	3++++				
6	10002	53210	98031	21318	21502	16210	3++++	31402		700++	1192+
9	10002	73210	97032	21918	7250+	16206	3++++	31401			
12	10002	32911	98011	22119	00902	16202	3++++	31401		700++	
15	10002	63111	98031	22120	22591	17400	30000	31401			
18	10002	42912	98011	22119	10971	16400	3++++	31402		700++	1195+
21	10002	22807	98010	22118	9++++	16400	3++++				

FS Weser 53.9 N 07.9 E

0	10003	03207	95100	21017	00900	16400	30000			700++	
3	10003	03207	95100	21117	00900	17201	3++01				
6	10003	93507	93444	22017	9++++	17309	3++01			700++	1161+
9	10003	91007	93424	22517	9++++	17205	3++01				
12	10003	02909	95104	23019	00900	18205	3++01			700++	
15	10003	03111	96100	22519	00900	18505	3++01				
18	10003	23307	97020	22519	00900	17400	3++01			700++	1165+
21	10003	32408	97030	23017	9++++	16805	3++01				

FS P8 54.3 N 07.2 E

0	10004	43205	97012	19819	9++++	18601	3++++			700++	
3	10004	43008	97021	19618	9++++	18702	3++++				
6	10004	33009	97020	19919	00907	16303	30301			700++	1186+
9	10004	03009	97020	20919	00900	18210	30301				
12	10004	03009	98020	21120	00900	18102	30301			700++	
15	10004	13011	98030	21119	11500	17400	30301				
18	10004	33013	98030	21319	34500	17602	30301			700++	1192+
21	10004	22710	98020	21418	9++++	16101	3++++				

FS Elbe 1 54.0 N 08.2 E

0	10005	03209	16100	19517	00900	17204	3++00			700++	
3	10005	03407	96104	19518	00900	17400	3++00				
6	10005	03407	96104	20118	00900	17306	3++01			700++	1176+
9	10005	02909	96100	20918	00900	17208	3++00				
12	10005	02910	96100	21219	00900	18203	3++00			70000	
15	10005	13215	97020	20920	00901	17703	3++01				
18	10005	03209	98020	21119	00900	17202	30301			700++	1178+
21	10005	53209	98031	21918	9++++	17208	3++01				

FS P12 54.0 N 07.9 E

	10007	03110	97020	19617	00900	17103	3++++			700++	
	10007	03109	96100	19918	00900	17203	3++++				
	10007	29908	97018	20118	22400	17202	30101			700++	1174+
	10007	09908	96100	21419	09900	18213	30101				
	10007	03009	97020	21319	00900	17801	30201			700++	
	10007	03412	97020	21310	00900	17400	30201				
	10007	03113	97020	21318	00900	17400	30202			700++	1178+
	10007	02812	98020	22018	00900	17307	3++++				

FS Fehmarnbelt 54.6 N 11.2 E

	10006	01804	98011	18218	00900	17202	3++00			700++	
	10006	12204	98030	18317	9++++	17201	3++00				
	10006	21802	97020	19318	00902	17210	3++00			700++	1190+
	10006	32702	97020	19620	32500	18203	3++00				
	10006	50000	97031	20124	28520	22205	3++00			700++	
	10006	41306	98022	20120	22530	17400	3++00				
	10006	21606	98011	19120	00906	17710	3++00			700++	1190+
	10006	02007	98010	19119	00900	18400	3++00				

Nordatlantische Wetterschiffe

Position A 62.0 N 33.0 W

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dtwpp	0TTTT	1TTTs	3PPHH	d4PHH
99617	70329	18004	80326	95616	98309	872++	11220	00109	10969	30809	00+00
99618	70330	18034	80324	96616	98910	873++	11106	00110	10961	30808	00+00
99610	70328	18064	80224	96616	99810	873++	11307	00110	10950	30808	
99620	70326	18094	80223	95615	01409	873++	81118	00109	10958	30806	
99621	70326	18124	80223	96216	02409	6712+	81310	00108	10958	30806	702++
99621	70336	18154	80126	96102	03709	873++	51113	00109	10905	30806	
99620	70328	18184	80120	94515	05409	852++	91317	00109	10947	30807	
99622	70327	18217	90122	96515	06909	864++	91315	05108	10940	30806	

Position B 56.5 N 51.0 W

99665	70511	18004	21312	98021	13410	20930	00708	0++08	10671	30502	
99564	70510	18034	21413	98020	12309	20930	00711	0++09	10940	30502	
99566	70512	18064	71418	97800	09810	62530	00725	0++08	10940	30503	
99566	70512	18094	81421	97258	08510	854++	00713	0++09	10909	30504	
99565	70512	18124	81530	98022	06210	854++	00723	0++08	10894	30606	
99564	70508	18154	81431	98022	04611	854++	00616	0++07	10942	30606	
99565	70506	18184	81338	98022	00911	854++	00737	0++09	10940	30307	
99564	70504	18214	81334	98262	99711	854++	31712	0++09	10890	30708	

Position C 52.7 N 35.5 W

99529	70357	18004	83025	97808	11710	884++	00232	0++08	11113	30706	
99529	70357	18034	83025	97252	13510	884++	00218	0++08	11109	30705	
99528	70356	18064	82924	97028	15311	884++	00218	0++08	11100	30706	
99528	80354	18094	82926	98022	16711	884++	00214	0++06	11103	30507	34707
99527	70353	18124	82921	98022	18910	885++	00222	00+07	11103	30604	33807
99527	70353	18154	73023	98022	20011	785++	00111	0++07	11110	30604	34807
99527	70353	18184	82818	98032	21510	854++	00315	0++08	11117	30604	34807
99527	70352	18214	82715	98022	22510	854++	00210	0++07	11110	30604	34706

Position D 44.0 N 41.0 W

99451	70420	18004	82411	98151	21417	7843+	74480	0++13	11790	30301	32805
99456	70425	18034	82014	97032	20517	854++	83809	0++15	11784	30302	32803
99453	70424	18064	82312	96205	20616	864++	31301	0++16	11676	30504	
99448	70418	18094	82314	97512	22216	872++	82216	0++16	11781	30503	
99440	70410	18124	82713	97258	23319	884++	33211	0++16	11890	30503	
99440	70409	18154	82003	98028	23719	884++	00104	0++16	11818	30501	32703
99440	70409	18184	72104	98022	23019	28470	00807	0++17	12005	30201	27603
99441	70412	18214	42108	98022	23020	28471	00400	0++17	11940	30201	35703

Position E 35.0 N 48.0 W

99350	70480	18004	20610	98021	20624	22500	00110	0++19	12687	30402	02603
99350	70479	18034	00408	98010	20524	00900	00802	0++19	12687	30301	02603
99350	70480	18064	10506	98030	19824	11500	00607	0++16	12684	30301	02502
99350	70475	18094	50705	98031	20324	54500	00105	0++18	12725	30301	02502
99352	70479	18124	20607	98011	21124	28500	00108	0++18	12680	30301	99+03
99350	70479	18154	50905	98032	20826	48509	00803	0++20	12671	30301	99+03
99351	70480	18184	71308	98031	20126	42535	00607	0++19	12820	30401	06302
99351	70480	18214	71413	98158	19725	42581	00704	0++21	12698	30201	06201

Position M 66.0 N 02.0 E

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dtwpp	0TTTT	1TTTs	3PPHH	d4PHH
99660	10017	18004	72108	97022	16713	754++	00709	05012	11375	30000	99+02
99660	10017	18034	70000	97022	15513	755++	00712	05112	11373	30000	99+01
99660	10017	18064	82002	97202	15013	864++	00705	00012	11386	30000	99+01
99661	10017	18094	81804	97216	14213	864++	00708	00013	11388	30000	99+01
99661	10017	18124	81815	97606	12414	6732+	00718	00114	11374	30202	
99662	10018	18154	82010	96636	11014	6732+	00714	00114	11382	30202	
99662	10019	18184	82412	98022	10513	864++	00705	05112	11382	30303	
99662	10017	18214	82612	98022	10912	864++	00204	05211	11388	30202	

Position I 59.0 N 19.0 W

99590	70188	18004	81725	96606	99511	854++	00822	0++11	11218	30605	22007
99592	70188	18034	81824	97026	97411	855++	00718	0++12	11228	30605	22007
99592	70188	18064	81925	97206	97211	854++	00702	0++11	11229	30705	21010
99592	70188	18094	81926	96602	97312	854++	41301	0++10	11212	30606	21210
99591	70188	18124	71319	98216	97412	754++	41201	0++10	11191	30504	21210
99591	70188	18154	62022	98012	97412	68400	41500	0++09	11202	30605	21909
99590	70189	18184	82123	97026	96913	6552+	41705	0++10	51200	30605	21009
99590	70190	18214	72120	98018	97711	5542+	51208	0++10	11207	30504	21907

Position J 52.5 N 20.0 W

99524	70196	18004	12325	97030	14113	10970	51006	0++11	11297	30806	25011
99524	70196	18034	82328	97031	14213	856++	51301	0++11	11297	30806	25011
99524	70197	18064	32325	97036	14213	18530	51500	0++11	11307	30910	
99523	70199	18094	52325	96801	15013	48430	51108	0++11	11309	30909	
99523	70199	18124	72425	97251	15313	32432	51003	0++11	11305	30911	
99523	70200	18154	52325	97012	15913	38531	51206	0++11	11279	30911	
99523	70201	18184	22520	98250	16413	19401	51005	0++11	11290	30909	
99523	70202	18214	52520	97258	17612	59400	51212	0++09	11308	30909	

Position K 45.0 N 16.0 W

99449	70161	18004	12102	97020	27019	15500	00801	00109	11904	30000	28004
99449	70161	18034	10000	97020	27019	15500	00400	000019	11902	30000	28004
99449	70160	18064	83004	91461	26418	861++	00706	05318	11950	30000	28003
99450	70159	18094	83408	96284	27017	861++	00306	05417	11956	30000	28004
99450	70159	18124	30608	97014	28218	36300	00112	05317	11996	30000	30005
99450	70159	18154	40706	98030	26519	41400	00707	05318	12008	30000	28206
99450	70159	18184	50605	98030	26018	55409	00705	05318	12005	30000	28206
99450	70169	18214	60406	98022	26219	65400	00302	05218	11907	30000	28206

Nachträge u. Berichtigungen

99590	70188	18004	16906	
99592	70188	18034	16907	
99592	70188	18064	16907	
99592	70188	18094	16806	
99591	70188	18154	16605	
99591	70188	18124	16806	
99590	70189	18184	16605	
99590	70190	18214	16605	

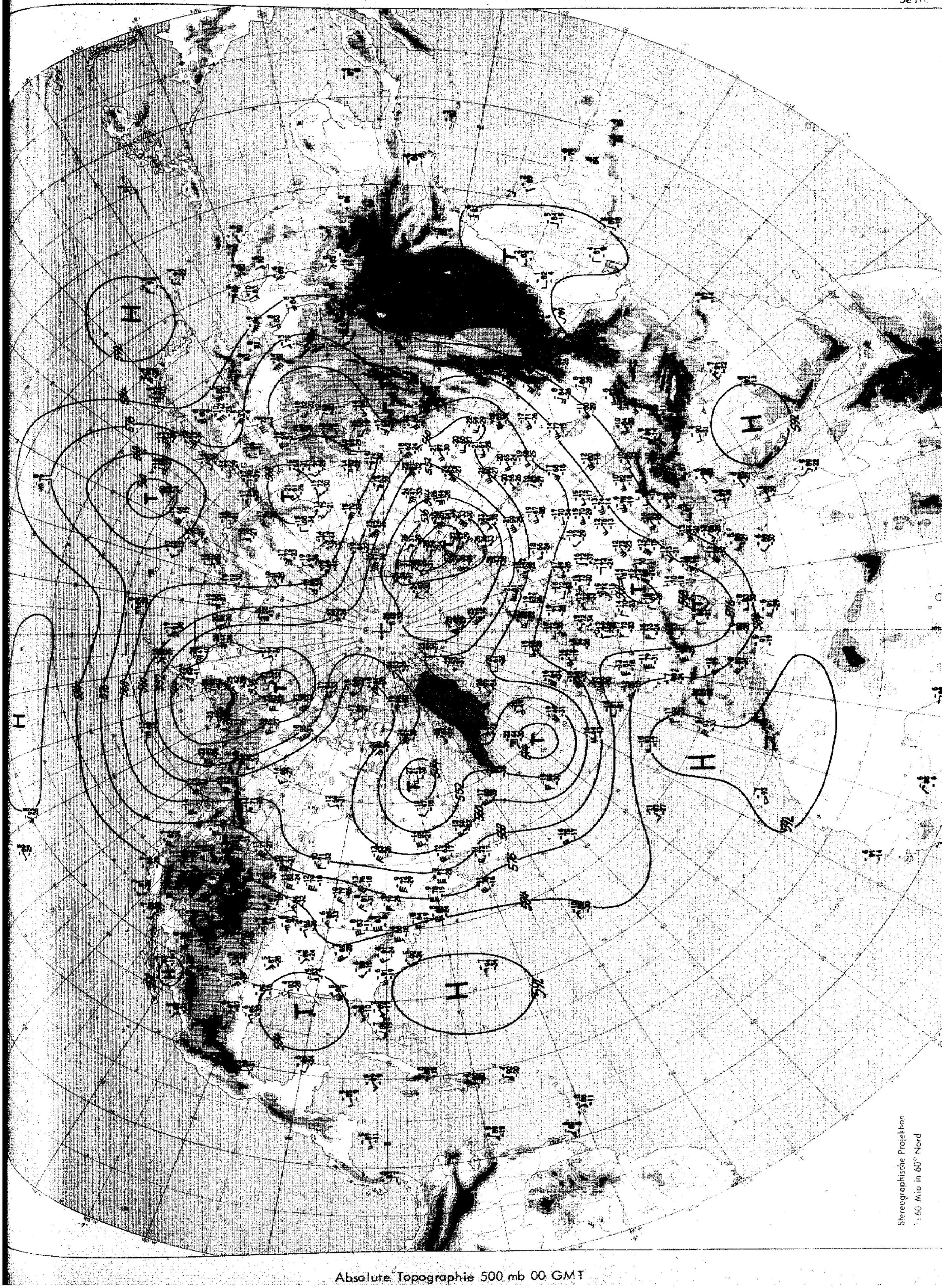
Deutsche Schiffsbeobachtungen

Jahrgang 94 Nr. 230 — Montag, den 18. August 1969

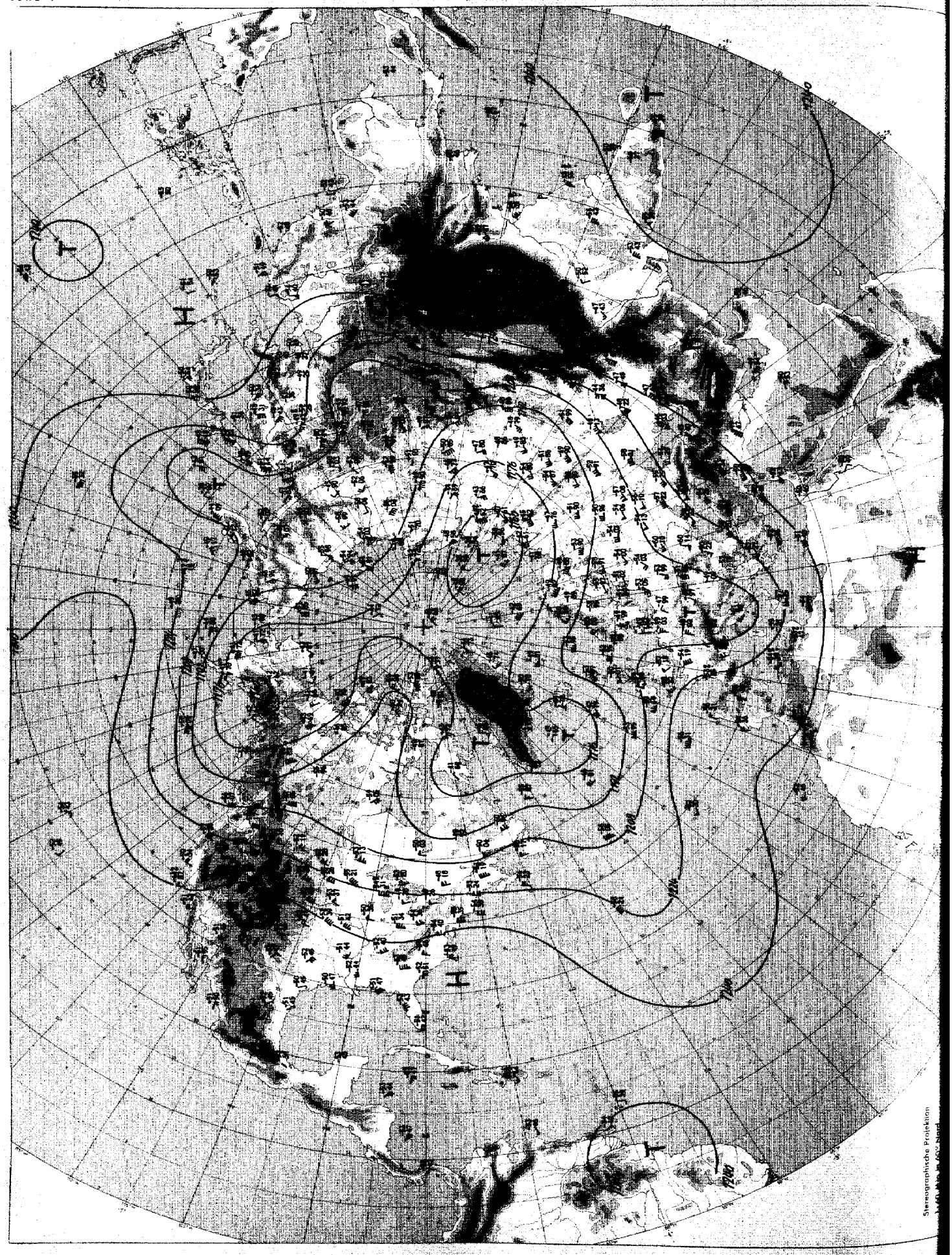
Meldungen vom 18. 8. 1969

99LLL QLLLL	TTGGi	Bddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dvapp	OTTTT	3PPHH	ddPHH	
99414 70689	18603	92307	93454	10520	+++++	+++++	+++++	+++++	+++++	Fyllasbank
99474 70493	18003	81509	97104	16513	9++++	24217	00112	30101	99+02	Transatlantic
99599 10034	18064	81810	97022	19016	854++	62715	05313	30401	+++++	A.Dohrn
99587 70055	18063	62124	96102	16214	00930	91104	00213	30704	+++++	Sirius
99405 70244	18063	80805	99022	25121	854++	54708	05416	30000	26604	Heidelberg
99366 70026	18063	30715	98011	15242	21300	63201	05119	30202	04504	Alcyone
99587 70056	18093	62121	97032	16414	12330	91511	00213	30704	+++++	Sirius
99273 70155	28063	10415	98010	115++	54712	05218	+++++	+++++	+++++	C.S.Lorenzo
99294 70150	18003	80115	98022	88411	44702	+++++	05217	+++++	+++++	C.S.Lorenzo
99667 70227	18693	80430	95636	06508	+++++	+++++	053++	+++++	+++++	Hessen
99570 10007	18093	62211	98032	19518	9++++	332++	005++	30301	+++++	Seefahrt
99587 70054	18693	52418	98011	15817	+++++	+++++	004++	+++++	+++++	Seydisfjord
99633 10056	18093	82213	98022	17517	85+++	53703	00115	30201	00+00	A.Leonhardt
99658 70265	18093	80533	97022	05010	9++++	91205	052++	+++++	+++++	Katfisch
99657 70265	18123	80337	96102	02810	9++++	91400	051++	+++++	+++++	Bremerhaven
99413 70695	18723	42809	97014	9++++	09820	+++++	+++++	+++++	+++++	Fyllasbank
99415 70685	18123	52413	98021	09820	9++++	91702	001++	30302	+++++	Tübingen
99660 70260	18122	80437	97022	04510	9++++	91217	050++	+++++	+++++	Berlin
99718 70013	18723	60409	98012	21207	+++++	+++++	055++	+++++	+++++	H.Böckler
99597 10020	18123	81815	97022	16417	854++	62711	00115	30502	+++++	A.Dohrn
99443 70620	18123	92321	93454	07918	9++++	13705	051++	30603	+++++	Erlangen
99414 70686	18123	72811	97032	08920	9++++	932++	000++	+++++	+++++	München
99663 70240	18723	80527	96616	06509	+++++	+++++	052++	+++++	+++++	Hessen
99414 70688	18123	22513	97022	09219	+++++	72205	051++	+++++	+++++	Marburg
99587 70054	18123	22121	97011	16715	12340	91808	00412	30704	+++++	Sirius
99627 10050	18123	82213	98022	16617	86+++	53809	00716	30502	00+00	A.Leonhardt
99483 70450	18123	91509	93454	17712	9++++	24205	00112	30201	02+03	Transatlantic
99590 70090	18123	72030	97258	09815	623+2	63722	00212	30403	23+05	Transmichigan
99433 70190	18123	50702	98012	26218	55300	14500	05317	30101	29006	Hannover
99429 70244	18123	41509	98011	25421	45600	13205	00117	30101	+++++	Wuppertal
99364 70039	18123	10918	97020	16324	12300	63201	00421	30202	06504	Alxyone
99257 70164	18123	70421	+++++	97022	754++	54701	00519	+++++	+++++	C.S.Lorenzo
99465 70238	18123	72705	98022	26017	12424	14210	05113	30200	30407	Mienburg
99417 70555	18123	81513	97606	12223	3722+	24400	00022	30201	18502	Mosel Express
99396 70257	18123	89902	99022	23822	854++	54713	05217	30000	32802	Heidelberg
99475 70105	18123	62708	98015	27019	52364	13208	04+18	11943	39902	28203 Rio Orinoco
99596 10012	18154	82610	96102	16915	884++	62305	05212	30401	99+01	+++++ A.Dohrn
99658 70354	18753	80437	97606	06509	+++++	+++++	053++	+++++	+++++	+++++ Hessen
99587 70054	18153	32121	97030	16015	22340	91707	00412	30704	+++++	+++++ Sirius
99660 70265	18753	80440	98022	05010	+++++	+++++	002++	+++++	+++++	+++++ Nordenham
99720 10010	18753	80409	98022	20406	+++++	+++++	056++	+++++	+++++	+++++ H.Böckler
99653 70129	18153	31813	92461	04008	9++++	75715	005++	+++++	+++++	+++++ Freiburg i.B.
99613 70073	18763	61913	97022	08615	+++++	+++++	006++	+++++	+++++	+++++ Teutonia
99485 70438	18153	81609	97284	18213	854++	24205	00312	30201	02+03	+++++ Transatlantic
99596 10009	18184	12610	98012	17016	12400	62201	00111	30401	+++++	+++++ A.Dohrn
99587 70059	18183	72024	97021	14814	4333+	91612	00313	30705	+++++	+++++ Sirius
99676 70018	18184	81316	96616	08013	773++	22810	00011	30302	99+03	+++++ Planet
99232 70177	18183	30318	97011	354++	54712	00020	+++++	+++++	+++++	+++++ C.S.Lorenzo
99660 70260	18183	80440	98022	05510	9++++	91205	051++	3++01	+++++	+++++ Berlin
99590 70127	18183	81924	96811	05013	833++	63720	05211	30703	23007	+++++ Transmichigan
99488 70425	18183	62009	98012	18209	65300	24400	06008	30101	03603	+++++ Transatlantic
99386 70275	18183	11202	98020	21722	00040	64400	05318	30000	31803	+++++ Heidelberg
99618 10040	18183	81918	96622	14516	87+++	43708	00014	30503	+++++	+++++ A.Leonhardt
99441 70167	18183	80409	98022	25020	85400	14712	00017	30201	29705	+++++ Hannover
99471 70213	18183	83005	98022	26216	854++	24206	05217	30201	28705	+++++ Mienburg
99361 70053	18183	00711	96000	14221	00900	63715	00616	30101	16503	+++++ Alcyone
99587 70059	18213	62018	97012	14514	17330	23603	00112	30704	+++++	+++++ Sirius
99596 10005	18214	12114	98020	17015	10920	61400	05110	30501	99+01	+++++ A.Dohrn
99491 70414	18213	82113	98032	18216	853++	24400	00115	30301	02004	+++++ Transatlantic
99412 70117	18213	20218	97010	17519	21300	14400	05318	30304	02505	+++++ C.S.Nicolas
99452 70322	18183	29903	98020	25319	20902	54401	00315	30000	30403	+++++ Minden
99447 70334	18213	19905	98020	25318	12300	54400	00314	30000	30+03	+++++ Minden
99555 70436	18213	81318	98032	12211	853++	24204	00208	30606	99+08	+++++ Burgenstein
99535 70280	18213	82033	78032	14012	733++	62431	06109	2++++	30606	29809 Illstein
99126 70634	18183	50505	98022	11830	43320	73715	05026	30101	35+00	+++++ Bornheim
99299 70620	18213	20609	98010	17527	22401	13705	05624	30101	10103	+++++ Freiburg
99325 70348	18213	31905	98021	18825	11301	53702	05221	30100	30706	+++++ C.Vinnen
99288 70475	18213	72511	98032	18527	22692	53203	05121	39903	18805	+++++ Cn.Vinnen
99131 70550	18213	20505	98011	10531	12402	72713	05027	30101	35+02	+++++ Bornheim
99149 70552	18213	61205	98021	082++	42344	64400	05323	3++01	36806	+++++ Heilbronn

Nachträge Bemerkungen u. Berichtigungen



Absolute Topographie 500 mb 00 GMT



Stereographische Projektion
1:40 Mio. in 60° Nord

Täglicher Wetterbericht D 6615 A

Amtsblatt des Deutschen Wetterdienstes

Verlagsort Frankfurt a.M. Nachdruck nicht gestattet

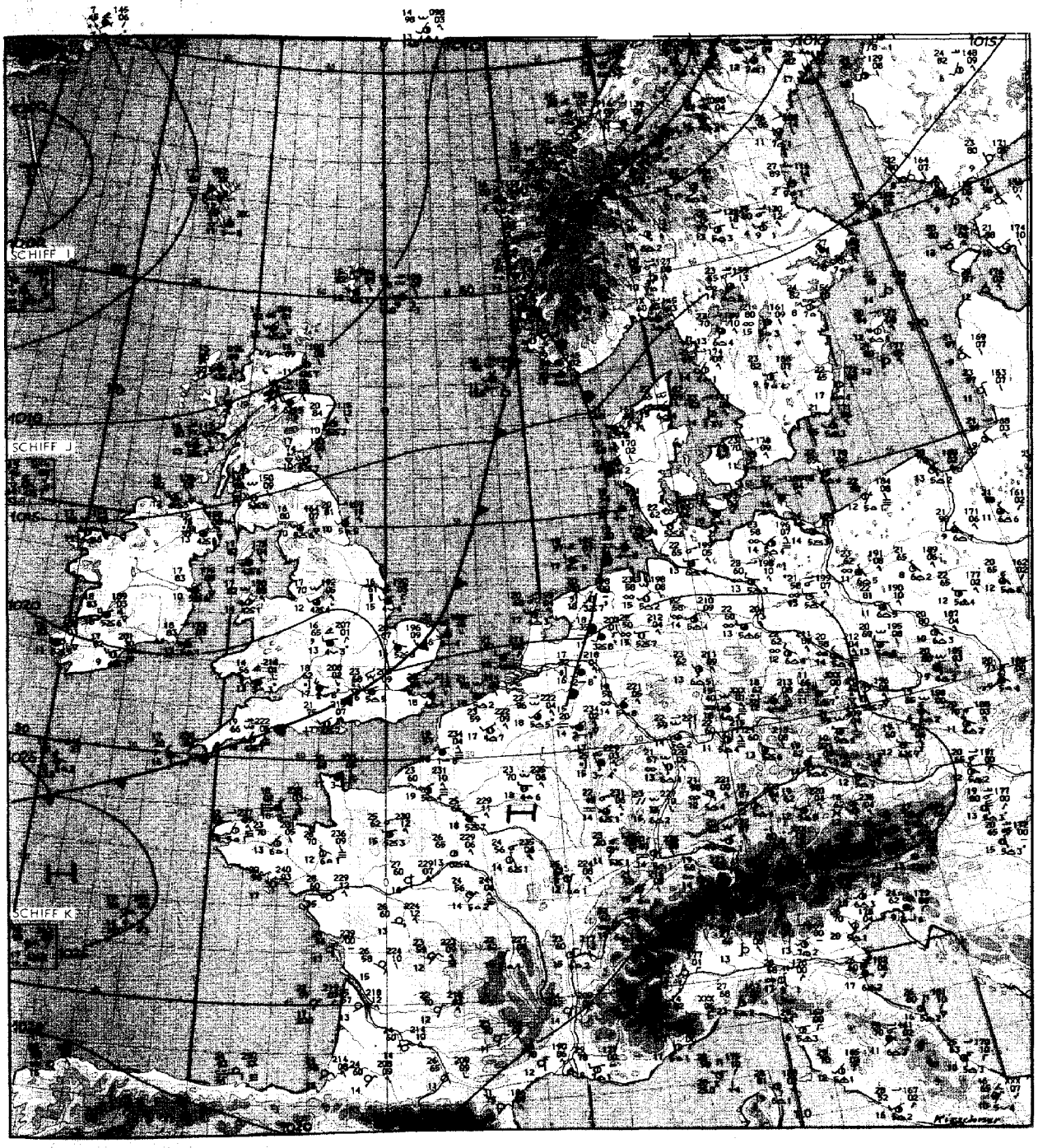
Bei unregelmäßiger Lieferung sind Beschwerden immer an das Zustellpostamt zu richten

Erscheint täglich, Postbezug monatlich 13,00 DM

Teil A: Karten

Druck und Verlag: Deutscher Wetterdienst – Zentralamt – Offenbach (Main), Frankfurter Straße 135 Telefon 80621

Jahrgang 94 | Dienstag, den 19. August 1969 | Nummer 231

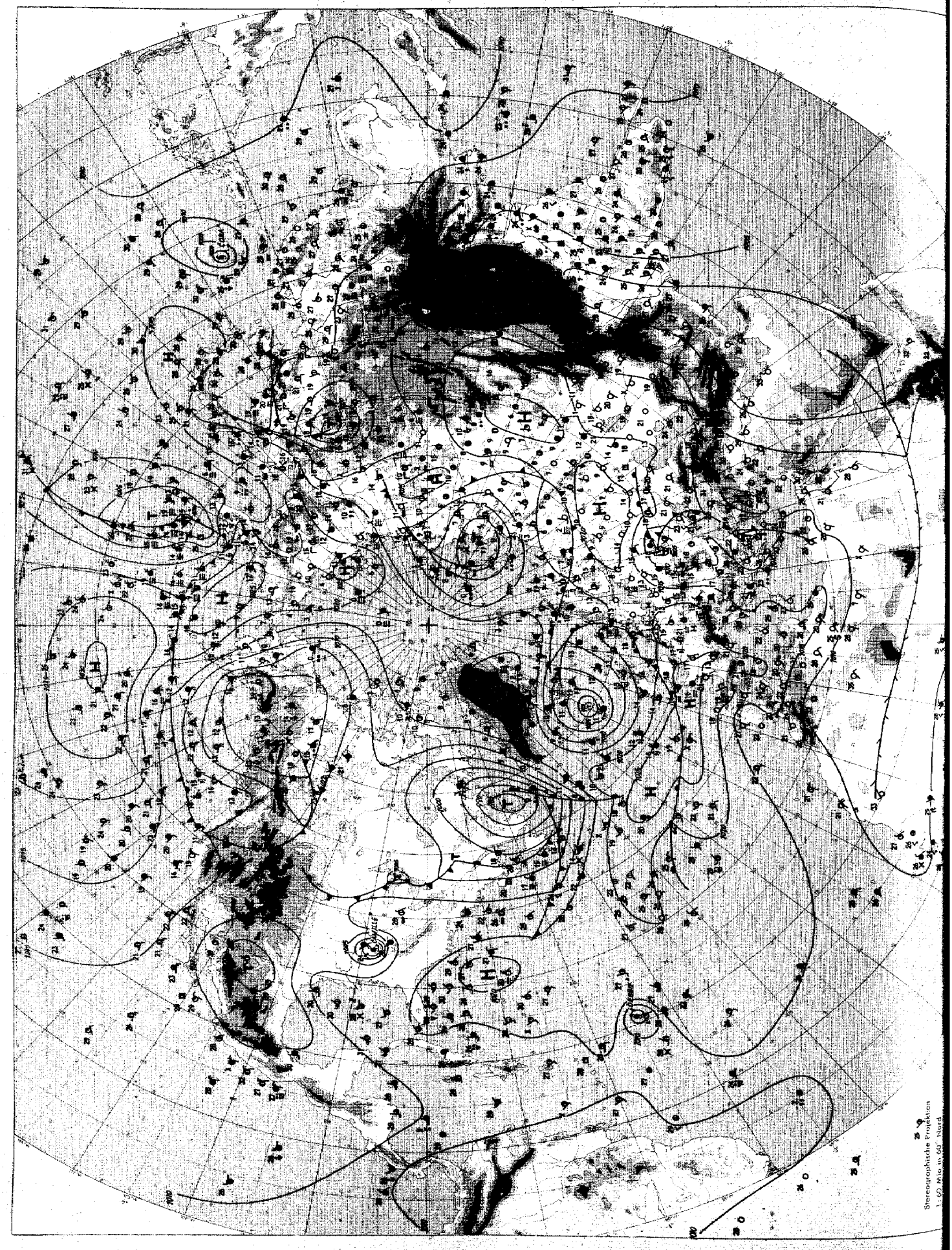


Maßstab 1:10 Mill.

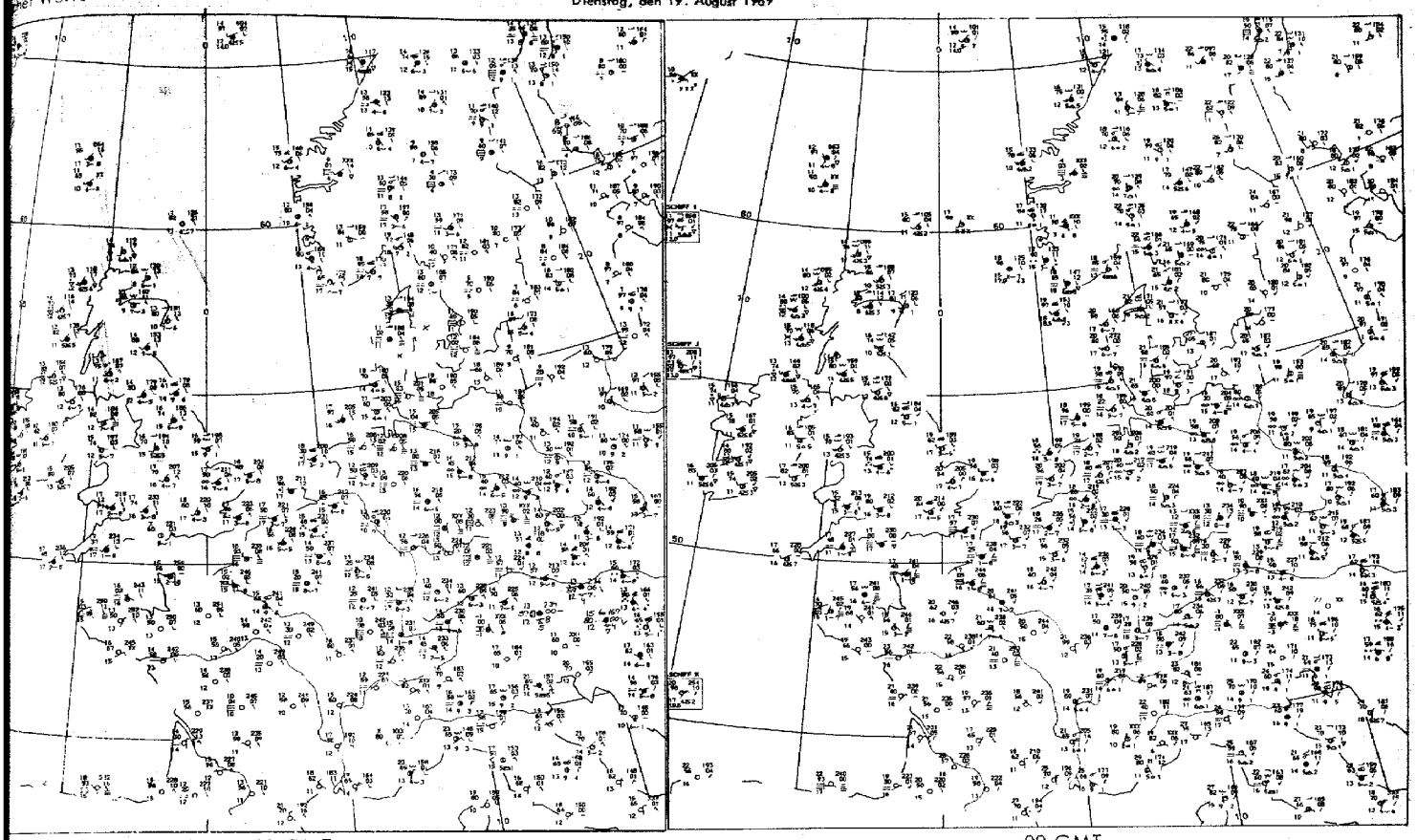
Wetterlage 12 GMT

Inhalt:

Seite 2 Wetterlage 00 GMT zirkumpolar
Seite 3 Absolute Topographie 500 mb 00 GMT zirkumpolar
Seite 4 Absolute Topographie 200 mb 00 GMT zirkumpolar
Seite 5 Bodenwettermeldungen West- u. Mitteleuropa 03, 09, 15 und 21 GMT
Seite 6 Wetterlage 00 GMT, Relat. Topographie 500/1000 mb 00 GMT, Änderungkarten, aerolog. Diagramme
Seite 7 Absolute Topographien 850, 700, 500, 300, 200 und 100 mb 00 GMT
Seite 8 Vorhersagen der Wetterlage und der absoluten Topographie 500 mb 00 GMT



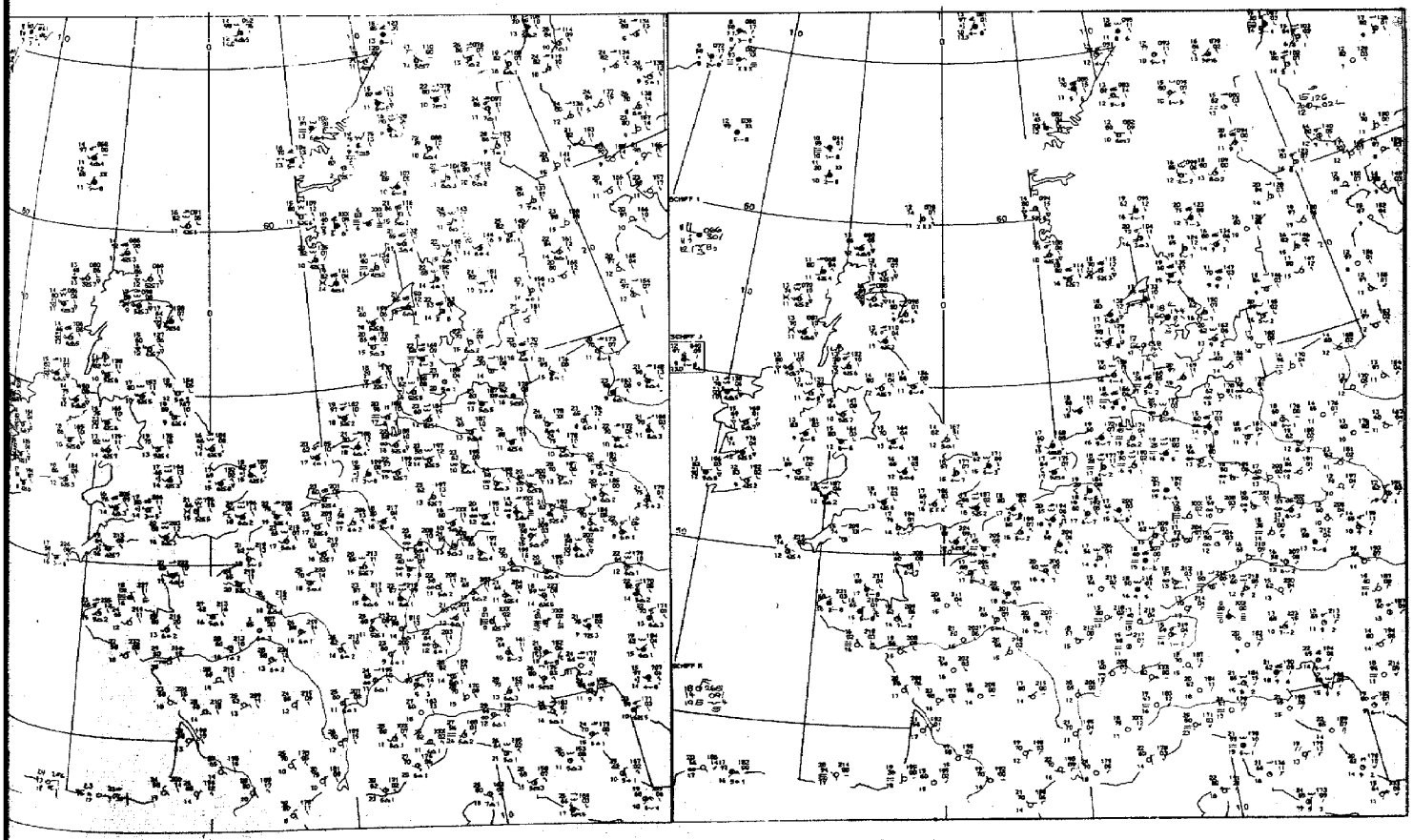
Wetterlage 00 GMT



03 GMT

09 GMT

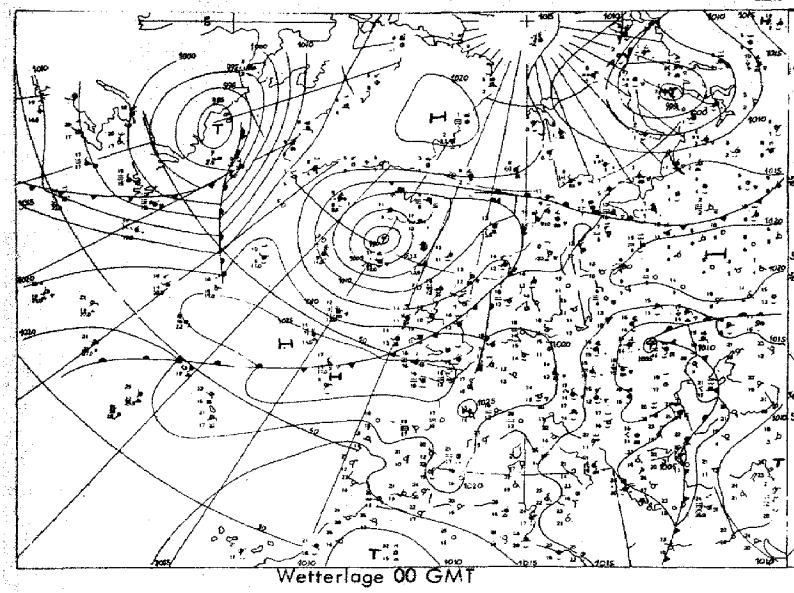
Bodenwettermeldungen



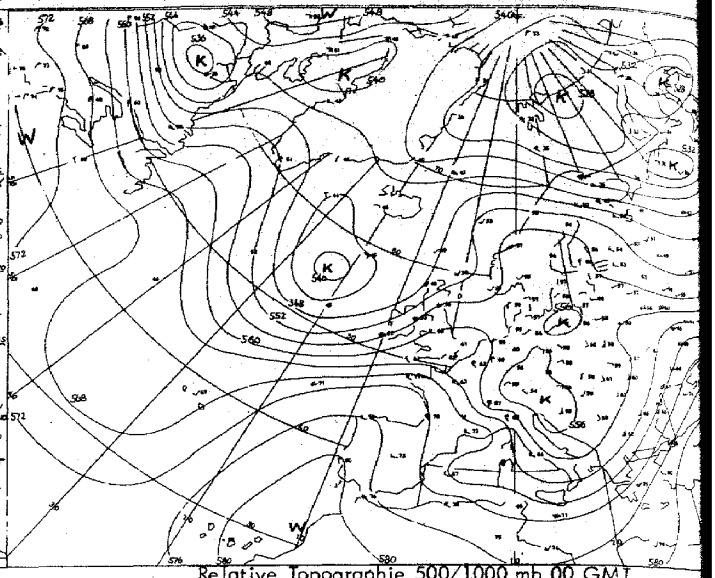
15 GMT

21 GMT

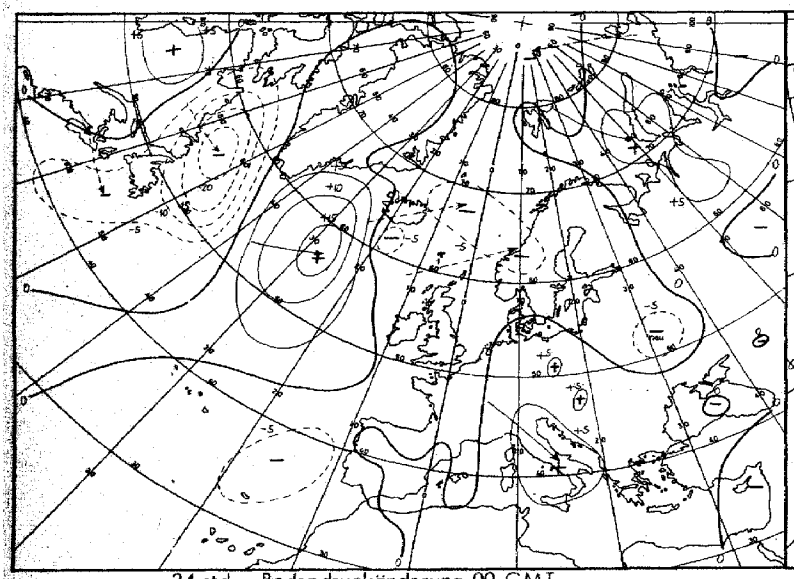
Dienstag, den 19. August 1969



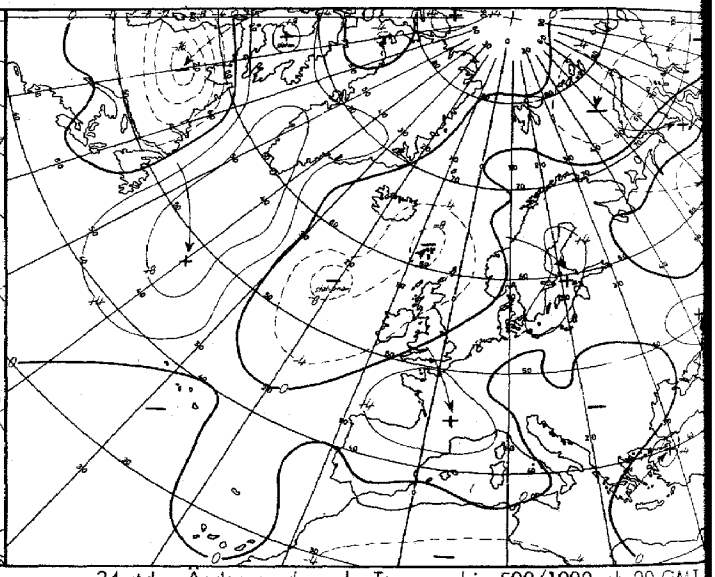
Wetterlage 00 GMT



Relative Topographie 500/1000 mb 00 GMT

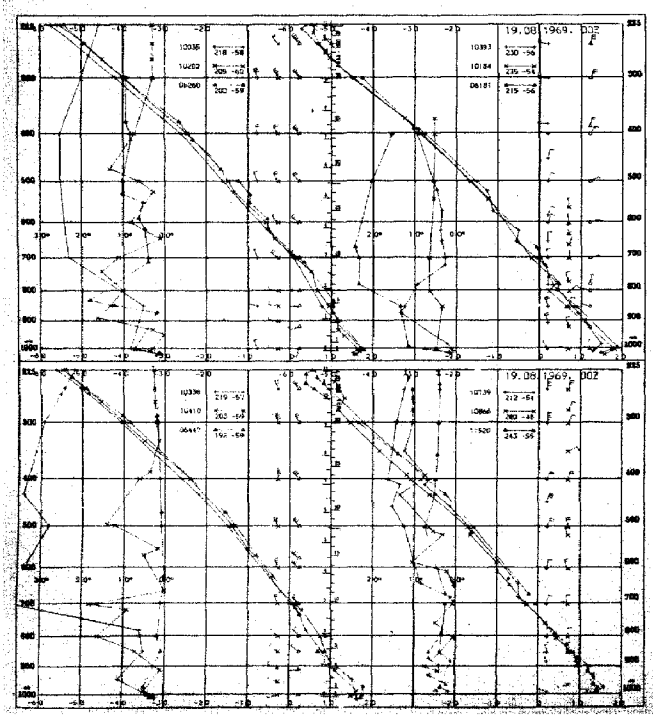


24 stdg. Bodendruckänderung 00 GMT



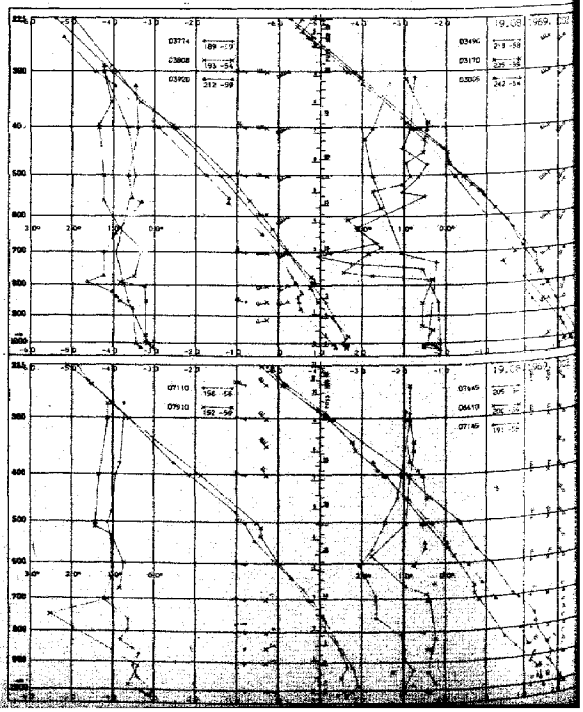
24 stdg. Änderung der rel. Topographie 500/1000 mb 00 GMT

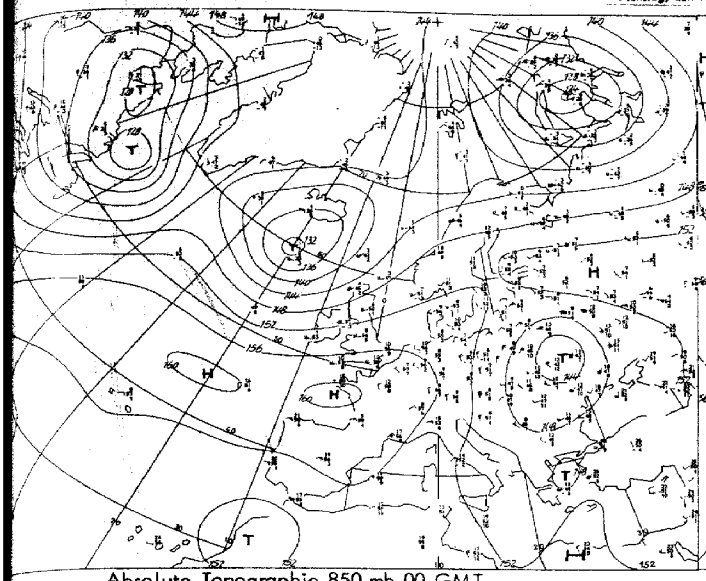
Karten 1:60 Mill.



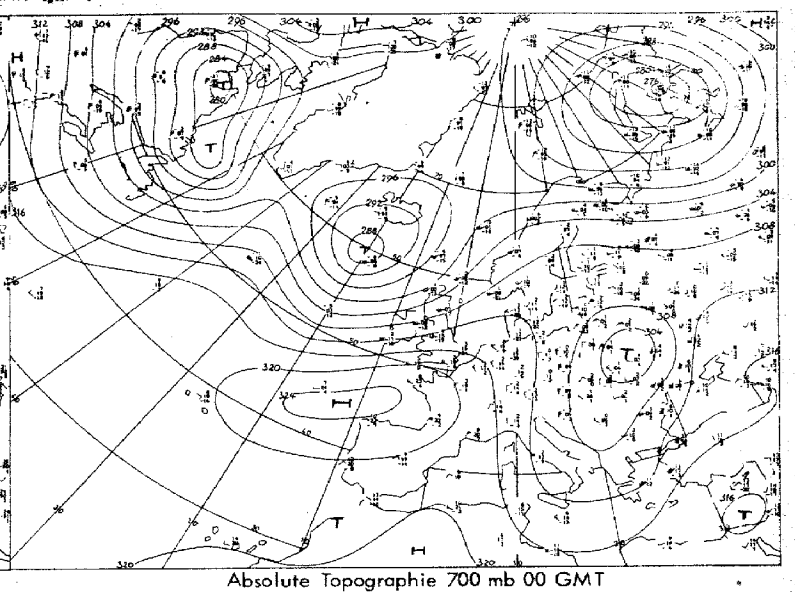
Aerologische Diagramme

10035	Schleswig
10202	Emden
06260	De Bilt
10338	Hannover
10410	Essen
06447	Uccle/Brüssel
10393	Lindenberg
10184	Greifswald
06181	Kopenhagen
10739	Stuttgart
10866	München
11520	Libus/Prag
03774	Crawley
03808	Camborne
03920	Longkesh
07110	Brest
07510	Bordeaux
07180	Nancy
03496	Hemsby
03170	Shanwell
03005	Lerwick
07645	Nimes
06610	Payerne
07145	Trappes/Paris

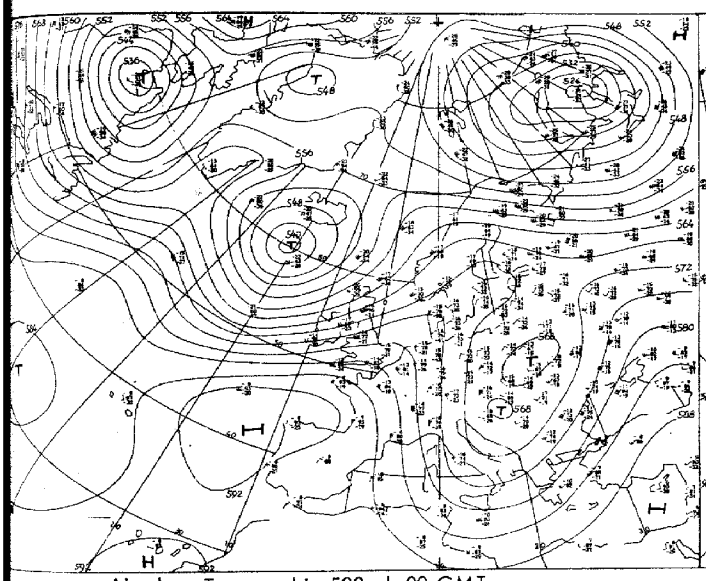




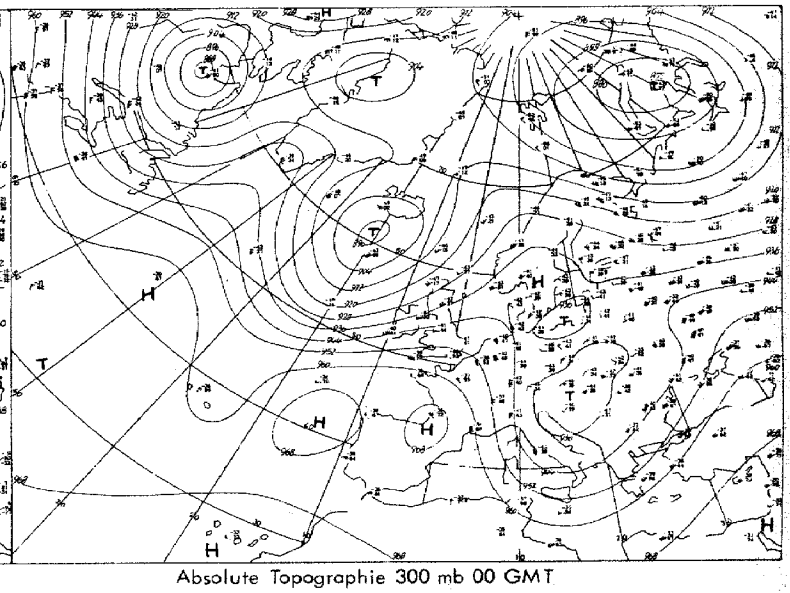
Absolute Topographie 850 mb 00 GMT



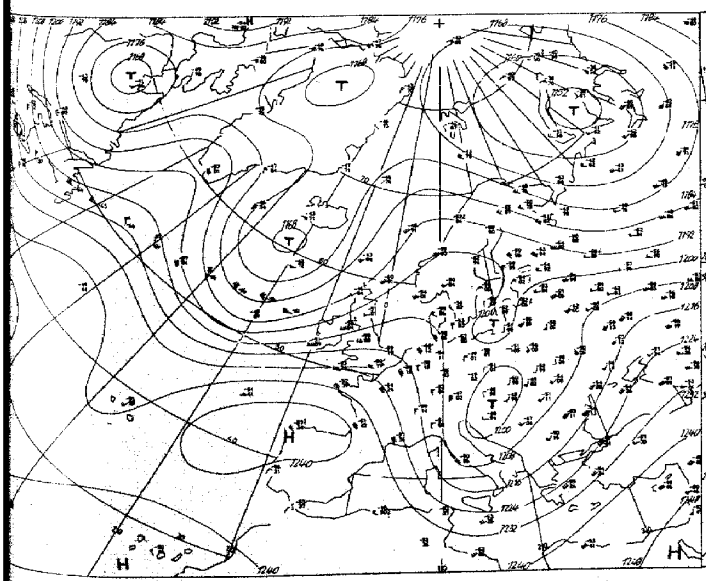
Absolute Topographie 700 mb 00 GMT



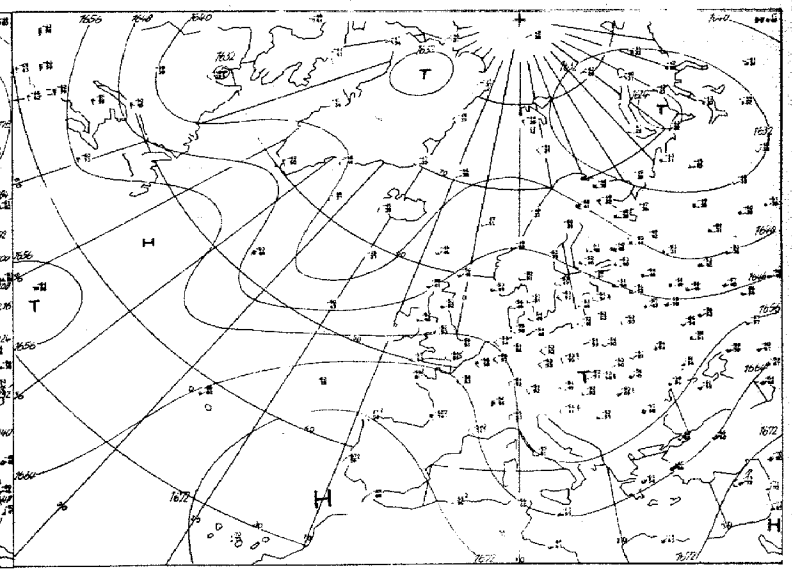
Absolute Topographie 500 mb 00 GMT



Absolute Topographie 300 mb 00 GMT

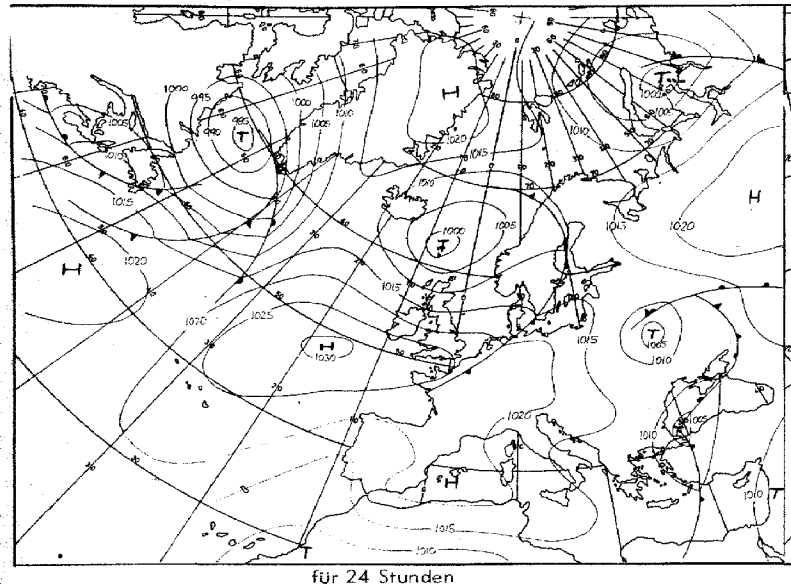


Absolute Topographie 200 mb 00 GMT

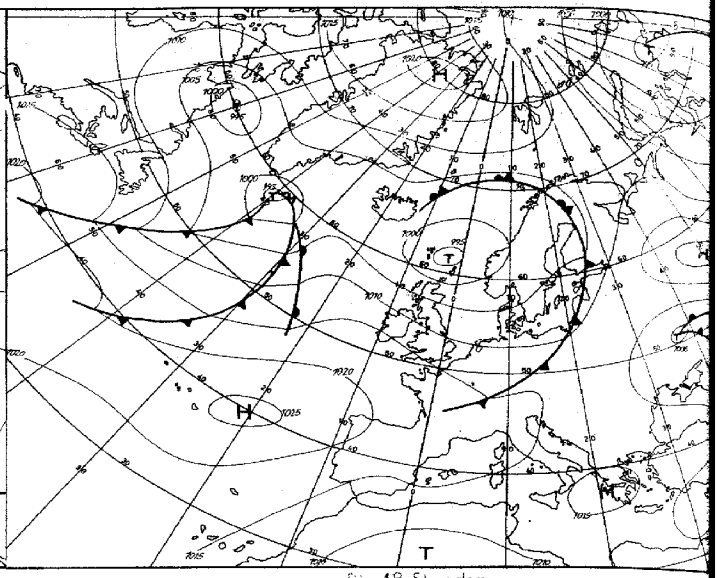


Absolute Topographie 100 mb 00 GMT

Vorhersage der Wetterlage 00 GMT

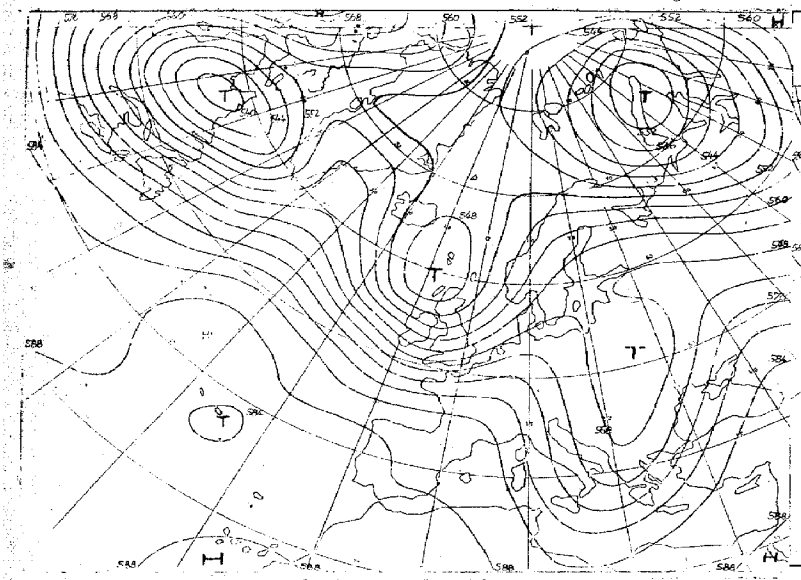


für 24 Stunden

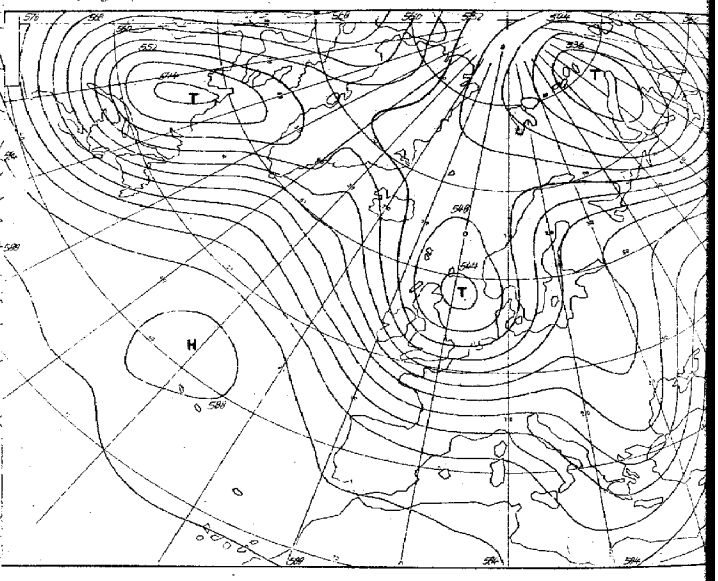


für 48 Stunden

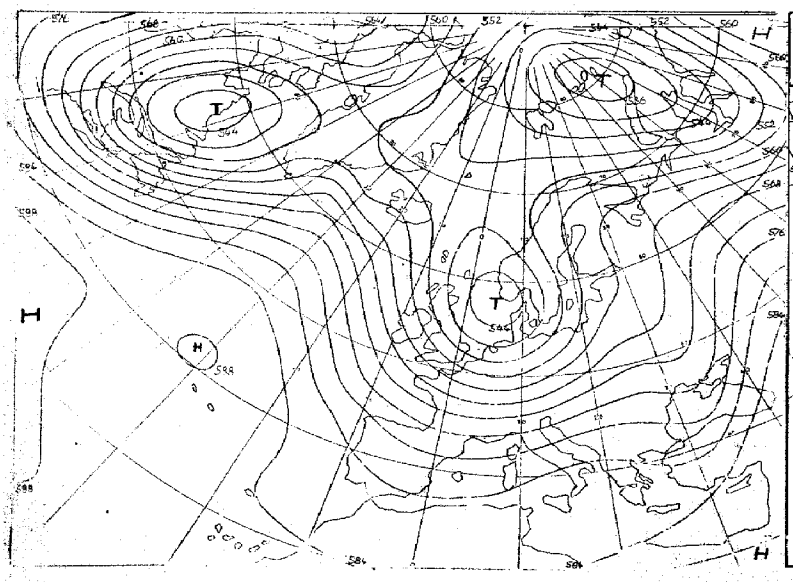
Numerische Vorhersage der absoluten Topographie 500 mb 00 GMT



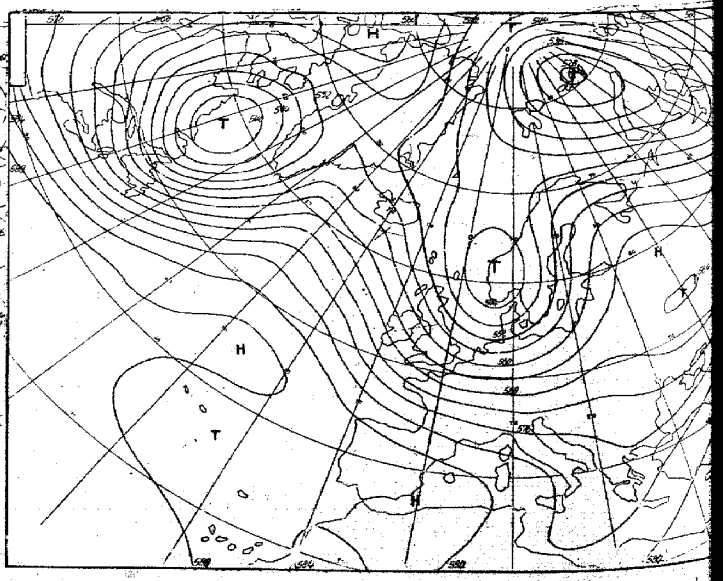
für 24 Stunden (baroklin)



für 48 Stunden (baroklin)



~~für 48 Stunden (barotrop)~~
für 72 Stunden (baroklin/barotrop)



für 72 Stunden (barotrop)

Karten 1:60 Mill.

Täglicher Wetterbericht

Seite 9

Amtsblatt des Deutschen Wetterdienstes

Teil B: Bodenbeobachtungen

Jahrgang 94 — Dienstag, den 19. August 1969 — Nr. 221

Station	Höhe	III	00 Uhr GMT					03 Uhr GMT					18–00	00–03	18–00
			Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_h Ch C_M C_H$	$T_d T_d$ epp	Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_h Ch C_M C_H$	$T_d T_d$ epp	$f_1 f_1 - e_d e_d$	$f_1 f_1 - e_d e_d$	7RR--
Helgoland	4	015						12707	60020	20317	11401	15806			
List	27	020						62506	7002-	19718	51401	14706			
Husum	3	029						00000	2510-	20115	00900	14802			
Schleswig	44	035	03006	56100	20615	00900	14802	02907	03444	20115	00900	15705			7oo--
Falshöft	4	043	03208	70020	21017	00900	14403	03006	60020	20516	00900	14705			7oo--
Kiel	7	045						12506	6002-	20014	00901	13003			
Norderney	13	113													
Bremerhaven	7	129	12603	62021	21517	15600	15801	12607	56100	21016	10930	15705			7oo--
Cuxhaven	5	131													
Kaltenkirchen	30	145													
Hamburg-Fuhlsbüttel	16	147	32706	40100	21015	35400	14202	92704	04450	20515	9----	15605			7oo--
Lübeck	13	156						93205	0445-	19715	9----	16602			
Emden-Wolthusen	0	202	32802	56101	22316	35400	15802	02202	50100	20816	00900	15815			7oo--
Emden-Hafen	6	203													
Cloppenburg	42	216													
Bremen	3	224	12104	03460	21313	00901	13803	12201	02444	20812	00901	12705			7oo--
Soltau	77	235													
Lüchow	35	253													
Lingen	21	305													
Münster	64	313	02301	56100	22714	00900	13803	22201	50100	22014	00902	13707			7oo--
Osnabrück	95	317													
Gütersloh	72	320	20000	48111	22614	00901	13801	00000	09410	22013	00900	13706			
Bad Salzuflen	98	325													
Hannover-Langenhgn.	55	338	42905	50101	22315	45600	14101	92803	00450	21613	9----	13607			7oo--
Braunschweig-Völkenrode	82	348	02905	60019	21516	00900	16403	83203	20111	21415	863--	15801			7oo--
Berlin-Dahlem	51	381	32803	65020	20512	30930	11000	33001	65020	19911	25730	10706			7oo--
Berlin-Tempelhof	50	384	10000	75011	20315	10930	11101	10000	70020	19714	10930	11806			7oo--
Düsseldorf	41	400	31303	40101	23315	00901	14803	61405	30101	22815	656--	14705			7oo--
Bocholt	25	406													
Essen	154	410	51803	56101	22915	30931	13804	61705	25102	22415	60930	13705			7oo--
Kahler Asten □	835	427	03110	56108	55311	00900	09801	22009	56100	54410	00901	08707			7o'--
Kassel	158	438	60000	60021	22316	65600	14802	50000	56102	21816	55900	14705			
Göttingen	176	444													
Braunlage	607	452													
Aachen	202	501						62307	4010-	22616	20942	13609			
Nürburg	626	510													
Köln	91	513	21204	50101	23413	20940	10801	31302	30110	23012	10942	10706			7oo--
Koblenz	96	515													
Marienberg	547	526													
Gießen	186	532													
Bad Hersfeld	212	542													
Wasserkuppe □	921	544	93507	00454	55312	9----	12003	93606	00454	54512	9----	12708			7oo--
Trier-Petrisberg	265	609	01902	57100	24512	00900	11000	60000	56100	23612	25702	12808			7oo--
Deuselbach	479	615													
Kl. Feldberg/Ts. □	805	635	33604	50101	55712	00901	10003	33303	50100	55011	10941	10606			7oo--
Frankfurt-Flugh.	112	637	01202	60011	23313	00900	13003	29901	56100	22612	00901	11704			7oo--
Darmstadt	139	639													
Würzburg	259	655	02906	58021	22314	00900	13804	02903	50100	22413	00900	13701			7oo--
Bad Kissingen	216	658													
Coburg	337	671													
Bamberg	239	675													
Hof	567	685	02706	57100	21913	00900	11003	13005	40100	21313	00901	12805			7oo--
Weiden	438	688													
Barus	363	704													
Seibach/Saar	431	705													
Saarbrücken-Ensheim	322	708	03203	50101	24112	00900	11000	20000	28100	23712	00901	10805			7oo--
Neustadt/Weinstr.	161	723													
Weinbiet/Weinstr.	553	724													
Karlsruhe	114	727													
Mannheim	97	729													
Stuttgart-Echterdingen	396	738	32404	57101	23515	35600	12403	20000	40100	23413	25600	12701			7oo--
Öhringen	276	742													
Ansbach	413	755													
Weißenburg/Bay.	422	761						80000	56102	22613	862--	12803			
Nürnberg	319	763	50000	56101	22412	10931	11400	90000	06434	22112	9----	12503			7oo--
Regensburg	376	776	00303	65021	21814	00900	13005	02901	57100	22412	00900	11301			7oo--
Gr. Falkenstein □	1307	791						93611	01454	54109	9----	09400			
Freiburg	269	803	20000	60011	23116	15601	15801	00000	56100	22815	00900	14704			7oo--
Freudenstadt □	797	815													
Klippeneck □	973	818													
Tübingen	370	826													
Stötten	734	836													
Ulm	522	838													
Augsburg	477	852	52505	65016	23213	55600	12103	32704	60011	22813	35600	12805			7o?--
München-Riem	529	866	72507	70038	23214	757--	10106	52505	70012	22514	55700	11806			72?--
Mühldorf	401	875													
Passau	409	893	72802	57102	21113	755--	11103	82501	57102	21312	855--	12403			7oo--
Feldberg/Schw. □	1486	908						10302	60024	56009	10930	05706			
Konstanz	399	929													
Friedrichshafen	401	934	80303	50106	23415	756--	14802	60203	50102	23014	654--	13706			75?--
Kempten-Lenzried	705	946	81602	57109	24112	5557-	11403	81703	57102	23712	1557-	11805			7?---
Oberstdorf □	810	948													
Zugspitze ■	2960	961	93406	01739	11351	9----	51802	93406	00497	10651	9----	51706			712--
Hohenpeißenberg □	977	962						82710	81022	55710	855--	10602			
Garmisch-Partenkirchen	719	963													
Wendelstein □	1832	980						93415	00456	54706	9----	06702			
Berchtesgaden	542	997													

Dienstag, den 19. August 1969

Station	Höhe	iii	06 Uhr GMT					09 Uhr GMT					18-06	06-09	18-06			
			Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_hC_LhC_MC_H$	T_dT_dapp	Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_hC_LhC_MC_H$	T_dT_dapp	$T_xT_x - t_gt_g$	$t_xt_x - t_gt_g$	$T_xT_nT_n$	$T_mT_mT_mT_gT_g$	RR	E
Helgoland	4	015	62309	56101	19917	65680	16804	72309	22102	19918	755--	16508			7oo17	18515	oo117	o
List	27	020	42205	6002-	19417	38430	14703	72111	58101	91319	5247-	16501			7oo17	19o15	oo121	1
Husum	3	029	42302	56101	19917	15532	15702	62406	56101	20020	62531	16301			7oo14	18713	oo1o8	o
Schleswig	44	035	32303	12284	20115	15732	15601	62706	65031	20021	62488	15500			7oo14	18611	oo1o2	o
Falshöft	4	043	62704	25101	20214	00901	13703	32706	70011	20620	31500	16204			7oo13	---12	oo---	
Kiel	7	045	92604	0447-	20014	9----	14400	52706	56102	20220	41501	15302			7oo13	19oo9	97o73	o
Norderney	13	113	71912	4010-	19818	756--	15809	82107	30102	19819	756--	16500			7oo17	18815	97o98	1
Bremerhaven	7	129	62003	04460	20814	40931	14602	62207	50104	20719	38431	16501			7oo14	18213	oo098	1
Cuxhaven	5	131	42205	32101	20516	12431	15603	62206	48051	20619	32431	15301			7oo16	19o14	oo097	1
Kaltenkirchen	30	145																
Hamburg-Fuhlsbüttel	16	147	72705	20104	20515	662--	14400	62607	60022	20420	52540	14801			7oo15	18112	97o84	1
Lübeck	13	156	82807	1028-	19916	861--	16102	62706	60012	20319	42431	16104			7oo15	19514	97o53	1
Emden-Wolthusen	0	202	52103	40101	20416	35631	14704								7oo15	18512	oo098	o
Emden-Hafen	6	203						72206	40102	20519	756--	16201						
Cloppenburg	42	216	71801	20102	21213	70930	12706	62306	30102	21020	6093-	16602			7oo12	1831o	o1o44	1
Bremen	3	224	20000	10284	20512	10931	12603	22004	50010	20620	22400	18101			7oo11	17811	o1o35	1
Soltau	77	235	82701	0144-	21114	861--	14601	62404	38054	21119	52401	15201			7oo14	17413	97o53	o
Lüchow	35	253	72404	3510-	20816	793--	11301	62507	62012	21119	62401	14203			7oo16	18214	ooo8o	1
Lingen	21	305	41804	30101	21014	30942	13705	82108	35101	21218	755--	16302			7oo13	17612	92o61	1
Münster	64	313	62003	16101	21914	60930	13701	72403	25052	21620	757--	16601			7oo14	17811	97o75	o
Osnabrück	95	317	50000	40102	21714	10942	13894	22705	40051	21720	20930	15302			7oo13	1841o	93o53	o
Gütersloh	72	320	61304	15104	21913	28531	13601	72003	21051	21819	5143-	15301			7oo13	-----	97---	
Bad Salzuflen	98	325	81502	2010-	22514	864--	14400	12303	20101	22118	15500	15603			7oo14	18214	12o42	1
Hannover-Langenhgn.	55	338	72504	20281	21615	664-1	15400	62607	40102	21919	52431	17204			7oo13	17611	93o48	1
Braunschweig-Völkenrode	82	348	82903	14101	21615	854--	15002	62603	40102	21818	684--	16303			7o215	17112	o2o47	1
Berlin-Dahlem	51	381	42702	60030	20512	25741	12206	72905	56101	21118	763--	15107			7oo1o	178o9	ooo7o	o
Berlin-Tempelhof	50	384	12604	60020	20215	10930	11305	42811	56051	20619	46440	14305			7oo13	191o8	oo---	o
Düsseldorf	41	400	71404	18101	22415	5567-	14704	71605	20106	22618	755--	15303			7oo14	17213	oo---	1
Bocholt	25	406	81602	1260-	21915	854--	14702	72104	30106	22219	755--	15304			19715	18213	97o68	1
Essen	154	410	71707	15102	21815	4563-	13705	71904	20056	22117	5563-	14304			7oo15	17213	oo044	1
Kahler Asten □	835	427	92706	01450	54511	9----	11601	72706	15284	55513	781--	13304			7o11o	125o3	o2o25	1
Kassel	158	438	51902	15102	22214	36201	13304	31803	50101	22418	32500	14104			7oo14	17413	93o4o	1
Göttingen	176	444	81801	2810-	22115	863--	14302	61802	56052	22218	68400	15203			7oo14	16312	o2o24	1
Braunlage	607	452	13207	70020	21314	00901	10400	62807	62031	20917	62500	11304			7oo1o	146o6	o1o77	1
Aachen	202	501	72204	20212	22516	2557-	15701	82209	25632	23015	854--	14304			79216	16914	92o35	1
Nürburg	626	510	62505	30100	22713	60950	12601								7oo11	1351o	oo---	o
Köln	91	513	61304	20101	22813	6093-	12601	81104	30102	22817	3577-	13301			7oo11	16811	oo051	1
Koblenz	96	515	91805	08434	23313	9----	12605	60902	25104	22916	6093-	13502			7oo12	178--	oo027	o
Marienberg	547	526	53103	2510-	22711	20931	11503	32110	50101	21816	21440	12202			7oo11	146o7	95o47	1
Gießen	186	532	82704	2010-	22412	864--	11400	21803	40101	22616	20930	14205			71812	1651o	33o3o	1
Bad Hersfeld	212	542	90000	05434	23013	9----	13400	22302	56104	22816	22500	13201			7oo13	16611	o1o19	o
Wasserkuppe □	921	544	03005	01444	54511	00900	11301	62606	12104	55713	62201	12208			7oo11	12o11	o2o18	1
Trier-Petrisberg	265	609	72901	30106	23613	4647-	12400	82702	30212	23915	6657-	14305			79712	16211	97o33	1
Deuselbach	479	615	80000	40100	22812	863--	12605	82308	50502	22615	874--	13304			7oo1o	142o9	oo054	1
Kl. Feldberg/Ts. □	805	635	10000	40101	55412	00901	09302	42903	50101	56414	12482	11204			7oo11	131o6	11o36	1
Frankfurt-Flugh.	112	637	50000	25100	23413	20932	12306	52003	40102	23418	20932	14203			7oo12	174o8	o3o31	1
Darmstadt	133	639	02108	18100	23113	00900	12400	12006	35051	23518	15600	13307			79713	1741o	o7o31	1
Würzburg	259	655	92705	04434	22912	9----	12304	62902	50104	23217	65600	15208			7oo12	17311	97o71	o
Bad Kissingen	216	658	90000	04434	23012	9----	12103	42302	59024	23118	48500	14105			7oo12	15711	97o38	1
Coburg	337	671	90000	01454	22911	9----	11303	80000	19104	23115	762--	13208			7oo1o	155o9	o1o66	1
Bamberg	239	675	90000	00454	23112	9----	11202	80000	33104	23515	864--	13208			7ooo9	159o9	oo045	1
Hof	567	685	82703	14101	21813	862--	13305	72906	62032	21516	784--	12204			7oo11	151o8	oo083	1
Weiden	438	688	92401	00452	22411	9----	11305	82502	22284	22813	862--	13207			7oo1o	153o8	oo079	1
Berus	363	704	80000	3010-	23214	855--	12601	82004	25212	23415	855--	14204			7oo13	16o1o	ooo6o	o
Selbach/Saar	431	705	70000	5710-	23313	755--	12302	82503	50602	23414	875--	13203			7oo1o			
Saarbrücken-Ensheim	322	708	70000	15101	23512	7099-	11501	72204	45052	23417	755--	13205			7oo11	164o7	ooo5o	1
Neustadt/Weinstr.	161	723	00000	3510-	23012	00900	11302	21606	58030	22619	11650	13101			7oo12	16411	o5o25	1
Weinbiet/Weinstr.	553	724	02705	65020	22612	00900	10400	12705	65030	22716	12550	11307			7oo11	1481o	o5o13	1
Karlsruhe	114	727	90000	03474	23514	9----	14103	41604	45104	23817	46200	14204			7oo14	17411	94o1o	1
Mannheim	97	729	00000	40100	23512	00900	11201	01204	22104	23817	00900	14205			7oo11	1661o	o7o2o	1
Stuttgart-Echterdingen	396	738	10000	20110	24013	15600	11205	30000	40050	23718	35500	13205			7oo11	1671o	o2---	1
Öhringen	276	742	90000	03454	22614	9----	14305	80000	15104	23015	862--	14207			7o113	16111	o2o23	1
Ansbach	413	755	92701	07452	23213	9----	13205	73103	50104	23316	753--	14207			7oo12	16211	o1o49	1
Weißenburg/Bay.	422	761	82302	25102	22714	862--	12305	72905	45102	23217	752--	14211			7oo13	15812	93o39	1
Nürnberg	319	763	82402	12284	22614	862--	13205	73302	30102	22916	762--	14205			7oo1o	1721o	ooo68	o
Regensburg	376	776	72703	35101	22514	762--	13304	83402	50102	22916	863--	13208			7oo12	17o11	97o63	1
Gr. Falkenstein □	1307	791	40207	04424	54609	30941	09304	73407	60034	56112	723--	10212			7ooo9	o91o7	o2o4o	1
Freiburg	269	803	51006	25101	23115	55600	12303	23003	57051	23518	22500	14208			7oo14	18o12	93o23	1
Freudenstadt □	797	815	12502	5610-	55310	00901	09602	30203	65020	57315	32400	11307			797o9	134o7	92o33	1
Klippeneck □	973	818	33602	56120	55010	36000	09500	32702	58034	56615	32-00	11208			7ooo9	126o6	97o25	1
Tübingen	370	826	52702	3040-	24512	55500	11307	12301	56051	24017	11300	14103			7oo12	16911	97o4o	1
Stötten	734	836	92707	00458	23412	9----	12303	72607	08424	24013	753--	13208			7o212	15911	o2o41	1
Ulm	522	838	92204	02471	23612	9----	12305	71403	60034	22617	725--	14303			7o212	15911	o2o65	1
Augsburg	477	852	62805	45101	22714	65600	13301	73205	56102	23216	784--	13209			7o213	15112	o2o58	1
München-Riem	529	866	12103	58012	23213	11600	11304	72704	58022	23016	755--	12104			79413	1541o	94o56	1
Mühldorf	401	875	72403	50106	22013	762--	13304	53006	58032	22117	52400	14207			79712	15o1o	o1o25	1
Passau	409	893	89901	60022	22013	855--	12307	82805	50102	22715	874--	13210			7oo12	16o11	o1o44	1
Feldberg/Schw. □	1486	908	10000	60014	56109	00901	06301	50302	63031	56710	52-00	08206			7ooo8	o87o2	o1o23	1
Konstanz	399	929	72501	30102	23314	663--	13303	52803	38102	23717	52400	14308			7o814	16412	19o41	1
Friedrichshafen	401	934	30505	40102	23413	38540	13303	20902	60021	23417	22500	14206			7o113	16212	o2o18	1
Kempten-Lenzried	705	946	71402	59032	24112	755--	11303	41802	62031	23116	42430	11204			72511	14o1o	26o43	2
Oberstdorf □	810	948	61802	62018	55311	35630	10602	30902	62011	56513	28680	11307			7o811	1221o	13o34	2
Zugspitze ■	2960	961	93504	00457	11151	9----	51204	93402	00454	11851	9----	51207			71351	5o5--	19ooo	71oo3
Hohenpeißenberg □	977	962	72808	60022	55710	764--	10409	72504	60022	56913	784--	11308			7o2o9	119o9	o2o34	1
Garmisch-Partenkirchen	719	963	60000	70026	23811	615--	10400	50402	80022	23215	4854-	11103			71311	13411	2oo15	1
Wendelstein □	1832	980	93309	00456	54706	9----	06509	73007	01414	56006	78---	06213			711o4	o56o5	27oo4	1
Berchtesgaden	542	997	72301	30108	23212	4853-	12108	80501	62022	23614	6853-	12308			79512	13211	18ooo	1

Dienstag, den 19. August 1969

Station	Höhe	II	12 Uhr GMT Nddff	VVwwW	PPPTT	NhClhCMCH	TdTdapp	15 Uhr GMT Nddff	VVwwW	PPPTT	NhClhCMCH	TdTdapp	06–12 fxfx–fafa	12–15 fxfx–fafa	06–12 7RR--	Wolkenzugmeldungen iiiGG	CDDVxVx	CDDVxVx
Helgoland	4	015	82310	20102	19418	854--	16805	72510	18102	18119	754--	17713			700--			
List	27	020	82107	56211	19118	774--	16801	82406	20802	17718	782--	17713			792--			
Husum	3	029	72207	58021	19322	785--	15807	82105	56105	18320	785--	15710			700--			
Schleswig	44	035	72608	62031	19322	5853-	14605	72310	62212	18519	5853-	16708			700--			
Falshöft	4	043	32716	70020	19824	21401	13808	72608	65031	18823	7097-	14710			700--			
Kiel	7	045	42107	60014	19225	42501	13810	72408	60032	18324	785--	14709			700--			
Norderney	13	113	82111	50102	19520	754--	16603	62410	60026	18320	58430	17812			700--			
Bremerhaven	7	129	72307	59024	19922	38531	15808	72613	42058	18621	785--	17713			700--			
Cuxhaven	5	131	82306	50051	19922	7563-	14807	82306	58052	18622	785--	16713			700--			
Kaltenkirchen	30	145																
Hamburg-Fuhlsbüttel	16	147	52706	65022	19922	42640	13805	72307	60032	18423	18631	12715			700--			
Lübeck	13	156	52510	65031	19723	52500	14806	42807	65021	18424	42500	13713			700--			
Emden-Wolthusen	0	202																
Emden-Hafen	6	203	82212	27602	20119	773--	18704	72415	56212	19020	6635-	17711			794--			
Cloppenburg	42	216	72110	40052	20820	755--	16602	82007	50052	19620	864--	17612			700--			
Bremen	3	224	72406	58051	19823	2253-	15708	72410	58058	18822	4853-	16710			700--			
Soltau	77	235	52506	58054	20422	42601	13806	72311	60032	19023	58631	13713			700--			
Lüchow	35	253	52509	68022	20523	52501	14806	72508	62032	19024	62601	12715			700--			
Lingen	21	305	82307	50055	20920	755--	16803	72308	57052	19821	785--	17611			797--			
Münster	64	313	82404	35052	21521	756--	15701	72105	25052	20421	785--	16711			700--			
Osnabrück	95	317	72707	50051	21222	785--	15804	72508	57052	19922	785--	15712			700--			
Gütersloh	72	320	72407	48051	20923	2263-	15608	72508	40042	19723	757--	15812						
Bad Salzuflen	98	325	72704	35051	21022	785--	15709	62706	50052	19923	45732	15711			700--			
Hannover-Langenhgn.	55	338	42507	58051	21022	42500	14709	72609	58050	19723	5853-	14712			700--			
Braunschweig-Völkenrode	82	348	53306	56052	20821	52500	15809	62905	60032	19723	62601	13610			700--			
Berlin-Dahlem	51	381	22705	60011	25122	22500	15809	42803	68021	18622	38741	15714			700--			
Berlin-Tempelhof	50	384	22810	58051	19921	12541	13807	62708	68031	18124	686--	11717			700--			
Düsseldorf	41	400	82310	58056	22419	855--	14802	82006	40102	21619	754--	16708			797--			
Bocholt	25	406	82108	50106	22118	854--	15802	81806	50212	21020	855--	17710			797--			
Essen	154	410	72205	45052	21719	754--	15803	82205	50102	20719	855--	16609			797--			
Kahler Asten □	835	427	72307	60034	56418	784--	11803	72407	68022	56219	48532	12706			700--			
Kassel	158	438	51604	62021	21123	52610	13809	72103	62031	19723	785--	13613			700--			
Göttingen	176	444	22406	60021	20922	22601	12811	52803	56051	19522	58600	12714			700--			
Braunlage	607	452	62307	68021	20218	62501	10803	42507	65012	18820	42500	10710			700--			
Aachen	202	501	82105	45106	22816	755--	15801	72202	20102	21619	7093-	16709			702--			
Nürburg	626	510																
Köln	91	513	82303	50052	22119	855--	14805	82506	30602	21718	853--	16804			700--			
Koblenz	96	515	71808	57052	22121	3257-	14806	72010	62022	21521	4257-	14707			700--			
Marienberg	547	526	42210	57011	21118	22441	14702	82709	60022	20617	1257-	13807			700--			
Gießen	186	532	51605	56011	21620	12681	15806								700--			
Bad Hersfeld	212	542	51805	60034	21822	52509	10804								700--			
Wasserkuppe □	921	544	52409	40104	56015	42430	12801	32508	60011	55416	22501	10711			700--			
Trier-Petrisberg	265	609	82306	30606	23316	5557-	14804	72303	50056	22019	4567-	15709			792--			
Deuselbach	479	615	82310	56105	22017	3547-	14801	82305	57102	21616	3547-	14707			797--			
Kl. Feldberg/Ts. □	805	635	62402	50101	56616	32432	13802	82203	50102	55916	734--	13707			700--			
Frankfurt-Flugh.	112	637	52504	59022	22122	22531	14711	42207	56052	20823	42600	14710			700--			
Darmstadt	133	639	32104	50051	22422	38600	12807	42207	57050	20823	48600	13715			700--			
Würzburg	259	655	42002	60034	21522	42500	11811	32004	65011	20024	32500	13713			700--			
Bad Kissingen	216	658	42903	62024	21522	42600	12811	22804	68010	20323	21600	11711			700--			
Coburg	337	671	53202	70014	21121	43501	12812	22704	70011	19423	22500	12713			700--			
Bamberg	239	675	53205	70024	21922	52500	12809	32703	70011	19923	32600	11717			700--			
Hof	567	685	42807	66021	22219	42502	11805	22805	65251	19418	28580	13809			700--			
Weiden	438	688	62709	60024	21418	62500	13803	52706	70022	19022	42501	12717			700--			
Berus	363	704	71805	50106	22917	2557-	14801	81803	56102	22018	2557-	15808			797--			
Selbach/Saar	431	705	82704	45106	23215	864--	13000								797--			
Saarbrücken-Ensheim	322	708	82504	32102	23218	865--	14400	82902	40102	22218	754--	15709			700--			
Neustadt/Weinstr.	161	723	71606	57051	22021	4263-	13805	52905	40052	21122	50930	14607			700--			
Weinbiet/Weinstr.	553	724	73202	65031	21318	3255-	15805	62712	58012	20218	25630	13709			700--			
Karlsruhe	114	727	42705	60024	22722	32530	12808	52707	60031	21124	32631	13714			700--			
Mannheim	97	729	21403	35054	22722	11530	13808	72404	57052	21322	5853-	14715			700--			
Stuttgart-Echterdingen	396	738	41203	58051	22121	42500	12809	23602	58050	20822	22500	11711			700--			
Öhringen	276	742	32703	50054	21620	32500	13803	12903	57050	20322	11601	12711			700--			
Ansbach	413	755	63104	62024	22319	62400	13805	43604	65021	20421	42500	12713			700--			
Weißenburg/Bay.	422	761	33303	60011	22419	39500	12804	42406	63030	20222	42500	11716			700--			
Nürnberg	319	763	63005	60022	21321	635--	13708	43106	65011	19723	42600	12714			700--			
Regensburg	376	776	63605	62012	22119	62500	14803	33405	70021	19922	32600	12716			700--			
Gr. Falkenstein □	1307	791	72908	65024	56214	724--	11801	62905	70258	55612	68300	11704			700--			
Freiburg	269	803	22705	60020	22421	22540	14808	23206	75010	20924	12640	10712			700--			
Freudenstadt □	797	815	52903	70021	57618	52501	09803	52906	72031	57019	52531	10711			700--			
Klippeneck □	973	818	22704	65014	56918	22501	11804	23004	65020	57019	22500	09702			700--			
Tübingen	370	826	42503	62021	22421	42540	11804	33103	62021	21123	32500	11712			700--			
Stötten	734	836	32706	50054	22217	32400	12804	23007	60010	20719	22501	10709			700--			
Ulm	522	838	60603	60016	21819	636--	13804								797--			
Augsburg	477	852	43304	57051	22318	42500	12804	23302	65020	20321	22600	11711			700--			
München-Riem	529	866	52608	62032	22019	525--	12804	43206	65012	20421	48600	11709			700--			
Mühldorf	401	875	73405	60011	21519	64540	13803	72604	61032	20021	5953-	13713			700--			
Passau	409	893	73007	60022	21318	725--	12807	43009	65021	19520	42600	11713			700--			
Feldberg/Schw. □	1486	908	63506	58011	56912	62200	10102	63505	62012	56711	62200	10803			700--			
Konstanz	399	929	10904	63021	22121	12500	13810	11104	70020	20522	12641	10713			700--			
Friedrichshafen	401	934	12505	62011	22220	12640	13807	12406	63010	20721	12661	12713			700--			
Kempten-Lenzried	705	946	63205	66031	22219	5255-	10801	53205	65012	20819	32660	11711			700--			
Oberstdorf □	810	948	43605	65031	57218	38630	10808	53103	65022	56720	42631	10708			700--			
Zugspitze ■	2960	961	73604	80284	12351	78---	51105	73605	01468	12190	78---	00702			700--			
Hohenpeißenberg □	977	962	73405	65802	56814	784--	11803	63203	72028	56717	5843-	11706			797--			
Garmisch-Partenkirchen	719	963	60902	80012	21518	635--	11806	50903	70012	20319	586--	12808			700--			
Wendelstein □	1832	980	73206	01414	56137	72---	07102	73504	02414	55808	72---	08802			700--			
Berchtesgaden	542	997	82303	60028	23116	845--	12400	80000	56102	22217	886--	13606			797--			

Dienstag, den 19. August 1969

Station			18 Uhr GMT					21 Uhr GMT					15-18	18-21	06-18	Mittel vom 14. 18.8.69	Summen	
	Höhe	iii	Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_hC_LC_MC_H$	T_dT_d app	Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_hC_LC_MC_H$	T_dT_d app	$f_xf_x-f_gf_g$	$f_xf_x-f_gf_g$	7RR T_xT_n	$T_ST_ST_S$	$S_SS_SS_S$	R_SR_S
Helgoland	4	015	52712	45102	17219	18431	16709	82510	45102	16618	8897-	16706			70020	185	417	91
List	27	020	72108	56108	16619	48431	16712	72312	60012	15519	4543-	16711			70420	190	468	97
Husum	3	029	82206	56105	16920	785--	16714	72106	30102	16217	6543-	15707			79722	176	356	09
Schleswig	44	035	82304	62036	17220	7857-	16712	72205	35102	16818	2557-	17705			79722	180	442	04
Falshöft	4	043	72408	65032	17819	9----	16710	02407	58101	17019	00900	16708			70024			01
Kiel	7	045	52404	59012	17221	25532	14711	82403	59022	16719	855--	16605			70025	184	420	03
Norderney	13	113	62714	65026	17519	22532	16708	72212	68032	16520	755--	16710			79221	184	300	12
Bremerhaven	7	129	82311	42108	17721	785--	17709	72307	56108	17518	785--	18602			79723	181	285	13
Cuxhaven	5	131	82505	40812	17720	784--	18709	62306	62018	17218	65500	16705			70223	192	351	06
Kaltenkirchen	30	145																
Hamburg-Fuhlsbüttel	16	147	72410	58052	17622	6533-	14609	72205	57052	17320	5563-	15703			70024	179	299	05
Lübeck	13	156	72706	65031	17421	756--	12710	72706	60022	17020	755--	16604			70025	188	309	03
Emden-Wolthusen	0	202	53006	60028	17920	33501	16711	82304	60022	17219	755--	16707			79622	177	247	10
Emden-Hafen	6	203																
Cloppenburg	42	216	62105	50102	18520	40931	17711								70021	180	170	01
Bremen	3	224	82205	43058	17821	6567-	16710	72106	45102	17418	2253-	15704			79723	176	151	09
Soltau	77	235	72507	60012	18421	6557-	13707	82201	40602	17818	3577-	16707			70024	170	186	11
Lüchow	35	253						82005	5610-	17719	6573-	14703			70025	176	258	21
Lingen	21	305													79722	177	177	16
Münster	64	313	62304	30052	19521	45642	17709	62203	15102	19118	65600	16704			70022	181	218	22
Osnabrück	95	317	72506	56052	19321	755--	16608	22207	50101	19018	10931	16702			70023	178	167	06
Gütersloh	72	320	52305	37042	19420	15531	16605	41703	31041	19118	40930	16703			70023			13
Bad Salzuflen	98	325	72804	25052	19021	65602	16709	62401	25102	19119	65500	16400			70024	180	176	20
Hannover-Langenhgn.	55	338	72604	45051	18721	7563-	16711	62405	25102	18719	50931	16400			70024	166	180	44
Braunschweig-Völkenrode	82	348	62902	56052	19121	14731	15707	82203	40102	18719	858--	16605			70024	176	131	48
Berlin-Dahlem	51	381	12904	68020	18220	11641	12605	02705	65010	18414	00900	12001			70020	176	242	05
Berlin-Tempelhof	50	384	12810	68011	17623	14740	10705	12804	65020	18118	10940	11104			70024	189		02
Düsseldorf	41	400	31607	30102	20420	15640	17712	51509	35101	19818	5093-	17606			79721	182		14
Bocholt	25	406	61706	40106	19721	655--	18714	61705	20101	18919	655--	18707			79721	184	192	19
Essen	154	410	61707	30108	19919	45631	16708	41706	25102	19217	25630	16708			79720	176	130	25
Kahler Asten □	835	427	72508	62022	54615	655-2	13707	92606	03412	53913	9----	13802			70019	134	156	16
Kassel	158	438	72102	57051	19222	65601	15605	60000	57052	19220	65600	15801			70024	181	213	39
Göttingen	176	444						00000	56101	19217	00900	15001			70024	175	152	44
Braunlage	607	452	72902	57052	18917	54630	11705	72902	30102	19315	756--	12803			70020	149	214	16
Aachen	202	501	32003	57051	20121	35500	16612	21902	56100	20719	20940	17204			70222	169	108	42
Nürburg	626	510														147		57
Köln	91	513	51703	40106	20319	55700	16714	81305	45606	20217	856--	15703			79720	181	151	43
Koblenz	96	515	72306	60022	21219	5567-	15703	61806	60022	21018	65600	15702			70023	187	129	26
Marienberg	547	526	62807	59102	19916	32443	14707	03204	40102	20214	00900	14602			70019	155	179	24
Gießen	186	532													70023	182	236	29
Bad Hersfeld	212	542						02703	56101	20117	00900	14400			70024	179	127	20
Wasserkuppe □	921	544	32508	40101	54814	20941	11702	02209	05460	54012	00900	11602			70017	133	155	50
Trier-Petrisberg	265	609	20000	50056	20820	25700	16711	20000	40100	21116	20930	15601			79221	168	134	37
Deuselbach	479	615	73203	56102	20318	5643-	15708	20000	56101	20515	26400	14604			79718	156	142	45
Kl. Feldberg/Ts. □	805	635	63003	50102	54815	53482	12609	12901	60021	54513	00902	11400			70017	139	169	36
Frankfurt-Flugh.	112	637	62611	60022	20321	25730	16705	31904	62012	20917	30930	15101			70023	185	189	28
Darmstadt	133	639	22709	59010	20421	24600	13605	22108	58010	20717	25600	14400			70023	187	167	23
Würzburg	259	655	23007	68011	19921	00902	09704	02805	57050	20417	00900	12001			70024	181	278	10
Bad Kissingen	216	658													70023	180	204	22
Coburg	337	671	03201	64011	19421	00900	11603	00000	62023	20216	00900	11001			70023	168	168	40
Bamberg	239	675													70023	174	220	28
Hof	567	685	62703	65028	19318	62600	13603	02502	65020	20215	00900	11103			70121	153	193	42
Weiden	438	688													70022	166	214	13
Berus	363	704	71604	50102	21119	1557-	15708	71804	40102	20817	7097-	16704			79719	162	159	13
Selbach/Saar	431	705													7--19			
Saarbrücken-Ensheim	322	708	52203	50052	21220	15530	15608	11802	40101	21217	10940	15704			70020	166	136	20
Neustadt/Weinstr.	161	723	73210	50052	20620	4567-	14607	80000	40102	20718	6567-	15000			70023	187	116	08
Weinbiet/Weinstr.	553	724	72716	56052	20016	15570	13707	62712	50102	20215	45530	14601			70019	157	103	11
Karlsruhe	114	727	62903	50051	21021	55630	15701	82702	60022	21119	5553-	16702			70024	191	145	11
Mannheim	97	729	22906	57051	20921	00901	14604	10000	50100	21117	10931	15400			70023	189	146	11
Stuttgart-Echterdingen	396	738	33106	60030	21020	25660	11601	13003	57050	21218	15600	13703			70022	175		14
Öhringen	276	742	12902	69020	20015	00902	12505	71501	56100	20616	765--	13001			70023	177	171	41
Ansbach	413	755													70022	181	220	07
Weißenburg/Bay.	422	761	12703	62020	20020	11501	12605	02002	60020	21515	00900	11205			70023	180	215	16
Nürnberg	319	763	12906	62011	19522	00901	13703	20000	50050	20416	00901	12103			70024	186	258	07
Regensburg	376	776	12903	75011	19621	00901	11605	02901	65020	21016	00900	13105			70022	177	200	46
Gr. Falkenstein □	1307	791	63205	61028	55212	1225-	10703	62710	60022	55310	65300	09302			79415	112	130	56
Freiburg	269	803	23306	58010	20922	10931	13503	11104	57050	21118	10941	13803			70024	187	202	36
Freudenstadt □	797	815	13205	72021	56217	10941	08704	12202	68020	55414	15500	12301			70020	143	172	59
Klippeneck □	973	818	13103	62020	56317	12501	11603	00402	60020	55814	00900	11201			70020	138	180	47
Tübingen	370	826	43607	58021	20820	34501	11606								70023	176	189	20
Stötten	734	836	13105	56050	20817	00901	11605	03105	57050	21914	00900	09303			70019	149	196	39
Ulm	522	838													79722	170	230	32
Augsburg	477	852	13206	65020	20221	00901	10603	12602	50100	21216	00901	13500			70022	166	196	48
München-Riem	529	866	23103	70021	20419	12602	12503	22003	60030	21815	20931	12105			70021	169	207	35
Mühldorf	401	875	12102	60011	20118	10931	14602	70000	56101	21114	756--	13304			70021	168	163	45
Passau	409	893	42704	65011	19220	45600	13704	21502	56100	20716	25600	13308			70021	169	204	52
Feldberg/Schw. □	1486	908	23305	70011	56311	12381	07603	13302	62020	56310	00901	09400			70012	096	114	51
Konstanz	399	929	10000	70010	20420	00901	13605	22802	60021	21317	15501	13304			70023	174	214	35
Friedrichshafen	401	934	12203	80020	20021	11661	12605	00302	70020	21417	00900	13104			70022	174	184	46
Kempten-Lenzried	705	946	30901	64021	20719	22662	13602	01203	57100	22912	00900	11801			70020	150	160	57
Oberstdorf □	810	948	31801	65021	55515	22730	12601								70020	139	134	62
Zugspitze ■	2960	961	93609	00458	12200	9----	00201	93210	00454	12250	9----	50400			79700	015	085	57
Hohenpeißenberg □	977	962	32002	62018	56115	12541	11604	02005	70020	56113	00900	11301			79717	137	157	57
Garmisch-Partenkirchen	719	963	41202	70021	20617	28630	11602	02101	65020	22912	00900	10106			70019	147	148	56
Wendelstein □	1832	980	72807	10414	55508	68--2	03602	33109	62284	56007	34-00	07103			70009	087	121	58
Berchtesgaden	542	997	70000	56102	22216	6583-	14601								79718	156	118	58

Berichtigung zum TW Nr. 228 vom 16.8.69

776				70721

Berichtigung zum TW Nr. 230 vom 18.8.69

438				79321

Täglicher Wetterbericht

Seite 13

Amtsblatt des Deutschen Wetterdienstes

Teil C: Aerologische Beobachtungen

Jahrgang 94 — Dienstag, den 19. August 1969 — Nr. 231

Radiosondenmessungen

Markante Punkte

Station	Schleswig	Emden	Hannover	Essen	Stuttgart	München	Berlin
MGG	1900	1900	1900	1900	1900	1900	1906

mb	Schleswig HHHH $P_nP_nP_n$	Schleswig TT T_dT_d oder TT T_dT_d	Schleswig ddfff	Emden HHHH $P_nP_nP_n$	Emden TT T_dT_d oder TT T_dT_d	Emden ddfff	Hannover HHHH $P_nP_nP_n$	Hannover TT T_dT_d oder TT T_dT_d	Hannover ddfff	Essen HHHH $P_nP_nP_n$	Essen TT T_dT_d oder TT T_dT_d	Essen ddfff	Stuttgart HHHH $P_nP_nP_n$	Stuttgart TT T_dT_d oder TT T_dT_d	Stuttgart ddfff	München HHHH $P_nP_nP_n$	München TT T_dT_d oder TT T_dT_d	München ddfff	Berlin HHHH $P_nP_nP_n$	Berlin TT T_dT_d oder TT T_dT_d	Berlin ddfff
10																			3175	≈38	09 12
20										2701	≈46	11 10	2697	≈46					2703	≈44	09 08
30	2430	-48	06 06	2432	-49	03 11	2436	-49		2434	≈50	10 07	2429	≈50	04 08	2429	≈49	11 12	2432	≈48	10 04
50	2197	-51	00 00	2200	-52	00 00	2204	-52		2203	≈54	36 02	2206	-54	06 05	2207	-53	36 05	2208	≈51 ≈63	07 02
70	1980	-54	29 07	1983	-54	00 00	1986	-53		1986	≈54	32 04	1980	-55	36 02	1980	-55	33 02	1980	≈53 ≈64	28 03
100	1650	≈55	29 06	1654	-53	32 08	1656	-54		1657	≈56	31 10	1652	-54	34 15	1652	-54	33 07	1650	≈53 ≈64	31 07
150	1390	≈53	31 17	1395	-54	32 18	1396	-53		1398	≈55	33 27	1393	-54	34 25	1390	-51	35 14	1388	≈52 ≈63	33 16
200	1205	≈58	33 34	1212	-60	33 38	1211	-54		1215	≈59	34 51	1206	-52 -65	35 56	1202	-47	36 33	1202	≈53 ≈64	34 27
300	0943	≈42 -62	33 31	0947	-40 -43	33 36	0946	-41 -70		0949	≈40 -42	34 33	0940	≈42 -56	36 73	0934	≈45 -55	02 10	0937	≈43 ≈65	34 34
400	0741	≈26 -51	34 20	0744	-24 -31	33 22	0744	-26 -59		0746	≈24 -30	35 43	0739	-26 -42	02 48	0736	-31 -39	01 19	0737	≈27 ≈42	32 15
500	0576	≈16 -41	34 09	0578	-15 -21	33 18	0578	-19 -43		0579	≈14 -26	33 24	0575	-16 -28	02 19	0573	-17 -23	35 19	0573	≈16 ≈28	34 10
700	0313	1 ≈22	34 06	0315	2 - 9	31 18	0315	1 -39		0315	2 -14	34 17	0314	- 2 - 4	01 08	0313	- 2 - 3	35 10	0311	≈ 1 ≈12	34 08
850	0155	8 3	29 04	0156	10 - 3	28 11	0155	8 3		0156	9 2	30 09	0156	9 6	35 08	0156	9 6	35 15	0153	7 ≈ 5	33 08
1000	0017	18 10	34 09	0019	17 14	28 04	0018	17 13		0019	16 13	25 03	0020			0019			0017	18 10	28 05
																			003		08 28
																			005	≈28	10 19
																			007	≈35	
																			008		06 11
																			012		09 13
																			013	≈40	
																			023		08 05
																			033		11 03
																			037		11 03
																			041	≈51	
																			048	≈51 ≈63	
										015	≈43	12 10							053		05 02
										029	≈50								057		02 01
										036	≈50					023	≈47	11 15	061		32 01
										041	≈54					040	≈52	09 09	065		29 02
										060		32 04	013	-41		060		33 02	073	≈54 ≈65	28 04
										062	≈52		017	-46		079	-56		087	≈53 ≈64	
				025	-47	03 12				082		31 04	022	-45		091	-54		119		32 09
				039	-52					135	≈54		028		10 11	111	-55		167	≈52 ≈63	
				051	-52					156	≈55		052	-55		240	-49		221	≈53 ≈64	
				077		28 03				174	≈54		058	-53		250	-48 -58	01 24	250	≈52 ≈63	34 38
				098	-55					180		34 40	066	-55	35 01	263	-47 -57		261		34 41
				143	-54					250	-49 -51	34 58	079	-53		345	-38 -50	06 10	404		31 14
	024	-47	08 10	179	-55					269	≈45 -48		086	-55		391	-32 -39		421	≈24 ≈39	
	040	-51		193	-61					330	≈35 -36		112	-57		431	-26 -39		454	≈22 ≈33	
	079	-52		250	-49 -52	32 90	024	≈48		386	≈26 -29		175		35 39	510	≈16 -21		547	≈11 ≈22	
	192	≈55		272	-45 -48		045	≈52		410		34 44	185	-50		518	-16 -19	34 22	564	≈11 ≈19	
	204	≈59		473	-16 -29		101	-53		497	-14 -28		235	-53 -64		584	-10 -20		600		34 08
	250	≈51 -68	34 45	524	-13 -16		107	-55		553	≈10 -11		250			600		34 15	611	≈ 5 ≈15	
	417	≈23 -48		600	- 5 -13	32 16	170	-52		569	≈ 8 -13		410	-27 -40		608	-10 -11		702	≈ 1 ≈12	
	468	≈19 -44		645	- 3 - 4		192	-53		600		34 23	445		02 28	643	- 7 - 7		714	≈ 1 ≈ 6	
	500		36 06	741	6 -10		250	-50 -74		664	≈ 2 - 2		455	-21 -36		694	- 3 - 3	34 10	791	5 ≈ 2	
	641	≈ 2 ≈29		800	7 - 3	28 09	258	-48 -73		702	2 -16		600		01 08	757	2 - 3		799	4 1	
	742	6 ≈15		890	12 - 4		432	-22 -56		720	3 - 6		540	- 5 -13		800		36 12	800		33 08
	763	6 ≈13		900		28 08	600			800	8 - 8	31 07	580	- 4 - 5		803	5 5		829	6 ≈ 9	
	808	4 ≈ 2	31 07	920		28 08	715	2 -43		904		29 08	800		36 06	856		35 15	906		32 08
	815		30 05	931	12 9		782	4 - 2		913	12 11		880	10 9	34 10	897	13 6		909	11 6	
	960	17 11		950	14 14		800			953		29 03	885		34 10	914	13 9		946	14 7	
	992	19 7		010	17 14		945	16 5		985	17 12		970	16 13		927	14 8		991		29 05
	315	16 15	34 07	022	16 15	28 02	015	17 15	27 04	009	15 13	24 02	986	15 14	29 03	961	14 12	25 04	015	15 11	25 05
Tropopause	219	≈59 ≈74	33 41	205	-60 -63	33 43	219	-58 -79		203	≈60 -62	34 53	212	≈54 ≈67	36 58	280	≈48 ≈58	02 13	230	≈55 ≈65	34 34
Maxwind				225		32 92				229		34 74	250	≈50 ≈62	36 82						
50/50	0333			0332			0332			0331			0332			0332			0534		
50/100	0447			0446			0448			0446			0444			0445			0448		
100/200	0445			0442			0445			0442			0445			0450			0448		
200/500	0629			0634			0633			0636			0631			0629			0629		
500/1000	0559			0559			0560			0560			0555			0554			0556		

Höhenwinde

Station	Schleswig	Emden	Hannover	Essen	Stuttgart	München	Berlin	Berlin				
MGG	1906	1906	1906	1906	1906	1906	1900	1906				
Piloten	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff
Gipfelpunkt km	28.8	24.3	27.6	25.5	27.6	24.3	23.4	26.4				
Gipfelpunkt ddfff	10 11	00 00	11 02	11 04	10 14	12 08	11 03	11 05				
km												
26.4	36 07		11 02		09 11			11 05				
23.7	14 02	00 00	11 09	10 04	06 08	12 07		10 05				
20.7	00 00	00 00	35 05	03 03	03 03	08 04	02 03	33 03				
18.3	29 03	29 06	32 03	29 05	32 03	36 04	32 06	32 05				
15.9	30 11	30 14	32 13	31 14	33 18	33 14	33 12	35 07				
13.5	32 20	30 22	34 22	32 31	35 39	33 28	01 17	35 15				
12.0	32 35	31 53	34 56	33 41	36 59	01 42	01 22	36 26				
10.6	32 33	32 50	34 22	33 42	36 55	01 70	01 17	36 53				
9.0	32 23	32 40	34 38	33 36	36 48	01 22	01 15	34 23				
7.2	32 12	32 25	34 14	34 22	36 36	01 15	02 07	34 10				
5.4	33 12	30 17	34 15	32 19	36 21	01 20	02 06	35 07				
4.2	30 09	30 10	34 16	33 16	36 13	02 16	35 06	35 09				
3.0	32 08	30 14	33 14	33 06	35 07	01 16	35 09	35 10				
2.1	31 09	29 11	31 12	30 12	31 06	32 12	35 14	34 12				
1.5	25 04	28 12	28 11	26 11	31 04	28 10	36 14	34 11				
0.9	27 06	26 11	27 11	26 12	30 07	25 07	01 12	33 09				
Maximalwinde	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff
					1130 36 72	1050 01 70						

Radiosondenmessungen

Station	Schleswig				Emden				Hannover				Essen				Stuttgart				München				Berlin			
YYGG	1912				1912				1912				1912				1912				1912				1911			
	HHHH	TT	$T_d T_d$ oder $T_d T_d$	ddfff	HHHH	TT	$T_d T_d$ oder $T_d T_d$	ddfff	HHHH	TT	$T_d T_d$ oder $T_d T_d$	ddfff	HHHH	TT	$T_d T_d$ oder $T_d T_d$	ddfff	HHHH	TT	$T_d T_d$ oder $T_d T_d$	ddfff	HHHH	TT	$T_d T_d$ oder $T_d T_d$	ddfff	HHHH	TT	$T_d T_d$ oder $T_d T_d$	ddfff
mb	$P_n P_n P_n$			ddfff	$P_n P_n P_n$			ddfff	$P_n P_n P_n$			ddfff	$P_n P_n P_n$			ddfff	$P_n P_n P_n$			ddfff	$P_n P_n P_n$			ddfff	$P_n P_n P_n$			ddfff
10																									3181 +37			09 13
20																									2708 +43			13 07
30	2427 +51			09 06													2698 +45			11 14	2691 +47			11 08	2437 +47			12 05
50	2097 +53			22 09	2095 -53			21 03	2099 -52			14 04	2100 +54			20 04	2429 +49			11 06	2424 +50			08 12	2102 +51	+63		18 04
70	1880 +54			25 05	1879 -54			24 09	1881 -53			26 10	1883 +55			24 09	2095 +54			04 03	2093 +54			12 04	1884 +52	+63		26 03
100	1652 +55			26 09	1651 +55			26 11	1653 +54			29 09	1656 +56			26 13	1882 +54			18 04	1878 +55			23 01	1883 +53	+64		30 08
150	1392 +55			29 17	1393 +55			30 26	1393 +55			32 24	1398 +59			31 27	1394 +55			33 32	1392 +53			35 24	1392 +52	+63		33 16
200	1209 +59			31 37	1210 -60			30 34	1209 -56			33 37	1215 +59			31 35	1211 +57	+61		34 50	1206 +55			35 46	1205 +52	+63		34 26
300	0945 +40	+47		32 30	0946 -40	+44		29 33	0945 -41	+48		34 43	0950 +46	-44		30 27	0947 +40	+45		36 40	0942 +41	+53		36 48	0940 +42	+54		35 36
400	0742 +26	+32		32 22	0743 -24	+30		30 32	0742 +25	+32		33 25	0746 +24	-29		32 24	0743 +25	+28		34 31	0740 +26	+40		35 22	0739 +27	+41		33 27
500	0577 +16	+19		31 14	0576 -15	+32		30 22	0577 +15			33 17	0579 +13	-20		31 20	0577 +14	+23		36 25	0575 +15	+23		35 14	0575 +15	+25		35 18
700	0314 2	+	5	28 11	0313 1	+	7	28 10	0314 2	+	3	32 14	0315 2	+	2	32 09	0315 0	+	7	34 08	0313 - 2	+	5	34 10	0312 0	+	7	33 06
850	0154 11	+	3	27 11	0155 10		10	24 15	0155 10		7	28 10	0156 10		8	27 10	0157 7		7	31 04	0155 9		6	30 09	0154 8		2	31 06
1000	0017 20		13	24 09	0017 18		17	22 10	0018 20		13	27 09	0019 18		15	24 07	0020				0019				0018 18		13	28 07
Markante Punkte	024 +48			08 04									036 +51			17 07	035			12 06					004 +26			11 10
	036 +53												042 +54				044 +54								008			08 13
	040			12 05									046			20 02	069			18 04					013 +41			
	158 +54												063 +53				097 +55								018			13 08
	172 +57												065			23 18	102 +55								025 +46			
	187 +54												071 +55				120 +56								027			11 05
	238 +54	+59											086			26 07	137			33 23					033			12 04
	250 +51	+56	31	42					045 +33		15	04	109 +56				187 +54				012 +42		09	15	045 +51	+63		
	377 +28	+37							055 +31				123 +58				250 +50	-54	35	48	023		12	07	075			27 03
	436 +21	+27							060		15	10	137 +56				330 +34	+39			027		07	12	087			29 06
	456 +19	+22							067		26	10	140			32 25	380 +27	+29			043 +55				094 +53	+64		
	536 +11	+20			035 -54		22	03	075 +54				177 +55				411 +23	+26			076 +56		26	01	109 +54	+65		
	575 +8	+12			077 +54				172 +55				178			31 44	420 +24	+26			112 +57		31	09	168			33 20
	600		29	11	123 +57				187 +54				250 +49	-53		31 30	463 +18	+24			123 +54				187 +51	+62		
	610 +4	+10			156 +55				250 +50	+56			340			32 19	567 + 9	+28			187 +52				212 +53	+64		
	663 + 1	+ 5			180 +56				392 +26	+36			407 +23	-28			574 + 9	+24			209 +57				250 +51	+62	34	35
	693 2	+ 8			250 +50	+54	30	39	420 +23	+26			430			32 29	600 + 6	+24	36	12	250 +50	-59	36	60	269			34 39
	715 1	0			284 +43	+47			490 +16	+19			461 +17	-25			624 + 4	+16	36	13	313 +38	+51			287 +29	+45		
	776 7	3			456 +17	+31			556 +10	+25			474 +17	-19			647 + 2	+16			439 +21	+36	34	17	441 +24	+36		
	796 8	4			598 + 5	+26			568 + 9	+15			529 +11	-21			663 + 2	+ 7			591 + 7	+14			498 +16	+26		
	800		28	11	600		29	16	600		35	12	553 + 9	-13			720 2	+ 6			600		35	10	563 + 8	+24		
	813 9	1			666 + 1	+19			652 + 2	+14			600			32 17	730 1	+ 2			603 + 8	-12			593			35 09
	823 10	6			742 3	3			720 3	1			603 + 4	-20			800 7	+ 1	32	04	664 + 2	+ 8			600			35 09
	836 11	+ 9			800		25	19	753 6	-12			619 + 4	+ 8			807 6	0			686 + 4	+ 6	34	11	646 + 3	+10		
	860 12	1			812 8	8			800		32	09	663 + 1	-10			831 8	0	31	03	800		32	05	691 0	+ 8		
	885 11	9			900		24	13	852 10	3			673 + 1	+ 4			889		24	18	839 8	5			724 1	+ 6		
	905 12	11			919		23	13	904 12	11			715			32 08	909 13	10			854		29	09	738			32 06
	913		22	16	980 17	17			919		27	08	718 3	- 1			917 12	11	19	09	943 17	11			785 5	+10		
	814 23	13	25	07	020 20	17	22	09	015 21	13	27	07	779			25 06	985 20	13	07	03	961 19	12	26	03	800			31 06
													787 6	5											811 6	+ 7		
													800			27 05									835 7	2		
													844			28 10									857			31 06
													860 11	9											877 10	0		
													885 11	10											907			30 06
													903			22 12									933 14	4		
													950			24 14	909 13	10			854		29	09	960 14	10		
													964 15	15			917 12	11	19	09	943 17	11			015 20	15	27	07
													004 18	15	24	05	985 20	13	07	03	961 19	12	26	03				
Tropopause	204 +60	+65	31	38	203 +61	+64	30	34	218 +57	+61	32	48	204 +60	-63	30	35	205 +59	+62	34	51	217 +57		35	66	217 +56	+66	34	29
Max-wind																					217 +57		35	66				
30/50	0330																0331				0331				0335			
50/100	0445				0444				0446				0444				0444				0443				0449			
100/200	0443				0441				0444				0441				0443				0444				0448			
200/500	0632				0634				0632				0536				0534				0631				0630			
500/1000	0960				0559				0559				0560				0557				0554				0557			

Höhenwinde

Station	Schleswig		Emden		Hannover		Essen		Stuttgart		München		Berlin		Berlin							
YYGG	1918		1918		1918		1918		1918		1918		1912		1918							
Piloten	ddfff		ddfff		ddfff		ddfff		ddfff		ddfff		ddfff		ddfff		ddfff		ddfff		ddfff	
Gipfelpunkt km	26.7		24.9		23.4		28.5		27.3		24.0		27.3		27.3							
Gipfelpunkt ddfff	31 15		00 00		23 02		07 10		07 18		07 09		09 10		15 03							
km																						
26,4	31 13						04 03		05 10				09 09		15 03							
23,7	20 05		00 00				34 02		08 02		07 08		14 07		10 04							
20,7	29 02		26 02		23 03		22 04		22 01		03 02		21 04		29 03							
18,3	25 09		26 08		28 07		27 07		26 08		29 02		24 06		28 08							
15,9	25 13		26 26		29 12		28 19		30 12		32 13		30 08		30 12							
13,5	27 25		26 44		29 22		29 40		33 38		33 35		32 19		33 21							
12,0	27 34		25 41		30 35		29 42		32 49		35 51		36 33		35 34							
10,5	28 28		26 40		30 30		29 25		33 26		35 52		36 38		35 45							
9,0	25 21		26 28		30 24		28 27		32 23		36 40		36 35		35 33							
7,2	28 25		27 28		32 24		28 24		35 36		36 28		36 15		34 18							
5,4	27 18		27 25		31 18		31 21		35 19		36 20		36 10		34 13							
4,2	25 17		27 22		30 16		31 17		33 16		35 22		35 06		34 13							
3,0	27 17		25 16		30 14		28 16		32 10		31 09		33 05		33 07							
2,1	26 17		25 18		30 12		29 17		27 13		30 09		33 06		31 07							
1,5	25 18		25 21		29 12		29 15		27 09		31 06		31 07		30 09							
0,9	24 16		26 21		29 12		28 14		32 08		31 06		29 08		30 12							
Maximalwinde	HHHH	ddfff	HHHH	ddfff	HHHH	ddfff	HHHH	ddfff	HHHH	ddfff	HHHH	ddfff	HHHH	ddfff	HHHH	ddfff	HHHH	ddfff	HHHH	ddfff	HHHH	ddfff

Erscheint täglich

Täglicher Wetterbericht

des Deutschen Wetterdienstes
Seewetteramt

Nachdruck nicht gestattet

Jahrgang 94 Nr. 2 3 1

Schiffsbeobachtungen

Dienstag, den 19. August 1969

Deutsche Feuerschiffe

FS J E 3 Borkumriff 53.7N 06.4E

	IIiii	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhCLhCMCH	TTapp	3PPHH	ddPHH	99ppp	7RR++	1TTT+
0	10002	22308	98020	22018	9++++	14801	3++++			700++	
3	10002	82113	97031	20517	9++++	16715	3++++				
6	10002	82214	96102	19918	865++	16706	30301			700++	1191+
9	10002	82112	96102	19918	865++	17400	3++01				
12	10002	82611	97022	19218	5752+	17807	3++++	23501		700++	
15	10002	62515	97012	18219	28591	18710	30302				
18	10002	82713	98032	17819	45571	17704	30301			700++	1193+
21	10002	82417	98212	16118	9++++	18717	3++++				

FS P12 54.0N 07.9E

IIiii	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhCLhCMCH	TTapp	3PPHH	ddPHH	99ppp	7RR++	1TTT+
10007	02707	98020	21818	00900	16802	3++++			700++	
10007	02707	98020n	21117	00900	16707	3++++				
10007	62312	97021	20018	6093+	17711	30101			700++	1175+
10007	82210b	97022	20318	8092+	16303	30101				
10007	83008	97022	19919	8092+	16804	30101			700++	
10007	82311	96102	18819	8092+	18711	30102				
10007	42715	97026	17819	20991	16710	30201			797++	118++
10007	81608	98022	17218	9++++	16706	3++++				

FS Weser 53.9N 07.9E

	IIiii	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhCLhCMCH	TTapp	3PPHH	ddPHH	99ppp	7RR++	1TTT+
0	10003	02910	98020	23016	00900	15400	3++01			700++	
3	10003	02907	97020	22016	00900	16810	3++01				
6	10003	61909	97030	21517	00909	16705	3++01			700++	1163+
9	10003	72013	96102	21518	754++	16500	3++01				
12	10003	82506	96102	21019	855++	17805	3++01			700++	
15	10003	72508	97022	19518	755++	18715	3++01				
18	10003	72411	97022	19118	654+1	17604	3++01			700++	1165+
21	10003	81707	98022	18217	9++++	16709b	3++01				

FS P8 54.3N 07.2E

	IIiii	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhCLhCMCH	TTapp	3PPHH	ddPHH	99ppp	7RR++	1TTT+
0	10004	22709	98020	21018	9++++	16804	3++++			700++	
3	10004	02310	98020	19917	00900	16811	3++++				
6	10004	82213	97031	19018	855++	17609	30301			700++	1187+
9	10004	82213	96502	19318	864++	17303	30101				
12	10004	82213	96615	18919	6742+	18804	30301			701++	
15	10004	62411	97016	17216	6083+	18717	30301				
18	10004	62616	98022	16319	6087+	17809	30402			701++	1191+
21	10004	52215	97602	15718	9++++	17706	30402				

FS Elbe 1 54.0N 08.2E

	IIiii	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhCLhCMCH	TTapp	3PPHH	ddPHH	99ppp	7RR++	1TTT+
0	10005	02506	98010	21317	00900	17806	3++00			700++	
3	10005	02510	97020	20518	00900	16708	3++01				
6	10005	52514	96100	20117	50980	16704	3++01			700++	1177+
9	10005	72310	96101	20517	70980	16304	3++00				
12	10005	82310	96101	19918	8088+	16806	3++00			700++	
15	10005	72507	96102	18920	7088+	17710	30000				
18	10005	52508	97022	17818	50905	18711	3++00			700++	1183+
21	10005	72509	97032	17217	9++++	16706	3++01				

FS Fehmarnbelt 54.6N 11.2E

IIiii	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhCLhCMCH	TTapp	3PPHH	ddPHH	99ppp	7RR++	1TTT+
10006	01807	98020	19519	00900	18304	3++00			700++	
10006	00000	98020	19019	00900	18805	3++00				
10006	32708	97030	19119	00906	18301	3++00			700++	1187+
10006	72709	97031	19119	30911	18400	30201				
10006	12707	97011	19319	11500	18302	30301			700++	
10006	10000	97020	18923	11500	20804	3++00				
10006	62509	97031	18021	6099+	18709	3++00			700++	1201+
10006	72207	97022	16920	9++++	18711	3++00				

Nordatlantische Wetterschiffe

Position A 62.0N 33.0W

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhCLhCMCH	Dtapp	OTTTT	1TTTt	3PPHH	ddPHH
99620	70330	19004	80120	96615	08308	7732+	81314	05108	10945	30806	
99621	70329	19034	80116	96616	09508	7732+	51212	05108	10927	30705	
99619	70351	19064	80217	96616	10709	6722+	11212	05008	10920	30705	
99621	70330	19094	80218	96206	12509	864++	81118	05108	10930	30705	00+00
99622	70329	19124	80317	95582	14108	6732+	81216	05108	10929	30705	00+00
99620	70330	19154	70312	96106	15109	78300	51110	00008	10944	30302	03705
99619	70331	19214	80410	96205	17809	864++	00308	05108	10962	30301	03705

Position M 66.0N 02.0E

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhCLhCMCH	Dtapp	OTTTT	1TTTt	3PPHH	ddPHH
99662	10019	19004	82510	97022	10613	884++	00703	05112	11374	30202	
99660	10020	19034	62610	97022	10414	58400	00602	05212	11402	30202	
99660	10020	19064	72512	97505	10012	734++	00804	05312	11407	30202	99+03
99660	10020	19094	72212	98032	10112	7753+	00201	00012	11408	30202	99+03
99660	10021	19124	42110	98022	09814	43400	00803	00113	11395	30202	99+03
99661	10022	19154	62008	98022	09214	63430	00706	00012	11380	30101	99+02
99661	10022	19184	71905	98032	08214	73400	00710	00013	11380	30101	99+03
99662	10023	19214	82004	97216	08112	8742+	00701	05210	11376	30101	99+04

Position B 56.5N 51.0W

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhCLhCMCH	Dtapp	OTTTT	1TTTt	3PPHH	ddPHH
99564	70508	19004	81235	98616	93808	8042+	71759	0++08	10898	30810	
99566	70512	19034	81235	97616	89610	8042+	71742	0++09	10894	30810	
99569	70524	19064	91716	90616	88809	9++++	62608	0++10	10949	30809	
99566	70527	19094	72615	97034	93310	77400	53245	0++08	10890	30808	
99558	70539	19124	12518	98026	98608	11500	43253	0++06	10899	30502	11006
99550	70540	19154	12413	98020	02308	11500	44236	0++05	10895	30501	11004
99553	70537	19184	62008	98030	04009	00906	11117	0++06	10891	30501	99+04
99555	70535	19214	61706	98022	04010	9++++	32600	0++07	10890	30501	99+04

Position I 59.0N 19.0W

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhCLhCMCH	Dtapp	OTTTT	1TTTt	3PPHH	ddPHH
99589	70190	19004	82223	97608	96711	6542+	00809	0++11	11225	n30605	23906
99590	70187	19034	82324	97036	96211	854++	00606	0++11	11222	30605	22007
99590	70188	19064	72319	96616	95711	753++	00505	0++11	11212	30605	22007
99591	70185	19094	72515	97158	95811	53373	00301	0++11	11221	30404	24007
99591	70185	19124	63211	98808	96911	42302	00311	0++10	11228	30302	23006
99591	70184	19154	73520	98252	00011	734++	00331	0++10	11218	30504	25906
99591	70184	19184	73516	97258	03612	794++	00236	0++11	11231	30403	25905
99590	70182	19214	83420	95585	06611	853++	00230	0++11	11215	30403	23905

Position C 52.7N 35.5W

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhCLhCMCH	Dtapp	OTTTT	1TTTt	3PPHH	ddPHH
99525	70352	19004	52309	98012	22510	35401	00400	0++09	11114	30302	34706
99525	70352	19034	21815	98021	21511	25401	00710	0++10	11110	30302	24605
99525	70352	19064	31614	98021	20311	15401	00712	0++08	11110	30302	34604
99527	70351	19094	81821	97616	18912	873++	00514	0++11	11122	30302	35806
99526	70352	19124	82017	97616	18912	6732+	00300	0++12	11112	30303	35806
99526	70352	19154	81920	97616	18212	6732+	00707	0++12	11106	30303	35806
99527	70353	19184	82223	96216	17912	5732+	00603	0++12	11107	30304	36805
99527	70352	19214	82126	97026	17813	5732+	00801	0++12	11111	30304	36804

Position J 52.5N 20.0W

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhCLhCMCH	Dtapp	OTTTT	1TTTt	3PPHH	ddPHH
99523	70202	19004	62624	97208	18512	694++	61209	0++11	11294	30809	
99522	70205	19034	42727	97205	18312	45400	61802	0++10	11291	30809	
99522	70205	19064	72624	97165	19512	794++	61212	0++10	11292	30809	
99522	70206	19094	72727	97258	20612	794++	00211	0++10	11297	30808	
99522	70206	19124	72926	96808	21413	784++	00308	0++10	11300	30808	
99522	70205	19154	72923	97028	22413	785++	00110	0++09	11292	30809	
99521	70204	19184	72830	97028	23112	785++	00307	0++11	11288	30809	
99522	70204	19214	82925	97022	24012	854++	71209n	0++09	11281	30809	

Position D 44.0N 41.0W

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhCLhCMCH	Dtapp	OTTTT	1TTTt	3PPHH	ddPHH
99440	70410	19004	11910	98021	23719	00940	00307	0++17	11983	30201	36703
99441	70409	19034	01915	98011	22919	00900	00808	0++16	11812	30202	35703
99440	70410	19064	01815	98020	22019	00900	00709	0++15	12013	30402	35703
99440	70410	19094	31815	98020	22419	25344	00+04	0++16	11941	30402	35703
99441	70409	19124	31716	98020	22619	11401	00302	0++15	11853	30402	23703
99441	70409	19154	61608	98031	22621	24201	00000	0++16	11961	30402	25604
99440	70410	19184	31616	98021	21420	22410	00612	0++17	12031	30403	
99441	70408	19214	61609	98021	21219	48402	00602	0++17	11918	30301	26603

Position K 45.0N 16.0W

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhCLhCMCH	Dtapp	OTTTT	1TTTt	3PPHH	ddPHH
99449	70159	19004	30210	98021	26119	35400	00802	05217	11980	30000	28206
99449	70159	19034	20209	98022	25018	25400	00610	05218	11978	30502	28206
99449	70159	19064	60112	97031	24419	58300	00606	05117	11960	30000	28205
99449	70159	19094	20216	98011	25418	28400	00210	05117	11958	30000	28207
99449	70160	19124	80317	98022	26218	884++	00208	05217	11934	30403	28206
99449	70160	19154	80319	98022	26018	854++	00702	05216	11953	30604	28206
99449	70160	19184	10419	98011	25418	11504	00606	05315	11951	30605	28206
99448	70160	19214	40318	98030	26517	45500	00209	05314	11958	30605	28205

Position E 35.0N 48.0W

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhCLhCMCH	Dtapp	OTTTT	1TTTt	3PPHH	ddPHH
99351	70480	19004	21314	98018	20625	22500	00109	0++19	12701	30302	99+02
99351	70478	19034	61508	98021	20025	62500	00605	0++20	12610	30302	
99351	70480	19064	21912	98011	18925	22500	00611	0++21	12720	30302	
99352	70480	19094	31510	98030	19224	21501	00303	0++19	12729	30301	
99350	70481	19124	71612	98161	20025	38560	00208	0++21	12661	30302	07603
99350	70482	19154	71307	98022	20125	48560	00102	0++22	12679	30302	07603
99350	70481	19184	61512	98022	19025	32525	00611	0++19	12675	30403	07704
99350	70481	19214	61607	98158	18527	32585	00705	0++21	12680	30402	07703

Nachträge u. Berichtigungen

99589	70190	19004	18604		99591	70184	19184	20804
99590	70187	19034	18604		99448	70160	19214	99+03
99660	10020	19064	79727					
99590	70188	19064	18603					
99449	70159	19064	04802	70020				
99619	70331	19064	793++					
99591	70184	19154	20804					
99591	70185	19124	25603					

Deutsche Schiffsbeobachtungen

Jahrgang 94 Nr. 2 3 1

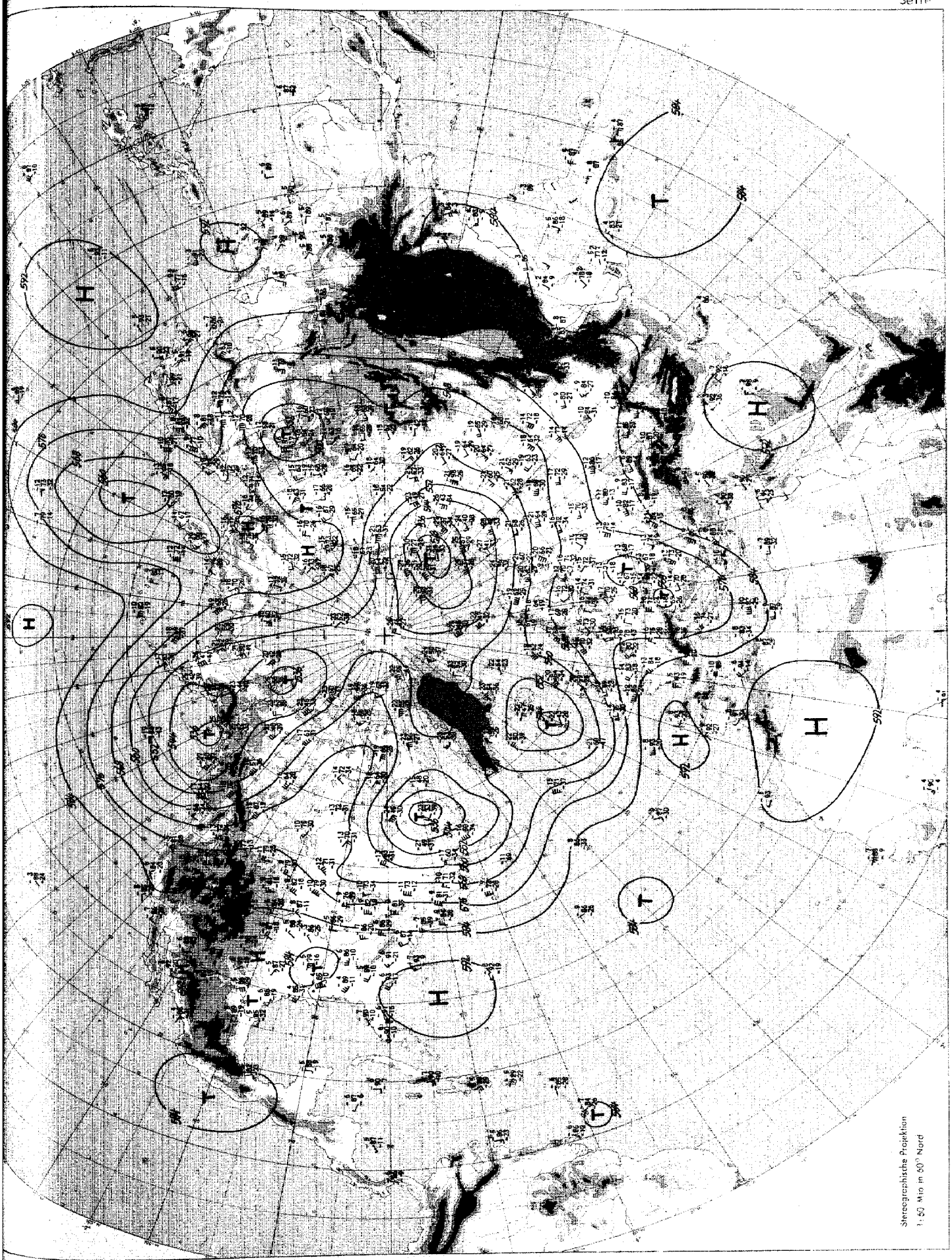
Dienstag, den 19. August 1969

Meldungen vom 19.8. 1969

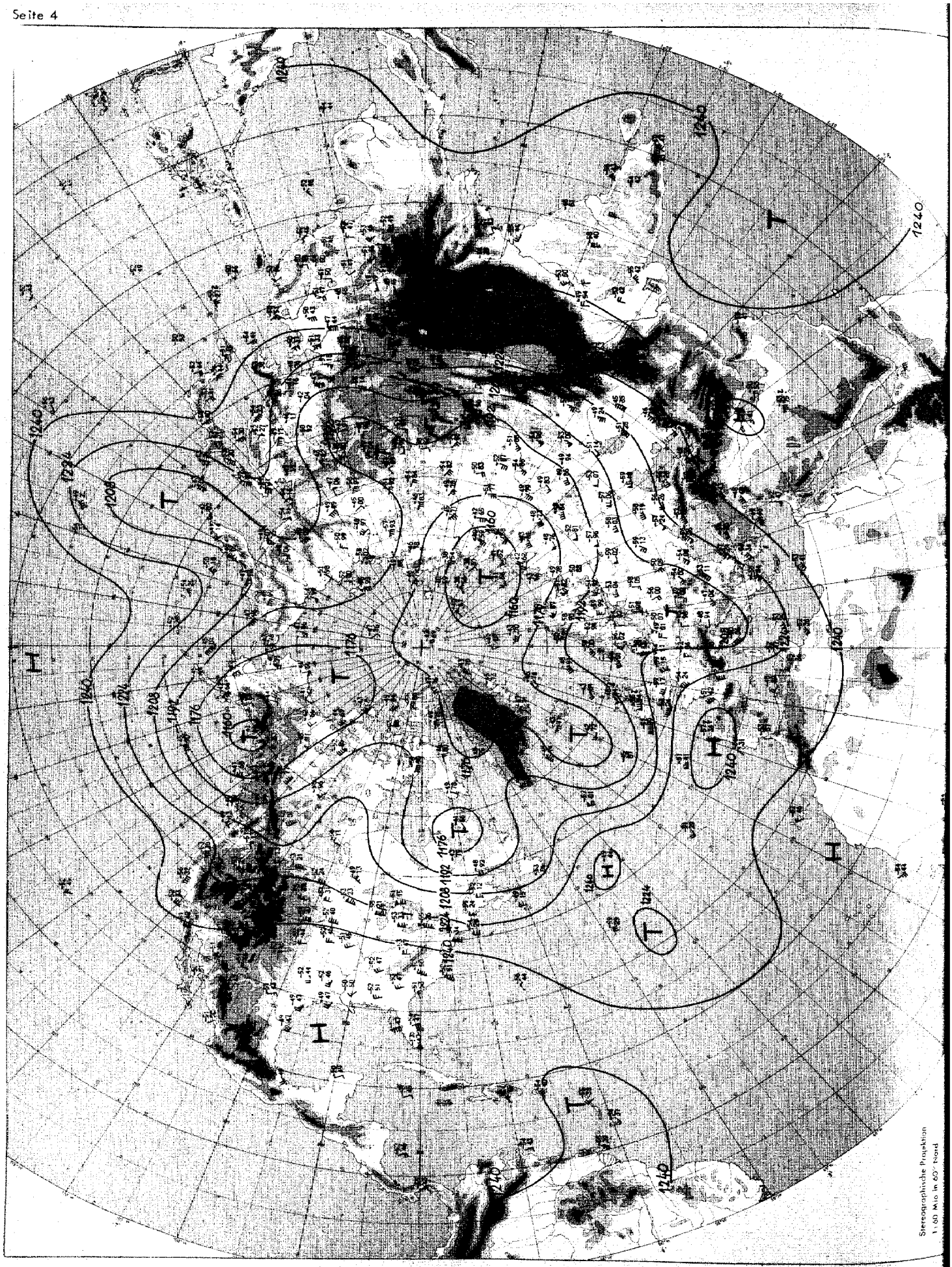
99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhCC	Dvapp	OTTTT	3PPHH	ddPHH		
99409	70687	19603	92607	92454	11218	+++++	+++++	+++++	+++++	+++++	+++++	Fyllasbank
99493	70402	19003	82113	98022	20016	9++++	24218	00115	30201	02+04	+++++	Transatlantic
99151	70968	19003	82713	97258	04827	833++	74400	05224	30303	27604	+++++	Breitenstein
99599	10017	19064	82114	97022	11816	2247+	21720	00113	30602	99+02	+++++,	A.Dohrn
99587	70054	19063	82227	96102	10813	4542+	91712	00012	30705	+++++	+++++	Sirius
99504	70145	19033	22613	98011	20715	25400	64707	05211	30302	26908	+++++	Alster Express
99506	70161	19063	82721	98032	20015	854++	64707	05210	30403	27008	+++++	Alster Express
99366	70078	19063	60921	96101	11223	60910	63400	00419	30304	08706	+++++	Alcyone
99377	70319	19063	29902	98020	19023	20740	64721	05219	3++++	+++++	+++++	Heidelberg
99590	70181	19063	82324	96626	95812	1732+	63720	00011	30503	22007	+++++	Transmichigan
99600	10010	19094	12414	98012	11516	10930	61603	00111	30602	99+02	+++++	A.Dohrn
99587	70058	19093	82127	97162	09914	5542+	63609	00212	30705	+++++	+++++	Sirius
99635	70245	19093	40205	98011	05014	9++++	43205	005++	+++++	+++++	+++++	Katfisch
99587	70063	19093	82318	97258	09212	+++++	+++++	053++	+++++	+++++	+++++	Seydisfjord
99576	70153	19093	62418	98018	03112	9++++	53400	052++	+++++	+++++	+++++	Sonne
99508	70172	19093	82930	98022	21014	854++	64210	00012	30503	27008	+++++	Alster Express
99667	70247	19093	80427	96616	12307	+++++	+++++	051++	+++++	+++++	+++++	Hessen
99485	70149	19093	52815	98022	25416	22404	24400	05112	30302	32806	+++++	Nienburg
99741	10152	19123	60609	98012	18805	+++++	+++++	057++	+++++	+++++	+++++	H.Böckler
99408	70691	19123	92109	92454	08416	+++++	+++++	+++++	+++++	+++++	+++++	Fyllasbank
99411	70691	19123	82209	91444	08018	9++++	912++	006++	+++++	+++++	+++++	München
99600	10007	19124	62410	98030	10816	30932	61707	05011	30703	+++++	+++++	A.Dohrn
99411	70691	19123	92507	91454	08120	+++++	32205	051++	+++++	+++++	+++++	Marburg
99415	70685	19123	92402	92454	08918	9++++	91704	004++	30101	+++++	+++++	Tübingen
99667	70244	19122	80427	98022	14507	9++++	91205	053++	3++06	+++++	+++++	Berlin
99668	70246	19123	80427	97022	13507	+++++	+++++	052++	+++++	+++++	+++++	Hessen
99575	70158	19123	82430	97812	02212	9++++	53709	052++	+++++	+++++	+++++	Sonne
99587	70054	19123	72021	97162	09914	4343+	91400	00312	30705	+++++	+++++	Sirius
99591	70210	19123	93224	97258	97813	3923+	63234	00211	30503	26+06	+++++	Transmichigan
99466	70099	19123	80502	97032	24920	854++	14010	00115	30101	29705	+++++	Hannover

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhCC	Dvapp	OTTTT	3PPHH	ddPHH		
99581	10040	19123	32209	98021	13818	35632	43314	00111	30302	22502	+++++	A.Leonhardt
99499	70355	19123	91709	92454	23015	9++++	24215	00214	30201	99+02	+++++	Transatlanti
99461	70579	19123	92305	92454	07216	9++++	43210	052++	30401	23601	+++++	Heidelberg
99491	70188	19123	72818	97022	26416	754++	64126	05113	30705	27006	+++++	Torstein
99456	70129	19124	60213	98031	26519	624++	54209	00017	30301	30804	+++++	Bärenstein
99489	70137	19123	53015	98022	25416	32402	24400	05211	30302	32806	+++++	Nienburg
99371	70091	19123	09905	98000	13921	00900	63211	00317	30101	08605	+++++	Alcyone
99369	70339	19123	51311	99151	19024	32390	64400	05221	+++++	+++++	+++++	Heidelberg
99460	70116	19123	23403	99011	25020	22400	53210	+++++	30101	29306	+++++	Marburg
99587	70056	19153	82018	94636	09113	8022+	91708	00013	30705	+++++	+++++	Sirius
99668	70246	19153	80324	97022	15507	+++++	+++++	052++	+++++	+++++	+++++	Hessen
99600	70003	19154	62109	98022	09815	30934	61710	05111	30401	+++++	+++++	A.Dohrn
99665	70245	19153	83624	97022	15007	9++++	65220	005++	+++++	+++++	+++++	Freiburg
99507	70199	19153	82930	98258	23814	833++	64216	05210	30603	+++++	+++++	Alster Expre
99501	70343	19153	82109	96284	24015	854++	24210	00214	30101	20603	+++++	Transatlanti
99600	70007	19184	62110	98022	08916	55430	61709	05011	30401	+++++	+++++	A.Dohrn
99587	70057	19183	72218	96258	08113	5922+	91610	00112	30805	+++++	+++++	Sirius
99446	70434	19183	41815	98021	18520	21301	14220	00517	30202	+++++	+++++	Mosel Expres
99902	70330	19183	62209	97012	24815	65400	24208	00415	30101	20604	+++++	Transatlanti
99487	70213	19183	72913	97022	08014	754++	64316	05409	30704	29906	+++++	Torstein
99588	70239	19183	83027	97022	09911	4733+	63239	05110	30603	23090	+++++	Transmichiga
99356	70257	19183	70111	98022	19023	2233+	54702	00016	3++01	99+02	+++++	Wesermünde
99667	70244	19183	80424	98022	17505	9++++	95215	053++	3++05	+++++	+++++	Berlin
99363	70356	19183	79902	98032	17025	12+92	64715	05221	30000	99+03	+++++	Heidelberg
99506	70210	19183	82927	98022	25014	854++	64218	00009	30503	11408	+++++	Alster Expre
99498	70124	19183	82718	98032	22916	853++	+64400	00009	30303	29+06	+++++	Bremerhaven
99492	70109	19183	43211	98022	24016	22402	24712	05311	30201	30806	+++++	Nienburg
99454	70132	19183	10318	99020	25019	12500	53400	05115	30303	99707	+++++	Marburg
99599	10255	19183	01402	98050	15218	00000	64725	05113	30101	+++++	+++++	Hanseatic
99382	70094	19183	03513	97000	12221	00900	73709	00219	30203	34604	+++++	Alcyone
99587	70055	19213	62213	97168	07814	43305	91603	00112	3++02	22805	+++++	Sirius
99597	70012	19214	60000	98022	08114	58430	52708	05311	30000	99+03	+++++	A.Dohrn
99503	70318	19213	82209	98022	25515	854++	24207	00415	30101	33604	+++++	Transatlanti
99503	70225	19213	82921	98022	22515	854++	64205	00109	30402	29907	+++++	Alster Expre

Nachträge Bemerkungen u. Berichtigungen



Absolute Topographie 500 mb 00 GMT.



Absolute Topographie 200 mb 00 GMT

Täglicher Wetterbericht D 6615 A

Amtsblatt des Deutschen Wetterdienstes

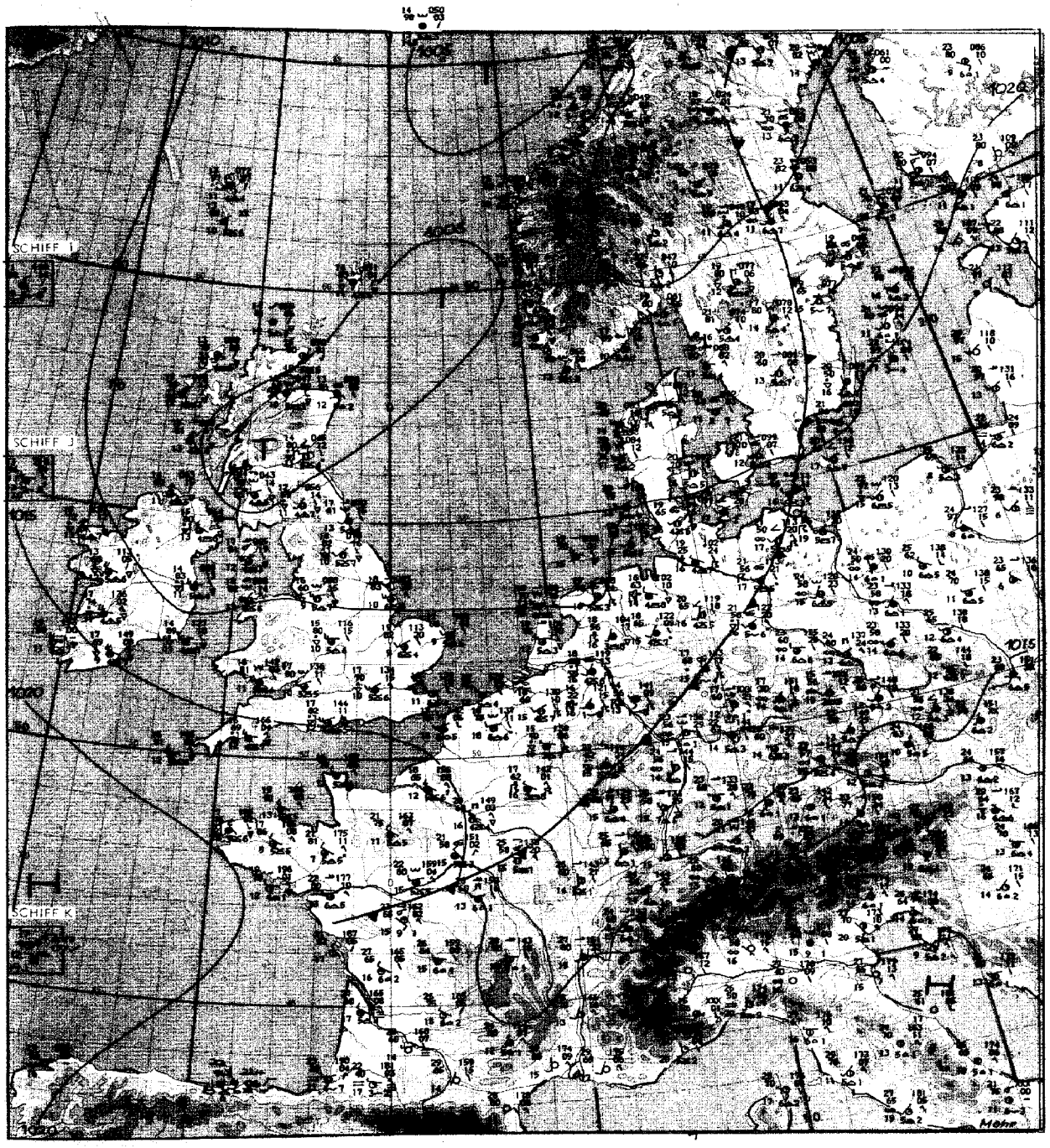
Verlagsort Frankfurt a. M. Nachdruck nicht gestattet — Bei unregelmäßiger Lieferung sind Beschwerden immer an das Zustellpostamt zu richten

Erscheint täglich, Postbezug monatlich 13,00 DM

Teil A: Karten

Druck und Verlag: Deutscher Wetterdienst — Zentralamt — Offenbach (Main), Frankfurter Straße 135 Telefon 8062 21

Jahrgang 94 — Mittwoch, den 20. August 1969 — Nummer 232

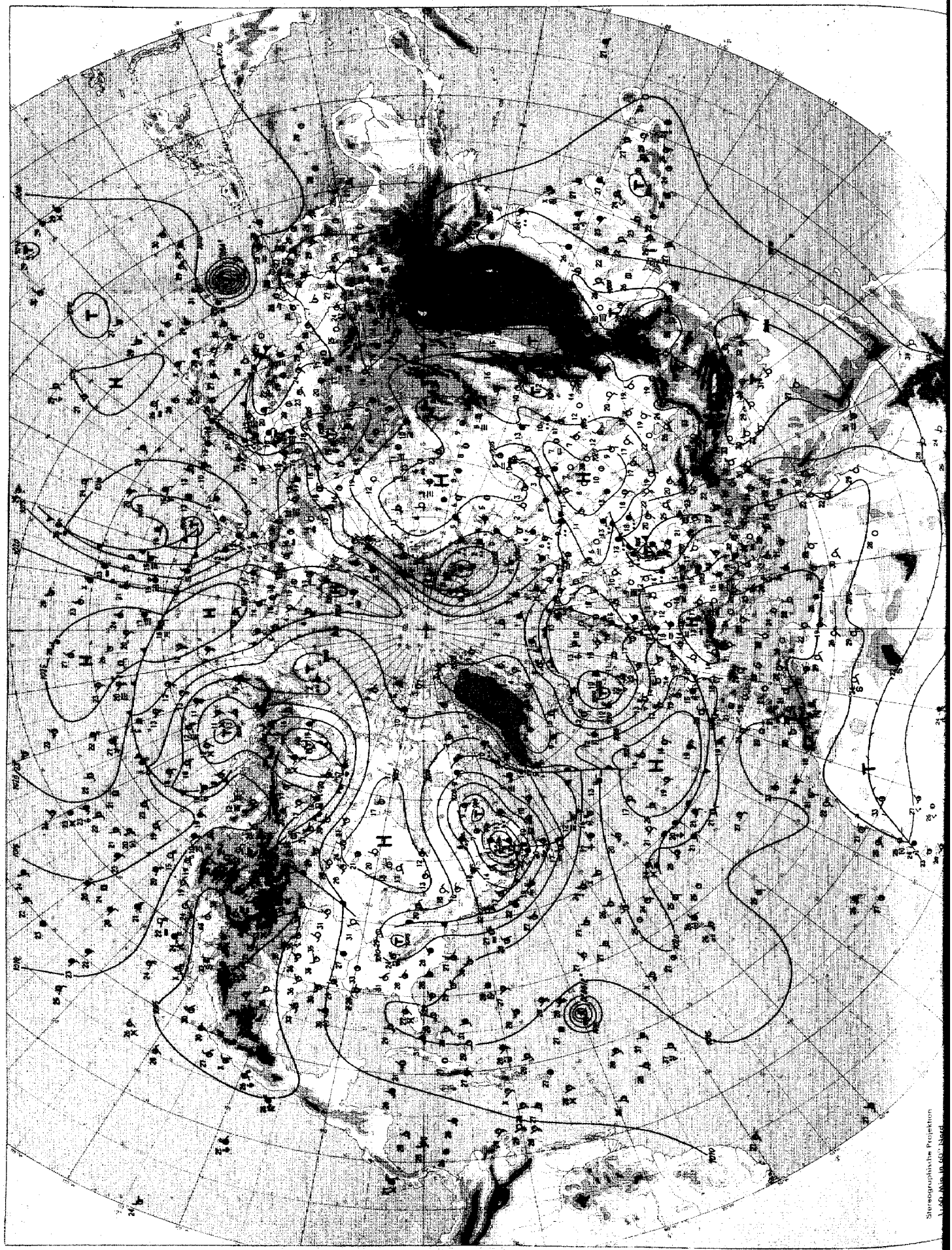


Maßstab 1:10 Mill.

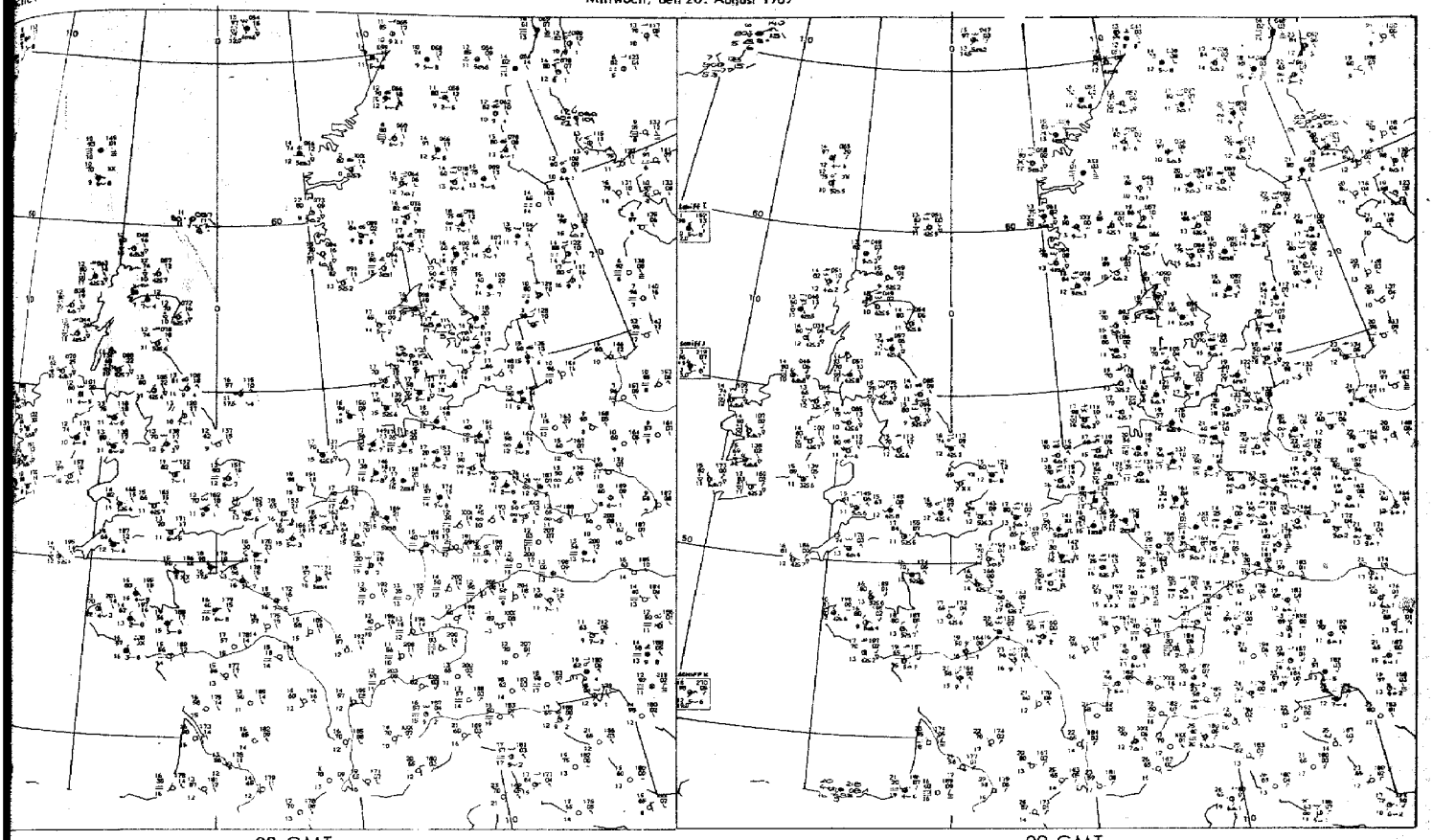
Wetterlage 12 GMT

Inhalt:

Seite 2 Wetterlage 00 GMT zirkumpolar
Seite 3 Absolute Topographie 500 mb 00 GMT zirkumpolar
Seite 4 Absolute Topographie 200 mb 00 GMT zirkumpolar
Seite 5 Bodenwettermeldungen West- u. Mitteleuropa 03, 09, 15 und 21 GMT
Seite 6 Wetterlage 00 GMT, Relat. Topographie 500/1000 mb 00 GMT, Änderungkarten, aerolog. Diagramme
Seite 7 Absolute Topographien 850, 700, 500, 300, 200 und 100 mb 00 GMT
Seite 8 Vorhersagen der Wetterlage und der absoluten Topographie 500 mb 00 GMT



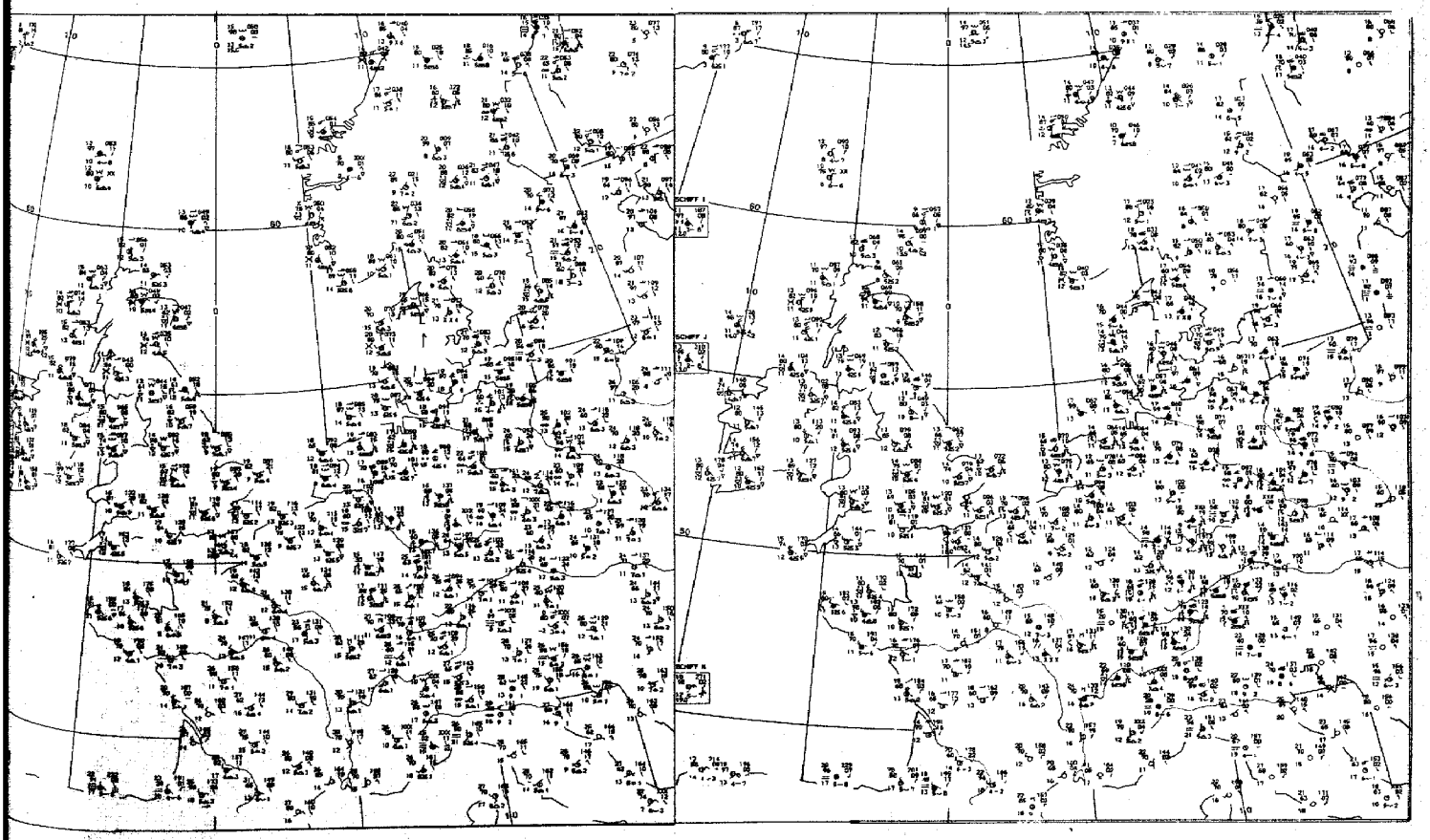
Wetterlage 00 GMT



03 GMT

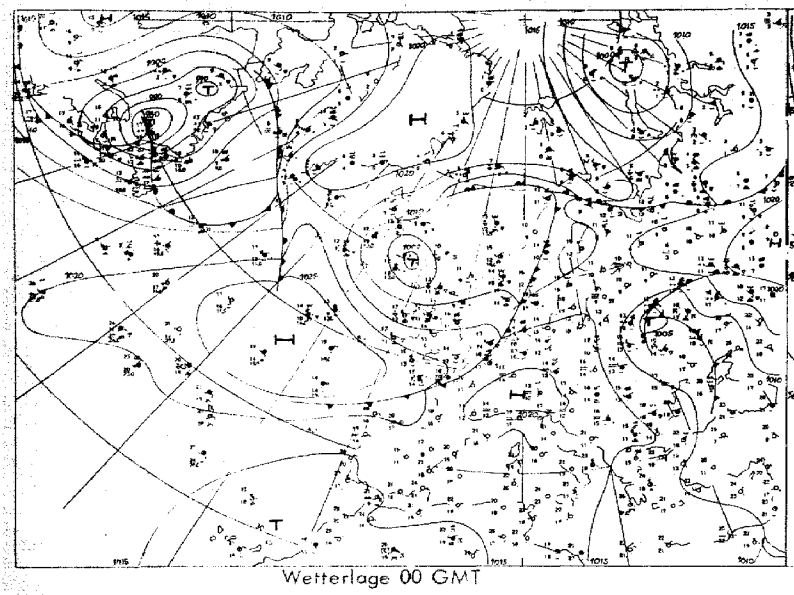
09 GMT

Bodenwettermeldungen

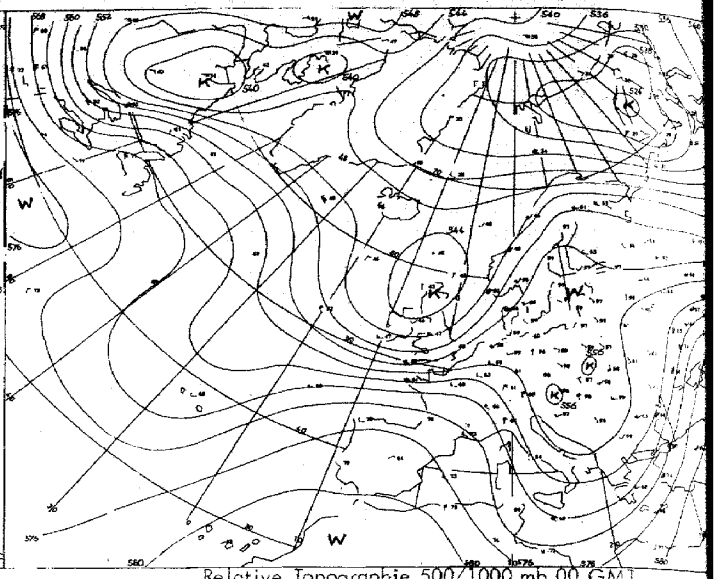


15 GMT

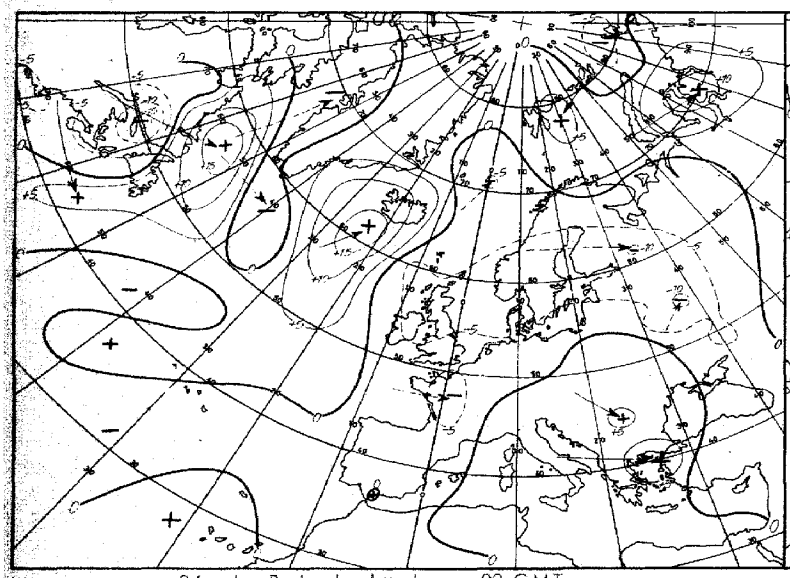
21 GMT



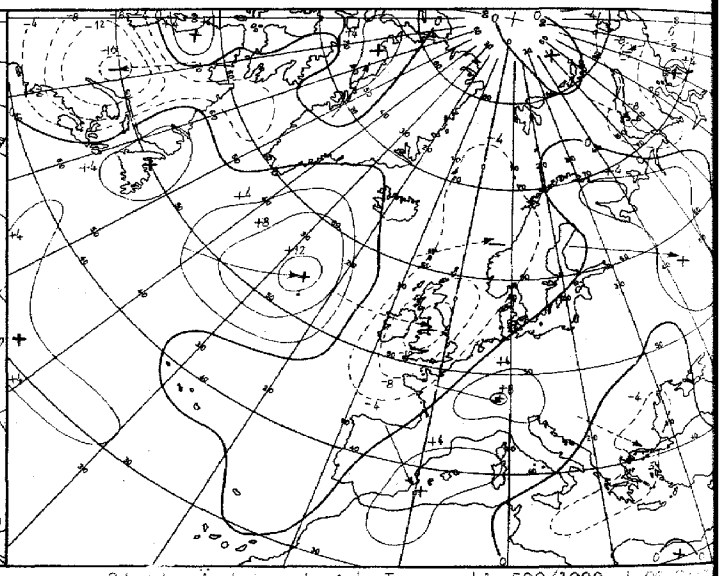
Wetterlage 00 GMT



Relative Topographie 500/1000 mb 00 GMT

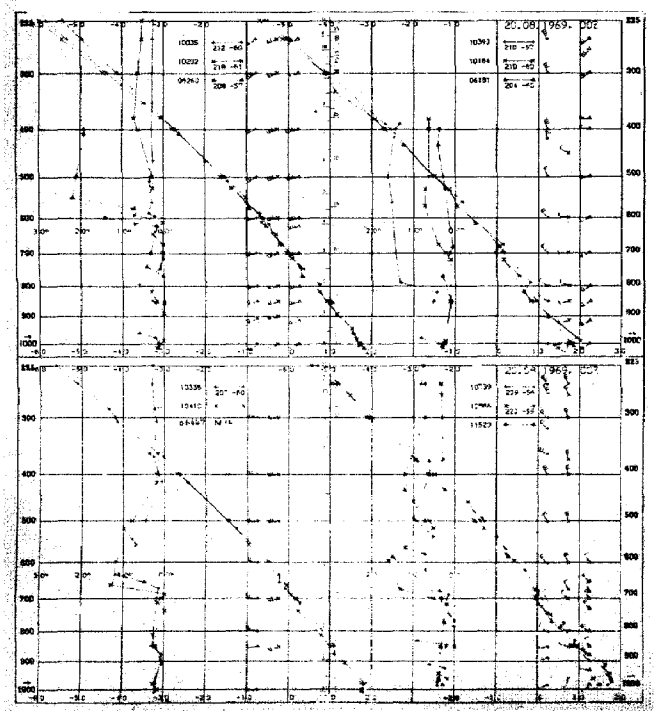


24 stdg. Bodendruckänderung 00 GMT



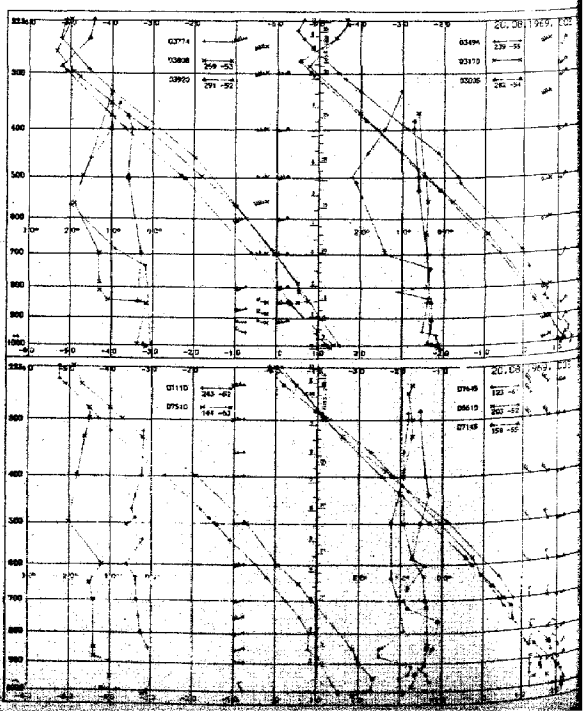
24 stdg. Änderung der rel. Topographie 500/1000 mb 00 GMT

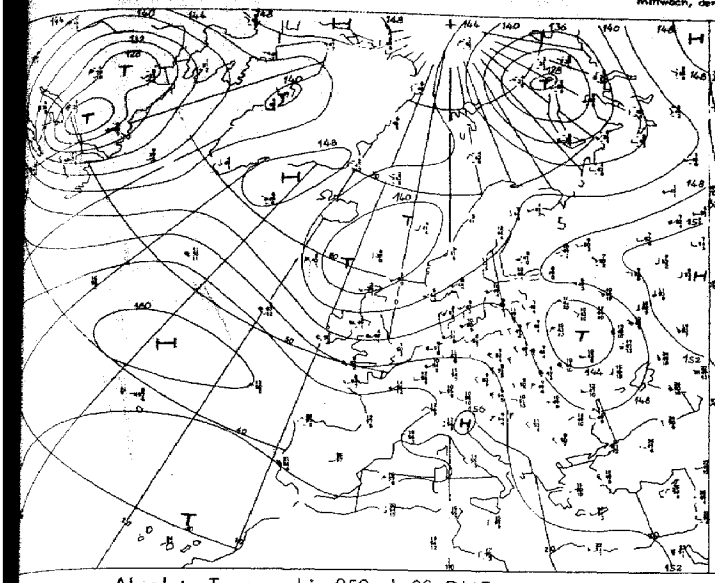
Karten 1:60 Mill.



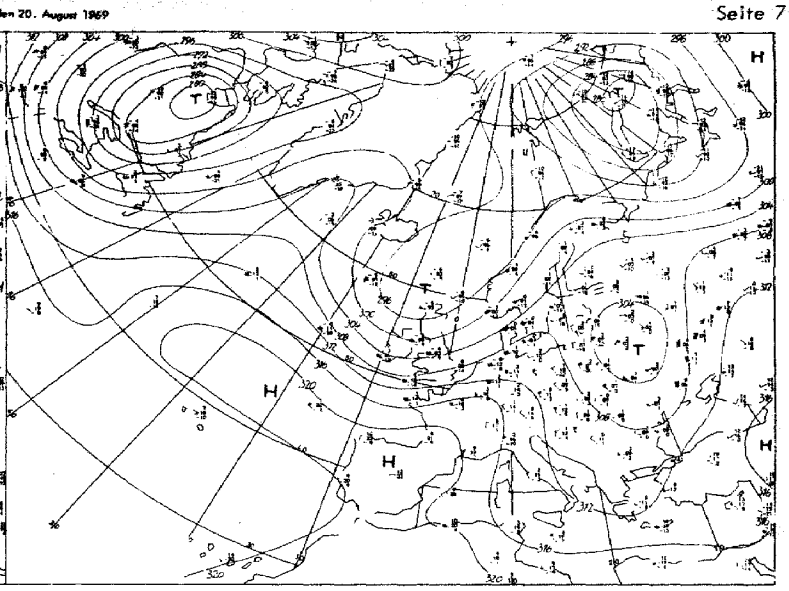
Aerologische Diagramme

10035	Schleswig
10202	Emden
06260	De Bilt
10338	Hannover
10410	Essen
06447	Uccle/Brüssel
10393	Lindenberg
10184	Greifswald
06181	Kopenhagen
10739	Stuttgart
10866	München
11520	Libus/Prag
03774	Crawley
03808	Camborne
03920	Longkesh
07110	Brest
07510	Bordeaux
07180	Nancy
03496	Hemsby
03170	Shanwell
03005	Lerwick
07645	Nimes
06610	Payerne
07145	Trappes/Paris

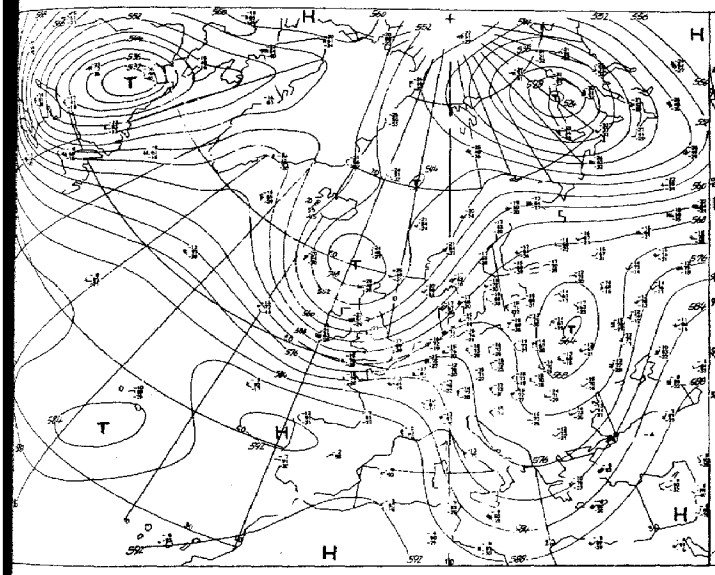




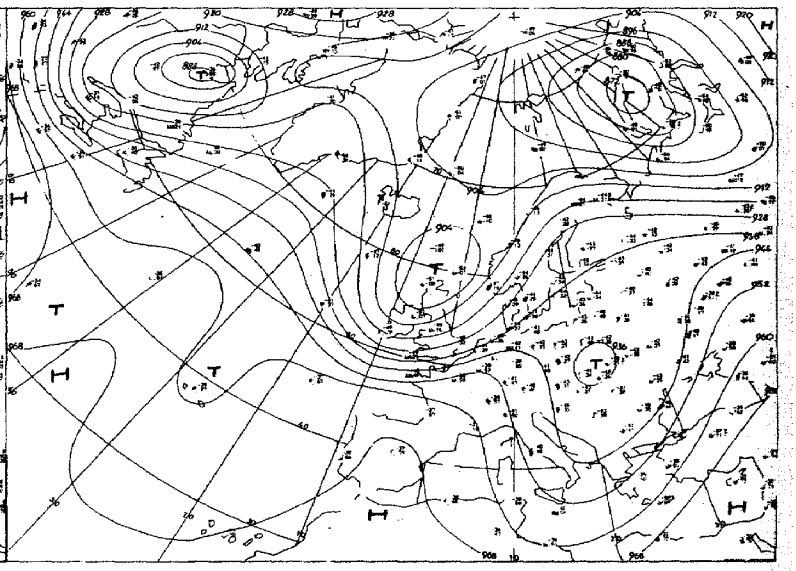
Absolute Topographie 850 mb 00 GMT



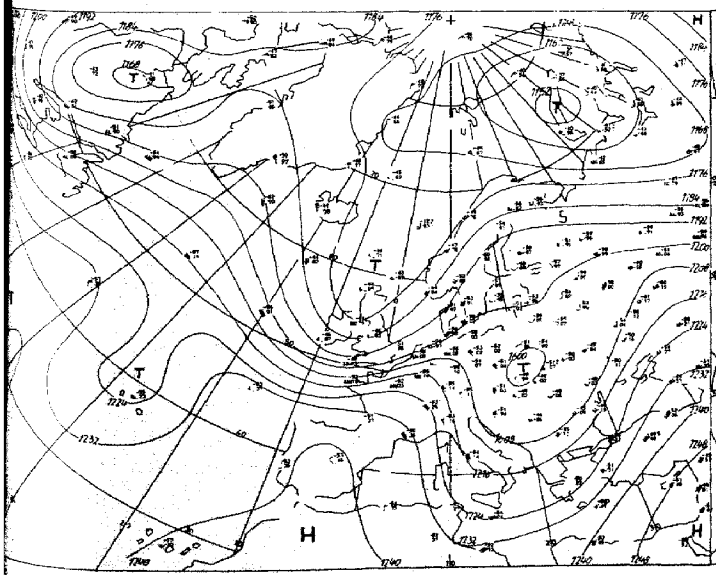
Absolute Topographie 700 mb 00 GMT



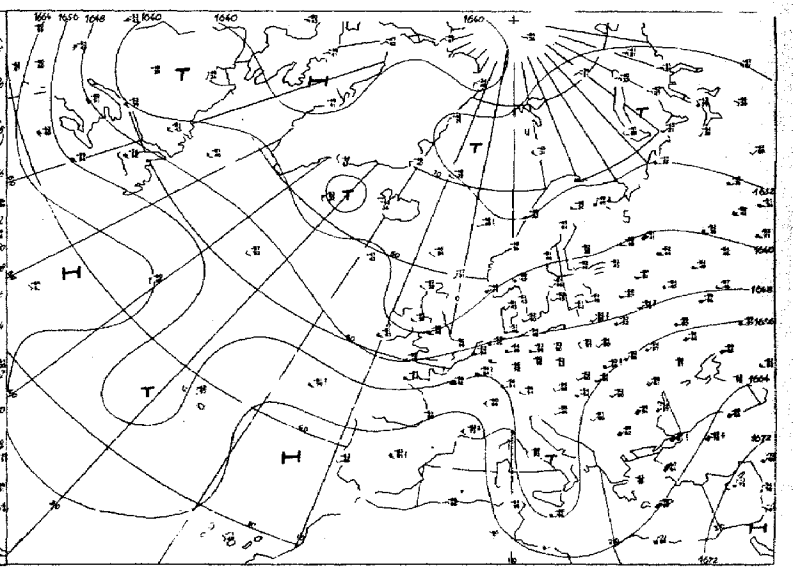
Absolute Topographie 500 mb 00 GMT



Absolute Topographie 300 mb 00 GMT



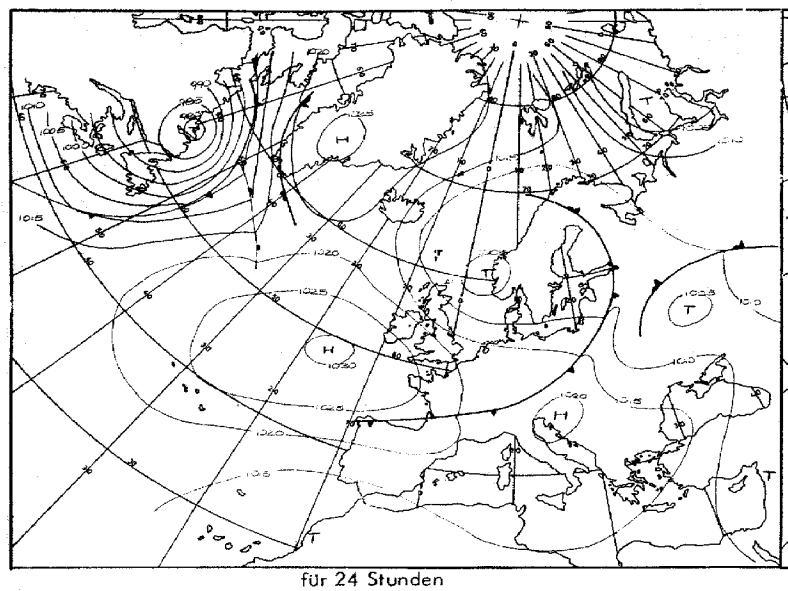
Absolute Topographie 200 mb 00 GMT



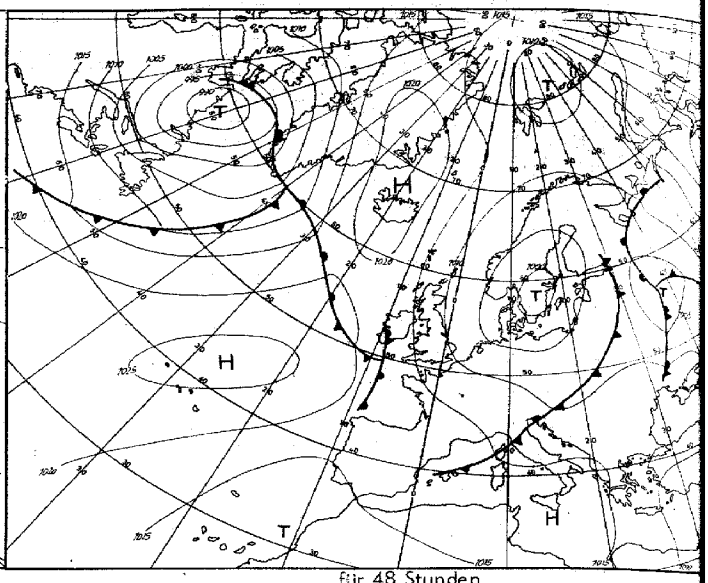
Absolute Topographie 100 mb 00 GMT

1:60 Mill.

Vorhersage der Wetterlage 00 GMT

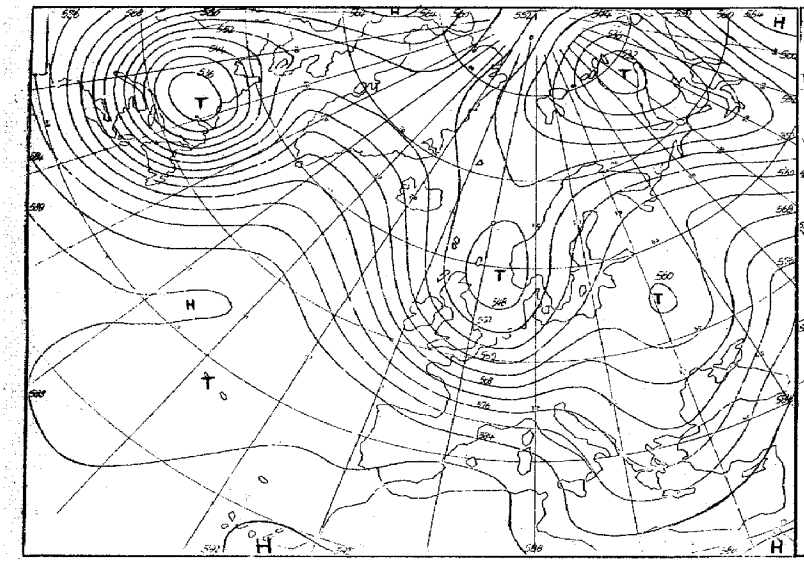


für 24 Stunden

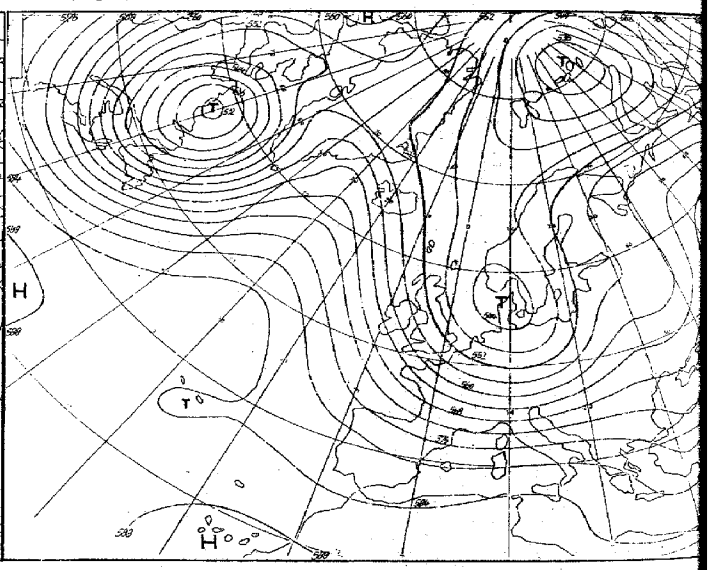


für 48 Stunden

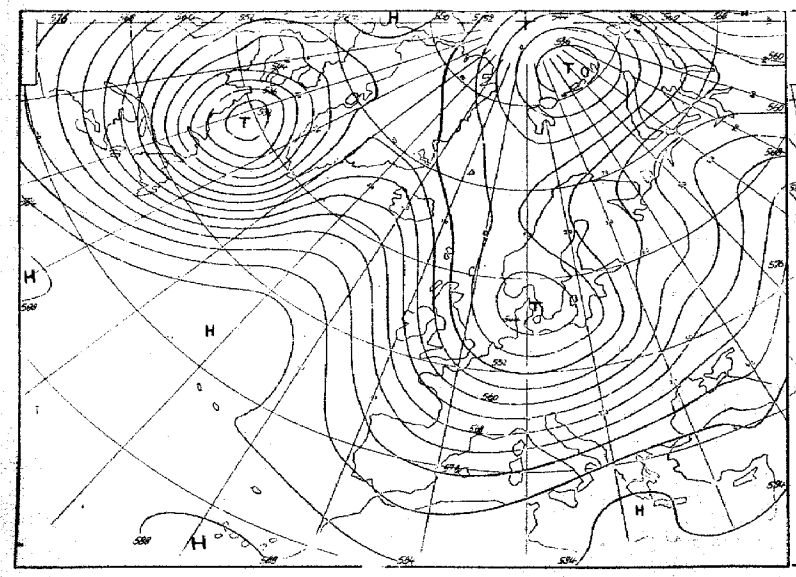
Numerische Vorhersage der absoluten Topographie 500 mb 00 GMT



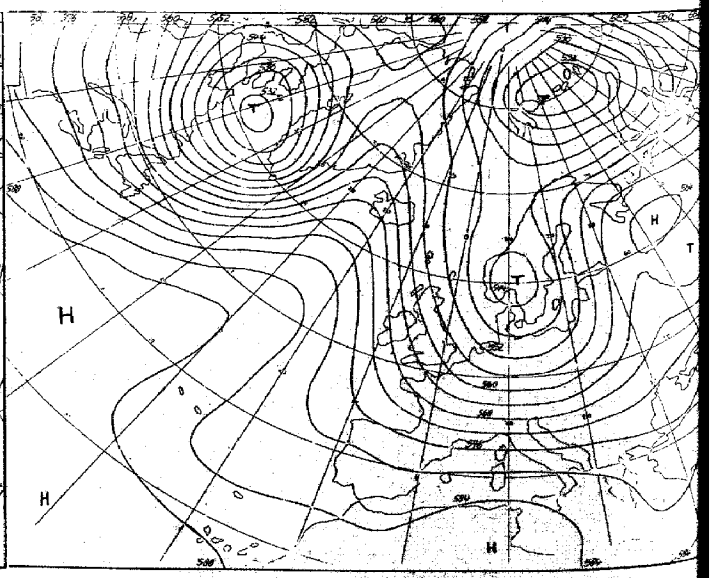
für 24 Stunden (baroklin)



für 48 Stunden (baroklin)



~~für 48 Stunden (barotrop)~~
für 72 Stunden (baroklin/barotrop)



für 72 Stunden (barotrop)

Karten 1:60 Mill.

Täglicher Wetterbericht

Seite 9

Amtsblatt des Deutschen Wetterdienstes

Teil B: Bodenbeobachtungen

Jahrgang: 94 — Mittwoch, den 20. August 1969 — Nr. 232

Station	Höhe	iii	00 Uhr GMT					03 Uhr GMT					18-00	00-03	18-00
			Ndd ff	VVwwW	PPPTT	N_h Ch C_M C_H	$T_d T_d$ ee pp	Ndd ff	VVwwW	PPPTT	N_h Ch C_M C_H	$T_d T_d$ ee pp	$P_0P_0-P_3P_3$	$P_0P_0-P_3P_3$	388--
Helgoland	4	015						62810	6003•	13917	69500	15709			
List	27	020						12514	70029	13217	15400	13712			
Husum	3	029						72705	5821•	13617	796••	15713			
Schleswig	44	035	82207	18602	15317	8097•	16715	82805	58259	13717	855••	15716			797--
Falshöft	4	043	82409	58101	15217	9••••	15718	82408	58515	14116	9••••	15711			700--
Kiel	7	045						82203	58109	13617	864••	16715			
Norderney	13	113													
Bremerhaven	7	129	82107	56108	15918	752••	17716	82707	60025	14418	753••	17715			796--
Cuxhaven	5	131													
Kaltenkirchen	30	145													
Hamburg-Fuhlsbüttel +)	16	147	72206	56102	16218	5563•	16711	82307	50102	14418	853••	15718			700--
Lübeck	13	196						82406	5610•	14017	864••	16717			
Emden-Wolthusen	0	202	82307	56612	16218	873••	16710	82406	56255	14917	755••	15713			795--
Emden-Hafen	6	203													
Cloppenburg	42	216													
Bremen	3	224	81904	40102	16317	6553•	15811	82204	26102	14317	5633•	15720			700--
Soltau	77	235													
Lüchow	35	253													
Lingen	21	305													
Münster	64	313	83504	56929	18317	895••	15709	82202	20103	14117	754••	16722			795--
Osnabrück	95	317													
Gütersloh	72	320	80000	28132	17818	856••	16713	80000	17959	15817	892••	16720			
Bad Salzuflen	98	325													
Hannover-Langenhgn.	55	338	62405	20101	17918	655••	14308	82005	20502	15717	2577•	16722			700--
Braunschweig-Völkenrode	82	348	42205	50101	18117	45800	16807	32004	40100	16016	30930	14721			700--
Berlin-Dahlem	51	381	02503	70020	17512	00900	12709	82002	62031	16413	8093•	13711			700--
Berlin-Tempelhof	50	384	12302	62030	17316	10940	12709	82203	58051	16216	857••	12711			700--
Düsseldorf	41	400	81408	40101	18618	5563•	17712	81406	40136	16518	4752•	16721			700--
Bocholt	25	406													
Essen	154	410	81807	25611	18118	754••	16711	81807	25176	16017	755••	16721			797--
Kahler Asten □	835	427	92608	03414	53013	9••••	13709	92507	08414	51813	9••••	13716			700--
Kassel	158	438	61701	60022	18917	65600	14705	81703	57102	17416	857••	14715			700--
Göttingen	176	464													
Braunlage	607	492													
Aachen	202	501						80000	4695•	18017	794••	16718			
Nürburg	626	510													
Köln	91	513	81404	50106	19017	855••	15712	81304	60172	16916	895••	15721			703--
Koblenz	96	515													
Marienberg	547	526													
Gießen	186	532													
Bad Hersfeld	212	562													
Wasserkuppe □	921	544	32410	12104	52512	36100	17816	02307	30100	51212	00900	10714			700--
Trier-Petrisberg	265	609	70000	15100	20015	7093•	15812	72002	15102	18215	7093•	15717			700--
Deuselbach	479	615													
Kl. Feldberg/Ts. □	805	635	03102	20101	53413	00900	13711	82702	30101	52314	5557•	13714			700--
Frankfurt-Flugh.	112	637	02104	45101	20015	00900	14708	72003	40100	18415	7093•	14717			700--
Darmstadt	133	639													
Würzburg	259	655	00505	30100	19815	00900	13708	00905	25100	19113	00900	12709			700--
Bad Kissingen	216	658													
Coburg	337	671													
Bamberg	239	695													
Hof	567	685	02402	62020	20413	00900	15803	02902	60020	19911	00900	09709			700--
Weiden	438	688													
Berus	363	704													700--
Selbach/Saar	431	705													
Saarbrücken-Ensheim	322	708	00000	40101	20316	00900	14710	70009	30101	18416	7095•	14718			
Neustadt/Weinstr.	161	723													
Weinbiet/Weinstr.	553	724													
Karlsruhe	114	727													
Mannheim	97	729													
Stuttgart-Echterdingen	396	738	02502	56100	21015	00900	12701	02102	50100	20014	00900	12712			700--
Öhringen	276	742													
Ansbach	413	755													
Weißenburg/Bay.	422	761						80000	50102	20510	853••	09710			
Nürnberg	319	763	41002	46100	20214	40930	12805	10902	30100	19812	10940	11707			700--
Regensburg	376	776	02101	60020	20914	00900	12704	00000	40100	20012	00900	11612			700--
Gr. Falkenstein □	1307	791						02710	58100	53409	00900	09711			
Freiburg	269	803	01105	57100	20117	00900	15711	01504	56100	19115	00900	14712			700--
Freudenstadt □	797	815													
Klippeneck □	973	818													
Tübingen	370	826													
Stötten	734	836													
Ulm	522	838													700--
Augsburg	477	852	42101	58100	20914	45700	12807	01802	50100	20512	00900	11708			700--
München-Riem	529	866	11804	58100	21913	00901	10704	01903	58100	20411	00900	09718			
Mühldorf	401	875													700--
Passau	409	893	01201	58100	20515	00900	13805	90003	00450	19813	9••••	13709			
Feldberg/Schw. □	1486	908						10000	65020	53811	10930	07712			
Konstanz	399	929													700--
Friedrichshafen	401	934	00204	62020	21114	00900	12807	00203	60020	19813	00900	11714			700--
Kempten-Lenzfried	705	946	01704	59020	22512	00900	10804	01205	59020	21310	00900	09714			
Oberstdorf □	810	948													700--
Zugspitze ■	2960	961	02813	82024	11251	00900	51809	02713	89020	10451	00900	53705			
Hohenpeißenberg □	977	962						02203	70020	53713	00900	09718			
Garmisch-Partenkirchen	719	963													
Wendelstein □	1832	980						02305	65020	54007	00900	09713			
Berchtesgaden	542	997													

Mittwoch, den 2o. August 1969

Station		Höhe	iii	06 Uhr GMT Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_h C_L C_M C_H$	$T_d T_d app$	09 Uhr GMT Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_h C_L C_M C_H$	$T_d T_d app$	00–06 $t_x t_x - t_g t_g$	06–09 $t_x t_x - t_g t_g$	18–06 RRR $T_n T_n$ (12)	$T_m T_m T_m T_g T_g$	RR sss (24)	E sss's'
Helgoland		4	015	72709	70216	12617	784--	14613	72507	70012	12217	784--	14704			70417	18215	04006	1
List		27	020	72510	70038	12017	68430	14712	72208	70021	11419	28302	13706			70516	18715	09018	1
Husum		3	029	72103	62036	12617	784--	15710	82206	62023	11918	785--	16707			70116	17816	01039	1
Schleswig		44	035	72104	58108	12816	35531	15609	82107	62802	12118	725--	16707			70316	18215	03053	1
Falshöft		4	043	32705	60016	13015	00902	14711	72206	57102	12418	9----	16706			70215	---14	02---	
Kiel		7	045	72303	56108	12717	35502	16709	82104	62032	12220	4243-	15705			79114	19814	91072	0
Norderney		13	113	82511	70216	12717	884--	14719	71910	70808	11818	68431	15609			70117	19616	02018	1
Bremerhaven		7	129	71903	70018	13217	5847-	16712	82106	59612	12418	784--	15708			70217	18416	02018	1
Cuxhaven		5	131	82103	80026	13317	785--	15209	82005	75022	12518	885--	15708			70417	18716	07030	1
Kaltenkirchen		30	145																
Hamburg-Fuhlsbüttel +)		16	147	82204	20609	13518	853--	16709	82205	57102	12519	884--	16710			70417	19616	04067	1
Lübeck		13	156	82306	3021-	13417	773--	16706	82406	56105	12719	884--	17607			70117	20017	01069	1
Emden-Walthusen		0	282	72605	62028	13116	756--	15718								70216	19215	02028	1
Emden-Hafen		6	283						72204	70022	12417	783--	15707						
Cloppenburg		42	216	81804	15106	13617	863--	17714	72007	50102	12519	5631-	17710			70117	17616	01030	1
Bremen		3	224	82105	28202	13318	854--	17710	82305	56102	11820	884--	18715			79717	18415	97031	1
Soltau		77	235	82304	1210-	14017	855--	16712	82404	12252	13418	6857-	17706			79116	18615	91063	1
Lüchow		35	253	82007	1210-	14216	6567-	16712	82505	35102	13720	6557-	16705			70015	19415	00074	0
Lingen		21	305	82007	25102	16717	764--	17717	72310	63255	12819	784--	16709			70017	18016	97008	1
Münster		64	313	82202	12616	14718	754--	17712	72108	30102	13419	3553-	16713			70817	18216	08014	1
Osnabrück		95	317	82204	22109	14617	763--	17714	72109	35102	13119	68411	17716			70316	18416	03036	1
Gütersloh		72	320	81505	20109	14717	854--	17711	72010	74022	13519	5847-	16711			71316	-----	13---	
Bad Salzuflen		98	325	81801	25108	15017	863--	16713	82409	57106	14019	5552-	16709			70217	18916	02022	1
Hannover-Langenhgn.		55	338	72106	40216	14818	5567-	16709	82008	56102	13719	7557-	17710			79716	19215	97056	1
Braunschweig-Völkenrode		82	348	62305	40101	15017	25770	15709	82208	57102	14219	7867-	15607			70016	18615	00068	1
Berlin-Dahlem		51	381	72103	56101	15315	55632	13510	72103	40052	14720	7093-	16805			70012	16311	00086	0
Berlin-Tempelhof		50	384	71303	46101	15016	55634	13712	72205	42102	14520	5573-	15604			70015	19211	00---	0
Düsseldorf		41	480	81608	40619	15817	6852-	17508	81710	35606	14817	5842-	16709	---26		70917	17517	09---	2
Bocholt		25	406	81906	4010-	14718	854--	17717	82006	56212	13818	873--	17710			70018	18417	97007	1
Essen		154	410	81808	30299	14917	6942-	16711	81911	57808	13517	6542-	15813			70217	17013	02009	1
Kahler Asten	□	835	427	82208	08959	50713	6909-	13711	71913	82919	49111	5517-	11713			70312	13610	03054	1
Kassel		158	438	81504	30212	16616	864--	15708	81704	30619	16117	864--	15504			79716	19415	97054	1
Göttingen		176	444	71902	3510-	15916	756--	14711	81705	35609	15317	5547-	16805			70015	18414	00060	1
Braunlage		607	452	82803	2010-	15814	853--	13711	82506	18959	15813	892--	13703			70013	15811	00086	0
Aachen		202	501	82002	56919	16616	5557-	16514	83305	50958	14617	794--	15618			71416	17615	16024	1
Nürburg		626	510	82907	20959	17813	892--	13502	80000	11109	15314	870--	13722			70413	13913	05---	2
Köln		91	513	81906	25959	16916	893--	14500	81305	59959	15016	892--	14718			71716	17016	17000	2
Koblenz		96	515	72302	45102	15916	60982	15608	71812	64169	15616	5947-	15805			70015	179--	00004	0
Marienberg		547	526	81604	12604	15914	873--	14728	81714	62819	15413	884--	13707		---28	79714	15212	97033	1
Gießen		186	532	81403	20102	16715	864--	14711	80401	20619	16016	4752-	15707			70014	17914	00084	1
Bad Hersfeld		212	542	72503	15102	17215	50942	13713	82505	40612	17017	755--	14400			70014	18013	00073	0
Wasserkuppe	□	921	544	72004	56101	50813	756--	13706	92312	01472	51114	9----	14501			70011	12809	00096	1
Trier-Petrisberg		265	609	72904	50104	17515	557-2	15707	70502	30109	15318	38452	16810			70014	16414	92009	1
Deuselbach		479	615	72313	56102	16116	45482	15708	70000	56102	14419	5348-	16709			70014	15512	97000	0
Kl. Feldberg/Ts.	□	805	635	91805	02451	51213	9----	13611	73206	58254	50614	764--	13707			70012	13610	00050	1
Frankfurt-Flugh.		112	637	62503	20111	17215	50931	14710	70000	20102	16817	75400	15803			70014	17311	00067	0
Darmstadt		133	639	52008	20101	17316	50931	14611	73109	15102	17118	755--	15500			70015	17713	00062	1
Würzburg		259	655	40000	11100	18213	35602	12608	71101	35051	16919	22505	15707			70012	18011	00079	0
Bad Kissingen		216	658	80000	12101	18013	863--	12605	82301	22284	17315	854--	14804			70012	16611	00084	0
Coburg		337	671	40000	15100	18611	46300	10708	82701	30102	17416	854--	13704			70010	16609	00076	0
Bamberg		239	675	51803	18102	18513	00902	11711	81801	32051	17618	864--	14704			70012	15711	00078	1
Hof		567	685	42102	30100	17713	00901	12716	52309	50051	16318	11401	13603			70010	16407	01062	1
Weiden		438	688	90000	00450	19209	9----	09711	12402	56054	17018	00901	13707			70009	15307	00058	0
Berus		363	704	61605	20101	17614	35541	14708	61404	30052	15619	20945	15709			70014	16212	97000	0
Selbach/Saar		431	705	70000	1510-	17417	75600	14608	71604	35101	15218	10985	15713			70013			
Saarbrücken-Ensheim		322	708	51704	28101	17614	29671	14710	61805	50051	15819	10942	14710			70013	16309	00007	1
Neustadt/Weinstr.		161	723	60000	2010-	18014	10941	12712	11805	30052	16222	00901	16713			70014	17813	00069	1
Weinbiet/Weinstr.		553	724	52710	5610-	16215	10941	13715	31607	60031	15019	10952	15705			70014	15313	00062	1
Karlsruhe		114	727	21803	30100	17815	00901	14710	12004	56050	16620	10931	15709			70015	19113	00092	1
Mannheim		97	729	31605	24100	17616	10931	15606	31404	50050	16721	10941	15807			70015	17212	00052	1
Stuttgart-Echterdingen		396	738	10000	45110	18714	10930	12712	22302	57050	17020	11301	13807			70013	17511	00---	1
Öhringen		276	742	70000	1810-	17216	754--	15711	32605	50052	16020	11402	15707			70014	16713	00081	1
Ansbach		413	755	72701	56101	18913	754--	12713	42701	58051	16919	32501	14708			70011	16310	00041	0
Weißenburg/Bay.		422	761	70000	45102	19012	755--	11711	42004	57051	16420	11541	12711			70010	16309	00055	0
Nürnberg		319	763	21003	20120	18412	15841	11712	52001	45101	17119	55740	14705			70011	17210	00061	0
Regensburg		376	776	91501	00471	19312	9----	12707	31205	20284	18116	36400	15705			70011	16909	00064	1
Gr. Falkenstein	□	1307	791	62510	57100	52610	652--	10708	42305	56102	52912	45200	10400			70009	10405	94049	1
Freiburg		269	803	21204	60030	18215	00902	11709	12702	60030	16121	11602	13714			70014	18813	00112	1
Freudenstadt	□	797	815	10000	7002-	51812	15502	12710	10902	72020	52618	12502	14709			70011	14209	00095	1
Klippeneck	□	973	818	10000	65030	52412	00901	10708	12404	70020	52316	00901	11709			70010	14407	00112	1
Tübingen		370	826	10000	3010-	19712	10941	12706	21802	58020	17919	00901	13710			70012	17411	00093	0
Stötten		734	836	72003	56102	18315	755--	12708	32104	58032	16817	00902	11605			70013	14909	00078	0
Ulm		522	838	12002	30100	19610	00901	10708	11805	35050	16918	00901	14708			70009	15408	97059	1
Augsburg		477	852	12101	40100	19411	10980	10612	12503	57050	17218	00901	13607			70011	16811	00074	1
München-Riem		529	866	01504	58100	20011	00900	10704	01802	62020	17619	00900	14706			70010	15908	00075	1
Mühldorf		401	875	00000	56100	19611	00900	11804	00901	59020	17519	00900	14708			70009	15608	00042	1
Passau		409	893	90802	00450	19412	9----	12706	00000	59024	18317	00900	14701			70012	16611	00051	1
Feldberg/Schw.	□	1486	908	10000	81030	52911	10941	07610	21604	80030	52713	11301	07702			70010	10402	00102	1
Konstanz		399	929	82901	16100	19214	861--	13604	11301	23052	17918	11401	14806			70012	17210	00096	1
Friedrichshafen		401	934	00104	57100	19112	00900	11707	22504	57100	17917	16301	14604			70012	17111	00097	1
Kempten-Lenzried		705	946	01305	75020	20510	00900	08710	31602	80030	17917	00902	11704			70009	13707	00097	1
Oberstdorf	□	810	948	00000	89020	51107	00900	06710	21601	89030	52616	00902	10711			70006	13604	00075	0
Zugspitze	■	2960	961	12613	89020	10000	00902	61603	12610	89020	10002	10544	55400			70051	505--	97018	71000
Hohenpeißenberg	□	977	962	02005	75020	52712	00900	09608	31701	75030	53617	11441	12601			70011	13509	97050	1
Garmisch-Partenkirchen		719	963	00000	89020	21708	00900	07806	10903	89030	17117	11701	10714			70007	13205	00044	1
Wendelstein	□	1832	980	02505	80020	53008	00900	03709	12402	84030	52609	11201	04602			70007	06804	00035	1
Berchtesgaden		542	997	02301	05460	21509	00900	09809	11803	60024	18119	11700	11711			70009	14107	97003	1

Nachtrag zum TW Nr. 231 vom 19.8.

510 62505 30100 22713 60950 12601 82509 30102 23014 3627- 13305 70011 13510 00--- 0

Mittwoch, den 2o. August 1969

Station	Höhe	iii	12 Uhr GMT Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_hC_LhC_MC_H$	T_dT_d app	15 Uhr GMT Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_hC_LhC_MC_H$	T_dT_d app	06–12 $f_xf_x-f_gf_g$	12–15 $f_xf_x-f_gf_g$	06–12 7RR--	Wolkenzugmeldungen iiiGG	CDDV,V,	CDDV,V,
Helgoland	4	015	62208	75022	10318	58531	15719	72905	75022	08718	6843-	13716			7oo--			
List	27	020	72412	75031	10120	42502	13712	72509	70032	08319	52402	13718			7oo--			
Husum	3	029	82204	65028	10320	885--	16716	82707	75022	08620	885--	15717			797--			
Schleswig	44	035	72403	65028	10419	6847-	16716	82605	75032	08420	6843-	14620			791--			
Falshöft	4	043	72308	65022	10819	9----	16716	62502	65012	08820	9----	15820			7oo--			
Kiel	7	045	72206	70032	10320	72500	15819	82304	70025	08320	885--	16720			7oo--			
Norderney	13	113	61909	75028	09819	48402	14820	82907	62295	08718	784--	12611			797--			
Bremerhaven	7	129	82205	66028	10418	785--	16820	82007	68022	08818	5857-	15716			797--			
Cuxhaven	5	131	71903	75012	10519	68531	15720	81904	75032	08519	6252-	15720			7oo--			
Kaltenkirchen	30	145																
Hamburg-Fuhlsbüttel +)	16	147	83004	25959	10219	734--	16724	82107	58109	09118	3847-	15711			7o6--			
Lübeck	13	156	82307	40256	10620	884--	18721	82407	60299	09317	7545-	15813			794--			
Emden-Wolthusen	0	202																
Emden-Hafen	6	203	72107	70022	10319	63408	15721	73405	70219	08816	63402	14715			7oo--			
Cloppenburg	42	216	82704	58958	11616	5947-	14711	81807	57109	09317	4552-	16721			792--			
Bremen	3	224	82909	63918	10216	894--	14716	82107	62259	09017	884--	15712			7o5--			
Soltau	77	235	82210	30298	10819	6947-	17724	82704	65919	10016	894--	15810			7o4--			
Lüchow	35	253	82009	56058	11321	7852-	17823	72310	65022	09722	785--	15717			797--			
Lingen	21	305	82208	64028	10919	5247-	15719	82007	63029	09317	1551-	15716			797--			
Münster	64	313	82108	62026	12218	6847-	15711	82207	56515	10617	754--	14717			797--			
Osnabrück	95	317	82111	65026	12218	784--	15709	82213	70605	10117	784--	15719	---28	---25	797--			
Gütersloh	72	320	81708	70616	12317	3562-	15712	81508	66506	10516	3552-	15618						
Bad Salzuflen	98	325	82306	65612	12717	6552-	15713	82203	68025	11017	6552-	14617			7o1--			
Hannover-Langenhgn.	55	338	72011	65012	11920	5841-	16718	72605	90612	10718	4842-	15512			7oo--			
Braunschweig-Völkenrode	82	348	72206	62018	12620	5561-	16717	72805	72022	10419	28522	13721			797--			
Berlin-Dahlem	51	381	52207	60032	12124	33642	17725	72209	60178	09624	49673	15724			7oo--			
Berlin-Tempelhof	50	384	72109	58052	12024	5363-	15723	72008	60178	09324	79303	15726			7oo--			
Düsseldorf	41	400	81610	35956	12916	793--	15719	81505	50219	11416	783--	15615			7o5--			
Bocholt	25	406	82009	60806	12219	884--	17715	72205	62628	10318	5847-	15719			7o1--			
Essen	154	410	81812	40959	12915	893--	14707	81809	57919	10915	863--	14721			7o3--			
Kahler Asten □	835	427	92312	06959	48711	9----	11804	91909	05929	46010	9----	10727			797--			
Kassel	158	438	81804	68609	14317	4567-	15517	81603	68959	13715	895--	13508			7o5--			
Göttingen	176	444	81904	75219	13418	3557-	16618	82108	60955	11915	4842-	13716			712--			
Braunlage	607	452	82206	56609	12915	6542-	13822	72505	62508	10615	784--	12722			7o6--			
Aachen	202	501	82108	56959	13015	794--	14716	82407	58109	11317	6842-	15716			7o8--			
Nürburg	626	510	83608	14969	14514	892--	13707	81805	56959	12112	892--	11728			715--			
Köln	91	513	81511	56929	14114	861--	13709	81507	60299	11814	855--	13723			716--			
Koblenz	96	515	73612	60959	14217	795--	15715	81805	62959	12614	895--	14515		---27	714--			
Marienberg	547	526	82308	50959	14213	892--	12714	81607	58979	12712	891--	12714	---28	---39	728--			
Gießen	186	532	81603	58219	14317	6752-	15715								7o8--			
Bad Hersfeld	212	542	72704	65016	14219	775--	15726								7o1--			
Wasserkuppe □	921	544	71707	60036	49817	11438	12821	93214	01952	46709	9----	09516		22-36	797--			
Trier-Petrisberg	265	609	72322	62039	12223	636--	15724	89903	58959	12116	894--	14509			7oo--			
Deuselbach	479	615	71815	57052	12421	4343-	14715	81905	56959	12112	892--	12811			7oo--			
Kl. Feldberg/Ts. □	805	635	71206	58108	49917	50932	14717	83410	20952	46710	863--	10517		---25	7o1--			
Frankfurt-Flugh.	112	637	71806	56052	13623	11538	15729	80510	60959	13615	794--	13505		---25	7oo--			
Darmstadt	133	639	71807	57022	13923	1261-	15828	83621	70952	14217	795--	14801		22-31	7oo--			
Würzburg	259	655	71407	63021	14122	32508	14724	61605	64032	10724	52531	13731			7oo--			
Bad Kissingen	216	658	72402	59014	13921	52502	15727	83008	62258	11120	895--	19529			7oo--			
Coburg	337	671	61804	56052	14520	32501	14723	61805	62022	10222	32502	14739			7oo--			
Bamberg	239	675	71802	56051	14622	755--	12725	71803	62022	11123	12512	12733			7oo--			
Hof	567	685	82406	60021	13720	11577	13820	72007	66022	10721	12508	13725			7oo--			
Weiden	438	688	72005	60024	14021	52502	12724	72105	62012	11022	32552	13727			7oo--			
Berus	363	704	51814	65012	13022	12588	14721	82522	40952	11415	894--	13525			7oo--			
Selbach/Saar	431	705	42013	60011	12422	12582	15710								7oo--			
Saarbrücken-Ensheim	322	708	52209	58011	13323	12582	14720	82010	58801	09523	33549	14736			7oo--			
Neustadt/Weinstr.	161	723	71812	56051	14424	12608	14715	71807	63032	10125	22772	14641			7oo--			
Weinbiet/Weinstr.	553	724	71808	65011	12420	52636	15720	72307	70032	09922	48572	15721			7oo--			
Karlsruhe	114	727	52404	59011	13725	12531	16726	62509	65032	10327	22532	13733			7oo--			
Mannheim	97	729	71606	59031	14024	22534	14725	83614	65032	11725	5357-	15323		---24	7oo--			
Stuttgart-Echterdingen	396	738	32705	68020	13323	12601	13828	72209	75031	09426	12571	12735			7oo--			
Öhringen	276	742	73503	60031	13223	22608	15724	62703	65012	09824	30932	14732			7oo--			
Ansbach	413	755	72302	65031	13723	62532	13724	61805	65012	10324	48532	12731			7oo--			
Weißenburg/Bay.	422	761	52604	59021	13623	52601	12721	62105	62012	10225	42532	12729			7oo--			
Nürnberg	319	763	62604	60021	13723	38602	14727	72203	65022	10325	22546	13732			7oo--			
Regensburg	376	776	61306	57054	14423	48501	15724	72205	65032	11524	48502	12726			7oo--			
Gr. Falkenstein □	1307	791	72305	60022	52114	723--	11810	52310	65022	50315	42302	10719			7oo--			
Freiburg	269	803	12207	60020	13523	10941	15723	42212	75030	10426	12582	12725			7oo--			
Freudenstadt □	797	815	32305	72020	51821	22502	12715	62508	75030	49521	11545	10725			7oo--			
Klippeneck □	973	818	22205	70020	51720	22602	13715	22308	70020	49621	12502	11724			7oo--			
Tübingen	370	826	32203	62031	15125	12502	14721	62205	81030	10926	22552	12735			7oo--			
Stötten	734	836	61204	65032	13421	52502	11823	62007	70022	10022	32554	11727			7oo--			
Ulm	522	838	22008	70030	13622	12501	11723								7oo--			
Augsburg	477	852	11805	70020	14023	11600	17821	22807	75020	10425	11702	11729			7oo--			
München-Riem	529	866	20000	65020	14223	11600	13724	12202	50020	10925	11501	11727			7oo--			
Mühldorf	401	875	21003	62010	14123	21601	11825	31102	63010	11224	11708	13727			7oo--			
Passau	409	893	39902	65034	15122	32500	12723	59902	65031	12224	32508	12724			7oo--			
Feldberg/Schw. □	1486	908	11815	75010	51314	11331	08815	32023	78030	49014	12342	09723		22-3?	7oo--			
Konstanz	399	929	11004	58051	14522	11501	16724	11007	65020	11623	10740	16729			7oo--			
Friedrichshafen	401	934	12403	61030	14620	12542	14727	11903	60020	11622	12500	13725			7oo--			
Kempten-Lenzried	705	946	11402	75010	14022	11700	09721	12105	75020	11523	11700	11720			7oo--			
Oberstdorf □	810	948	13603	86020	52122	11700	10823	13404	86020	50923	12700	11716			7oo--			
Zugspitze ■	2960	961	12713	89020	09802	12002	01803	32705	89410	09404	32-02	03605			7oo--			
Hohenpeißenberg □	977	962	19901	80020	52420	11541	12819	22902	82020	50722	12541	11719			7oo--			
Garmisch-Partenkirchen	719	963	20405	84020	12522	11801	08729	30608	84030	10123	31800	12720			7oo--			
Wendelstein □	1832	980	22206	84020	51413	12302	07809	13003	86020	49914	12402	10812			7oo--			
Berchtesgaden	542	997	10705	60014	14223	11700	09829	10703	75030	11124	00901	09726			7oo--			

Nachtrag zum Tw Nr. 23o vom 18.8.
51o 83602 25104 23414 862-- 13204 53405 62012 22417 30401 [illegible] [illegible]
Nachtrag zum TS Nr. 23o vom 18.8.
51o 72711 65o22 22316 3537- 12801 82709 12216 22314 ?71-- 14705 7oo--

Mittwoch, den 2o. August 1969

Station			18 Uhr GMT					21 Uhr GMT					13-18	18-21	06-18	Mittel vom:	Summen	
	Höhe	iii	Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_hC_LhC_MC_H$	$T_dT_d app$	Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_hC_LhC_MC_H$	$T_dT_d app$	$t_gt_g-t_gt_g$	$t_xt_x-t_gt_g$	7RR T_xT_x	$T_ST_ST_S$	$S_6S_5S_5$	R_ST_S
Helgoland	4	015	43206	75012	06918	15531	12718	33103	80022	05617	32401	11713			7oo19			
List	27	020	72506	70022	06418	58432	12718	62405	80132	05616	53502	12708			7oo2o			
Husum	3	029	82704	70172	06618	885--	14720	32803	70019	05615	32400	13710			7972o			
Schleswig	44	035	73005	70152	06518	6347-	14820	51802	62259	05716	5945-	13708			7912o			
Falshöft	4	043	73304	65032	06820	9----	14820	72604	70299	05815	9----	14710			7oo22			
Kiel	7	045	82704	65029	06618	885--	14717	52404	68132	05416	52500	14712			79721			
Norderney	13	113	73009	65039	07118	785--	12616	81704	65959	06214	794--	12809			7922o			
Bremerhaven	7	129	62705	75298	06517	43532	13723	22405	70012	05915	15501	14607			79219			
Cuxhaven	5	131	72805	58952	06715	6953-	14718	62104	65039	05815	42501	14709			7142o			
Kaltenkirchen	30	145																
Hamburg-Fuhlsbüttel +)	16	147	82209	59029	07117	4547-	14720	62208	59012	06017	65370	14611			7o92o			
Lübeck	13	156	72308	65019	07117	5561-	16722	62208	65022	05916	62500	15712			7112o			
Emden-Wolthusen	0	202	53203	65029	07119	23502	13717	32504	65299	06614	39500	11705			7o12o			
Emden-Hafen	6	203																
Cloppenburg	42	216	62008	50259	07615	624--	14718								7o92o			
Bremen	3	224	82207	57109	06817	854--	15722	42206	65131	06414	42501	13604			7o921			
Soltau	77	235	82307	70039	07717	855--	15722	72207	57102	06915	756--	14708			7o92o			
Lüchow	35	253						82105	6302-	07216	855--	14710			7--22			
Lingen	21	305													7o12o			
Münster	64	313	72104	58256	09417	6847-	15612	02302	58101	08914	00900	11605			7o219			
Osnabrück	95	317	82207	65609	09015	774--	14713	32305	60015	08414	15502	12706	---25		7o52o			
Gütersloh	72	320	82006	62216	09416	7142-	14611	22407	48011	08615	20930	14710			7o32o			
Bad Salzuflen	98	325	82304	58026	09416	754--	14816	82404	40105	08715	754--	14607			7o12o			
Hannover-Langenhgn.	55	338	82308	80216	08717	5842-	13721	82306	70032	07916	854--	13708			79721			
Braunschweig-Völkenrode	82	348	81705	63212	08616	3562-	14819	82106	57612	07915	7552-	13608			79521			
Berlin-Dahlem	51	381	72606	80029	08520	1367-	14712	82302	58912	07616	894--	16810			79225			
Berlin-Tempelhof	50	384	72609	75039	08222	39693	11713	82203	58919	07217	894--	15711			79125			
Düsseldorf	41	400	71806	60039	10418	785--	15609	12305	70011	10214	15500	11503			71o18			
Bocholt	25	406	42806	75016	09818	38541	10705	01905	60010	09414	00900	11704			7o219			
Essen	154	410	71904	20109	09816	733--	15709	12204	65011	09613	15600	10604			71217			
Kahler Asten □	835	427	92211	02479	44310	9----	10620	92710	01454	43911	9----	10605			74613			
Kassel	158	438	82207	82219	10214	3552-	13735	71804	80022	10214	755--	13400			72118			
Göttingen	176	444						82004	6802-	09114	857--	13705			7--18			
Braunlage	607	452	82303	70218	09412	3547-	10718	82904	65022	08611	4557-	10609			7o716			
Aachen	202	501	42506	68019	10817	42500	12605	12206	70011	10714	11500	11704			7o918			
Nürburg	626	510	82304	20212	11313	871--	12705	02705	59012	11611	00900	10703			75613			
Köln	91	513	71808	60259	10816	785--	14610	42505	62031	10314	45500	11605			73117			
Koblenz	96	515	70000	62019	11514	5247-	14811	22202	62011	11014	22500	14605	---27		75718			
Marienberg	547	526	92009	02439	10712	9----	12519	92410	01454	10512	9----	12504			75214			
Gießen	186	532													7--17			
Bad Hersfeld	212	542						82502	70025	10313	755--	12610			7--2o			
Wasserkuppe □	921	544	82414	58919	45409	864--	09815	82217	80029	43710	764--	09619	22-38		71818			
Trier-Petrisberg	265	609	71501	62019	11516	58362	15805	02305	50101	12314	00900	14305			7o625			
Deuselbach	479	615	83205	50109	11213	872--	13606	72309	56102	11212	754--	11702			73922			
Kl. Feldberg/Ts. □	805	635	92004	01292	45210	9----	10718	92204	00454	44810	9----	10505	---25		72317			
Frankfurt-Flugh.	112	637	81709	58959	09814	794--	14738	82208	58109	11414	872--	14316	---25		72623			
Darmstadt	133	639	81113	64959	12115	5946-	13723	72312	50109	11614	764--	14506	22-34		73124			
Würzburg	259	655	83114	65959	13613	894--	13316	31408	75019	11713	35500	12819			7o724			
Bad Kissingen	216	658													7o922			
Coburg	337	671	83205	68619	12213	5942-	13307	23602	70019	10213	25400	12819			7o622			
Bamberg	239	675													7o124			
Hof	567	685	82915	60962	11915	894--	12503	81603	58639	11811	855--	10808			7o921			
Weiden	438	688													7oo23			
Berus	363	704	72704	65299	11415	3349-	14000	82006	62022	12514	861--	14308			72o25			
Selbach/Saar	431	705													7--23			
Saarbrücken-Ensheim	322	708	82601	35919	11416	6747-	15009	52203	50102	12014	57400	14304			7o924			
Neustadt/Weinstr.	161	723	80602	63959	12214	892--	13012	72308	62019	12014	783--	13601	---29		73526			
Weinbiet/Weinstr.	553	724	90905	05959	11512	9----	11807	92511	01459	11711	9----	11500	---3o		72523			
Karlsruhe	114	727	80707	65959	11415	5947-	13305	62703	75019	11715	35572	14203	---34		71328			
Mannheim	97	729	80905	75918	11915	5457-	14803	22005	75015	12114	24400	13303	---28		71927			
Stuttgart-Echterdingen	396	738	80214	60951	14014	892--	12324	81506	56639	13013	4742-	12711	26-48		7o126			
Öhringen	276	742	83303	56952	14314	894--	13332	81504	57109	11114	6557-	13831	---32		71225			
Ansbach	413	795													7o425			
Weißenburg/Bay.	422	761	52003	66031	08822	45501	11719	81604	60619	13213	5552-	12027			7oo25			
Nürnberg	319	763	73616	82912	11814	735--	13501	71607	65299	10913	734--	13811	---34		79225			
Regensburg	376	776	71803	68032	09123	12552	12725	83611	70219	13813	4557-	12029			7oo25			
Gr. Falkenstein □	1307	791	31815	60032	49212	00902	11708	82725	02801	47411	89---	11717		---35	7oo16			
Freiburg	269	803	82107	75172	09825	6968-	14707	81310	62179	12118	895--	16313			7oo27			
Freudenstadt □	797	815	83414	60950	47413	894--	12803	82506	62919	47313	873--	11500			7o222			
Klippeneck □	973	818	82708	75031	48418	4557-	12708	82910	65139	48112	6932-	12308			7oo21			
Tübingen	370	826	83218	68130	13017	6247-	11308						31-61		7oo27			
Stötten	734	836	83328	30952	13114	872--	12305	82908	60619	12712	874--	11508	28-62	32-48	79723			
Ulm	522	838													7--25			
Augsburg	477	852	62706	75031	09023	10918	12618	82507	58952	13014	895--	11319		31-51	7oo26			
München-Riem	529	866	42002	82030	09622	00902	11619	73415	62172	13315	5957-	10322		28-44	7oo25			
Mühldorf	401	875	41104	66030	09420	00902	14622	43416	68131	11316	49663	10311		---31	7oo24			
Passau	409	893	41302	65011	10222	00902	10723	00203	58100	10017	00900	13610			7oo24			
Feldberg/Schw. □	1486	908	82518	75031	48713	7227-	10604	82715	86298	48510	5927-	06501	25-36	33-45	7oo15			
Konstanz	399	929	61304	62031	10321	12586	17714	83602	60959	12317	795--	14313			7oo23			
Friedrichshafen	401	934	70000	61031	09722	12586	15717	80512	75959	12316	69573	14314		---27	7oo23			
Kempten-Lenzried	705	946	52706	75030	09922	10942	12717	80504	70952	14914	894--	10324			7oo24			
Oberstdorf □	810	948	42001	86030	48619	10986	13715								7oo24			
Zugspitze ■	2960	961	32714	89034	08305	12486	03809	82622	70959	07001	6927-	01810			7ooo5			
Hohenpeißenberg □	977	962	52508	86031	48518	12642	10717	70213	86812	48112	6946-	08307		26-54	7oo23			
Garmisch-Partenkirchen	719	963	30000	84030	09920	00906	14609	80412	56951	14114	894--	13322		---28	7oo23			
Wendelstein □	1832	980	12309	86030	48713	12503	08713	73520	86171	48311	49503	07806		22-37	7oo15			
Berchtesgaden	542	997	00000	81020	10819	00900	13612								7oo24			

Nachtrag zum TW Nr. 23o vom 18.8.
51o 33603 60o21 22616 164o1 1o7o1 o32o3 58o1o 23713 oo9oo 113o3 7oo17

Nachtrag zum TW Nr. 231 vom 19.8.
51o 225o7 4o1o6 2o916 1623o 157o8 o25o7 2o1oo 2o615 oo9oo 147o5 79618
742 129o2 69o2o 2oo2o oo9o2 125o3 7oo23
381 7oo23

Täglicher Wetterbericht

Seite 13

Amtsblatt des Deutschen Wetterdienstes

Teil C: Aerologische Beobachtungen

Jahrgang 94 — Mittwoch, den 20. August 1969 — Nr. 232

Radiosondenmessungen

Station	Schleswig	Emden	Hannover	Essen	Stuttgart	München	Berlin
YYGG	2000	2000	2000	2000	2000	2000	2007
mb	HHHH $P_nP_nP_n$ TT T_dT_d oder TT T_dT_d ddfff	HHHH $P_nP_nP_n$ TT T_dT_d oder TT T_dT_d ddfff	HHHH $P_nP_nP_n$ TT T_dT_d oder TT T_dT_d ddfff	HHHH $P_nP_nP_n$ TT T_dT_d oder TT T_dT_d ddfff	HHHH $P_nP_nP_n$ TT T_dT_d oder TT T_dT_d ddfff	HHHH $P_nP_nP_n$ TT T_dT_d oder TT T_dT_d ddfff	HHHH $P_nP_nP_n$ TT T_dT_d oder TT T_dT_d ddfff
10	2697 +46 12 06	2692 +48 10 14			2597 +47 07 13		3173 +38 11 14
20	2429 +50 08 04	2424 +49 10 02			2430 +50 12 05	2429 +49 11 05	2701 +43 08 05
30	2096 +41 23 05	2093 +52 24 04			2098 +54 20 08	2099 +54 17 02	2630 +47 22 02
50	1677 +51 24 11	1675 +52 24 13		25 05	1582 +54 25 12	1881 +55 26 08	2694 +51 20 06
70	1646 +51 25 17	1645 +53 25 18		25 12	1554 +56 26 18	1654 +56 28 10	1875 +51 +65 22 09
100	1383 +53 24 24	1383 +52 24 40	1649 +54 26 19	26 22	1398 +57 30 31	1396 +55 33 35	1644 +53 +66 24 14
150	1198 +56 22 46	1197 +56 24 60	1389 +53 26 31	26 47	1214 +55 +63 31 28	1211 +55 33 49	1384 +53 +66 25 23
200	0937 +44 +46 23 48	0936 +45 +51 24 54	1205 +58 27 41	26 53	0947 +41 +51 31 26	0945 +40 +43 33 25	1198 +54 +63 26 32
300	0737 +27 +30 24 38	0736 +28 +34 24 40	0941 +42 +44 27 41	26 50	0745 +26 +32 33 30	0743 +25 +30 34 31	0937 +43 +52 27 26
400	0572 +16 +19 23 31	0572 +16 +19 24 40	0740 +26 +28 27 30	0740 +27 +29 26 31	0579 +13 +22 33 21	0577 +14 +20 34 25	0736 +27 +34 27 17
500	0310 1 0 25 31	0310 + 0 + 0 24 25	0574 +15 +20 26 20	0575 +15 +23 26 31	0314 1 + 1 33 11	0314 0 + 5 31 10	0572 +15 +26 28 16
700	0151 11 8 25 22	0151 9 8 25 20	0311 2 + 1 27 20	0313 2 1 25 31	0153 10 8 26 15	0153 10 10 29 05	0309 0 + 6 29 14
850	0013 18 17 22 14	0014 17 17 23 11	0152 11 8 26 12	0154 16 8 24 19	0018	0017	0150 10 7 27 12
1000			0015 18 16 26 10	0016 15 16			0013 17 13 23 06
Markante Punkte	017 +43 13 06 325 +48 938 +52 943 +50 994 +53 125 +54 175 +52 198 +55 250 +53 +55 23 50 358 +35 +37 465 +20 +22 511 +15 +18 561 +10 +13 588 +7 +10 595 + 7 + 9 600 25 24 617 + 5 +12 642 + 4 + 4 674 + 1 + 1 747 4 3 795 8 2 900 25 24 955 11 9 905 24 19 960 16 10 978 17 15 010 17 16 22 05	029 +48 036 +52 096 +54 110 +52 136 +54 148 +52 190 +52 250 +54 +59 24 58 378 +31 +38 527 +14 +16 592 + 7 +14 600 25 39 612 + 6 + 6 645 + 3 + 5 675 + 2 + 2 715 1 1 800 25 20 818 8 5 892 12 12 900 25 22 916 25 21 943 16 988 17 17 016 16 17 23 07	087 +54 26 15 140 +55 152 +53 163 +55 189 +54 250 +51 +54 287 +44 +46 307 +42 +44 367 +30 +33 415 +25 +26 598 + 5 +17 600 28 19 632 + 2 +14 653 + 2 + 7 671 + 1 + 2 800 28 15 848 11 8 875 11 10 978 18 16 011 18 16 25 03	361 +34 +36 417 +24 +26 518 +13 +23 556 +18 +17 600 660 + 1 +14 688 1 1 712 3 1 738 2 2 800 813 8 5 904 14 13 979 19 16 001 18 16 22 03	315 +45 04 13 331 11 03 339 13 12 353 +54 356 22 05 376 +54 393 +57 113 +56 29 14 136 +60 180 +52 220 30 24 250 +48 +56 32 34 263 33 38 317 31 21 360 29 32 375 +29 +35 493 +13 +23 533 +10 +15 600 31 14 519 + 3 +10 578 1 + 3 588 0 + 1 744 32 04 773 7 4 785 6 6 900 30 11 930 9 0 943 9 7 25 15 987 25 11 910 17 11 921 16 14 972 18 14 984 17 13 25 04	024 +47 10 08 034 +51 061 +53 22 02 076 +56 26 12 091 +55 097 +57 109 +55 29 11 139 +58 33 22 167 +56 190 +52 33 53 207 +56 250 +49 +52 33 29 266 +43 +49 33 21 371 +29 +32 34 32 456 +17 +27 516 +13 +18 563 + 8 +20 579 + 7 +14 594 + 6 +22 600 33 18 673 + 1 +14 33 10 716 0 + 2 29 10 749 3 2 767 4 4 800 29 08 844 10 10 29 05 856 29 05 942 18 14 960 14 12 20 03	803 17 08 005 11 15 006 09 16 025 06 01 027 23 01 034 +48 19 04 041 18 04 061 +52 +66 073 +51 +65 087 24 12 116 +39 +68 169 +52 +69 182 +55 +66 197 +53 +62 223 26 36 250 +53 +61 26 32 268 +49 +58 366 26 17 405 +26 +33 428 +24 +32 460 +21 +29 503 +15 +27 596 + 5 +19 600 28 15 649 + 3 +12 667 + 3 + 7 707 29 14 912 1 + 6 766 4 2 800 27 13 832 9 6 858 10 8 902 26 11 963 17 9 981 24 09 010 17 13 22 05
Tropopause	212 +61 +63 22 49	218 +61 +66 24 55	207 +60 +63 27 39		209 +57 +64 31 42	220 +56 33 43	216 +61 +69 26 34
Max-wind		218 +61 +66 24 55					
30/50	0333	0531			0332	0331	0336
50/100	0450	0448			0444	0444	0450
100/200	0448	0448	0444		0440	0443	0446
200/500	0626	0625	0631		0535	0634	0626
500/1000	0559	0558	0559	0559	0561	0560	0559

Höhenwinde

Station	Schleswig	Emden	Hannover	Essen	Stuttgart	München	Berlin	Berlin									
YYGG	2006	2006	2006	2006	2006	2006	2000	2006									
Piloten	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff		ddfff		ddfff		ddfff	
Gipfelpunkt km	27.0	24.3	27.9	25.2	29.4	28.8	26.1	11.4								
Gipfelpunkt ddfff	09 05	00 00	21 02	14 04	09 12	08 12	07 05	28 13								
km																
26,4	11 02		21 02		13 05	11 11										
23,7	21 03	00 00	25 02	19 04	12 05	10 09	14 04									
20,7	25 08	24 03	25 04	24 01	23 03	22 02	24 06									
18,3	24 08	24 09	25 09	24 11	25 09	26 05	26 10									
15,9	23 18	25 19	25 21	25 18	27 24	29 16	26 16									
13,5	24 31	24 30	25 43	26 32	28 46	28 43	30 23									
12,0	24 50	24 56	25 55	26 60	28 61	30 45	32 31									
10,5	24 73	23 77	25 48	22 58	27 37	30 35	33 27	28 14								
9,0	24 59	23 56	25 40	22 50	29 42	31 31	33 23	28 16								
7,2	25 47	24 44	25 25	22 38	28 26	31 20	34 21	28 18								
5,4	23 34	24 37	25 29	26 47	28 18	33 20	32 14	29 14								
4,2	24 27	25 39	26 27	27 28	28 11	33 10	32 12	29 10								
3,0	25 28	25 27	26 24	26 28	26 07	33 10	32 15	29 18								
2,1	25 27	25 19	26 21	26 30	28 08	28 10	32 12	28 14								
1,5	25 25	24 16	25 20	25 23	27 05	25 08	30 09	27 14								
0,9	25 22	24 13	25 15	23 24	24 06	18 04	29 06	25 11								
	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff
Maximalwinde	1040 24 73	1060 23 78		1160 25 66	1180 28 65	1260 30 62										

Radiosondenmessungen

Station	Schleswig					Emden					Hannover					Essen					Stuttgart					München					Berlin				
YYGG	2012					2012					2012					2012					2012					2012					2011				
mb	HHHH $P_nP_nP_n$	TT	T_dT_d oder T_dT_d		ddfff	HHHH $P_nP_nP_n$	TT	T_dT_d oder T_dT_d		ddfff	HHHH $P_nP_nP_n$	TT	T_dT_d oder T_dT_d		ddfff	HHHH $P_nP_nP_n$	TT	T_dT_d oder T_dT_d		ddfff	HHHH $P_nP_nP_n$	TT	T_dT_d oder T_dT_d		ddfff	HHHH $P_nP_nP_n$	TT	T_dT_d oder T_dT_d		ddfff	HHHH $P_nP_nP_n$	TT	T_dT_d oder T_dT_d		ddfff
10																										3150	+44		12 16		3178	+37		12 07
20																2695	-47		17 02		2697	+46		10 16		2689	+47		11 08		2705	+43		12 05
30	2423	+50		12 06		2424	+51		14 08		2430	-50		14 02		2429	+50		19 03		2429	+48		17 07		2421	+50		14 07		2433	+47		11 03
50	2091	+52		21 06		2094	+53		00 00		2095	+51		14 02		2097	+52		23 08		2096	+51		21 05		2090	+54		15 12		2097	+50		20 07
70	1873	+53		23 10		1875	+49		23 14		1876	-53		24 12		1878	+51		25 14		1878	+54		24 07		1875	+56		24 11		1877	+50	+63	17 08
100	1641	+51		23 19		1642	+51		23 21		1645	-50		24 15		1647	+51		24 18		1648	+54		26 22		1648	+57		23 16		1645	+52	+65	23 17
150	1377	+51		23 25		1378	+52		23 30		1382	+52		24 30		1383	+49		24 35		1389	+53		26 50		1392	+59		27 48		1383	+51	+63	24 25
200	1189	+52		23 48		1191	+51		23 42		1196	-52		25 44		1194	+52		24 49		1204	+58	+61	26 63		1206	+55		28 61		1197	+56	+66	25 30
300	0928	+45	-50	22 60		0926	+43	+47	21 71		0933	-43	-44	23 46		0933	+44	+47	21 59		0940	+43	+47	25 47		0943	+42	+47	27 41		0936	+45	+55	26 24
400	0728	+29	+36	24 42		0726	+30	+43	22 50		0732	-27	+29	24 38		0732	+28	+30	22 42		0740	+26	+33	26 30		0741	+26	+33	28 19		0736	+27	+37	25 22
500	0565	+17	+39	22 38		0563	+18	+38	22 40		0567	-16	-21	25 32		0568	+16	+18	23 40		0574	+15	+22	25 28		0576	+15	+23	28 15		0572	+15	+23	24 19
700	0304	- 3	- 3	24 24		0303	- 2	- 4	24 30		0306	- 1	- 2	24 24		0306	- 1	- 3	26 35		0311	3	- 3	26 14		0312	- 2	- 2	26 17		0309	1	- 7	26 14
850	0146	8	7	22 18		0145	9	4	24 15		0147	11	6	23 29		0148	9	7	26 21		0151	13	8	24 07		0152	11	8	20 06		0150	10	3	26 11
1000	0009	18	15	24 07		0009	19	14	22 06		0010	19	15	21 11		0011					0012					0014					0012	22	15	23 09
Markante Punkte	023	+46		09 08		022	+53		14 06		022	+49		13 02		015	+46		15 05															
	028	+51				035	+51		00 00		026	+48				018	+45																	
	187	+49				043	+54				031	+50				022			17 01															
	250	+55	-59	22 61		067	+49				042	+48				027	+51																	
	364	+33	+39			114	+51				065	+51				040	+52																	
	415	+27	+35			207	+51				069	+53		24 10		059	+52																	
	512	+16	+45			250					072	+52				060			25 12															
	574	+10	+39			320	+40	+44			082	+53				074	+51																	
	600			23 31		600			23 37		088	+53				085	+53																	
	683	- 3	+15			610	- 6	+26			107	+33				104	+50																	
	741	2	- 2			665	- 2	+15			126	+50				126	+52																	
	793	6	2			783	3	3			140	+52				154	+48																	
	800	5	5	21 18		800			24 23		203	+51				170			25 44															
	816	6	6			857	10	5			250	+54	+55	23 52		196	+51																	
	904			22 15		900			23 12		278	+ 9	+20			250	+54	+57	21 54															
	906	13	9			909			23 11		284	-11	+15			358	+34	+37			048	+32		19 04		186	+51							
	927	12	12			958	14	12			680			24 17		420			23 41		056	+51				238	+33	+58						
	805	18	15	24 06		911	19	13	21 05		697	- 8	+13			464	+19	+21			072	+54		24 08		250	+51	+57	27 34					
											776	5	5			480			24 48		079	+53				331			28 44					
											800			23 22		530			24 32		103			25 24		428	+22	+30						
											820	10	5			559	+11	+12			118	+57				478	+17	+23						
											889	13	8			600			26 47		158	+52				526	+12	+23	29 10					
											905	12	11			615			27 49		250	+52	+55	26 63		577	- 8	+15						
											910			23 25		687	- 2	- 5			550			25 32		608			28 15					
											943	15				800			26 24		595	- 6	+13			663	1	+12						
											005	20	15	20 09		830			26 20		600			26 26		676	0	- 4	26 20					
																837	9	6			620	- 4	+14			721	4	- 1						
																864	9	8			670	2	- 8			740	4	1						
																895			25 27		750	5	2	26 08		800			20 07					
																920			23 30		800			25 06		828	9	7						
																949	15	11			880	14	12	23 07		852			19 06					
																973	14	14			881			23 07		940	19	8						
																995	15	14	18 10		978	24	14	12 04		956	21	10	18 03					
Tropopause	227	+60	+64	23 63		225	+55	+60	22 64		223	+60	+61	25 50		227	+59	+61	23 52		202	+58	+62	26 61		207	+58		28 62		217	+60	+69	25 29
Max-wind	282			22 71		250	+51	+56	21 78												190			26 71		207	+58		28 62					
30/50	0332					0330					0335					0332					0333					0331					0336				
50/100	0450					0452					0450					0450					0448					0442					0452				
100/200	0452					0451					0449					0453					0444					0442					0448				
200/500	0624					0628					0629					0626					0630					0630					0625				
500/1000	0556					0554					0557					0557					0562					0562					0560				

Höhenwinde

Station	Schleswig	Emden	Hannover	Essen	Stuttgart	München	Berlin	Berlin				
YYGG	2018	2018	2018	2018	2018	2018	2012	2018				
Piloten	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff
Gipfelpunkt km	21.9	25.8	23.4	25.2	19.5	23.7	27.0	24.0				
Gipfelpunkt ddfff	23 09	25 03	23 07	30 02	24 15	32 02	12 08	24 04				
km												
26,4												
23,7				28 01		32 02		24 05				
20,7	23 09	25 03	23 10	25 06		25 08	13 03	24 06				
18,3	24 11	25 13	24 12	25 11	26 16	25 18	22 06	24 17				
15,9	24 13	25 16	25 24	25 22	25 24	26 30	24 15	24 20				
13,5	23 31	25 19	24 31	26 31	24 31	27 48	25 23	25 31				
12,0	22 29	24 28	24 45	24 45	24 45	27 64	25 30	24 29				
10,5	21 74	20 80	21 66	23 49	21 66	27 49	25 33	24 23				
9,0	21 61	21 80	21 49	20 81	21 49	27 40	23 22	23 24				
7,2	20 45	22 44	23 34	23 49	23 34	27 37	24 26	24 29				
5,4	20 29	22 27	24 28	25 47	24 28	27 29	24 23	25 25				
4,2	21 26	23 24	24 25	26 39	24 25	26 25	25 19	24 25				
3,0	22 23	23 26	24 18	25 21	24 18	26 37	27 15	23 28				
2,1	22 16	24 24	24 18	25 28	24 26	26 29	26 12	23 21				
1,5	25 11	25 17	24 18	26 23	24 18	26 15	24 09	23 16				
0,9	27 08	28 09	24 17	28 17	26 13	26 15	24 12	25 13				
Maximal-winde	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff
	0980 21 83	0990 2010 4	1030 21 67	1010 19 91	1030 21 67	1130 27 66						

Täglicher Wetterbericht

des Deutschen Wetterdienstes
Seewetteramt

Erscheint täglich

Nachdruck nicht gestattet

Jahrgang 94 Nr. 232

Schiffsbeobachtungen

Mittwoch, den 20. August 1969

FS J E 3 Borkumriff 53.7 N 06.4 E — Deutsche Feuerschiffe

IIiii	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	TTapp	3PPRH	ddPRH	99ppp	7RR++	1TTT+
0	10002	22713	98016	15916	9++++	17602	3++++			701++	
3	10002	82918	98606	15016	9++++	15709	3++++				
6	10002	72410	98036	12917	5752+	15721	30000			701++	1192+
9	10002	72710	98258	11917	32562	16710	29401	3++++			
12	10002	62913	98028	08919	00901	15721	329++			792++	
15	10002	72909	97022	08518	42531	14713	329++				
18	10002	53017	98012	07017	32501	14715	30502			792++	1194+
21	10002	62915	98022	06217	9++++	13808	3++++				

FS Weser 55.9 N 07.9 E

0	10003	82515	97502	17417	9++++	16708	3++02			797++	
3	10003	42907	98015	15217	9++++	16722	3++02				
6	10003	81807	97026	14317	853++	16609	3++01			793++	1164+
9	10003	81806	97022	13917	855++	15704	3++01				
12	10003	62207	98022	11518	635++	16724	3++01			700++	
15	10003	83009	96952	09317	4742+	16722	3++01				
18	10003	60203	98019	08117	34541	16712	30000			796++	1165+
21	10003	82518	98952	07015	9++++	14711	3++01				

FS P8 54.5 N 02.2 E

0	10004	82815	97036	14818	9++++	16809	3++++			796++	
3	10004	42716	98022	13118	9++++	16717	3++++				
6	10004	72710	98022	12118	757++	15710	30402			794++	1188+
9	10004	72710	98022	11318	757++	16808	30302				
12	10004	72710	98022	09619	52506	17717	30302			700++	
15	10004	62707	98012	07918	42408	17717	30301	33502			
18	10004	32909	98012	05118	24401	17718	30301	33502		700++	1189+
21	10004	32911	98020	05517	9++++	15806	3++++				

FS Elbe 1 54.0 N 08.2 E

0	10005	82015	98022	15818	9++++	17714	3++02			700++	
3	10005	82715	98026	14418	9++++	16714	3++01				
6	10005	82710	98612	13017	8072+	16714	3++01			793++	1172+
9	10005	82310	98022	12217	5752+	16708	3++01	29501			
12	10005	52307	98011	10218	1752+	16720	3++01	29401		700++	
15	10005	82703	97216	08919	9082+	18713	3++00	29401			
18	10005	73204	98026	06718	756++	15722	30000			701++	1183+
21	10005	82705	98022	06317	9++++	14704	3++01				

FS Fehmarnbelt 54.6 N 11.2 E

0	10006	82215	97032	16319	9++++	18706	30201			700++	
3	10006	82214	97612	14919	9++++	18714	30201				
6	10006	72715	97026	12519	3359+	18724	30301			797++	1196+
9	10006	82910	97022	12219	855++	17703	30201				
12	10006	82509	97026	10219	2552+	17720	30201			797++	
15	10006	81809	97022	08419	8092+	18718	30201				
18	10006	82013	97028	07018	2552+	17714	30201			701++	1195+
21	10006	82213	97028	06117	9++++	16709	30201				

Nordatlantische Wetterschiffe

Position A 62.0 N 35.0 W

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Tapp	0TTTT	1TTT+	3PPRH	ddPRH
99619	70332	20004	80511	97025	19208	854++	00314	05106	10946	30301	03705
99618	70332	20034	80610	97012	19908	854++	00207	05207	10955	30301	03705
99618	70332	20064	70609	97012	20808	78400	00209	05306	10951	30000	03704
99618	70334	20094	70610	97202	22008	76400	00312	05306	10960	30000	03704
99617	70334	20124	70506	97025	23008	53442	00210	05306	10976	30000	03603
99617	70334	20154	70504	97502	23208	75400	00302	05207	10977	30000	03703
99617	70336	20184	40806	97015	23008	49400	00802	05208	11003	03703	30000
99618	70337	20214	71004	97202	23008	79300	00400	05207	10988	30000	03703

Position B 56.5 N 51.0 W

99556	70531	20004	61616	98022	05009	60970	21310	0++07	10896	20503	
99557	70524	20034	61417	98022	03709	60970	12713	0++07	10896	30503	
99560	70519	20064	71121	98032	02010	725++	12717	0++08	10832	31503	
99564	70513	20094	91128	93474	01511	9++++	12605	0++10	10780	30506	
99565	70510	20124	81232	96103	99609	872++	12719	0++09	10789	30607	
99565	70513	20154	81326	96102	99610	872++	00000	0++10	10942	30607	
99566	70514	20184	81330	96616	98011	872++	00616	0++10	10890	30707	
99565	70512	20214	81330	96106	98511	872++	00105	0++10	10940	30707	

Position C 52.7 N 35.5 W

99527	70352	29004	82222	98026	18412	854++	00206	0++12	11118	30504	36804
99527	70353	20034	82021	98022	18913	854++	00005	0++13	11011	30504	36804
99527	70351	20064	82122	96616	19012	6732+	00201	0++12	11116	30604	36804
99528	70353	20094	82122	95616	20212	873++	00313	0++12	11123	30706	
99528	70353	20124	82014	86106	21112	854++	00108	0++12	11125	30402	25705
99528	70353	20154	82017	97014	21312	854++	00102	0++11	•	•	•
99528	70354	20194	82014	96104	21312	6637+	00400	0++12	11084	30402	25705
99528	70354	20214	91817	93474	21212	9++++	00601	0++12	11120	30402	25704

Position D 44.0 N 41.0 W

99440	70410	20004	71613	98021	21119	784++	00801	0++17	11786	30302	26603
99441	70410	20034	61613	98022	20719	68500	00704	0++17	11915	30302	25604
99442	70405	20064	11810	98021	20319	15500	00704	0++17	12004	30401	99+03
99440	70410	20094	51809	98020	20220	18476	00501	0++18	11942	30301	27603
99440	70409	20124	71507	98021	20221	11508	00400	0++19	12012	30301	25703
99441	70409	20154	71710	98021	19821	41508	00704	0++19	12003	30302	24703
99440	70408	20184	51809	98022	19420	15402	00704	0++19	12089	30402	99+03
99441	70409	20214	61710	98022	19420	00908	00500	0++19	11945	30502	24703

Position E 35.0 N 46.0 W

99350	70480	20004	31910	98011	19526	22501	00110	0++22	12690	30401	15603
99349	70482	20034	22005	98011	19125	22500	00804	0++22	12698	30401	15603
99350	70480	20064	12208	98030	18025	11500	00611	0++22	12095	30401	99+02
99350	70480	20094	42403	98031	18426	42501	00204	0++22	12692	20401	99+01
99349	70481	20124	32304	98021	18626	12571	00302	0++20	12697	30000	99+04
99350	70481	20154	42306	98021	18827	22531	00002	0++22	12697	30000	99+04
99350	70480	20184	72410	98031	17527	32551	00813	0++20	12647	30401	99+03
99350	70480	20213	72506	98032	18127	1255+	00005	0++23	12748	30401	99+04

Position M 66.0 N 02.0 E

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Tapp	0TTTT	1TTT+	3PPRH	ddPRH
99662	10023	20004	61604	97808	07012	69460	00711	05212	11368	30000	99+03
99660	10020	20034	61607	97258	05413	69460	00716	05212	11201	30000	99+04
99660	10020	20064	60804	98165	04413	69460	00710	05212	11414	30000	99+04
99659	10019	20094	60502	97021	04715	29530	00203	00113	11440	30000	99+04
99659	10019	20124	60000	98021	05014	32530	00203	05113	11462	30000	99+03
99659	10019	20154	50000	98021	05014	22530	00400	05013	11486	30000	99+03
99660	10020	20184	50000	98021	04514	22530	00705	05113	11485	30000	99+04
99660	10020	20214	70802	97036	05114	32530	00206	05112	11451	30000	99+04

Position I 59.0 N 19.0 W

99590	70182	20004	83322	97506	09611	854++	61230	0++11	11178	30504	30005
99590	70186	20034	83220	97505	11711	854++	61221	0++10	11193	30605	29006
99590	70188	20064	83218	97505	13911	854++	61222	0++10	11213	30604	29006
99591	70191	20094	83113	98025	15210	855++	00113	0++10	12218	30403	28005
99591	70191	20124	83209	98025	16611	855++	00214	0++09	11213	30201	99+05
99590	70190	20154	83110	98505	17311	854++	00207	0++10	11233	30202	28905
99591	70189	20184	83011	97505	17911	873++	00206	0++10	11230	30402	30804
99591	70190	20214	83006	97515	18710	873++	00208	0++11	11229	30301	30804

Position J 52.5 N 20.0 W

99522	70204	20004	82822	97216	24212	855++	71002	0++08	11224	30809	
99522	70204	20034	82922	96505	23612	854++	61706	0++11	11288	30807	
99522	70205	20064	82517	96615	22612	874++	00710	0++12	11285	30605	35806
99523	70205	20094	82716	96516	21913	873++	00607	0++13	11320	30604	32007
99523	70204	20124	82616	96515	21813	872++	00501	0++13	11285	30603	32905
99523	70203	20154	82615	97615	20913	872++	00809	0++13	11296	30703	99+04
99523	70201	20184	83016	95586	20813	872++	00501	0++13	11292	30504	
99523	70201	20214	83017	95586	21013	872++	00302	0++13	11290	30504	24906

Position K 45.0 N 16.0 W

99448	70161	20004	80218	98022	27117	855++	00006	05314	11939	30606	18204
99449	70161	20034	40220	98031	26517	35502	11706	05313	11914	30606	28024
99449	70161	20064	50412	98031	26516	55500	00400	05512	11915	30606	28204
99450	70160	20094	60315	98032	27016	65500	00305	05512	11906	30606	28204
99450	70160	20124	60216	98022	27716	66500	00207	05512	11918	30605	32004
99450	70162	20154	60312	98022	27417	65500	00003	05412	11910	30605	32004
99450	70161	20184	70212	98022	26917	75500	00605	05412	11900	30606	30806
99450	70162	20214	70213	98022	2716+	755++	00302	05512	11917	30605	32204

Nachträge u. Berichtigungen

99350	70480	20004	07702	
99522	70204	20004	71002	
99448	70161	20004	70000	
99619	70332	20004	797++	
99660	10020	20064	79908	
99449	70161	20064	70020	
99590	70190	20154	32704	
99660	10020	20184	70020	

99617 70336 20184 797++

Deutsche Schiffsbeobachtungen

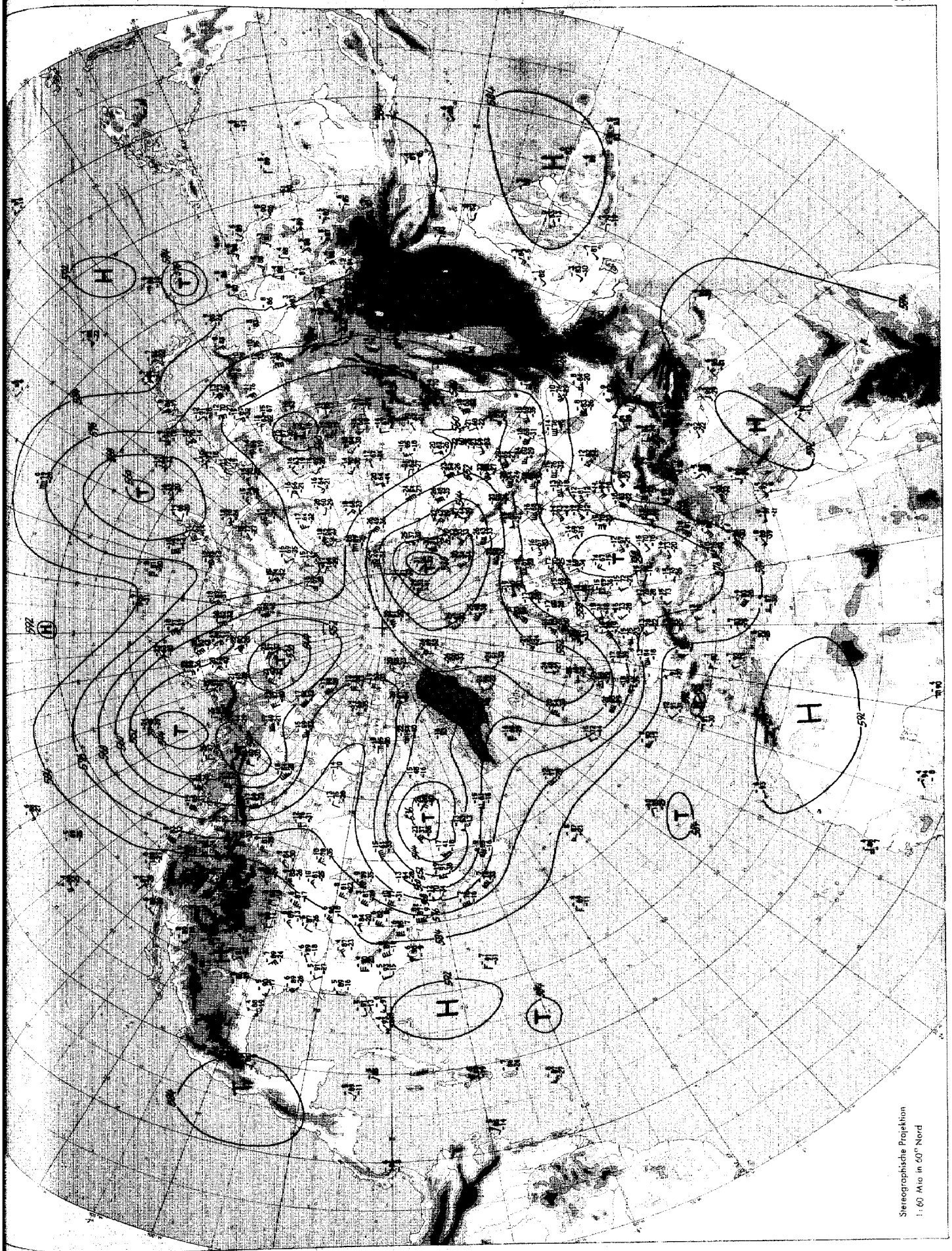
Jahrgang 94 Nr. 232 Mittwoch, den 20. August 1969

Meldungen vom 20. 8. 1969

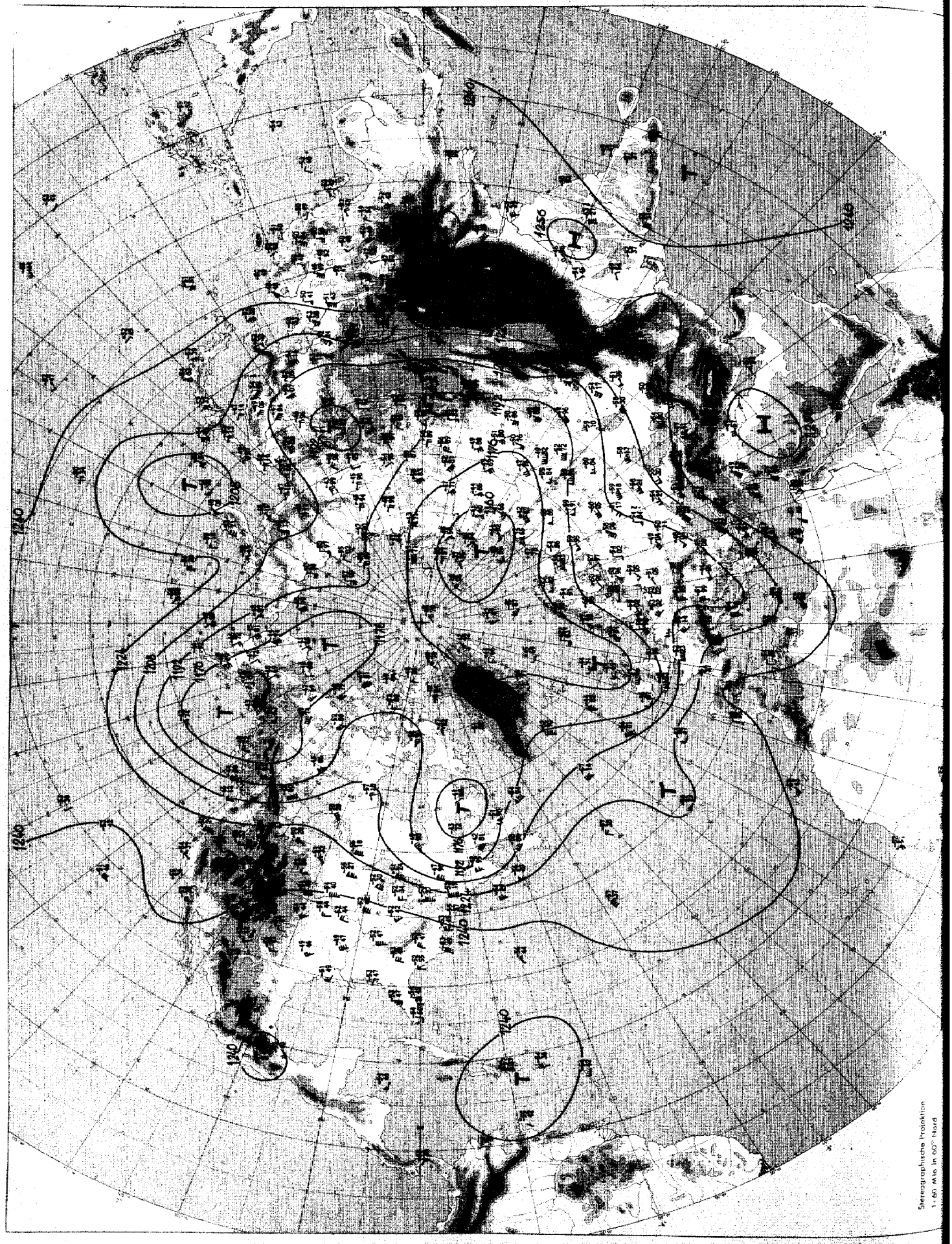
99LLL QLLLL	YYGGi	Mddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dvapp	OTTTT	3PPHH	ddPHH	
99410 70692	20603	92407	92454	05916	+++++	+++++	+++++	+++++	+++++	Fyllasbank
99655 10078	20064	71712	97802	06014	733++	43710	05411	30301	27403	+++++ Planet
99580 10187	20063	41809	98020	10018	41440	54720	05316	30202	18602	+++++ Hanseatic
99587 70055	20063	72009	94258	05712	2722+	91794	05112	3++01	22704	+++++ Sirius
99418 70682	20004	82418	96101	05521	863++	61208	00420	30401	33+02	+++++ Poseidon
99457 70078	20063	40213	99012	22118	454+0	54007	05114	30201	02704	+++++ Leverkusen
99600 70036	20064	40000	88020	04813	12430	62615	05209	30000	27804	+++++ A.Dohrn
99583 70300	20063	89901	98028	17309	853++	64205	05407	30100	99+02	+++++ Transmichigan
99404 70095	20063	90107	95104	13120	9++++	83704	05019	30101	32503	+++++ Alcyone
99587 70056	20093	82009	94818	06311	8022+	91107	05311	3++00	22704	+++++ Sirius
99598 10046	20093	69903	98505	10516	6549+	83700	05113	3++01	24+02	+++++ K.Leonhardt
99498 70055	20063	52918	98012	18317	42402	24717	05113	30302	30604	+++++ Nienburg
99587 70056	20693	89905	98818	05212	+++++	+++++	054++	+++++	+++++	+++++ Seydisfjord
99557 70220	20093	82709	98022	19211	9++++	53400	054++	+++++	+++++	+++++ Sonne
99498 70192	20093	82921	98505	35616	853++	64210	05112	30302	29+06	+++++ Bremerhaven
99501 70077	20093	72827	98218	+++++	733++	63202	00212	30506	27805	+++++ Eschersheim
99506 70266	20093	82309	97616	28014	853++	24212	00214	30101	34103	+++++ Transatlantic
99602 70040	20094	60000	98022	05213	68400	61303	05110	30000	22105	+++++ A.Dohrn
99565 70256	20093	60211	98022	19807	9++++	83218	056++	+++++	+++++	+++++ Bremerhaven
99668 70247	20723	69909	98022	22803	+++++	+++++	003++	+++++	+++++	+++++ Saarbrücken
99748 10158	20723	89903	98022	17206	+++++	+++++	055++	+++++	+++++	+++++ H.Böckler
99412 70695	20123	23207	98022	09815	+++++	74209	001++	+++++	+++++	+++++ Marburg
99588 70064	20123	73409	97168	07313	43435	63210	00012	3++01	24704	+++++ Sirius
99661 70253	20123	10211	98012	20607	9++++	83209	056++	+++++	+++++	+++++ Bremerhaven
99411 70692	20723	63207	96102	09914	+++++	+++++	004++	+++++	+++++	+++++ München
99667 70246	20723	60405	98022	22007	+++++	+++++	001++	+++++	+++++	+++++ Nordenham
99667 70245	20123	50409	98022	32508	9++++	91205	054++	3++02	+++++	+++++ Berlin
99415 70695	20123	33205	98022	10816	9++++	91218	004++	30101	+++++	+++++ Tübingen
99275 70425	20123	23009	98020	20226	113++	53204	00021	30201	33604	+++++ C.Vinnen
99326 70534	20123	52504	98032	19427	21492	24107	05123	2++++	30101	30805 Ravenstein
99213 70676	20123	12202	98020	13029	12602	14323	00022	3++01	06706	+++++ Speyer
99601 70036	20123	50000	98012	05514	58400	31203	00011	30000	22005	+++++ A.Dohrn
99668 70246	20723	50605	98022	22307	+++++	+++++	052++	+++++	+++++	+++++ Hessen
99431 70656	20124	13007	98010	09912	00902	13210	00410	3++00	99+02	+++++ Poseidon

99LLL QLLLL	YYGGi	Mddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dvapp	OTTTT	3PPHH	ddPHH	
99504 70086	20123	72924	98158	16215	784++	63202	05411	30404	28805	+++++ Eschersheim
99506 70255	20123	82709	97616	28014	853++	24400	00214	30101	+++++	+++++ Transatlantic
99433 70181	20123	60515	98022	27020	654+0	53210	00113	30502	99+04	+++++ Marburg
99606 10044	10123	71209	98+++	05014	644++	83400	05411	3++01	99+02	+++++ K.Leonhardt
99476 70286	20123	82109	97031	28817	754++	63208	05215	30502	29+++	+++++ Torstein
99414 70095	20123	03611	96104	14819	00900	83205	00117	30101	33503	+++++ Alcyone
99599 70033	20154	50000	98021	05815	43403	31203	00110	30000	22005	+++++ A.Dohrn
99588 70064	20153	63509	98012	08214	53405	91109	00411	3++01	24804	+++++ Sirius
99614 10043	20153	70905	98818	04215	654++	83708	05411	3++01	28+02	+++++ K.Leonhardt
99552 70245	20153	81805	94102	20013	+++++	53400	051++	+++++	+++++	+++++ Sonne
99533 70428	20153	01309	91434	22213	9++++	63916	00410	2++++	30101	99603 Illstein
99271 70430	20153	13009	98020	20227	11300	53400	05022	30201	33604	+++++ C.Vinnen
99506 70243	20153	72709	98022	27615	753++	24704	00313	30101	+++++	+++++ Transatlantic
99596 70025	20184	53406	98022	05814	22409	32400	00110	30301	25005	+++++ A.Dohrn
99587 70058	20183	53513	98012	09013	34440	91208	00012	3++01	24804	+++++ Sirius
99494 70230	20183	82815	98505	26515	852++	64202	00113	30302	29+04	+++++ Bremerhaven
99425 70100	20183	00330	99010	19120	00900	44307	00316	30203	03706	+++++ Leverkusen
99411 70223	20183	50815	98022	25811	42401	54712	00214	30302	08603	+++++ Bärenstein
99667 70246	20783	20000	98020	21008	+++++	+++++	002++	+++++	+++++	+++++ Nordenham
99658 70278	20183	70490	98021	21008	9++++	13710	008++	+++++	+++++	+++++ Freiburg
99315 70327	20183	61805	98022	17326	39233	54715	05120	3++00	99+01	+++++ Wesermünde
99424 70095	20183	03424	97020	13818	00900	82702	00215	30302	35706	+++++ Alcyone
99370 70507	20183	32411	98020	14526	32400	54713	05224	30302	25+03	+++++ Minden
99433 70411	20183	21409	98022	20190	22457	54710	02184	30202	14404	+++++ Bischofstein
99471 70303	20183	82000	97032	27818	86+++	64710	00210	30300	21003	+++++ Torstein
99503 70230	20183	82709	98022	26815	853++	24708	00312	30101	31103	+++++ Transatlantic
99587 70060	20213	73411	98021	09213	783++	91202	05111	3++01	24804	+++++ Sirius
99594 70019	20214	23410	98022	05914	22400	32400	00110	30501	+++++	+++++ A.Dohrn
99510 70113	20213	72424	98258	17215	733++	63206	00010	30605	28705	+++++ Eschersheim
99415 70695	20213	42902	98021	11319	9++++	91201	060++	30101	+++++	+++++ Tübingen
99506 70217	20213	82709	98022	26214	853++	24706	00312	30201	31103	+++++ Transatlantic
99627 10056	20213	79903	98022	04015	74+0+	13202	05310	3++00	28+03	+++++ K.Leonhardt
99364 70517	20213	62411	98151	15427	33301	54209	00124	30202	24+03	+++++ Minden

Nachträge Bemerkungen u. Berichtigungen



Absolute Topographie 500 mb 00 GMT



Absolute Topographie 200 mb 00 GMT

Täglicher Wetterbericht D 6615 A

Amtsblatt des Deutschen Wetterdienstes

Verlagsort Frankfurt a.M. Nachdruck nicht gestattet — Bei unregelmäßiger Lieferung sind Beschwerden immer an das Zustellpostamt zu richten

Erscheint täglich, Postbezug monatlich 13,00 DM

Teil A: Karten

Druck und Verlag: Deutscher Wetterdienst – Zentralamt – Offenbach (Main), Frankfurter Straße 135 Telefon 80621

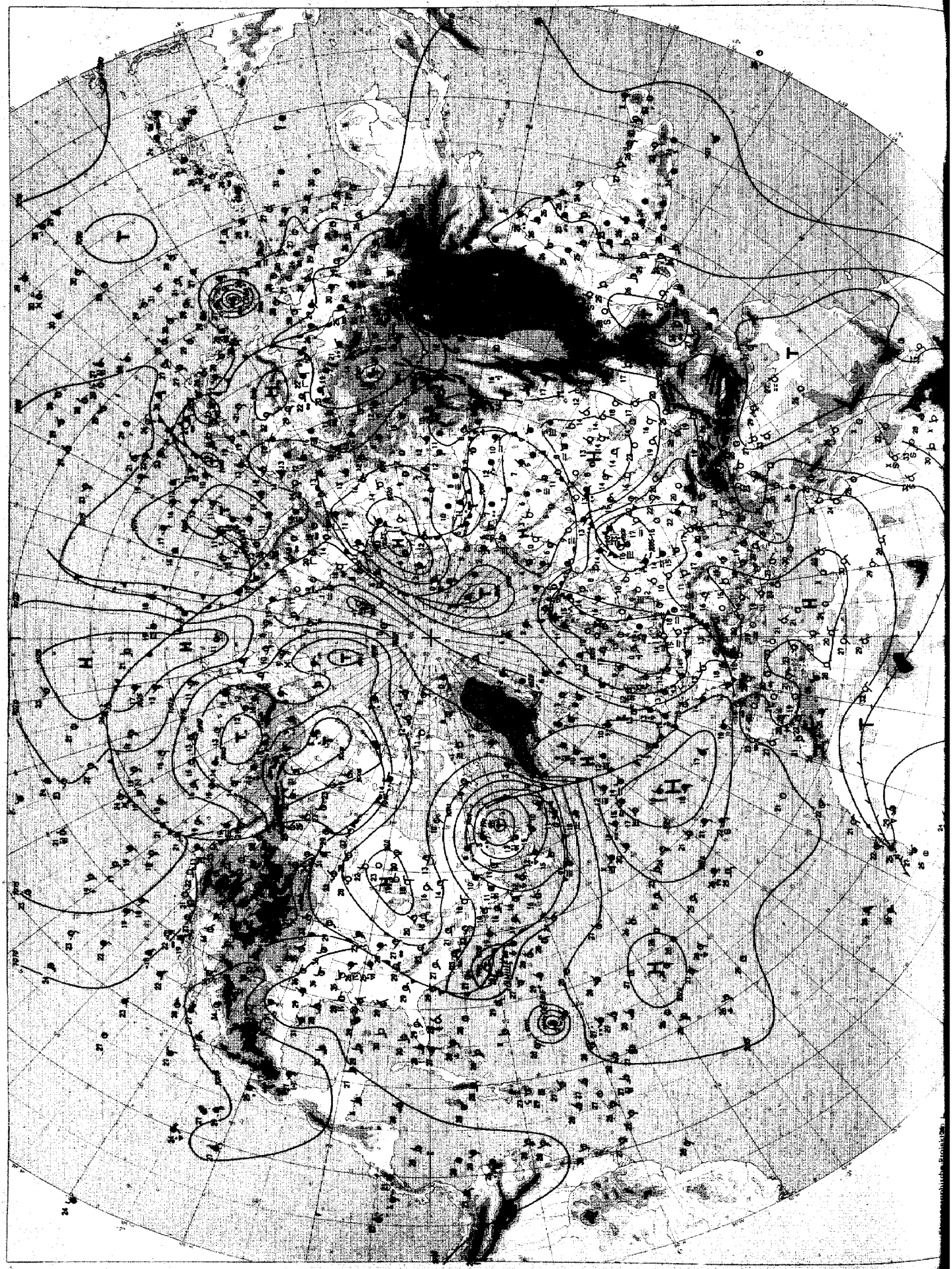
Jahrgang 94 — Donnerstag, den 21. August 1969 — Nummer: 233

Maßstab 1:10 Mill.

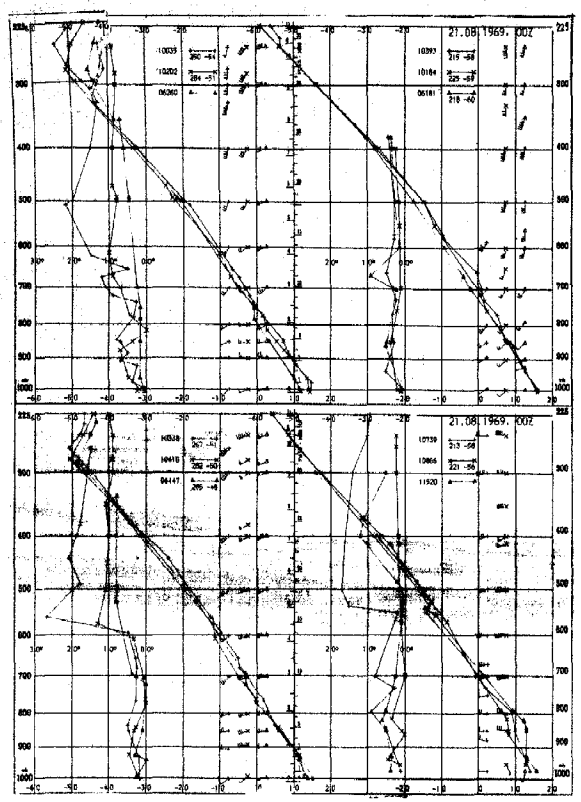
Wetterlage 12 GMT

Inhalt:

Seite 2 Wetterlage 00 GMT zirkumpolar
Seite 3 Absolute Topographie 500 mb 00 GMT zirkumpolar
Seite 4 Absolute Topographie 200 mb 00 GMT zirkumpolar
Seite 5 Bodenwettermeldungen West- u. Mitteleuropa 03, 09, 15 und 21 GMT
Seite 6 Wetterlage 00 GMT, Relat. Topographie 500/1000 mb 00 GMT, Änderungkarten, aerolog. Diagramme
Seite 7 Absolute Topographien 850, 700, 500, 300, 200 und 100 mb 00 GMT
Seite 8 Vorhersagen der Wetterlage und der absoluten Topographie 500 mb 00 GMT

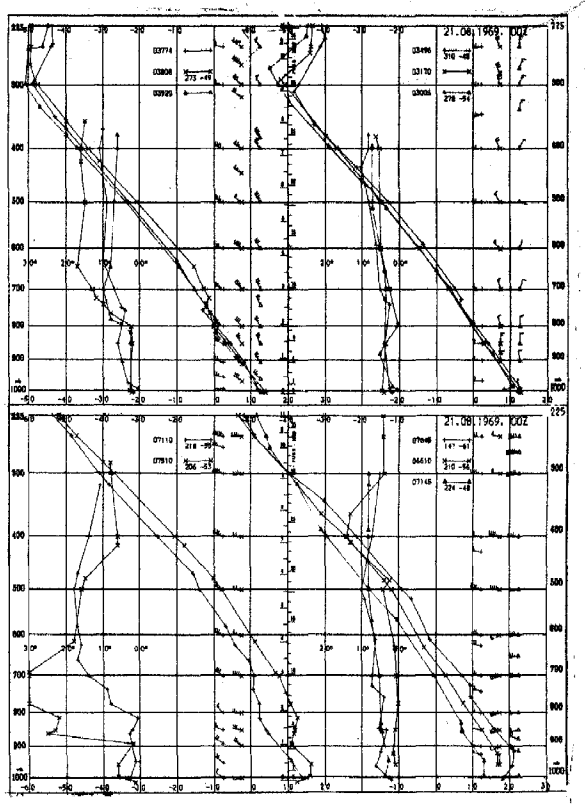


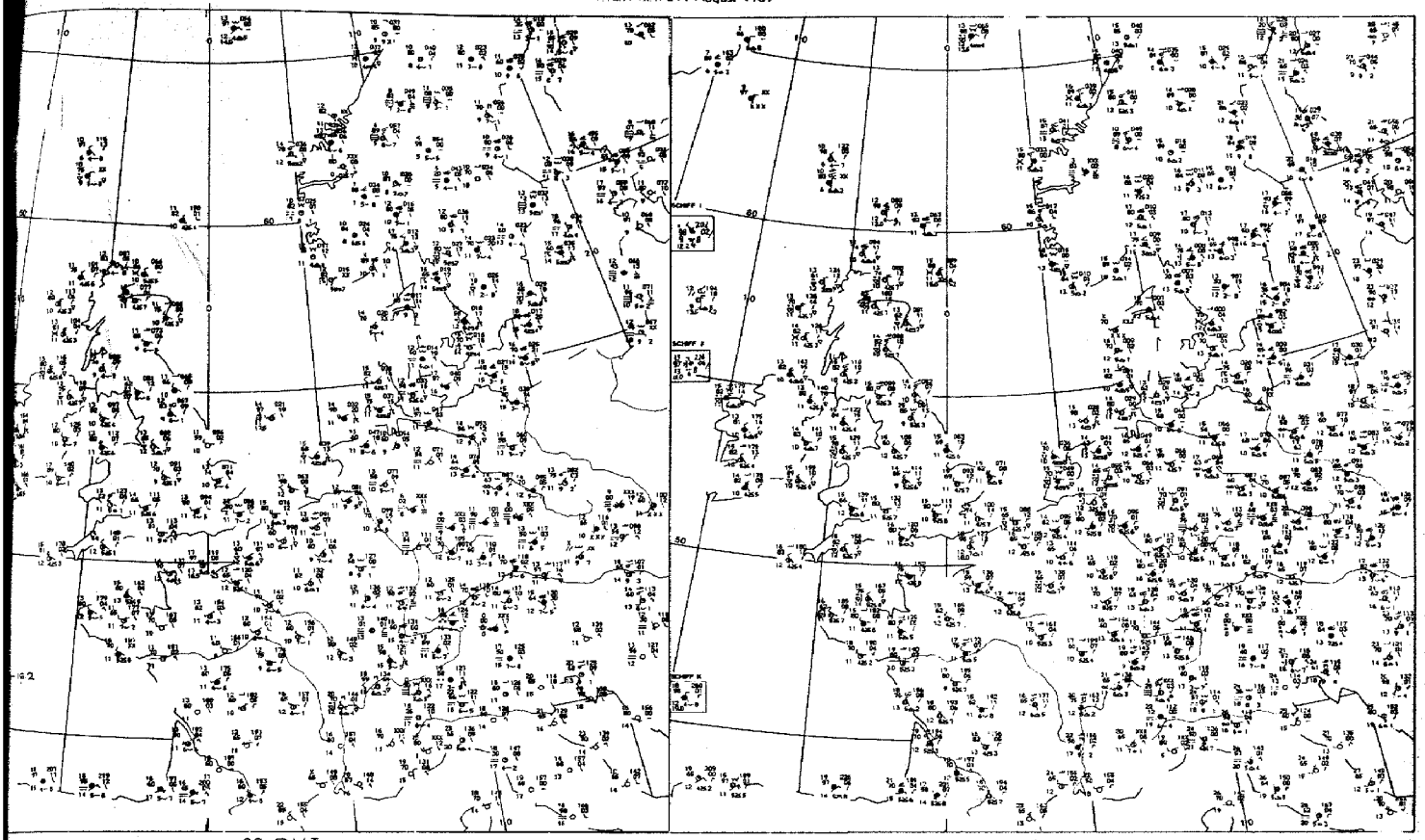
Wetterlage 00 GMT



Aerologische Diagramme

10035 Schleswig
10202 Emden
06260 De Bilt
10338 Hannover
10410 Essen
06447 Uccle/Brüssel
10393 Lindenberg
10184 Greifswald
06181 Kopenhagen
10739 Stuttgart
10866 München
11520 Libus/Prag
03774 Crawley
03808 Camborne
03920 Longkesh
07110 Brest
07510 Bordeaux
07180 Nancy
03496 Hemsby
03170 Shanwell
03005 Lerwick
07645 Nimes
06610 Payerne
07145 Trappes/Paris

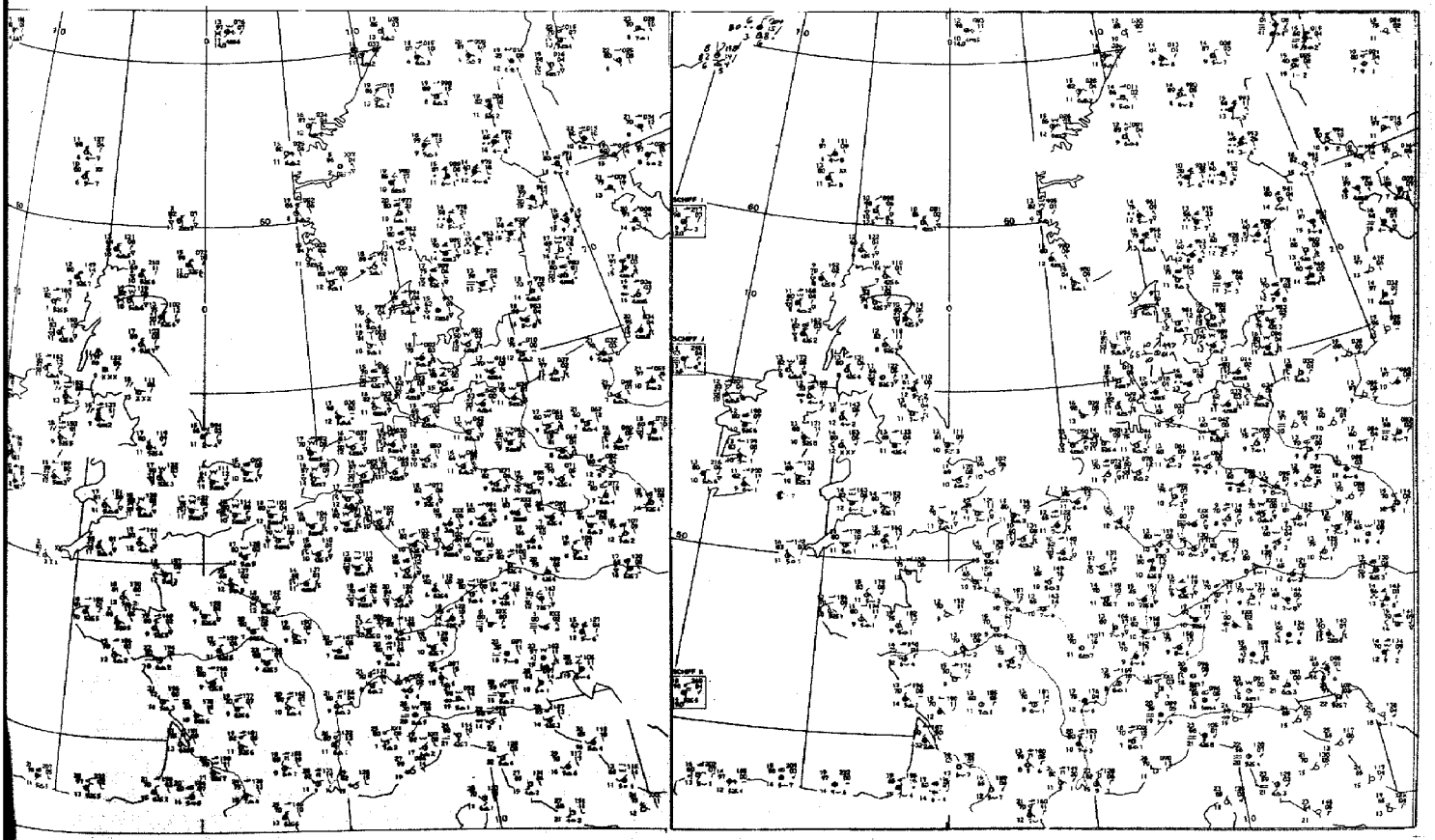




03 GMT

09 GMT

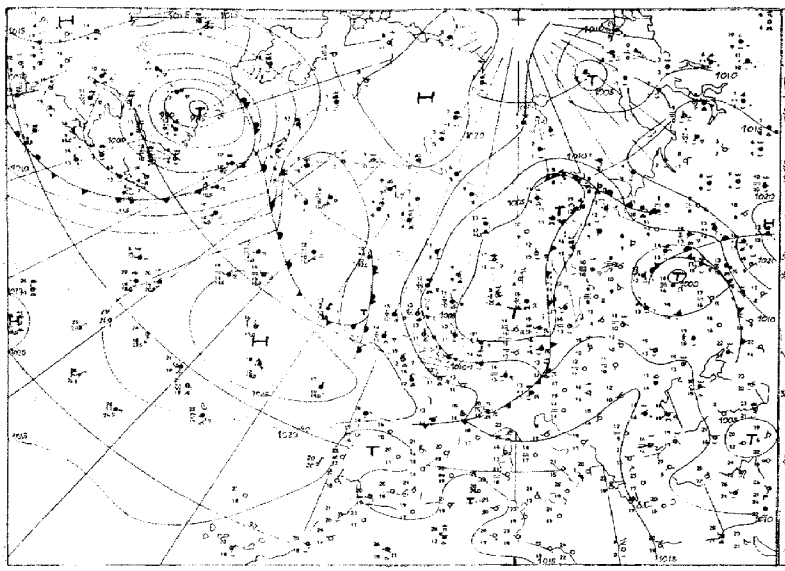
Bodenwettermeldungen



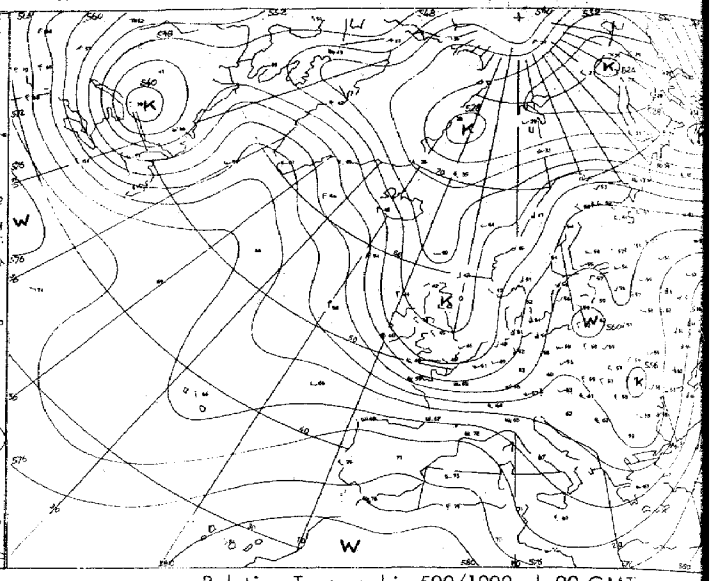
15 GMT

21 GMT

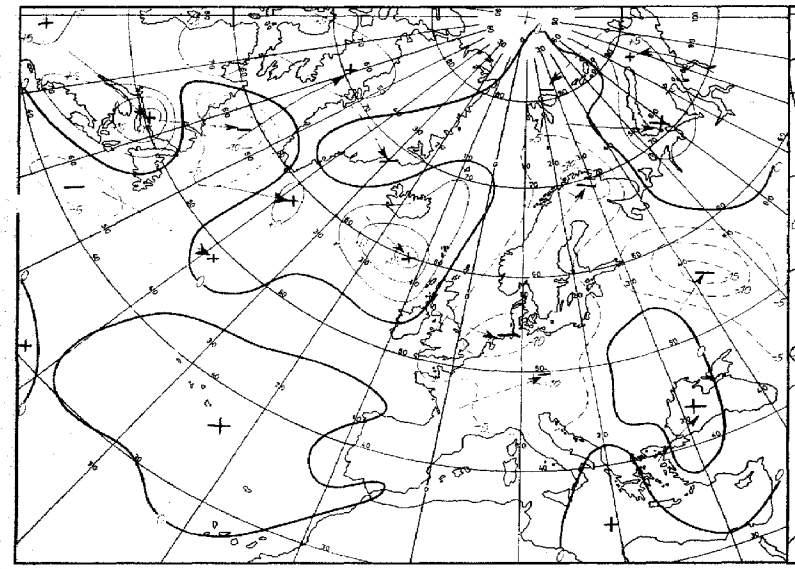
Donnerstag, den 21. August 1969



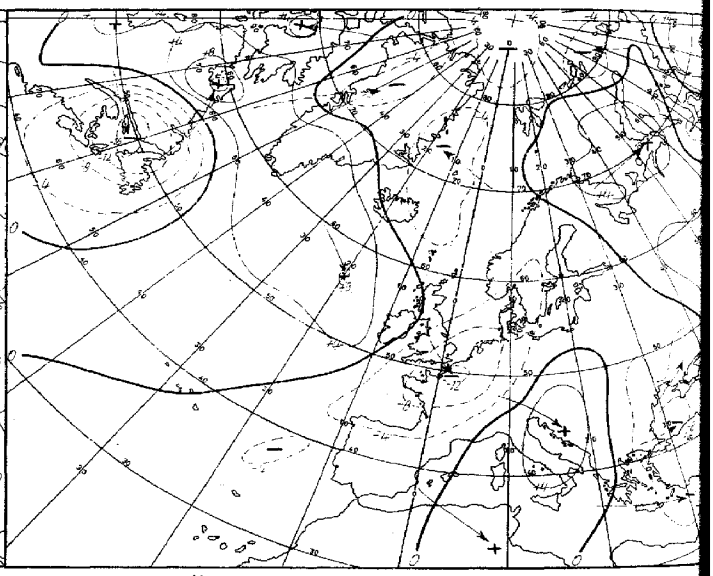
Wetterlage 00 GMT



Relative Topographie 500/1000 mb 00 GMT

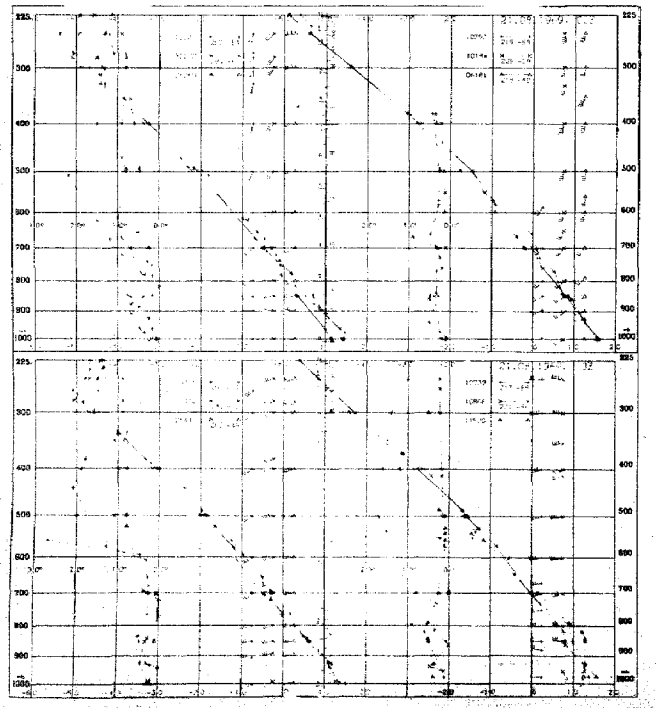


24 stdg. Bodendruckänderung 00 GMT



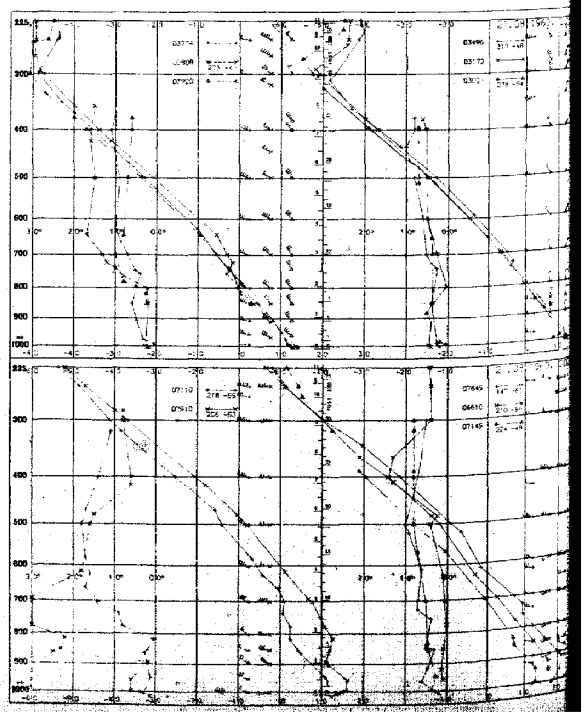
24 stdg. Änderung der rel. Topographie 500/1000 mb 00 GMT

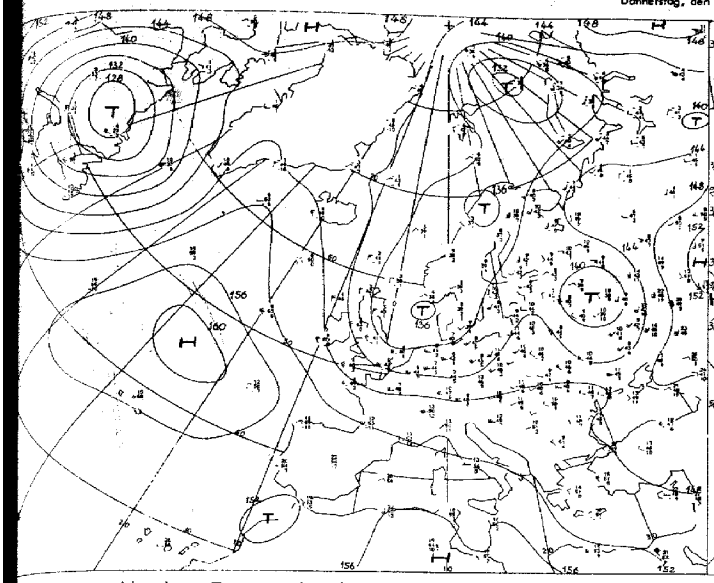
Karten 1:60 Mill.



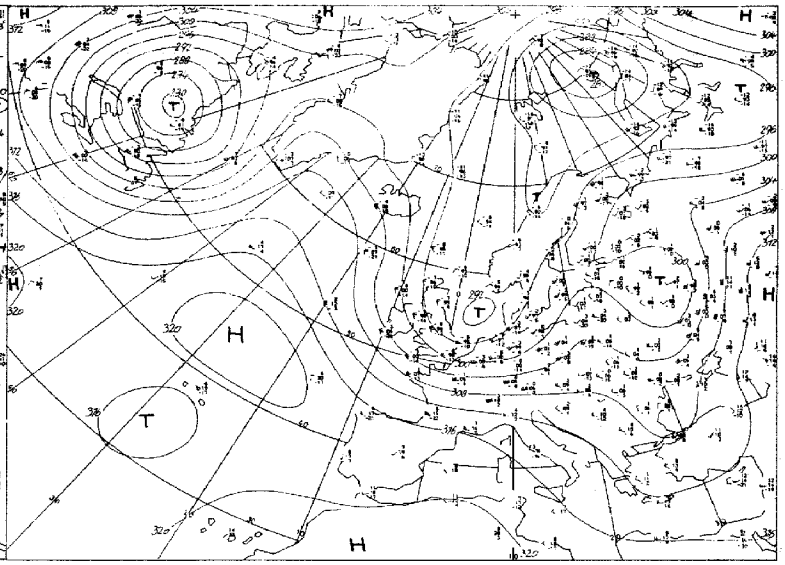
Aerologische Diagramme

10035	Schleswig
10202	Emden
06260	De Bilt
10338	Hannover
10410	Essen
06447	Uccle/Brüssel
10393	Lindenberg
10184	Greifswald
06181	Kopenhagen
10739	Stuttgart
10866	München
11520	Libus/Prag
03774	Crawley
03808	Camborne
03920	Longkesh
07110	Brest
07510	Bordeaux
07180	Nancy
03496	Hemsby
03170	Shanwell
03005	Lerwick
07645	Nimes
06610	Payerne
07145	Trappes/Paris

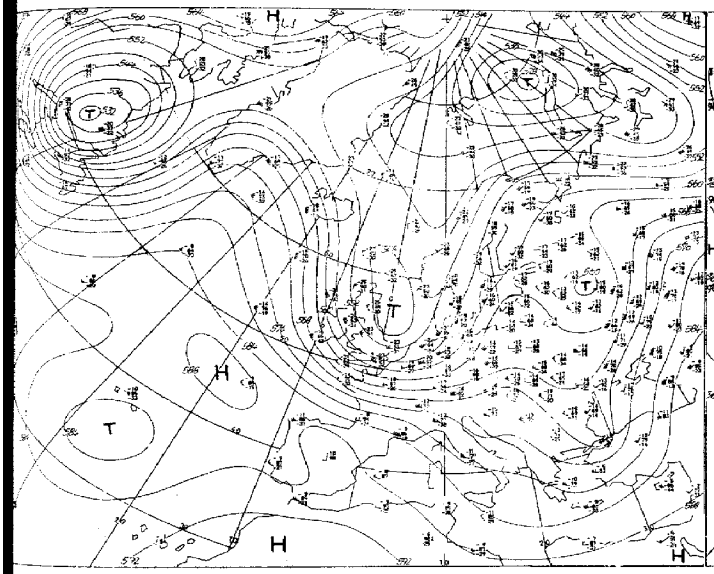




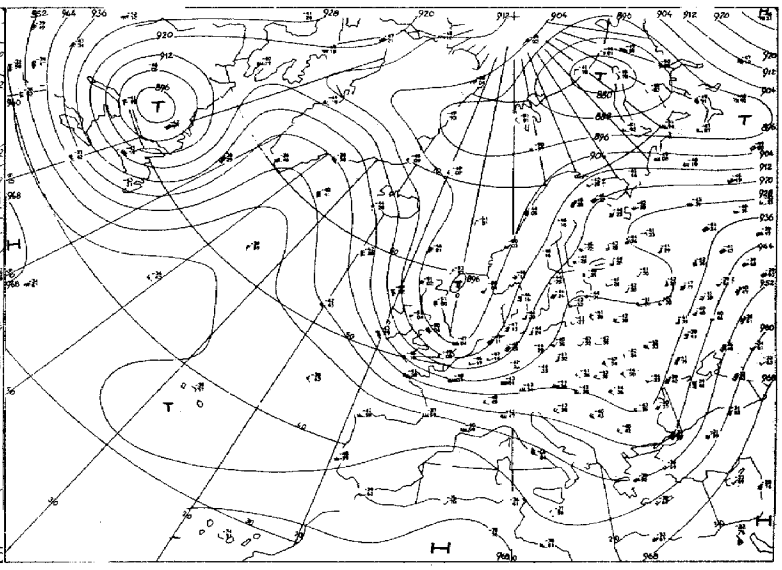
Absolute Topographie 850 mb 00 GMT



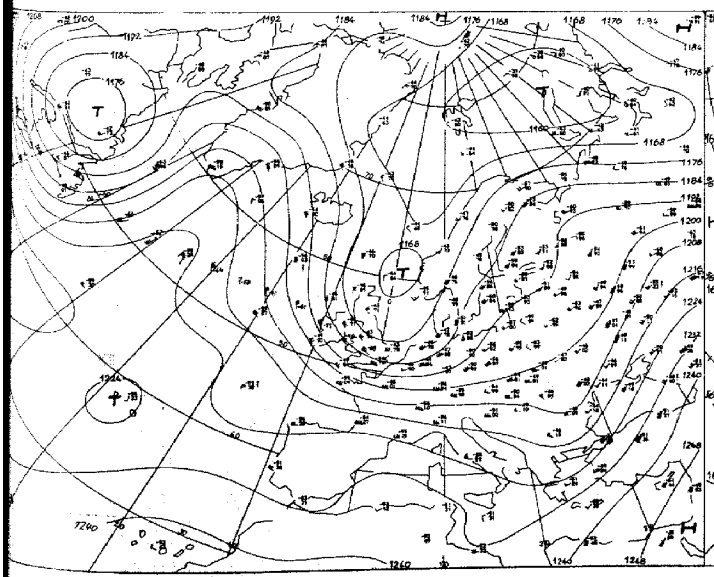
Absolute Topographie 700 mb 00 GMT



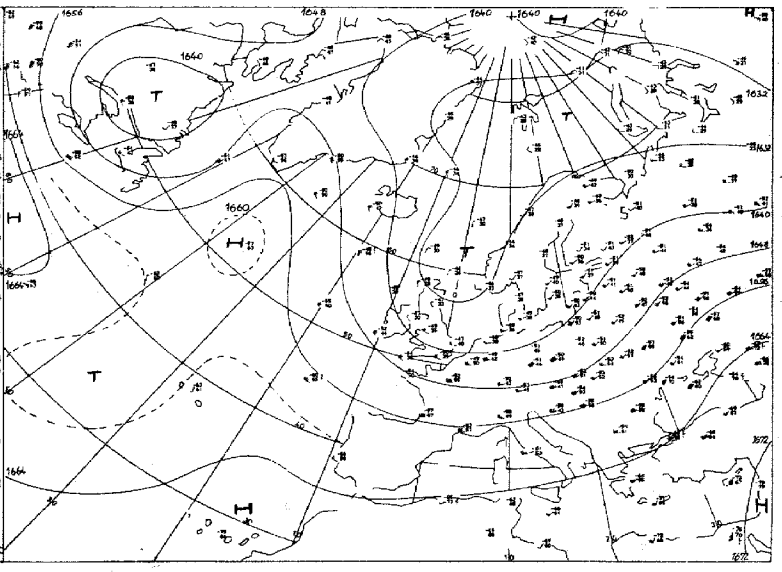
Absolute Topographie 500 mb 00 GMT



Absolute Topographie 300 mb 00 GMT

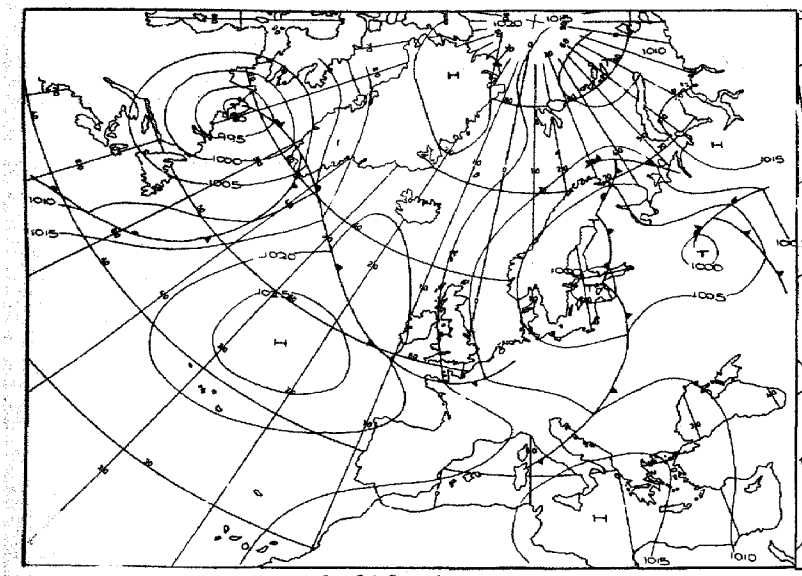


Absolute Topographie 200 mb 00 GMT

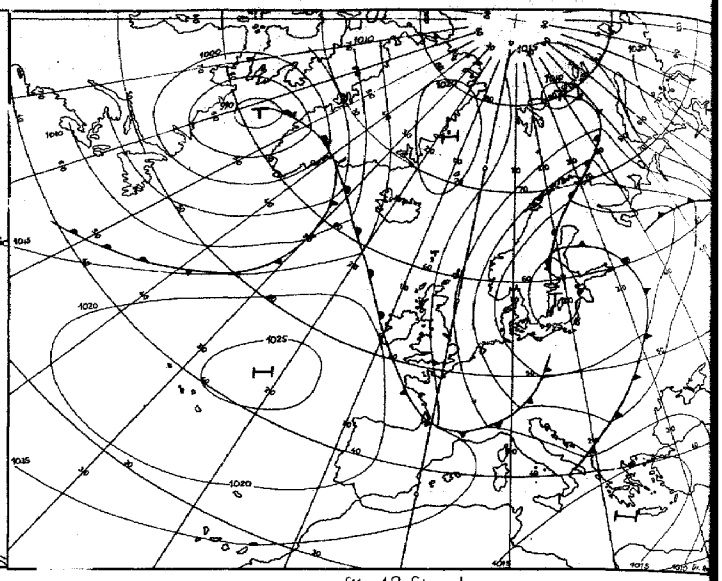


Absolute Topographie 100 mb 00 GMT

Vorhersage der Wetterlage 00 GMT

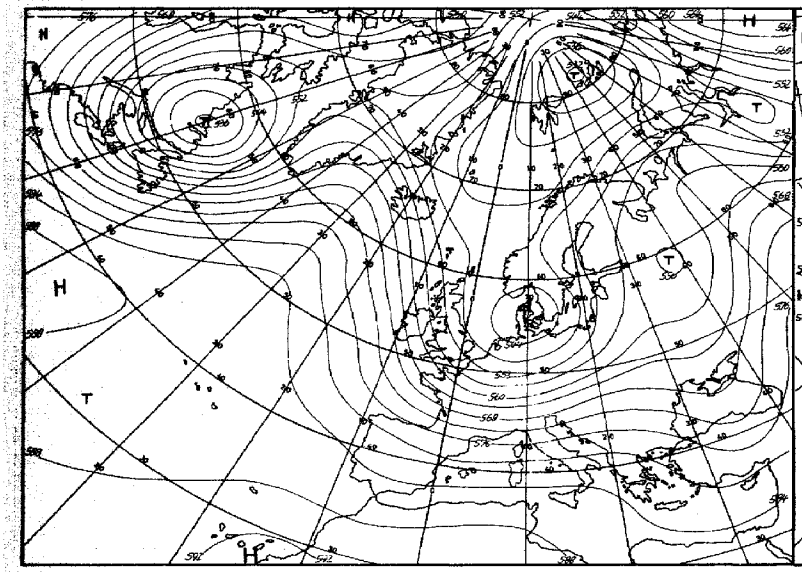


für 24 Stunden

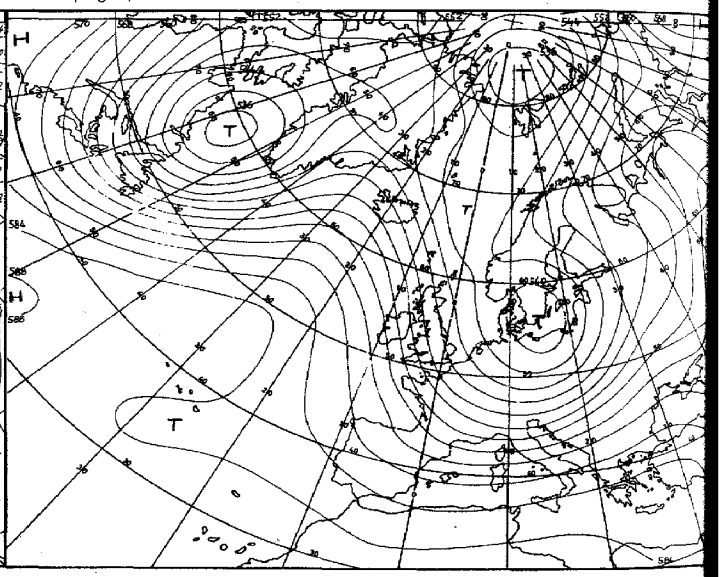


für 48 Stunden

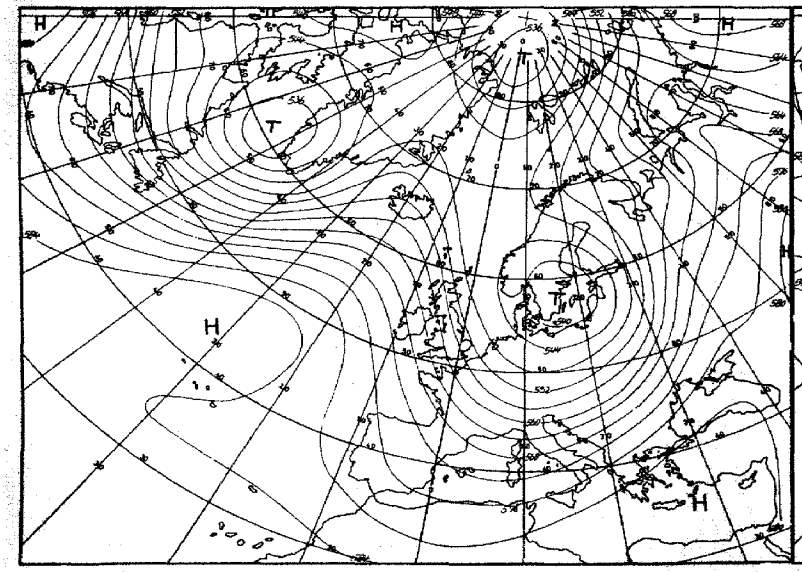
Numerische Vorhersage der absoluten Topographie 500 mb 00 GMT



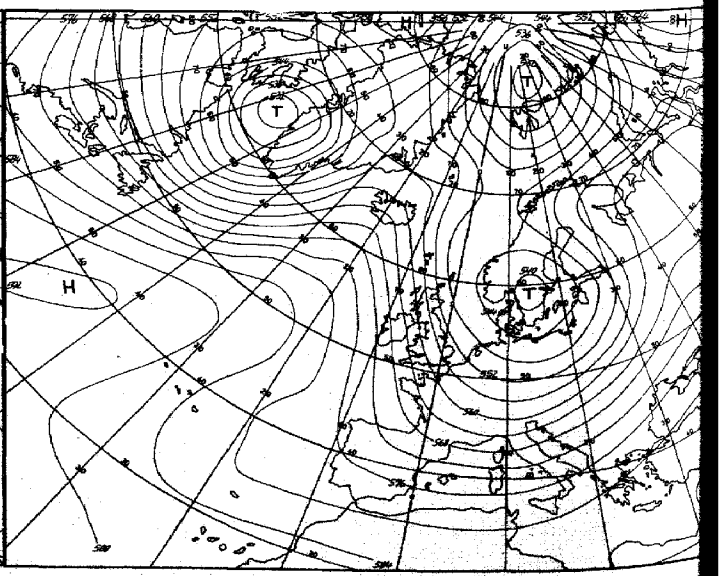
für 24 Stunden (baroklin)



für 48 Stunden (baroklin)



~~für 48 Stunden (barotrop)~~
für 72 Stunden (baroklin/barotrop)



für 72 Stunden (barotrop)

Karten 1:60 Mill.

Täglicher Wetterbericht

Seite 9

Amtsblatt des Deutschen Wetterdienstes

Teil B: Bodenbeobachtungen

Jahrgang 94 — Donnerstag, den 21. August 1969 — Nr. 233

Stationen	Höhe	III	09 Uhr GMT					23 Uhr GMT					18-09	00-09	18-09
			Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_h C_h C_m C_H$	$T_d T_d$ ooo	Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_h C_h C_m C_H$	$T_d T_d$ ooo	$f_1 f_1 - f_2 f_2$	$f_1 f_1 - f_2 f_2$	7RR--
Helgoland	4	015						62614	75959	03715	69400	11715			
List	27	020						72310	82134	03115	79400	11714			
Husum	3	029						62105	60024	03313	62500	11701			
Schleswig	44	035	02204	15289	04714	00900	14710	72606	58108	03312	68570	11715			703--
Falshöft	4	043	12508	60019	04514	9----	13713	52809	69031	03212	9----	11713			705--
Kiel	7	045						32406	69024	03613	35600	11710			
Norderney	13	113													
Bremerhaven	7	129	42411	68029	05514	48500	12604	22311	57132	04813	25600	12707			797--
Cuxhaven	5	131													
Kaltenkirchen	30	145													
Hamburg-Fuhlsbüttel	16	147	62608	57102	05016	66300	16710	62407	57102	04714	66330	11703			700--
Lübeck	13	156						72810	65024	04114	725--	13708			
Emden-Wolthusen	0	202	42508	62029	06614	45600	12400	82306	60021	04713	658--	11718			707--
Emden-Hafen	6	203													
Cloppenburg	42	256													
Bremen	3	224	22309	63011	05913	257--	11805	42007	60020	05410	00901	09705			700--
Soltau	77	235													
Lüchow	35	253													
Lingen	21	305													
Münster	64	353	02103	58101	08612	00900	10704	72303	58101	07713	755--	10709			700--
Osnabrück	95	317													
Gütersloh	72	320	02206	56021	08512	00900	10801	82107	48058	07613	855--	11609			
Bad Salzuflen	98	325													
Hannover-Langenhgn.	55	388	82406	58101	07715	00900	13802	02204	58101	07112	00900	11707			700--
Braunschweig-Völkenrode	82	368	62405	60016	07914	65700	13400	12405	57102	07212	15700	11707			701--
Berlin-Dahlem	51	381	82204	57259	07016	882--	16606	82706	59252	06315	855--	15607			708--
Berlin-Tempelhof	50	384	82207	58609	06916	852--	15603	72712	58106	06015	753--	13609			708--
Düsseldorf	41	400	61907	62011	09714	6093-	11805	52209	65011	08914	50930	11608			700--
Bocholt	25	416													
Essen	154	420	82106	60606	09513	3552-	10701	72106	60016	08712	2554-	10708			797--
Kahler Asten ☐	835	427	82712	12104	43309	861--	09802	92512	02415	42208	9----	09711			700--
Kassel	158	438	61701	68012	09814	65600	13804	52103	59022	09213	55600	12607			700--
Göttingen	176	464													
Braunlage	607	492													
Aachen	202	501						72211	75251	09612	755--	10708			
Nürburg	626	510													
Köln	91	513	22205	65011	10412	25500	10400	51706	70031	09911	55500	10905			797--
Koblenz	96	515													
Marienberg	547	526													
Gießen	186	532													
Bad Hersfeld	212	562													
Wasserkuppe ☐	921	544	92410	00459	43610	9----	10601	92411	00459	43309	9----	09803			705--
Trier-Petrisberg	265	609	02205	68021	12511	00900	09801	02005	68020	12310	00900	08804			700--
Deuselbach	479	635													
Kl.Feldberg/Ts. ☐	805	685	93006	00454	44410	9----	10704	83006	00454	44010	9----	10708			700--
Frankfurt-Flugh.	112	687	82106	56109	11014	871--	13805	02205	56102	11113	00900	12001			794--
Darmstadt	133	689													
Würzburg	259	695	52006	70039	11812	55500	13400	72405	70032	11514	755--	12408			706--
Bad Kissingen	216	698													
Coburg	337	691													
Bamberg	239	695													
Hof	567	685	32002	62029	10910	35600	09811	52103	60251	11010	55500	09900			709--
Weiden	438	688													
Berus	363	704													
Selbach/Saar	431	705													
Saarbrücken-Ensheim	322	738	02606	40102	11913	00900	12604	02405	50100	12311	00900	09201			700--
Neustadt/Weinstr.	161	733													
Weinbiet/Weinstr.	553	724													
Karlsruhe	114	727													
Mannheim	97	729													
Stuttgart-Echterdingen	396	738	02205	60019	12513	00900	12605	22604	60030	12512	25600	11701			713--
Öhringen	276	742													
Ansbach	413	795													
Weißenburg/Bay.	422	741						32407	62011	11114	35500	12209			
Nürnberg	319	703	40000	69019	11113	45300	12203	82203	60022	11014	863--	13101			714--
Regensburg	376	796	82101	70026	12114	855--	12515	81801	70022	11814	6557-	13802			703--
Gr. Falkenstein ☐	1307	701						91810	01454	46208	9----	08706			
Freiburg	269	883	50802	60019	12517	55500	15203	22003	65011	12716	25500	14001			704--
Freudenstadt ☐	797	835													
Klippeneck ☐	973	838													
Tübingen	370	826													
Stötten	734	836													
Ulm	522	858													
Augsburg	477	892	01914	70019	12813	00900	11802	72709	70031	11614	2547-	12510	31-51		707--
München-Riem	529	866	81812	70019	12813	4567-	11808	72210	80031	11714	3567-	11710	28-44		702--
Mühldorf	401	895													
Passau	409	893	82108	58611	13115	855--	10326	30303	88028	11713	00902	11816			797--
Feldberg/Schw. ☐	1486	988						22623	20404	47306	25-00	05907		---31	
Konstanz	399	929													
Friedrichshafen	401	954	82209	66619	13815	5742-	15812	82808	56635	12416	7742-	16512	17-27		706--
Kempten-Lenzried	705	946	81802	60639	14812	855--	11807	82403	50636	13113	8042-	12613			708--
Oberstdorf ☐	810	948													
Zugspitze ■	2960	961	93407	00719	09600	9----	00512	92327	00777	03700	9----	00717	24-37	27-39	705--
Hohenpeißenberg ☐	977	962						82016	84606	46311	4557-	10712		26-37	
Garmisch-Partenkirchen	719	963													
Wendelstein ☐	1832	980						82718	69636	47808	8022-	08618		30-38	
Berchtesgaden	542	997													

Donnerstag, den 21. August 1969

Station	Höhe	iii	06 Uhr GMT Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_hC_LC_MC_H$	T_dT_dapp	09 Uhr GMT Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_hC_LC_MC_H$	T_dT_dapp	00-06 $f_xf_x-f_gf_g$	06-09 $f_xf_x-f_gf_g$	18-06 7RR T_nT_n	$T_mT_mT_mT_gT_g$	RR sss	E sss'
Helgoland	4	015	62711	82019	02915	69430	09608	72518	80959	02914	794--	11400			70314	17612	03040	1
List	27	020	72615	80299	02315	794--	11608	62505	82028	02117	53401	10601			70015	17412	00090	0
Husum	3	029	51605	65179	03113	59430	11602	73405	75299	03115	794--	12400			71112	17012	11006	1
Schleswig	44	035	72206	62258	03113	6947-	11602	72108	62958	02913	794--	11801			70512	16711	05004	1
Falshöft	4	043	72309	70022	03012	60972	10702	62606	70022	02815	9----	11702			70512	---12	05---	
Kiel	7	045	72406	6025-	03413	6854-	12702	62310	65022	03416	53560	12400			79712	17810	97001	1
Norderney	13	113	62413	82259	03415	59403	10611	62314	82022	03416	43541	10400	21-29		72613	16012	27047	1
Bremerhaven	7	129	72211	38101	04313	753--	11705	62314	68022	04016	58402	12703			79712	16611	92000	1
Cuxhaven	5	151	71804	62031	03614	785--	12706	72309	68022	03615	784--	11400			70113	16812	16002	1
Kaltenkirchen	30	145																
Hamburg-Fuhlsbüttel	16	147	42407	58101	04413	35631	10603	82511	58026	04415	854--	10400			70012	17311	09000	1
Lübeck	13	156	12608	6501-	03913	12500	12702	62514	65021	03915	624--	11400			70113	16912	12000	1
Emden-Wolthusen	0	202	72409	56102	04213	2743-	11706								70713	15812	08021	1
Emden-Hafen	6	203						62318	65028	03815	59262	12704						
Cloppenburg	42	216	72109	57102	05612	784--	11803	72010	69022	05214	5143-	12603			79111	15709	10000	1
Bremen	3	224	72110	59611	04812	785--	11706	52313	65026	04916	48501	12201			79710	16209	09000	1
Soltau	77	255	72208	3010-	05912	6573-	11705	72409	65218	05514	784--	11503			70010	15910	09000	1
Lüchow	35	293	22212	56100	05812	20980	11703	42414	62011	05715	48430	11400			70311	18010	03005	1
Lingen	21	305	52309	64031	06012	25731	10704	72412	75028	05614	784--	11704			70012	15610	01015	1
Münster	64	313	72106	56101	06913	6553-	10707	72410	75022	06914	6843-	10400			70011	15609	02001	1
Osnabrück	95	317	62307	6001-	06912	38431	10704	72513	75026	06615	784--	10703			79711	15410	05000	1
Gütersloh	72	320	72307	50258	07313	7543-	11603	82411	58216	07214	5247-	12601			79611	-----	04---	
Bad Salzuflen	98	325	82408	5610-	07113	754--	11603	82409	40802	07214	754--	11301			79612	16011	02000	1
Hannover-Langenhgn.	55	338	72210	57106	06613	756--	11704	72515	59032	06615	784--	11400			79712	17610	97003	0
Braunschweig-Völkenrode	82	348	72105	56211	07112	4563-	12601	72509	62038	06916	68532	10501			70211	17109	02000	1
Berlin-Dahlem	51	381	32407	57108	06614	31500	13003	72509	65251	06817	5966-	12102			70813	18113	09020	1
Berlin-Tempelhof	50	384	42308	57106	06414	48300	13304	62413	68011	07017	52530	10206			70914	19413	09---	1
Düsseldorf	41	400	52212	62018	08514	58530	11504	62216	70012	08715	58532	11102			79713	15110	10---	1
Bocholt	25	406	72009	5760-	07312	754--	11707	72212	65256	07714	6843-	11304			79412	15811	02018	1
Essen	154	410	72209	58106	08113	753--	11705	62311	60012	08214	68500	10301			79712	14411	12001	1
Kahler Asten □	835	427	92412	02418	41608	9----	08705	92413	06418	41708	9----	08301			79308	10807	47000	1
Kassel	158	438	72304	57101	09312	35640	11400	71807	70258	09114	5243-	11001			70012	15411	21000	1
Göttingen	176	444	51904	6002-	08413	45701	12400	62109	75032	08314	58402	10400			7--11	15010	20000	1
Braunlage	607	452	82010	5610-	07810	854--	09605	72308	62032	08010	724--	08303			79309	13007	08000	1
Aachen	202	501	72309	80038	09312	68532	10503	72411	75022	09414	785--	10103			79312	14910	09017	1
Nürburg	626	510	72711	65036	10909	761--	09400	62713	75016	10810	65400	09201			79208	11508	56---	1
Köln	91	513	61705	80022	09512	68540	09504	62413	70258	09515	68500	10101			79710	14809	31000	1
Koblenz	96	515	22304	8202-	10212	25540	10803	52209	75011	10515	58430	11104			70011	145--	57001	1
Marienberg	547	526	82009	0546-	09709	860--	09705	72318	75804	09810	782--	09304			70009	12208	52000	1
Gießen	186	532	32206	66011	09712	35500	10400	72509	80031	09814	756--	10103			70012	14410	27000	1
Bad Hersfeld	212	542	52304	70012	09713	55500	11500	72706	75022	09914	755--	09203			70112	15311	17000	1
Wasserkuppe □	921	544	92416	00458	42608	9----	08604	72320	75284	42808	751--	07302	---27		70608	12608	23021	1
Trier-Petrisberg	265	609	72110	64020	12011	755--	10701	72211	61252	12313	734--	11105			70010	15309	06026	1
Deuselbach	479	615	72512	57100	11410	753--	09400	72517	62032	10813	724--	10400			70009	15307	39035	1
Kl. Feldberg/Ts. □	805	635	92506	00454	43107	9----	07704	72705	62282	44209	723--	09306			70007	11307	23017	1
Frankfurt-Flugh.	112	637	12007	68021	11412	15500	11103	32415	80030	11316	38540	11001			79411	15710	26019	1
Darmstadt	133	639	01814	58020	11612	00900	11102	52112	75030	11516	52500	11103			70212	17110	33029	1
Würzburg	259	655	32502	60016	12313	35500	11307	52116	82021	12016	58500	10000			70612	16011	13036	1
Bad Kissingen	216	658	22702	62016	10613	25500	11304	52505	81031	11315	52500	09107			70613	16011	15000	1
Coburg	337	671	52702	25106	10213	58500	12303	62704	75031	11114	62500	10209			70612	14811	12031	1
Bamberg	239	675	62703	59022	11114	68500	12304	42706	75021	11417	42500	08205			71113	15812	12055	1
Hof	567	685	62302	56108	10312	65500	10503	42514	72031	10114	42500	09303			71010	14509	19044	1
Weiden	438	688	32006	60022	10613	35300	12501	42712	75011	10915	42500	09207			70211	14509	02055	1
Berus	363	704	72007	6502-	12910	785--	10400	62016	70012	12613	52440	11201			70009	16608	20067	1
Selbach/Saar	431	705	72505	5010-	12409	752--	09302	72312	65602	12112	773--	10202			70009			
Saarbrücken-Ensheim	322	708	42206	59030	12810	15581	10304	62413	62032	12415	62400	11003			70009	17108	09061	1
Neustadt/Weinstr.	161	723	10000	6501-	12711	11280	10003	62308	80031	13016	58550	10307			70111	17210	36080	1
Weinbiet/Weinstr.	553	724	12517	5902-	11809	10931	08400	62520	75030	11911	68430	09307			70109	15209	27068	1
Karlsruhe	114	727	32305	68020	12714	35540	13105	42311	75030	13217	32530	12107			70313	18612	16087	1
Mannheim	97	729	11802	70020	12213	10940	11203	32311	70030	12318	22540	11103			70112	17610	20064	1
Stuttgart-Echterdingen	396	738	42504	60021	13312	38571	11208	72408	75031	13016	72540	10104			71312	16909	14---	1
Öhringen	276	742	12703	30101	11913	10930	12206	52710	75030	11916	52500	11204			70513	16912	17072	1
Ansbach	413	755	12402	60021	11913	18540	11302	72707	75031	12416	745--	09211			71613	15911	20071	1
Weißenburg/Bay.	422	761	42506	66021	11913	45501	12205	32410	80011	12815	32500	09112			70513	15912	05099	1
Nürnberg	319	763	62507	62012	11314	65700	12301	62712	75031	11817	62500	11209			71412	16012	14050	1
Regensburg	376	776	72202	80022	11814	45449	12500	50206	82012	12516	52500	09309			70313	15911	03075	1
Gr. Falkenstein □	1307	791	92315	01454	45709	9----	09504	62318	62284	46408	62100	08306			79407	12007	94079	1
Freiburg	269	803	62403	65031	13615	32644	13308	32412	75012	13918	32541	10207			70415	19514	04096	1
Freudenstadt □	797	815	42904	70022	46510	48430	08301	52709	75022	47813	58400	08105			71010	15008	11094	1
Klippeneck □	973	818	42708	6503-	47010	25402	09500	52510	70021	48011	52502	07108			70410	14909	04105	1
Tübingen	370	826	40000	70120	14612	38542	11310	62606	75031	13817	68540	12102			70611	16811	06084	1
Stötten	734	836	72611	50102	13311	62001	10304	42615	70031	12914	42441	09205			70610	15611	06086	1
Ulm	522	838	32505	80022	13012	12682	10305	72709	80030	12816	725--	08107			70211	15510	02098	1
Augsburg	477	852	62606	70011	12314	32438	13308	22812	75011	13216	22401	10211			70712	16213	07102	1
München-Riem	529	866	82102	70808	12214	4852-	12106	72808	70018	13615	2587-	11214			70813	16812	08118	1
Mühldorf	401	875	82502	68038	11714	5557-	13302	72407	76215	12515	59472	14109			70313	18112	03112	1
Passau	409	893	80000	82258	11713	856--	12500	72703	65012	11916	784--	12207			79712	17011	97095	c
Feldberg/Schw. □	1486	908	62523	68034	47706	22-84	05303	32523	82011	48007	32241	02204	25-37		70706	11504	07109	1
Konstanz	399	929	72705	60028	13116	58442	14306	72309	60032	13718	785--	11109			71215	17914	12088	1
Friedrichshafen	401	934	73006	68256	13216	6847-	15308	72611	65032	14018	48471	11211			73114	17014	31112	1
Kempten-Lenzried	705	946	81806	57636	13513	4742-	12305	72103	70025	14813	785--	10212			71612	15612	16115	2
Oberstdorf □	810	948	81806	60636	47612	6762-	11004	83106	58636	49112	6857-	09318			71812	16210	18115	2
Zugspitze ■	2960	961	92721	00457	03400	9----	00503	92911	00684	03400	9----	00400	27-39		70651	022--	06119	70404
Hohenpeißenberg □	977	962	72516	82616	47011	5537-	10007	72910	72258	48610	79---	10217			71410	14410	14121	1
Garmisch-Partenkirchen	719	963	80000	65618	13312	5542-	11101	80703	56605	13514	734--	12307			71712	16011	17122	1
Wendelstein □	1832	980	92519	00616	47706	9----	06504	92518	00516	48106	9----	06204			11606	11106	16113	1
Berchtesgaden	542	997	80000	57618	14013	4752-	12310	80000	57616	14014	5752-	13303			71012	15912	10108	2

Donnerstag, den 21. August 1969

Station	Höhe	Nr	12 Uhr GMT					15 Uhr GMT					06-12	12-15	06-12	Wolkenmeldungen		
			Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_h C_h C_m C_H$	$T_d T_d$ ooo	Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_h C_h C_m C_H$	$T_d T_d$ ooo	$f_x f_x - f_n f_n$	$f_x f_x - f_n f_n$	788--	iiCC	CDDV,V,	CDDV,V,
Helgoland	4	015	72517	80259	02915	795--	10400	73117	82039	02316	69430	11806			701--			
List	27	020	72564	70809	02114	794--	10400	72707	70259	01615	7947-	12905			793--			
Husum	3	029	72209	75809	02716	78402	12504	72106	75258	02016	78452	12807			791--			
Schleswig	44	035	72303	65179	02816	6946-	13601	72107	62258	02313	5946-	11705			719--			
Falshöft	4	043	72416	70032	02815	9----	12500	62610	70022	02216	9----	13706			700--			
Kiel	7	045	82411	60808	03214	884--	12702	72408	62909	02714	6946-	12605			701--			
Norderney	13	113	72620	80801	03014	6353-	09804	52613	80019	03117	39303	10101	---31		797--			
Bremerhaven	7	129	72210	66172	03317	795--	12707	72511	70809	03018	63563	11703	---37	22-36	700--			
Cuxhaven	5	151	71911	70032	03017	725--	11706	72711	70259	02716	49472	11703			700--			
Kaltenkirchen	30	145												---32	797--			
Hamburg-Fuhlsbüttel	16	147	52412	62026	03617	48602	10708	72508	65292	03415	63402	12302	---26	---40	700--			
Lübeck	13	196	72614	68031	03917	52531	11400	72724	70022	02619	725--	10813						
Emden-Wolthausen	0	202																
Emden-Hafen	6	203	62317	75028	03715	39562	11701	72505	60952	03615	59252	13701			797--			
Cloppenburg	42	216	72012	65259	04615	735--	12705	72212	81152	03916	59563	13607		---28	792--			
Bremen	3	224	52416	70026	04018	42401	11709	62415	72295	03016	49562	12710		---26	791--			
Soltau	77	235	72413	75038	04617	69532	10808	62310	75038	04217	58502	11704			792--			
Lüchow	35	253	62512	68251	05017	58531	10707	72709	70179	04414	5933-	13506			797--			
Lingen	21	305	72314	70808	05216	6356-	12704	72409	80258	05117	52563	12601			797--			
Münster	64	313	62510	80012	06517	58532	11803	72907	62958	06813	794--	09301			700--			
Osnabrück	95	317	72515	80038	06017	68562	11704	72410	75295	06413	59503	11203	---26	---27	797--			
Gütersloh	72	320	72415	66016	06817	5253-	11702	72410	69259	06316	793--	12805						
Bad Salzuflen	98	325	82511	58059	07115	784--	11400	72513	70179	06315	59563	11808			703--			
Hannover-Langenhgn.	55	338	72515	62252	06117	78531	12705	72413	62802	05018	785--	10711		---29	793--			
Braunschweig-Völkenrode	82	348	52505	64258	06813	49532	12702	52609	80031	05417	49341	10712	---29	---28	702--			
Berlin-Dahlem	51	381	62204	75259	06417	5966-	11504	72610	80259	06416	39763	11400		---26	701--			
Berlin-Tempelhof	50	384	72617	65809	05918	59563	10710	72722	80259	06215	59563	09202	---28	22-32	793--			
Düsseldorf	41	480	62312	75258	08316	53561	12804	52314	70039	08716	22532	12004	---27	---35	701--			
Bocholt	25	486	72213	70256	07115	6853-	13705	72712	70255	07015	725-2	11501			701--			
Essen	154	450	62308	70258	08015	6953-	11603	72510	68039	07815	72502	10602	---26	---25	794--			
Kahler Asten ☐	835	427	82412	58288	41909	820--	09400	72516	65908	41809	783--	08602	---31	---31	706--			
Kassel	158	488	72309	82258	08416	785--	10708	42410	82018	07718	48501	09706	---28		797--			
Göttingen	176	444	72410	80252	07517	785-2	10805	72704	80808	07115	735--	11706			797--			
Braunlage	607	492	72312	75808	06712	784--	07808	72406	81259	06911	784--	09502		---28	794--			
Aachen	202	501	72311	70258	09215	785--	10601	62210	70299	09814	33563	10105		---28	792--			
Nürburg	626	510	72711	65806	10611	734--	10201	32713	80029	09513	33400	07805			701--			
Köln	91	513	62613	80028	09417	68500	10501	72507	62299	10212	6956-	10307			797--			
Koblenz	96	515	72006	81801	10217	634--	11503	62010	82025	09616	6156-	09306			797--			
Marienberg	547	526	72318	70028	09312	6837-	10400	72713	75958	08113	794--	10809		---33	792--			
Gießen	186	582	72712	70258	09114	785--	09807						---31		701--			
Bad Hersfeld	212	562	72512	80022	08718	725--	09808								700--			
Wasserkuppe ☐	921	544	72127	75804	43311	782--	08000	72221	75038	42810	723--	08706	27-35	26-43	797--			
Trier-Petrisberg	265	689	62312	57252	12014	53561	11501	72511	62295	11813	6956-	12804		---29	793--			
Deuselbach	479	615	72518	68818	11211	734--	10400	72318	65025	10114	6346-	10805			702--			
Kl. Feldberg/Ts. ☐	805	685	72608	73028	44411	7834-	08702	42407	75258	44011	32461	10605			793--			
Frankfurt-Flugh.	112	657	42521	82258	10518	2865-	09707	62417	82025	10317	4854-	10802	21-29		797--			
Darmstadt	133	669	72522	85181	10318	794--	10811	72418	85258	10417	7854-	10400	---34		700--			
Würzburg	259	695	62110	81021	10519	42544	08712	72418	80038	10217	695--	08804		24-30	700--			
Bad Kissingen	216	698	62408	75161	10017	68500	08509	52612	82025	09518	49501	09505		---26	700--			
Coburg	337	691	62706	80021	09518	62500	07809	62705	80028	09317	58502	10603			700--			
Bamberg	239	695	42709	80021	10917	42500	07804	62302	80255	10915	48532	11703			700--			
Hof	567	685	32413	86258	09516	33500	07000	72511	89805	09513	68551	08507	---33	---29	797--			
Weiden	438	688	52713	82021	10617	52500	07400	82612	58618	11014	6542-	08501	---25		700--			
Beros	363	784	52020	80252	12015	42540	09802	72324	58958	12313	794--	10500		---34	797--			
Selbach/Saar	431	795	62315	75018	11414	48442	10702								792--			
Saarbrücken-Ensheim	322	708	62415	75012	12017	58441	09801	52413	75012	11117	53540	09708		---30	700--			
Neustadt/Weinstr.	161	783	72510	84258	12216	49642	11808	72510	66038	10918	5867-	07612		---29	792--			
Weinbiet/Weinstr.	553	784	72520	82258	11312	58572	09505	52722	87012	10114	58562	08605	---32	26-38	701--			
Karlsruhe	114	727	62516	82038	12020	58531	11811	62619	83032	11221	68502	09706						
Mannheim	97	739	62410	75038	11618	43562	11707	62410	82022	11019	32562	09605						
Stuttgart-Echterdingen	396	738	62515	80032	11620	58663	07708	63314	82022	11219	69600	06705			700--			
Öhringen	276	742	72712	75251	12214	43563	10500	72513	82035	10517	786--	08512	---25	---27	791--			
Ansbach	413	735	63009	80021	11417	32501	09808	52709	80038	10817	42542	09705			700--			
Weißenburg/Bay.	422	781	62710	81021	12017	58501	08804	32711	81018	10719	28501	08809		---29	700--			
Nürnberg	319	763	72614	80802	10919	62501	08807	22711	80019	11117	28502	10408		---26	791--			
Regensburg	376	796	63006	82022	11718	68500	07804	72905	82032	10020	48542	07713			700--			
Gr. Falkenstein ☐	1307	791	52320	82024	46711	52400	08202	52315	84022	46412	52402	06804			700--			
Freiburg	269	803	72510	89021	13019	62661	08808	42311	89012	12021	32561	07607		---25	700--			
Freudenstadt ☐	797	815	72713	81032	47314	52402	06805	23011	81011	46915	22500	06707	---25	---26	700--			
Klippeneck ☐	973	818	52613	84032	47514	52502	05810	42714	84011	47515	42500	05603	---28	---31	700--			
Tübingen	370	826	62410	82031	12919	42504	08805	52611	82021	12219	42552	07703	---29		700--			
Stötten	734	886	62615	80021	11516	42532	10805	42516	82011	10617	42532	06707	---28	---30	700--			
Ulm	522	868	42009	80011	11518	32602	09808								700--			
Augsburg	477	852	52806	80011	11517	52501	08814	72715	80031	10120	62531	08708		---25	700--			
München-Riem	529	866	62310	80028	12517	68500	10706	12310	84011	11219	18602	09708			794--			
Mühldorf	401	895	62507	75036	11917	42530	11802	62409	82012	10818	58530	12709			701--			
Passau	409	893	72709	65028	11818	784--	08001	62107	75031	10920	69400	09605			700--			
Feldberg/Schw. ☐	1486	908	72524	84032	48807	724--	05000	62520	89022	47608	62401	04504		23-32				
Konstanz	399	929	71906	70032	13218	68541	11805	62310	75022	12220	58541	10706						
Friedrichshafen	401	934	72013	75258	13617	5857-	11805	52114	75158	12219	48540	11810			797--			
Kempten-Lenzfried	705	946	72386	70026	14913	2867-	09802	52507	70012	13715	48570	08505			704--			
Oberstdorf ☐	810	948	80903	58256	49013	6857-	10804	70000	65022	48414	787--	09605			702--			
Zugspitze ■	2960	941	92515	00707	03900	9----	00304	92909	00457	03950	9----	50000			701--			
Hohenpeißenberg ☐	977	942	72518	83028	48111	784--	09807	62521	83022	47712	69542	08707	---35	27-27	701--			
Garmisch-Partenkirchen	719	943	70702	65606	13514	755--	10001	70102	65025	12416	756--	10707			701--			
Wendelstein ☐	1832	980	82523	82806	48304	6817-	04400	52515	84018	47606	38172	04804		23-32	700--			
Berchtesgaden	542	997	80704	40616	14513	4852-	11304	70901	60016	13914	754--	12804			707--			

Donnerstag, den 21. August 1969

Station	Höhe	iii	18 Uhr GMT Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_h C_L h C_M C_H$	$T_d T_d app$	21 Uhr GMT Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_h C_L h C_M C_H$	$T_d T_d app$	12-18 $t_x t_x - t_n t_n$	18-21 $t_x t_x - t_n t_n$	06-18 7RR $T_x T_x$	Mittel vom: $T_d T_d T_d$	Summen $S_s S_s S_s$	$t_s t_s$
Helgoland	4	015	72806	82028	02415	79400	11301	73414	82179	02915	794--	11205			7o216			
List	27	020	72713	80028	01316	69432	10703	72613	81179	01315	795--	11500			7o917			
Husum	3	029	72705	75028	01716	68562	11603	62504	70801	02814	69400	11103			7o218			
Schleswig	44	035	73205	68019	01914	49463	12704	62407	65132	01812	5946-	12601			72216			
Falshöft	4	043	62406	70028	01814	9----	12704	22409	70011	01514	9----	12703			7o118			
Kiel	7	045	52207	65019	02015	28462	13807	62306	62012	02212	5843-	11302			7o518			
Norderney	13	113	62916	75029	03416	49503	10303	62719	75951	03815	695--	09104			7o417			
Bremerhaven	7	129	62510	70159	03415	49563	12304	42415	68139	03713	49503	12283	22-36		7o819			
Cuxhaven	5	131	72811	75259	02715	69462	09400	72608	70252	02814	6946-	10301			7o218			
Kaltenkirchen	30	145																
Hamburg-Fuhlsbüttel	16	147	62709	62259	02814	59402	11806	42509	65021	03214	45700	10204	---32		7o419			
Lübeck	13	156	52709	70251	02415	39401	12802	72610	70028	02713	755--	11103			79219			
Emden-Wolthusen	0	202	62908	75019	03916	59542	10303	42910	70252	04814	48500	11209	---3o		7o618			
Emden-Hafen	6	203																
Cloppenburg	42	216	62313	83258	04415	39563	13205						---28		79517			
Bremen	3	224	52409	68809	03415	59503	11304	22512	75015	04413	22500	11210			7o519			
Soltau	77	235	52310	75028	03815	58502	11705	42408	68251	04313	45600	11105			79218			
Lüchow	35	293						22009	60011	04512	25700	11103			7--19			
Lingen	21	305													7o117			
Münster	64	313	72504	75259	07313	785--	11205	72506	75808	08513	784--	11212			7o417			
Osnabrück	95	317	52510	80019	06414	29503	11201	22511	80251	07812	22500	11212	---27		7o118			
Gütersloh	72	320	72309	59609	07413	38573	11311	32308	61026	08013	12531	11106			7o318			
Bad Salzuflen	98	325	72407	70029	06813	38573	10304	72509	65022	07513	55502	10207			7o417			
Hannover-Langenhgn.	55	338	72414	80028	05215	4853-	10102	22412	60021	06113	25600	11109	---3o		79319			
Braunschweig-Völkenrode	82	348	62507	75028	05615	23572	11000	42506	68021	06612	35601	10310	---32		7o218			
Berlin-Dahlem	51	381	42307	75029	05615	29541	11608	22306	70020	05713	20961	11000	---26		7o219			
Berlin-Tempelhof	50	384	22209	80019	05317	19563	10709	22207	75010	05514	14743	09002	22-32		79619			
Düsseldorf	41	400	72515	70019	09515	48532	10208	12409	75018	10813	15600	10113	---35		7o618			
Bocholt	25	406	72508	65808	08115	725-2	12211	12307	65018	09513	15500	11213			7o318			
Essen	154	410	72610	65029	08814	78442	10309	22307	70011	10312	22500	10213	---29		7o316			
Kahler Asten □	835	427	92513	08418	41908	9----	08304	92615	01458	42208	9----	08004	---31	---29	7o61o			
Kassel	158	438	62306	80299	08315	35741	09304	31804	75018	09212	35540	10107	---28		79419			
Göttingen	176	444						32102	70018	08812	35700	08213			7--18			
Braunlage	607	452	52407	82258	06710	39442	08803	72406	75212	07908	754--	07008	---28		7o413			
Aachen	202	501	72504	70259	10214	785--	11204	72407	60252	13111	755--	10225		---24	7o718			
Nürburg	626	510	62911	80258	11309	63500	08307	12909	65012	12908	00902	08212			7o214			
Köln	91	513	52612	65029	09815	58541	10501	52407	70021	11014	55600	10211			7o718			
Koblenz	96	515	72304	75808	10215	5356-	11006	72303	80025	11513	725--	10312			7o119			
Marienberg	547	526	62610	80039	09411	38563	08307	72510	65022	10610	762--	09210	22-33		7o314			
Gießen	186	532													7--18			
Bad Hersfeld	212	542													7--19			
Wasserkuppe □	921	544	42512	70258	42707	38302	07306	92420	00475	43107	9----	07004	28-43	---27	79512			
Trier-Petrisberg	265	609	72110	80159	12114	3956-	10305	62105	75258	13711	65600	10212	---29		7o618			
Deuselbach	479	615	72715	62158	10913	53462	10306	82309	60805	13010	5547-	09213			7o315			
Kl. Feldberg/Ts. □	805	635	72607	75288	43809	4466-	08204	62904	75022	43907	34161	07208			7o113			
Frankfurt-Flugh.	112	637	62408	84258	10915	58530	10305	32309	80011	11913	30930	10208			79719			
Darmstadt	133	639	72412	85159	10715	6454-	08302	72414	81216	12013	755--	09211	27-38		7o219			
Würzburg	259	655	62515	78038	10715	69503	10303	32507	75015	13011	35600	10217	29-39		7932o			
Bad Kissingen	216	658													7--18			
Coburg	337	671	32305	80019	09615	38501	09400	21803	70015	11112	25600	10109			7o119			
Bamberg	239	675													7--19			
Hof	567	685	72306	56808	10511	785--	10305	22414	80015	11011	25600	09203	---29		7o317			
Weiden	438	688													7--18			
Berus	363	704	62014	80019	12512	49543	10400	52013	75022	13711	55500	10210	---34		7o217			
Selbach/Saar	431	705													7--15			
Saarbrücken-Ensheim	322	708	62606	65028	12812	58540	11109	32307	62011	13711	25530	10108			7o218			
Neustadt/Weinstr.	161	723	72509	81298	11815	5967-	09007	52002	80012	13014	58670	10312	---3o		7922o			
Weinbiet/Weinstr.	553	724	72723	80298	11111	4957-	09303	62716	80022	12510	58571	09211	26-46	---32	7o116			
Karlsruhe	114	727	72909	80818	12714	785--	11310	72210	75038	14113	785--	12214	---32		7o221			
Mannheim	97	729	62411	82018	11916	3454-	10108	52409	80022	13115	3553-	10111	---32		79621			
Stuttgart-Echterdingen	396	738	32811	82011	11717	38600	06203	82510	75808	14413	7862-	09219	---29		7oo2o			
Öhringen	276	742	52609	80258	11315	59500	10204	22408	82251	13112	25500	10215	---27		7o119			
Ansbach	413	755													7--19			
Weißenburg/Bay.	422	761	22605	81028	11317	28540	07303	12206	70020	13013	15500	08209	---29		7972o			
Nürnberg	319	763	42410	82028	10418	48500	08505	72611	82022	12214	757--	09212	---26		79419			
Regensburg	376	776	32702	80011	10417	38540	08601	13001	80011	12813	15600	08317			7oo2o			
Gr. Falkenstein □	1307	791	72305	84291	46410	733--	08500	62712	75031	46207	624--	06002		---35	79114			
Freiburg	269	803	22610	84011	12420	14780	07303	71806	86252	15415	786--	10224	---25		7oo21			
Freudenstadt □	797	815	22907	75031	46913	28500	06304	83206	70611	47409	5722-	07216	---26		7oo15			
Klippeneck □	973	818	22714	86011	47413	25513	05203	22909	70020	48210	25400	05216	---31		7oo16			
Tübingen	370	826	32608	86021	12818	34540	06303						---28		7oo2o			
Stötten	734	836	32616	83031	11614	29560	05301	32815	80010	14610	34560	07216	21-3o		7oo17			
Ulm	522	838													7--2o			
Augsburg	477	852	32406	80021	11017	38500	11304	12804	70010	13014	10940	11111			7oo2o			
München-Riem	529	866	22413	80021	11617	25700	09400	32106	70030	13113	15730	09107			79619			
Mühldorf	401	875	52505	78031	10717	58501	11502	32605	70021	12214	20971	11109			7o119			
Passau	409	893	32108	75021	10917	35600	11804	32402	65039	12114	35600	12305			7oo21			
Feldberg/Schw. □	1486	908	42426	89012	47307	44400	04803	92717	00474	48705	9----	05314	29-39	27-36	7ooo9			
Konstanz	399	929	72406	75012	12717	785--	11101	72707	84022	13916	785--	09209			7oo2o			
Friedrichshafen	401	934	72314	67028	12518	745--	11500	62713	82012	13717	685--	10211			79719			
Kempten-Lenzried	705	946	62304	65022	13115	68600	09805	72005	65022	14712	755--	10307			7o416			
Oberstdorf □	810	948	71802	58012	48213	787--	11801								7o214			
Zugspitze ■	2960	961	93013	00497	03450	9----	50704	93207	00774	03651	9----	51602			7o2oo			
Hohenpeißenberg □	977	962	62421	82022	47312	685--	08602	42519	83255	48011	35641	08309	22-37	21-33	7o115			
Garmisch-Partenkirchen	719	963	72102	68026	12814	756--	19400	82402	65606	14313	656--	11310			7o216			
Wendelstein □	1832	980	82520	82028	47705	7817-	04500	82917	86022	48105	5517-	04303	23-32	22-36	7o2o6			
Berchtesgaden	542	997	82002	60806	13214	786--	13708								7o915			

Täglicher Wetterbericht

Seite 13

Amtsblatt des Deutschen Wetterdienstes

Teil C: Aerologische Beobachtungen

Jahrgang 94 — Donnerstag, den 21. August 1969 — Nr. 233

Radiosondenmessungen

Column headings: HHHH / $P_nP_nP_n$, TT, T_dT_d (oder TT, T_dT_d), ddfff

Schleswig — YYGG 21oo

mb	HHHH	TT	T_dT_d	ddfff
10				
20				
30	2425	-48		13 08
50	2090	-50		24 04
70	1870	-50		25 06
100	1636	-48		24 17
150	1368	-46		23 24
200	1178	-47		20 31
300	0913	-47	-66	18 65
400	0716	-33	-48	19 39
500	0555	-20	-40	20 30
700	0297	-3	-14	22 20
850	0140	7	0	25 11
1000	0004			

Emden — YYGG 21oo

mb	HHHH	TT	T_dT_d	ddfff
30	2428	-48		15 05
50	2092	-50		30 05
70	1872	-51		27 11
100	1638	-48		25 17
150	1370	-46		23 25
200	1178	-45		22 33
300	0911	-49	-57	21 40
400	0715	-34	-43	21 25
500	0554	-22	-30	21 25
700	0297	-5	-12	24 20
850	0141	5	2	26 15
1000	0006	14	12	25 10

Hannover — YYGG 21oo

mb	HHHH	TT	T_dT_d	ddfff
150	1378	-50		23 39
200	1188	-47		22 36
300	0920	-45	-61	22 39
400	0722	-30	-49	23 34
500	0558	-18	-38	23 28
700	0299	-3	-6	22 26
850	0142	6	1	26 28
1000	0006	15	14	24 12

Essen — YYGG 21oo

mb	HHHH	TT	T_dT_d	ddfff
30	2430	-49		08 05
50	2096	-51		21 03
70	1876	-50		31 17
100	1642	-49		25 30
150	1375	-48		25 33
200	1184	-45		25 46
300	0914	-47	-56	23 45
400	0719	-32	-42	24 45
500	0557	-20	-31	25 40
700	0308	-5	-6	25 28
850	0144	7	3	25 30
1000	0008			

Stuttgart — YYGG 21oo

mb	HHHH	TT	T_dT_d	ddfff
20	2693	-45		
30	2425	-49		
50	2092	-52		25 04
70	1874	-51		23 20
100	1643	-52		25 20
150	1380	-52		26 37
200	1194	-56	-65	26 77
300	0931	-43	-57	26 88
400	0730	-29	-45	25 72
500	0566	-17	-34	25 54
700	0305	0	-8	25 41
850	0147	10	5	27 19
1000	0010			

München — YYGG 21oo

mb	HHHH	TT	T_dT_d	ddfff
30	2425	-49		16 05
50	2093	-52		22 03
70	1875	-52		24 13
100	1645	-53		26 24
150	1384	-54		27 41
200	1198	-55		27 72
300	0934	-43	-45	27 68
400	0733	-26	-28	24 50
500	0569	-16	-17	26 47
700	0306	-0	-0	25 40
850	0149	8	8	28 25
1000	0011			

Berlin — YYGG 2106

mb	HHHH	TT	T_dT_d	ddfff
10	3174	-39		09 11
20	2904	-43		10 07
30	2433	-47		16 01
50	2097	-50		21 06
70	1876	-49	-60	23 11
100	1642	-48	-59	24 19
150	1375	-48	-59	23 24
200	1184	-46	-57	23 30
300	0916	-48	-58	22 30
400	0719	-32	-44	21 28
500	0557	-19	-32	22 27
700	0297	-2	-15	24 25
850	0141	6	-1	25 24
1000	0005	15	13	22 10

Markante Punkte

Schleswig

$P_nP_nP_n$	TT	T_dT_d	ddfff
021	-46		02 03
024	-45		
032	-49		
040			00 00
069	-51		
141	-47		
160	-49		
210	-46		
250			
311	-45	-59	
326	-44	-57	19 44
509	-18	-40	
600			21 25
622	-9	-24	
654	-7	-12	
674	-5	-17	
721	-2	-11	
739	-1	-4	
779	2	-2	
800			24 13
845	7	-1	
885	9	4	
898			27 10
909	10	3	
923	11	8	
977	15	11	
999	15	14	23 03

Emden

$P_nP_nP_n$	TT	T_dT_d	ddfff
040			10 05
060			27 06
087	-48		
122	-49		
221	-45		
250	-49	-58	22 38
470	-25	-34	
495	-23	-31	
600			24 20
615	-10	-20	
672	-7	-16	
775	2	-3	
800			26 10
817	3	3	
876	7	0	
900			28 15
905			28 16
963	14	9	
007	14	12	25 08

Hannover

$P_nP_nP_n$	TT	T_dT_d	ddfff
125	-49		
141	-51		
176	-47		
237	-47		
250	-48		
381	-34	-52	
439	-24	-45	
488	-20	-38	
558	-13	-40	
593	-10	-15	
600			23 24
653	-5	-8	
678	-5	-7	
763	2	-1	
800			25 29
834	5	-0	
905			27 23
929	12	10	
001	15	14	24 09
063	12	10	

Essen

$P_nP_nP_n$	TT	T_dT_d	ddfff
028	-49		06 04
039	-50		
040			16 05
056			25 04
071			31 17
081			25 12
124	-48		
129			25 22
210			25 48
228	-44	-54	
250	-47	-56	25 47
347	-39	-50	
380			24 45
573	-12	-25	
600			25 25
607	-11	-15	
703	-9	-6	
759	-8	-1	
770	-0	-0	
800			25 27
840	6	3	
890			25 30
923	12	7	
991	13	11	23 04

Stuttgart

$P_nP_nP_n$	TT	T_dT_d	ddfff
034	-51		
038	-50		
056	-53		23 14
072	-51		
083	-54		
096	-51		25 14
123			25 45
145	-53		26 34
172	-49		
250			
535	-14	-29	
550	-14	-16	
600			26 46
645	-4		
670			26 35
730	2	-1	
750			26 50
795	9	0	
800			27 31
878			28 21
975	14	13	27 03

München

$P_nP_nP_n$	TT	T_dT_d	ddfff
023	-49		16 05
044			21 02
088	-54		25 18
115			26 45
170	-50		
205	-57		
250	-52	-54	28 86
264	-50	-52	
350			26 40
413	-24	-26	25 52
570	-9	-10	
600			26 43
696	-1	-1	
800			28 36
815	8	4	28 37
849			28 29
861	8	8	28 24
937	13	9	
953	13	12	15 06

Berlin

$P_nP_nP_n$	TT	T_dT_d	ddfff
008	-35		08 11
016			07 09
018	-44		
039			16 03
048			20 05
049	-50		
055			22 08
064	-49	-60	
071	-49	-60	
098			23 18
105	-48	-59	
131	-50	-61	
142	-47	-58	
214	-45	-55	
219			22 32
250	-48	-58	22 31
315	-45	-55	
373			21 28
485	-21	-34	
500			23 26
615	-8	-22	
717	-1	-16	
739	-1	-6	
800			24 24
847	6	-1	
893			25 24
906			25 24
935	11	9	
967			24 17
001	15	13	22 10

Tropopause, Max-wind, Schichtdicken

	Schleswig	Emden	Hannover	Essen	Stuttgart	München	Berlin
Tropopause	250 -54 -66 19 48	284 -51 -59 21 38	267 -51 -66 22 40	282 -51 -60 24 48	213 -59 -68 26 91	144 -55 26 40 221 -57 28 92	277 -52 -61 22 30
Max-wind	278 -51 -62 18 72				250 -52 -62 27101	221 -57 28 92	
30/50	0335	0336		0334	0333	0332	0336
50/100	0454	0454		0454	0449	0448	0455
100/200	0458	0460		0458	0449	0447	0458
200/500	0423	0624	0630	0627	0628	0630	0627
500/1000	0551	0548	0552	0549	0556	0557	0552

Höhenwinde

Station	Schleswig	Emden	Hannover	Essen	Stuttgart	München	Berlin	Berlin			
YYGG	21o6	21o6	21o6	21o6	21o6	21o6	21oo	21o6			
Piloten	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff
Gipfelpunkt km	27.6	26.4	18.3	28.8	27.o	25.8	24.o	26.7			
Gipfelpunkt ddfff	oo oo	oo oo	24 15	o6 o6	o8 o7	o5 o9	15 o2	16 o6			
26,4 km	oo oo	oo oo		o4 o2	1o o6			16 o6			
23,7	oo oo	oo oo		29 o3	o4 o8	15 o7	15 o2	16 o4			
20,7	oo oo	25 11		26 o6	24 o8	25 11	21 o7	24 o3			
18,3	23 o7	25 o7	24 15	26 11	24 17	25 22	24 15	25 12			
15,9	25 13	26 11	25 17	26 18	25 25	25 38	24 24	25 23			
13,5	24 21	25 2o	26 25	26 31	27 41	26 46	24 3o	24 28			
12,0	23 25	24 26	24 3o	26 36	26 59	26 73	23 33	24 32			
10,5	2o 26	24 24	24 3o	26 42	261o8	26 99	2o 55	22 35			
9,0	19 3o	22 23	23 29	26 37	26115	26 86	2o 46	22 26			
7,2	19 24	24 23	23 26	27 31	25 77	23 64	21 41	22 28			
5,4	22 17	24 15	23 26	26 31	25 52	23 47	22 3o	24 25			
4,2	23 16	26 17	24 25	26 27	26 54	24 43	23 23	24 29			
3,0	26 o9	26 14	25 26	26 3o	27 33	26 28	23 22	25 3o			
2,1	26 1o	25 15	25 26	25 32	27 2o	27 3o	23 19	25 29			
1,5	26 1o	26 15	25 28	25 3o	27 25	26 24	23 15	26 32			
0,9	25 12	26 17	24 3o	25 27	28 22	24 12	25 12	26 26			

Maximalwinde

	Schleswig	Emden	Hannover	Essen	Stuttgart	München	Berlin	Berlin			
HHHH					o98o	1o2o					
ddfff					26125	261oo					

Radiosondenmessungen

Station	Schleswig	Emden	Hannover	Essen	Stuttgart	München	Berlin
YYGG	2112	2112	2112	2112	2112	2112	2112
mb	HHHH $P_nP_nP_n$ TT T_dT_d oder T_dT_d ddfff	HHHH $P_nP_nP_n$ TT T_dT_d oder T_dT_d ddfff	HHHH $P_nP_nP_n$ TT T_dT_d oder T_dT_d ddfff	HHHH $P_nP_nP_n$ TT T_dT_d oder T_dT_d ddfff	HHHH $P_nP_nP_n$ TT T_dT_d oder T_dT_d ddfff	HHHH $P_nP_nP_n$ TT T_dT_d oder T_dT_d ddfff	HHHH $P_nP_nP_n$ TT T_dT_d oder T_dT_d ddfff
10			2692 +49 16 05	2702 +46 14 04	2694 +45	2689 +47 11 06	3175 +37 16 07
20				2436 +48 15 05	2429 +48	2422 +50 19 09	2701 +43 13 05
30	2423 +53 15 07	2416 +51 07 04	2426 +49 15 04	2394 +56 25 03	2090 +50	2089 +52 25 04	2430 +47 15 04
50	2690 +51 23 02	2085 +52 00 00	2092 +51 25 06	1875 +56 28 08	1871 +52	1872 +54 27 13	2392 +49 20 08
70	1871 +50 25 03	1866 +51 25 06	1872 +49 25 10	1640 +49 25 21	1640 +52	1641 +53 26 34	1873 +50 +63 23 12
100	1636 +48 24 12	1633 +49 25 12	1638 +48 25 18	1372 +46 26 29	1378 +52 26 53	1380 +52 26 58	1637 +50 +62 24 16
150	1368 +45 23 14	1365 +46 26 20	1369 +47 24 26	1180 +48 26 41	1188 +48 +58 26 64	1193 +52 26 81	1378 +48 +61 23 21
200	1175 +44 23 11	1172 +42 25 24	1177 +43 25 32	0910 +48 -53 26 51	0921 +45 -50 27113	0929 +43 -51 26 96	1178 +49 +58 23 25
300	0906 +50 -53 20 15	0902 +51 -52 25 17	0906 +49 -53 25 32	0715 +38 +41 26 32	0723 +31 -43 25 73	0729 +28 -42 26 72	0908 +48 +58 22 33
400	0711 +35 -37 21 06	0708 +35 -37 25 14	0713 +36 -39 25 34	0555 +22 -38 26 24	0561 +20 -39 26 52	0564 +17 -25 25 55	0713 +39 +46 23 32
500	0550 +22 -24 24 08	0548 +22 -25 25 21	0553 +22 -24 26 27	0298 - 4 - 5 26 24	0303 - 4 - 5 25 32	0304 - 2 - 6	0553 +23 +36 23 31
700	0293 - 5 - 5 25 12	0292 - 6 - 7 25 15	0295 - 4 - 4 26 22	0142 5 4 27 27	0147 7 1 25 27	0147 7 5	0297 - 4 - 5 24 28
850	0137 4 4 25 16	0138 3 0 25 18	0139 5 5 26 25	0007	0010	0010	0141 9 2 24 21
1000	0002	0003 15 11 25 12	0005				0086 17 12 26 13
Markante Punkte	823 +47 14 05 840 +50 18 03 864 +51 913 +47 925 +49 888 +45 933 +42 950 +45 20 15 982 +52 -55 027 +47 -49 043 +29 -31 080 +24 -27 800 040 - 8 - 9 710 - 4 - 4 738 - 2 - 2 956 - 0 - 1 773 0 0 800 24 13 837 3 3 880 6 4 895 24 16 923 9 9 965 12 10 997 13 12 00 00	027 +50 07 06 035 +53 00 00 077 +51 116 +47 165 +46 250 +45 +49 25 19 260 +46 360 +42 +44 437 +38 +32 600 25 26 653 - 7 - 8 751 - 6 - 6 775 - 5 - 5 800 25 20 900 24 20 981 24 20 004 15 10 25 11	013 +49 16 06 036 16 05 047 24 06 059 +51 127 +47 134 +48 217 +44 238 +43 256 +45 25 35 289 +49 +54 380 +39 +43 567 +16 +17 600 26 24 611 - 9 -10 633 - 9 - 9 800 26 24 906 26 28 903 26 28 989 7 7 999 14 12 23 14	011 +37 10 15 014 +37 015 14 03 017 +41 021 +40 028 +48 033 14 04 048 25 03 059 +51 068 27 07 092 +48 104 +49 117 +47 127 +48 178 +44 193 +46 220 26 48 231 +44 250 +46 -52 26 40 279 26 54 308 +48 -52 354 +41 +44 416 +33 +40 468 +25 +44 550 26 34 553 +16 -30 577 +15 -21 600 26 28 687 - 4 - 6 698 - 5 - 5 768 - 1 - 1 800 26 29 813 2 - 2 880 24 32 920 24 36 958 12 10 990 14 11 24 06	015 +43 042 +51 048 +50 078 +53 093 +51 116 +48 130 25 57 154 +53 170 26 49 222 +47 +55 237 26 80 250 +52 +58 26103 298 +45 +50 26114 319 +43 +49 510 25 49 549 +15 +35 597 +11 +21 600 25 54 618 +11 +13 25 55 676 - 6 - 7 744 - 2 - 2 24 24 800 25 26 819 5 - 3 876 25 25 915 25 14 950 25 24 979 18 - 1 21 10	018 +46 10 07 033 +51 15 12 037 +49 045 23 02 060 26 07 068 +55 078 +52 120 +53 145 26 59 165 26 55 192 +51 250 -52 -60 26105 303 +43 +51 479 +18 +38 525 +15 +17 24 48 600 619 - 7 - 8 663 - 3 -20 683 - 3 - 8 746 - 1 - 1 800 822 4 4 933 15 6 952 17 7 24 10	803 +20 14 07 805 +29 807 11 09 808 +35 829 12 04 829 +47 833 17 04 835 +47 859 +49 -62 874 25 13 881 +50 +63 885 +47 +60 896 +50 +62 939 +46 +59 932 +44 +56 950 +45 +56 23 30 313 +47 +57 933 +31 +42 963 +16 +30 800 24 29 834 +10 +22 888 - 4 - 4 717 - 4 - 5 822 25 28 745 - 2 - 6 800 25 24 888 7 3 894 25 19 976 24 14 801 17 12 27 13
Tropopause	266 +52 -55 20 18	282 +53 -55 25 19	307 +49 -53 25 32	286 +56 -55 26 54	257 +53 -59 27120	224 +55 26 98	284 +50 +46 23 33
Max-wind					257 +53 +59 27120	250 +52 +60 26105	
30/50	0833	0831	0834	0836	0835	0833	0838
50/100	0854	0852	0854	0854	0850	0848	0853
100/200	0841	0841	0841	0840	0852	0848	0859
200/500	0825	0824	0824	0825	0827	0829	0825
500/1000	0948	0949	0948	0948	0951	0954	0947

Höhenwinde

Station	Schleswig	Emden	Hannover	Essen	Stuttgart	München	Berlin	Berlin			
YYGG	2118	2118	2118	2118	2118	2118	2112	2118			
Piloten	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff
Gipfelpunkt km	26.4	25.8	22.5	27.3	26.4	25.5	25.8	24.6			
Gipfelpunkt ddfff	36 10	11 06	21 06	09 06	06 03	01 07	15 05	15 04			
km											
26,4	36 10			09 03	06 03						
23,7	24 07	23 05		26 05	29 04	35 07	16 02	20 04			
20,7	18 03	25 05	22 04	26 04	23 08	24 09	23 08	25 08			
18,3	26 08	28 09	26 10	27 08	23 13	24 19	24 15	25 12			
15,9	26 10	28 13	26 18	27 17	25 29	26 29	24 23	26 18			
13,5	26 17	27 22	26 30	27 30	26 48	26 57	24 32	26 34			
12,0	25 18	27 28	26 30	27 37	26 59	25 86	24 32	26 37			
10,5	24 15	27 27	26 32	26 42	26 91	26100	24 34	25 43			
9,0	22 08	28 21	27 36	26 49	26115	26 99	24 35	26 39			
7,2	19 06	27 30	26 33	27 32	26 68	26 84	24 35	26 26			
5,4	25 06	28 28	27 29	28 29	26 39	25 51	24 25	26 31			
4,2	27 10	28 27	27 21	28 26	26 33	25 53	26 30	26 32			
3,0	28 14	29 26	25 32	28 28	26 31	26 52	26 28	26 31			
2,1	28 12	29 24	26 36	28 22	26 25	27 35	25 22	27 32			
1,5	28 12	29 23	24 38	28 25	27 21	27 28	25 25	27 31			
0,9	26 15	29 20	27 39	28 29	27 17	26 18	25 25	26 28			
Maximalwinde	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff
					0900 26115	0950 26103					

Täglicher Wetterbericht

des Deutschen Wetterdienstes
Seewetteramt

Erscheint täglich

Jahrgang 94 Nr. 233

Nachdruck nicht gestattet

Schiffsbeobachtungen

Donnerstag, den 21. August 1969

FS J E 3 Borkumriff 53.7 N 06.4 E — Deutsche Feuerschiffe

	IIiii	Bddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	TTapp	3PPHH	ddPHH	99ppp	7RR++	tttt+
0	10002	82712	98212	05214	9++++	11710	3++++			701++	
3	10002	82519	98029	03214	9++++	11720	3++++				
6	10002	72618	97959	02614	794++	13606	30502			712++	1193+
9	10002	72320	98029	02815	794++	13002	30502				
12	10002	72015	98606	03014	794++	11102	30502			717++	
15	10002	63016	98026	03017	63500	12400	3++01				
18	10002	63017	98028	03416	63500	12304	30502			722++	1190+
21	10002	52917	98022	03916	9++++	13005	3++++				

FS P12 54.0 N 07.9 E

	IIiii	Bddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	TTapp	3PPHH	ddPHH	99ppp	7RR++	tttt+
	10007	82415	98029	05515	9++++	12707	3++++			705++	
	10007	72514	98219	04115	9++++	13714	3++++				
	10007	72613	98606	03516	22490	13606	30203			706++	1172+
	10007	82916	96979	03013	694++	13605	30304				
	10007	82519	98959	02716	694++	14703	30304			713++	
	10007	62516	98029	02717	63501	16000	30304				
	10007	62711	98029	02616	23491	12601	30402			714++	1185+
	10007	72718	98809	03115	9++++	12305	3++++				

FS Weser 53.9 N 07.9 E

0	10003	82713	98819	06214	9++++	13608	3++01			734++	
3	10003	42512	98136	05116	9++++	13711	3++01				
6	10003	72320	97616	04115	5959+	14710	3++++			703++	1166+
9	10003	32224	97021	04216	29503	14201	30301				
12	10003	62418	98158	03715	695++	14705	30302			793++	
15	10003	62724	98028	03716	40939	13400	30302				
18	10003	52712	98018	03816	29533	13201	30301			701++	1170+
21	10003	52913	98138	04116	9++++	14203	3++01				

FS P8 54.5 N 07.2 E

0	10004	32405	98026	04615	9++++	13809	3++++			794++	
3	10004	72415	98031	02917	9++++	11717	3++++				
6	10004	72409	98216	02215	4346+	10807	30301			701++	1180+
9	10004	82212	98616	02414	694++	12102	30301	27502			
12	10004	62417	98016	01915	49473	13605	30402			704++	
15	10004	72914	98028	01916	594+3	14400	30402				
18	10004	62915	98808	02215	59403	11203	30402			704++	1176+
21	10004	52916	98258	02616	9++++	12104	3++++				

FS Elbe 1 54.0 N 08.2 E

0	10005	82712	98029	05116	9++++	12712	3++01			702++	
3	10005	02519	98011	04016	00900	13711	3++02				
6	10005	52320	98032	03015	15480	13710	30402			792++	1169+
9	10005	72320	98216	03115	5956+	03101	30403				
12	10005	72517	98258	02915	75500	11702	30402			703++	
15	10005	52718	98022	02516	12505	12704	3++02				
18	10005	62914	98216	02216	22590	12703	30402			703++	1173+
21	10005	62717	98021	02816	9++++	13006	3++02				

FS Fehmarnbelt 54.6 N 11.2 E

	10006	82514	97028	04917	9++++	16712	3++00			797++	
	10006	82520	97022	04017	9++++	16709	3++01				
	10006	52519	97012	03116	23520	14709	30301			700++	1191+
	10006	72619	98032	03116	2552+	14400	30301				
	10006	62519	98029	02317	33500	15808	30301			707++	
	10006	72521	98032	02316	53523	15400	30301				
	10006	52517	98012	02116	535++	13802	30302			707++	1191+
	10006	82517	97612	01215	9++++	13709	3++01				

Nordatlantische Wetterschiffe

Position A 62.0 N 33.0 W

99LLL	QLLLL	YYGGi	Bddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dtapp	QPPTT	tttt%	3PPHH	ddPHH
99618	70337	21004	81505	96258	22808	834++	00802	05208	10986	30000	03703
99618	70338	21034	82008	96502	22108	6632+	21807	05207	10942	30201	03702
99619	70333	21064	72005	96205	22008	755++	21801	05306	10961	30000	03702
99619	70331	21094	72106	97025	22508	65302	51105	05306	10972	30000	03701
99619	70331	21124	79901	96258	23108	69401	00306	05307	10984	30000	03701
99619	70331	21154	71803	97022	23309	6544+	00302	05207	11001	30000	20801
99619	70333	21184	61503	97012	23309	55401	00500	05207	11035	30000	20801
99620	70333	21214	71310	97202	23209	753++	00801	05208	11012	30202	20801

Position B 56.5 N 51.0 W

99565	70510	21004	61509	98016	99510	60970	00210	0++10	10892	30705	
99566	70510	21034	61617	98022	99810	60970	00203	0++09	10892	30706	
99566	70510	21064	21412	98012	00809	11500	00110	0++08	10898	30604	
99565	70510	21124	31212	98021	00609	16430	00301	0++08	10890	30301	99+04
99565	70509	21154	91412	93474	00009	9+0++	00706	0++09	10893	30302	99+04
99565	70509	21184	81708	96104	00210	862++	00302	0++10	11001	30301	99+04
99567	70510	21214	81909	96104	01510	862++	00110	0++10	10890	30301	

Position C 52.7 N 35.5 W

99529	70353	21004	91812	93454	21312	9++++	00001	0++12	11110	30302	25704
99529	70353	21034	91916	93454	21212	9++++	00001	0++12	11122	30302	25704
99529	70352	21064	91914	93454	21012	9++++	00602	0++12	11114	30302	25704
99529	70394	21094	91920	92456	21312	9++++	00003	0++12	11143	30202	23403
99527	70356	21124	91920	91474	21313	9+0++	00400	0++13	11130	30301	25703
99526	70357	21154	91818	92454	21314	9+0++	00200	0++14	11137	30302	24703
99525	70357	21184	91815	91474	21312	9++++	00400	0++13	11127	30302	24703
99527	70357	21214	91812	91454	21514	9++++	00201	0++13	11150	30302	24703

Position D 44.0 N 41.0 W

99441	70409	21004	61811	98022	20020	15501	00106	0++19	12032	30502	24703
99440	70410	21034	01917	98011	20720	00900	00607	0++19	12008	30502	24703
99440	70410	21064	81811	97505	19221	863++	00703	0++20	12010	30402	99+03
99440	70408	21124	91719	95515	20320	9++++	00311	0++20	12020	30503	
99441	70409	21154	81718	97105	20221	863++	00801	0++20	12009	30503	
99442	70408	21184	81719	97152	19921	863++	00703	0++20	12036	30604	
99440	70409	21214	81720	97022	20221	763++	00103	0++21	12000	30504	

Position E 35.0 N 48.0 W

99350	70480	21004	72410	98022	18526	2257+	00104	0++23	12819	30402	29604
99350	70480	21034	42208	98010	18327	22580	00102	0++23	12738	30000	29602
99350	70480	21064	82305	97515	17126	7642+	00712	0++26	12733	30000	29602
99350	70480	21094	52404	98031	17526	36531	00304	0++23	12742	30000	29602
99350	70482	21124	82210	98025	18227	13577	00307	0++24	12670	30201	99+04
99350	70482	21154	82615	98132	18925	845++	00207	0++23	12675	30402	99+04
99350	70482	21184	70000	98028	18027	33531	00809	0++22	12700	30000	23504
99350	70482	21214	72203	98022	18528	22531	00105	0++24	12685	30000	23503

Position I 59.0 N 19.0 W

99591	70190	21004	82907	97516	19510	874++	00208	0++10	11224	30201	30603
99591c	70190	21034	83107	97515	20109	874++	00205	0++09	11229	30201	30603
99591	70189	21064	70000	97505	20009	7547+	00501	0++09	11219	3++00	30602
99592	70187	21094	82808	98036	20211	854++	00102	0++09	11220	30101	24803
99592	70187	21124	83111	97036	20910	853++	00207	0++09	11247	30202	24803
99591	70186	21154	83413	97022	21011	855++	00101	0++09	11222	30303	24803
99591	70186	21184	73217	98016	21411	755++	00104	0++09	11233	30303	24703
99591	70185	21214	63415	98012	21711	35502	00203	0++09	11213	30302	24703

Position J 52.5 N 20.0 W

99523	70200	21004	83118	95526	21513	871++	00001	0++13	11295	30403	99+06
99523	70199	21034	83215	97025	21613	863++	00001	0++13	11300	30403	99+06
99522	70198	21064	83114	97025	22013	863++	00304	0++13	11300	30403	99+05
99522	70198	21094	83207	97205	22613	864++	00006	0++13	11300	30502	99+03
99522	70198	21124	80000	97025	23113	833++	00105	0++13	11317	30000	29803
99522	70197	21154	72805	96102	23514	2532+	00004	0++13	11324	30501	29803
99523	70197	21184	83504	97022	24214	884++	00307	0++13	11331	30201	99+04
99523	70197	21214	83602	93425	24613	851++	00004	0++13	11338	30201	99+03

Position K 45.0 N 16.0 W

99449	70152	21004	83214	98032	27116	856++	00000	05410	11905	30603	03005
99449	60162	21034	73414	98020	26417	756++	00707	06611	11925	30602	03005
99449	70162	21064	73512	98012	25916	755++	00605	05511	11905	30805	05204
99449	70163	21094	83311	98032	26016	854++	00101	05512	11918	30805	03203
99449	70163	21124	70115	97205	25818	754++	00702	05216	11901	30805	03203
99450	70161	21154	70116	97022	26218	1157+	11104	05314	11930	30805	99+02
99450	70160	21184	83418	98032	25618	885++	00705	05215	11920	30806	
99450	70161	21214	63518	98022	26018	58540	00304	05214	11910	30806	04203

Nachträge u. Berichtigungen

99660	10020	21064	79722				99659	10016	21184	70123	
99449	70162	21064	70020				99619	70333	21184	797++	
99619	70333	21064	797++				99450	70160	21184	79725	
99591	70189	21064	74712								
99592	70187	21094	09702								
99592	70187	21124	09702								
99449	70163	21124	79725								
99619	70331	21124	797++								

Deutsche Schiffsbeobachtungen

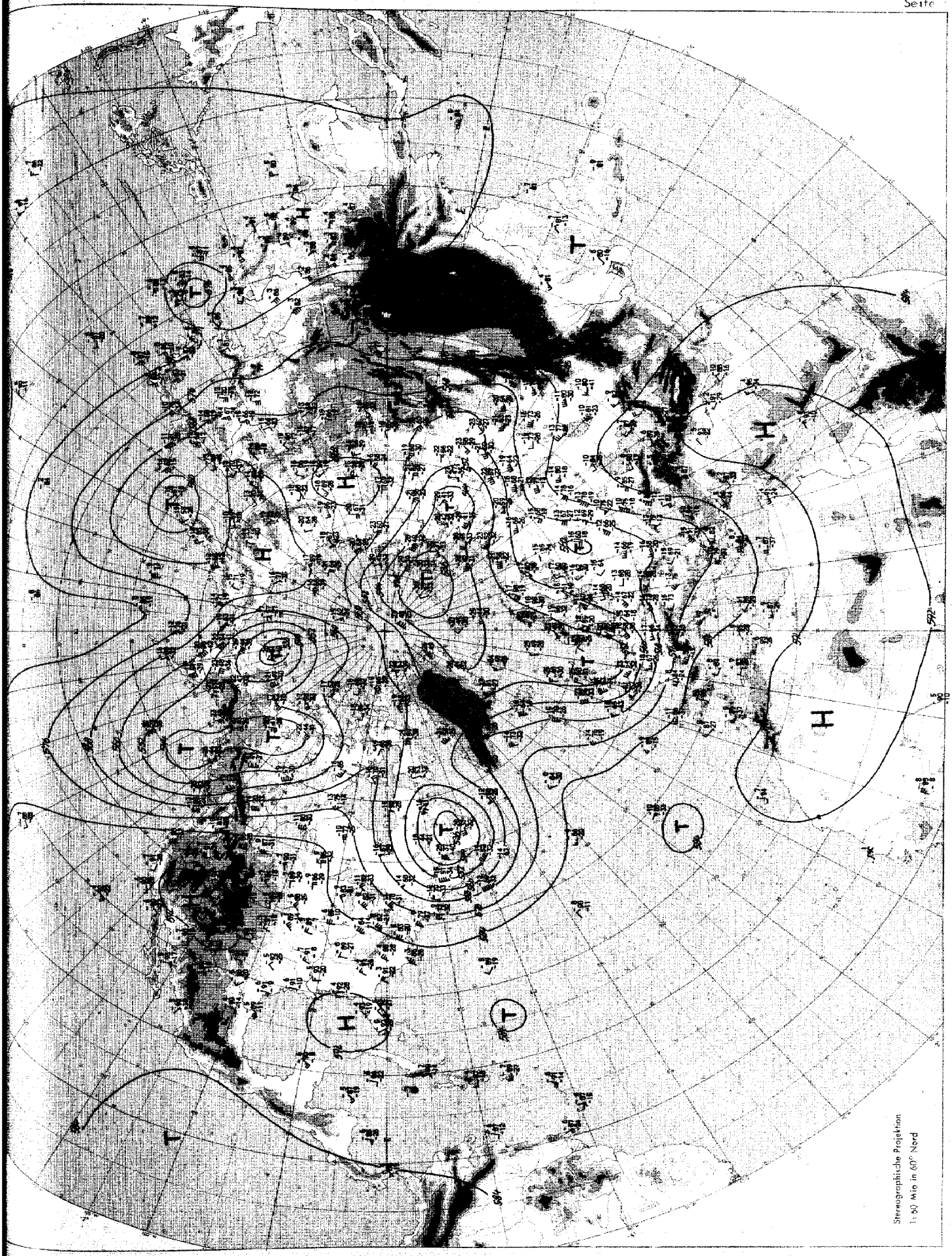
Jahrgang 94 Nr. 233 — Donnerstag, den 21. August 1969

Meldungen vom 21. 8. 1969

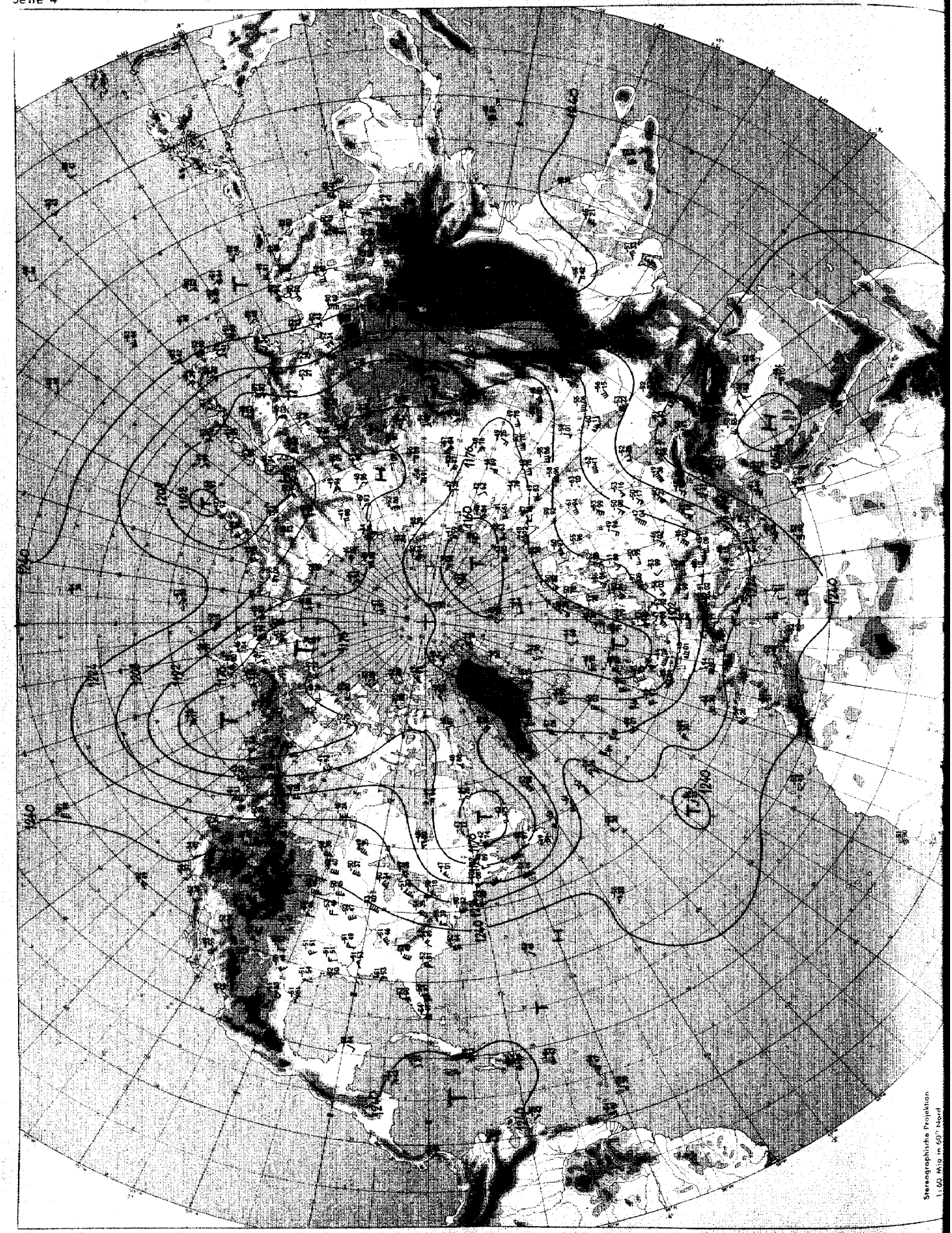
99LLL Qlllll YYGGi Mddff VVwwW PPPTT NChCC Dvapp OTTTT 3PPHH ddPHH	
99412 70693 21603 43604 98020 10115 +++++ +++++ +++++ +++++ +++++ +++++	Fyllasbank
99555 10149 21005 82115 97038 04017 834++ 54720 05315 30202 33502 +++++	Hanseatic
99553 10143 21033 82415 97818 01017 813++ 64730 05514 30202 33502 +++++	Hanseatic
99256 70449 21003 33305 98021 19827 1220+ 53400 05221 30202 32602 +++++	Chr.Vinnen
99441 70636 21004 32918 99020 07416 00902 11307 05310 30401 23803 +++++	Poseidon
99590 70010 21064 43416 99022 05514 42400 51400 00011 30502 +++++ +++++	A.Dohrn
99589 70058 21063 73515 97162 12212 4333+ 92209 05111 3++01 +++++ +++++	Sirius
99544 10070 21064 72110 98558 02655 63560 00617 05709 +++++ +++++ +++++	Deutschland
99572 10005 21063 73613 98022 04015 9++++ 337++ 055++ +++++ +++++ +++++	Mechthild
99587 70005 21096 63418 98152 05915 68300 32204 00011 30603 +++++ +++++	A.Dohrn
99589 70059 21093 73518 97162 13313 433++ 91211 05111 30503 25704 +++++	Sirius
99588 70062 21093 83615 98022 12812 +++++ +++++ 053++ +++++ +++++ +++++	Seydisfjord
99541 70309 21093 92105 93465 22311 +++++ 63212 050++ +++++ +++++ +++++	Sonne
99567 10013 21093 63414 98012 04018 9++++ 33400 051++ +++++ +++++ +++++	Mechthild
99315 70148 21093 80105 97022 16323 854++ 44213 00019 3++01 02+01 +++++	Saarland
99652 10082 21093 69902 98031 03515 6566+ 13400 00011 3++00 24+01 +++++	K.Leonhardt
99506 70166 21093 83213 98258 23015 853++ 24706 00014 30101 31+04 +++++	Transatlantic
99487 70272 21093 82105 98022 27717 8067+ 24207 01316 3++++ +++++ +++++	Mosel Express
99668 70247 21123 80613 98022 22108 +++++ +++++ 012++ +++++ +++++ +++++	Saarbrücken
99668 70245 21123 70813 98020 20607 9++++ 91208 054++ +++++ +++++ +++++	Bremerhaven
99748 10158 21123 89903 98022 13805 +++++ +++++ 058++ +++++ +++++ +++++	H.Böckler
99422 70700 21123 13213 98022 10317 9++++ 72400 051++ +++++ +++++ +++++	Marburg
99668 70246 21123 80715 98022 21208 +++++ +++++ 053++ +++++ +++++ +++++	Hessen
99587 70005 21124 63422 98022 06215 68302 00203 05011 30704 +++++ +++++	A.Dohrn
99667 70245 21123 60811 98022 21508 9++++ 91320 052++ 3++02 +++++ +++++	Berlin
99412 70693 21123 20209 98010 10117 +++++ +++++ +++++ +++++ +++++ +++++	Fyllasbank
99441 70132 21123 83613 98032 24019 8+3++ 54209 05213 30302 35604 +++++	Nordenham
99589 70059 21123 73421 97022 14312 783++ 91210 05209 30503 25704 +++++	Sirius
99423 70702 21123 13218 98020 10017 9++++ 912++ 054++ +++++ +++++ +++++	München
99451 70080 21123 50507 98202 21018 38330 13203 05313 30101 +++++ +++++	Alcyone

99LLL Qlllll YYGGi Mddff VVwwW PPPTT NChCC Dvapp OTTTT 3PPHH ddPHH	
99507 70154 21123 80709 98258 23014 853++ 24400 05312 30101 31+03 +++++	Transatlanti
99657 10091 21123 69902 98022 03214 6356+ 13703 05410 3++00 44+01 +++++	K.Leonhardt
99383 70274 31123 50818 98012 24523 52400 54500 00218 30302 07604 +++++	Bärenstein
99401 70245 21123 70618 98022 26021 754++ 53400 00016 30302 06513 +++++	Marburg
99668 70246 21153 80513 98022 22807 +++++ +++++ 051++ +++++ +++++ +++++	Hessen
99589 70059 21153 73330 97162 15311 39301 91110 05408 30704 +++++ +++++	Sirius
99588 70006 21154 63422 98022 07215 68300 71210 05011 30704 +++++ +++++	A.Dohrn
99667 70246 21153 70609 98022 22507 +++++ +++++ 000++ +++++ +++++ +++++	Nordenham
99559 10032 21153 53209 98012 04017 9++++ 33400 054++ +++++ +++++ +++++	Mechthild
99506 70142 21153 50609 98021 24017 55400 24210 00207 30101 31604 +++++	Transatlanti
99423 70701 21153 13313 98020 11117 9++++ 91202 054++ +++++ +++++ +++++	München
99586 70007 21184 42422 98802 08014 42300 41208 05111 30805 +++++ +++++	A.Dohrn
99669 70245 21183 80705 98022 24206 +++++ +++++ 008++ +++++ +++++ +++++	Hessen
99667 70245 21183 80809 97022 24509 9++++ 91215 051++ 3++02 +++++ +++++	Berlin
99275 70395 21183 29902 98020 17427 22300 54706 05319 3++00 99+01 +++++	Wesermünde
99392 70261 21183 30521 98011 24921 22440 53704 05017 30402 06704 +++++	Marburg
99525 70194 21183 91005 92454 22214 9+0++ 64204 00013 30200 30603 +++++	Kachersheim
99363 70124 21183 70215 98032 18023 75300 44087 00018 30201 02706 +++++	Leverskusen
99431 70155 21183 80209 98022 24219 6531+ 54400 05215 30201 36503 +++++	Nordenham
99498 70096 21183 43609 98021 02015 42500 64210 05310 30501 +++++ +++++	Europa
99556 10038 21183 63209 98022 04017 9++++ 33400 052++ +++++ +++++ +++++	Mechthild
99375 70292 21183 70818 98032 22823 55490 54702 05119 30302 07503 +++++	Bärenstein
99504 70130 21183 80609 98021 24015 854++m24400 00011 30101 31603 +++++	Transatlanti
99461 70072 21183 72705 98032 19119 22334 13714 05115 30000 34706 +++++	Alcyone
99674 10113 21213 50307 98022 04013 5456+ 13808 05309 3++01 03+03 +++++	K.Leonhardt
99584 70010 21214 83324 98818 09212 823++ 52212 05410 30806 +++++ +++++	A.Dohrn
99527 70206 21213 81005 97284 22214 854++ 64400 00112 30200 30602 +++++	Kachersheim
99589 70060 21213 83327 97022 15911 883++ 91202 05507 30805 +++++ +++++	Sirius
99503 70118 21213 83605 98022 23815 854++ 24702 05211 30101 36+02 +++++	Transatlanti
99430 70692 21213 13009 98020 09817 9++++ 91705 053++ 30201 +++++ +++++	Tübingen
99427 70165 21213 80209 97158 5322+ 54208 +++++ 05216 30201 06+04 +++++	Nordenham

Nachträge Bemerkungen u. Berichtigungen



Absolute Topographie 500 mb 00 GMT



Absolute Topographie 200 mb 00 GMT

Täglicher Wetterbericht D 6615 A

Amtsblatt des Deutschen Wetterdienstes

Verlagsort Frankfurt a.M. Nachdruck nicht gestattet

Bei unregelmäßiger Lieferung sind Beschwerden immer an das Zustellpostamt zu richten

Erscheint täglich, Postbezug monatlich 13,00 DM

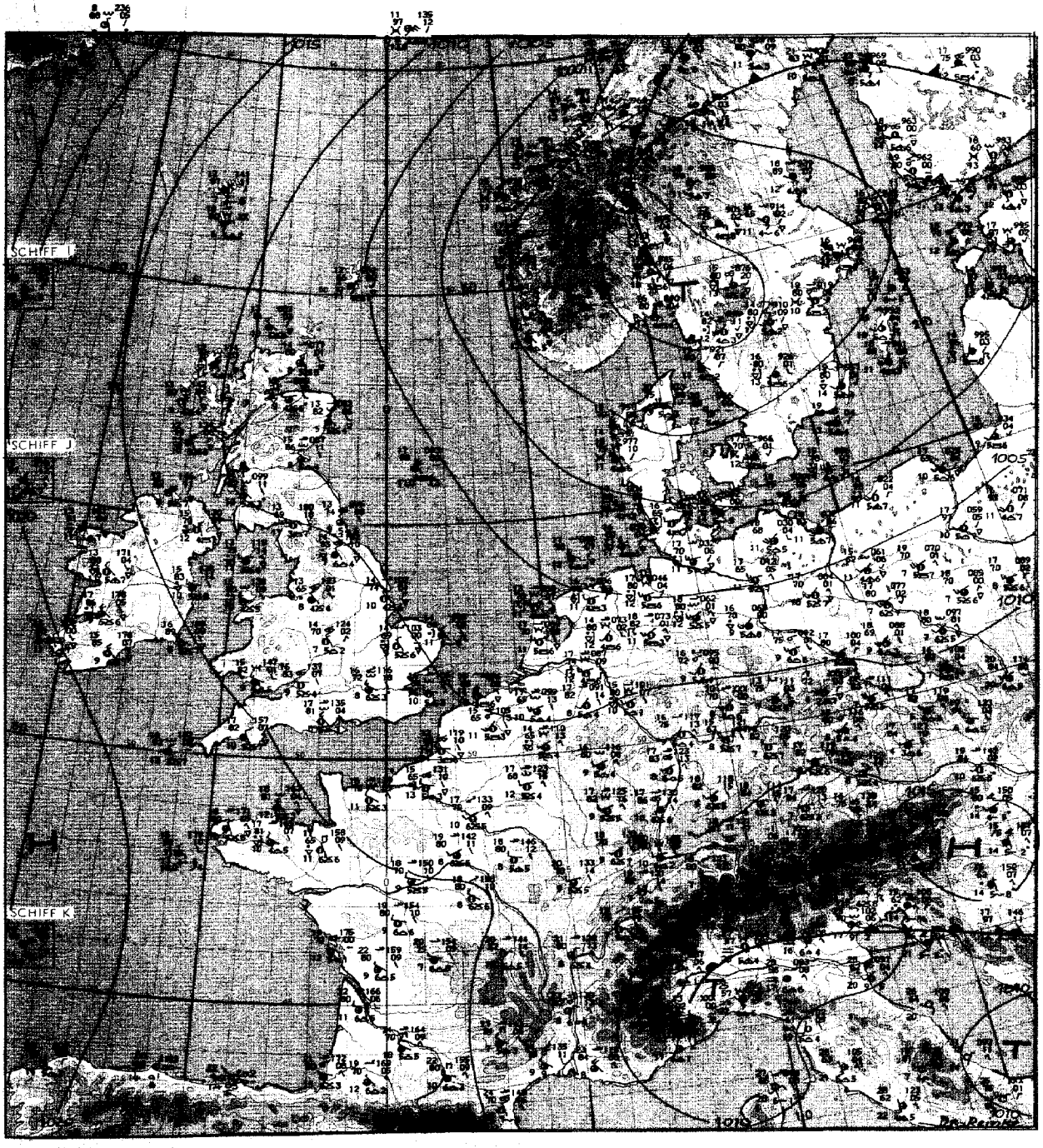
Teil A: Karten

Druck und Verlag: Deutscher Wetterdienst – Zentralamt – Offenbach (Main), Frankfurter Straße 135 Telefon 80621

Jahrgang: 94

Freitag, den 22. August 1969

Nummer: 234

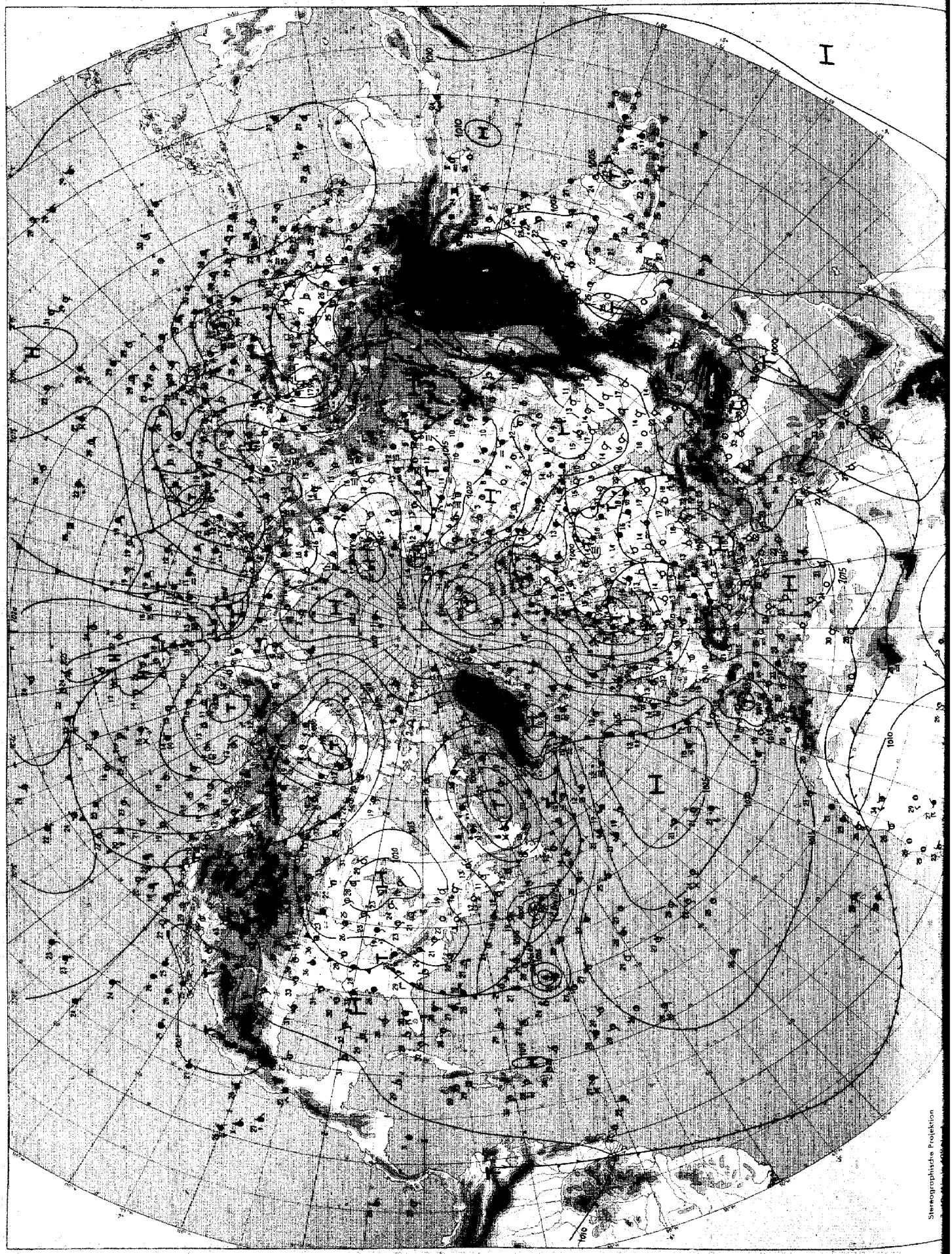


Maßstab 1:10 Mill.

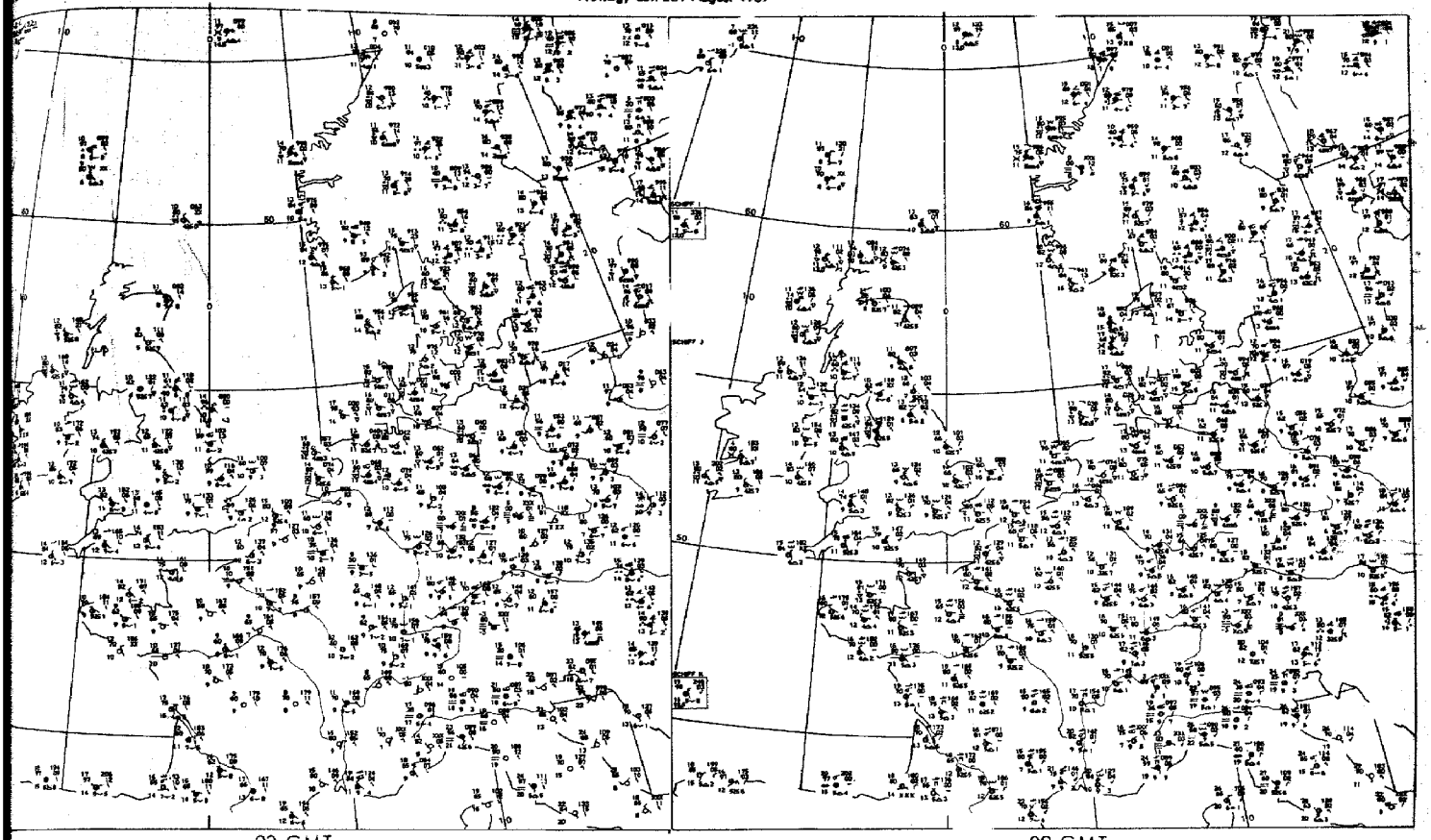
Wetterlage 12 GMT

Inhalt:

Seite 2 Wetterlage 00 GMT zirkumpolar
Seite 3 Absolute Topographie 500 mb 00 GMT zirkumpolar
Seite 4 Absolute Topographie 200 mb 00 GMT zirkumpolar
Seite 5 Bodenwettermeldungen West- u. Mitteleuropa 03, 09, 15 und 21 GMT
Seite 6 Wetterlage 00 GMT, Relat. Topographie 500/1000 mb 00 GMT, Änderungkarten, aerolog. Diagramme
Seite 7 Absolute Topographien 850, 700, 500, 300, 200 und 100 mb 00 GMT
Seite 8 Vorhersagen der Wetterlage und der absoluten Topographie 500 mb 00 GMT



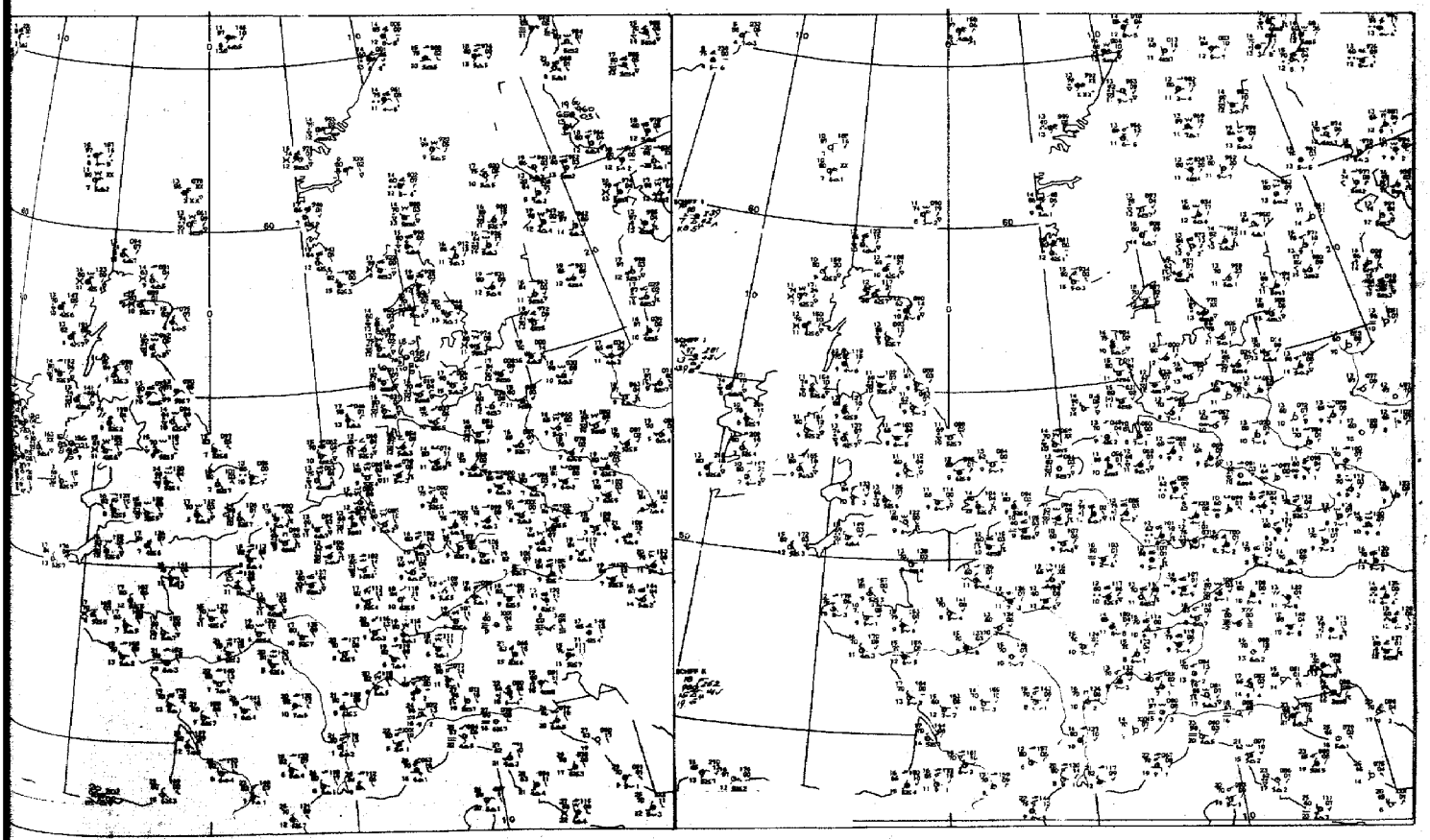
Wetterlage 00 GMT



03 GMT

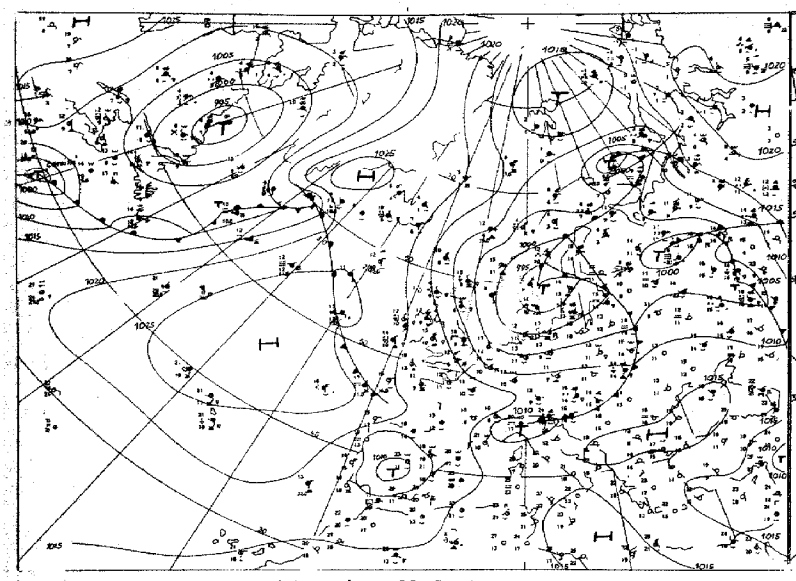
09 GMT

Bodenwettermeldungen

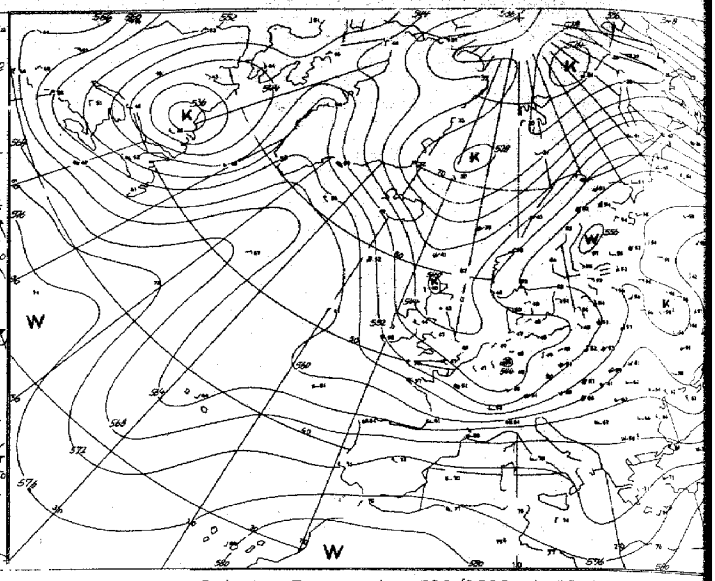


15 GMT

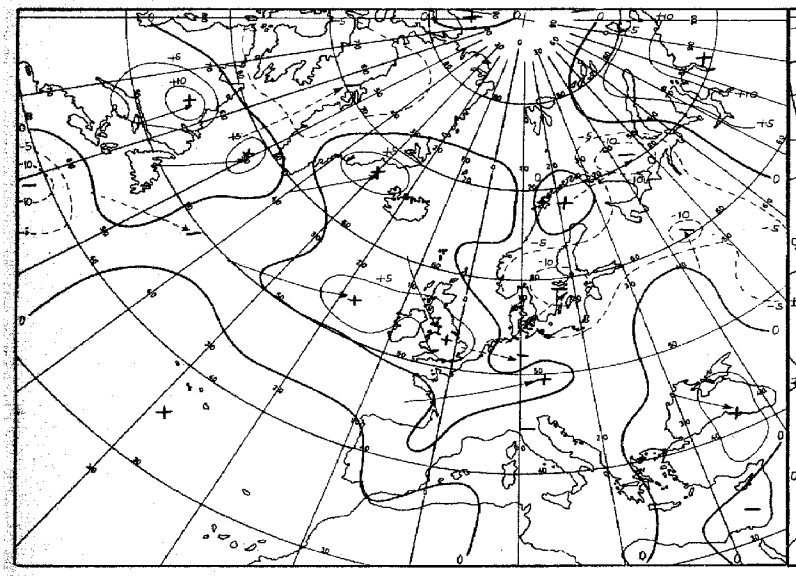
21 GMT



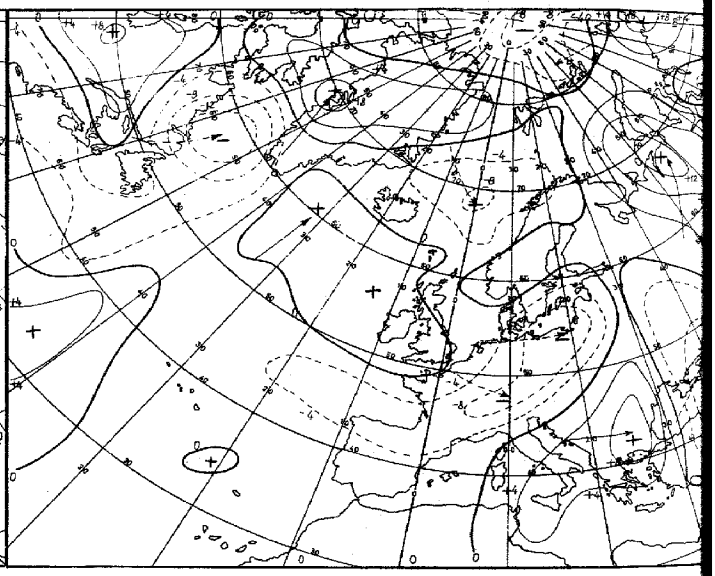
Wetterlage 00 GMT



Relative Topographie 500/1000 mb 00 GMT

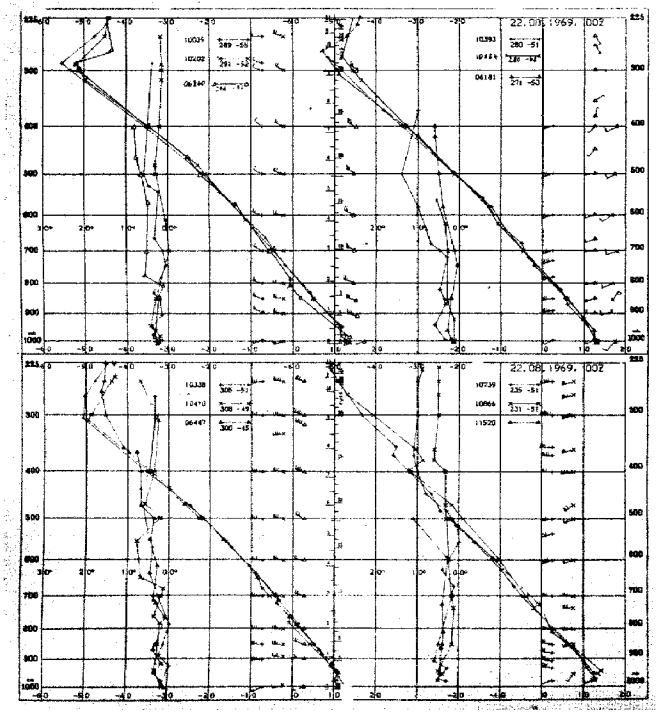


24 stdg. Bodendruckänderung 00 GMT



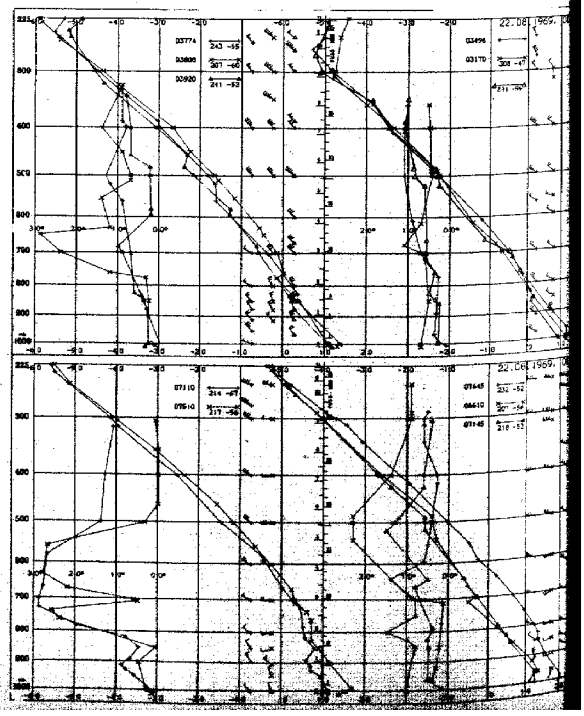
24 stdg. Änderung der rel. Topographie 500/1000 mb 00 GMT

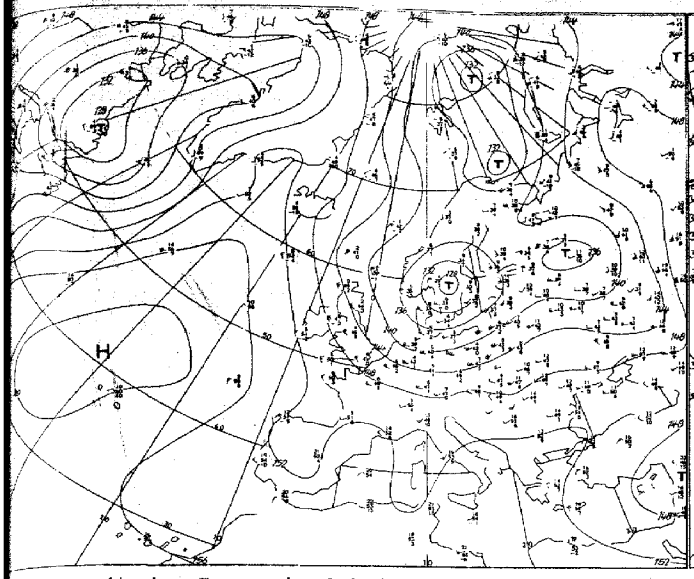
Karten 1:60 Mill.



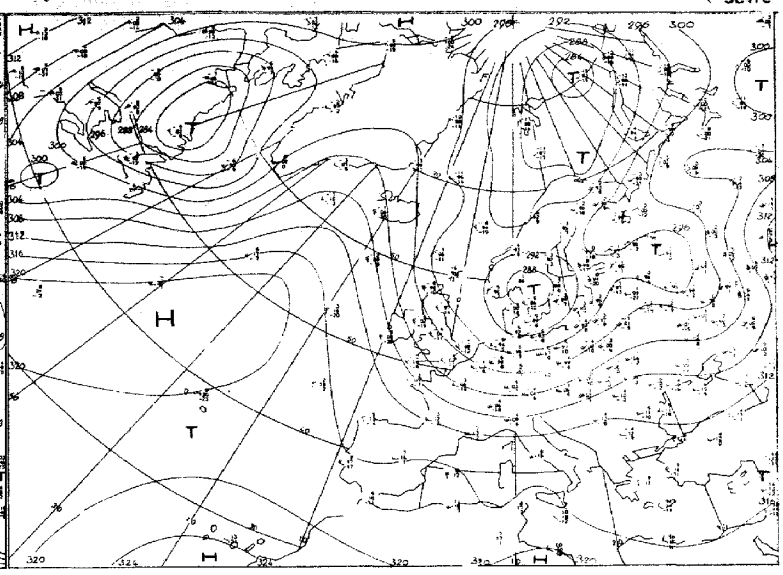
Aerologische Diagramme

10035	Schleswig
10202	Emden
06260	De Bilt
10338	Hannover
10410	Essen
06447	Uccle/Brüssel
10393	Lindenberg
10184	Greifswald
06181	Kopenhagen
10739	Stuttgart
10866	München
11520	Libus/Prag
03774	Crawley
03808	Camborne
03920	Longkesh
07110	Brest
07510	Bordeaux
07180	Nancy
03496	Hemsby
03170	Shanwell
03005	Lerwick
07645	Nimes
06610	Payerne
07145	Trappes/Paris

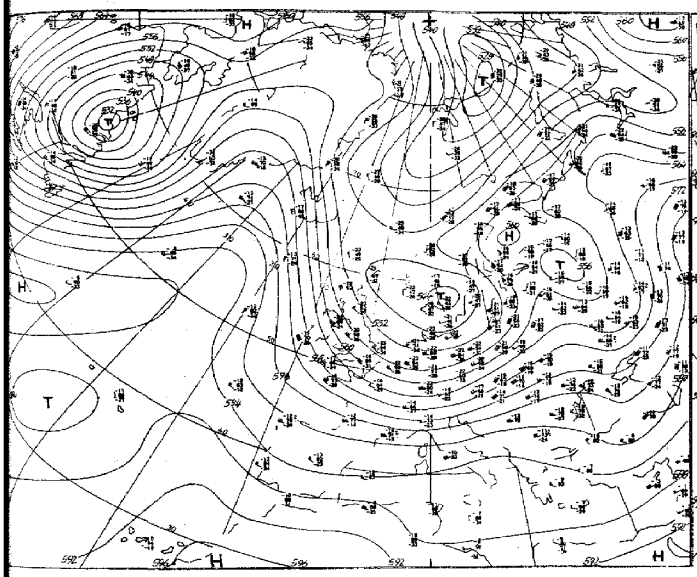




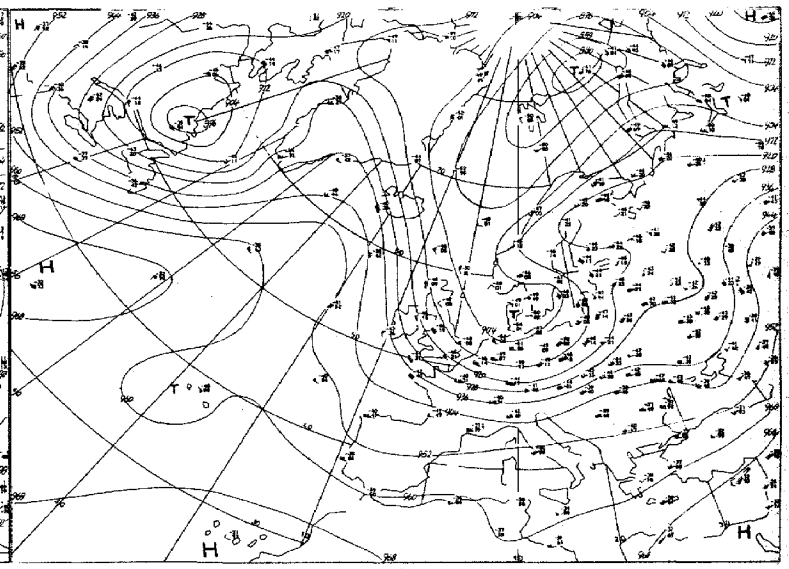
Absolute Topographie 850 mb 00 GMT



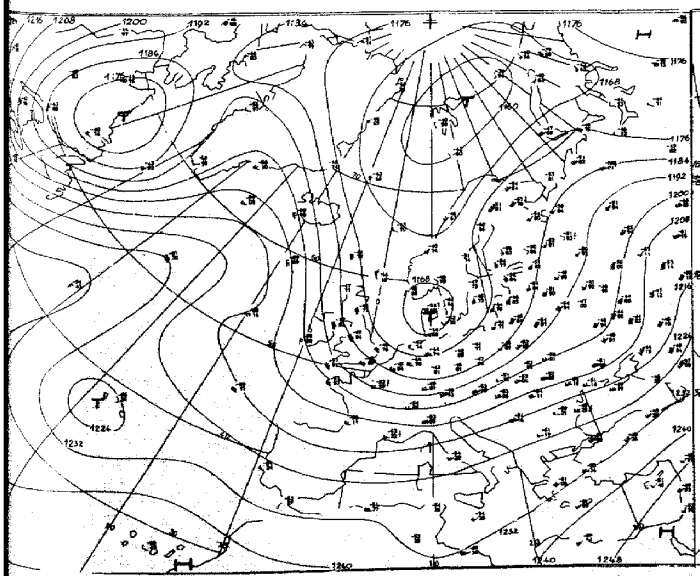
Absolute Topographie 700 mb 00 GMT



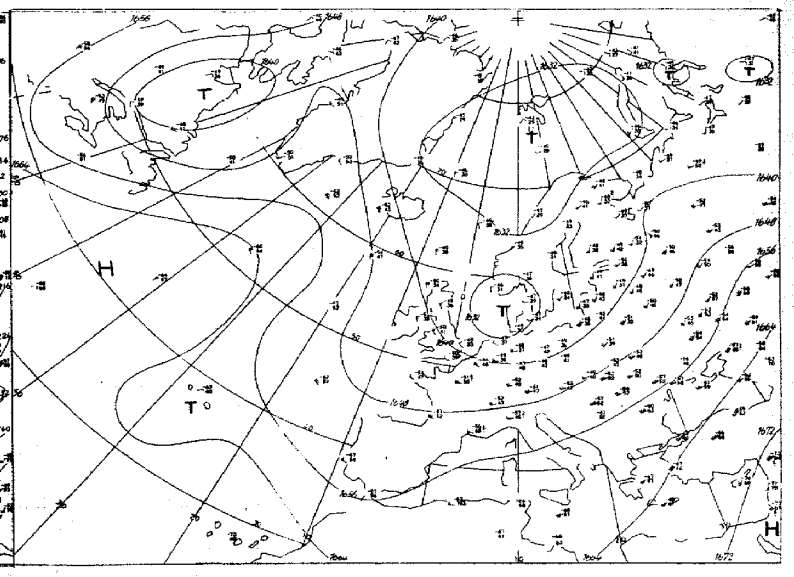
Absolute Topographie 500 mb 00 GMT



Absolute Topographie 300 mb 00 GMT



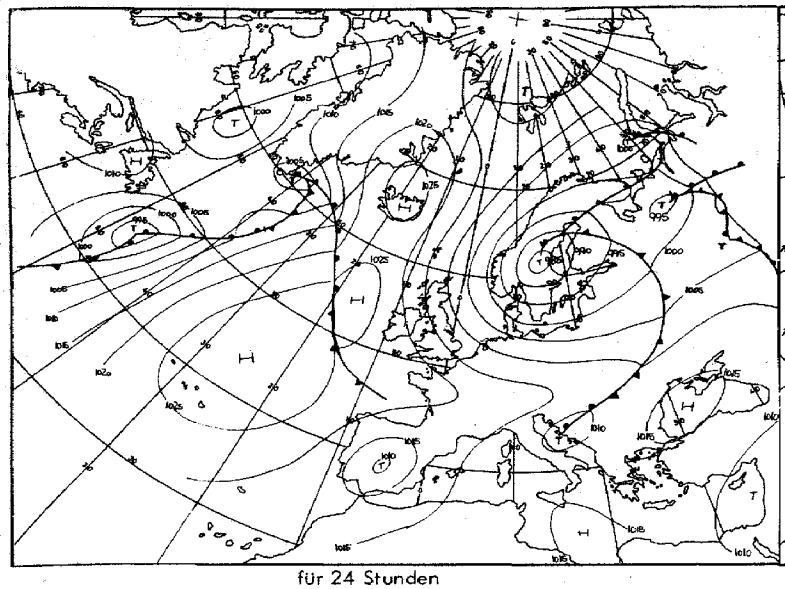
Absolute Topographie 200 mb 00 GMT



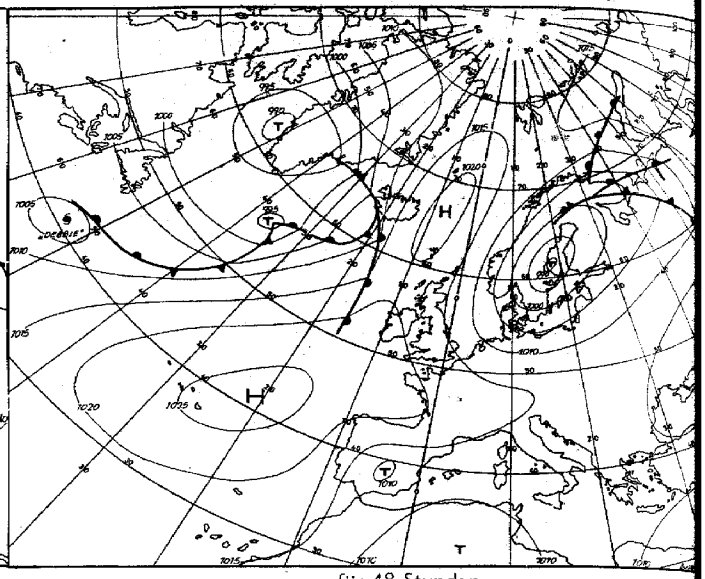
Absolute Topographie 100 mb 00 GMT

1:60 Mill.

Vorhersage der Wetterlage 00 GMT

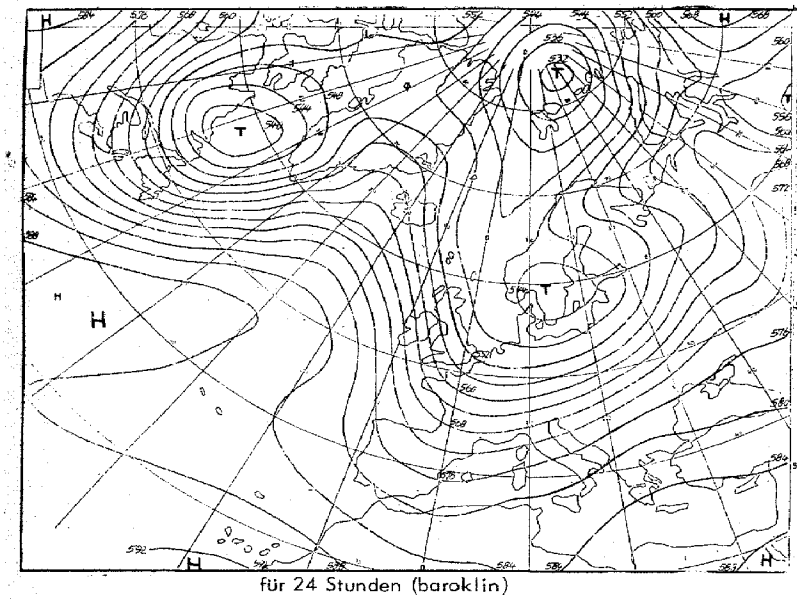


für 24 Stunden

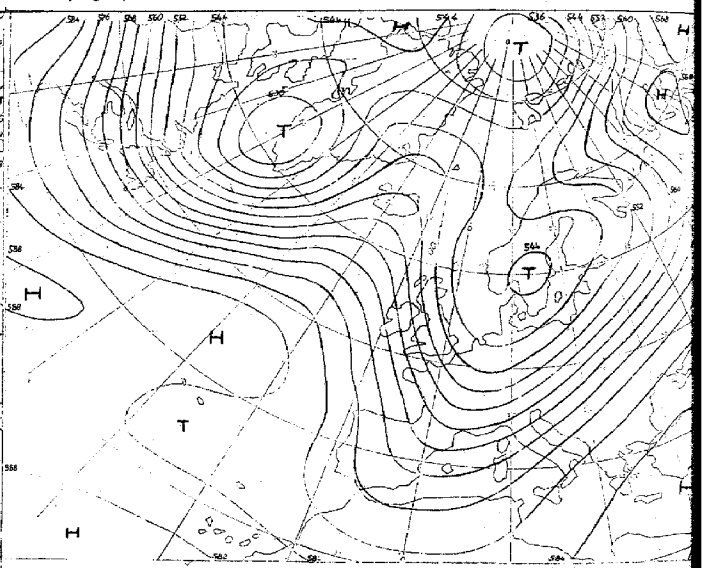


für 48 Stunden

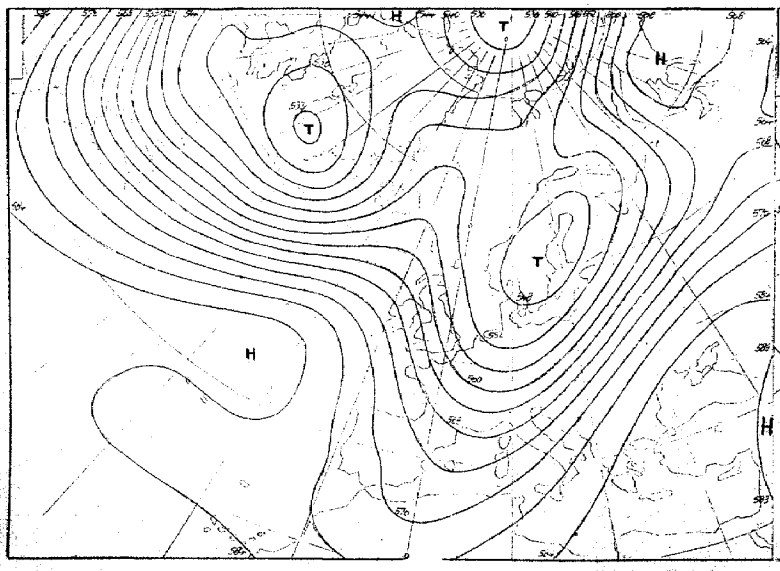
Numerische Vorhersage der absoluten Topographie 500 mb 00 GMT



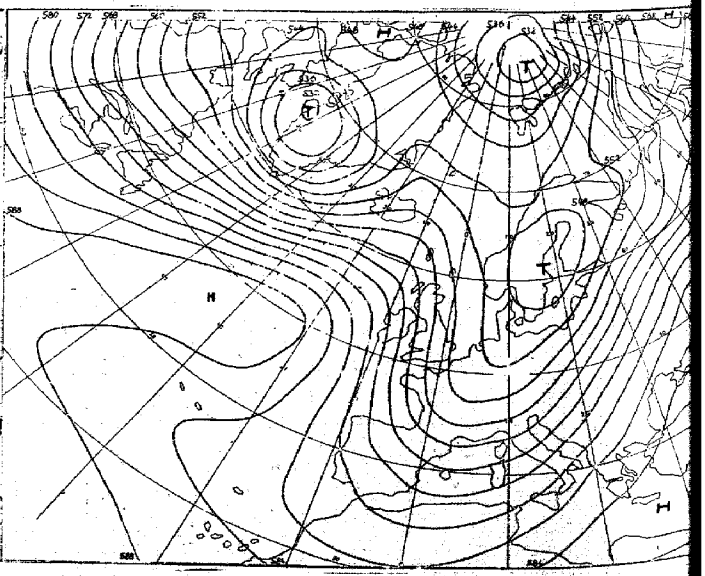
für 24 Stunden (baroklin)



für 48 Stunden (baroklin)



~~für 48 Stunden (barotrop)~~
für 72 Stunden (baroklin/barotrop)



für 72 Stunden (barotrop)

Karten 1:60 Mill.

Täglicher Wetterbericht

Seite 9

Amtsblatt des Deutschen Wetterdienstes

Teil B: Bodenbeobachtungen

Jahrgang 94 — Freitag, den 22. August 1969 — Nr. 234

Station	Höhe	iii	00 Uhr GMT					03 Uhr GMT					18-00	00-03	18-00
			Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_h C_h C_m C_H$	$T_d T_d$ app	Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_h C_h C_m C_H$	$T_d T_d$ app	$f_1 f_1 - f_8 f_8$	$f_1 f_1 - f_8 f_8$	7RR--
Helgoland	4	085						72913	60808	01716	794--	11808		---26	
List	27	020						72717	8280-	99815	795--	12711		---28	
Husum	3	039						72204	65808	00813	6945-	11812			
Schleswig	44	055	32406	65018	01512	35500	11703	52208	69252	00712	49450	11708			701--
Falshöft	4	043	32512	70808	01012	9----	11705	22417	70025	00511	9----	10705			702--
Kiel	7	085						42407	6202-	01212	48500	11804			
Norderney	13	183													
Bremerhaven	7	129	72516	68218	03713	735--	19400	62515	70015	03213	47301	12805			701--
Cuxhaven	5	181													
Kaltenkirchen	30	165													
Hamburg-Fuhlsbüttel +)	16	167	82613	60218	03113	853--	11701	72513	58606	02713	753--	10704			705--
Lübeck	13	156						82713	6261-	02013	6747-	12806			
Emden-Wolthusen	0	292	82511	58808	04813	886--	11400	72309	58809	04013	785--	11308			705--
Emden-Hafen	6	293													
Cloppenburg	42	216													
Bremen	3	224	42512	78038	04613	42500	11202	42413	80012	04213	42400	13704			705--
Soltau	77	285													
Lüchow	35	293													
Lingen	21	305													
Münster	64	313	22506	75018	08612	22401	10400	32406	75021	08211	38400	10804			703--
Osnabrück	95	307													
Gütersloh	72	320	52313	58026	08312	56400	11203	52310	48041	07912	55400	10804			
Bad Salzuflen	98	325													
Hannover-Langenhgn.	55	338	42414	60031	06113	45400	11000	52413	60808	06213	55400	11101			700--
Braunschweig-Völkenrode	82	368	62509	62021	06313	655C0	11803	62610	63022	06913	65500	11006			700--
Berlin-Dahlem	51	381	12307	70011	05712	15500	10000	82208	65501	05813	855--	10101			700--
Berlin-Tempelhof	50	384	22210	70011	05413	25500	09801	72211	68031	05413	754--	09500			700--
Düsseldorf	41	480	12309	84020	10912	10940	09400	32109	80030	10912	00902	09000			700--
Bocholt	25	496													
Essen	154	440	12408	70020	10311	15600	09101	72208	68031	10311	755--	09400			700--
Kahler Asten ☐	835	427	92613	02458	42308	9----	08301	92613	01454	42207	9----	07400	---31	---29	703--
Kassel	158	438	51803	75038	09611	55500	10204	21804	65011	10011	25500	09204			792--
Göttingen	176	444													
Braunlage	607	452													
Aachen	202	501						42210	5610-	12810	45500	08701			
Nürburg	626	510													
Köln	91	513	62407	70031	11113	656--	09000	62408	65022	11212	656--	09400			700--
Koblenz	96	515													
Marienberg	547	526													
Gießen	186	532													
Bad Hersfeld	212	502													
Wasserkuppe ☐	921	584	92418	00458	43307	9----	07002	92417	00454	43207	9----	07001	---29	---28	701--
Trier-Petrisberg	265	609	52206	80258	13711	55500	10801	72305	62032	13310	762--	10704			702--
Deuselbach	479	615													
Kl. Feldberg/Ts. ☐	805	635	92806	00472	44007	9----	07001	92807	00454	43807	9----	07702			700--
Frankfurt-Flugh.	112	637	12307	70020	12412	10930	10205	32307	75020	12611	25930	09302			700--
Darmstadt	133	669													
Würzburg	259	655	02205	70018	13411	00900	09104	72404	68031	13211	756--	10803			701--
Bad Kissingen	216	668													
Coburg	337	691													
Bamberg	239	675													
Hof	567	685	42516	75028	10910	45500	08803	72514	65031	11410	754--	09304	---25		701--
Weiden	438	688													
Berus	363	704													
Selbach/Saar	431	705													
Saarbrücken-Ensheim	322	708	12407	60011	14211	10930	09103	22207	40105	13810	26200	09704			700--
Neustadt/Weinstr.	161	723													
Weinbiet/Weinstr.	553	724													
Karlsruhe	114	727													
Mannheim	97	729													7---
Stuttgart-Echterdingen	396	738	82310	75258	14912	6567-	08104	12408	80021	14611	10940	05605			
Öhringen	276	742													
Ansbach	413	795													
Weißenburg/Bay.	422	761						42306	76021	14311	30931	09400			
Nürnberg	319	743	32508	80011	12413	30930	09101	42205	80030	12712	45700	09201			700--
Regensburg	376	776	12302	80021	13411	15600	08103	40000	75030	13910	35740	09203			700--
Gr. Falkenstein ☐	1307	791						82712	70032	46206	855--	04400			
Freiburg	269	883	82211	86028	15415	5567-	10000	31905	86021	14714	25540	09508			701--
Freudenstadt ☐	797	815													
Klippeneck ☐	973	818													
Tübingen	370	826													
Stötten	734	836													
Ulm	522	838													701--
Augsburg	477	892	22205	80011	15111	25600	09015	52805	70031	14311	1557-	03608			701--
München-Riem	529	866	42804	70010	14812	45700	09113	72308	65030	14412	757--	09704			
Mühldorf	401	895													7---
Passau	409	893	52703	65029	13713	55600	11213	72703	65032	13813	759--	09302			
Feldberg/Schw. ☐	1486	908												---28	
Konstanz	399	929													7---
Friedrichshafen	401	934	73203	82032	15415	785--	09212	42612	84011	15014	00902	08305			701--
Kempten-Lenzried	705	946	72004	65022	16111	784--	07111	22505	65011	15611	25900	08806			
Oberstdorf ☐	810	948													7---
Zugspitze ■	2960	961	92513	00714	03254	9----	54803	92817	00457	02053	9----	53711	---29	---29	
Hohenpeißenberg ☐	977	962						32513	81020	48110	35500	09702			
Garmisch-Partenkirchen	719	963												---27	
Wendelstein ☐	1832	980						83018	89022	47903	3542-	03605			
Berchtesgaden	542	997													

Station	Höhe	iii	06 Uhr GMT Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_hC_LC_MC_H$	$T_dT_d$app	09 Uhr GMT Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_hC_LC_MC_H$	$T_dT_d$app	00-06 $f_xf_x-f_gf_g$	06-09 $f_xf_x-f_gf_g$	18-06 7RR T_nT_n	$T_xT_xT_mT_gT_g$	RR ss 24	$E_{sss}'s'$
Helgoland	4	015	63119	80258	01316	69400	11504	73213	80808	02614	794--	11213	---26		70714	15411	09035	1
List	27	020	72820	8225-	99516	794--	12603	72721	82259	99817	794--	12003	22-27		70513	14711	13040	1
Husum	3	029	72707	75809	00614	794--	12702	72810	70819	00815	794--	13102			71012	14211	11045	1
Schleswig	44	035	72407	80818	00513	69463	12601	72409	82028	00715	79463	12302			70612	13111	28020	1
Falshöft	4	043	72610	50808	00113	59521	11704	52510	70012	00016	9----	13701			79311	---10	01---	
Kiel	7	045	82409	65618	00813	784--	13604	72409	70259	00816	59402	13400			70111	13009	06042	1
Norderney	13	113	72925	6580-	03015	794--	10502	72620	70809	03817	7946-	11108	27-31		70614	15812	10058	
Bremerhaven	7	129	72417	56108	03013	792--	12502	72813	66258	03914	69403	12309			70413	14012	12050	1
Cuxhaven	5	131	72411	72158	02114	49463	12706	72411	70808	02616	59453	13305			71113	14112	13056	1
Kaltenkirchen	30	145																
Hamburg-Fuhlsbüttel +)	16	147	42512	65016	02714	36441	11500	72613	65021	02616	754--	11701			70112	14412	05059	1
Lübeck	13	196	72715	6821-	02213	723--	12302	72815	75022	02216	724--	13400			70212	14712	02074	1
Emden-Wolthusen	0	202	72508	70259	04213	785--	11302						---27		70313	14012	08052	1
Emden-Hafen	6	203						72705	70802	05113	69202	11209						
Cloppenburg	42	216	82213	78026	05013	874--	12601	72315	84025	05115	62401	13203			70112	13711	01037	1
Bremen	3	224	72414	68022	03814	724--	12704	72514	80022	04217	69452	13304			70512	13511	09040	1
Soltau	77	235	82512	8002-	04313	854--	11702	72413	75012	04615	784--	11203			79712	14211	92054	1
Lüchow	35	293	82313	7002-	04313	854--	11602	82411	75032	04914	884--	11106			70012	13711	03046	1
Lingen	21	305	72311	62808	06512	754--	11702	52513	80016	06915	22401	13304			70312	13311	04034	1
Münster	64	313	72508	58608	08012	773--	10601	72609	60025	08315	784--	12204			79511	13610	05047	1
Osnabrück	95	317	72512	65028	07012	754--	10605	72612	80028	07514	784--	11205			70211	12610	03034	1
Gütersloh	72	320	72414	40041	07813	764--	10601	72415	66022	08115	7243-	11103			79611	-----	04---	
Bad Salzuflen	98	325	82510	5010-	07512	764--	10605	82609	50102	07614	884--	10301			70012	13811	04022	1
Hannover-Langenhgn.	55	358	72414	59028	05813	6243-	11704	82416	60022	06315	884--	11205			79512	14611	01058	1
Braunschweig-Völkenrode	82	348	72509	57802	06412	784--	11505	72611	68029	06715	784--	11203			79512	13611	02045	1
Berlin-Dahlem	51	381	72308	60028	05912	785--	11101	82407	60612	06613	5732-	11307			70111	13310	03066	1
Berlin-Tempelhof	50	384	72312	62251	05613	784--	10302	82512	56806	06313	884--	11207			79412	14811	01---	1
Düsseldorf	41	480	42210	60031	10611	38540	09603	72313	60013	10514	5557-	11400			70010	13609	06---	1
Bocholt	25	406	62209	5710-	09111	58440	10601	72410	57808	09315	784--	12202			79111	14010	03038	1
Essen	154	410	62207	40101	09910	65201	08804	82307	50106	09613	753--	11502			70010	12909	03039	1
Kahler Asten □	835	427	92514	07414	42107	9----	07601	92513	00413	42507	9----	07303	---30		70306	08204	09007	1
Kassel	158	438	42004	68011	10010	25640	09400	72509	65021	09615	68541	09801			79210	13709	96058	1
Göttingen	176	444	72004	6501-	08812	784--	09503	72205	70032	08615	784--	10400			70010	13509	03033	1
Braunlage	607	452	82408	3563-	08108	852--	08400	82407	57615	08009	853--	09204			70408	09407	08019	1
Aachen	202	501	22208	4010-	11710	25501	09711	72209	56102	11213	784--	10601			70109	11508	09041	1
Nürburg	626	510	82710	65022	12508	861--	07701	72914	80032	11710	7643-	07400			70007	09807	02---	0
Köln	91	513	21905	62012	11210	20940	09400	72611	80031	10915	6255-	11602			70010	14108	07034	1
Koblenz	96	515	21805	80011	11912	28440	08500	71810	80031	12114	53441	09102			79711	148--	01041	1
Marienberg	547	526	82410	30102	10908	861--	08604	72512	68012	11109	723--	08305			70008	10407	03034	1
Gießen	186	532	12506	72020	11110	15641	09301	72710	80031	11114	58501	09303			70010	13309	05063	1
Bad Hersfeld	212	542	72307	70012	10612	755--	09400	72508	70022	11113	755--	08205			70011	13409	04065	1
Wasserkuppe □	921	544	92414	00454	43006	9----	06502	92317	00454	43607	9----	07206	---28		70106	08206	02046	1
Trier-Petrisberg	265	609	72008	58021	13310	68471	10500	82108	60212	13611	753--	10304			70209	12709	08041	1
Deuselbach	479	615	82309	40102	12609	872--	09004	82311	50102	12311	862--	10001			70208	11107	04052	1
Kl. Feldberg/Ts. □	805	655	92706	00454	43706	9----	06500	72504	58285	44608	761--	07209			70006	08306	01049	1
Frankfurt-Flugh.	112	657	22207	65011	12911	25830	10302	82309	70032	13114	884--	09304			70010	14308	97076	1
Darmstadt	133	689	22011	63011	12711	25730	10202	82408	67031	12714	885--	10201			79711	14410	02090	1
Würzburg	259	695	61802	70022	13411	65600	09303	72310	66022	12515	784--	09804			70110	13308	01077	1
Bad Kissingen	216	658	62402	66031	11912	65500	10303	42904	75011	12315	42500	09005			70010	13408	94088	1
Coburg	337	671	72704	59031	11511	754--	09400	52705	68022	11813	52500	08305			79209	13409	01089	1
Bamberg	239	675	42303	66021	12912	35540	09400	62709	70021	13014	68500	08304			70110	14109	05080	1
Hof	567	685	72510	66021	11610	784--	07101	72614	75019	11711	784--	07305			79109	12408	03076	1
Weiden	438	688	62206	68022	12511	654--	09203	72710	75022	12413	785--	08103			70010	13408	01092	1
Berus	363	704	82308	62032	13910	861--	10301	82010	68022	13812	884--	10202			70009	12507	02039	1
Selbach/Saar	431	705	92309	0145-	13509	9----	09304	82308	25104	13910	861--	10204			70209			
Saarbrücken-Ensheim	322	708	62207	30102	14010	68280	09301	62306	56102	13413	683--	11000			70009	12607	02067	1
Neustadt/Weinstr.	161	723	32902	7003-	13513	28480	10001	52510	75031	13616	52 40	09104			79112	15310	93081	1
Weinbiet/Weinstr.	553	724	72719	7003-	12409	5617-	08400	62517	78012	12711	62401	08307			79209	11208	01085	1
Karlsruhe	114	727	62207	75022	14013	58530	11400	52710	75031	13816	48530	11000			70112	15011	03084	1
Mannheim	97	729	71605	56102	13612	4567-	10302	62405	70032	13515	32532	10000			70011	16109	96084	1
Stuttgart-Echterdingen	396	738	32308	81030	14810	38540	08400	52511	82031	14616	52500	08701			79110	14708	91---	1
Öhringen	276	742	72204	8001-	13412	764--	10203	52508	75012	12815	58500	10803			79411	14009	01088	1
Ansbach	413	755	72410	80022	13711	754--	09303	72908	80022	1[illegible]215	725--	09001			79711	12810	02091	1
Weißenburg/Bay.	422	761	62104	75031	14711	38341	09303	42709	82011	12415	48501	08805			70011	14109	97114	0
Nürnberg	319	763	52305	80030	13212	48530	09204	52712	50012	12715	58600	08400			70011	14510	94090	1
Regensburg	376	776	22201	82011	14210	18481	08303	62905	82031	13215	68500	07801			70010	15607	00091	1
Gr. Falkenstein □	1307	791	92505	01472	46205	9----	05301	92712	01434	47006	9----	00207			70005	09204	91058	1
Freiburg	269	803	32204	84020	14814	12630	09301	42411	84012	14016	32631	09805			70113	16311	01100	0
Freudenstadt □	797	815	62204	7502-	46609	68400	08400	72707	80022	47311	784--	08400			70308	10807	03112	1
Klippeneck □	973	818	32408	8402-	47308	30930	07501	62507	56031	48012	2253-	08801			70007	10706	00103	1
Tübingen	370	826	30000	82021	15610	25640	09400	42407	84031	14616	42530	08801			79109	14607	91113	1
Stötten	734	836	62511	82022	14310	45540	07001	52713	82012	13613	43501	08400			70008	11907	00099	0
Ulm	522	838	42007	75021	14909	25750	08000	32007	80030	13416	32500	08400			70008	14908	00117	0
Augsburg	477	852	12405	82021	14411	15742	08301	42709	82030	13515	42430	07000			70011	15310	00099	1
München-Riem	529	866	22107	70011	14911	15630	08302	72608	80031	13815	725--	07801			70010	14407	96061	1
Mühldorf	401	875	22301	64020	14211	15709	09302	33109	82011	13516	32502	09002			70010	14907	01042	1
Passau	409	893	72903	84022	14512	756--	08305	52704	86012	14215	52552	08002			79312	15311	93061	0
Feldberg/Schw. □	1486	908	92419	01454	47804	9----	04500	62411	82024	47905	62150	04201	---29		70004	06003	00069	1
Konstanz	399	929	52204	86022	15512	45680	08400	22405	82011	14317	12581	09803			70012	16809	00037	1
Friedrichshafen	401	934	62610	88031	14914	48542	08500	32805	82012	14116	38540	09804			70014	16711	97026	1
Kempten-Lenzried	705	946	32406	80021	15910	35542	08302	62407	82021	14913	685--	08802			70010	12707	04026	1
Oberstdorf □	810	948	20000	81022	47908	25701	07603	71502	70031	48613	786--	08804			70308	12206	05002	1
Zugspitze ■	2960	961	92515	00497	02454	9----	54304	62512	50414	02853	52--8	53203	21-47		70454	504--	05000	70303
Hohenpeißenberg □	977	962	22516	86010	47909	15741	07302	42513	87020	48411	38542	07000	---29		79708	11606	01025	1
Garmisch-Partenkirchen	719	963	60000	84026	15810	657--	09400	50603	89031	13515	585--	07806			79609	13509	-03008	1
Wendelstein □	1832	980	52617	03412	48003	48-82	02500	72508	02414	48303	72---	03104	21-29		70002	05202	02006	1
Berchtesgaden	542	987	70000	58258	15611	582--	10304	80501	60022	15413	6842-	10102			70310	13011	12000	1

Freitag, den 22. August 1969

Station	Höhe	Nr.	12 Uhr GMT					15 Uhr GMT					06-12	12-18	06-12	Wettermeldungen		
			Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_h C_h h C_m C_H$	$T_d T_d$ ppp	Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_h C_h h C_m C_H$	$T_d T_d$ ppp	$p_0 p_0 - p_a p_a$	$p_0 p_0 - p_a p_a$	RRR	IRGG	CDDV.V.	CDDV.V.
Helgoland	4	015	63115	80298	03016	69408	11104	73018	80298	03116	69403	11305	---31	---26	705			
List	27	020	72719	80258	00417	794**	11307	72720	52253	01117	59402	13107	---30	---32	795			
Husum	3	029	72614	75258	01316	59462	11205	82914	56812	02216	794**	11209	---33	---30	701			
Schleswig	44	035	72709	65298	01016	794**	12208	72513	70259	01916	6957-	13104	---30	---28	701			
Falshöft	4	043	72714	70035	00614	725**	12106	52616	70022	01616	52500	13210			707			
Kiel	7	045	72710	75258	01916	59462	13311	82712	80039	02417	43307	17105			702			
Norderney	13	113	72722	75298	04517	6942*	10207	72817	75152	04517	59462	11000		22-38	703			
Bremerhaven	7	129	72621	62808	04415	794**	13205	72516	80029	04617	29552	13002	22-28	22-26	705			
Cuxhaven	5	131	72512	75808	03516	69463	12209	72313	75023	03817	6235-	12103	---25	---25	702			
Kaltenkirchen	30	145																
Hamburg-Fuhlsbüttel +)	16	147	62716	70298	03217	21502	11206	72516	75032	03718	59506	13205		---27	701			
Lübeck	13	156	52916	80258	02316	52502	11301	52917	80021	03119	42302	12208	---34	20-38	791			
Emden-Wolthusen	0	202																
Emden-Hafen	6	213	72712	75808	05416	693**	13203	72515	60299	05315	794**	13201		---26	707			
Cloppenburg	42	216	82409	65958	06313	794**	10310	72007	57809	06514	58501	12101		---30	705			
Bremen	3	224	72613	80252	04617	69563	12204	82312	82252	05416	3351-	12203	---30		792			
Soltau	77	235	72512	70258	04915	784**	13203	72514	80028	05616	58432	12207			702			
Lüchow	35	253	62515	80022	04317	585*2	12605	72211	80808	05514	6847-	12211		---28	700			
Lingen	21	305	72510	81259	06917	794**	13400	82711	81028	07316	4957-	10204		---28	702			
Münster	64	313	72508	70026	07718	42502	11305	72105	70809	08313	795**	11305			797			
Osnabrück	95	317	72414	82178	07318	39502	11801	82506	82029	07814	3597-	11205		---29	797			
Gütersloh	72	320	72412	74012	07917	42502	11400	82410	69259	08313	6951*	12306						
Bad Salzuflen	98	325	72712	70012	07317	68502	10801	72706	65299	08313	595**	11308			700			
Hannover-Langenhgn.	55	338	62516	80258	06218	58531	12801	82510	80039	07414	58507	11211	---27	---28	797			
Braunschweig-Völkenrode	82	348	72711	80028	06516	58571	11801	73109	82252	07415	785**	12308	---29		797			
Berlin-Dahlem	51	361	72207	68036	06515	736**	11000	82309	70028	06815	895**	10303			701			
Berlin-Tempelhof	50	384	72316	70028	06417	785**	10001	72313	65022	06716	785**	09303		---26	701			
Düsseldorf	41	400	72111	60299	09815	795**	12607	72603	60299	08415	69578	12714			702			
Bocholt	25	406	72409	65958	08814	6947*	11705	82206	78219	08214	5952*	11805			704			
Essen	154	410	82010	57056	09215	69407	10803	82101	62959	08413	795**	10809			794			
Kahler Asten □	835	427	72414	58208	42608	721**	08000	72411	75028	42611	78302	09606			701			
Kassel	158	438	72210	72021	09516	43547	09400	72109	75012	09017	58545	09804			700			
Göttingen	176	434	72506	75018	08815	784*1	10202	72308	80030	07817	4957-	09808			791			
Braunlage	607	492	72506	56216	08310	754**	09202	72308	75035	07113	785*1	09803			703			
Aachen	202	501	72310	62258	10115	58502	10809	72010	65022	08816	58532	08612			795			
Nürburg	626	510	72711	82022	10911	784**	07704	82752	82258	10310	724**	05709			700			
Köln	91	513	72510	80252	10115	12568	10707	72511	80029	08518	22558	09715			797			
Koblenz	96	515	72310	80021	10617	63548	09613	72306	80022	08719	33552	09718			700			
Marienberg	547	526	72514	80022	09812	794**	08805	72519	80019	08214	43562	10712			700			
Gießen	186	532	82511	81032	10216	52506	09807								700			
Bad Hersfeld	212	562	72510	75022	10315	785**	08805								700			
Wasserkuppe □	921	564	72314	70024	44210	62402	08400	62117	75012	43911	52402	07807			700			
Trier-Petrisberg	265	609	72211	75016	11816	32542	09912	72214	79252	10316	53541	09615			797			
Deuselbach	479	625	72711	59022	10814	42431	10808	72312	70032	09414	32562	09714			700			
Kl.Feldberg/Ts. □	805	635	62504	65056	45111	43448	07805	72206	68032	44212	43556	08709			791			
Frankfurt-Flugh.	112	637	72107	75021	11716	42508	09813	62212	60022	10018	32642	10716			700			
Darmstadt	133	639	72407	70021	11716	785**	09608	41914	57801	10118	43501	09714			700			
Würzburg	259	655	72715	63022	12115	785**	08704	71704	71022	10716	785**	09712			700			
Bad Kissingen	216	658	72607	75021	11417	785**	09707	62604	75032	10017	32602	08712			700			
Coburg	337	691	72707	80032	11015	785**	07804	62406	75012	10116	48512	05708			700			
Bamberg	239	695	72306	70021	11916	785**	07609	72303	75022	11115	785**	08708			700			
Hof	567	685	72510	80028	11312	78502	07501	62411	75012	10115	39531	07805			797			
Weiden	438	688	72410	80022	11316	785**	07805	32810	80012	09518	22501	07713			700			
Berus	363	704	62310	70022	12614	52448	09808	72013	84032	10715	58406	09716			700			
Selbach/Saar	431	705	72511	68024	11913	42448	09712								700			
Saarbrücken-Ensheim	322	708	72407	65022	12216	52448	10809	62310	70028	10517	42542	09715			700			
Neustadt/Weinstr.	161	723	72506	85031	12317	54672	08813	72409	65025	11317	2266-	09809			700			
Weinbiet/Weinstr.	553	724	72515	82032	11413	58571	08808	72516	81162	10114	5957-	09707	---32		700			
Karlsruhe	114	727	52210	81021	12120	42501	10715	82508	80032	11318	5857-	09710			700			
Mannheim	97	729	72407	70032	12118	33502	09712	72408	75252	11117	23552	08711			700			
Stuttgart-Echterdingen	396	738	82411	82011	11818	58600	05715	72303	82012	10917	5354-	08709			700			
Öhringen	276	742	73010	82032	11617	785**	08709	62505	80032	09718	58532	08717			700			
Ansbach	413	755	72710	80022	12315	785**	07708	53103	80031	11014	38542	07711			700			
Weißenburg/Bay.	422	761	62610	82021	12017	68508	08709	52707	81011	10419	49542	06712			700			
Nürnberg	319	763	72611	82022	12016	786**	07705	42969	82012	10618	49501	08712			700			
Regensburg	376	776	62704	82021	11917	68508	08709	52904	82022	10619	59508	07709			700			
Gr. Falkenstein □	1307	791	62710	84014	47010	68408	07803	62512	84032	46512	62400	06707						
Freiburg	269	803	62610	80151	12118	62501	08716	72410	80152	10819	6857-	08712			700			
Freudenstadt □	797	805	72507	75252	46912	784**	07807	72707	81038	46513	32476	07709			701			
Klippeneck □	973	818	52504	86011	47313	58501	07709	62706	86032	46414	48531	07711			700			
Tübingen	370	826	72604	84022	13617	6856*	08707	62505	84032	11918	38555	09713			700			
Stötten	734	836	42715	82022	11218	43501	07812	62914	84022	10815	23549	06707			700			
Ulm	522	838	52510	82021	11916	52508	06813								700			
Augsburg	477	852	32705	84011	11418	38400	06715	43208	84021	09819	12541	05711			700			
München-Riem	529	856	32707	84011	12517	38601	07713	62811	82030	11219	58601	05708			700			
Mühldorf	401	875	33005	89011	11319	32530	08717	71806	82031	10417	64561	12610			700			
Passau	409	893	42706	86011	12317	48500	08714	62109	84031	10518	58572	09715			700			
Feldberg/Schw. □	1486	908	62515	88024	47207	52461	03806	62521	89022	46108	52462	03711	---29	22-30	700			
Konstanz	399	909	52208	82021	11919	42541	07718	62811	86032	10719	38698	07612			700			
Friedrichshafen	401	924	42707	81011	12118	38582	07717	72710	80022	10719	6857-	05711			700			
Kempten-Lenzried	705	946	53007	81011	12615	28682	07715	72409	75032	11116	12675	06611			700			
Oberstdorf □	810	948	52701	80031	47516	58702	07719	82905	80032	46615	895**	07608			700			
Zugspitze ■	2960	961	71911	06414	01951	72***	51808	90808	06454	01550	9****	50704			700			
Hohenpeißenberg □	977	962	42909	89020	47615	34641	09713	72805	86032	47014	786*2	05608	---27		700			
Garmisch-Partenkirchen	719	963	60405	89031	10717	686**	07720	80406	82022	10715	857**	07605			700			
Wendelstein □	1832	980	73506	86024	47306	722**	04607	83403	86022	46505	822**	03908	21-28		700			
Berchtesgaden	542	987	81402	62032	13615	4862*	10711	82301	65022	12015	857**	10714			700			

Freitag, den 22. August 1969

Station	Höhe	iii	18 Uhr GMT Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_hC_LhC_MC_H$	$T_dT_d$app	21 Uhr GMT Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_hC_LhC_MC_H$	$T_dT_d$app	12–18 $t_xt_x-t_nt_n$	18–21 $t_xt_x-t_nt_n$	06–18 7RR T_xT_x	Mittel $T_ST_ST_S$	Summen $S_SS_SS_S$	R_SR_S
Helgoland	4	015	73114	80158	02915	59403	10802	62615	80162	03115	59403	11302	21–26		70617			
List	27	020	72920	75818	01315	69403	10103	62712	80018	01715	69403	11004			70318			
Husum	3	029	72707	75258	02314	59402	11101	63605	70259	03113	59402	11308	---30		70518			
Schleswig	44	035	72711	70258	02314	69502	12304	72705	62258	03212	794--	12207	27–32		70318			
Falshöft	4	043	52512	70028	01815	52500	12102	42410	70258	02812	9----	10210			70319			
Kiel	7	045	62406	80808	02715	22504	12103	22406	80010	03413	24500	11307			70718			
Norderney	13	113	73308	65818	04512	7346-	09400	71609	70255	04512	784--	08400	---28		71417			
Bremerhaven	7	129	62711	80018	05014	29561	11204	32211	72020	05012	18331	11400	---28		70417			
Cuxhaven	5	131	72213	78028	04114	69461	10203	52308	80028	04214	49401	11201	---30		70317			
Kaltenkirchen	30	145																
Hamburg-Fuhlsbüttel +)	16	147	62414	75012	04115	38502	10204	32309	70012	04712	15702	08106	---27		70119			
Lübeck	13	196	72515	80022	03216	42502	12101	42410	80011	03713	00902	11305	---38		79119			
Emden-Wolthusen	0	202	62508	75019	05114	33402	10802	52507	70012	04713	28402	09704			71116			
Emden-Hafen	6	203																
Cloppenburg	42	236	71906	80109	05913	12501	11705						---30		70818			
Bremen	3	224	72208	82028	05013	39503	10804	52005	81012	05010	15702	08400			70318			
Soltau	77	235	72413	82018	05514	29402	11801	72105	80029	05911	35632	09203			70318			
Lüchow	35	253						22211	7002-	05911	10941	10207			7_-18			
Lingen	21	315													70617			
Münster	64	313	72204	65029	07113	785--	11812	81304	58216	07111	754--	10701			70518			
Osnabrück	95	317	22104	80019	06714	19503	10711	82307	68808	06912	725--	11201	---25		70418			
Gütersloh	72	320	71705	61029	07413	38638	11511	82107	48616	07012	6557-	11804			70118			
Bad Salzuflen	98	325	62203	68019	07213	25532	10811	82405	50102	07312	755--	10400			79418			
Hannover-Langenhgn.	55	338	82209	70029	06814	2851-	10806	62207	65022	06812	20932	09701	---28		70718			
Braunschweig-Völkenrode	82	348	72405	80018	07313	15736	09801	22205	70011	07011	00901	09704			79718			
Berlin-Dahlem	51	381	72608	82252	07213	3366-	12003	52204	75025	07212	44701	11000			70417			
Berlin-Tempelhof	50	384	72607	70252	06914	64501	11302	72106	80032	07013	65701	10001			70419			
Düsseldorf	41	400	82308	60609	08512	744--	11500	72108	65216	08212	4557-	10803			71418			
Bocholt	25	406	81905	65259	07313	4252-	10710	82006	57612	07512	754--	10301			70717			
Essen	154	410	82006	56639	07912	5542-	10805	82106	58606	07611	6542-	09703			70417			
Kahler Asten □	835	427	72411	80259	41208	28248	07710	92511	01415	40507	9----	07704			70211			
Kassel	158	438	73404	70258	09214	48578	08500	81701	62616	08511	6557-	10809			70117			
Göttingen	176	444						40000	65016	07810	45600	09711			7--18			
Braunlage	607	452	72606	68608	08508	785--	07301	32905	80016	08107	15601	06708			71213			
Aachen	202	501	82207	57808	08813	794--	09703	72006	65025	09010	756--	08701			70117			
Nürburg	626	560	82709	80608	09808	824--	08709	62706	50108	09408	662--	08704			70214			
Köln	91	513	71905	65299	08613	4546-	11500	62203	75216	08512	25571	11703			70418			
Koblenz	96	515	83604	80809	08716	6356-	09601	81802	75809	09413	4357-	10307			70219			
Marienberg	547	526	82616	81809	07312	6847-	08709	82710	65585	08909	872--	08303			70614			
Gießen	186	532													7--18			
Bad Hersfeld	212	542						82305	60635	09411	774--	10303			7--18			
Wasserkuppe □	921	544	62014	70032	42609	22402	07711	62117	62032	41808	45402	07605			70012			
Trier-Petrisberg	265	609	82508	65808	10412	894--	09504	72107	80015	10510	764--	09400			79318			
Deuselbach	479	615	82514	66802	08712	3347-	10710	62310	70015	09509	50942	08301			79717			
Kl. Feldberg/Ts. □	805	635	52207	68022	42610	33582	08714	92903	01632	41707	9----	07702			79113			
Frankfurt-Flugh.	112	637	62112	62022	08916	38542	10712	82109	62619	10112	5567-	11210			70019			
Darmstadt	133	639	61913	70039	09016	53543	11612	81913	65615	10012	4557-	10307			70619			
Würzburg	259	655	72205	80022	09316	44506	07613	82505	75252	10112	755--	09003			70017			
Bad Kissingen	216	658													70018			
Coburg	337	671	70000	62032	09115	2577-	09711	52404	62012	09313	00901	09601			70016			
Bamberg	239	675													7--18			
Hof	567	685	72008	75022	10013	15646	08707	81503	68022	10609	8091-	07803			79715			
Weiden	438	688													7--18			
Berus	363	704	82011	70259	10611	4847-	10708	82009	65616	11309	874--	09304			70417			
Selbach/Saar	431	705													7--16			
Saarbrücken-Ensheim	322	708	82304	60609	10711	784--	10805	82305	60216	11010	5537-	09301			70117			
Neustadt/Weinstr.	161	723	82408	65958	10315	4957-	11711	80000	58029	10712	1757-	09001			70119			
Weinbiet/Weinstr.	553	724	82520	12952	09711	891--	10611	82515	80029	09709	4717-	08503	---28		79314			
Karlsruhe	114	727	82205	80022	10317	4857-	09710	81806	65619	11213	5957-	11308			70020			
Mannheim	97	729	82708	75958	09717	895--	10613	81503	60219	10913	4552-	12209			79718			
Stuttgart-Echterdingen	396	738	82603	75022	10216	2567-	09708	82604	75032	10714	5567-	09301			70018			
Öhringen	276	742	82503	75038	09415	28637	09705	82910	62632	10912	6752-	10311			79718			
Ansbach	413	755													7--19			
Weißenburg/Bay.	422	761	72703	80031	10016	28672	07709	72103	75072	10514	2567-	08301			70019			
Nürnberg	319	763	83002	80032	09617	12637	09711	82102	75022	10015	2572-	08101			70018			
Regensburg	376	776	62201	80021	09917	14642	06710	53001	75031	11312	25750	08304			70020			
Gr. Falkenstein □	1307	791	72507	84032	45809	723--	06704	61810	70022	45907	644--	05302			70012			
Freiburg	269	803	82112	89142	10118	6867-	08707	82110	82022	11017	6867-	09107			70020			
Freudenstadt □	797	815	82704	78028	45212	3847-	07711	62702	70172	45011	49462	08400			79114			
Klippeneck □	973	818	72709	84032	45212	25578	06709	72410	60022	45110	35578	06001			70015			
Tübingen	370	826	82402	84032	11316	3557-	09610								70018			
Stötten	734	836	72607	75022	10612	14673	06709	72107	65012	11211	50972	06303			70016			
Ulm	522	838													70019			
Augsburg	477	852	53301	82011	09717	25541	07606	32402	80252	10614	15530	10303			70019			
München-Riem	529	866	89903	84031	10217	2567-	09601	62006	82022	10814	65600	10400			70019			
Mühldorf	401	895	72403	81031	10016	785--	11507	71602	81022	10114	785--	11801			70019			
Passau	409	893	61803	80021	10016	26572	10708	30903	70011	10914	35500	10105			70020			
Feldberg/Schw. □	1486	908	72320	89012	45406	48312	04707	72418	86022	45706	722--	05303	22–30		70009			
Konstanz	399	929	72507	75032	10318	18676	08607	72506	84022	11115	757--	08105			70020			
Friedrichshafen	401	934	72411	80022	10018	5867-	08608	72611	83032	11016	7454-	08206			70020			
Kempten-Lenzried	705	946	72205	70022	11214	2577-	08806	72202	62022	11913	757--	08303			70017			
Oberstdorf □	810	948	81801	80022	46312	5567-	09001								70016			
Zugspitze ■	2960	961	92506	00454	01051	9----	51704	92509	00494	01052	9----	52500			70050			
Hohenpeißenberg □	977	962	82510	88022	46011	5857-	07705	72310	96602	46011	756--	06400			70017			
Garmisch-Partenkirchen	719	963	82002	82022	11413	856--	10400	80000	65022	12012	855--	10101			70018			
Wendelstein □	1832	980	82805	82022	46005	4522-	02707	82305	86022	46105	2532-	00303			70006			
Berchtesgaden	542	997	80000	62602	12013	4572-	11506								79716			

Täglicher Wetterbericht

Seite 13

Amtsblatt des Deutschen Wetterdienstes

Teil C: Aerologische Beobachtungen

Jahrgang 94 — Freitag, den 22. August 1969 — Nr. 234

Radiosondenmessungen

Station	Schleswig	Emden	Hannover	Essen	Stuttgart	München	Berlin
MGG	22oo	22oo	22oo	22oo	22oo	22oo	22o6
mb	HHHH $P_nP_nP_n$ TT T_dT_d oder TT T_dT_d ddfff	HHHH $P_nP_nP_n$ TT T_dT_d oder TT T_dT_d ddfff	HHHH $P_nP_nP_n$ TT T_dT_d oder TT T_dT_d ddfff	HHHH $P_nP_nP_n$ TT T_dT_d oder TT T_dT_d ddfff	HHHH $P_nP_nP_n$ TT T_dT_d oder TT T_dT_d ddfff	HHHH $P_nP_nP_n$ TT T_dT_d oder TT T_dT_d ddfff	HHHH $P_nP_nP_n$ TT T_dT_d oder TT T_dT_d ddfff
10	2687 +46 15 09		2696 +48		3154 +44 08 14		3174 +36 09 11
20	2620 +49 15 06		2429 +49		2692 +47 07 08	2700 +47 08 05	2701 +44 11 07
30	2585 +50 25 09	2092 +50 23 06	2093 +50		2425 +49 13 06	2434 +50 09 03	2429 +45 16 04
50	1869 +49 25 07	1872 +49 27 10	1872 +48 26 08		2091 +50 27 04	2099 +51 28 03	2891 +49 23 04
70	1630 +48 26 14	1637 +47 29 12	1637 +48 25 22	1630 +49 27 17	1872 +51 26 13	1880 +51 24 17	1876 +48 +62 22 09
100	1361 +46 25 17	1368 +45 28 19	1367 +45 26 20	1370 +46 27 28	1640 +52 25 20	1647 +51 24 28	1635 +47 +61 25 17
150	1168 +44 27 13	1174 +43 28 21	1174 +44 26 35	1178 +44 28 35	1376 +50 25 42	1382 +49 25 50	1366 +46 +61 26 24
200	0901 +54 +58 29 10	0985 +52 +53 29 23	0906 +51 +54 27 31	0907 +49 +52 26 35	1187 +49 +60 26 60	1193 +48 25 78	1173 +44 +58 26 30
300	0708 +36 +41 30 08	0711 +35 +37 29 15	0713 +36 +41 27 28	0713 +35 +39 27 32	0919 +44 +54 27 92	0926 +41 +46 25 90	0902 +30 +60 26 33
400	0549 +22 +28 30 12	0551 +21 +24 28 21	0553 +22 +28 27 25	0554 +23 +25 27 29	0721 +32 +42 26 62	0724 +32 +35 25 77	0916 +37 +48 27 30
500	0292 + 5 + 6 29 15	0294 + 5 + 8 27 16	0296 + 5 + 7 27 26	0298 + 6 + 8 28 25	0560 +22 +24 25 34	0562 +19 +22 23 54	0950 +23 +36 27 28
700	0137 5 2 29 14	0139 5 2 28 22	0140 5 4 27 30	0143 4 1 27 26	0303 + 5 + 7 27 30	0304 + 4 + 6 27 33	0294 + 5 +10 27 31
850	0602	0004 13 11 25 13	0005	0009	0147 6 1 27 21	0147 7 5 25 17	0439 4 2 27 33
1000					0012	0011	0805 13 11 23 13
Markante Punkte	026 +50 033 +48 036 +49 040 33 03 060 +50 807 +43 833 +49 250 +48 28 12 527 +19 -24 542 +18 -20 600 30 13 663 + 7 -10 744 + 2 + 3 800 29 15 830 4 0 853 5 3 894 29 15 905 9 7 946 12 8 957 11 8 976 13 9 996 12 11 25 09	036 +49 23 10 063 +50 142 +47 167 +43 250 +45 +47 29 22 315 +50 +52 480 +23 +26 600 29 19 613 +12 +12 800 28 20 900 28 20 902 28 20 943 11 7 980 12 9 005 14 11 25 11	082 +47 106 +48 157 +44 215 +44 250 +48 27 30 272 +31 +54 437 +30 +37 568 +15 +19 600 27 28 635 + 9 -14 785 1 1 800 27 30 885 7 5 903 27 30 923 9 9 999 13 11 24 13	074 +49 27 21 090 +50 109 +49 124 +46 244 +43 250 +44 +51 28 41 336 27 35 468 +27 +33 498 +23 +25 553 +16 -24 600 28 27 646 + 9 -16 678 + 8 + 9 761 + 1 + 5 800 27 30 800 27 27 891 27 25 939 10 7 992 11 9 25 08	024 08 03 039 +51 051 +50 28 04 057 +52 081 +50 092 +53 24 28 110 +50 120 +52 142 +49 160 +51 172 +49 182 +50 26 62 220 +48 +58 250 +49 +59 27 82 299 +44 +54 368 +36 +47 27 72 445 +27 +35 482 +25 +28 515 +21 +21 535 25 29 555 +16 -16 600 26 41 607 26 42 625 +10 +14 670 + 7 + 8 800 28 23 879 28 19 907 10 4 28 18 931 11 8 28 28 970 13 8 977 12 9 25 06	018 +47 08 06 028 +50 08 03 051 28 03 084 +52 24 24 094 +49 105 +53 197 +48 250 +49 +54 25101 357 +31 +37 26101 377 +29 +35 396 +32 +36 469 +22 +25 24 58 598 +10 +13 600 25 49 735 + 2 + 3 27 29 800 27 23 847 25 18 942 14 9 952 14 10 21 06	804 +24 13 08 805 +26 806 14 08 807 +34 812 07 12 813 06 10 818 +44 10 08 824 12 05 832 +47 842 22 02 863 +50 +64 867 22 08 877 +47 +61 895 +48 +62 904 +46 +60 912 25 20 925 +48 +62 937 +43 +57 941 25 35 950 +44 +57 25 39 963 27 28 965 +27 +41 972 +19 +22 800 27 29 706 + 5 +10 752 + 3 + 3 800 26 32 818 2 + 1 858 26 33 883 6 5 892 26 30 965 25 25
Tropopause	289 +56 +60 29 11	291 +52 +54 29 22	305 +51 +55 27 32	308 +50 +53 26 35	235 +51 +60 26 79	231 +51 +56 25 92	308 +51 +60 26 33
Maxwind					353 +35 +46 27 95	269 +47 +52 25104	
3050	0535		0336		0334	0335	0538
50/100	0455	0455	0456		0451	0452	0456
100/200	0462	0463	0463	0461	0453	0454	0462
200/500	0619	0623	0621	0624	0627	0631	0623
500/1000	0547	0547	0548	0545	0548	0551	0545

Höhenwinde

Station	Schleswig	Emden	Hannover	Essen	Stuttgart	München	Berlin	Berlin				
MGG	22o6	22o6	22o6	22o6	22o6	22o6	22oo	22o6				
Piloten	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff		ddfff	ddfff
Gipfelpunkt km	28.2	21.6	27.3	27.3	28.2	28.2	25.2	25.5				
Gipfelpunkt ddfff	09 15	30 03	07 06	10 08	07 11	10 08	20 05	16 05				
km												
26.4	10 08		07 04	12 05	09 10	10 06						
23.7	00 00		21 03	18 02	13 03	10 05	21 05	19 05				
20.7	00 00	30 03	21 05	24 06	21 06	21 06	26 09	22 08				
18.3	29 05	29 02	26 09	26 06	24 03	26 23	26 16	25 09				
15.9	27 12	28 15	27 16	29 13	26 26	26 32	25 22	27 24				
13.5	28 16	29 27	27 26	28 30	27 47	26 65	26 30	26 30				
12.0	28 19	30 68	28 34	28 37	27 56	26 70	26 34	26 35				
10.5	28 17	31 30	28 30	29 57	28 85	25 78	26 39	26 40				
9.0	28 16	30 50	27 22	30 62	29 64	25 92	26 41	27 35				
7.2	27 16	29 32	27 19	29 32	28 57	26 72	26 30	27 25				
5.4	31 17	31 20	29 30	27 18	28 38	24 47	26 33	27 31				
4.2	31 20	30 23	30 28	28 26	28 24	26 36	27 30	27 32				
3.0	29 22	29 17	29 27	29 22	27 26	26 40	27 30	27 30				
2.1	28 24	28 13	29 30	28 29	27 23	28 30	27 32	27 34				
1.5	28 22	29 19	27 35	28 30	27 26	30 22	27 30	27 39				
0.9	28 22	28 23	26 38	28 28	26 18	26 12	27 25	27 31				
Maximalwinde	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff
				0928 30 65	1060 27 85	0870 26 94						

Radiosondenmessungen

Station	Schleswig	Emden	Hannover	Essen	Stuttgart	München	Berlin
YYGG	2212	2212	2212	2212	2212	2212	2212

mb	HHHH $P_nP_nP_n$	TT	T_dT_d oder T_dT_d	ddfff ddfff
10				
20				
30	2619	+48	19	05
50	2385	+50	24	06
70	1866	+51	25	12
100	1032	+49	26	09
150	1363	+48	26	14
200	1171	+46	28	20
300	0905	+50 +54	27	42
400	0710	+35 +39	26	22
500	0550	+22 +25	26	21
700	0292	+ 4 + 5	27	20
850	0136	6 4	28	20
1000	0000			

mb	HHHH $P_nP_nP_n$	TT	T_dT_d oder T_dT_d	ddfff ddfff
10				
20				
30	2418	+50	26	18
50	2084	+50	27	10
70	1865	+51	24	15
100	1634	+48	26	19
150	1366	+48	27	21
200	1176	+48	27	39
300	0911	+47 +51	27	49
400	0715	+34 +44	27	30
500	0554	+21 +27	27	29
700	0296	+ 4 + 8	28	24
850	0140	5 5	28	31
1000	0005			

mb	HHHH $P_nP_nP_n$	TT	T_dT_d oder T_dT_d	ddfff ddfff
10				
20				
30	2697	+44	17	04
50	2430	+49	18	02
70	2095	+51	16	08
100	1679	+49	24	10
150	1540	+49	26	16
200	1372	+47	26	25
300	1181	+46	26	32
400	0919	+46 +47	25	45
500	0716	+31 +32	25	35
700	0554	+23 +24	26	33
850	0298	+ 6 + 6	27	22
1000	0143	4 2	26	17

mb	HHHH $P_nP_nP_n$	TT	T_dT_d oder T_dT_d	ddfff ddfff
10				
20				
30	2692	+47		
50	2425	+49	13	07
70	2091	+58	16	04
100	1672	+52	29	11
150	1639	+50	26	24
200	1374	+50	26	37
300	1186	+51 +61	25	59
400	0924	+45 +53	25	54
500	0724	+28 +40	25	51
700	0560	+17 +25	26	39
850	0302	+ 6 +10	25	14
1000	0146	5 2	25	16

mb	HHHH $P_nP_nP_n$	TT	T_dT_d oder T_dT_d	ddfff ddfff
10				
20				
30	2421	+50	09	04
50	2089	+52	23	09
70	1870	+52 +57	23	10
100	1640	+53	24	23
150	1378	+53	26	47
200	1191	+54	26	66
300	0928	+43 +55	26	68
400	0728	+27 +41	25	48
500	0564	+16 +37	25	40
700	0304	+ 6 + 7	25	26
850	0147	7 4	25	15
1000	0011			

mb	HHHH $P_nP_nP_n$	TT	T_dT_d oder T_dT_d	ddfff ddfff
10				
20				
30				17 08
50	2091	+52		23 07
70	1872	+51		24 13
100	1638	+49		24 20
150	1370	+47		25 30
200	1178	+46		29 35
300	0911	+47 +59	29	65
400	0716	+34 +47	28	22
500	0555	+21 +31	29	25
700	0298	+14 + 7	28	27
850	0141	5 5	26	34
1000	0006	16 11	23	11

Markante Punkte

	Schleswig	Emden	Hannover	Essen	Stuttgart	München	Berlin
	024 +48 12 03			017 +43 15 08			
	033 +51			021 16 03			
	064 +52			029 +49			
	087 +48			046 18 03			
	132 +46			045 +49		027 +49 09 04	
	173 +49	045 +52 27 03		048 25 08	015 +46	036 +53	
	189 +44	068 +50		059 +50	039 21 10	040 +50	
	226 +46	142 +47	067 +52	064 +51	048 14 04	047 +53 23 09	
	250 +51 27 31	163 +46	078 +49	139 27 29	068 32 10	055 +51	
	281 27 50	216 +46	216 +48	164 +48	186 25 46	083 +53	
	313 +49 +53	237 +52 +53	246 +53	216 +46	187 +49	133 +51	
	420 +32 +36	250 +53 +53 25 38	250 +53	250 +51 +53 24 52	250 +55 +63 25 56	250 +82 +62 25 77	335 +49 17 08
	487 +23 +26	302 +45 +46	367 +37 +42	265 24 56	430 +24 +35	337 25 49	364 +52
	553 +16 +20	329 +42 +43	432 +29 +40	427 +27 +28	438 +24 +31	391 +28 +45	390 +48
	600 26 23	377 +35 +36	563 +15 +18	480 +23 +24	469 25 47	420 +26 +37 25 52	415 +43 29 51
	693 + 5 + 5	529 +19 +20	600 27 28	511 +23 +24	550 +13 +31	518 +15 +43	442 +44 +56
	730 + 2 + 4	600 27 19	605 +11 +16	574 +15 +22	567 +14 +27	558 +11 +37	550 +26 +40
	777 1 0	668 + 7 + 8	697 + 4 + 8	600 26 25	600 24 26	600 25 29	600 29 28
	800 27 19	714 + 5 + 5	723 + 3 + 3	639 +11 +17	618 +11 +15	619 + 9 +30	710 + 3 + 6
	830 5 2	800 28 28	769 0 0	676 + 7 +11	690 + 6 +15	659 + 5 +25	938 + 3 + 4
	863 7 5	813 3 1	800 28 29	747 + 2 + 4	710 + 7 + 8	691 + 7 + 7	995 2 0
	893 28 21	900 9 7 28 24	813 3 2	806 26 19	800 25 17	760 0 + 4	800 27 31
	950 13 8	903 28 24	903 28 29	690 26 27	678 25 13	800 24 19	825 2 2
	995 15 12 26 06	922 10 10	933 10 9	950 23 19	900 25 11	847 24 15	864 6 6
		005 16 12 25 10	999 15 11 24 13	991 15 10 24 10	976 16 8 30 06	927 14 4	995 25 33
						952 17 5 27 08	802 16 11 23 11

Tropopause	262 +53 +57	266 +53 +54 25 33	262 +54 +57 27 54	267 +52 +53	229 +58 +67 25 75	226 +57 26 80	255 +50 +62 29 53
Maxwind					229 +58 +67 25 75	226 +57 26 80	306 29 65
30/50	0834		0334	0338	0334	0332	
50/100	0653	0453	0456	0455	0452	0449	0453
100/200	0464	0459	0458	0459	0453	0449	0460
200/500	0621	0624	0622	0627	0626	0627	0623
500/1000		0548	0540	0546	0549	0553	0949

Höhenwinde

Station	Schleswig	Emden	Hannover	Essen	Stuttgart	München	Berlin	Berlin				
YYGG	2218	2218	2218	2218	2218	2218	2212	2218				
Piloten	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff		ddfff	ddfff
Gipfelpunkt km	23.1	24.9	26.4	21.3	28.5	27.0	23.7	24.9				
Gipfelpunkt ddfff	15 03	18 04	21 04	29 06	06 07	12 08	17 08	19 03				
km												
26,4			21 04		08 07	12 08						
23,7		19 04	21 05	29 06	25 07	15 06	17 08	21 05				
20,7	19 03	28 04	24 02	28 10	21 08	24 08	24 08	22 08				
18,3	28 04	29 05	25 10	28 10	25 06	24 12	24 15	25 10				
15,9	26 11	28 16	26 13	27 15	25 27	25 36	24 20	25 18				
13,5	26 16	27 20	27 25	26 22	25 36	24 49	25 31	25 33				
12,0	26 19	26 21	26 29	26 29	25 51	24 70	29 35	25 36				
10,5	24 21	24 26	24 36	25 30	23 65	24 70	29 46	25 57				
9,0	24 33	23 33	24 36	24 32	24 64	24 59	29 65	25 49				
7,2	25 30	23 26	24 28	24 31	25 46	25 54	28 22	25 33				
5,4	25 27	24 15	25 20	23 32	25 33	25 45	29 25	25 26				
4,2	26 17	26 14	25 25	23 26	25 28	25 40	29 28	25 27				
3,0	27 23	26 14	26 23	24 23	25 26	27 21	28 27	26 28				
2,1	27 23	27 15	27 24	25 26	25 24	25 09	27 28	26 25				
1,5	28 23	28 17	27 25	26 20	24 14	27 07	26 34	26 24				
0,9	28 24	27 15	27 22	25 25	27 10	31 06	25 33	26 21				
Maximalwinde	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff
					1000 25 73	1100 24 76	0900 29 65	1000 25 62				

Täglicher Wetterbericht

Erscheint täglich

des Deutschen Wetterdienstes
Seewetteramt

Nachdruck nicht gestattet

Jahrgang 94 Nr. 234

Schiffsbeobachtungen

Freitag, den 22. August 1969

FS J E 3 Borkumriff 53.7N 06.4E — Deutsche Feuerschiffe

	IIiii	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	TTappp	3PPHH	ddPHH	99ppp	7RRrr	1TTT+
0	10002	83018	98028	03316	9++++	13606	3++++			792++	
3	10002	32918	98028	03017	9++++	14803	3++++				
6	10002	62126	98802	03316	63500	13303	30603			794++	1190+
9	10002	73022	98808	03817	53503	13205	30603				
12	10002	63022	98028	04517	42401	12207	30603			701++	
15	10002	73117	98021	04617	63501	13101	30603				
18	10002	73113	98028	04115	3354+	13805	30503			702++	1190+
21	10002	72917	98808	04614	9++++	14305	3++++				

FS Weser 51.9N 07.9E

0	10003	82912	98138	04415	9++++	13203	3++01			795++	
3	10003	62322	98808	03115	9++++	14813	3++01				
6	10003	62717	98808	03115	635++	15400	30301			701++	11700
9	10003	63222	97258	04126	394+3	13310	30502				
12	10003	72918	98258	04916	634+2	14208	30502			702++	
15	10003	82719	98032	04917	2341+	13400	30502				
18	10003	72914	98812	04516	794++	13704	30502			702++	1175+
21	10003	72117	98258	05014	9++++	12205	3++02				

FS P8 54.3N 07.2E

0	10004	53218	98028	02116	9++++	12605	3++++			701++	
3	10004	43119	98216	01217	9++++	12809	3++++				
6	10004	63224	97606	01315	694++	13301	30503			702++	1177+
9	10004	53216	98606	02116	534++	11208	30503				
12	10004	63021	98026	02917	33413	12108	30504			705++	
15	10004	63021	98802	02917	33406	11400	30505				
18	10004	73015	98028	02917	24346	11000	30402	30505		705++	1178+
21	10004	63020	98028	02617	9++++	12603	3++++				

FS Elbe1 54.0N 08.2E

0	10005	82714	98032	03014	9++++	14102	3++02			798++	
3	10005	72717	98136	02215	9++++	14708	3++++				
6	10005	72713	98258	01816	75500	12704	30403			713++	1170+
9	10005	72720	98258	02415	75500	13206	30403				
12	10005	52722	98258	03316	55500	14209	30503			704++	
15	10005	72720	98029	03717	41590	12104	30704				
18	10005	72715	98028	03216	22502	10705	30404			705++	1170+
21	10005	72518	98216	03815	9++++	12306	3++04				

FS Fehmarnbelt 54.6 N 11.2 E

	10006	62525	98016	01216	9++++	14400	3++01			701++	
	10006	62524	98022	00015	9++++	14712	3++01				
	10006	51526	98022	00216	51500	15302	30302			701++	1185+
	10006	52526	98022	00217	52500	15400	30402				
	10006	72528	98802	00217	55564	14400	30402			701++	
	10006	72727	98028	00617	23506	15304	30403				
	10006	72525	98258	00717	33526	14201	30403			702++	1180+
	10006	72525	98022	02016	9++++	13213	3++03				

Nordatlantische Wetterschiffe

Position A 62.0 N 33.0 W

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dtappp	OTTTT	ITTTs	3PPHH	ddPHH
99620	70334	22004	81411	97512	22509	854++	00607	05206	10980	30201	20801
99621	70334	22034	81414	96205	21009	854++	00715	05108	10960	30202	
99619	70335	22064	81216	96615	19908	6742+	00811	05209	10978	30202	
99622	70336	22094	81320	96616	16809	6742+	00631	05109	10961	30303	
99626	70335	22124	81323	96616	14409	872++	31724	00109	10958	30303	
99622	70335	22154	81323	95516	11210	872++	31832	00110	10961	30304	
99622	70332	22184	81322	95616	07910	871++	31833	00210	10933	30304	
99620	70330	22214	81423	95616	04810	871++	31631	00110	11027	30405	

Position B 56.5 N 51.0 W

99567	70510	22004	61508	97031	02209	66300	00107	0++09	10898	30503	
99567	70509	22034	61414	97021	01209	66300	00610	0++09	10897	30503	
99568	70509	22064	81412	97022	00609	863++	00606	0++08	10898	30503	
99565	70510	22094									
99565	70510	22124	81816	97024	00609	863++	00306	0++09	10999	30503	
99566	70510	22154	82220	97022	00210	863++	00404	0++08	10891	30504	
99566	70510	22184	71820	98022	99410	75400	00708	0++09	11032	30402	03104
99566	70510	22214	71415	98022	00511	75400	00211	0++09	10890	30401	

Position C 52.7 N 35.5 W

99526	70357	22004	91718	91454	21512	9++++	00400	0++13	11117	30403	24703
99527	70357	22034	91821	91454	20513	9++++	00710	0++13	11117	30403	24703
99527	70357	22064	91822	91454	19212	9+0++	00713	0++13	11228	30504	
99528	70356	22094	91827	93454	18213	9++++	00710	0++14	11216	30303	
99527	70358	22154	91830	91454	17216	9++++	52708	0++14	11124	30506	
99525	70361	22184	98028	91474	16913	9++++	52603	0++14	11147	30708	
99524	70362c	22214	92030	92454	16414	9++++	52805	0++13	11145	30708	

Position D 44.0 N 41.0 W

99440	70410	22004	81718	97022	21221	862++	00110	0++20	12041	30504	
99441	70409	22034	81820	97022	20521	863++	00807	0++20	12061	30504	
99442	70409	22064	31820	97011	20221	35300	00703	0++20	12030	30604	
99435	70410	22124	81819	97808	21720	882++	00208	0++20	11968	30504	22709
99440	70410	22154	71721	97028	22121	16278	00104	0++19	11831	30504	
99440	70410	22184	71821	97028	21321	20971	00608	0++19	11940	30605	
99442	70410	22214	81719	97022	21421	60971	00301	0++20	11940	30605	22705

Position E 55.0 N 48.0 W

99350	70481	22004	30000	98018	19727	12531	00112	0++24	12680	30000	28704
99351	70481	22034	20000	98018	19326	12500	00803	0++24	12663	30000	28502
99351	70480	22064	00000	98020	18526	00900	00708	0++24	12685	30000	
99351	70480	22094	31803	98030	18426	22500	00501	0++23	12663	30000	
99351	70480	22124	31604	98021	19226	22531	00108	0++23	12675	30000	26603
99351	70480	22154	31703	98011	19627	22501	00107	0++24	12672	30000	26603
99353	70477	22184	41710	98258	18527	32531	00613	0++23	12744	30301	26704
99353	70477	22214	41205	98022	18627	22570	00101	0++23	12690	30801	26203

Position M 66.0 N 02.0 E

99659	10015	22004	60420	97022	10011	63400	00207	05609	11488	30404	
99659	10015	22034	40420	97152	09911	43400	00400	05709	11485	30405	
99659	10017	22064	70425	97166	10411	794++	00305	05610	11380	30505	79125
99660	10017	22094	50524	97012	12311	53400	00219	05308	11326	30606	
99659	10014	22124	50424	97152	13511	53400	00212	05406	11354	30606	
99659	10012	22154	50425	97022	14511	53400	00210	05408	11365	30606	
99659	10011	22184	30229	97020	15210	33400	00207	05508	11348	30606	79124
99659	10010	22214	50228	97022	15611	53400	11006	05505	11330	30606	

Position I 59.0 N 19.0 W

99591	70184	22004	43412	98011	22711	25502	61110	0++10	11196	30202	06003
99590	70189	22034	83314	98021	23011	855++	61203	0++07	11122	30403	08003
99590	70191	22064	83308	98022	23310	855++	00103	0++07	11229	30202	29905
99590	70189	22094	83208	98022	23610	855++	00003	0++07	11219	30202	29905
99590	70188	22124	82802	98022	23911	856++	00003	0++08	11192	30101	29404
99591	70187	22154	83007	98022	24011	856++	00001	0++10	11183	30101	25004
99591	70187	22187	82807	98012	23710	68547	00803	0++08	11227	30101	22703
99591	70186	22214	82606	98022	23910	48577	00002	0++07	11185	30101	24003

Position J 52.5 N 20.0 W

99523	70196	22004	80708	95515	25513	872++	00209	0++13	11321	30201	99+03
99523	70196	22034	80805	96205	25612	863++	00301	0++12	11328	30202	99+04
99523	70196	22064	80403	95515	25912	872++	00303	0++12	11325	30202	99+04
99523	70197	22094	70405	96205	26613	754++	00207	0++12	11335	30505	99+04
99523	70194	22124	73304	97025	27815	784++	00312	0++11	11350	30201	99+03
99523	70194	22154	63503	97022	27915	48401	00301	0++12	11371	30201	99+03
99523	70194	22184	80000	97602	27814	885++	00501	0++12	11397	30000	99+04
99523	70194	22214	82709	97026	28114	885++	00303	0++13	11390	30302	99+05

Position K 45.0 N 16.0 W

99449	70161	22004	83416	97216	25917	854++	00801	05215	11875	30705	04203
99449	70161	22034	83514	97032	25017	855++	00709	05315	11884	30705	04205
99449	70161	22064	63417	98032	24317	45580	00607	05214	11909	30705	04203
99448	70161	22094	83317	98022	24617	855++	00303	05216	11879	30705	04203
99448	70161	22124	43614	98018	24918	48400	00203	05116	11912	30705	04203
99448	70161	22154	73416	97252	25117	78400	00102	05218	11898	30705	04302
99447	70161	22184	73613	98028	24818	78500	00803	05216	11921	30402	34704
99449	70161	22214	40115	98021	26218	48500	81314	05215	11900	30402	34703

Nachträge u. Berichtigungen

99590	70188	22124	36603		
99448	70161	22124	79701		
99626	70335	22124	701++		
99591	70187	22154	04703		
99447	70161	22184	04302	79723	
99591	70187	22184	22703		

Deutsche Schiffsbeobachtungen

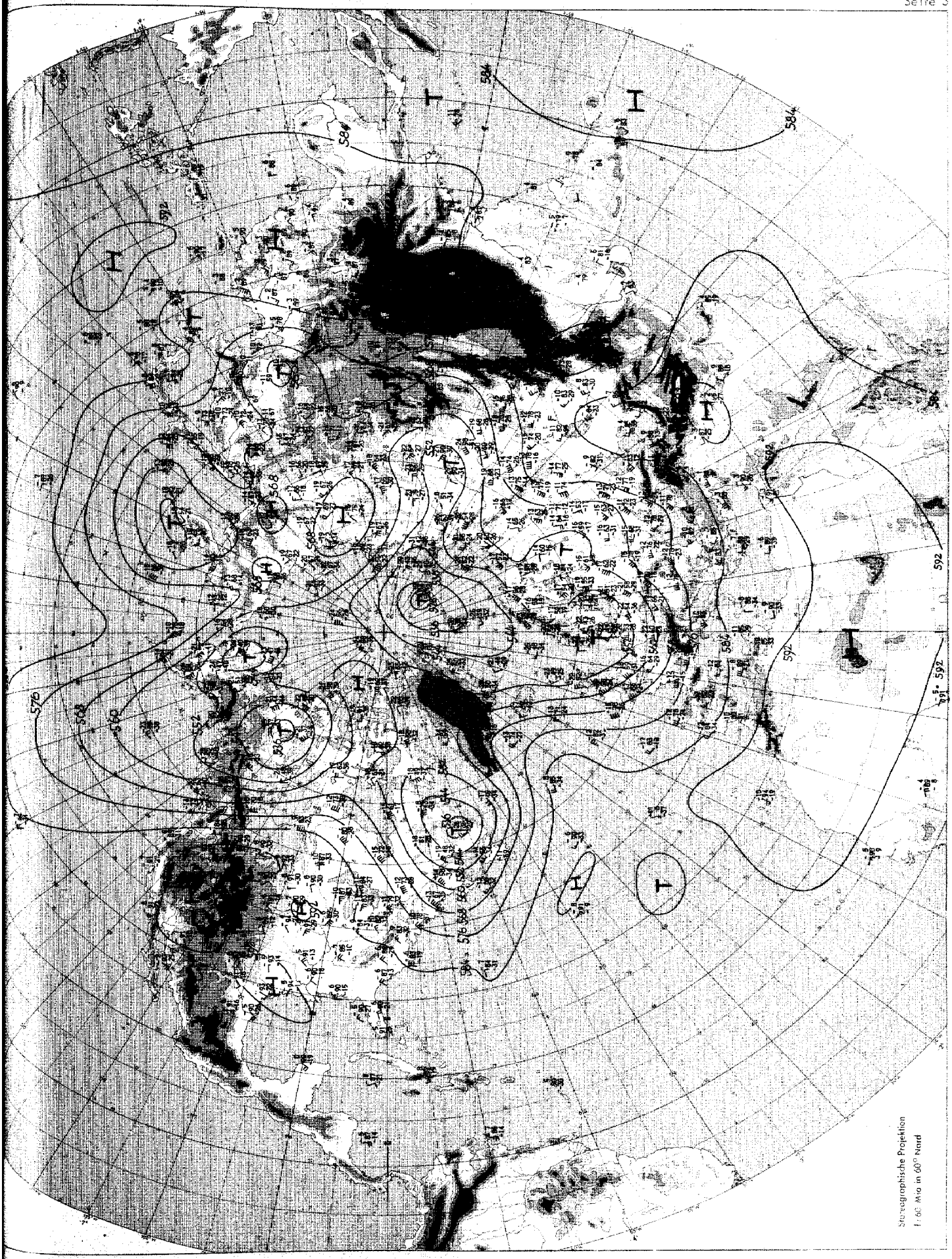
Jahrgang 94 Nr. 234 Freitag, den 22. August 1969

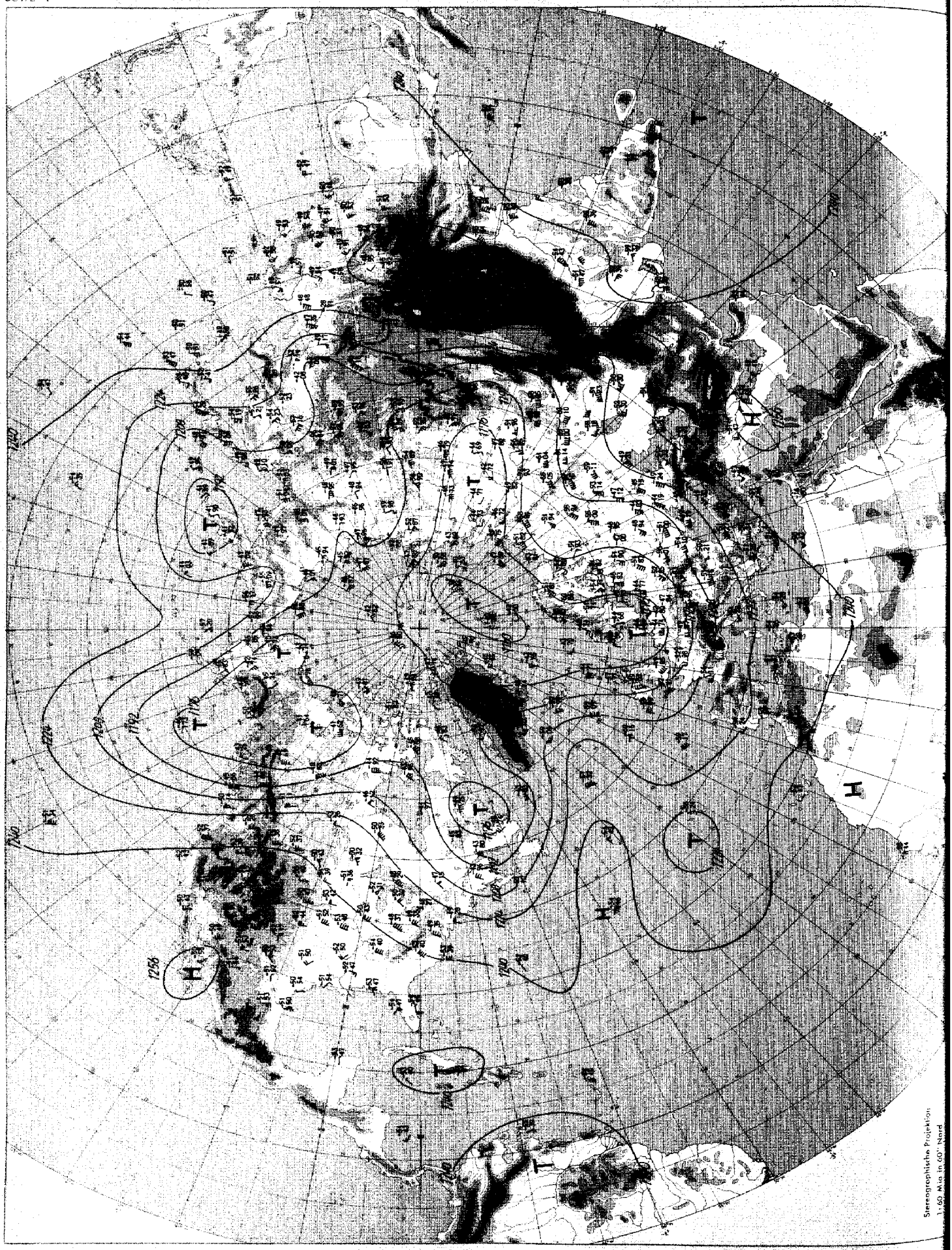
Meldungen vom 22. 8. 1969

99LLL QLLLL TYGGi Bddff VVwwW PPPTT NChCC Dvapp OTTTT 3PPHH ddPHH	
99423 70702 22603 13409 98030 12119 +++++ +++++ +++++ +++++ +++++ +++++	Fyllasbank
99499 70151 22063 72605 98022 02314 745++ 64203 05210 30101 99102 +++++	Europa
99589 70060 22063 73118 96258 11311 4722+ 91707 05509 30503 33704 +++++	Sirius
99481 70056 22063 53305 98012 17417 33541 13708 05311 30101 30705 +++++	Alcyone
99664 70260 22093 60407 97012 24005 9++++ 23709 050++ +++++ +++++ +++++	Katfisch
99589 70060 22093 73321 95808 11112 733++ 91702 05211 30503 33704 +++++	Sirius
99668 70246 22093 61005 98022 25208 +++++ +++++ 051++ +++++ +++++ +++++	Hessen
99667 70245 22093 49902 96111 25003 9++++ 91400 002++ 3++01 +++++ +++++	Berlin
99589 70057 22093 83621 98022 10212 +++++ +++++ 055++ +++++ +++++ +++++	Seydisfjord
99432 70137 22063 70309 99032 17522 752++ 44087 05420 30201 03404 +++++	Leverkusen
99563 10123 22093 72524 98031 93817 72500 74720 05513 30505 29402 +++++	Hanseatic
99571 70010 22094 83022 98022 07912 78300 61400 05409 30806 +++++ +++++	A.Dohrn
99394 70527 22093 81830 96106 09909 +++++ 53400 057++ +++++ +++++ +++++	Sonne
99668 70247 22123 70000 98022 23909 +++++ +++++ 014++ +++++ +++++ +++++	Saarbrücken
99669 70247 22123 71305 98024 23008 9++++ 91715 053++ +++++ +++++ +++++	Bremerhaven
99667 70245 22123 21105 98020 24009 9++++ 91710 051++ 3++01 +++++ +++++	Berlin
99425 70703 22123 13013 98020 15816 9++++ 932++ 056++ +++++ +++++ +++++	München
99422 70698 22123 13213 98022 15916 +++++ 32207 052++ +++++ +++++ +++++	Marburg
99668 70246 22123 59902 98022 23807 +++++ +++++ 052++ +++++ +++++ +++++	Hessen
99572 70013 22124 53218 98012 07313 58300 11706 05208 30705 +++++ +++++	A.Dohrn

99LLL QLLLL TYGGi Bddff VVwwW PPPTT NChCC Dvapp OTTTT 3PPHH ddPHH	
99588 70058 22123 83430 96158 11812 853++ 91107 05111 30705 +++++ +++++	Sirius
99423 70701 22123 02909 98010 16417 +++++ +++++ +++++ +++++ +++++ +++++	Fyllasbank
99526 70403 22123 81830 93465 09914 +++++ 53300 004++ +++++ +++++ +++++	Sonne
99542 10076 22124 73020 98018 04517 48401 33206 05110 +++++ +++++ +++++	Deutschland
99451 70605 22123 32718 98020 06815 12430 53210 057++ 30502 22803 +++++	Erlangen
99665 70228 22124 41308 98022 23108 +++++ +++++ 04+03 +++++ +++++ +++++	G.Fock
99349 70341 22123 20807 98250 23025 21400 54211 05118 30201 00+00 +++++	Bärenstein
99315 70143 22123 30313 98011 18223 38400 44400 00119 30202 03504 +++++	Leverkusen
99572 70011 22154 13218 98012 06913 12400 61704 05008 +++++ +++++ +++++	A.Dohrn
99669 70247 22153 69905 98012 21810 9++++ 91712 004++ +++++ +++++ +++++	Bremerhaven
99589 70053 22153 73627 96258 11813 733++ 23400 00012 30705 +++++ +++++	Sirius
99668 70246 22153 49302 98021 22810 +++++ +++++ 004++ +++++ +++++ +++++	Hessen
99598 70038 22153 83630 98022 09014 813++ 73230 000++ +++++ +++++ +++++	Minden
99419 70697 22153 13207 98020 16917 9++++ 93211 054++ +++++ +++++ +++++	München
99764 10147 22183 60000 98012 11702 +++++ +++++ 002++ +++++ +++++ +++++	H.Böckler
99573 70009 22184 63422 98032 05913 68400 12710 05008 30806 +++++ +++++	A.Dohrn
99588 70039 22183 83627 97168 11513 3722+ 23703 00010 30705 +++++ +++++	Sirius
99362 70323 22183 80915 98022 22624 86+++ 53712 00019 30402 09603 +++++	Marburg
99445 70622 22183 12718 98022 09916 11500 53210 054++ 30603 +++++ +++++	Erlangen
99398 70239 22183 70411 98158 28221 53331 54400 05317 30202 04503 +++++	Nordenham
99499 70206 22183 83305 98022 28514 865++ 64224 05111 30201 27502 +++++	Europa
99392 70114 21063 60224 99031 17120 65300 44400 00010 30202 02606 +++++	Leverkusen
99368 70599 22183 80118 97032 05123 x8521+ 23709 05919 30505 19807 +++++	Hahnentor
99667 70246 22183 70000 98022 20008 +++++ +++++ 010++ +++++ +++++ +++++	Nordenham
99586 70029 22213 63621 97162 11512 37226 33400 00011 3++03 +++++ +++++	Sirius
99708 10208 22213 50411 98022 11209 54+6+ 13205 05204 3++02 04+02 +++++	K.Leonhardt
99455 70126 22213 83611 98032 25216 854++ 54225 05313 30202 36503 +++++	Kassel

Nachträge Bemerkungen u. Berichtigungen


584
592
576
568
560
552
544
536
528
520
512
504
496
488
480
472
464
456
448
440
432
424
416
408
400
392
384
376
368
360
352
344
336
328
320
312
304
296
288
280
272
264
256
248
240
232
224
216
208
200
192
184
176
168
160
152
144
136
128
120
112
104
96
88
80
72
64
56
48
40
32
24
16
8
0
-8
-16
-24
-32
-40
-48
-56
-64
-72
-80
-88
-96
-104
-112
-120
-128
-136
-144
-152
-160
-168
-176
-184
-192
-200
-208
-216
-224
-232
-240
-248
-256
-264
-272
-280
-288
-296
-304
-312
-320



Absolute Topographie 200 mb 00 GMT

Täglicher Wetterbericht D 6615 A

Amtsblatt des Deutschen Wetterdienstes

Verlagsort Frankfurt a.M. Nachdruck nicht gestattet

Bei unregelmäßiger Lieferung sind Beschwerden immer an das Zustellpostamt zu richten.

Erscheint täglich, Postbezug monatlich 13,00 DM

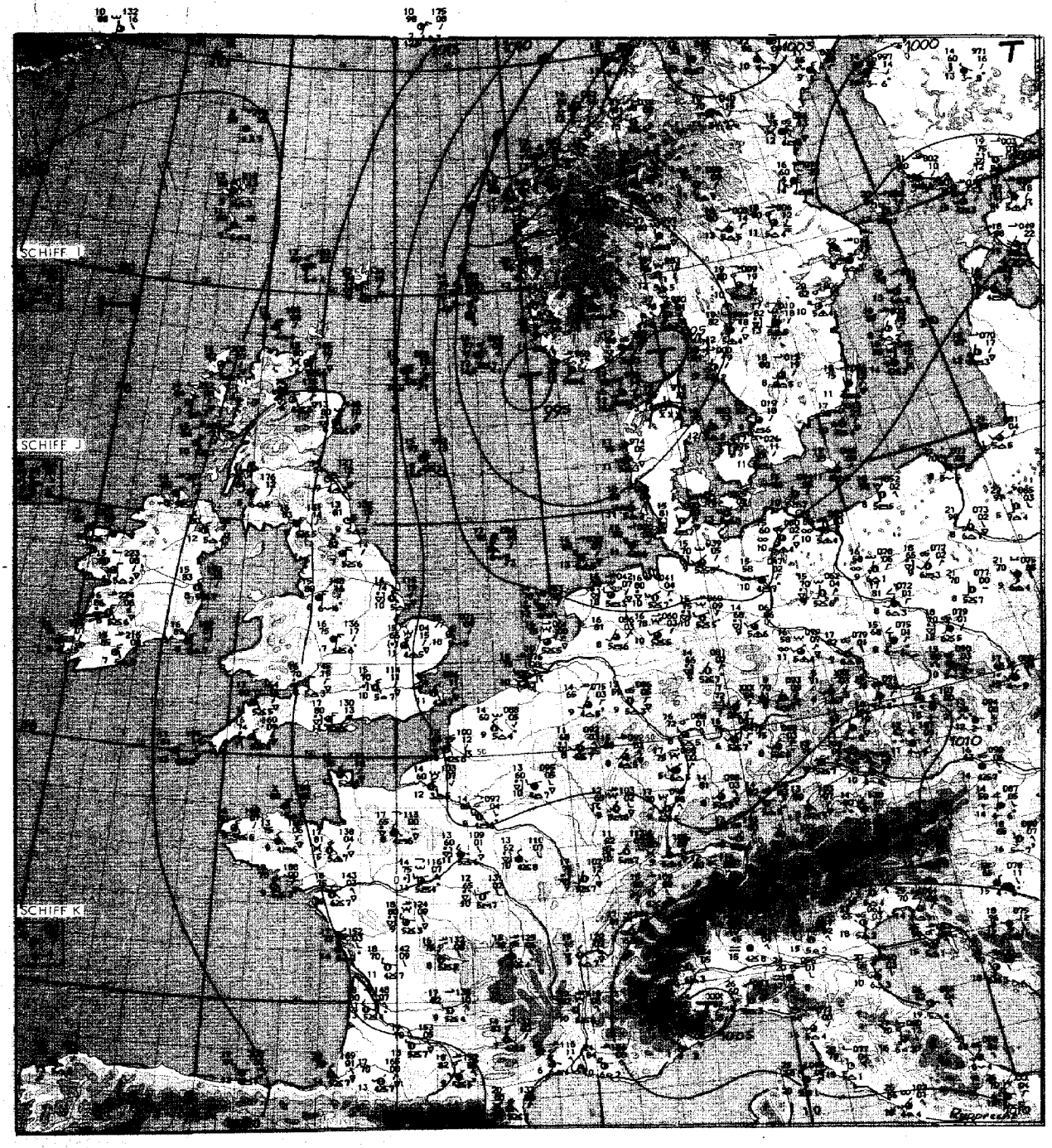
Teil A: Karten

Druck und Verlag: Deutscher Wetterdienst – Zentralamt – Offenbach (Main), Frankfurter Straße 135 Telefon 80621

Jahrgang: 94

Sonnabend, den 23. August 1969

Nummer: 235

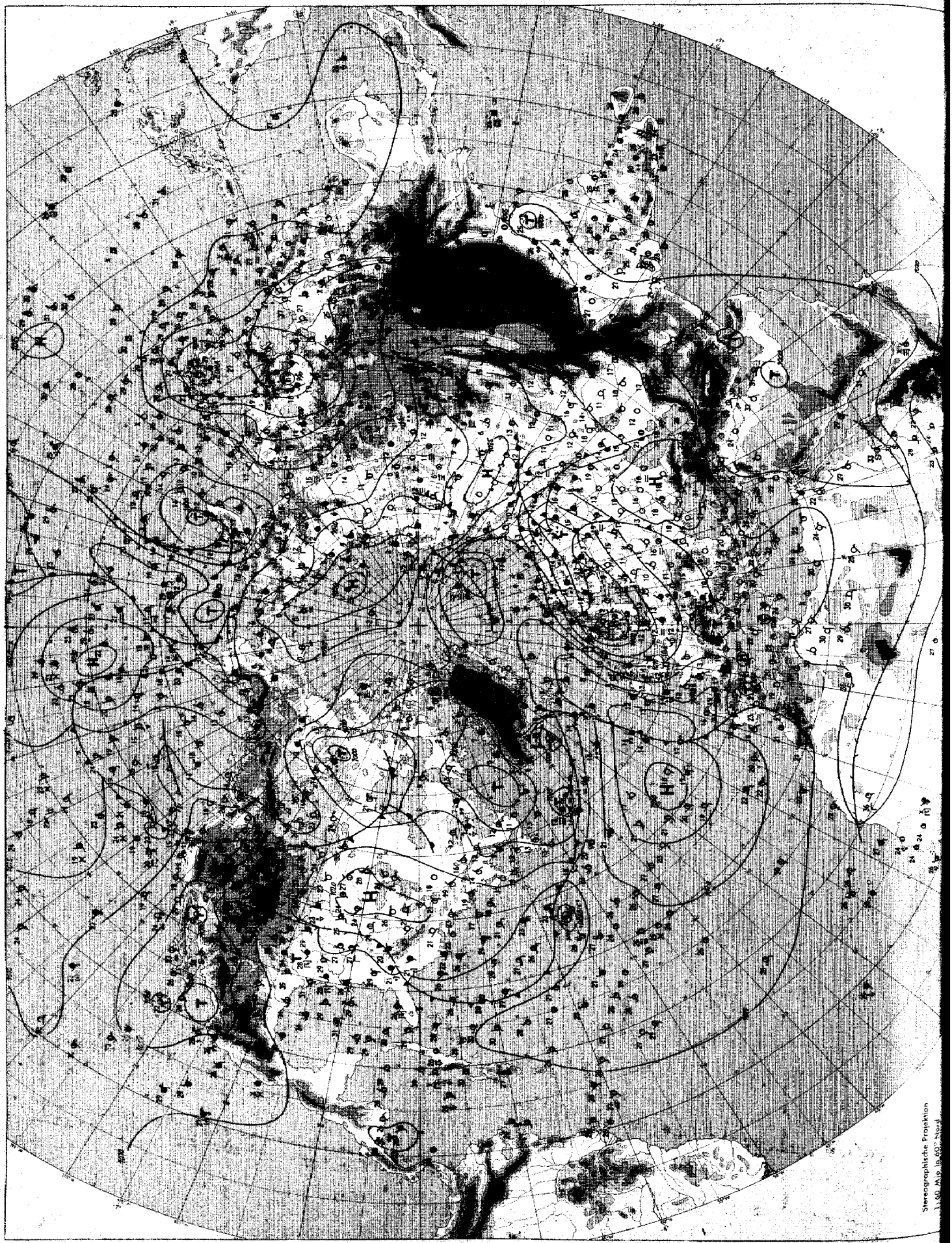


Maßstab 1:10 Mill.

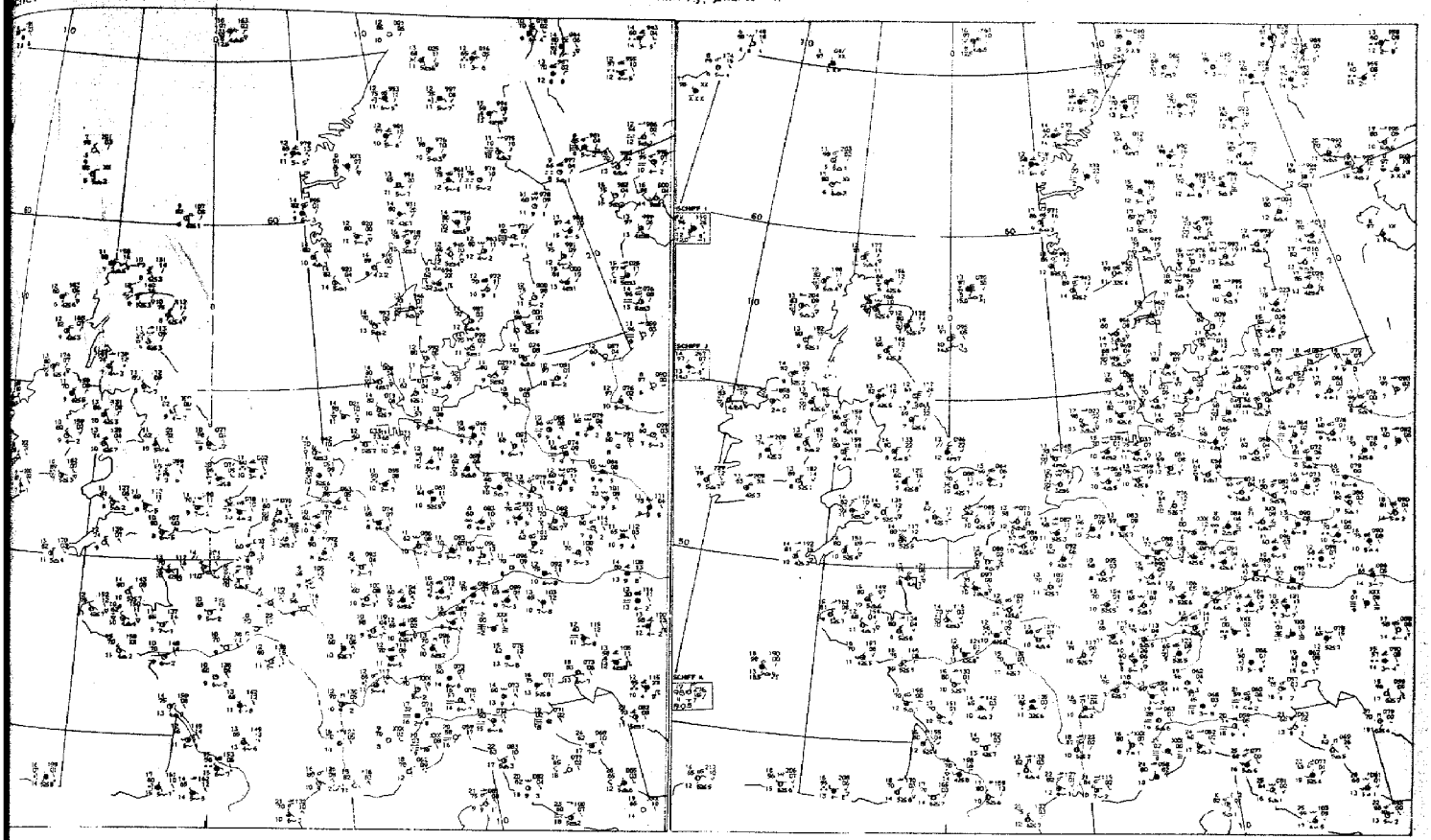
Wetterlage 12 GMT

Inhalt:

Seite 2	Wetterlage 00 GMT zirkumpolar
Seite 3	Absolute Topographie 500 mb 00 GMT zirkumpolar
Seite 4	Absolute Topographie 200 mb 00 GMT zirkumpolar
Seite 5	Bodenwettermeldungen West- u. Mitteleuropa 03, 09, 15 und 21 GMT
Seite 6	Wetterlage 00 GMT, Relat. Topographie 500/1000 mb 00 GMT, Änderungkarten, aerolog. Diagramme
Seite 7	Absolute Topographien 850, 700, 500, 300, 200 und 100 mb 00 GMT
Seite 8	Vorhersagen der Wetterlage und der absoluten Topographie 500 mb 00 GMT

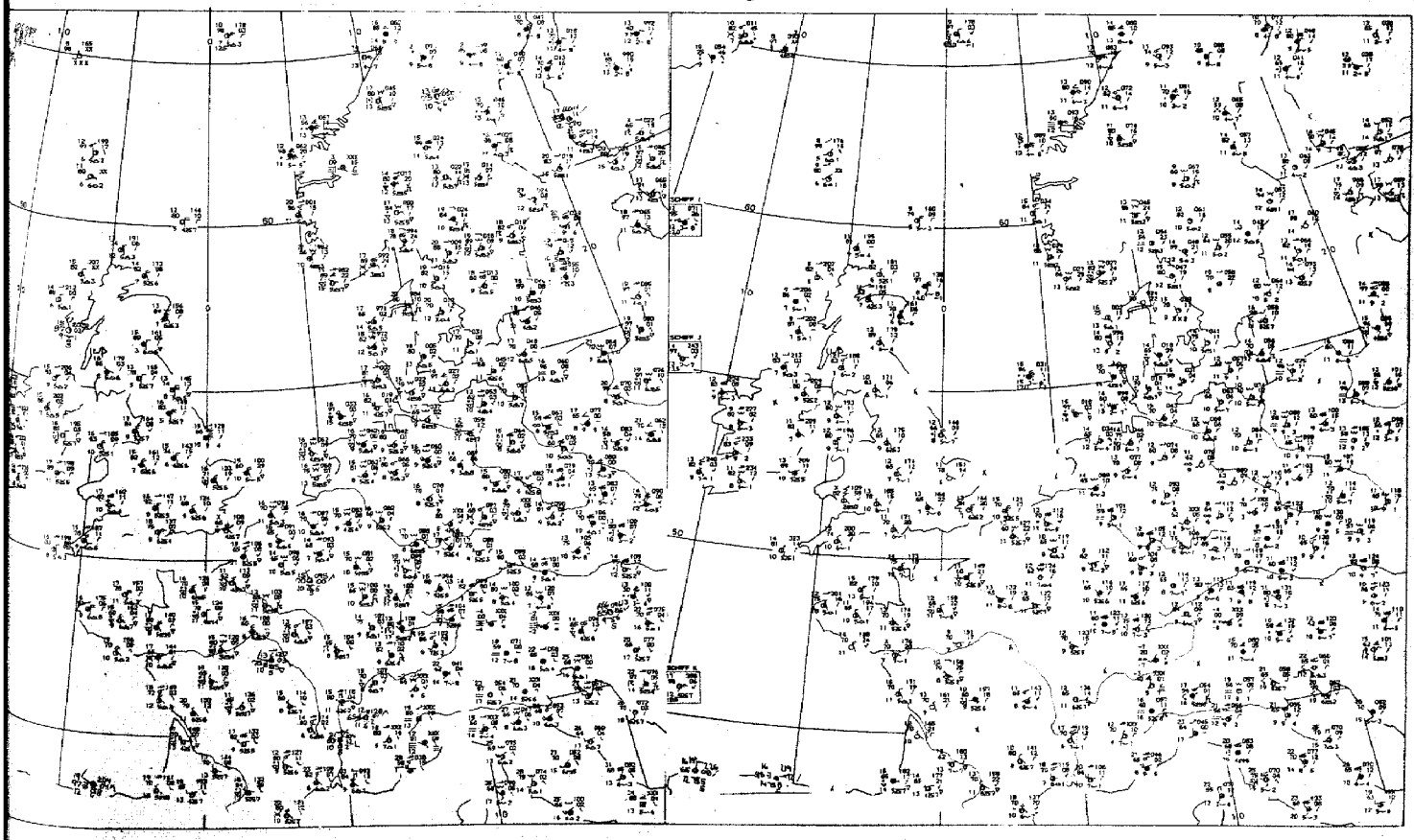


Wetterlage 00 GMT

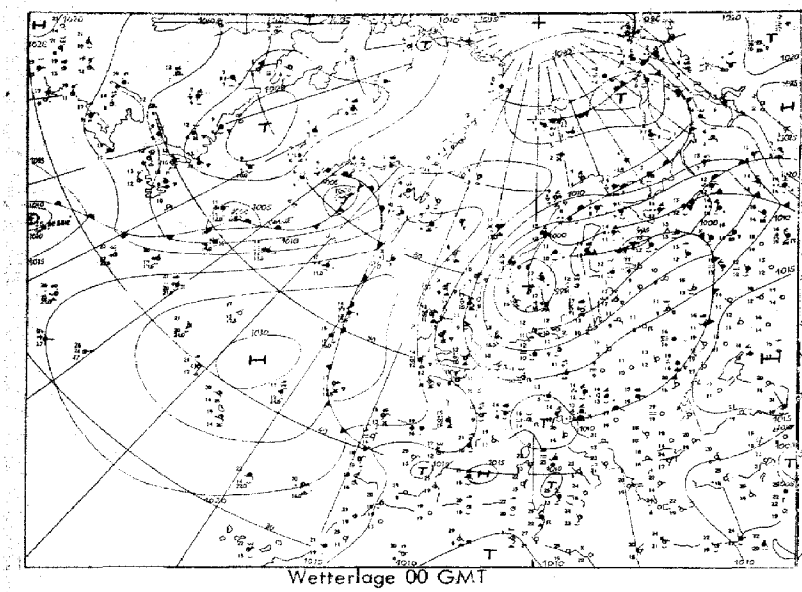


03 GMT 09 GMT

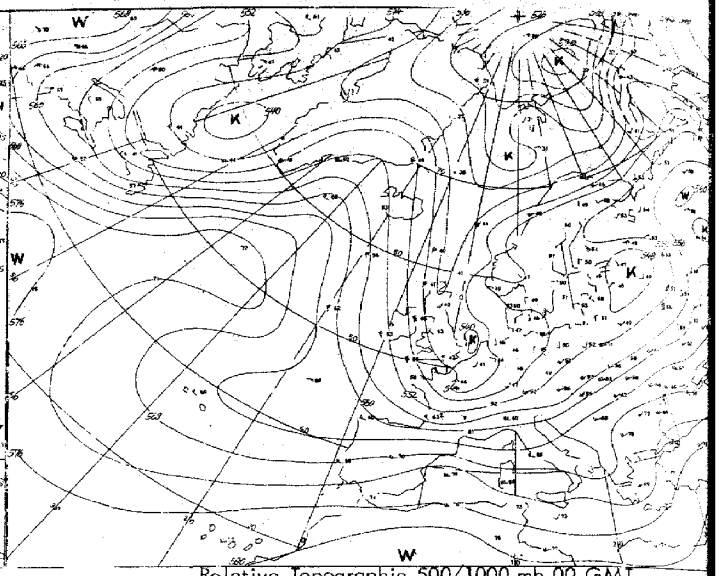
Bodenwettermeldungen



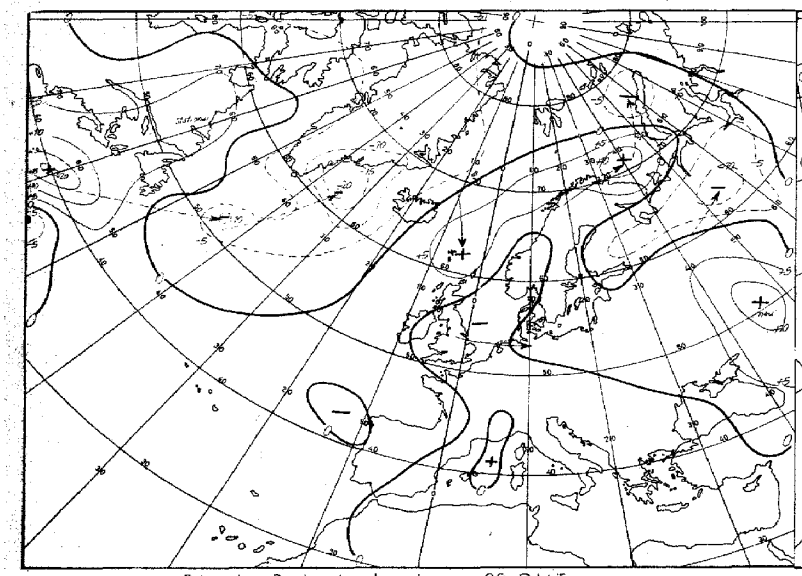
15 GMT 21 GMT



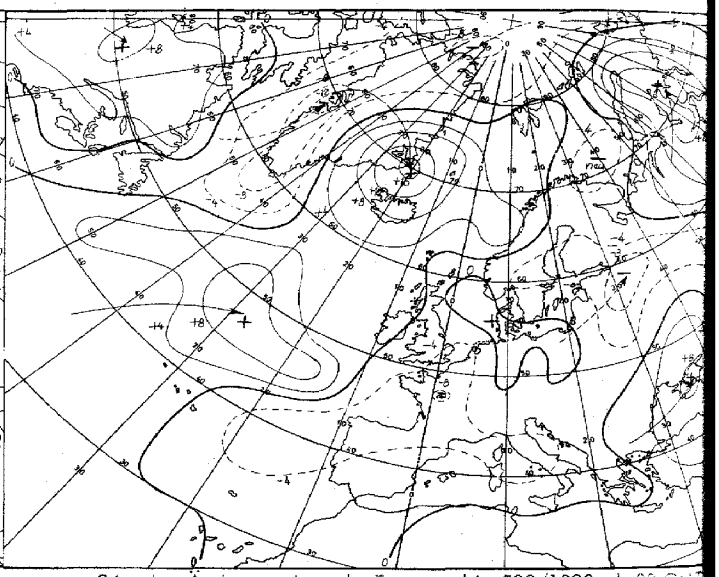
Wetterlage 00 GMT



Relative Topographie 500/1000 mb 00 GMT

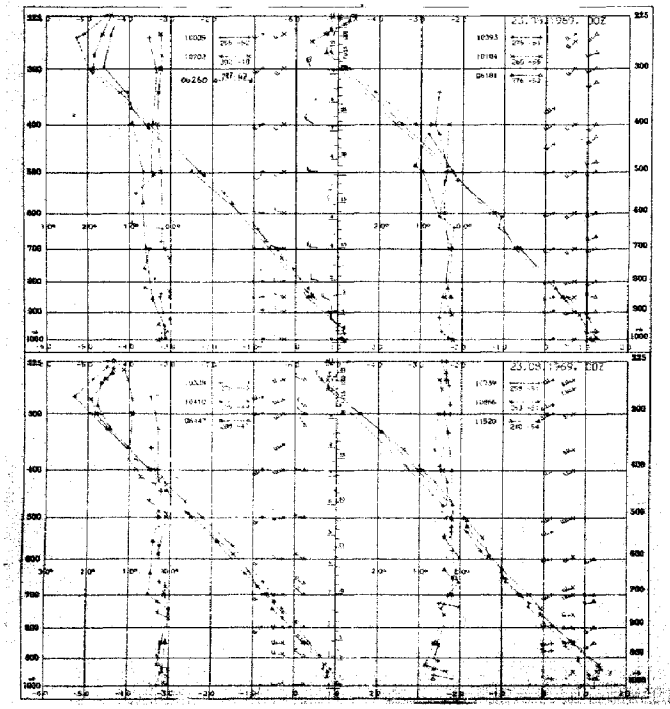


24 stdg. Bodendruckänderung 00 GMT



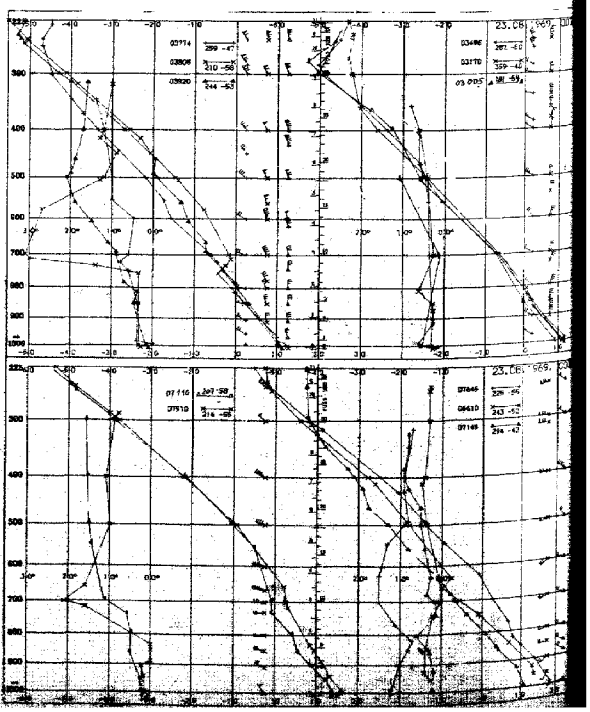
24 stdg. Änderung der rel. Topographie 500/1000 mb 00 GMT

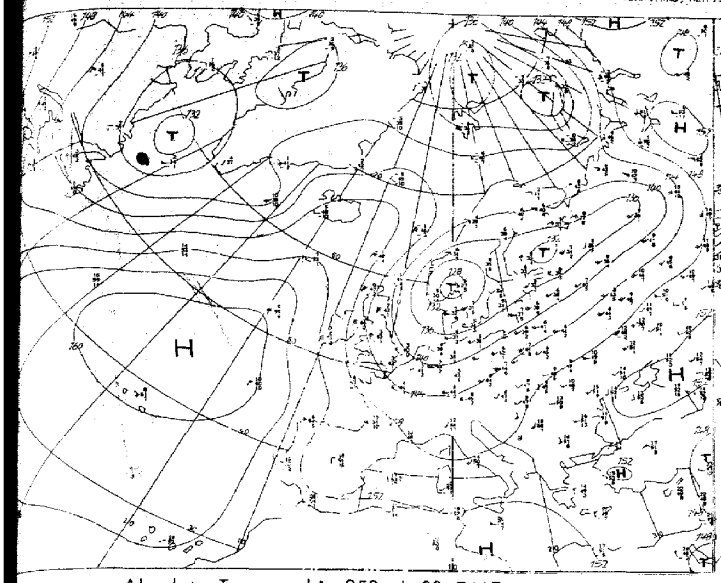
Karten 1:60 Mill.



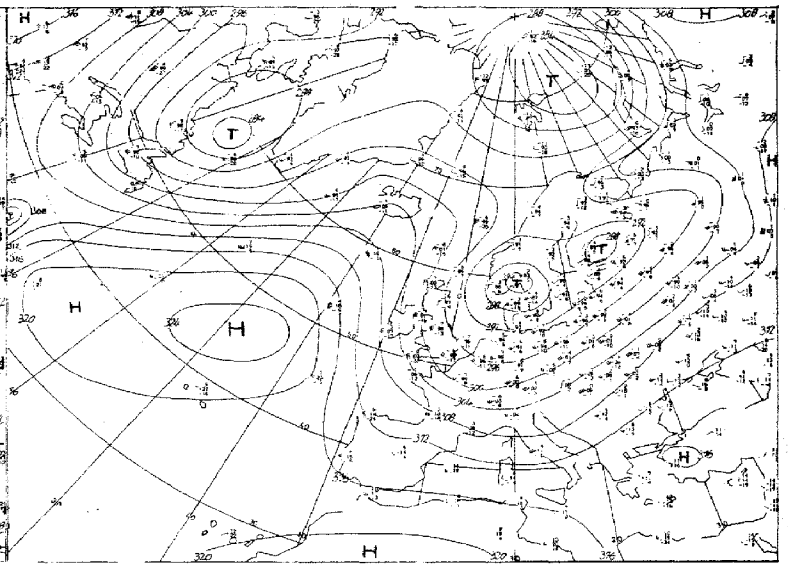
Aerologische Diagramme

10035	Schleswig
10202	Emden
06260	De Bilt
10338	Hannover
10410	Essen
06447	Uccle/Brüssel
10393	Lindenberg
10184	Greifswald
06181	Kopenhagen
10739	Stuttgart
10866	München
11520	Libus/Prag
03774	Crawley
03808	Camborne
03920	Longkesh
07110	Brest
07510	Bordeaux
07180	Nancy
03496	Hemsby
03170	Shanwell
03005	Lerwick
07645	Nimes
06610	Payerne
07145	Trappes/Paris

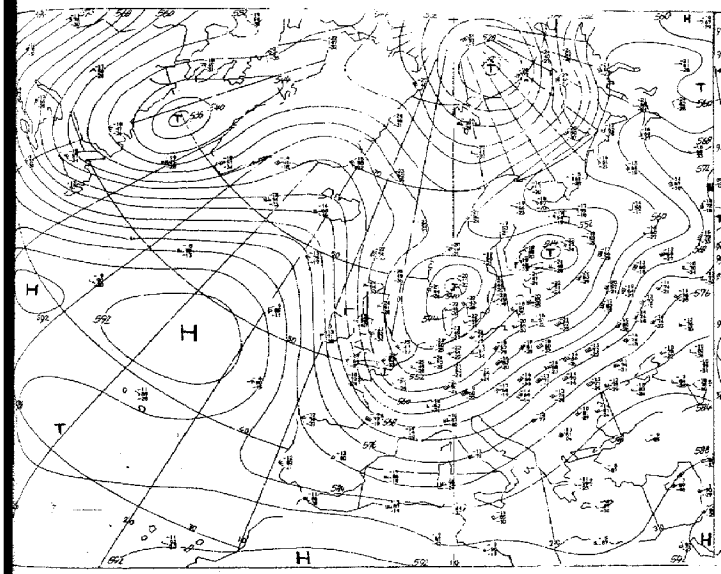




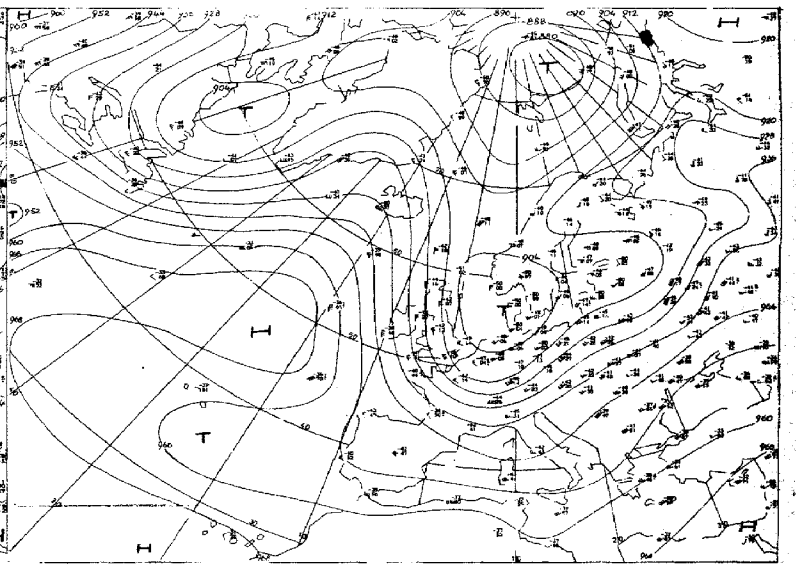
Absolute Topographie 850 mb 00 GMT



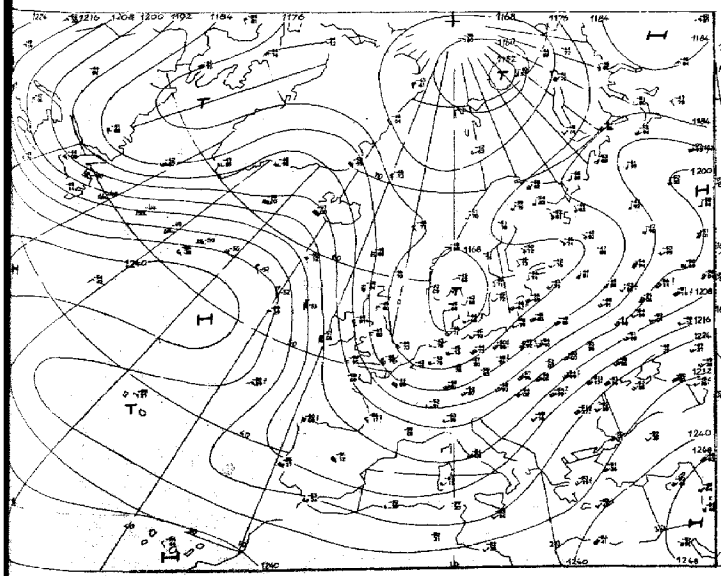
Absolute Topographie 700 mb 00 GMT



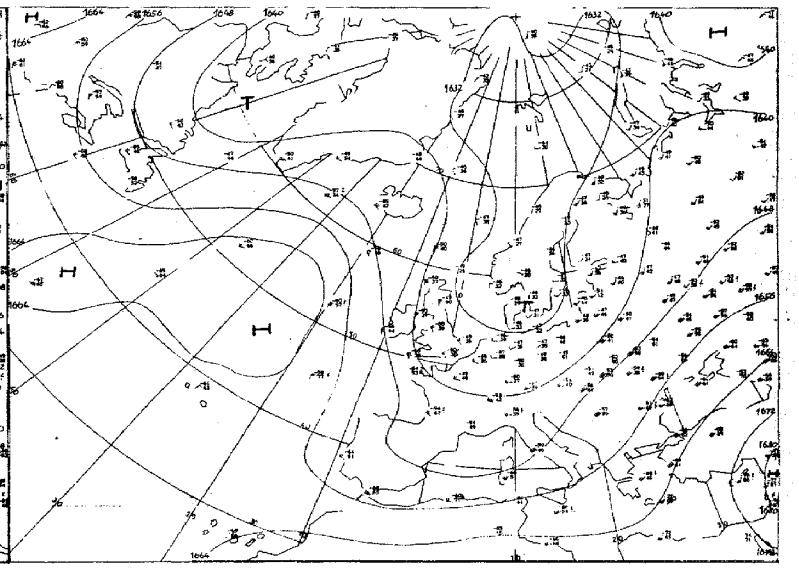
Absolute Topographie 500 mb 00 GMT



Absolute Topographie 300 mb 00 GMT



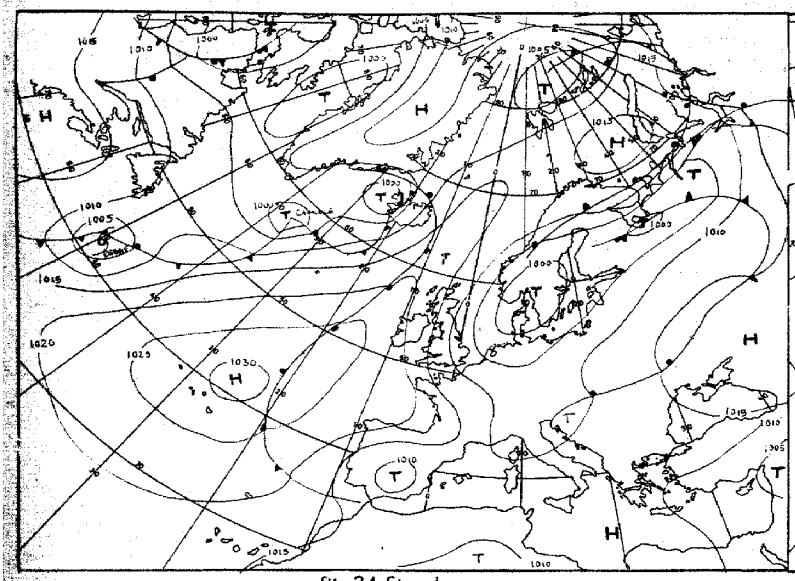
Absolute Topographie 200 mb 00 GMT



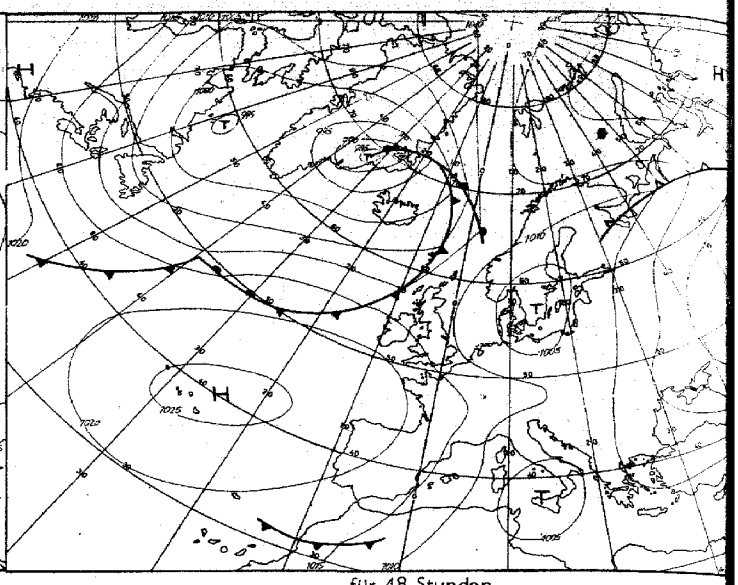
Absolute Topographie 100 mb 00 GMT

1:60 Mill.

Vorhersage der Wetterlage 00 GMT

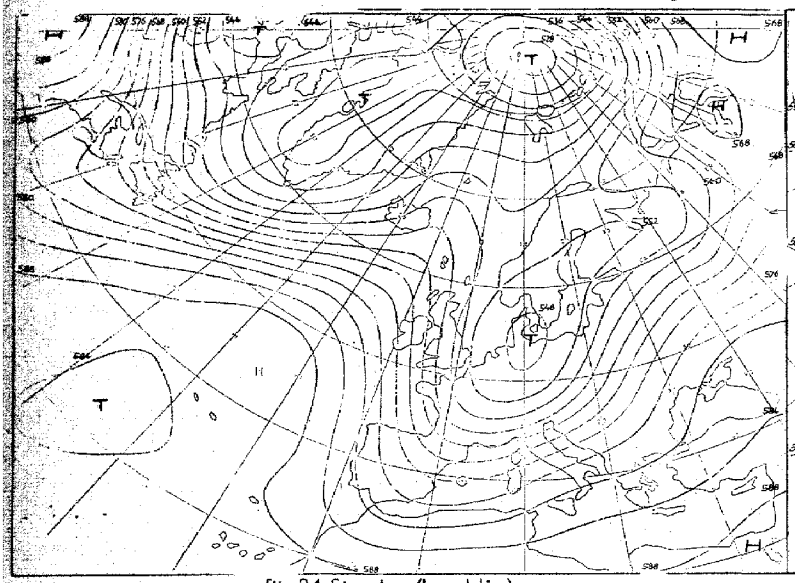


für 24 Stunden

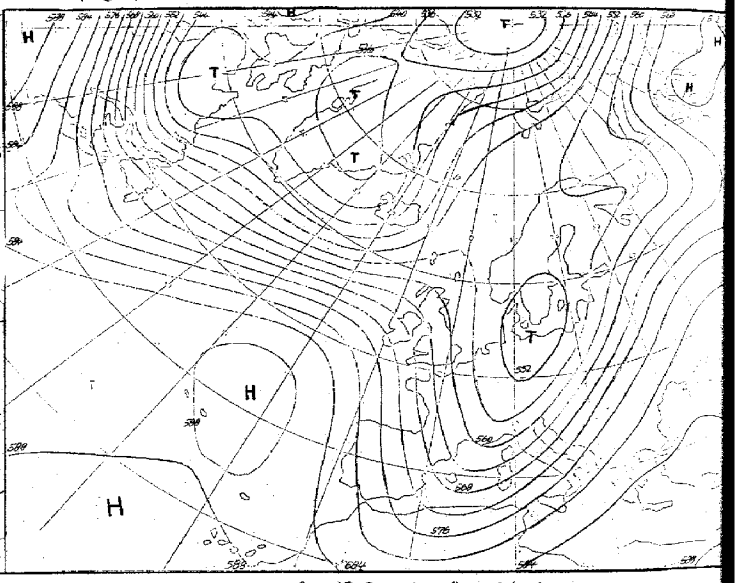


für 48 Stunden

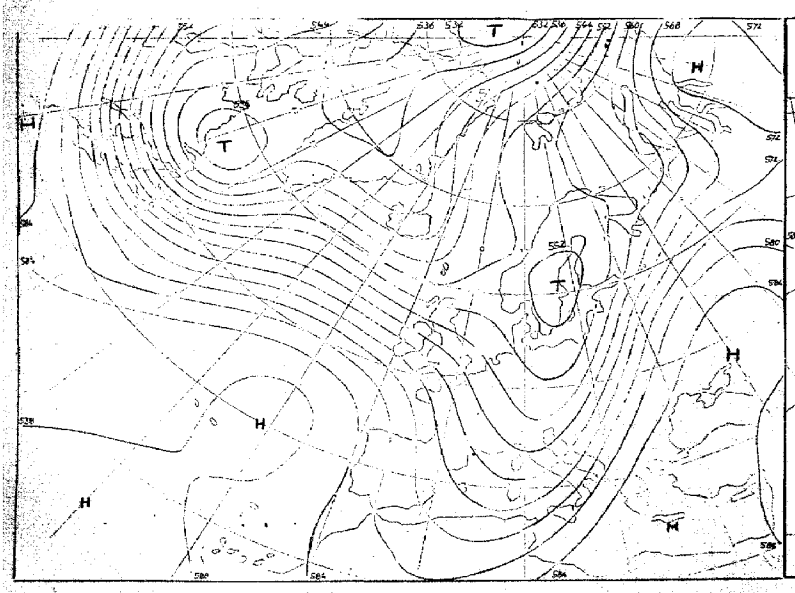
Numerische Vorhersage der absoluten Topographie 500 mb 00 GMT



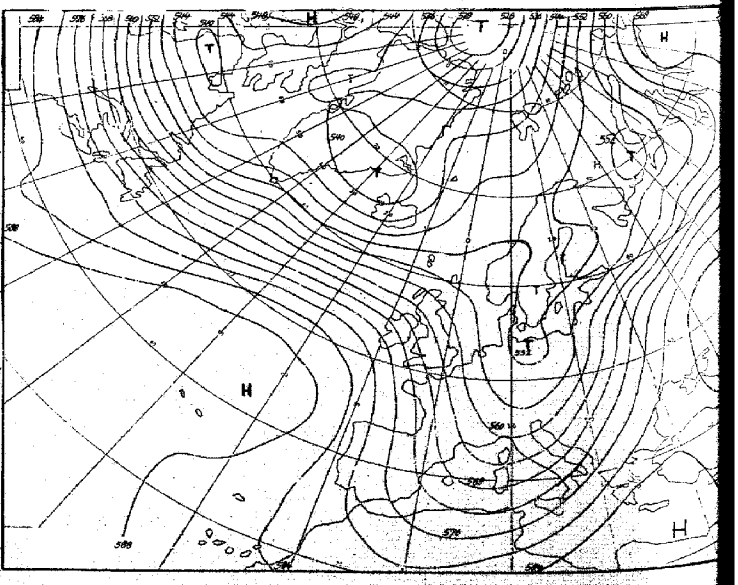
für 24 Stunden (baroklin)



für 48 Stunden (baroklin)



für ~~48 Stunden (barotrop)~~
für 72 Stunden (baroklin/barotrop)



für 72 Stunden (barotrop)

Karten 1:60 Mill.

Täglicher Wetterbericht

Amtsblatt des Deutschen Wetterdienstes

Teil B: Bodenbeobachtungen

Jahrgang 94 — Sonnabend, den 23. August 1969 — Nr. 275

Station	Höhe	BI	00 Uhr GMT: Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_h C_h C_m C_H$	$T_d T_d$ e ppp	03 Uhr GMT: Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_h C_h C_m C_H$	$T_d T_d$ e ppp	18-00 $f_x f_x - f_g f_g$	00-03 $f_x f_x - f_g f_g$	18-00 7RR--
Helgoland	4	085						73012	82026	01914	784--	10608			
List	27	088						72511	80258	00414	794--	11704			
Husum	3	089						32304	75016	01411	29462	09604			
Schleswig	44	095	12008	62018	02212	12408	11810	22107	62020	01711	18482	11604			7o4--
Falshöft	4	043	12309	78258	02011	9----	09808	12310	78028	01511	9----	09705			795--
Kiel	7	065						62107	70006	02312	66308	11707			
Norderney	13	113													
Bremerhaven	7	139	42109	68031	03711	46208	10813	82311	25102	03011	862--	11707			7oo--
Cuxhaven	5	151													
Kaltenkirchen	30	165													
Hamburg-Fuhlsbüttel +)	16	147	22209	70031	03911	15701	08708	82108	57101	03111	762--	09708			7oo--
Lübeck	13	156						82007	65026	03110	754--	09809			
Emden-Wolthusen	0	202	72905	60022	04612	785--	10701	72706	60022	03312	785--	09713			7oo--
Emden-Hafen	6	203													
Cloppenburg	42	216													
Bremen	3	224	32205	75011	04010	20931	09810	82307	65611	03311	873--	10707			7oo--
Soltau	77	235													
Lüchow	35	253													
Lingen	21	305													
Münster	64	313	82405	56106	06311	754--	10708	82504	56632	05511	772--	10708			7o2--
Osnabrück	95	317													
Gütersloh	72	320	82107	40216	06411	854--	10706	82209	40615	05211	873--	10712			
Bad Salzuflen	98	325													
Hannover-Langenhgn.	55	338	82207	58102	05912	855--	10709	82205	56212	04812	854--	10711			7oo--
Braunschweig-Völkenrode	82	348	72306	70031	06111	7097-	10708	02004	76211	05211	00900	10710			7oo--
Berlin-Dahlem	51	381	32063	70018	07010	35508	10803	81803	65021	05810	855--	10712			791--
Berlin-Tempelhof	50	384	32005	75011	06711	15701	09804	71803	68011	05711	756--	09710			7oo--
Düsseldorf	41	400	72309	60026	07812	754--	10704	82410	58615	06911	5542-	10709			792--
Bocholt	25	406													
Essen	154	410	82308	56106	07011	754--	09705	82407	50505	06110	853--	09709			7o1--
Kahler Asten □	835	427	92410	00808	39706	9----	06707	92410	00618	38706	9----	06711	---3o		7o1--
Kassel	158	438	82005	60636	07811	4857-	10707	81803	64029	06711	5857-	10711			7o1--
Göttingen	176	444													
Braunlage	607	492													
Aachen	202	501						82309	50105	08010	854--	09705			
Nürburg	626	510													
Köln	91	513	82306	70606	08111	854--	10704	82608	65606	07411	854--	08707			795--
Koblenz	96	515													
Marienberg	547	526													
Gießen	186	532													
Bad Hersfeld	212	542												71---	7o2--
Wasserkuppe □	921	564	92217	00612	40406	9----	06813	92315	00456	39306	9----	06711			
Trier-Petrisberg	265	609	72205	80028	09710	763--	10808	62507	75022	09309	65308	09705			7o2--
Deuselbach	479	615													
Kl. Feldberg/Ts. □	805	665	92906	00456	41107	9----	07707	92706	00454	40106	9----	06709			7o8--
Frankfurt-Flugh.	112	687	22208	65019	09311	15530	10708	72107	62032	08611	2973-	10708			7o1--
Darmstadt	139	689													
Würzburg	259	695	72009	75028	09612	55501	09805	82108	70022	09311	755--	09703			793--
Bad Kissingen	216	698													
Coburg	337	691													
Bamberg	239	695													
Hof	567	685	62108	65252	09710	65600	06705	21807	65021	08908	25308	07812			797--
Weiden	438	688													
Berus	363	784													
Selbach/Saar	431	785													
Saarbrücken-Ensheim	322	708	62405	60026	09810	25470	08712	82408	58212	08810	753--	09709			795--
Neustadt/Weinstr.	161	723													
Weinbiet/Weinstr.	553	724													
Karlsruhe	114	727													
Mannheim	97	729													
Stuttgart-Echterdingen	396	738	72504	75028	10911	756--	09704	82303	65216	09810	5567-	09712			7o1--
Öhringen	276	742													
Ansbach	413	755													
Weißenburg/Bay.	422	781						72105	75022	09511	3567-	08618			
Nürnberg	319	763	82405	70606	10312	5572-	09801	42002	60036	09011	15738	09713			792--
Regensburg	376	796	80000	70212	10412	755--	09708	30000	75021	09611	00901	08709			794--
Gr. Falkenstein □	1307	791						92003	00452	44007	9----	07712			
Freiburg	269	803	82108	82022	10016	4567-	09811	83501	60612	10312	5552-	09503			7oo--
Freudenstadt □	797	815													
Klippeneck □	973	818													
Tübingen	370	826													
Stötten	734	836													
Ulm	522	858													
Augsburg	477	892	72705	75038	10212	7097-	09808	80000	75022	09612	4577-	09707			794--
München-Riem	529	886	62306	70026	10013	65708	08709	82305	65032	09913	3577-	08701			797--
Mühldorf	401	875													
Passau	409	893	73603	65031	10412	756--	10810	80703	75022	09212	856--	10711			7oo--
Feldberg/Schw. □	1486	908													
Konstanz	399	929													
Friedrichshafen	401	934	82609	84032	10415	3567-	08707	82508	83022	08715	4567-	08717			7oo--
Kempten-Lenzried	705	946	82502	62022	11711	857--	08806	81803	62022	10511	856--	09712			7oo--
Oberstdorf □	810	948													
Zugspitze ■	2960	961	92506	00454	00052	9----	52808	92604	00494	98352	9----	52714			7oo--
Hohenpeißenberg □	977	962						82513	84505	44009	856--	07710			
Garmisch-Partenkirchen	719	963													
Wendelstein □	1832	980						82402	81616	44403	8062-	01711			
Berchtesgaden	542	997													

Sonnabend, den 23. August 1969

Station	Höhe	iii	06 Uhr GMT Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_h C_L C_M C_H$	$T_d T_d app$	09 Uhr GMT Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_h C_L C_M C_H$	$T_d T_d app$	00-06 $f_x f_x - f_g f_g$	06-09 $f_x f_x - f_g f_g$	18-06 $7RR T_n T_n$	$T_m T_m T_m T_g T_g$	RR sss	$E sss's'$
Helgoland	4	015	72707	82258	01613	68401	10703	62715	82022	01716	68401	10301			70713	16011	13049	1
List	27	020	62315	82018	99915	42501	10605	52216	82022	00417	52500	10305	21-30	---25	70713	15412	10054	1
Husum	3	029	51804	70038	01112	49402	09703	62209	75018	01715	694--	12306			71110	14609	16046	1
Schleswig	44	035	72008	30101	01611	762--	11701	72407	70802	02114	734--	11305			70410	13210	07034	2
Falshöft	4	043	62208	50108	01511	27401	10400	52112	57102	01814	9----	13303			79610	---10	04---	
Kiel	7	045	82108	1210-	02311	862--	11500	72109	62022	02814	753--	11205			79111	13709	08035	1
Norderney	13	113	72318	62158	02213	63403	10604	62417	75808	03016	62402	11808			74712	14211	56027	2
Bremerhaven	7	129	72311	10102	02612	752--	11704	72312	80018	03414	784--	10308			70011	13510	04025	1
Cuxhaven	5	131	71805	80028	02212	58430	11705	52313	80012	02714	39431	11305			70211	14311	04027	1
Kaltenkirchen	30	145																
Hamburg-Fuhlsbüttel +)	16	147	82307	57601	02912	872--	09702	72408	60016	03414	784--	10205			79710	13809	01059	1
Lübeck	13	156	82507	5610-	02812	763--	11603	72508	60012	03013	784--	11302			70010	14509	91067	1
Emden-Wolthusen	0	202	82508	65636	03412	7732-	10301	52406	70031	03515	29431	10101			70211	14711	13025	1
Emden-Hafen	6	203																
Cloppenburg	42	216	72308	60028	04011	784--	10605	52209	82018	04614	22401	12207			79410	12109	08032	1
Bremen	3	224	72407	56611	03012	754--	11603	82510	75618	03714	4242-	11207			79209	12609	04033	1
Soltau	77	235	82207	2060-	03911	853--	10703	72505	40216	04113	783--	11203			79109	12209	03031	1
Lüchow	35	293	82108	4510-	04511	4552-	10503	82108	57612	04713	5252-	11302			70310	13008	03025	1
Lingen	21	305	62508	64016	04611	55532	10602								70111	12410	07034	1
Münster	64	313	72405	40106	05511	754--	10500	52705	70022	06414	52500	10311			70511	11911	10043	1
Osnabrück	95	317	72507	58106	05111	6547-	10605	72609	75022	05913	68431	10310			70211	12110	05031	1
Gütersloh	72	320	82510	48616	05211	853--	11301	72410	56026	06313	62401	10211			70411	-----	05---	
Bad Salzuflen	98	325	72704	20258	05011	771--	11503	72708	50205	05912	68302	10209			70811	13411	08021	1
Hannover-Langenhgn.	55	338	82105	50616	04412	854--	10704	72611	59586	05113	753--	12108			79110	12208	01018	1
Braunschweig-Völkenrode	82	348	82105	65256	05011	857--	10602	82407	58216	05413	855--	10305			70110	13009	01034	1
Berlin-Dahlem	51	381	72304	75211	05711	757-2	10400	72403	64038	06014	785--	11104			79109	12808	04006	1
Berlin-Tempelhof	50	384	82207	58601	05512	6567-	09702	72309	62038	05814	784--	10104			79710	14208	04---	1
Düsseldorf	41	400	72408	57106	07211	55502	09303	72410	58102	08113	58432	09310			70311	12610	17---	2
Bocholt	25	406	62305	5010-	06110	45532	09703	62507	62012	06913	32502	09310			79310	12110	08026	1
Essen	154	410	72306	20106	06710	4523-	09305	72305	50102	07612	754--	10311			70310	12109	07028	1
Kahler Asten □	835	427	92708	01618	38706	9----	06500	82610	04418	39406	861--	06308			70405	07505	07004	1
Kassel	158	438	61804	64608	06511	48430	09703	72103	64806	07612	785--	10312			70211	12610	03058	1
Göttingen	176	444	71905	7502-	05611	754--	09802	82506	70605	06612	854--	10310			7--10	12509	94022	1
Braunlage	607	452	82307	40616	05607	873--	07704	72507	57516	06008	754--	07305			70107	08204	14008	1
Aachen	202	501	72308	40216	07710	753--	08703	82209	56102	08311	753--	08307			70209	12208	03016	1
Nürburg	626	510	62707	62022	08706	36242	06607	72511	70020	08509	754--	08305			79606	09305	03---	1
Köln	91	513	72506	57216	07411	25571	09500	82708	59032	08313	785--	08209			70210	13610	07028	1
Koblenz	96	515	72004	75028	07912	6557-	09400	71810	70022	08614	59541	08307			70311	140--	04041	1
Marienberg	547	526	82813	40612	06707	870--	07500	72609	70016	07908	6827-	08214			70107	09207	07019	1
Gießen	186	532	82507	70032	06911	6552-	08501	62506	75012	08012	58530	08211			79611	13310	01065	1
Bad Hersfeld	212	542	82503	62026	07010	755--	09705	82705	65216	08311	774--	09313			70510	13009	05022	1
Wasserkuppe □	921	544	92303	00456	39306	9----	06500	92513	00616	40406	9----	06212			70306	08206	03032	1
Trier-Petrisberg	265	609	72207	60032	09509	58342	07301	82308	56218	10110	7647-	09208			70208	11808	02034	1
Deuselbach	479	615	72304	50102	08608	754--	07302	72512	57102	08410	5843-	08202			70108	10807	01037	1
Kl. Feldberg/Ts. □	805	635	92904	00514	39806	9----	06502	83104	04414	40807	861--	07308			70806	08206	08040	1
Frankfurt-Flugh.	112	637	72207	56032	08311	5855-	10501	52709	72032	08814	42540	08206			70110	13309	01041	1
Darmstadt	133	639	72010	58026	08411	754--	09302	32410	80032	08714	32500	08206			70310	13509	09040	1
Würzburg	259	655	82008	68612	08312	5557-	09609	62404	58216	08613	684--	09304			79310	13609	93027	1
Bad Kissingen	216	658	82402	65022	07711	3557-	09603	62503	65012	08313	58530	09308			70010	14208	00041	0
Coburg	337	671	72704	59032	07511	784--	09603	82404	60028	07711	784--	09303			70010	13409	00048	1
Bamberg	239	675	70000	66026	08611	755--	09703	82309	62616	09212	774--	09307			79210	13310	92036	1
Hof	567	685	72003	67606	08609	6545-	07603	72203	80606	08410	784--	06303			79708	10406	97036	1
Weiden	438	688	71802	66026	08510	4557-	08605	82006	70022	08911	6542-	08105			79109	13306	01048	1
Berus	363	704	62309	6003-	10008	5557-	08501	62011	60012	09811	58442	09203			70108	11406	06029	1
Selbach/Saar	431	705	82507	5610-	09308	862--	07205	72307	40102	09310	762--	08204			70208			
Saarbrücken-Ensheim	322	708	62505	50106	09609	45442	07305	72008	62012	09611	6847-	09004			70108	11707	02037	1
Neustadt/Weinstr.	161	723	62511	5825-	08812	48440	08500	42310	75031	09015	42501	07104			70311	13410	04050	1
Weinbiet/Weinstr.	553	724	92515	01458	08408	9----	07605	52514	70014	08609	52401	08304			70508	10108	05030	1
Karlsruhe	114	727	82210	62026	09911	7557-	09500	72312	72032	10313	7255-	09306			70811	14310	08057	1
Mannheim	97	729	72106	56106	09112	5557-	10500	32708	62030	09315	32500	08103			70711	13711	07047	1
Stuttgart-Echterdingen	396	738	72206	65806	10609	784--	08305	62410	75032	10612	685--	08205			70509	14209	05---	1
Öhringen	276	742	82303	65616	08710	4557-	09500	62306	62035	09211	62400	10207			70610	13209	06048	1
Ansbach	413	755	80000	75038	08910	855--	09603	82705	75035	09811	784--	09311			70210	13809	02064	1
Weißenburg/Bay.	422	761	82104	75602	08811	755--	08707	72506	75026	09811	785--	07311			79710	14608	97088	1
Nürnberg	319	763	72503	80026	08611	5567-	09703	82407	75026	09112	6847-	09204			79209	15509	92044	1
Regensburg	376	776	80000	68021	08810	756--	09608	82702	65216	09811	6847-	10210			79410	13207	94076	1
Gr. Falkenstein □	1307	791	91810	00614	42906	9----	06711	92008	00635	43006	9----	06301			79606	07606	96053	1
Freiburg	269	803	72205	82018	10611	2857-	09003	52110	82012	10814	22640	08305			70310	16710	03054	1
Freudenstadt □	797	815	62708	7525-	42106	58231	05500	72705	75022	43408	783--	06309			70706	10705	08063	1
Klippeneck □	973	818	72809	82286	42506	754--	05303	82708	80022	43707	884--	05210			79406	11006	94073	1
Tübingen	370	826	72102	75219	10909	45572	08500	62208	70022	11113	52540	08207			70209	13908	02060	1
Stötten	734	836	82810	08416	10007	720--	06501	72514	65034	10509	782--	07211			70306	11905	03081	1
Ulm	522	838	73006	70601	09908	5847-	07400	33007	80016	10012	22441	08111			70408	13107	04093	1
Augsburg	477	852	83302	62612	08811	6557-	10608	72908	80026	10411	5247-	08113			79511	14411	95102	1
München-Riem	529	866	81705	62612	09111	3552-	09712	82213	65608	10111	6542-	08309			79311	15010	93072	1
Mühldorf	401	875	82601	70606	08212	855--	11707	82005	58636	09411	754--	10310			79412	14811	94081	1
Passau	409	893	80801	65612	08411	4572-	11707	82007	57656	09511	824--	11310			79211	14710	92060	0
Feldberg/Schw. □	1486	908	72716	05418	43102	52-7-	02501	72316	06414	43903	72---	03208	25-37	---29	70202	05702	02068	1
Konstanz	399	929	72710	75258	10511	5847-	09307	72309	80602	11412	4857-	08111	---27		70311	16110	03087	1
Friedrichshafen	401	934	82518	65612	10512	5842-	09311	72611	80616	11413	5857-	09111	21-28		70211	16510	02068	1
Kempten-Lenzried	705	946	82912	57632	10011	875--	09505	82907	65616	11909	774--	08312			70110	13309	01049	1
Oberstdorf □	810	948	81805	58616	42809	876--	08518	82503	62616	44608	7752-	07023			70209	11407	02048	2
Zugspitze ■	2960	961	92716	00714	96854	9----	54714	92917	00717	96555	9----	55502		24-49	79754	518--	97021	89797
Hohenpeißenberg □	977	962	82008	65636	42608	4852-	08712	82514	84608	43607	58-7-	06312		21-36	70208	11808	02087	1
Garmisch-Partenkirchen	719	963	82301	68606	09310	5567-	09712	71202	78216	10311	5857-	08112		24-39	79510	12710	95057	1
Wendelstein □	1832	980	82917	65616	43302	8062-	00712	92524	00687	43601	9----	01301			70402	04801	04040	1
Berchtesgaden	542	987	80000	50612	09511	5562-	11611	82501	40636	12310	5562-	09322			70110	12710	01000	2

Sonnabend, den 23. August 1969

Station	Höhe	fff	12 Uhr GMT					15 Uhr GMT					06–12	12–15	06–12	Wolkenregistrierungen		
			Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_h Ch C_M C_H$	$T_d T_d$ spp	Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_h Ch C_M C_H$	$T_d T_d$ spp	$f_3 f_3 - f_6 f_6$	$f_3 f_3 - f_6 f_6$	789 --	iiiGG	CDDV,V,	CDDV,V,
Helgoland	4	015	62719	82022	02016	68401	11303	72822	82038	01916	784--	11501		22-28	700--			
List	27	020	42318	82012	00418	32502	11000	72122	81811	00317	39502	11801	---25	---29	700--			
Husum	3	029	62309	75038	01816	694--	12201	62210	80253	02017	43430	12102		---28	796--			
Schleswig	44	035	71709	81258	02015	794--	13000	72510	75808	02215	6946-	11302			704--			
Falshöft	4	043	62322	70038	02216	9----	11204	62106	70028	02215	9----	12400			797--			
Kiel	7	045	72407	70252	03116	784--	12103	62207	70309	03016	59462	13801			795--			
Norderney	13	113	72319	75038	03117	68432	11101						23-32		702--			
Bremerhaven	7	129	32210	80018	03417	28531	11400	62420	80035	03617	68501	11202		22-28	797--			
Cuxhaven	5	131	72213	81022	02817	69463	10201	72415	81258	02716	794--	10601		---28	700--			
Kaltenkirchen	30	165																
Hamburg-Fuhlsbüttel +)	16	147	72409	70252	03915	5853-	09205	72410	65252	03717	59533	09502			797--			
Lübeck	13	196	72509	70022	03516	785--	11205	62507	75029	03517	684--	11400			700--			
Emden-Wolthusen	0	202	62711	70258	04216	39531	10207	62514	70259	04216	43331	09400		---34	792--			
Emden-Hafen	6	203																
Cloppenburg	42	256																
Bremen	3	224	72513	80806	04116	785--	10104	32317	80025	04218	28501	09301			794--			
Soltau	77	235	72612	80256	04915	4857-	11208								707--			
Löchow	35	253	72106	62806	05212	7342-	11205								705--			
Lingen	21	305																
Münster	64	313	52708	75012	06816	52501	09204	52608	75022	06816	48502	09400			700--			
Osnabrück	95	357	62508	78022	06016	58561	10203	42513	80019	06617	32540	08206			700--			
Gütersloh	72	320	72411	69026	06416	785--	09001	72410	64032	06616	786--	08302						
Bad Salzuflen	98	325	72606	65802	06215	784--	09104	42709	60031	06417	42500	08203			793--			
Hannover-Langenhgn.	55	358	72612	75256	06015	58532	10209	62518	70019	06016	58532	09400			703--			
Braunschweig-Völkenrode	82	368	62409	62958	06412	59501	11210	72904	62029	06515	79541	11301			705--			
Berlin-Dahlem	51	381	72106	63038	06215	53532	11002	72203	63955	06913	4955-	12305			791--			
Berlin-Tempelhof	50	384	72009	70256	06215	6853-	09004	71911	61259	06415	6357-	08302			791--			
Düsseldorf	41	400	72312	70012	08315	58572	09202	72207	70299	08413	795--	10201			700--			
Bocholt	25	406	42310	65011	07415	42501	09204	32308	70011	07417	22501	10001			700--			
Essen	154	430	72207	59022	07614	785--	09101	72009	60175	07813	795--	08301			700--			
Kahler Asten □	835	427	72410	57108	41008	762--	07213	72510	80032	41609	784--	06304			703--			
Kassel	158	438	72205	66256	08114	785--	09107	72407	70035	07816	785--	08501			792--			
Göttingen	176	444	71902	75218	07412	784--	10108								701--			
Braunlage	607	492	72506	56616	07108	754--	07211								701--			
Aachen	202	501	72507	68028	08114	685-2	08101	75303	62252	08713	795--	11304			791--			
Nürburg	626	510	72311	75012	08611	4247-	08207	52309	80022	08312	32530	06400			700--			
Köln	91	513	79902	59018	08613	3257-	09105	62004	60022	08216	28530	09704			703--			
Koblenz	96	515	71806	75022	09114	5257-	08205	72308	75032	08018	22431	07609			700--			
Marienberg	547	526	72809	70256	08310	5347-	08206	52707	80258	08210	33470	08501			795--			
Gießen	186	582																
Bad Hersfeld	212	542	72710	68026	08015	785--	08101								791--			
Wasserkuppe □	921	544	72411	72286	41007	782--	07204	62409	80032	41709	68400	05304			701--			
Trier-Petrisberg	265	609	62207	68018	09215	52402	08803	62305	70178	08617	4946-	08605			797--			
Deuselbach	479	615	72512	70022	08213	6254-	09004	82709	70802	08212	884--	08501			700--			
Kl. Feldberg/Ts. □	805	685	82804	65808	42208	864--	06212	52804	75022	42812	42402	05400			794--			
Frankfurt-Flugh.	112	637	62710	72032	08616	5854-	08801	62209	70022	08817	59530	08101			700--			
Darmstadt	133	639	72509	81032	08717	785--	07103	62007	80033	08816	63508	09400			700--			
Würzburg	259	655	72409	76036	08716	785--	06104	52309	78012	08717	48540	07301			791--			
Bad Kissingen	216	658	72703	67808	09511	785--	07209	42505	80025	08416	42500	05505			792--			
Coburg	337	691	71805	65028	08811	784--	09211	42405	70015	08614	28552	08101			701--			
Bamberg	239	695	72305	75806	09612	785--	08204	41403	80019	09514	22542	09201			701--			
Hof	567	685	62103	65216	08911	68500	09107	62104	75026	09211	68500	08303			701--			
Weiden	438	688	72406	80026	09112	784--	08105	82007	70802	08913	885--	07408			792--			
Berus	363	704	71805	70252	09811	784--	09400	61813	70022	09313	39563	08702			721--			
Selbach/Saar	431	705	72507	68252	09511	4359-	08002								797--			
Saarbrücken-Ensheim	322	708	72107	65808	09013	6943-	08803	69901	70255	09513	49563	08204			797--			
Neustadt/Weinstr.	161	723	62512	75031	08817	52661	05000	73005	70215	09515	6256-	06305			700--			
Weinbiet/Weinstr.	553	724	52715	75034	08013	52560	07004	72519	78258	08312	6336-	07501			700--			
Karlsruhe	114	727	72310	75022	09917	785--	09803	52207	80012	09917	48530	10500			700--			
Mannheim	97	729	52303	75021	09416	43560	07001	71503	75179	09416	795--	10400			700--			
Stuttgart-Echterdingen	396	758	52306	81026	09814	58500	08803	52106	80012	09415	58501	07703			792--			
Öhringen	276	742	52508	68016	09115	58500	08003	72705	75012	09114	786--	07500			791--			
Ansbach	413	795	62708	75016	10012	69400	07104	32503	75031	09515	38500	05500			702--			
Weißenburg/Bay.	422	781	52606	75016	09614	52500	07203	32610	80011	09316	32501	07400			702--			
Nürnberg	319	763	52308	75016	08815	58500	08003	32710	75012	08817	38500	04101			796--			
Regensburg	376	796	72702	75026	10212	785--	08306	52903	80012	09515	58500	07502			704--			
Gr. Falkenstein □	1307	791	92014	00806	43206	9----	06103	72305	01419	43606	72---	08204			707--			
Freiburg	269	803	62312	84152	09915	686--	07808	72316	84252	09915	5366-	07500			700--			
Freudenstadt □	797	815	73403	75022	43810	784--	06801								700--			
Klippeneck □	973	818	62804	80022	44111	62400	04803	52409	82012	44212	48501	05701			700--			
Tübingen	370	806	72904	70032	10615	58530	08803								700--			
Stötten	734	836	72712	75034	10310	7243-	05104	32407	70018	09413	38540	04801			797--			
Ulm	522	838	72505	82036	09614	786--	06000								701--			
Augsburg	477	892	72809	82026	10014	5257-	07003	72904	82022	09914	5837-	07500			703--			
München-Riem	529	866	53304	80018	10313	58500	08007	63105	80012	10014	42530	08602			705--			
Mühldorf	401	895	72904	75216	10114	6847-	10113								709--			
Passau	409	893	82110	65216	10611	6742-	10110	62704	68026	10114	42572	09409						
Feldberg/Schw. □	1486	908	81915	75608	43803	861--	02801	92413	01875	43904	9----	04301	20-29		791--			
Konstanz	399	929	62208	84026	10914	53582	07802	62407	88032	10315	23555	07804			791--			
Friedrichshafen	401	934	72410	84026	11313	6857-	06000	62410	88252	10415	59572	07807			794--			
Kempten-Lenzfried	705	946	72607	75256	11111	6848-	06400	62408	84022	09814	28592	05606			705--			
Oberstdorf □	810	948	72902	89026	44911	6867-	06803	82701	84032	44512	6562-	08607			706--			
Zugspitze ■	2960	961	92909	00497	97253	9----	53106	92711	00497	97654	9----	54104	24-49	---29	704--			
Hohenpeißenberg □	977	962	72511	84218	44410	6843-	09105	63006	88022	44511	59541	07501	21-36		705--			
Garmisch-Partenkirchen	719	963	70506	70026	10013	786--	07102	70405	75012	10013	785--	06400			702--			
Wendelstein □	1832	980	92515	00457	44301	9----	01207	82905	06414	44302	65-2-	01102	24-39		705--			
Berchtesgaden	542	997	82501	65216	12810	6851-	07106	70000	80012	11612	786--	07806			718--			

Sonnabend, den 23. August 1969

Station	Höhe	iii	18 Uhr GMT Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_h C_L C_M C_H$	$T_d T_d$ ppp	21 Uhr GMT Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_h C_L C_M C_H$	$T_d T_d$ ppp	12-18 $t_x t_x - t_g t_g$	18-21 $t_x t_x - t_g t_g$	06-18 $T_x T_x$	Mittel $T_s T_s T_s$	Summen $S_s S_s S_s$	$R_s R_s$
Helgoland	4	015	82621	60618	00814	5732-	12811	82623	60216	99914	772--	13709	26-31	23-31	7o417			
List	27	020	71818	70801	99115	69562	12712	51706	70019	99015	49402	14601	---29		79219			
Husum	3	029	72308	75028	01515	22431	11805	81814	40638	01513	874--	11400	---28	---24	7o217			
Schleswig	44	035	72007	65818	02015	7946-	12803	71811	70805	01813	734--	11601			7o518			
Falshöft	4	043	41908	70256	02217	9----	12400	41910	75029	03913	9----	10317			79518			
Kiel	7	045	52006	70219	03013	59462	12500	71907	70259	03413	6845-	11104			7o818			
Norderney	13	113													7--17			
Bremerhaven	7	129	72319	70028	03615	68501	11400	82419	68615	03713	753--	12201	22-28		79218			
Cuxhaven	5	131	82313	65618	02613	3847-	11501	81913	62636	01914	774--	13807	---28		7o417			
Kaltenkirchen	30	145																
Hamburg-Fuhlsbüttel +)	16	147	73004	65028	03914	69531	11102	72212	70019	04315	756--	10204			79418			
Lübeck	13	156	72007	75258	04314	734--	13308	82205	70216	04913	855--	12206			79518			
Emden-Wolthusen	0	202	82510	65038	03714	3257-	11505	42012	65215	03414	45500	12803	---34	---28	79318			
Emden-Hafen	6	203																
Cloppenburg	42	206													79217			
Bremen	3	224	72209	75251	04416	785--	09202	72212	75252	04614	756--	10002			79418			
Soltau	77	235						62209	7002-	05913	30932	09106			7--16			
Lüchow	35	253						41910	6002-	06612	40930	10207			7--15			
Lingen	21	305													79118			
Münster	64	313	32605	75021	07115	38541	09303	32203	65020	08113	30940	10209			7o017			
Osnabrück	95	317	12409	80018	06715	14600	08201	42407	70010	07713	45600	09208			79717			
Gütersloh	72	320	22008	59011	07414	25700	10306	52105	56031	07711	55700	09003			79117			
Bad Salzuflen	98	325						12306	5810-	08112	15700	10211			7--17			
Hannover-Langenhgn.	55	338	12411	70018	06515	14641	09205	22109	60011	07412	00901	09208			7o317			
Braunschweig-Völkenrode	82	348	72202	65029	07014	5857-	10205	12305	58100	07911	15700	09108			7o516			
Berlin-Dahlem	51	381	32003	68019	07612	39660	11207	12204	68011	08810	15640	09111			7o516			
Berlin-Tempelhof	50	384	31905	70019	07312	38560	10208	12105	70011	08412	15600	10111			7o717			
Düsseldorf	41	400	42307	70019	08816	48503	10304	42206	70020	09513	45630	10207			7o416			
Bocholt	25	406						62407	6502-	08914	3563-	11210			7--17			
Essen	154	410	72104	65259	08214	795--	10304	42106	65011	09412	44700	09211			79716			
Kahler Asten □	835	427	72710	82032	42008	784--	04306	02511	75015	41706	00900	05202			7o311			
Kassel	158	438	62404	70018	08315	65600	08204	71802	75031	09312	756--	08108			79217			
Göttingen	176	444						21804	6001-	09011	25700	09213			7--16			
Braunlage	607	492						32803	68011	09208	35500	06209			7--11			
Aachen	202	501	52307	68018	09413	58500	09307	12304	60011	10212	00902	09208			79115			
Nürburg	626	510	72509	80032	09311	735--	07307	12505	70012	10908	00901	07107			7o013			
Köln	91	513	71303	58119	08714	38471	11205	31904	59111	10111	15570	09212			7o716			
Koblenz	96	515	61805	68012	08417	48501	07304	43202	62018	10313	42500	09117			7o018			
Marienberg	547	526	61905	80028	07912	12571	08400	22706	70019	10207	20940	06313			7o213			
Gießen	186	532													7--17			
Bad Hersfeld	212	542						22702	60011	10310	25500	08215			7--16			
Wasserkuppe □	921	544	22310	72018	42108	28400	05208	12210	62011	42206	15500	04105			7o21o			
Trier-Petrisberg	265	609	71709	62259	10511	5936-	10312	21401	62012	11409	14501	08307			7o417			
Deuselbach	479	615	72311	75259	09111	5348-	10305	40000	70011	10708	30931	07209			79514			
Kl. Feldberg/Ts. □	805	635	72402	62808	42709	784--	08304	22903	75025	42907	20940	06208			7o112			
Frankfurt-Flugh.	112	637	61908	62022	09314	59540	08204	31809	68021	10512	30970	09212			7o018			
Darmstadt	133	639	31907	78018	09315	34600	07304	11910	72010	10512	15600	08209			79617			
Würzburg	259	655	32709	80258	09214	24541	07001	13101	75020	10611	15600	08311			79117			
Bad Kissingen	216	658													7--17			
Coburg	337	671	32404	75018	09413	38500	08207	20000	70010	11009	20940	08209			7o215			
Bamberg	239	675													7o416			
Hof	567	685	11903	80016	09810	15600	06104	02005	70010	11908	00900	07313			7o413			
Weiden	438	688													79215			
Berus	363	704	71803	65818	09811	68442	10303	62305	62028	11210	35541	09211			7o114			
Selbach/Saar	431	705																
Saarbrücken-Ensheim	322	708	62304	70158	09413	53543	09500	50000	65015	11209	48502	09112			7o215			
Neustadt/Weinstr.	161	713	62403	62036	09315	22682	08501	33004	60022	10411	30940	09208			79718			
Weinbiet/Weinstr.	553	714	32707	81028	08413	12662	08303	22716	81018	09709	20941	07205			79714			
Karlsruhe	114	727	62206	81022	09914	48530	09400	71803	80022	11012	35630	10309			7o018			
Mannheim	97	729	21203	75019	09614	14640	11101	21603	62011	11012	10941	10213			7o219			
Stuttgart-Echterdingen	396	738	62305	80031	09514	58501	07400	70000	65026	11412	757--	08213			79216			
Öhringen	276	742	23301	70011	09214	22530	08301	21502	65020	11210	25500	09213			79117			
Ansbach	413	755													7o216			
Weißenburg/Bay.	422	761	22604	80031	09214	11601	06804	20000	75030	11908	25500	06315			7o216			
Nürnberg	319	763	22806	70031	09315	12740	06303	11101	65020	11410	15601	07113			79617			
Regensburg	376	776	42002	80021	09415	14501	08601	70000	70021	11911	25601	08317			7o416			
Gr. Falkenstein □	1307	791	72506	01418	43906	75---	06103	62306	08414	45205	65---	05314			711o6			
Freiburg	269	803	61906	84018	09715	58631	04801	71503	82032	11212	5574-	08311			79717			
Freudenstadt □	797	815													7--12			
Klippeneck □	973	818	71805	80168	43308	784--	07702	21802	70015	43806	20840	04208			7o412			
Tübingen	370	826													7--16			
Stötten	734	836	52003	70158	10310	39583	06400	51904	70021	11110	34593	04307			79313			
Ulm	522	838													7--16			
Augsburg	477	852	71901	82031	09614	65642	06603	81802	80032	11313	6563-	09113			7o116			
München-Riem	529	866	81502	70031	10014	58507	06000	81303	65032	11911	8097-	07212			7o315			
Mühldorf	401	875	72501	81018	09813	4857-	10502	81302	82022	11511	856--	10113			7o515			
Passau	409	893	70000	68026	10213	44572	10400	80000	60022	11911	3557-	10312			71o15			
Feldberg/Schw. □	1486	908	71914	08608	43603	78---	03803	72112	01416	44303	45-3-	03308			7o2o8			
Konstanz	399	929	72306	84802	10214	43578	07503	72802	86308	11611	757--	07109			79116			
Friedrichshafen	401	934	72406	86038	09914	55676	05605	71001	84028	11212	75600	09109			79516			
Kempten-Lenzried	705	946	72502	80022	10212	25778	06400	81602	62616	12410	756--	08314			7o515			
Oberstdorf □	810	948	80000	82032	44211	8097-	08802								7o613			
Zugspitze ■	2960	961	92913	00717	97354	9----	54803	92513	00717	98354	9----	54009	---29	---29	7o453			
Hohenpeißenberg □	977	962	61403	88022	44309	45671	07500	82204	86606	45609	4842-	07214			7o511			
Garmisch-Partenkirchen	719	963	80000	68212	10311	857--	07400	80000	70616	12610	857--	09317			7o214			
Wendelstein □	1832	980	72104	82604	44102	1722-	01802	82902	81616	49402	3712-	01312			7o5o2			
Berchtesgaden	542	997																

Täglicher Wetterbericht

Seite 13

Amtsblatt des Deutschen Wetterdienstes

Teil C: Aerologische Beobachtungen

Jahrgang 94 — Sonnabend, den 23. August 1969 — Nr. 235

Radiosondenmessungen

Station	Schleswig	Emden	Hannover	Essen	Stuttgart	München	Berlin
YYGG	2300	2300	2300	2300	2300	2300	2306

mb	Schleswig HHHH $P_nP_nP_n$	Schleswig TT	Schleswig T_dT_d oder T_dT_d	Schleswig ddfff	Emden HHHH $P_nP_nP_n$	Emden TT	Emden T_dT_d oder T_dT_d	Emden ddfff	Hannover HHHH $P_nP_nP_n$	Hannover TT	Hannover T_dT_d oder T_dT_d	Hannover ddfff	Essen HHHH $P_nP_nP_n$	Essen TT	Essen T_dT_d oder T_dT_d	Essen ddfff	Stuttgart HHHH $P_nP_nP_n$	Stuttgart TT	Stuttgart T_dT_d oder T_dT_d	Stuttgart ddfff	München HHHH $P_nP_nP_n$	München TT	München T_dT_d oder T_dT_d	München ddfff	Berlin HHHH $P_nP_nP_n$	Berlin TT	Berlin T_dT_d oder T_dT_d	Berlin ddfff
10																												
20	2424	+48			2434	-49		24 04									2424	-49		18 06	2424	+49		07 05	3269	+39		11 16
30	2689	+50			2097	+50		23 05									2090	+50		24 08	2090	+51		24 04	2697	+44		08 06
50	1868	+50			1876	+47		27 07	2090	+49		24 03					1870	+50		23 19	1871	+51		23 15	2627	+47		12 09
70	1633	+46		25 06	1639	+46		28 11	1870	+50		24 03	1872	+49		25 08	1638	+47		26 10	1639	+51		24 24	2089	+50		19 07
100	1363	+45		26 11	1369	+46		27 11	1639	+47		24 09	1369	+48		26 17	1637	+50		27 17	1375	+50		24 46	1870	+50	+62	21 08
150	1171	+46		23 19	1176	+43		27 16	1366	+46		24 18	1174	+43		25 21	1371	+48		24 28	1187	+52		23 63	1435	+47	+59	23 11
200	0904	+50	+53	23 23	0906	+48	+50	22 20	1173	+45		25 25	1181	+48	+54	24 45	1188	+52		23 63	1866	+46	+58	23 20
300	0709	+35	+39	23 20	0710	+34	+36	23 12	0906	+49	+53	25 30	0914	+46	+48	24 80	0923	+44	+49	24 61	1574	+46	+58	22 28
400	0549	+23	+27	21 09	0550	+23	+25	24 07	0711	+22	+25	22 27	0709	+34	+42	24 26	0723	+29	+33	23 60	0906	+49	+56	22 41
500	0293	+ 4	+ 9	27 13	0294	+ 5	+ 6	28 06	0551	+22	+25	22 27	0556	+24	+25	25 19	0960	+19	+22	24 47	0911	+35	+39	21 32
700	0137	5	3	26 16	0139	4	4	29 08	0294	+ 5	+ 6	22 19	0299	+ 7	+ 8	26 18	0300	+ 6	+ 8	23 33	0302	+ 3	+ 5	24 34	0951	+22	+28	21 26
850	0002				0004	12	10	29 08	0139	4	2		0140	3	2	26 24	0144	6	+ 0	25 26	0145	8	2	26 22	0295	+ 5	+ 5	21 21
1000					0005								0006				0009				0008				0439	5	3	23 16
																									0005	12	10	23 06

Markante Punkte

													066	+56		26 08									002	-21		08 08
													079	+48			044	-51							003			14 08
													076			26 10	049	+50							004			16 11
													079	+56			052			26 08					006	+32		
													091	+47		29 13	069	+51		23 22					009			11 19
													116	+48			075			23 10					013	+40		
	022	+46											185			27 20	096	+49							014			08 09
	052	+50											202	+43			112	+51							024	+46		07 04
	077			26 12									237	+44	+55		155	+47		25 28					032			13 05
	080	+49											250	+45	+55	25 22	223	+47	+51		022	+47		09 16	040			17 07
	096	+46											290			23 24	250	+51	+54	24 72	037	+50		04 01	045	+48		
	224	+45											302	+48	+57		392	+33	+38		062	+52		23 11	052	+50	+62	
	250	+51		24 17									352			23 33	473	+24	+25		076	+49			061	+50	+62	
	307	+49	+52		024	+44		26 04					380	+38	+48		486	+24	+26		094	+52			086			22 09
	508	+22	+25		044	+50							419	+32	+39		532	+18	+20	24 31	130	+52			096	+48	+60	
	550	+17	+29		086	+46							430	+31	+34		578	+15	+16		138	+49			126	+47	+59	
	800			28 10	156	+46							465	+26	+31		800			25 31	206	+52			122	+44	+56	
	828	+10	+19		184	+43			065	+50			492	+29	+26		654	+ 9	+ 9		250	+52	+57	24 75	250	+48	+58	22 36
	844	+ 9	+11		220	+43			081	+48			588	+19	+17		663	+ 9	+ 9		360	+34	+40	24 71	256	+50	+59	
	888	+ 7	+ 9		250	+46	+48	24 15	190	+44			600			27 14	725	+ 3	+ 8		423	+26	+29		288			21 42
	903	+ 4	+ 8		281	+48	+50		234	+45			633	+11	+12		733	+ 3	+ 3		546	+14	+18		389	+56	+47	
	960	+ 0	+ 6		341	+42	+44		250	+49			678	+ 9	+ 9		793			26 29	593	+13	+13	23 50	399	+55	+39	
	992	2	+ 2		600			29 10	326	+45	+48		759	+ 3	+ 5		800			26 28	600			23 30	450	+28	+33	20 27
	800			26 17	728	+ 3	+ 3		367	+15	+17		772	+ 3	+ 3		860	6	1		678			24 34	970	+15	+19	
	820	4	3		800			27 09	800			22 22	800			26 19	879			26 23	741	+ 0	+ 5		600			20 24
	840	4	2		831	3	3		663	+ 7	+10		888			27 22	900	9	3		760	+ 0	+ 4	26 19	711	+ 4	+ 4	
	896			26 20	900			29 08	741	+ 3	+ 3		928	8	5		910	9	4		800			26 20	768			21 20
	905	9	7		902			30 09	800			22 19	940	7	7		960	12	6		845			26 22	800			21 18
	925	9	9		949	11	8		893	7	4		989	11	10	25 11	974	12	10	28 06	847			26 22	865	6	4	
	977	12	10		970	11	10		938	9	8										924	14	6		891			23 14
	997	12	10	19 10	005	12	10	29 05	999	12	9	20 04									949	13	10	22 07	950			24 12
Tropopause	255	+52	+57	23 17	302	+49	+51	22 19	275	+53	+58	25 28	279	+48	+58	24 23	258	+52	+54	24 76	263	+52	+56	24 76	295	+50	+57	22 42
Max-wind																	286	+49	+51	24 82	263	+52	+56	24 76				
30/50	0839				0337												0334				0334				0838			
50/100	0456				0458				0455								0453				0451				0454			
100/200	0662				0463				0462				0462				0456				0452				0461			
200/500	0622				0626				0622				0526				0625				0627				0623			
500/1000	0547				0546				0546				0544				0547				0952				0546			

Höhenwinde

Station	Schleswig	Emden	Hannover	Essen	Stuttgart	München	Berlin	Berlin			
YYGG	2306	2306	2306	2306	2306	2306	2300	2306			
Piloten	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff
Gipfelpunkt km	28.2	24.3	21.3	31.8	20.7	26.4	22.8	25.8			
Gipfelpunkt ddfff	00 00	30 02	19 02	07 12	34 03	10 04	09 06	08 06			
km											
26,4	00 00			07 06		10 04					
23,7	15 06			19 04		15 09		15 07			
20,7	00 00	30 02		23 03	34 03	24 06	23 06	20 04			
18,3	00 00	29 03	20 02	28 03	21 08	24 11	24 12	24 06			
15,9	29 09	29 04	25 10	27 11	27 16	24 28	24 20	24 15			
13,5	25 08	29 12	26 10	27 18	26 24	24 42	24 32	24 23			
12,0	27 09	28 23	26 15	26 19	25 37	24 57	24 41	24 32			
10,5	23 10	28 21	25 20	28 16	25 40	22 83	23 47	24 48			
9,0	20 13	31 14	23 21	33 30	24 48	22 82	23 54	22 43			
7,2	20 06	36 18	27 20	30 12	21 41	22 75	24 36	20 28			
5,4	20 10	02 16	21 17	27 08	22 38	23 49	26 22	21 23			
4,2	20 08	31 12	23 12	27 15	25 40	21 32	26 20	21 23			
3,0	21 08	31 14	24 15	27 11	30 22	27 47	24 22	22 25			
2,1	24 08	32 13	23 16	29 15	29 21	27 16	25 20	22 22			
1,5	24 12	30 16	24 16	29 20	29 19	25 10	25 23	23 17			
0,9	25 15	30 13	25 15	28 20	28 11	23 09	26 21	24 15			
	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff
Maximalwinde						1000 22 96					

Radiosondenmessungen

Station	Schleswig	Emden	Hannover	Essen	Stuttgart	München	Berlin
YYGG	2312	2312	2312	2312	2312	2312	2311
	HHHH TT $T_d T_d$ oder $T_d T_d$ ddfff	HHHH TT $T_d T_d$ oder $T_d T_d$ ddfff	HHHH TT $T_d T_d$ oder $T_d T_d$ ddfff	HHHH TT $T_d T_d$ oder $T_d T_d$ ddfff	HHHH TT $T_d T_d$ oder $T_d T_d$ ddfff	HHHH TT $T_d T_d$ oder $T_d T_d$ ddfff	HHHH TT $T_d T_d$ oder $T_d T_d$ ddfff
mb	$P_n P_n P_n$ TT $T_d T_d$	$P_n P_n P_n$ TT $T_d T_d$	$P_n P_n P_n$ TT $T_d T_d$	$P_n P_n P_n$ TT $T_d T_d$	$P_n P_n P_n$ TT $T_d T_d$	$P_n P_n P_n$ TT $T_d T_d$	$P_n P_n P_n$ TT $T_d T_d$
10							3179 +39 16 13
20	2689 +48 13 08			2692 +45 14 10		2688 +47 18 12	2784 +44 13 11
30	2423 +50 13 05	2420 +51 18 08		2424 +49 17 05		2420 +49 18 13	2433 +46 13 07
50	2089 +52 21 05	2087 +53 19 05		2089 +52 21 04	2090 +53 21 07	2087 +51 19 05	2094 +48 19 05
70	1870 +49 25 03	1868 +49 26 05		1869 +50 25 09	1870 +51 27 12	1868 +51 23 08	1873 +49 +58 20 09
100	1634 +47 24 05	1633 +47 30 06		1638 +48 26 10	1636 +49 22 14	1635 +50 23 19	1638 +46 +56 21 14
150	1365 +46 25 04	1364 +45 31 08	1366 +44 22 12	1366 +45 26 12	1368 +44 25 29	1370 +49 22 33	1368 +45 +54 22 21
200	1172 +44 23 03	1171 +44 34 09	1173 +44 24 16	1173 +46 26 19	1178 +47 +61 25 39	1181 +47 24 43	1175 +44 +53 22 31
300	0903 +49 +55 34 02	0903 +49 +54 32 18	0903 +49 +52 26 10	0905 +49 +52 28 14	0910 +47 +59 25 67	0913 +45 +61 27 76	0906 +48 +56 21 48
400	0709 +56 +39 35 05	0710 +36 +42 32 12	0708 +36 +38 29 07	0709 +34 +36 31 16	0713 +33 +48 24 31	0716 +32 +47 24 50	0711 +36 +45 21 44
500	0549 +23 +27 33 04	0550 +23 +29 30 07	0549 +24 +26 30 10	0550 +23 +28 31 14	0552 +24 +33 26 16	0555 +21 +23 22 32	0552 +22 +31 21 37
700	0292 + 5 + 7 26 13	0294 + 6 + 7 26 11	0294 + 6 + 7 28 16	0299 + 6 + 8 26 16	0298 + 6 +13 26 16	0298 + 5 +12 27 32	0295 + 6 + 6 22 24
850	0137 5 2 25 18	0139 5 3 26 18	0139 4 4 26 20	0141 3 1 25 21	0143 4 2 26 15	0142 4 3 27 23	0140 4 2 22 15
1000	0002	0004 19 9 27 12	0006	0006	0009	0008	0009 16 10 24 04
Markante Punkte	219 +47 13 08 240 10 03 251 +52 260 +47 257 +46 286 +43 232 +44 250 +47 25 02 273 +51 257 +42 +48 292 +37 +41 240 +18 +23 260 +16 +19 270 +15 +20 600 21 04 642 + 0 +10 693 + 5 + 7 750 + 2 + 2 773 + 1 + 1 998 1 + 0 800 25 16 821 2 + 2 838 4 1 880 7 5 894 25 20 909 8 5 958 12 9 974 12 10 996 14 12 18 07	040 +50 135 +49 190 +43 224 +44 250 +49 +54 34 17 315 +47 +50 350 +44 +49 418 +33 +39 571 +15 +21 600 28 07 742 + 3 + 3 800 26 14 900 27 21 902 27 22 932 10 7 004 16 10 27 11	125 +47 145 +44 224 +43 256 +47 268 +49 +51 600 29 15 666 + 8 +10 756 + 3 + 3 800 27 20 883 6 6 902 26 20 978 13 7 999 15 12 26 11	027 +49 037 +49 046 19 04 072 25 08 166 +44 178 +49 239 +44 250 +47 +51 27 15 308 +48 +51 398 +36 +37 426 32 14 448 +31 -32 600 29 13 638 +16 -14 664 + 9 -11 696 + 6 + 9 738 + 3 + 5 784 + 1 + 3 800 26 19 826 1 1 880 9 2 888 26 19 990 14 8 24 10	045 +49 19 09 078 +49 28 15 098 +50 21 16 120 +47 23 22 128 +49 148 +46 188 +48 220 +45 -58 240 26 49 250 325 26 47 390 +34 +41 600 27 17 710 + 6 -13 730 + 7 + 7 800 26 18 805 26 18 878 5 5 28 12 973 14 7 28 07	040 +52 046 +49 058 +53 23 05 081 +49 090 +53 104 +50 117 +53 132 +49 170 +50 187 +46 24 41 250 +50 +66 25 69 307 +34 +50 431 +28 +43 457 +27 +31 503 +20 +22 22 33 523 +17 +21 536 +17 +19 556 +15 -22 22 44 582 +14 -14 600 24 39 668 + 5 +15 774 + 2 + 2 28 30 800 28 27 838 5 0 892 7 6 842 28 24 870 5 5 948 12 7 26 06	807 +39 19 13 812 14 13 813 +41 815 13 13 836 14 05 843 17 04 849 +48 856 +50 +59 20 06 874 +49 +58 909 +48 +55 919 +47 +56 932 23 20 938 +43 +52 946 +48 +57 950 +48 +57 22 39 811 21 49 850 +44 +52 831 +31 +40 986 +13 -22 800 22 30 940 + 5 + 3 991 23 18 800 23 18 892 7 6 893 23 13 963 22 10 801 16 10 24 04
Tropopause	890 +51 +57 32 02	278 +54 +58 33 19	305 +49 +52 26 05	270 +53 +56	250 +50 +61 26 62	247 +51 +67 24 64	874 +49 +57 21 43
Maxwind					266 26 80	312 27 73	
30/50	0334	0333		0339		0333	0839
50/100	0455	0454		0454	0454	0452	0456
100/200	0662	0462		0462	0458	0454	0463
200/500	0623	0621	0624	0623	0626	0626	0423
500/1000	0947	0946	0545	0944	0543	0947	0947

Höhenwinde

Station	Schleswig	Emden	Hannover	Essen	Stuttgart	München	Berlin	Berlin			
YYGG	2318	2318	2318	2318	2318	2318	2312	2318			
Piloten	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff
Gipfelpunkt km	24.9	24.6	27.1	26.4	27.9	24.0	25.8	11.1			
Gipfelpunkt ddfff	16 05	11 04	14 06	13 10	06 12	15 02	15 12	23 35			
km											
26,4			14 06	13 10	08 06						
23,7	17 04	12 04	15 04	15 07	12 02	15 02	17 06				
20,7	00 00	00 00	23 05	02 08	17 06	16 03	20 15				
18,3	00 00	00 00	23 07	28 07	24 06	21 07	22 21				
15,9	25 03	32 04	25 08	31 05	25 12	22 16	22 24				
13,5	29 06	32 06	24 14	28 06	24 16	24 41	24 25				
12,0	29 05	33 11	25 14	28 08	24 41	24 49	24 26				
10,5	31 05	36 20	24 20	32 16	24 77	24 79	23 32	23 36			
9,0	33 22	35 23	31 20	36 17	24 80	23 55	21 67	24 41			
7,2	32 20	32 23	32 23	34 12	24 50	24 57	22 54	26 24			
5,4	25 08	29 24	32 08	29 14	24 20	24 41	21 28	27 17			
4,2	23 13	27 20	28 13	27 16	25 21	24 35	22 30	25 18			
3,0	23 19	28 22	26 12	27 14	25 16	27 21	24 21	26 23			
2,1	23 23	28 25	26 20	27 18	24 09	27 11	23 16	26 22			
1,5	24 26	28 18	26 22	26 16	25 04	26 06	22 18	27 21			
0,9	25 21	27 16	25 22	24 15	00 00	22 04	21 13	27 19			
Maximalwinde	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff
					1008 23 89	1030 24 81	0910 21 68				

Täglicher Wetterbericht

des Deutschen Wetterdienstes
Seewetteramt

Erscheint täglich

Nachdruck nicht gestattet

Jahrgang 94 Nr. 235

Schiffsbeobachtungen

Sonnabend, den 23. August 1969

Deutsche Feuerschiffe

FS J E 3 Borkumriff 53.7 N 06.4 E

	IIiii	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	TTapp	3PPHH	ddPHH	99ppp	7RR++	1TTT+
0	10002	83012	98818	03114	9++++	13515	3++++			709++	
3	10002	62909	98808	02114	9++++	11810	3++++				
6	10002	62917	98022	02114	43504	10400	3++02			709++	1190+
9	10002	63018	98028	02317	33501	13302	3++02	31803			
12	10002	62721	98028	03016	53501	13207	30503	31702		702++	
15	10002	82925	97818	03316	894++	15203	30503				
18	10002	72822	98018	02115	53401	14812	30502	31703		707++	1190+
21	10002	92826	97818	01815	9++++	14603	3++++				

FS Weser 53.9 N 07.9 E

0	10003	72516	98028	04214	9++++	12708	3++02			702++	
3	10003	62517	98505	03114	9++++	12711	3++02				
6	10003	82516	98636	03113	8042+	12400	30302			704++	1170+
9	10003	32423	98026	03115	22502	13400	30302				
12	10003	52521	98026	03917	42509	14208	30302			797++	
15	10003	72823	98158	03517	43402	13704	30302				
18	10003	82323	97638	03114	6742+	13704	30402			701++	1178+
21	10003	82226	97636	02114	9++++	14710	3++03				

FS P8 54.3 N 07.2 E

0	10004	83011	98636	02113	9++++	12505	3++++			703++	
3	10004	82006	98216	01113	9++++	12810	3++++				
6	10004	42713	98018	00915	23401	11602	30402	32504		714++	1172+
9	10004	52719	98022	01216	33401	12103	30502	30504			
12	10004	52721	98022	01717	23431	13305	30502	30504		700++	
15	10004	82727	98606	01415	895++	13703	30504	30505			
18	10004	82726	98626	00015	894++	13614	30504	30505		708++	1178+
21	10004	73016	98626	99716	9++++	14503	3++++				

FS Elbe 1 54.0 N 08.2 E

0	10005	52718	98011	03214	9++++	12806	3++04			796++	
3	10005	42718	98216	01914	9++++	11713	3++04				
6	10005	72717	98031	01615	4956+	11603	30403			701++	1167+
9	10005	52324	98022	01814	22509	13202	30403				
12	10005	62724	98626	02515	63500	13207	30603			701++	
15	10005	52523	98258	02217	12564	13803	30403				
18	10005	82526	98808	01815	864++	12604	30404			701++	1167+
21	10005	82328	97618	00315	9++++	14715	3++05				

FS Fehmarnbelt 54.6 N 11.2 E

	10006	32521	98011	02015	9++++	13400	3++01			700++	
	10006	52217	98021	02114	9++++	13201	3++01				
	10006	82215	97032	02113	6552+	12400	30301			700++	1178+
	10006	82215	97022	02318	855++	17202	30301				
	10006	42513	98011	02515	33506	13202	30201			700++	
	10006	72209	97032	02716	2352+	11202	30201				
	10006	71620	98029b	02715	745++	13400	30301			795++	1180+
	10006	31822	98011	03115	9++++	14304	3++01				

Nordatlantische Wetterschiffe

Position A 62.0 N 33.0 W

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	TTapp	0TTTT	1TTTs	3PPHH	ddPHH
99619	70328	23004	81717	96616	02310	871++	31625	00110	10981	30404	703++
99618	70326	23034	82018	95586	00710	871++	32716	00010	10990	30404	
99615	70316	23064	82019	96616	99609	872++	31811	00010	10988	30404	
99615	70311	23094	82221	96216	99110	6722+	32605	00010	11011	30405	
99615	70310	23124	82119	95506	96410	861++	31728	00010	11012	30405	00400
99613	70303	23154	82120	96615	93610	871++n	32628	00010	11022	30405	
99612	70295	23184	72422	96026	94210	6722+	31306	09010	11033	30405	701++
99611	70293	23214	72632	97022	97109	75200	00129	05207	11033	30408	

Position B 56.5 N 51.0 W

99565	70509	23004	62115	98022	00709	65500	00002	0++07	10993	30502	
99565	70508	23034	62414	98022	01009	65500	00103	0++08	11003	30502	
99565	70508	23064	82514	98022	01409	855++	00304	0++07	10912	30503	
99565	70508	23094	82311	98022	02509	855++	00208	0++07	11000	30503	
99566	70506	23124	71817	98022	03209	755++	00108	0++08	10959	30502	
99567	70506	23184	72520	98022	04409	75500	00209	0++07	10962	30503	
99567	70506	23214	72525	98022	05610	75500	00214	0++07	11+++	30504	

Position C 52.7 N 35.5 W

99526	70367	23004	91928	92454	15814	940++	52806	0++14	11170	30808	
99520	70369	23034	91928	92454	14016	940++	52718	0++15	11170	30808	
99518	70372	23064	91937	92614	12416	9++++	52616	0++14	11207	30808	
99516	70376	23094	92128	94616	14215	9++++	52218	0++15	11210	30803	
99513	70379	23124	62517	97216	17215	57320	52230	0++13	11267	30807	
99512	70381	23154	62615	98016	19214	57320	00220	0++13	11252	30807	
99511	70381	23184	82514	97032	20413	855++	00112	0++12	11317	30807	
99510	70381	23214	82004	98022	21415	7557+	11210	0++12	11391	30000	18803

Position D 44.0 N 41.0 W

99440	70409	23004	81824	97024	21420	6567+	00000	0++20	12158	30605	21705
99440	70410	23034	81820	97612	22120	6557+	00007	0++20	11985	30605	21704
99440	70410	23064	81820	97806	22020	7847+	00801	0++19	11908	30604	
99441	70409	23094	71817	97808	22520	78580	00205	0++19	11949	30604	20705
99441	70408	23124	81714	97608	23421	27398	00109	0++20	12100	30603	21705
99440	70410	23154	51618	97026	23521	50990	00001	0++20	11934	30603	22705
99440	70410	23184	21616	97021	22621	15431	00709	0++20	12136	30503	
99452	70420	23214	81514	97031	22622	854++	00400	0++20	12061	30503	

Position E 35.0 N 40.0 W

99350	70478	23004	11611	98021	19326	12570	00107	0++23	12723	30201	24703
99349	70478	23034	31605	98030	18526	32500	00808	0++23	12653	30201	24703
99349	70480	23064	11412	98020	17226	12500	00613	0++22	12722	30402	24703
99349	70480	23094	41509	98031	17326	42500	00301	0++23	12691	30401	24703
99349	70480	23124	41517	98031	17226	32501	00501	0++23	12677	30402	24205
99350	70479	23154	41715	98011	16527	42501	00807	0++23	12675	30504	24706
99350	70480	23184	41818	98161	15727	33501	00808	0++23	12672	30505	99404
99350	70480	23214	71913	98028	14926	32578	00708	0++23	12698	30506	26707

Position I 59.0 N 19.0 W

99591	70186	23004	81710	98212	22410	855++	00815	0++07	11184	30202	24003
99590	70190	23034	81917	96616	20710	6742+	51717	0++09	11197	30302	24003
99590	70189	23064	81621	96636	17610	7732+	51831	0++11	11199	30403	24003
99589	70189	23094	81628	96616	15011	873++	61726	0++12	11219	30505	21806
99589	70189	23124	82214	96616	13512	871++	00615	0++13	11257	30403	20806
99589	70188	23154	82112	97026	11912	863++	00716	0++12	11223	30403	22805
99590	70187	23184	82017	93426	09712	862++	00722	0++12	11223	30403n	22805
99590	70186	23214	82320	95616	07112	863++	00626	0++12	11223	30404	20806

Position J 52.5 N 20.0 W

99523	70196	23004	82712	95535	27713	873++	00704	0++13	11378	30202	99+05
99523	70193	23034	82713	94102	26513	872++	00712	0++13	11376	30302	99+05
99523	70193	23064	82813	95525	26013	872++	00605	0++13	11377	30202	99+05
99523	70192	23094	82912	97026	26714	854++	00207	0++13	11384	30305	
99523	70191	23124	82815	97216	26614	8097+	00501	0++13	11389	30502	04102
99525	70193	23154	82717	97602	26014	8097+	71806	0++13	11345	30403	29704
99526	70195	23184	72718	97026	24614	55872	71814	0++13	11346	30705	
99526	70194	23214	72616	97022	24314	757++	00803	0++13	11354	30704	

Position K 45.0 N 16.0 W

99450	70160	23004	70115	98028	26417	785++	81002	05316	11914	30502	34802
99451	70161	23034	70319	97032	26117	785++	81603	05315	11916	30502	35803
99451	70162	23064	50216	98012	26117	58501	00400	05412	11902	30503	34803
99450	70162	23094	70214	98022	27616	755++	00215	05411	11909	30604	34004
99450	70161	23124	70210	98012	28017	756++	00104	05411	11900	30504	34004
99450	70161	23154	70113	98022	28317	785++	00303	05312	11905	30504	34004
99450	70162	23184	70214	98022	28218	785++	00701	05312	11926	30504	34004
99449	70162	23214	70215	98032	28817	785++	00306	05312	11914	30604	34004

Nachträge u. Berichtigungen

99660	10018	23064	79125	
99451	70162	23064	79351	
99615	70316	23064	703++	
99589	70188	23154	16704	
99590	70187	23184	16704	
99590	70186	23214	16604	

Deutsche Schiffsbeobachtungen

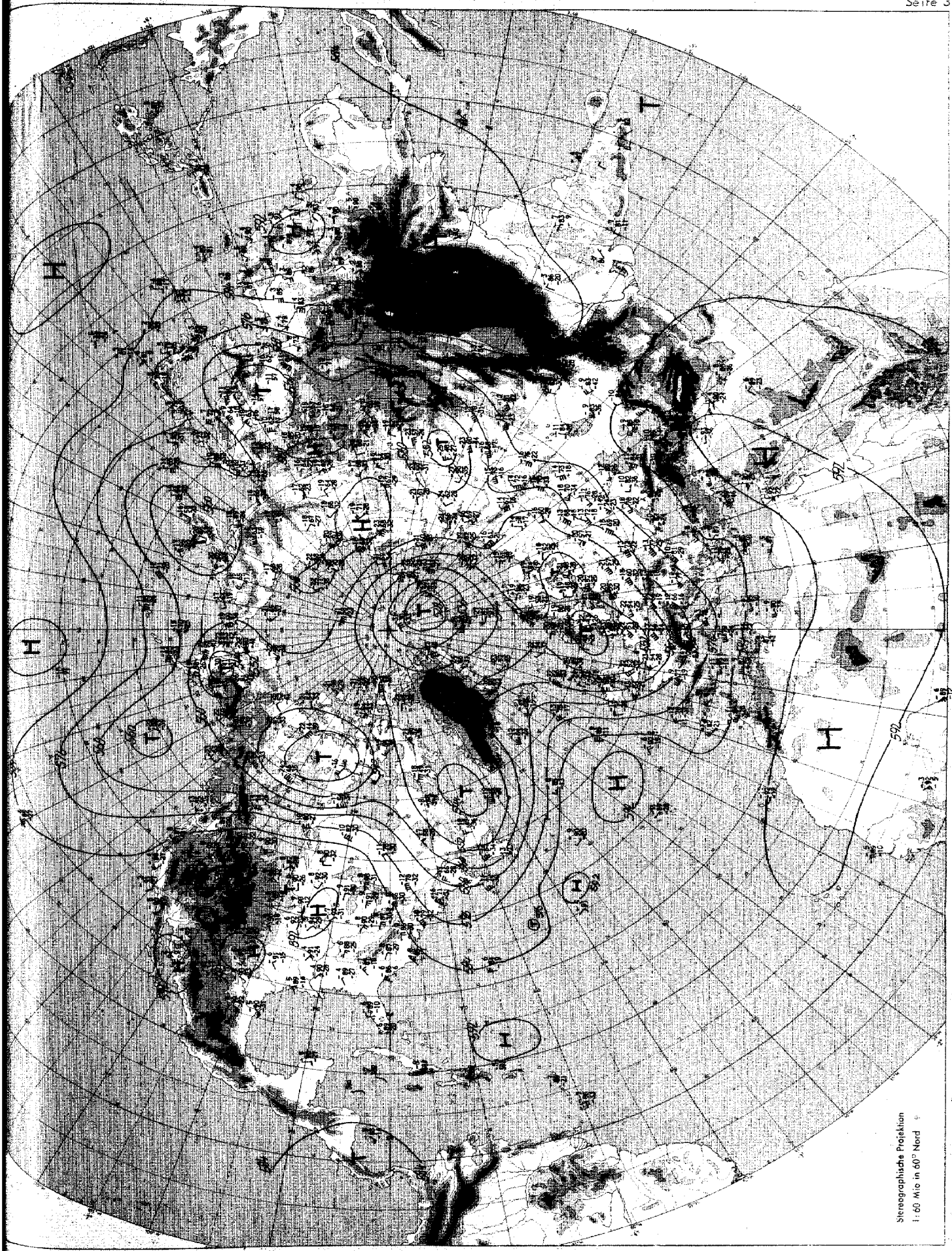
Jahrgang 94 Nr. 235 Sonnabend, den 23. August 1969

Meldungen vom 23.8.1969

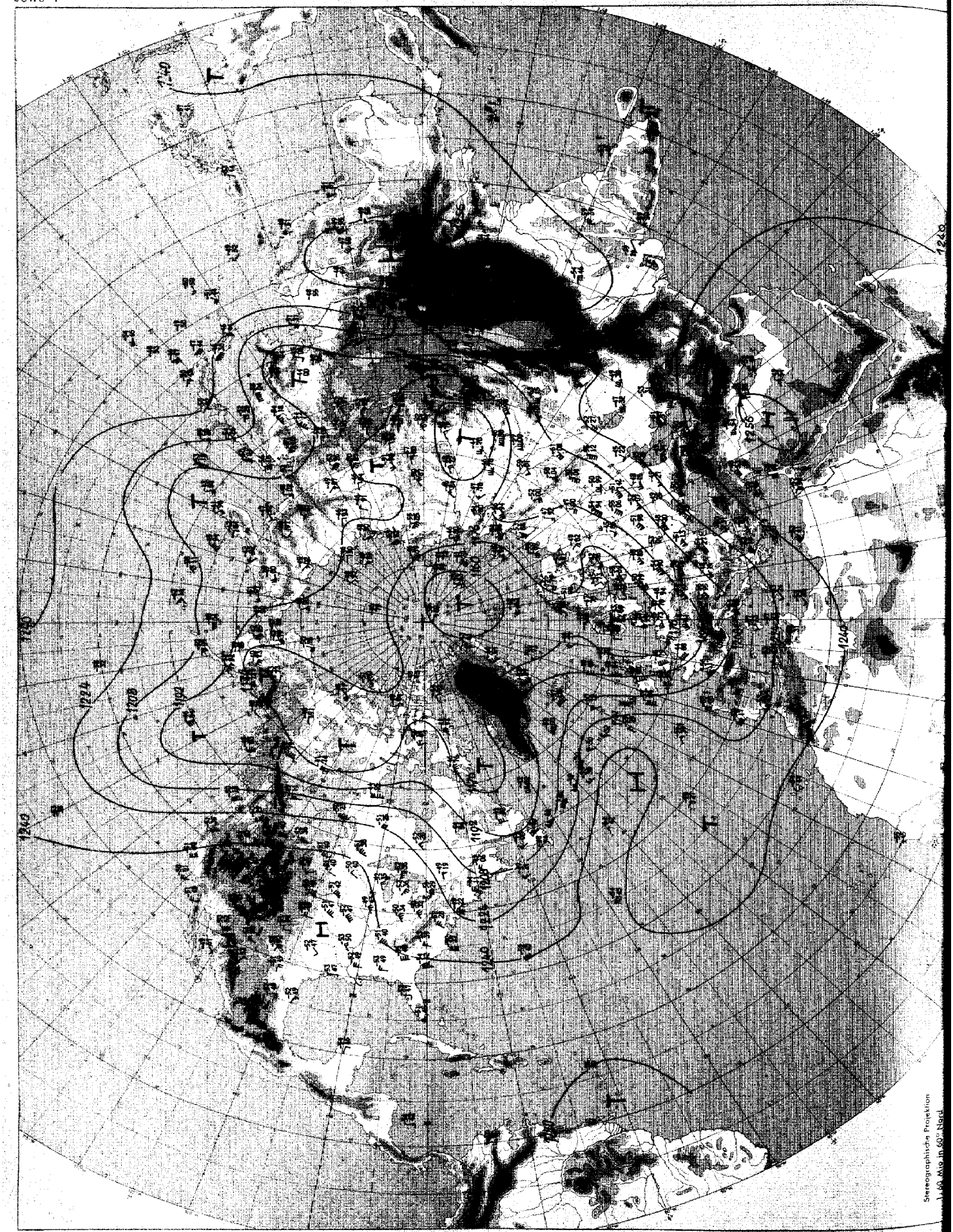
99LLL QLLLL TYGGi Nddff VVwwW PPPTT NChCC Dvapp OTTTT 3PPHH ddPHH	
99577 10054 23004 63432 97012 93017 +++++ 81718 05114 30807 +++++ +++++	Meerkatze
99559 10073 23003 12630 98010 96917 12500 44230 05110 30605 27603 +++++	Hanseatic
99415 70696 23003 72507 98031 17019 +++++ +++++ +++++ +++++ +++++ +++++	Fyllasbank
99249 70626 23003 69902 98022 16227 23306 64203 05225 30000 99+05 +++++	Minden
99549 10074 23033 33024 98020 99216 32500 44223 05410 30505 27503 +++++	Hanseatic
99582 10009 23064 73633 97022 04013 72300 12710 05409 31110 +++++ +++++	A.Dohrn
99582 10052 23064 63630 98022 94016 +++++ 81400 05316 3++06 36406 +++++	Meerkatze
99442 70585 23033 0++05 99020 14216 00900 54112 00111 3++++ 19704 +++++	Alster Express
99436 70598 23063 09902 98000 14916 00000 54107 05212 30000 19704 +++++	Alster Express
99572 70007 23063 43637 97022 10013 47400 33400 05209 30810 +++++ +++++	Sirius
99568 10002 23093 73537 97022 09513 753++ 33705 05310 30809 +++++ +++++	Sirius
99712 10284 23093 31207 98021 15008 6553+ 23219 05302 3++01 13402 +++++	K.Leonhardt
99583 10012 23094 83645 97802 07013 72300 11330 05409 31111 +++++ +++++	A.Dohrn
99575 70014 23093 53633 98011 13113 +++++ +++++ 052++ +++++ +++++ +++++	Seydisfjord
99665 70245 23093 80905 97022 09006 9++++ 91720 056++ +++++ +++++ +++++	Katfisch
99667 70246 23093 70603 98022 09507 +++++ +++++ 011++ +++++ +++++ +++++	Nordenham
99468 70068 23093 83218 98022 19018 625++ 55200 05113 30402 23503 +++++	A.Vinnen
99565 10040 23093 83437 96212 97317 67+2+ 82400 00013 30606 +++++ +++++	A.Leonhardt
99494 70276 23093 72109 98031 29916 755++ 64204 00014 30302 26402 +++++	Europa
99454 70579 23124 60107 +++++ 17017 00906 22209 05010 30301 15104 +++++	Poseidon
99453 70577 23124 63408 98031 16317 60906 62204 05009 30301 13907 +++++	W.Herwig
99668 70247 23123 80906 97626 06109 +++++ +++++ 009++ +++++ +++++ +++++	Saarbrücken
99669 70247 23123 80911 96602 05508 9++++ 91730 013++ +++++ +++++ +++++	Bremerhaven
99421 70695 23123 13205 98022 18218 9++++ 32205 002++ +++++ +++++ +++++	Marburg
99564 10012 23123 73437 97022 08215 784++ 33713 05109 30809 +++++ +++++	Sirius
99668 70247 23123 81009 97616 05709 +++++ +++++ 000++ +++++ +++++ +++++	Hessen
99583 10006 23124 83640 97028 08514 883++ 51215 05409 31112 +++++ +++++	A.Dohrn
99424 70701 23123 23003 98020 18017 9++++ 912++ 052++ +++++ +++++ +++++	München
99761 10147 23123 82613 98022 14804 +++++ +++++ 002++ +++++ +++++ +++++	H.Böckler
99667 70245 23123 80909 98022 07308 9++++ 91730 052++ 3++02 +++++ +++++	Berlin

99LLL QLLLL TYGGi Nddff VVwwW PPPTT NChCC Dvapp OTTTT 3PPHH ddPHH	
99423 70702 23123 12707 98011 19222 +++++ +++++ +++++ +++++ +++++ +++++	Fyllasbank
99341 70367 23123 51411 98151 22026 532++ 53205 05121 30301 09+++ +++++	Marburg
99423 70672 23123 13215 98020 15016 00902 53203 054++ 30502 +++++ +++++	Erlangen
99567 10041 23123 83337 97252 98015 86+++ 81307 05313 30807 +++++ +++++	A.Leonhardt
99462 70073 23123 83224 98022 20021 625++ 53030 002++ 30504 32503 +++++	A.Vinnen
99709 10303 23123 81209 98022 16005 855++ 33210 05903 3++01 13+01 +++++	K.Leonhardt
99508 10006 23124 73516 98028 10215 78400 54400 05609 +++++ +++++ +++++	Deutschland
99582 10000 23154 83540 97022 10013 854++ 61215 05509 31212 +++++ +++++	A.Dohrn
99668 70247 23153 89905 96638 01305 +++++ +++++ 052++ +++++ +++++ +++++	Hessen
99622 70100 23153 71612 98021 19013 723++ 83730 000++ +++++ +++++ +++++	Minden
99558 10023 23153 83337 97022 06214 5722+ 33720 05313 30810 +++++ +++++	Sirius
99635 70259 23153 82130 95104 96112 9++++ 91758 005++ 3++10 +++++ +++++	Sägefisch
99667 70246 23153 90705 92478 01005 +++++ +++++ 010++ +++++ +++++ +++++	Nordenham
99555 10035 23183 83337 96102 04215 883++ 33720 05314 30810 +++++ +++++	Sirius
99582 70004 23184 83532 97022 12214 854++ 61222 05308 31110 +++++ +++++	A.Dohrn
99636 70259 23183 82130 25024 91111 99+++ 91750 005++ 3++10 +++++ +++++	Sägefisch
99760 10147 23183 82613 98022 17006 +++++ +++++ 057++ +++++ +++++ +++++	H.Böckler
99339 70444 23183 51505 99031 17826 42501 14702 00022 3++01 99+02 +++++	Speyer
99334 70382 23183 41413 98251 19526 33+42 53714 05121 30402 09+++ +++++	Marburg
99344 70589 23183 33413 98010 07626 21302 13712 05217 30404 99+07 +++++	Hahnentor
99581 70007 23214 83632 97022 13813 854++ 61216 05208 31110 +++++ +++++	A.Dohrn
99553 10043 23213 83437 96616 03115 853++ 33711 05415 30808 +++++ +++++	Sirius
99417 70697 23213 12902 98020 17921 9++++ 91201 006++ +++++ +++++ +++++	Vikingbank
99575 10040 23213 83527 96816 03016 852++ 82329 00014 30707 00+00 +++++	A.Leonhardt

Nachträge Bemerkungen u. Berichtigungen



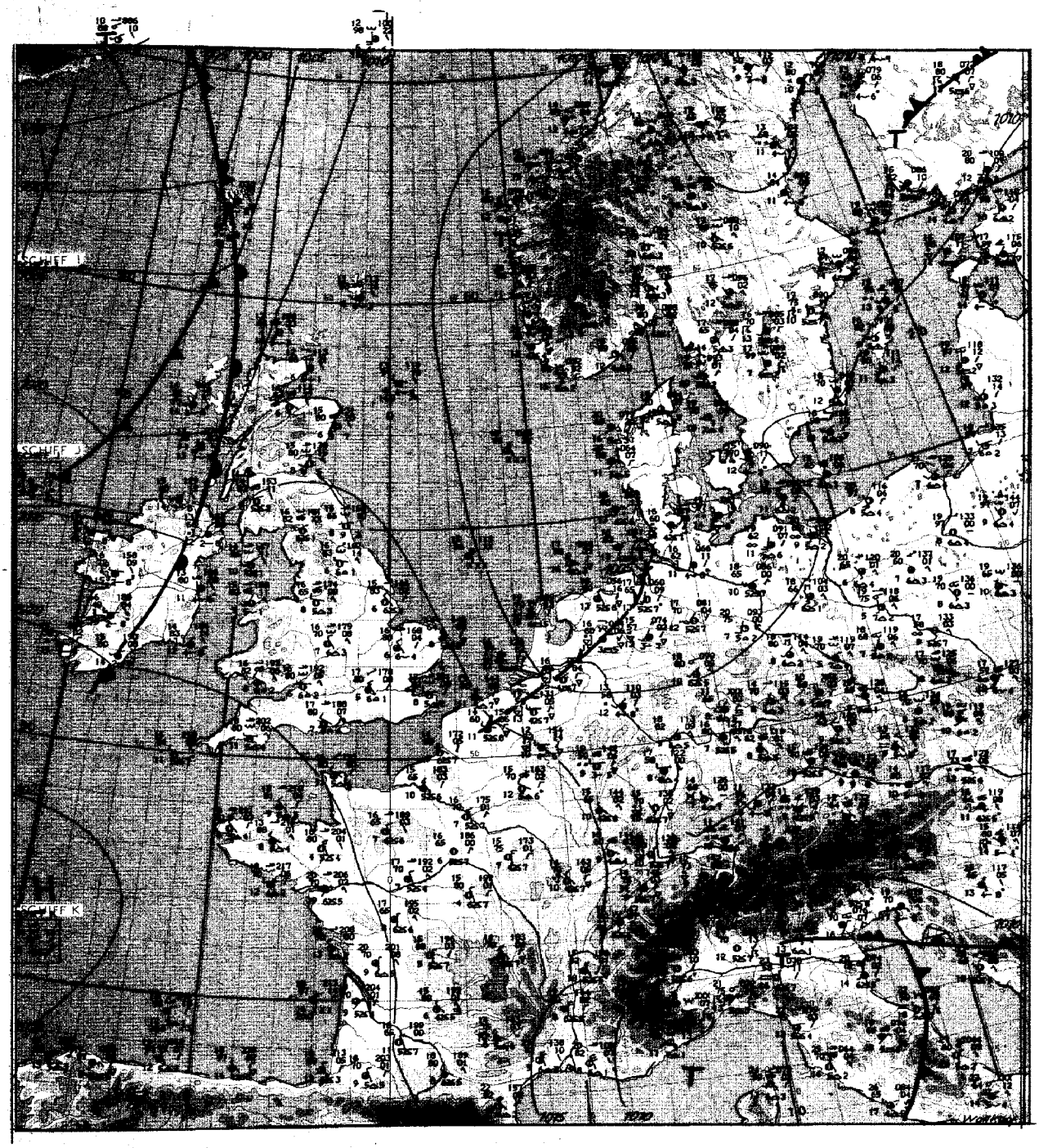
Absolute Topographie 500 mb 00 GMT


1200
1236
1240
1224
1208
1192
1240
1176
1160
1144
1128
1112
1096
1080
1064
1048
1032
1016
1000
984
968
952
936
920
904
888
872
856
840
824
808
792
776
760
744
728
712
696
680
664
648
632
616
600
584
568
552
536
520
504
488
472
456
440
424
408
392
376
360
344
328
312
296
280
264
248
232
216
200
184
168
152
136
120
104
88
72
56
40
24
8
-8
-24
-40
-56
-72
-88
-104
-120
-136
-152
-168
-184
-200
-216
-232
-248
-264
-280
-296
-312
-328
-344
-360
-376
-392
-408
-424
-440
-456
-472
-488
-504
-520
-536
-552
-568
-584
-600
-616
-632

Täglicher Wetterbericht D 6615 A

Amtsblatt des Deutschen Wetterdienstes

Verlagsort Frankfurt a.M. Nachdruck nicht gestattet
Bei unregelmäßiger Lieferung sind Beschwerden immer an das Zustellpostamt zu richten
Erscheint täglich, Postbezug monatlich 13,00 DM
Teil A: Karten
Druck und Verlag: Deutscher Wetterdienst – Zentralamt – Offenbach (Main), Frankfurter Straße 135 Telefon 80621
Jahrgang 24
Sonntag, den 24. August 1969
Nummer 236

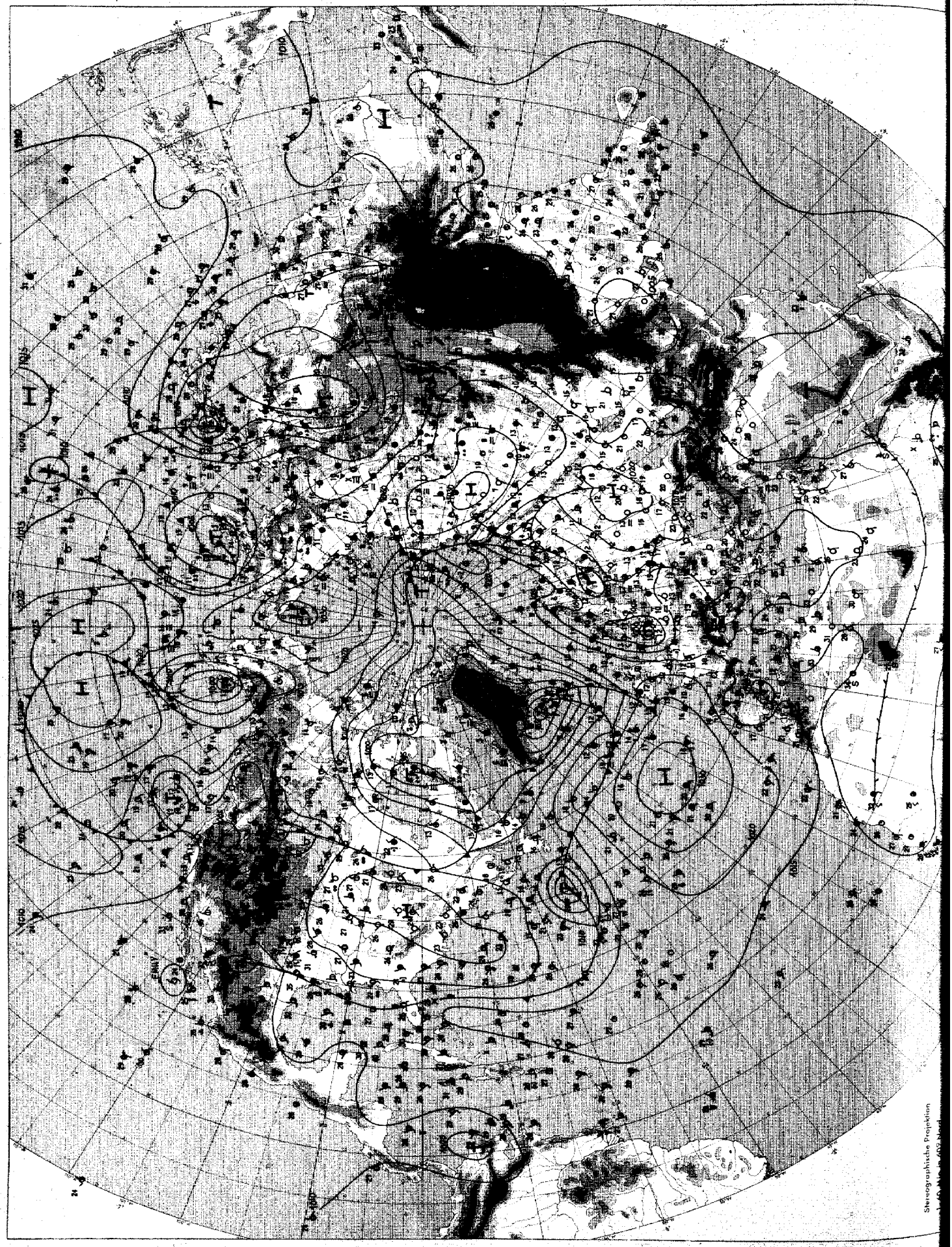


Maßstab 1:10 Mill.

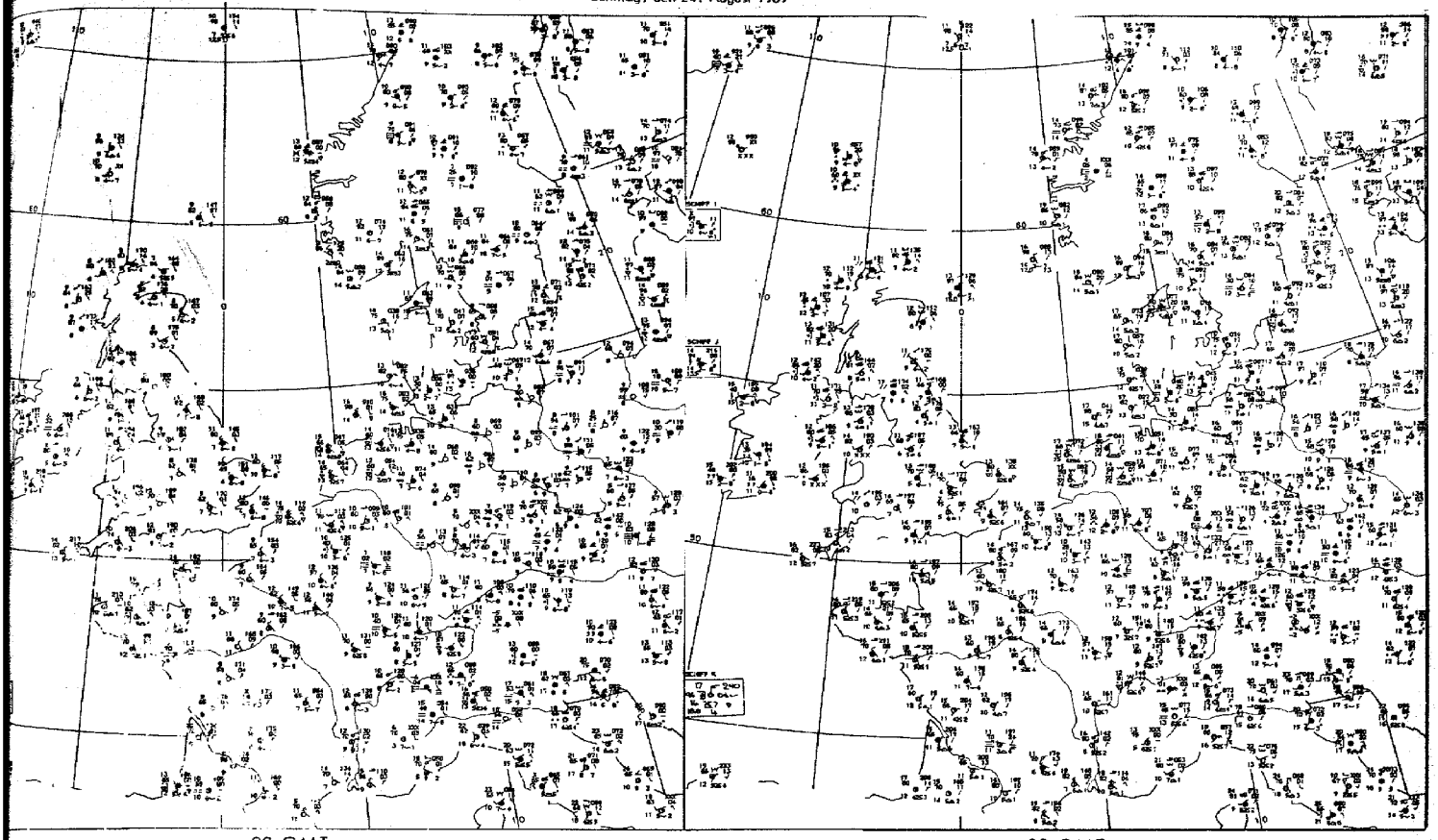
Wetterlage 12 GMT

Inhalt:

Seite 2 Wetterlage 00 GMT zirkumpolar
Seite 3 Absolute Topographie 500 mb 00 GMT zirkumpolar
Seite 4 Absolute Topographie 200 mb 00 GMT zirkumpolar
Seite 5 Bodenwettermeldungen West- u. Mitteleuropa 03, 09, 15 und 21 GMT
Seite 6 Wetterlage 00 GMT, Relat. Topographie 500/1000 mb 00 GMT, Änderungkarten, aerolog. Diagramme
Seite 7 Absolute Topographien 850, 700, 500, 300, 200 und 100 mb 00 GMT
Seite 8 Vorhersagen der Wetterlage und der absoluten Topographie 500 mb 00 GMT



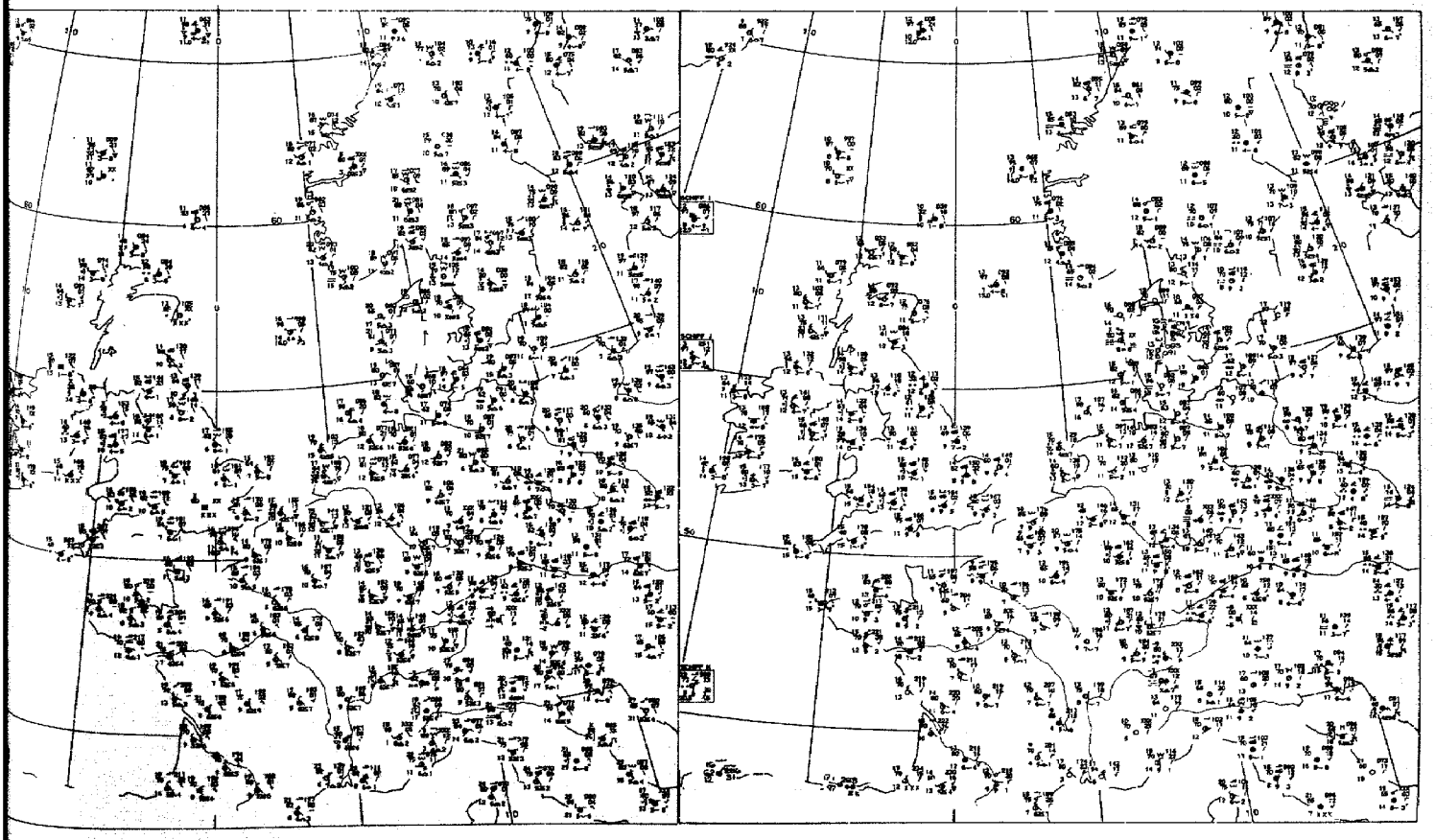
Wetterlage 00 GMT



03 GMT

09 GMT

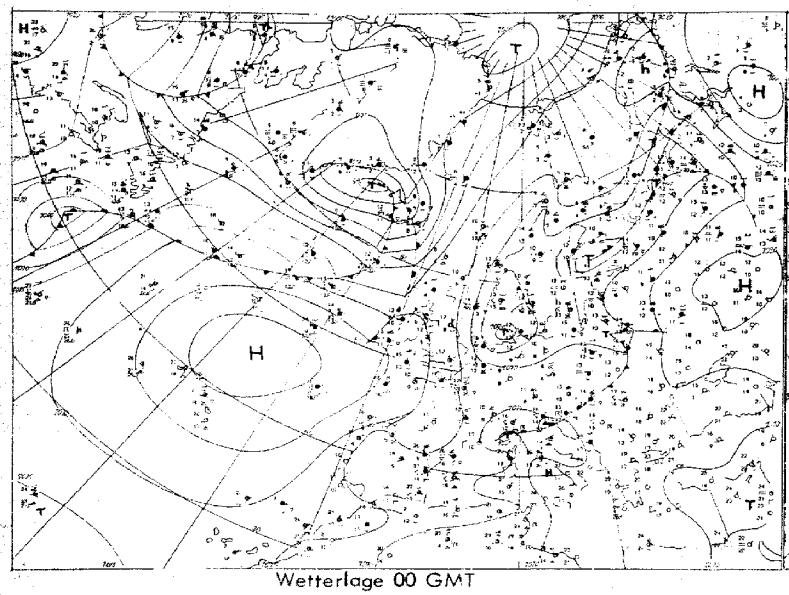
Bodenwettermeldungen



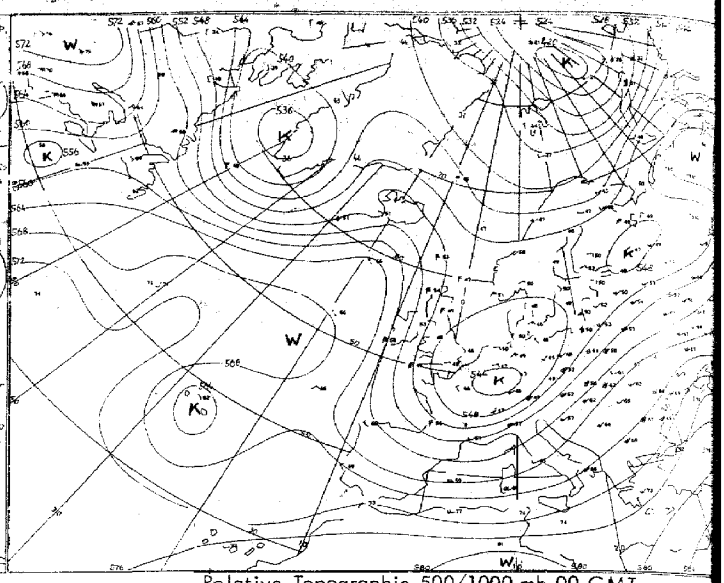
15 GMT

21 GMT

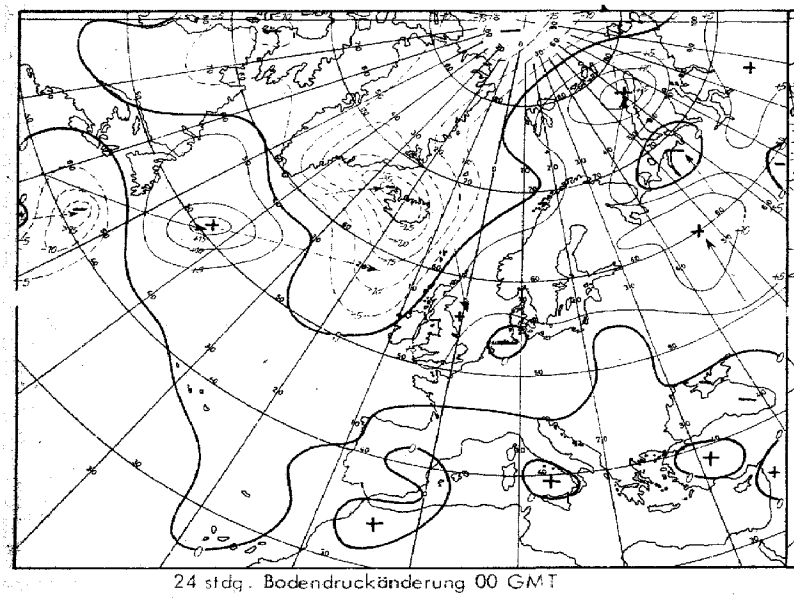
den 24. August 1969



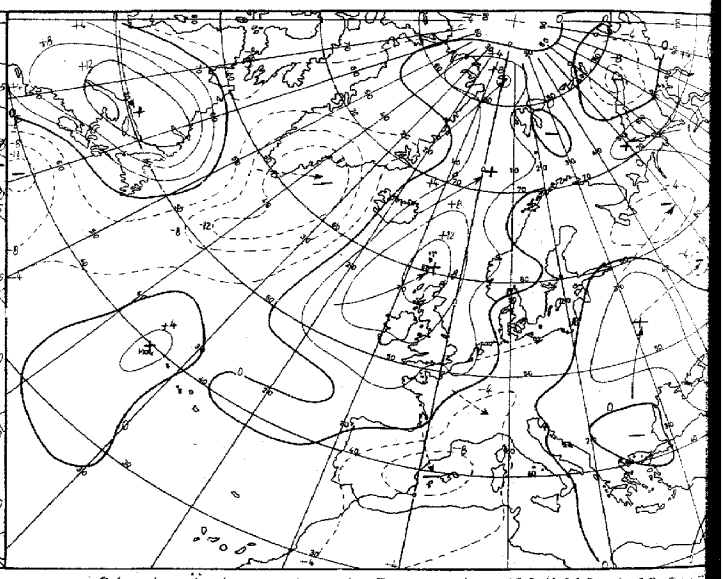
Wetterlage 00 GMT



Relative Topographie 500/1000 mb 00 GMT

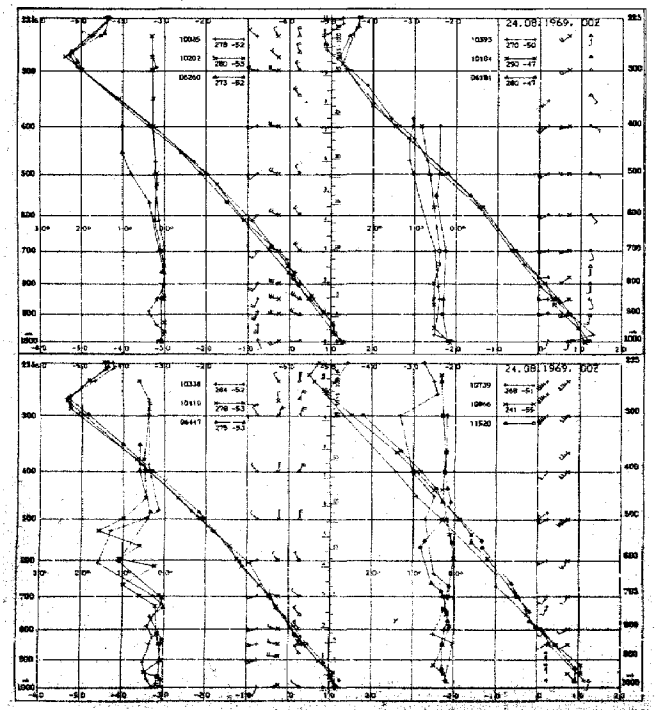


24 stdg. Bodendruckänderung 00 GMT



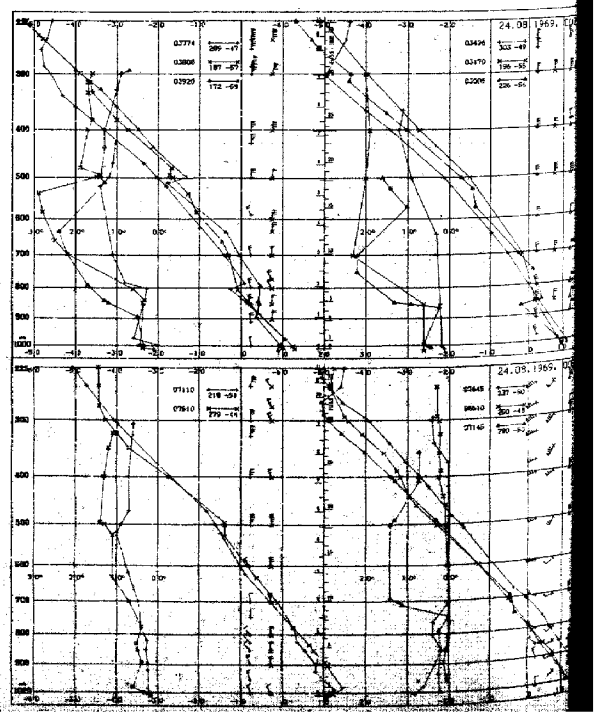
24 stdg. Änderung der rel. Topographie 500/1000 mb 00 GMT

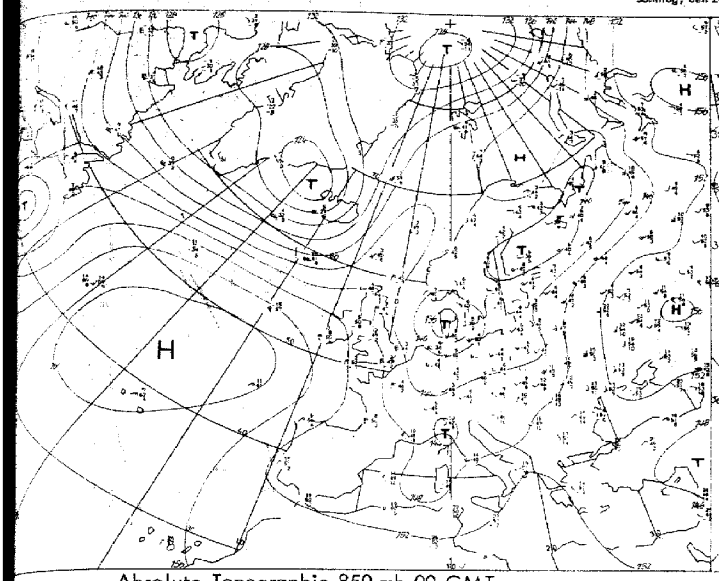
Karten 1:60 Mill.



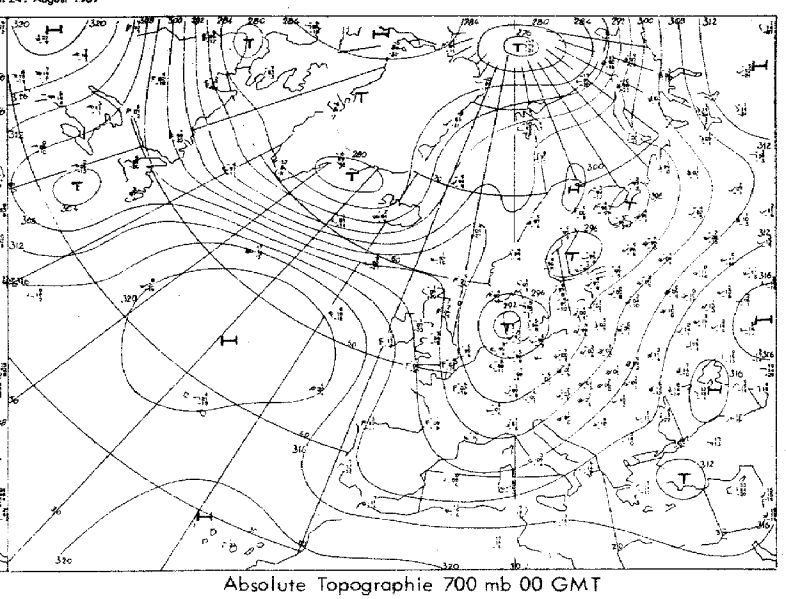
Aerologische Diagramme

10035	Schleswig
10202	Emden
06260	De Bilt
10338	Hannover
10410	Essen
06447	Uccle/Brüssel
10393	Lindenberg
10184	Greifswald
06181	Kopenhagen
10739	Stuttgart
10866	München
11520	Libus/Prag
03774	Crawley
03808	Camborne
03920	Longkesh
07110	Brest
07510	Bordeaux
07180	Nancy
03496	Hemsby
03170	Shanwell
03005	Lerwick
07645	Nimes
06610	Payerne
07145	Trappes/Paris

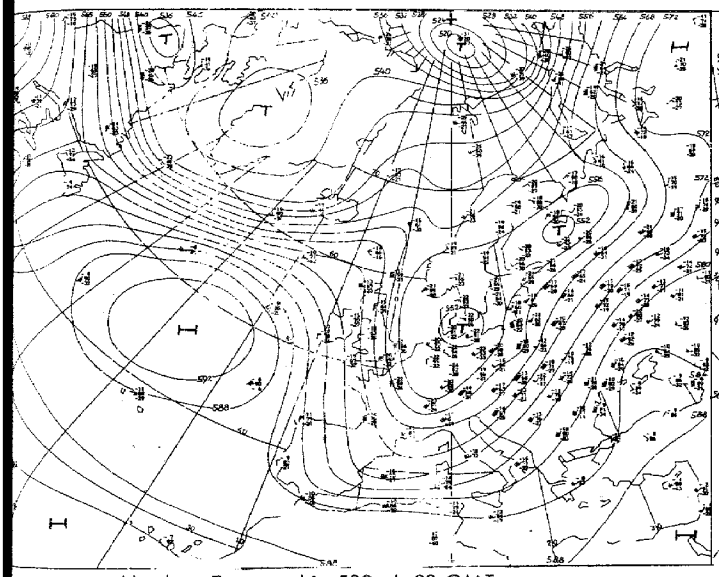




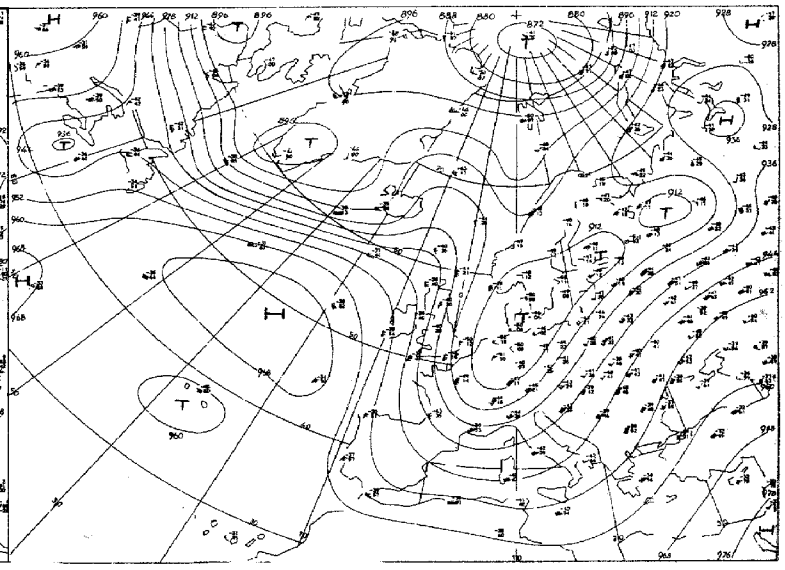
Absolute Topographie 850 mb 00 GMT



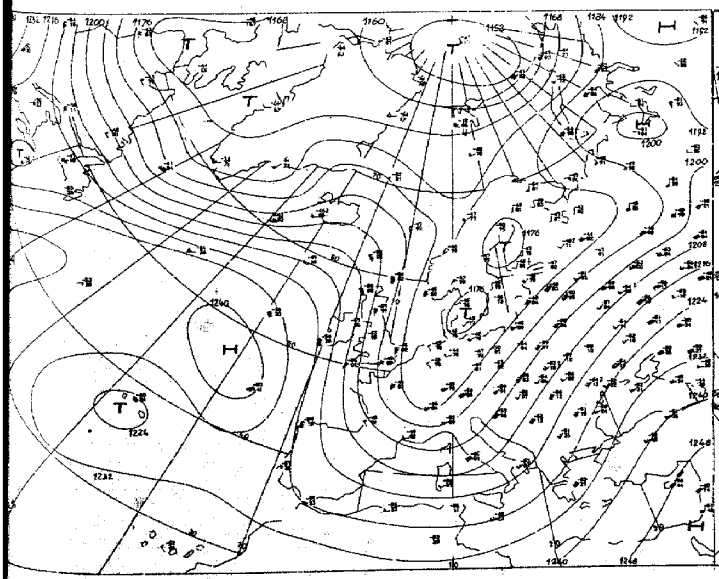
Absolute Topographie 700 mb 00 GMT



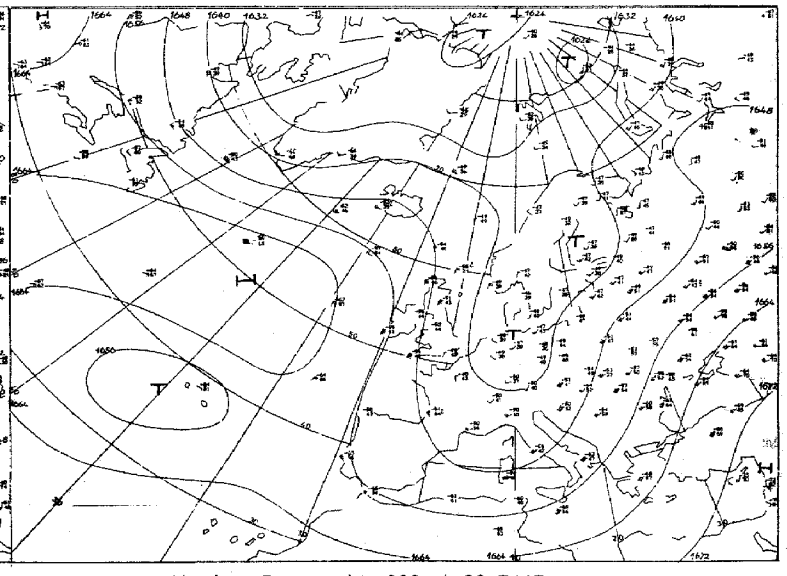
Absolute Topographie 500 mb 00 GMT



Absolute Topographie 300 mb 00 GMT

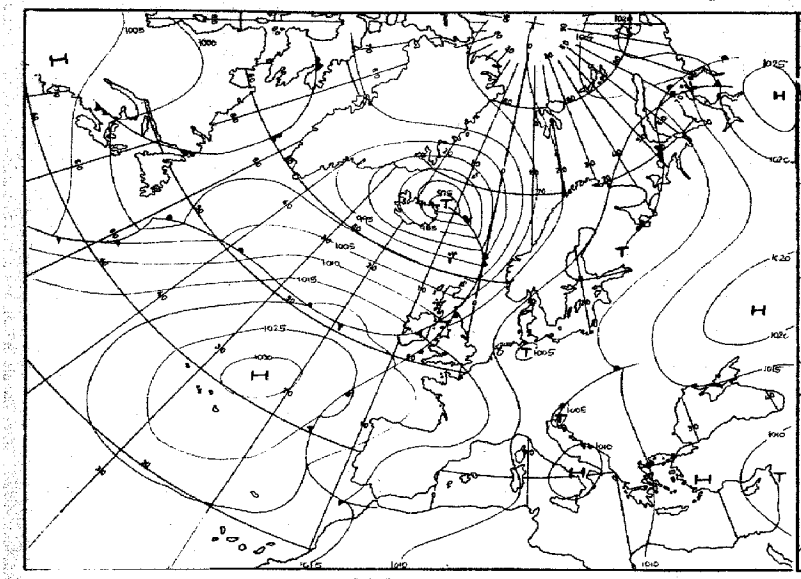


Absolute Topographie 200 mb 00 GMT

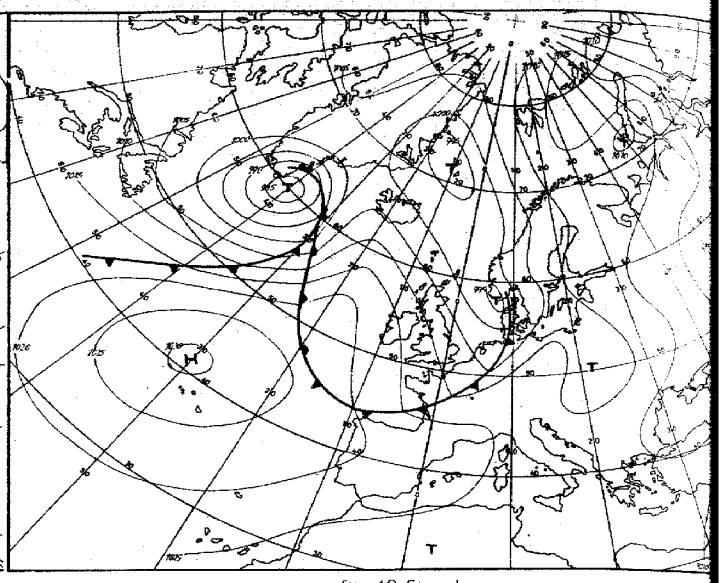


Absolute Topographie 100 mb 00 GMT

Vorhersage der Wetterlage 00 GMT

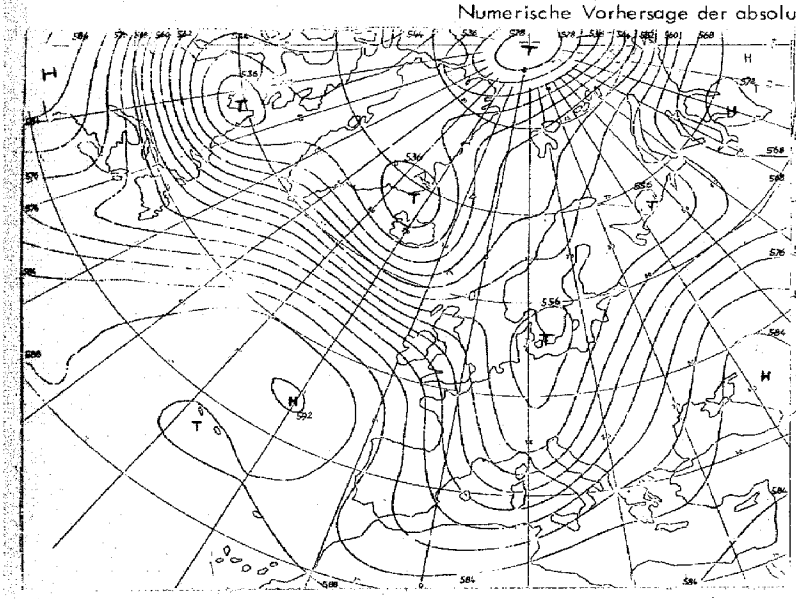


für 24 Stunden

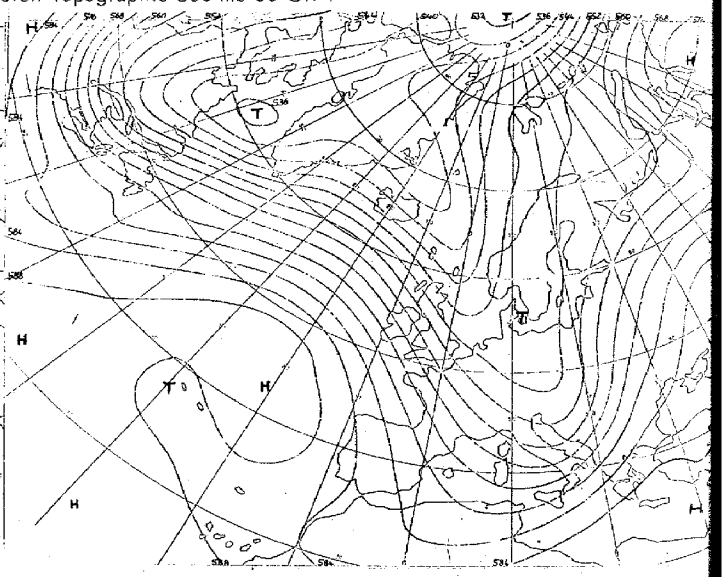


für 48 Stunden

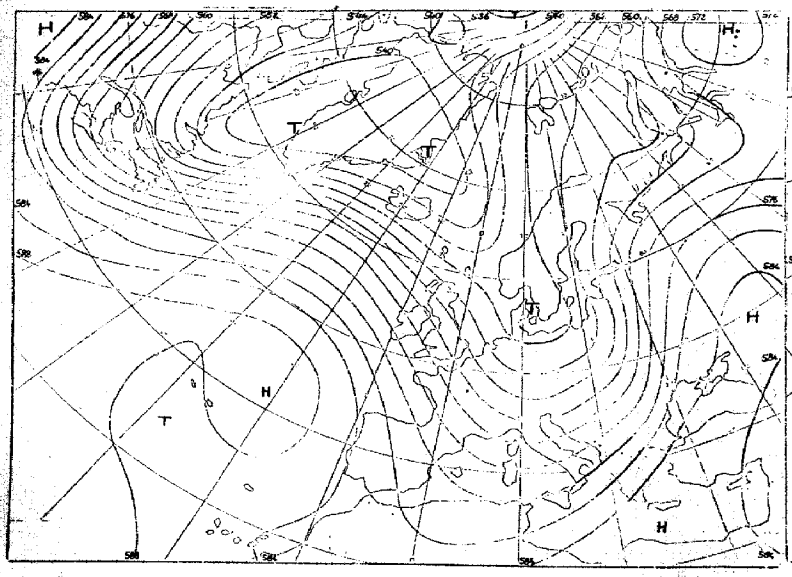
Numerische Vorhersage der absoluten Topographie 500 mb 00 GMT



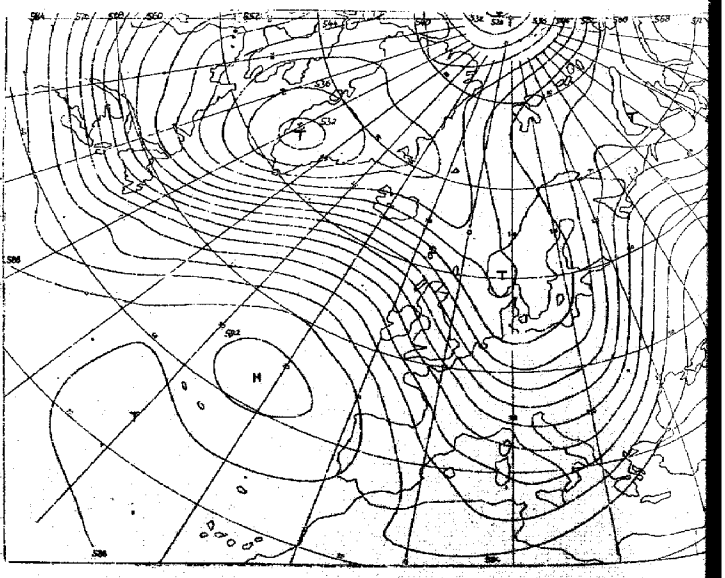
für 24 Stunden (baroklin)



für 48 Stunden (baroklin)



für 48 Stunden (barotrop)
für 72 Stunden (baroklin/barotrop)



für 72 Stunden (barotrop)

Karten 1:60 Mill.

Täglicher Wetterbericht

Seite 9

Amtsblatt des Deutschen Wetterdienstes

Teil B: Bodenbeobachtungen

Jahrgang 94 — Sonntag, den 24. August 1969 — Nr. 236

Stationen	Höhe	iii	00 Uhr GMT Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_h C_h C_M C_H$	$T_d T_w$ ppp	03 Uhr GMT Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_h C_h C_M C_H$	$T_d T_w$ ppp	18-00 $f_1 f_1 - f_2 f_2$	00-03 $f_1 f_1 - f_2 f_2$	18-00 ff ff
Helgoland	4	015						53007	7502=	00316	59400	14302			
List	27	020						40412	82021	00213	45400	10315			
Husum	3	029						82209	65259	00115	824--	13203			
Schleswig	44	085	81612	57638	00612	772--	12813	81911	30636	00613	772--	13500			711--
Falshöft	4	063	51713	75038	02213	9----	11817	81722	50656	01212	9----	12710			792--
Kiel	7	065						81909	6061=	02212	755--	12608			
Norderney	13	113													
Bremerhaven	7	129	82218	66586	02413	753--	12813	82216	70216	02313	773--	13601	---27	21-29	703--
Cuxhaven	5	181													
Kaltenkirchen	30	145													
Hamburg-Fuhlsbüttel +)	16	147	71910	65212	04013	2563=	10703	82012	65602	03413	755--	10706			701--
Lübeck	13	196						81909	5663=	04311	854--	11702			
Emden-Wolthusen	0	202	62412	60258	03013	684--	12704	62407	60258	01614	684--	13714	---28		702--
Emden-Hafen	6	203													
Cloppenburg	42	256													
Bremen	3	224	22113	75018	04013	00901	10706	82115	75031	03513	864--	11705			797--
Soltau	77	285													
Lüchow	35	293													
Lingen	21	305													
Münster	64	313	02103	62010	07912	00900	09803	62506	62031	07511	65600	09704			700--
Osnabrück	95	317													
Gütersloh	72	320	32109	56011	07811	00901	09101	62008	48051	07411	663--	07704			
Bad Salzuflen	98	325													
Hannover-Langenhgn.	55	338	02110	60021	07012	00900	09804	02110	60020	06811	00900	09602			700--
Braunschweig-Völkenrode	82	348	02207	60020	07510	00900	08804	02105	62020	07710	00900	08302			700--
Berlin-Dahlem	51	381	01905	65021	09009	00900	09102	02006	56100	09608	00900	08206			700--
Berlin-Tempelhof	50	384	01806	65021	08910	00900	08305	02007	60020	09509	00900	08305			700--
Düsseldorf	41	400	52206	65031	09912	35630	10103	02308	70011	09811	00900	10701			700--
Bocholt	25	406													
Essen	154	410	62207	62031	09311	657--	10701	52208	57102	08911	557--	10704			700--
Kahler Asten ☐	835	427	92411	01416	41606	9----	06702	92412	00455	41407	9----	07702			797--
Kassel	158	438	02105	75011	09610	00900	08101	02105	68020	09809	00900	08301			700--
Göttingen	176	444													
Brauulage	607	452													
Aachen	202	501						42506	57101	10611	45400	10400			
Nürburg	626	550													
Köln	91	513	31805	60030	10210	30940	07101	21706	60011	10110	20770	08801			700--
Koblenz	96	515													
Marienberg	547	526													
Gießen	186	532													
Bad Hersfeld	212	542													
Wasserkuppe ☐	921	544	82110	60031	42806	763--	05306	02409	70011	42205	00900	05804			700--
Trier-Petrisberg	265	609	01802	00460	12008	00900	08204	92103	00454	11908	9----	05400			700--
Deuselbach	479	615													
Kl. Feldberg/Ts. ☐	805	635	13202	75028	42806	10940	06202	13002	75020	42606	00901	06802			797--
Frankfurt-Flugh.	112	637	01905	60020	11209	00900	08204	02401	56110	11308	00900	07301			700--
Darmstadt	133	639													
Würzburg	259	655	10904	70020	11109	15600	08003	30902	70030	11408	35500	07301			700--
Bad Kissingen	216	658													
Coburg	337	691													
Bamberg	239	695													
Hof	567	685	61705	60031	12307	65700	06101	11807	58101	12306	00901	06601			700--
Weiden	438	688													
Berus	363	704													
Selbach/Saar	431	705													
Saarbrücken-Ensheim	322	708	12202	20118	11908	17340	07204	02702	10100	11907	00900	08701			703--
Neustadt/Weinstr.	161	723													
Weinbiet/Weinstr.	553	724													
Karlsruhe	114	727													
Mannheim	97	729													
Stuttgart-Echterdingen	396	738	70000	65026	11112	757--	09803	72901	65022	11411	756--	09201			797--
Öhringen	276	742													
Ansbach	413	755													
Weißenburg/Bay.	422	761						70000	68031	11309	755--	07805			
Nürnberg	319	763	21103	60010	11709	20930	07001	69902	60031	11509	656--	07701			700--
Regensburg	376	776	70000	70022	12110	00901	08008	71303	65022	11810	00901	09603			700--
Gr. Falkenstein ☐	1307	781						11804	65021	45005	15400	04804			
Freiburg	269	803	81904	80022	11712	3567=	08104	80000	65612	11812	3557=	09500			700--
Freudenstadt ☐	797	815													
Klippeneck ☐	973	818													
Tübingen	370	826													
Stötten	734	836													
Ulm	522	858													
Augsburg	477	852	81802	80022	10911	856--	08806	82301	80022	10811	857--	08803			700--
München-Riem	529	856	71802	70016	11511	7097=	08804	80000	70032	11010	8097=	09706			797--
Mühldorf	401	895													
Passau	409	893	80501	50102	12011	4607=	11000	80502	50102	11510	40977	09705			700--
Feldberg/Schw. ☐	1486	908						82302	58514	44002	7317=	02802			
Konstanz	399	929													
Friedrichshafen	401	934	80202	70608	11312	885--	09000	82906	70616	11411	7742=	09301			791--
Kempten-Lenzried	705	946	81403	62026	12409	856--	07804	81502	62022	12408	855--	07602			791--
Oberstdorf ☐	810	948													
Zugspitze ■	2960	981	83206	89017	97855	8069=	56704	90000	00732	97055	9----	55708	---39		702--
Hohenpeißenberg ☐	977	982						81403	86606	44108	5562=	06706			
Garmisch-Partenkirchen	719	983													
Wendelstein ☐	1832	980						80000	80022	44002	8052=	01710			
Berchtesgaden	542	997													

Sonntag, den 24. August 1969

Station	Höhe	iii	06 Uhr GMT Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_h C_L h C_M C_H$	$T_d T_d$ app	09 Uhr GMT Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_h C_L h C_M C_H$	$T_d T_d$ app	18-06 $f_x f_x - f_g f_g$	06-09 $f_x f_x - f_g f_g$	18-06 7RR $T_n T_n$	$T_x T_x T_x T_g T_g$	RR sss	E sss'
Helgoland	4	015	43504	8002-	01215	49400	13209	30307	82020	02717	39400	13215			71714	15511	21070	2
List	27	020	70214	81021	01314	784--	12212	70415	75032	03915	754--	12225			70513	15711	05085	1
Husum	3	029	82111	70258	01315	53400	13212	81710	70259	03315	884--	14220			75613	13513	57061	2
Schleswig	44	035	82010	57216	01913	852--	13213	81809	58105	04014	852--	13220			73512	13512	40036	1
Falshöft	4	043	81810	50616	02213	874--	13310	81910	50636	05013	874--	13328			72512	---12	25---	
Kiel	7	045	82108	5651-	03012	873--	12308	82008	57106	05013	853--	13220			71212	13612	21037	1
Norderney	13	113	52810	7015-	01717	43460	13305	63415	65251	04116	5946-	12224			7--15	15213	17040	1
Bremerhaven	7	129	82111	65026	02514	763--	13302	72214	68012	04316	764--	12218	21-29		70513	14012	05037	1
Cuxhaven	5	181	71809	72026	01914	763--	13206	81907	65022	03516	763--	14216			71213	14213	16050	1
Kaltenkirchen	30	145																
Hamburg-Fuhlsbüttel +)	16	147	82010	56596	04113	773--	10207	82111	50616	05514	874--	11214			70112	16611	02022	1
Lübeck	13	156	82011	5061-	04712	874--	11304	82110	56216	06213	774--	11215			70511	13311	05020	1
Emden-Wolthusen	0	202	62407	60028	01814	63531	12302	62504	80258	04017	53531	14222			70713	14112	07060	1
Emden-Hafen	6	203																
Cloppenburg	42	216	72010	70258	04013	754--	12602	71910	65022	05315	754--	13213			70111	13010	01040	1
Bremen	3	224	82113	65021	03714	864--	12302	82013	70025	05115	854--	13214			79712	14211	94047	1
Soltau	77	235	82009	6002-	05612	854--	10400	82005	68025	06513	854--	09310			70010	13010	03017	1
Lüchow	35	253	12010	5010-	07010	10940	08204	72016	70022	07815	754--	10208			70509	11608	10018	1
Lingen	21	305													70512	13311	05076	1
Münster	64	313	82406	56511	07012	755--	10705	82206	50602	07813	773--	12309			79711	13409	97086	1
Osnabrück	95	317	82211	5821-	06112	773--	11606	82210	59022	07113	763--	11210			79711	13410	97060	1
Gütersloh	72	310						82011	56216	08213	873--	11209			70011	-----	91---	
Bad Salzuflen	98	325	82311	6002-	07412	754--	10400	82409	58606	08213	754--	11308			70011	12810	93043	1
Hannover-Langenhgn.	55	338	72011	58101	06912	754--	10301	72218	62022	07715	754--	11209		---28	70011	12410	03023	1
Braunschweig-Völkenrode	82	348	02306	56100	08011	00900	08202	12310	62020	08515	11540	10207			70009	12407	05016	1
Berlin-Dahlem	51	381	11905	30100	10008	00902	08104	11808	60030	10916	11502	12211			70007	11706	05013	1
Berlin-Tempelhof	50	384	31705	46100	09909	00901	08304	11910	58050	10816	00901	09211			70007	12806	07---	1
Düsseldorf	41	400	82112	58608	09212	853--	11706	82212	50616	09813	872--	12207			79711	13010	04---	1
Bocholt	25	406	82309	5762-	07512	873--	12608	82505	65606	08115	854--	13206			70111	13711	01080	1
Essen	154	410	82107	50212	08611	873--	10503	82209	20636	09112	872--	11105			79110	12409	91033	1
Kahler Asten □	835	427	92413	01418	41407	9----	07500	82314	67034	42608	822--	07209		---26	79706	06903	03031	1
Kassel	158	438	62106	45100	10209	36430	08304	32007	62010	10714	38500	09108			70009	12708	92027	1
Göttingen	176	444	71806	6803-	09610	754--	08303	32105	75031	09915	38500	09207			70009	11607	03019	1
Braunlage	607	492	82307	5010-	09507	854--	07304	72107	57102	09909	754--	08208			79406	08204	02028	1
Aachen	202	581	72411	59031	10711	764--	10301	82308	30626	11411	873--	11207			70011	11809	91021	1
Nürburg	626	510	72708	65022	11008	762--	07208	82909	75032	11610	862--	08209			70007	08706	00---	0
Köln	91	513	31907	57011	10211	25740	08301	82209	58585	10713	854--	11206			70009	11308	07013	1
Koblenz	96	515	71804	6202-	11510	655--	08308	61808	68032	11815	68500	08104			70009	138--	97023	0
Marienberg	547	526	92206	0245-	10208	9----	08301	72412	65284	10910	762--	08211			70707	08204	10028	1
Gießen	186	532	80000	12101	11307	755--	07208	22706	70011	11313	22500	09205			70006	12205	00003	1
Bad Hersfeld	212	542	90000	05474	11006	9----	05400	72307	60014	12011	755--	08214			70006	11704	93022	1
Wasserkuppe □	921	544	22310	01410	42205	20930	05400	92311	08474	43908	9----	07213			70004	06302	02028	1
Trier-Petrisberg	265	609	81903	12284	12909	861--	09311	72207	58102	13810	5843-	09211			70007	09802	04029	1
Deuselbach	479	615	92005	01454	11607	9----	07204	72709	56104	12311	5543-	09215			79706	09205	95021	1
Kl. Feldberg/Ts. □	805	635	92902	00450	43107	9----	07303	52803	56104	44609	56200	08211			79706	07708	01049	1
Frankfurt-Flugh.	112	637	12303	35100	11709	15530	08204	42008	65012	12414	42500	09110			70007	12703	00045	1
Darmstadt	133	659	11911	30101	11409	15700	08201	52009	57101	12513	58400	10113			70009	12907	96066	1
Würzburg	259	655	60902	56101	11708	4567-	07303	32202	62031	13214	11501	08221			70007	12205	91054	0
Bad Kissingen	216	658	60000	15101	11806	00906	05302								70005	11903	92035	0
Coburg	337	691	80000	50101	12006	2567-	05302	51803	58102	12611	15770	08213			70005	10004	02032	1
Bamberg	239	695													70006	09806	04028	1
Hof	567	685	61907	62031	12207	00906	06301	72302	68032	11613	58505	08208			70004	09603	04046	1
Weiden	438	688	71702	60022	11807	40976	06501								70004	09203	92023	0
Berus	363	704	92304	01454	12508	9----	08208	82307	50284	13810	861--	10215			70207	09804	03034	1
Selbach/Saar	431	705																
Saarbrücken-Ensheim	322	708	92501	02474	12807	9----	07309	92705	09434	14009	9----	09214			79305	09902	03042	1
Neustadt/Weinstr.	161	703	72712	5810-	11011	15782	08205	43004	62012	12414	12592	08216			70009	12609	97085	1
Weinbiet/Weinstr.	553	724	62712	7501-	11407	47140	07309	32509	70011	12210	22432	08212			70007	09407	97080	1
Karlsruhe	114	727	72003	62022	12010	25632	09203	72207	70022	13413	22532	10216			70010	13008	00065	1
Mannheim	97	729	31404	07460	12109	30930	08203	41604	56054	13114	11432	10212			70009	12807	02064	1
Stuttgart-Echterdingen	396	738	80000	58206	12110	5567-	08305	62706	59012	13013	52570	08212			79310	11910	95---	1
Öhringen	276	742	72702	58012	11610	55678	09205	72404	57102	12412	784--	09211			70110	11409	01052	0
Ansbach	413	755	82701	60021	11710	5567-	08305								70008	11207	02055	1
Weißenburg/Bay.	422	761	82204	64602	11709	5552-	08304	82902	63615	12713	755--	09215			79708	10807	02058	1
Nürnberg	319	763	80000	58101	11710	4577-	07303	82803	58052	12313	3572-	08211			70008	11607	96052	0
Regensburg	376	796	71304	68012	11710	3857-	09501	80901	65505	12612	4542-	10212			70010	12108	04045	1
Gr. Falkenstein □	1307	791	81808	70031	45004	8072-	03500	80905	65212	45606	1222-	04206			70004	05403	11008	1
Freiburg	269	803	71402	80602	12612	6517-	09208	71303	80615	14311	7817-	09216			70212	13210	02058	1
Freudenstadt □	797	815	72905	66032	43907	5547-	06400	73105	72032	46009	6843-	06316			70006	07805	01041	1
Klippeneck □	973	818	92902	0161-	44006	9----	06306	93104	01515	45207	9----	07212			70105	07402	05044	1
Tübingen	370	826	80000	60026	12810	6557-	09208	72703	62035	13613	5853-	09112			79210	12009	92051	1
Stötten	734	836	82905	30502	12108	862--	07307	83005	56205	13109	833--	07215			79707	09204	93053	1
Ulm	522	838	83204	60616	11909	774--	08304	73205	65215	12811	764--	09113			70109	11208	01068	1
Augsburg	477	852	82903	65612	11610	5541-	08107	82803	58616	12911	7542-	09315			79310	12710	01035	1
München-Riem	529	866	82202	65612	11310	3852-	08002	82903	65616	12810	6842-	08215			70210	15909	05026	1
Mühldorf	401	895	80000	86606	11010	1577-	09302	83302	68615	12211	6547-	09213			79710	12210	05008	1
Passau	409	893	80000	58632	11510	4752-	09500	83402	58105	12111	4577-	11207			79110	11509	10010	1
Feldberg/Schw. □	1486	908	70102	03416	44602	75-7-	02307	93203	08504	45803	9----	03213			70102	03300	03043	1
Konstanz	399	929	82203	59636	12710	6532-	09208	72505	75605	13611	783--	09210			70310	12209	03048	1
Friedrichshafen	401	934	83205	64616	12110	7842-	09306	82508	80615	13211	7842-	09113			70510	12610	05030	1
Kempten-Lenzried	705	946	80000	60616	12409	5752-	07302	83404	65635	13709	854--	07312			70108	10608	06031	1
Oberstdorf □	810	948	80000	58616	44008	5762-	07303	81502	35635	45408	4752-	06116			70307	09406	09003	2
Zugspitze ■	2960	961	93605	00737	96455	9----	55605	93512	01737	97455	9----	55009			70756	541--	12001	91210
Hohenpeißenberg □	977	962	83103	80616	44107	88---	06301	93104	01636	45606	9----	06216			70206	08106	06024	1
Garmisch-Partenkirchen	719	963	80000	56636	11709	855--	08604	82202	57636	13708	854--	07316			70508	10808	07006	1
Wendelstein □	1832	980	90405	00456	43601	9----	01603	90207	00687	44601	9----	01310			70400	01900	09001	1
Berchtesgaden	542	987	80000	65026	11809	885--	08500	80501	65212	12111	883--	09107			70209	10508	20003	2

Sonntag, den 24. August 1969

Station	Höhe	Kl.	12 Uhr GMT Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_h C_h C_m C_H$	$T_d T_d$ app	15 Uhr GMT Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_h C_h C_m C_H$	$T_d T_d$ app	06–12 $f_1 t_1 - t_d f_2$	12–15 $f_1 t_1 - t_d f_2$	06–12 7RR--	Wettermeldungen RiGG	CDDV,V,	CDDV,V,
Helgoland	4	015	60207	82031	05116	68400	13224	70210	82032	06117	785--	13210			7oo--			
List	27	020	60412	80022	05218	68400	13213	70411	80032	06719	784--	13214	---25		7oo--			
Husum	3	029	71509	60808	04817	784--	15115	71408	70035	06218	65402	15314			7o3--			
Schleswig	44	035	81507	60806	05716	784--	14218	71505	60929	06815	794--	14210			791--			
Falshöft	4	043	61808	57206	07815	874--	14328	81710	57102	07816	9----	14400			713--			
Kiel	7	045	82006	58106	06615	853--	13216	71807	58302	07416	784--	14208			792--			
Norderney	13	113	73421	75038	05717	785--	12116						22---		7o1--			
Bremerhaven	7	129	72010	66802	08516	724--	15112	62407	70023	06517	68500	15210			797--			
Cuxhaven	5	131	72006	70258	05017	724--	15215	42905	80015	06319	42550	14213			7o1--			
Kaltenkirchen	30	165																
Hamburg-Fuhlsbüttel +)	16	147	82009	62216	06616	854--	11211	81907	62032	07417	853--	11308			7o1--			
Lübeck	13	196	82108	58106	07715	764--	12215	72007	68012	08017	785--	13103			791--			
Emden-Wolthusen	0	202	63412	80028	05618	68500	13216	63412	80022	07718	68500	12221			792--			
Emden-Hafen	6	203																
Cloppenburg	42	256																
Bremen	3	224	72014	65026	06017	785--	13209	62211	70025	06119	69300	14201			797--			
Soltau	77	285	72009	68016	07315	784--	11109								797--			
Lüchow	35	293	72015	75021	08217	725--	11005								7oo--			
Lingen	21	305													795--			
Münster	64	313	82109	58606	07815	773--	13400	72107	65956	07818	793--	15400			7o1--			
Osnabrück	95	317	82109	57808	07415	773--	13202	62209	62306	07715	68200	14304						
Gütersloh	72	320	82013	66216	08215	854--	12002	72109	62256	08116	784--	14301						
Bad Salzuflen	98	325	82410	75026	08115	754--	11400	72409	68022	08118	784--	13301			7o1--			
Hannover-Langenhgn.	55	338	72216	70022	08117	785--	12204	72114	80022	08218	785--	12302			7oo--			
Braunschweig-Völkenrode	82	348	72210	75151	08419	68531	10000	82107	69022	09017	695--	11306			7oo--			
Berlin-Dahlem	51	381	61908	64031	10619	12602	10603	32109	72011	10520	22602	08400			7oo--			
Berlin-Tempelhof	50	384	61713	66010	10418	18683	07803	21808	75021	10520	12702	06301			7oo--			
Düsseldorf	41	400	82311	50636	09614	872--	13702	72515	70256	10216	784--	14306			71o--			
Bocholt	25	406	72809	78256	08215	764--	14202	62914	81255	08720	52542	13306			71o--			
Essen	154	410	82108	20656	09213	772--	11101	72610	58106	09116	723--	14301			712--			
Kahler Asten □	835	427	92313	02515	42608	9----	08001	82312	70283	43309	762--	08301	---26		792--			
Kassel	158	488	52307	80011	09918	58640	10805	72107	82022	10617	796--	09306			7oo--			
Göttingen	176	464	62109	80011	09617	68500	09802								7oo--			
Braunlage	607	452	62312	80022	09113	62500	07101								7oo--			
Aachen	202	501	82510	30616	11313	873--	12000	82409	18556	11913	872--	12307			715--			
Nürburg	426	510	82910	57616	12209	871--	09205	82709	40636	12310	871--	09201			7o2--			
Köln	91	513	82309	58606	11013	854--	12203	82212	56605	10613	853--	12804			7o2--			
Koblenz	96	515	72312	70035	11416	4557-	10803	82308	62635	11914	4542-	12304			797--			
Marienberg	547	526	72412	68804	10710	7537-	09400	82513	70909	10611	852--	09400			797--			
Gießen	186	532	52708	75031	10117	42560	08808								7oo--			
Bad Hersfeld	212	542	52708	70024	10916	52500	08805								7oo--			
Wasserkuppe □	921	544	52212	65014	44911	52400	08003	72314	70012	45011	744--	07304			7oo--			
Trier-Petrisberg	265	619	82511	62618	13612	4547-	10400	82407	68586	14013	753--	11304			791--			
Deuselbach	479	615	73218	60024	11714	5343-	09500	82713	60616	13011	872--	10307			7oo--			
Kl. Feldberg/Ts. □	805	685	72804	80024	45412	724--	06000	72704	86025	49610	744--	08305			7oo--			
Frankfurt-Flugh.	112	637	52212	82032	11318	52600	09809	72610	84022	11916	785--	10205			7oo--			
Darmstadt	133	639	32108	80021	11417	38600	09806	72511	83031	11717	785--	09302			7oo--			
Würzburg	259	695	51404	80031	12716	58500	07803	71605	82032	12817	785--	07303			7oo--			
Bad Kissingen	216	658																
Coburg	337	691	41805	80031	11315	32502	06807	72409	80032	11217	786--	05301			7oo--			
Bamberg	239	695																
Hof	567	685	71703	75022	11514	785--	07001	71708	68022	11913	795--	08303			7oo--			
Weiden	438	688																
Berus	363	704	72512	70034	13313	4847-	09000	82510	68252	14212	884--	10307			7oo--			
Selbach/Saar	431	705																
Saarbrücken-Ensheim	322	708	62507	62014	13314	62402	10800	82709	62808	14112	884--	10306			7oo--			
Neustadt/Weinstr.	161	723	42712	58022	12217	42600	08500	72705	65031	12617	6866-	08304			7oo--			
Weinbiet/Weinstr.	553	724	42522	65031	11513	42560	07001	72522	75031	11713	785--	08301	---32	22-30	7oo--			
Karlsruhe	114	727	52207	70031	13017	52500	09802	52110	80031	12919	43530	09400			7oo--			
Mannheim	97	729	52406	65024	12418	52500	10805	62710	72012	12619	48530	09303			7oo--			
Stuttgart-Echterdingen	396	738	73106	68151	12614	724--	07400	72405	80012	13016	5857-	07205			7oo--			
Öhringen	276	742	62706	68032	12015	68500	08801	62710	68022	11617	58538	09500			7oo--			
Ansbach	413	755																
Weißenburg/Bay.	422	761	82703	63026	12414	785--	08301	82004	64612	13512	5551-	09207			797--			
Nürnberg	319	763	73301	62022	11916	5257-	08801	81907	70022	12415	6857-	09205			7oo--			
Regensburg	376	776	81602	70026	12115	5857-	10000	83103	70032	12215	3857-	08301			797--			
Gr. Falkenstein □	1307	701	80705	80026	45706	8077-	04000	80704	75612	46106	2542-	04304			792--			
Freiburg	269	803	63403	84016	13515	42660	08803	81710	84802	14712	69663	10108			793--			
Freudenstadt □	797	815	62908	80022	46410	68400	06103								7oo--			
Klippeneck □	973	858	72502	86026	46009	6843-	07104	73103	80809	47211	68472	06208			793--			
Tübingen	370	826	72603	65606	13414	5857-	08000								797--			
Stötten	734	836	73005	68015	12911	724--	07001	72805	70012	13511	6847-	07308			797--			
Ulm	522	838	82205	70026	13111	754--	09303								791--			
Augsburg	477	852	82009	56636	13311	854--	10204	82807	58616	13911	3542-	09304			7o1--			
München-Riem	529	866	82603	65616	12911	5842-	08303	82303	62616	13611	6842-	09207			7o3--			
Mühldorf	401	875	83402	66616	11912	754--	10801								7o1--			
Passau	409	883	80000	80616	11214	8097-	09803	82904	65216	11813	3567-	11303			7o1--			
Feldberg/Schw. □	1486	908	73207	04416	46403	78---	03006	93213	00474	47204	9----	04308			7o1--			
Konstanz	399	929	82307	75606	14011	783--	09104	82406	75605	14413	6857-	09307			7o1--			
Friedrichshafen	401	934	82610	66616	14111	6842-	10107	82409	70216	14812	6842-	09209			71o--			
Kempten-Lenzried	705	946	81803	62636	14709	884--	07110	82206	65636	15609	5842-	07308			7o7--			
Oberstdorf □	810	948	81503	30636	46408	3752-	06213	80000	50616	47008	2752-	05105			7o8--			
Zugspitze ■	2960	961	93610	01737	97755	9----	55203	93610	00737	99054	9----	54211			711--			
Hohenpeißenberg □	977	962	92506	01636	46208	9----	08104	72511	65606	46708	75--	08305			712--			
Garmisch-Partenkirchen	719	963	80000	62616	14608	854--	06109	81702	68616	14409	853--	06101			71o--			
Wendelstein □	1832	980	93602	00697	45101	9----	01205	92403	00587	45702	9----	02207			7o9--			
Berchtesgaden	542	987	80701	60216	12111	6852-	09101	80701	57602	13112	885--	09209			792--			

Sonntag, den 24. August 1969

Station			18 Uhr GMT					21 Uhr GMT					12-18	18-21	06-18	Mittel vom:	Summe 19.-23.8	
	Höhe	iii	Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_h C_L h C_M C_H$	$T_d T_d app$	Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_h C_L h C_M C_H$	$T_d T_d app$	$t_x t_x - t_g t_g$	$t_x t_x - t_g t_g$	7RR $T_x T_x$	$T_s T_s T_s$	$S_s S_s S_s$	$R_s R_s$
Helgoland	4	015	33611	82021	06917	32500	13208	43611	82011	08616	48500	14217			7o018	165	2oo	29
List	27	020	70413	80022	07717	784--	12209	18204	82011	08715	15500	12211			7o019	164	287	32
Husum	3	029	31506	75028	06917	38442	14307	30804	56101	08414	00902	13215			7o318	154	197	39
Schleswig	44	035	71504	58109	07416	5843-	14207	71604	56102	08215	755--	13208			7o616	149	147	43
Falshöft	4	043	61806	57032	08016	9----	14302	81905	60919	09015	9----	14210			71317			12
Kiel	7	045	71805	60028	07816	785--	14204	71804	59028	08815	755--	13310			79316	156	184	14
Norderney	13	113													7o119	162	19o	59
Bremerhaven	7	129	42910	80018	07217	48500	14207	13110	80012	07917	18500	14207			79118	153	13o	2o
Cuxhaven	5	131	62706	80038	06817	58560	13205	12504	75011	07816	12560	13210			7o119	156	165	4o
Kaltenkirchen	30	145																
Hamburg-Fuhlsbüttel +)	16	147	81608	60202	07916	855--	12205	71806	63036	08315	756--	12304			7o118	163	2o7	19
Lübeck	13	156	71807	68022	08317	68502	13103	71605	65031	09014	755--	12207			79118	159	23o	15
Emden-Wolthusen	0	202	73208	70022	08417	785--	12207	73008	70022	09716	755--	11213			79219	156	186	31
Emden-Hafen	6	203																
Cloppenburg	42	216													7o118	144	139	21
Bremen	3	224	52907	68258	06917	58500	14208	72307	70022	08314	785--	12214			7o119	15o	151	23
Soltau	77	285						71805	6025-	08714	755--	13205			7--17	148	165	12
Lüchow	35	293						51809	6502-	09515	50930	11286			7--19	151	168	o9
Lingen	21	305													7o226	145	167	12
Münster	64	313	33304	75019	09417	38500	13316	02904	62020	11414	00900	11220			71618	145	191	25
Osnabrück	95	317	53205	80018	09017	52500	13213	02606	80010	11013	00900	11219			7o317	144	161	16
Gütersloh	72	320	72307	40258	09116	785--	15308	10000	02461	11112	15700	12120			7o117			26
Bad Salzuflen	98	325													7--18	15o	1o8	28
Hannover-Langenhgn.	55	338	71808	70802	08616	755--	11303	82008	62618	09814	854--	13212			79718	152	158	o2
Braunschweig-Völkenrode	82	348	72006	70012	09416	755--	10103	62106	65012	10115	55730	11207			7o019	149	168	o7
Berlin-Dahlem	51	381	52004	75021	10716	12682	09400	51904	75032	11713	38632	10210			7oo21	144	191	16
Berlin-Tempelhof	50	384	42105	75031	10519	14784	05500	72007	70031	11417	15756	08208			7oo22	161		14
Düsseldorf	41	400	72714	65808	11417	674--	14212	72711	70038	13415	753--	14220			71517	144		42
Bocholt	25	406						62705	6802-	12915	25630	12224			7--2o	148	169	13
Essen	154	410	62808	60808	10516	62300	13313	82709	40108	12614	753--	13220			72o17	138	11o	24
Kahler Asten □	835	427	92210	03416	43609	9----	09208	92908	08418	44909	9----	09213			7o1o9	o94	o96	57
Kassel	158	438	72004	81252	10716	756--	11400	82004	70586	12013	754--	12211			79719	148	197	25
Göttingen	176	444						71904	7025-	11413	786--	11210			7--18	142	134	25
Braunlage	607	452						82307	82022	11011	855--	08207			7--14	1o9	141	31
Aachen	202	501	82909	22616	13013	872--	12211	82708	30616	14912	872--	12217			73413	136	119	37
Nürburg	626	510	82908	50216	12510	871--	10203	82905	18106	14410	871--	09216			71811	1o6		57
Köln	91	513	72713	65026	11415	783--	12308	82910	65022	13114	854--	12217			71515	142	o75	56
Koblenz	96	515	82008	60638	11714	774--	12803	82306	75026	13114	754--	12315			7o716	15o	11o	58
Marienberg	547	526	82908	12638	10710	871--	10802	83010	15636	11811	871--	11314			73111	11o	114	56
Gießen	186	532													7--17	142	215	57
Bad Hersfeld	212	542						72305	70802	12413	755--	10209			7--18	143	182	27
Wasserkuppe □	921	544	62212	65012	44709	644--	07400	92314	00456	45108	9----	08106			7oo13	o96	223	3o
Trier-Petrisberg	265	609	82508	58636	14412	3732-	11204	82407	58216	16211	6837-	10216			7o214	132	139	16
Deuselbach	479	615	82715	30636	13611	871--	10105	82718	30616	14910	871--	10310			7o615	124	145	44
Kl. Feldberg/Ts. □	805	635	92607	01638	45209	9----	09201	92907	00636	45609	9----	09303			7o413	o98	2o5	43
Frankfurt-Flugh.	112	637	82311	60606	12713	4822-	12107	82112	65216	13413	4542-	12006			79519	147	248	3o
Darmstadt	133	639	82310	67618	13013	5567-	11210	81914	58616	13612	5737-	12006			79619	151	287	51
Würzburg	259	655	42706	81012	12715	38501	08804	72307	81031	14013	755--	10311			7oo18	146	273	14
Bad Kissingen	216	658													7--18	144	248	15
Coburg	337	671	51805	75012	11815	28662	09103	71805	68032	13513	756--	10115			7oo18	136	276	14
Bamberg	239	675													7--18	137	277	19
Hof	567	685	71907	65026	12811	785--	08303	51909	65012	14010	55700	08109			79715	127	264	23
Weiden	438	688													7--15	131	271	o4
Berus	363	704	82311	62618	14712	5747-	11205	82511	65616	16011	874--	10211			79415	133	169	28
Selbach/Saar	431	705													7--17			
Saarbrücken-Ensheim	322	708	82305	40618	14912	872--	11207	82406	30616	16211	854--	11212			79515	135	214	13
Neustadt/Weinstr.	161	723	82910	70616	14014	4852-	10112	82708	65216	15013	8097-	11108			7912o	153	365	45
Weinbiet/Weinstr.	553	724	82920	65211	12710	4717-	09205	92921	00456	13210	9----	09204			79215	122	325	38
Karlsruhe	114	727	72706	75028	14415	75530	10313	81908	62616	16013	5557-	11214			79219	16o	385	27
Mannheim	97	729	82607	62612	14214	2747-	11213	82005	30636	15613	3742-	12213			79519	155	311	35
Stuttgart-Echterdingen	396	738	72204	75032	13514	42532	09203	72505	70022	16212	5567-	08221			7oo16	15o		21
Öhringen	276	742	62302	68032	12514	55531	10205	82504	65032	14613	5557-	10219			7oo18	144	341	26
Ansbach	413	755													7--15	14o	322	25
Weißenburg/Bay.	422	761	71906	68016	13612	5557-	10301	32106	66021	15211	35500	09213			79314	143	414	o5
Nürnberg	319	763	81103	60612	13014	6557-	11203	72204	70025	14313	756--	11112			79316	15o	297	15
Regensburg	376	776	73001	70606	13512	4557-	10208	60000	60016	15111	60930	10113			79115	147	351	o3
Gr. Falkenstein □	1307	791	80505	65616	46506	1522-	04206	73208	60026	47805	7087-	04314			7o1o6	o89	247	o4
Freiburg	269	803	71605	84018	15314	68630	09307	83602	70612	17313	6537-	10219			7o116	169	42o	o9
Freudenstadt □	797	815													7--12	117	4o5	22
Klippeneck □	973	818	72704	80028	47509	55332	07208	82508	60022	48707	660--	07216			7o111	117	437	o4
Tübingen	370	826													7--17	149	4o1	o8
Stötten	734	836	72607	80252	14509	6557-	06203	72707	65022	16109	6557-	07315			79112	127	397	11
Ulm	522	838						82309	6503-	16609	663--	08320			7o312	14o	435	o8
Augsburg	477	852	72405	70026	14112	1247-	10104	82607	70032	16010	4567-	08114			71412	151	412	1o
München-Riem	529	866	82407	65026	14311	5857-	08306	82407	65026	15610	684--	08212			7o412	156	342	o9
Mühldorf	401	875	72602	78016	13611	784-2	10310	82103	75032	15011	755--	10113			7o213	151	285	o5
Passau	409	893	80000	65026	12912	1557-	09208	82502	65032	14911	6067-	09116			7o114	15o	277	o2
Feldberg/Schw. □	1486	908	93412	00478	48004	9----	04209	93207	00616	49304	9----	04214			7o1o5	o74	391	1o
Konstanz	399	929	82706	68616	15612	6847-	09209	72603	70076	17711	655--	06219			7o213	16o	356	34
Friedrichshafen	401	934	82608	68616	15411	6832-	10205	82511	75616	17911	6742-	10222			71512	16o	333	35
Kempten-Lenzried	705	946	82403	68616	16109	6842-	07305	82003	67616	17906	6742-	07215			71o11	132	318	47
Oberstdorf □	810	948	81502	40606	47308	6762-	07304								71111	126	243	38
Zugspitze ■	2960	961	93609	00457	99655	9----	55206	93605	00704	01255	9----	55214			71554	5o9	159	3o
Hohenpeißenberg □	977	962	82609	83026	47007	68---	06205	82512	82602	48206	654--	06215			713o9	119	3o7	19
Garmisch-Partenkirchen	719	963	80000	82026	15409	655--	08306	80000	69022	17506	657--	07216			7121o	132	237	41
Wendelstein □	1832	980	93004	00507	46401	9----	01206	92510	00505	47601	9----	01212			711o2	o6o	195	49
Berchtesgaden	542	997													79212	132	114	41

Nachtrag zum TW Nr. 235 vom 23.8.69

997 71813

Täglicher Wetterbericht

Seite 13

Amtsblatt des Deutschen Wetterdienstes

Teil C: Aerologische Beobachtungen

Jahrgang 94 — Sonntag, den 24. August 1969 — Nr. 236

Radiosondenmessungen

Station	Schleswig	Emden	Hannover	Essen	Stuttgart	München	Berlin
YYGG	2400	2400	2400	2400	2400	2400	2406

Markante Punkte

mb	Schleswig HHHH $P_nP_nP_n$ TT	T_dT_d oder T_dT_d	ddfff	Emden HHHH $P_nP_nP_n$ TT	T_dT_d oder T_dT_d	ddfff	Hannover HHHH $P_nP_nP_n$ TT	T_dT_d oder T_dT_d	ddfff	Essen HHHH $P_nP_nP_n$ TT	T_dT_d oder T_dT_d	ddfff	Stuttgart HHHH $P_nP_nP_n$ TT	T_dT_d oder T_dT_d	ddfff	München HHHH $P_nP_nP_n$ TT	T_dT_d oder T_dT_d	ddfff	Berlin HHHH $P_nP_nP_n$ TT	T_dT_d oder T_dT_d	ddfff
10																					
20																					
30				2430 +48		13 07	2697 +48		12 02	2698 +47		12 07	2692 +48		09 10				2701 +42		
50				2094 +50		00 00	2430 +48		14 06	2428 +49		14 06	2426 +50		11 10	2427 +49		10 09	2631 +48		
70				1874 +49		29 02	2094 +50		18 03	2093 +49		25 02	2091 +50		16 08	2093 +50		20 04	2694 +49		13 03
100				1639 +48		31 05	1874 +50		25 01	1872 +50		27 02	1871 +49		11 04	1873 +51		20 06	1874 +50		23 07
150				1370 +49		35 14	1639 +47		24 06	1638 +49		30 03	1637 +50		25 10	1640 +50		20 15	1639 +49 +62		25 10
200	1876 +45		33 05	1178 +49		34 10	1370 +46		24 06	1370 +46		32 05	1370 +48		22 21	1373 +48		23 28	1371 +47 +59		24 12
300	0908 +50	+53	28 19	0910 +50	+53	28 18	1178 +44		25 12	1178 +45		31 05	1179 +45 +57		23 25	1185 +50		23 44	1180 +45 +57		23 17
400	0713 +33	+36	25 10	0715 +33	+35	28 19	0909 +30	+54	33 12	0916 +51	+55	02 14	0911 +47	+60	22 05	0921 +45	+48	22 66	0913 +48	+57	22 33
500	0551 +20	+22	23 10	0553 +20	+22	29 20	0714 +34	+37	32 17	0715 +34	+39	36 24	0714 +34	+44	21 50	0721 +29	+31	22 58	0716 +32	+43	22 30
700	0292 - 3	- 3	21 17	0295 - 3	- 4	29 22	0554 +22	+26	31 11	0555 +22	+32	36 07	0555 +23	+30	24 18	0558 +19	+21	23 43	0955 +22	+38	22 17
850	0136 5	3	20 21	0296 - 5	- 8	25 17	0296 - 5	- 8	25 17	0298 - 5	+11	29 12	0299 - 7	- 8	21 11	0300 - 5	- 7	21 10	0898 - 4	+18	22 17
1000	0001			0003 13	12	24 19	0140 5	1	25 25	0142 4	3	28 16	0144 3	3	24 03	0145 5	2	24 07	0142 5	- 2	22 14
							0009 12	9	20 08	0008			0010			0009			0008 10	7	
10										015 +46		11 14							019 +42		
20										025 +49									029 +48		
30										029		13 06	031 +50		11 10				032 +47		
50										059		29 02	057 +48		16 04				037 +50		
70										082 +50		25 02	062 +51		15 10				043 +48		
100							018 +46		12 02	094 +48			068		09 05				048 +50		
150							024 +48			185 +46			072 +49			025 +47		18 12	053 +49		
200				025 +47		12 10	036 +48			210 +46			084		27 09	032 +50			056 +50		
300	190 +45		33 04	039 +50		00 00	038 +50			234 +44			092		23 12	066 +52			086 +47		
400	232 +44			053 +50			044		17 04	256 +48	+54	33 08	104 +51		26 04	082 +49			110 +48	+63	
500	250 +47		31 08	091 +48			078 +50			291 +53	+57		138 +46			110 +51			116 +47	+60	
700	394 +51	+53		114 +48			091 +47			377 +37	+42		162 +49			144 +48		22 25	170 +47	+59	
850	673 +23	+25		145 +45			138 +47			455 +27	+31		170		21 27	181 +51			238 +48	+58	
1000	808		22 11	184 +45			233 +42			505		36 06	189		22 19	204 +49			250 +47	+57	
	816 - 9	-10		227 +43			250 +47			529 +18	+34		218 +45	+53		250 +54	+57	22 75	289 +49	+58	
	687 - 4	- 4		250 +48	+51	33 10	272 +53			565 +14	+20		250 +49	+54	22 46	363 +34	+36	22 67	312 +47	+56	
	726 - 1	- 1		348 +41	+43		337 +36	-39		598 +13	+24		450 +29	+34		437 +25	+28		528 +19	+32	
	750 0	0		525 +17	+19		483 +24	-25		606		32 12	485		23 18	535 +16	+17		600		
	766 2	1		600		29 24	529 +19	+32		617 +15	+14		600		24 20	554 +16	+16		654 - 7	+21	
	972 1	1		614 +11	+13		600		25 12	668 + 7	+17		635 +10	+15		594 +12	+12		730 - 2	+17	
	800		21 22	745 - 0	- 0		609 - 9	+25		730 + 3	- 5		670 +10	-11		600		21 13	746 - 1	+11	
	806 2	2		800		28 32	724 - 4	- 4		808		28 16	730		20 10	736 - 3	- 5		760 - 1	+10	
	892 8	5		846 6	6		791 1	- 3		817 2	- 0		800		22 12	754 - 3	- 4		800		
	893		20 24	900		27 30	800		25 20	896		27 18	815 2	- 3		790 - 0	- 1		840 11	3	
	940 11	9	18 32	901		27 30	829 3	0		909 8	7		845 3	3	23 03	800		24 11	860 12	4	
	969 11	11		932 11	11		903		24 26	946 11	6		877		18 02	844		24 07	874 9	4	
	996 13	12	16 12	966 11	11		912 9	4		963 11	9		918		18 01	920 11	6		889 10	4	
				003 13	12	24 12	974 13	9		991 11	10	25 06	974 12	10	00 00	950 11	9	14 03	904 10	8	17 06
Tropopause	278 +53	+56		286 -54	-57	31 13	284 -53	-56	27 10	278 +54	-57	35 12	268 +51	-55	22 76	241 +55	-58	22 76	279 +51	+60	
Max-wind													300 +47	-60	22 85	241 +55	-58	22 76			
30/50				0336			0336			0338			0339			0334			0337		
50/100				0455			0455			0459			0454			0453			0459		
100/200				0461			0461			0460			0458			0455			0459		
200/500	0625			0625			0624			0623			0624			0627			0625		
500/1000	0950			0550			0549			0547			0545			0549			0547		

Höhenwinde

Station	Schleswig	Emden	Hannover	Essen	Stuttgart	München	Berlin	Berlin			
YYGG		2406	2406	2406	2406	2406	2400	2406			
Piloten	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff
Gipfelpunkt km		24.3	26.4	20.1	27.0	24.0	23.4	24.9			
Gipfelpunkt ddfff		10 06	10 03	12 02	10 18	08 15	13 06	13 10			
km											
26,4			10 03		10 16						
23,7		10 06	11 05		10 09	08 14		13 08			
20,7		07 04	18 02		12 09	17 11	16 05	13 06			
18,3		03 08	20 02	08 01	17 06	19 10	21 07	18 07			
15,9		02 10	27 04	02 08	23 06	23 14	23 19	22 09			
13,5		01 14	27 06	36 07	24 12	21 30	23 25	23 17			
12,0		36 17	27 06	36 12	21 22	21 43	23 27	23 28			
10,5		35 20	24 06	36 13	21 30	21 72	24 44	23 49			
9,0		34 18	25 04	35 14	21 55	21 76	24 69	23 74			
7,2		32 15	29 06	34 11	19 39	21 55	24 24	23 59			
5,4		32 12	27 05	31 08	31 08	21 33	24 17	22 19			
4,2		32 15	26 16	29 17	34 03	14 22	25 18	23 20			
3,0		30 14	25 18	31 20	22 04	11 11	25 18	24 18			
2,1		30 17	25 22	29 18	27 04	12 06	26 19	24 21			
1,5		30 18	25 30	27 20	29 03	14 05	26 16	24 23			
0,9		30 15	25 33	26 25	30 03	17 05	20 09	24 21			
Maximalwinde HHHH						1000	093o	082o			
Maximalwinde ddfff						21 84	24 78	23 82			

Radiosondenmessungen

Station	Schleswig	Emden	Hannover	Essen	Stuttgart	München	Berlin
YYGG	2412	2412	2412	2412	2412	2412	2411
mb	HHHH TT T_dT_d oder $P_nP_nP_n$ TT T_dT_d ddfff	HHHH TT T_dT_d oder $P_nP_nP_n$ TT T_dT_d ddfff	HHHH TT T_dT_d oder $P_nP_nP_n$ TT T_dT_d ddfff	HHHH TT T_dT_d oder $P_nP_nP_n$ TT T_dT_d ddfff	HHHH TT T_dT_d oder $P_nP_nP_n$ TT T_dT_d ddfff	HHHH TT T_dT_d oder $P_nP_nP_n$ TT T_dT_d ddfff	HHHH TT T_dT_d oder $P_nP_nP_n$ TT T_dT_d ddfff
10							3181 +40 13 06
20				2735 +47	2699 -47 09 13		2709 +44 11 09
30		2424 -50 15 09		2488 +48	2432 -49 12 11	2421 -50 14 10	2638 +48 13 07
50	2892 +51	2092 -51 15 05	2896 -51 15 06	2131 +49 13 06	2097 -50 12 09	2089 -52 14 10	2102 +50 15 06
70	1874 +53	1673 -52 13 08	1877 +50 17 02	1909 +44 09 03	1879 -49 14 07	1670 -52 14 08	1881 +49 +63 15 07
100	1641 +49	1641 -50 01 06	1644 -50 19 02	1671 +45 02 05	1643 +48 19 10	1638 -51 19 11	1646 +48 +62 20 10
150	1375 +47	1375 +48 36 20	1376 +45 28 04	1397 +42 01 16	1379 +47 21 12	1372 +49 22 22	1377 +46 +60 21 16
200	1183 +45	1183 +44 36 28	1183 +45 27 05	1202 +41 36 20	1183 +44 -56 21 16	1183 +51 20 39	1185 +46 +59 21 31
300	0812 +47 +63	0913 +49 +64 35 18	0913 +30 -58 24 12	0927 +43 -46 30 19	0913 +48 -51 20 47	0918 +44 +50 20 95	0918 +47 +57 21 59
400	0716 +34 +52	0718 +33 +49 36 17	0718 +33 +44 24 10	0729 +27 -29 33 21	0717 +34 +39 20 42	0720 +31 +34 19 94	0721 +32 +39 21 47
500	0555 +21 +40	0557 +20 +42 02 22	0556 +20 +23 24 11	0561 +17 -19 33 10	0557 +22 +38 20 05	0558 +18 +21 19 37	0560 +21 +38 21 32
700	0296 + 3 + 4	0298 + 2 +11 36 17	0298 + 4 + 6 23 20	0300 + 2 + 2 29 19	0300 + 5 +10 30 08	0300 + 6 + 7 18 18	0303 + 3 +16 21 18
850	0148 7 5	0141 7 7 34 13	0142 9 4 23 21	0143 6 6 28 24	0146 4 2 28 08	0145 3 2 36 07	0146 8 1 20 16
1000	0004 16 14 00 00	0005 17 12 34 18	0007 16 10 21 15	0006	0011	0010	0109 18 9 20 13
Markante Punkte	831 +51 855 +51 906 +48 925 +51 970 +49 990 +46 022 +43 050 +45 050 +28 +46 035 +16 +39 967 +13 +27 000 008 +10 +12 045 + 7 + 8 067 + 6 + 8 080 + 9 + 5 097 + 3 + 4 723 + 2 + 2 950 + 0 + 0 973 1 1 985 2 2 000 037 6 5 059 7 5 088 9 8 032 10 10 046 11 11	028 +50 15 05 044 +53 057 +51 060 14 05 067 +53 083 09 05 149 +49 210 +43 248 +43 250 +44 +60 36 28 413 +31 +47 600 + 9 +31 36 18 748 2 + 3 766 1 0 800 36 11 890 9 9 900 34 14 904 34 14 006 10 13 34 12	034 +48 14 06 051 +52 065 +49 076 +32 118 +49 137 +45 235 +44 250 +46 385 +35 +46 450 +26 +36 503 +19 +23 570 +13 +20 600 24 17 633 + 8 +11 753 + 1 + 1 800 23 20 843 5 4 882 6 6 909 23 24 001 17 11 21 19	015 +47 049 +50 128 +42 188 +42 225 +40 250 +41 +43 259 +42 287 +28 +30 606 654 + 9 + 5 800 878 8 8 926 16 8 965 12 12 991 13 13 24 10	018 +47 08 11 039 +50 064 10 06 069 +49 073 +50 079 +48 20 04 089 +50 096 18 12 106 +49 115 23 04 127 +46 138 +48 179 +45 184 +46 227 +42 +52 17 24 250 +46 +54 20 24 299 +47 +54 307 +48 +54 30 54 335 19 51 386 20 52 427 +31 +36 433 +31 +34 538 +18 +29 549 +18 +25 600 09 06 618 +11 +18 648 + 9 +20 24 02 727 + 4 + 7 742 + 4 + 4 25 08 764 + 2 + 2 798 0 + 2 800 27 10 870 29 06 881 6 4 975 14 6 28 10	041 +50 14 18 049 +53 063 14 12 080 19 05 171 +48 22 38 209 +52 226 +49 250 +52 +59 20 75 360 +37 +40 20 64 480 +20 +23 576 +12 +14 20 30 600 18 27 662 13 13 746 + 3 + 3 800 04 88 828 1 1 845 38 07 951 11 8 29 04	805 +28 12 06 807 +31 808 11 04 811 15 07 813 +40 822 11 09 828 +48 832 14 07 844 +48 848 +51 854 +48 +63 857 16 06 879 20 08 884 +50 +64 894 +47 +61 897 +49 +63 943 +46 +60 946 21 19 950 +47 +57 21 45 952 +47 +57 923 +44 +54 937 +43 +51 964 +38 +47 984 +38 +41 841 +26 +41 990 +21 +38 998 +22 +39 955 +16 +32 980 22 21 800 22 23 868 + 5 +28 951 + 1 +12 803 21 17 898 21 15 806 12 7 806 18 9 20 13
Tropopause	885 +49 +69	290 +51 +64 35 19	297 +51 +59 24 12	296 +46 +48	282 +50 +57 20 29	254 +53 +59 20 78	869 +52 +61 21 51
Max-wind						304 +43 +49 20 95	805 21 61
30/50		0332		0337	0335	0332	0836
50/100	0851	0451	0452	0460	0454	0451	0854
100/200	0858	0458	0461	0469	0462	0455	0861
200/500	0628	0626	0627	0644	0626	0625	0628
500/1000	0551	0552	0549	0553	0546	0548	0551

Höhenwinde

Station	Schleswig	Emden	Hannover	Essen	Stuttgart	München	Berlin	Berlin				
YYGG	2418	2418	2418	2418	2418	2418	2412	2418				
Piloten	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff		ddfff	
Gipfelpunkt km	28.2	25.8	24.3	26.4	27.0	26.4	24.9	25.5				
Gipfelpunkt ddfff	00 00	00 00	17 03	08 10	08 08	08 19	15 05	11 08				
km												
26,4	00 00			08 10	08 10	08 19						
23,7	00 00	00 00	17 04	08 03	08 07	05 09	15 05	15 05				
20,7	20 02	00 00	17 04	08 02	11 04	08 06	17 07	20 04				
18,3	00 00	00 00	17 04	08 05	16 09	17 05	21 09	22 04				
15,9	33 04	36 13	35 04	36 07	24 03	20 12	22 11	22 07				
13,5	34 15	36 24	35 08	36 18	25 03	22 24	22 22	23 13				
12,0	36 25	36 46	34 15	36 36	26 13	21 34	22 24	23 27				
10,5	35 30	36 68	34 15	01 51	23 15	21 60	22 64	22 50				
9,0	35 24	36 52	33 17	01 26	17 04	21 64	22 66	21 60				
7,2	36 27	01 29	30 10	35 25	26 14	21 44	23 51	22 35				
5,4	36 22	35 20	30 11	01 26	35 05	21 29	22 25	21 20				
4,2	36 12	35 19	30 10	35 19	35 08	22 18	22 20	21 14				
3,0	34 07	35 16	30 15	32 16	28 07	33 08	22 21	20 19				
2,1	22 02	34 18	30 15	32 23	29 11	30 05	22 21	20 20				
1,5	20 06	34 20	30 15	33 27	30 17	28 04	27 20	21 15				
0,9	19 10	33 19	28 16	32 29	30 10	27 06	21 19	21 15				
Maximal-winde	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff		HHHH ddfff	
		1000 36 76				0960 21 75	0940 22 72	0970 21 80				

Täglicher Wetterbericht

des Deutschen Wetterdienstes
Seewetteramt
Schiffsbeobachtungen

Erscheint täglich

Jahrgang 94 Nr. 236

Nachdruck nicht gestattet

Sonntag, den 24. August 1969

FS J E 3 Borkumriff 55.7N 06.4E — Deutsche Feuerschiffe

	IIiii	hddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	TTapp	3PPHH	ddPHH	99ppp	7RR++	1TTT+
0	10002	53122	98808	01115	9++++	14607	3++++			706++	
3	10002	33316	98028	01016	9++++	14601	3++++				
6	10002	53318	98018	01217	53400	14302	30603			706++	1190+
9	10002	70116	98022	04117	73400	15229	3++02	33803			
12	10002	33620	98028	06817	32400	16227	3++02	33803		797++	
15	10002	43619	98021	08817	42400	16220	3++01	33803			
18	10002	33520	98011	09118	32400	16103	3++01	33702		797++	1190+
21	10002	43415	98020	10717	9$+++	16316	3++++				

FS Weser 53.9N 07.9E

0	10003	72524	98616	02015	9++++	14701	3++03			720++	
3	10003	32524	98016	02015	9++++	14400	3++03				
6	10003	32517	97026	02316	33500	15203	30402			724++	1178+
9	10003	52611	97258	04117	53500	15218	30000	29501			
12	10003	40111	98028	06117	42500	15220	30201			791++	
15	10003	23612	98020	07918	22500	25218	30401				
18	10003	33419	98020	08218	22500	16203	30301			791++	1180+
21	10003	13418	98020	09417	9++++	16212	3++01				

FS P8 54.3N 02.2E

0	10004	72912	98626	99815	9++++	13301	3++++			702++	
3	10004	22909	98011	99916	9++++	14201	3++++				
6	10004	33411	98030	00816	32500	14309	30402	32505		702++	1172+
9	10004	70217	98028	03516	755++	13127	30403	32505			
12	10004	63620	98018	05616	684++	13221	30503	32505		797++	
15	10004	53622	98012	07018	35440	14214	30503	32505			
18	10004	23622	98012	07717	20840	14307	30504			797++	1175+
21	10004	43614	98020	09017	9++++	14113	3++++				

FS Elbe1 54.0N 06.2E

0	10005	82728	98258	00115	9++++	14702	3++05			711++	
3	10005	62326	98626	00515	9++++	14304	3++06				
6	10005	42323	98026	01015	45500	15205	30404			712++	1168+
9	10005	62709	98021	03017	69500	14220	3++02				
12	10005	33407	98012	04917	22501	13219	3++01	29402		700++	
15	10005	73410	98031	06218	78500	15213	30402				
18	10005	43214	98011	06617	45400	15205	3++02			700++	1168+
21	10005	23612	98011	07917	9++++	15113	3++01				

FS Fehmarnbelt 54.6 N 11.2 E

	10006	41817	98031	03515	9++++	13204	3++01			700++	
	10006	81618	97616	03514	9++++	13400	3++01				
	10006	81623	96616	03513	6753+	13400	30302			705++	1179+
	10006	82021	97616	04514	6752+	13310	30301				
	10006	81818	97616	06114	855++	14216	30301			702++	
	10006	71817	97602	06416	5752+	14203	30301				
	10006	81813	97036	07917	5552+	15215	30301			702++	1177+
	10006	81813	98022	08317	9++++	15201	3++01				

Position A 62.0 N 35.0 W — Nordatlantische Wetterschiffe — Position M 66.0 N 02.0 E

99LLL QLLLL	QLLLL	YYGGi	hddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dtapp	0TTTT	1TTTs	3PPHH	ddPHH	99LLL QLLLL	QLLLL	YYGGi	hddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dtapp	0TTTT	1TTTs	3PPHH	ddPHH
99612	70294	24004	82630	97025	98709	854++	71017	05307	11104	30808	23610	99660	10006	24004	30504	98010	16810	38430	00710	05507	11272	30101	05504
99612	70294	24034	72530	97021	97909	755++	71808	05107	11048	30610		99660	10000	24034	60000	98032	15410	68500	00714	05507	11262	30000	06504
99613	70298	24064	72535	97021	97010	753++	71609	05107	11062	30709		99660	10000	24064	61510	98022	13610	62500	00718	05507	11284	30101	05504
99614	70300	24094	82440	97212	95209	854++	61818	05208	11044	30812		99660	70002	24094	71513	98032	12211	75600	61714	05307	11274	30101	05503
99615	70306	24154	72635	98158	93810	784++	61506	00007	11003	30912		99660	70015	24154	61822	98808	06311	65420	61737	00009	11244	30404	
99615	70309	24184	82830	98028	97010	784++	61332	00008	11000	30811	23008	99660	70020	24184	81824	97606	02911	835++	61734	05209	11221	30505	
99614	70304	24124	62434	98258	94409	684++	61608	05207	11033	30810		99660	70008	24124	61818	98022	10011	65430	00722	05006	11208	30202	05503
99616	70313	24214	72825	97032	93509	755++	61225	05107	11025	30807	25811	99660	70023	24214	81828	97022	00511	3252+	00724	05110	11196	30505	

Position B 56.5 N 51.0 W — Position I 59.0 N 19.0 W

99565	70510	24004	82424	98022	06509	885++	00109	0++06	10955	30605		99591	70186	24004	82424	95616	06512	873++	51606	0++12	11182	30505	20806
99565	70510	24034	82116	98022	07009	835++	00205	0++06	11006	30603		99590	70188	24034	82625	97012	06711	854++	51102	0++11	11206	30505	20806
99569	70509	24064	82118	98022	05710	885++	00813	0++08	11001	30604		99590	70190	24064	82725	98036	07412	854++	61207	0++10	11200	30506	23807
99569	70509	24094	31816	98022	04610	34502	00611	0++08	11002	30504		99589	70192	24094	82626	97216	08511	854++	61211	0++10	11195	30506	25909
99565	70507	24124	61818	98021	04210	60940	00704	0++09	10955	30704		99589	70191	24124	22620	98016	08911	11531	00304	0++08	11218	30504	26909
99565	70506	24154	61812	98022	02010	60970	00622	0++09	11007	30704		99589	70191	24154	72528	98802	08011	784++	61809	0++10	11248	30606	26010
99565	70506	24184	71922	98022	99210	7097+	00728	0++08	10964	30705		99590	70190	24184	82535	98038	07912	785++	61501	0++09	11224	30607	25810
99565	70506	24214	72117	98022	97010	7097+	00722	0++09	1++++	3++++		99590	70190	24214	82635	97032	08612	854++	61307	0++08	11220	30607	25911

Position C 52.7 N 35.5 W — Position J 52.5 N 20.0 W

99514	70376	24004	72208	98022	22813	755++	21314	0++12	11398	30000	18902	99526	70192	24004	82719	96502	23013	854++	00813	0++13	11349	30707	
99517	70371	24034	72307	98032	21813	70970	12802	0++12	11337	30000	18902	99526	70191	24034	82520	96205	21614	854++	00714	0++13	11360	30707	
99522	70363	24064	62105	98022	22013	35508	00202	0++11	11286	30000	18902	99526	70190	24064	82621	96105	20814	854++	00603	0++14	11340	30807	
99526	70359	24094	62110	98022	22212	8553+	00202	0++12	11288	30000	18902	99526	70190	24094	82721	94585	21614	872++	00208	0++14	11330	30807	
99527	70355	24124	82208	97606	22212	4557+	00400	0++11	11289	30000	18802	99526	70191	24124	82720	96206	22214	863++	71206	0++13	11360	30806	
99527	70355	24154	82006	96606	21513	8072+	00807	0++12	11283	30000	18802	99528	70193	24154	83018	96502	22913	863++	61207	0++13	11329	30806	
99527	70355	24184	81814	96206	19813	863++	00717	0++12	11276	30402		99528	70195	24184	82917	96505	23912	854++	61210	0++12	11328	30806	
99527	70355	24214	81918	96105	19413	855++	00704	0++13	11174	40302	18802	99528	70195	24214	82818	97032	25113	855++	61212	0++12	11324	30806	

Position D 44.0 N 41.0 W — Position K 45.0 N 16.0 W

99435	70418	24004	71519	97031	22421	715++	00802	0++19	12021	30503	22804	99448	70162	24004	80110	98216	29016	785++	00302	05515	11871	30604	34004
99439	70412	24034	71517	97021	22420	754++	00000	0++20	12019	30503	24904	99449	70161	24034	83608	98022	28517	885++	61705	05415	11880	30604	
99440	70410	24064	31615	97021	21721	35400	00807	0++20	12100	30503		99450	70160	24064	70109	96252	28417	784++	11501	05416	11880	30603	99+03
99441	70409	24094	61417	97021	21321	65430	00704	0++20	12900	30503		99445	70159	24094	70117	96258	29017	784++	00306	05416	11880	30604	99+02
99442	70409	24124	71523	97021	20821	754++	00805	0++20	12098	30605		99451	70158	24124	70116	98028	30018	28431	00110	05215	11900	30605	99+02
99441	70410	24154	11624	97011	20121	11400	00807	0++20	11947	30605	24406	99450	70159	24154	63610	98030	29719	68502	00203	00015	11901	30605	
99440	70410	24184	51620	97021	18722	55300	00714	0++20	12113	30504	99+06	99450	70159	24184	73614	98022	29518	785++	00702	05214	11920	30605	
99441	70409	24214	81622	96142	17722	853++	00610	0++20	12103	30504	99+08	99450	70159	24214	73614	98022	30018	755++	00305	05214	11900	30605	

Position E 55.0 N 48.0 W — Nachträge u. Berichtigungen

99350	70480	24004	71818	98258	15326	32508	00104	0++24	12719	30403	26408	99591	70186	24004	16604
99350	70482	24034	61813	98128	13926	42418	00714	0++24	12708	30403	24408	99448	70162	24004	79701
99350	70482	24064	61818	97808	12925	62500	00610	0++24	12704	30404	25406	99590	70188	24034	16604
99350	70482	24094	71812	98028	12726	32550	00602	0++24	12729	30804	24405	99660	10000	24064	79122
99350	70482	24124	51518	98258	13025	53500	00103	0++23	12677	30404	24405	99450	70160	24064	79722
99350	70481	24154	71915	97008	13026	3357+	00002	0++23	12660	30403	24406	99660	70020	24184	79226
99350	70481	24184	81820	97808	11325	6347+	00617	0++25	12662	30505	24707	99450	70159	24184	70020
99350	70481	24214	81907	97808	11525	4347+	00002	0++24	12690	30506	24807	99616	70313	24214	23007

Deutsche Schiffsbeobachtungen

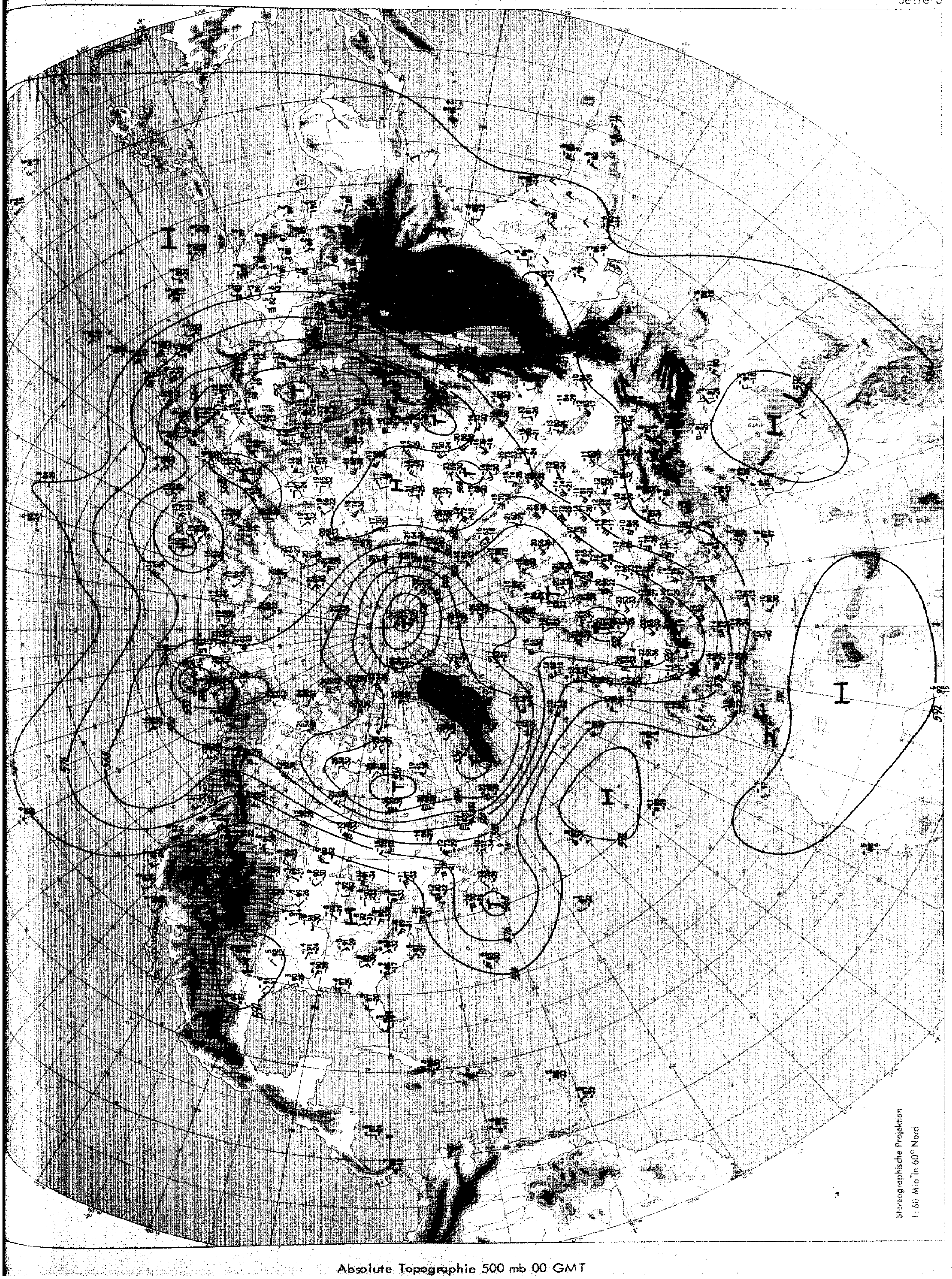
Jahrgang 94 Nr. 236

Sonntag, den 24. August 1969

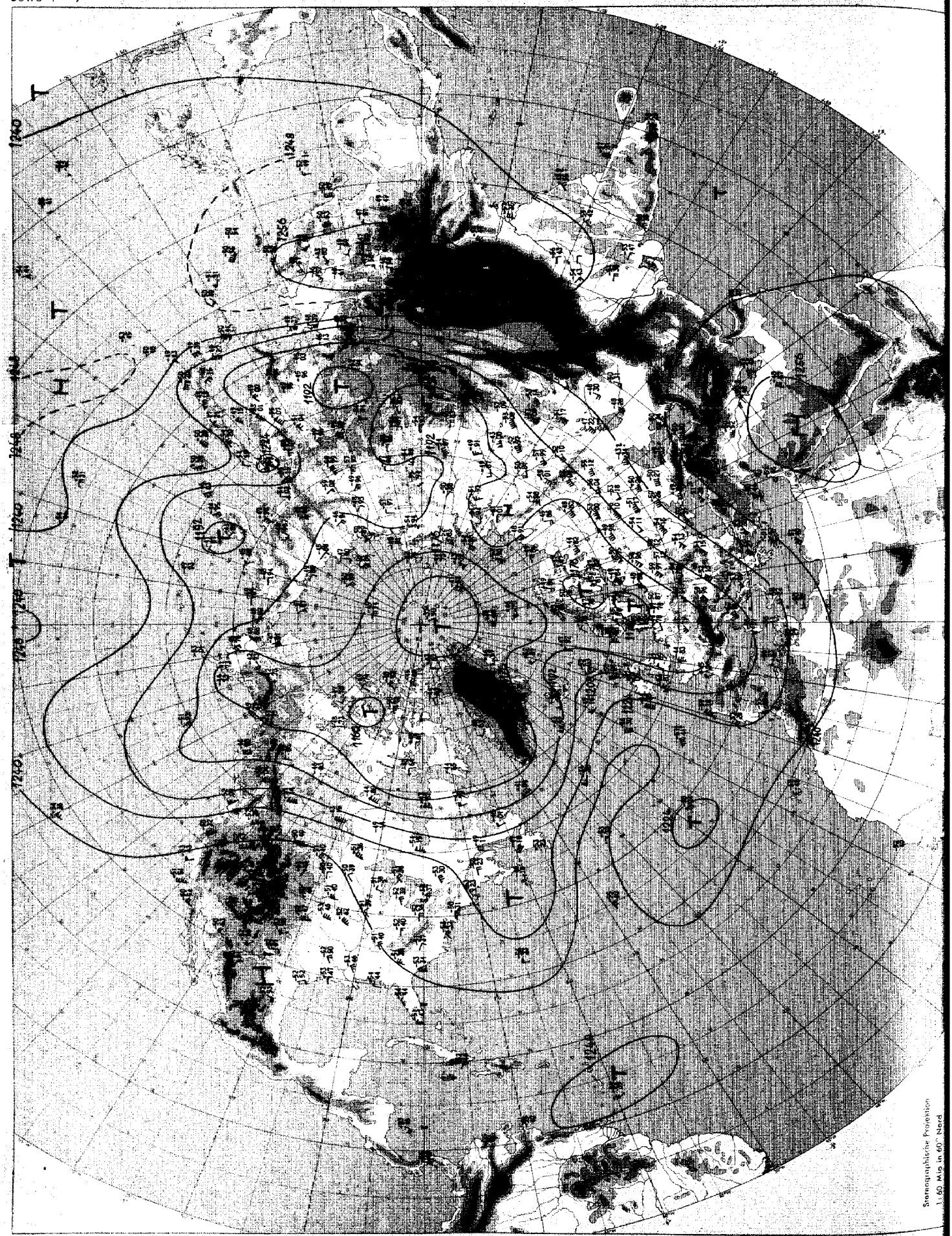
Meldungen vom 24.8.1969

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhCLCMCH	Dsvspp	0TTTT	3PPHH	4dPHH		
99419	70680	24603	03207	98020	17318	+++++	+++++	+++++	+++++	+++++	+++++	Fyllasbank
99460	70544	24004	80322	97616	10013	27476	23718	05111	30401	16+03	+++++	Poseidon
99581	70004	24064	83616	97022	13514	854++	00205	05108	30907	+++++	+++++	A.Dohrn
99225	70072	24063	00124	99020	10822	00900	44720	00019	302++	01+++	+++++	Leverkusen
99532	70433	24063	82211	97022	15813	9++++	23205	00111	3++++	+++++	+++++	Brandenburg
99667	70245	24093	81813	96636	98208	9++++	91400	054++	3++02	+++++	+++++	Berlin
99668	70246	24693	81618	96606	83809	00+++	+++++	002++	+++++	+++++	+++++	Hessen
99582	10000	24094	63512	97012	12913	55404	11806	05406	30501	36807	+++++	A.Dohrn
99566	70005	24693	83424	98022	16313	+++++	+++++	053++	+++++	+++++	+++++	Kaydesfjord
99658	70292	24093	82224	96104	89008	9++++	53719	054++	+++++	+++++	+++++	Katfisch
99590	10040	24093	73409	98022	08516	753++	83213	05214	30000	34+03	+++++	A.Leonhardt
99635	70259	24093	82237	97024	97310	9++++	91711	003++	3++12	+++++	+++++	Sägefisch
99667	70246	24693	91918	98022	83009	+++++	+++++	001++	+++++	+++++	+++++	Nordenham
99668	70247	24723	82224	97022	84809	+++++	+++++	003++	+++++	+++++	+++++	Saarbrücken
99582	10005	24124	62812	97022	11913	65400	11710	05206	30401	36807	+++++	A.Dohrn
99421	70697	24123	23207	98022	15119	9++++	32703	003++	+++++	+++++	+++++	Marburg
99422	70673	24723	52405	98022	14720	9++++	912++	000++	+++++	+++++	+++++	München
99421	70678	24723	22409	98030	15420	+++++	+++++	+++++	+++++	+++++	+++++	Fyllasbank
99669	70247	23123	81924	96106	83309	9++++	91303	052++	+++++	+++++	+++++	Bremerhaven
99668	70246	24723	81924	95104	84009	+++++	+++++	001++	+++++	+++++	+++++	Hessen
99498	70500	24122	80937	94106	02212	9++++	91739	050++	+++++	+++++	+++++	Sonne
99667	70245	24123	81924	97216	74008	9++++	91212	054++	3++03	+++++	+++++	Berlin
99760	10147	24723	49903	98012	18807	+++++	+++++	053++	+++++	+++++	+++++	H.Böckler
99644	70268	24123	72244	98022	84911	9++++	73724	005++	3++12	+++++	+++++	Sägefisch
99596	10040	24123	63405	98022	08715	5543+	83102	05113	30000	34503	+++++	A.Leonhardt
99363	70388	24123	51313	98256	21225	22671	14220	00019	3++02	99+03	+++++	Speyer
99209	70179	24123	30213	96101	12024	00902	44000	00221	30102	00804	+++++	Leverkusen
99465	70532	24124	83019	98028	98511	6551+	22237	00309	30807	+++++	+++++	W.Herwig
99628	70231	24124	72430	97258	99512	783++	33710	00207	30402	19602	+++++	G.Fock
99470	70088	24123	83311	98012	24816	21410	53210	00010	30202	33603	+++++	Wiedstein
99467	70525	24124	12618	98016	97013	00902	13272	00409	30501	13906	99+04	Poseidon
99582	10011	24154	82809	98022	11314	854++	22706	05206	30401	36005	+++++	A.Dohrn
99668	70246	24753	89905	97022	85009	+++++	+++++	001++	+++++	+++++	+++++	Hessen
99651	70278	24153	82240	98022	81811	9++++	73731	005++	3++12	+++++	+++++	Sägefisch
99498	70500	24153	81130	94106	97911	9++++	91743	003++	+++++	+++++	+++++	Sonne
99667	70246	24752	82213	98022	84009	+++++	+++++	001++	+++++	+++++	+++++	Nordenham
99760	10147	24783	79903	98012	19008	+++++	+++++	051++	+++++	+++++	+++++	H.Böckler
99627	10045	24184	61010	98031	06215	13464	73718	05113	30301	05903	+++++	Planet
99610	10040	24183	89902	98022	07214	6544+	83712	00113	30000	34502	+++++	A.Leonhardt
99534	70385	24183	91409	91474	13513	9++++	23719	00112	3++03	16+04	++++	Brandenburg
99655	70286	24183	83621	98022	83610	9++++	73318	053++	3++08	+++++	+++++	Sägefisch
99581	10015	24184	82506	97022	10014	854++	21713	05207	30401	36803	+++++	A.Dohrn
99192	70179	24183	70405	97022	09427	00902	44726	05125	30101	04603	+++++	Leverkusen
99306	70437	24183	51607	98031	16927	23+94	53712	00022	30201	28703	+++++	Marburg
99475	70513	24184	62615	98011	03913	65500	13229	00310	30704	15106	+++++	Poseidon
99444	70139	24183	70311	98032	28218	65301	54205	00116	3++01	99+03	+++++	Elsfleth
99616	10040	24213	89902	96205	06513	85+++	83707	05211	30000	34502	+++++	A.Leonhardt
99581	10021	24214	82114	97022	09213	854++	31708	05407	30401	36903	+++++	A.Dohrn
99417	70685	24213	22909	98020	13321	9++++	91201	0001+	+++++	+++++	+++++	Tübingen

Nachträge Bemerkungen u. Berichtigungen



Absolute Topographie 500 mb 00 GMT



Absolute Topographie 200 mb 00 GMT

Täglicher Wetterbericht D 6615 A

Amtsblatt des Deutschen Wetterdienstes

Verlagsort Frankfurt a.M. Nachdruck nicht gestattet
Bei unregelmäßiger Lieferung sind Beschwerden immer an das Zustellpostamt zu richten

Erscheint täglich, Postbezug monatlich 13,00 DM

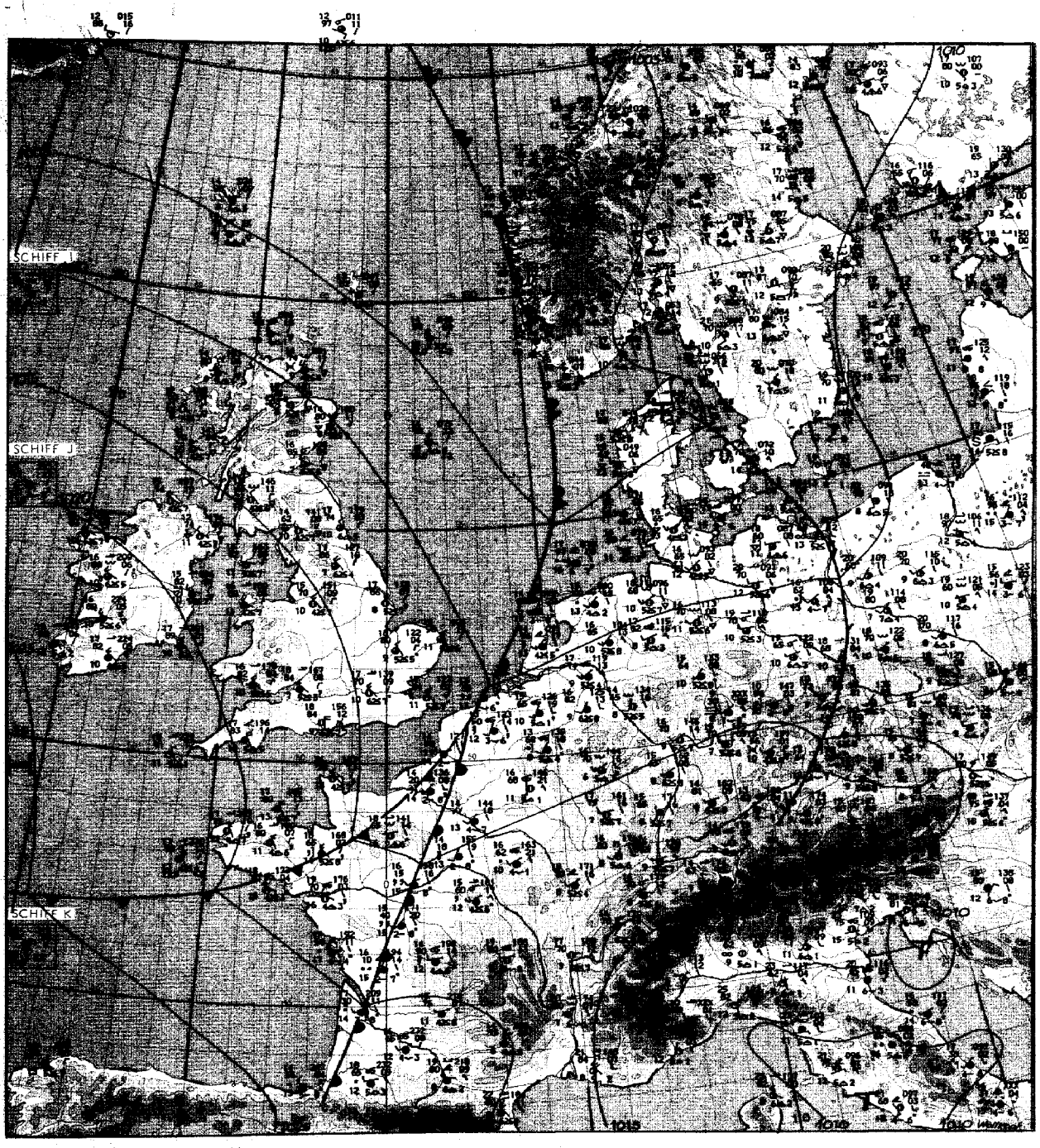
Teil A: Karten

Druck und Verlag: Deutscher Wetterdienst – Zentralamt – Offenbach (Main), Frankfurter Straße 135 Telefon 8062

Jahrgang: 94

Montag, den 25. August 1969

Nummer: 237

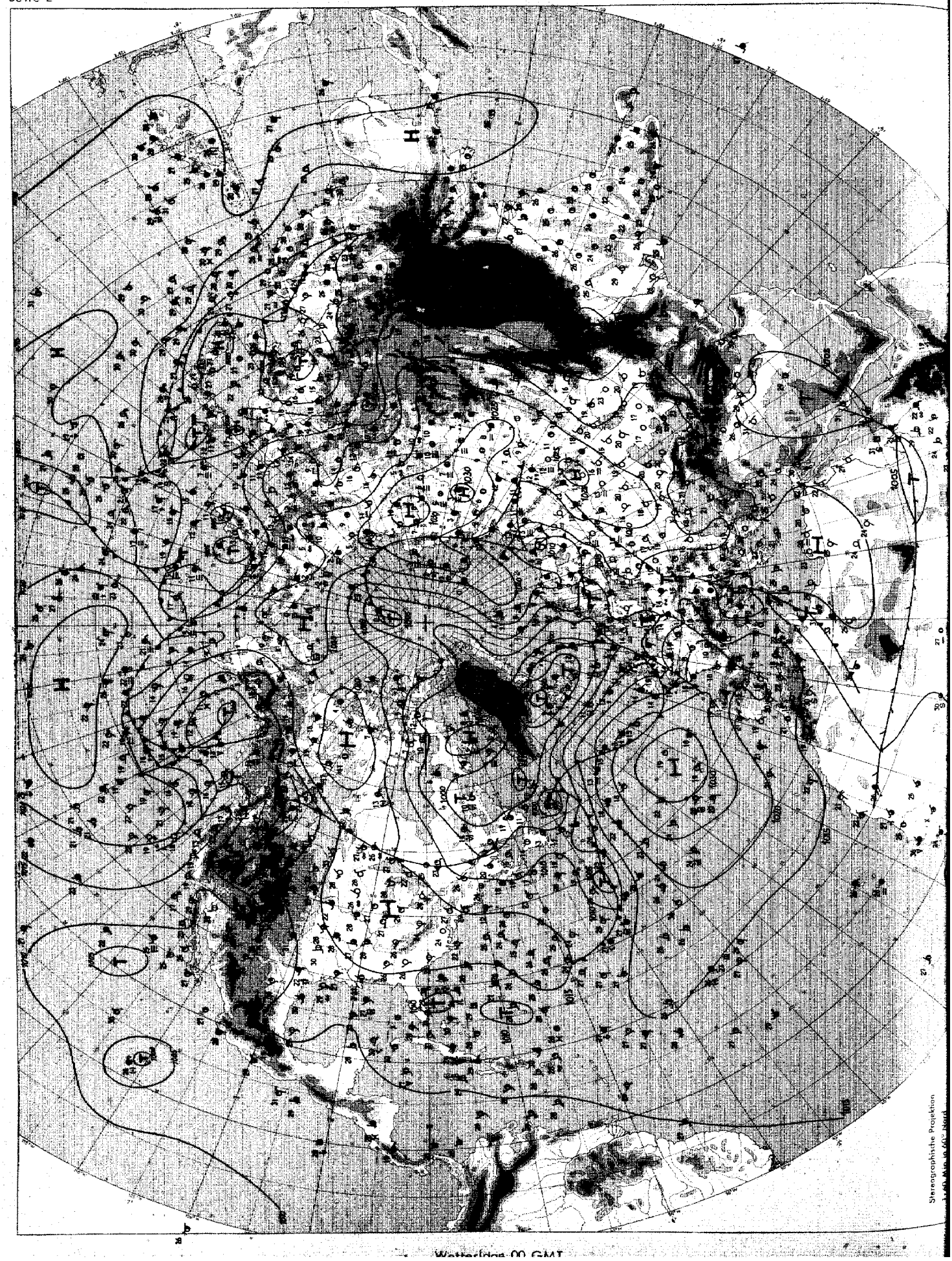


Maßstab 1:10 Mill.

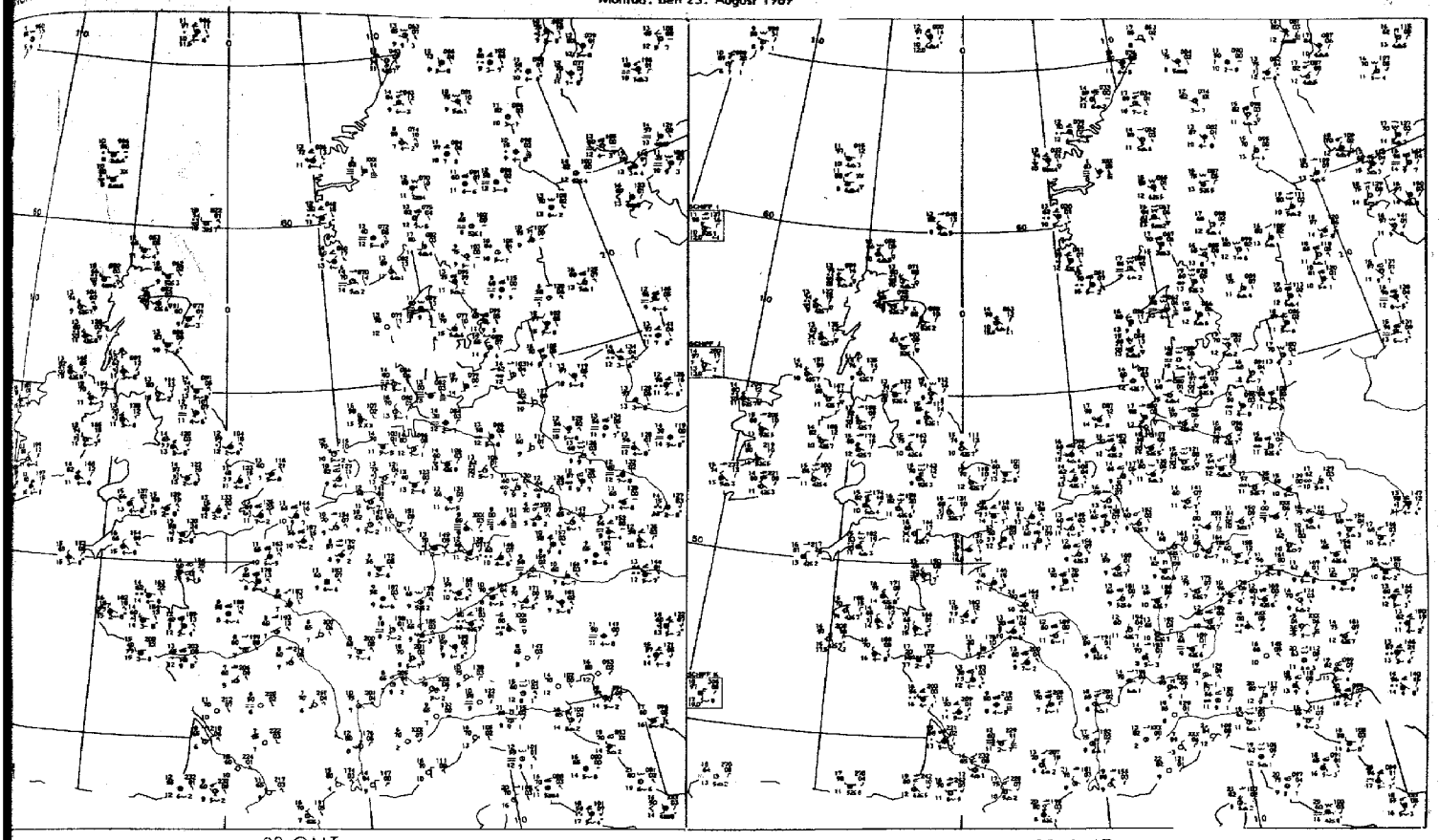
Wetterlage 12 GMT

Inhalt:

Seite 2 Wetterlage 00 GMT zirkumpolar
Seite 3 Absolute Topographie 500 mb 00 GMT zirkumpolar
Seite 4 Absolute Topographie 200 mb 00 GMT zirkumpolar
Seite 5 Bodenwettermeldungen West- u. Mitteleuropa 03, 09, 15 und 21 GMT
Seite 6 Wetterlage 00 GMT, Relat. Topographie 500/1000 mb 00 GMT, Änderungkarten, aerolog. Diagramme
Seite 7 Absolute Topographien 850, 700, 500, 300, 200 und 100 mb 00 GMT
Seite 8 Vorhersagen der Wetterlage und der absoluten Topographie 500 mb 00 GMT

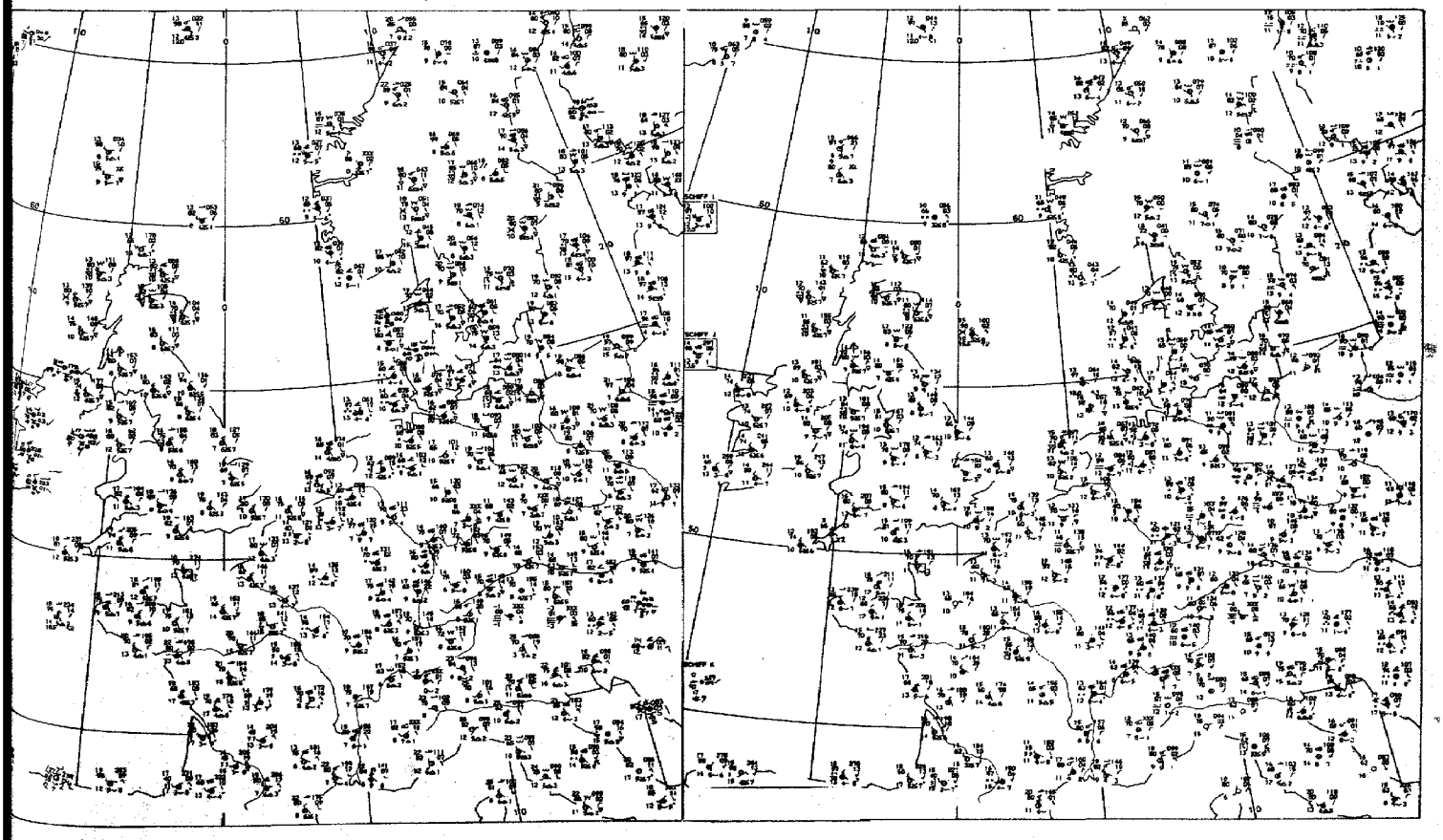


Wetterlage 00 GMT



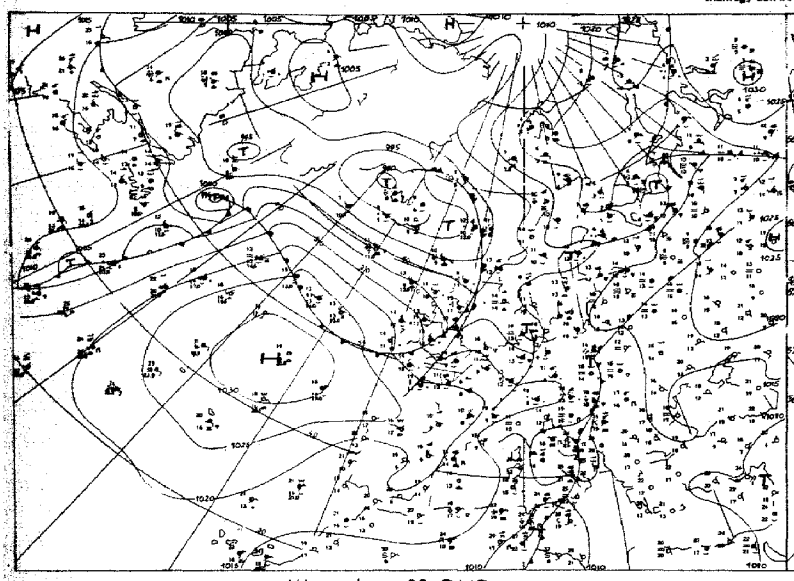
03 GMT 09 GMT

Bodenwettermeldungen

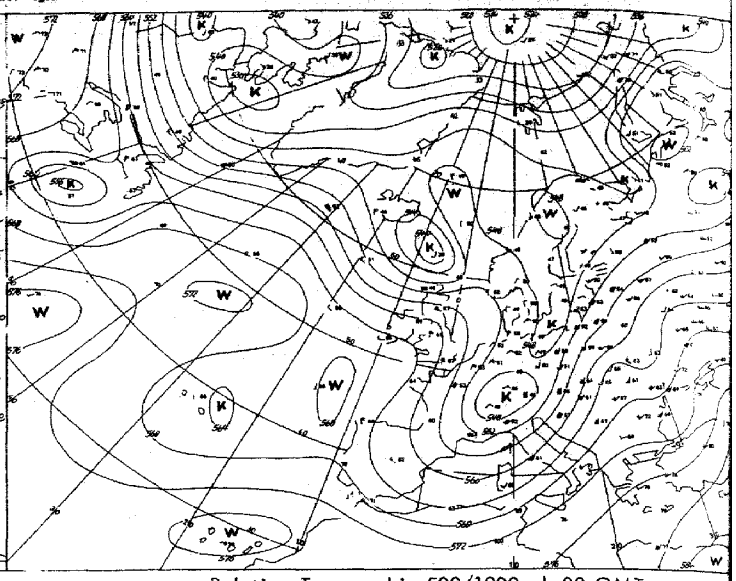


15 GMT 21 GMT

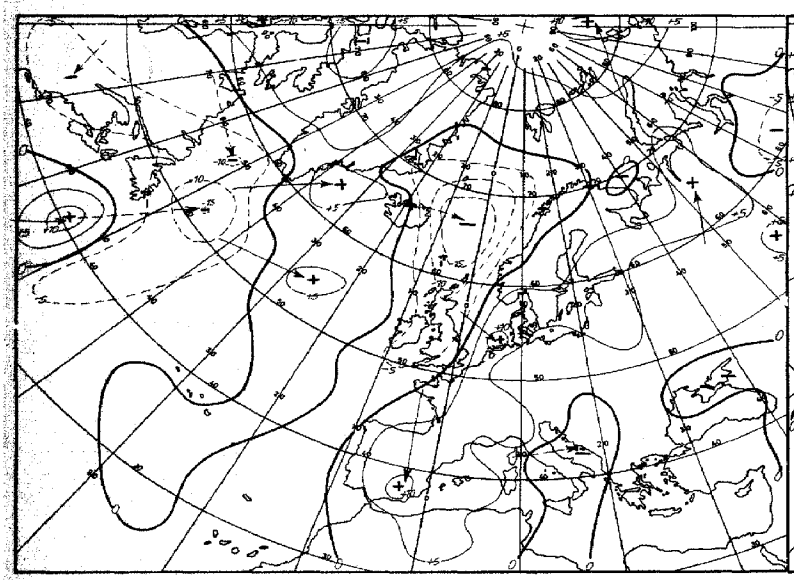
Montag, den 25. August 1969



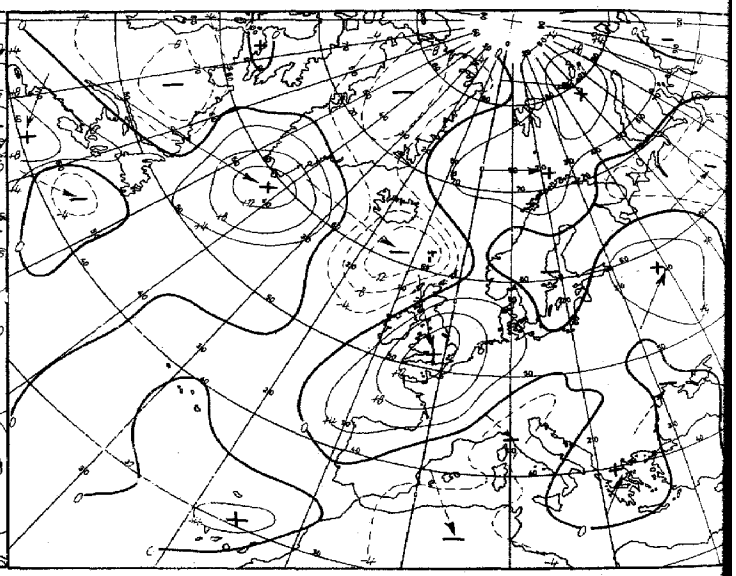
Wetterlage 00 GMT



Relative Topographie 500/1000 mb 00 GMT

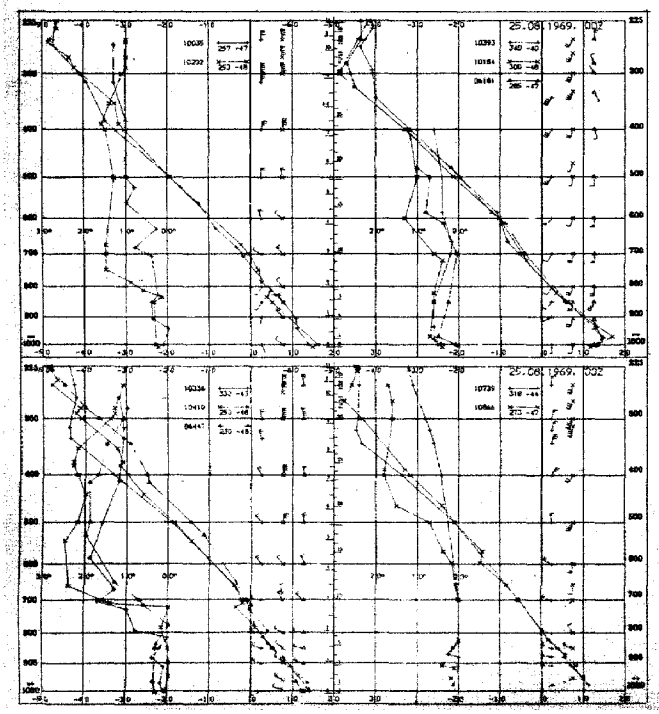


24 stdg. Bodendruckänderung 00 GMT



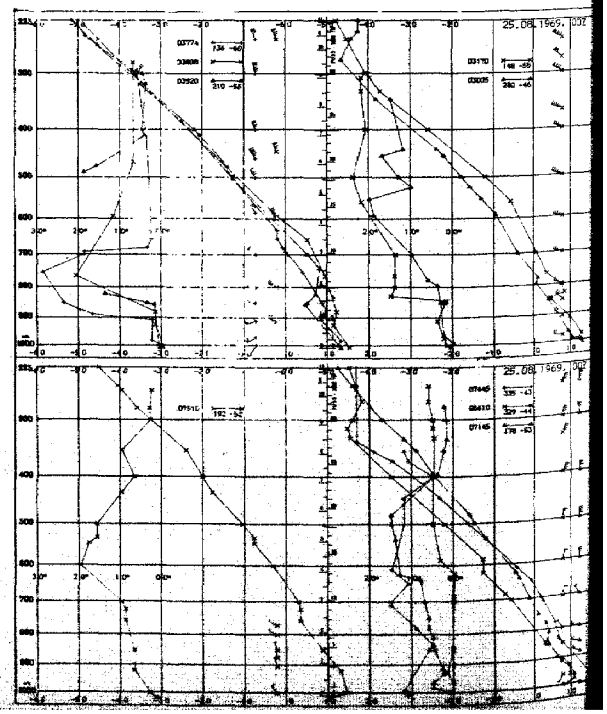
24 stdg. Änderung der rel. Topographie 500/1000 mb 00 GMT

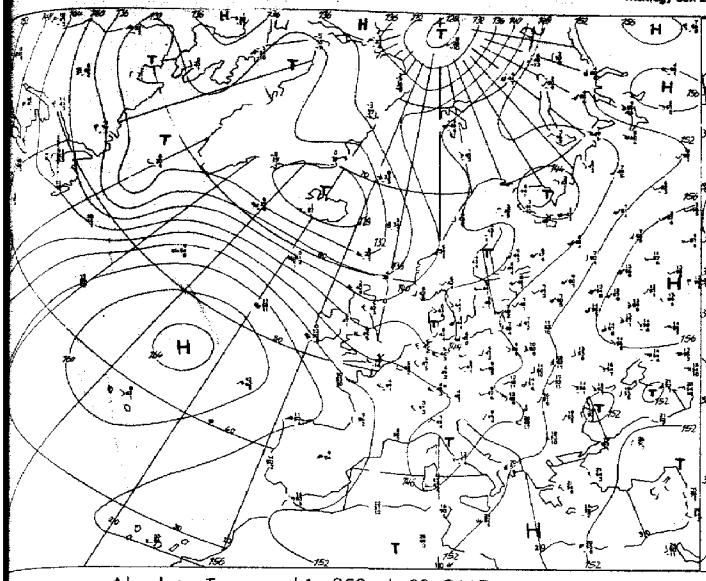
Karten 1:60 Mill.



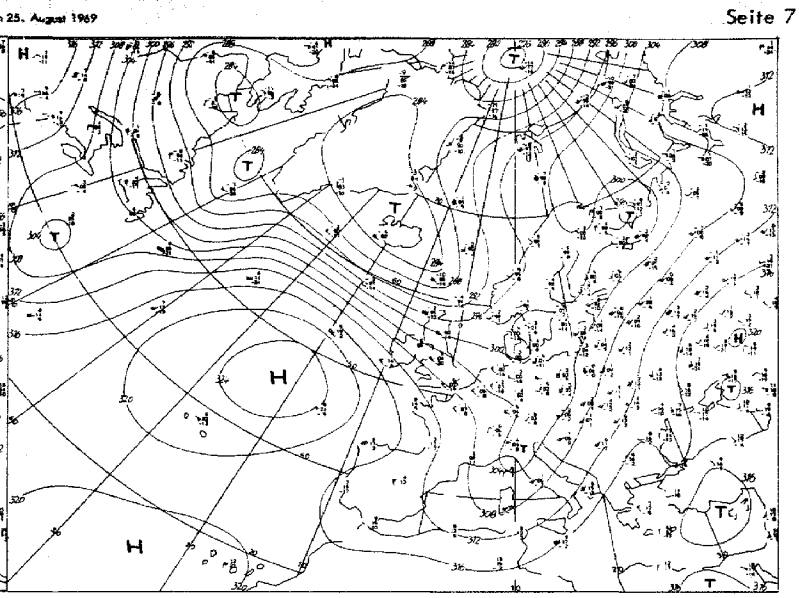
Aerologische Diagramme

10035	Schleswig
10202	Emden
06260	De Bilt
10338	Hannover
10410	Essen
06447	Uccle/Brüssel
10393	Lindenberg
10184	Greifswald
06181	Kopenhagen
10739	Stuttgart
10866	München
11520	Libus/Prag
03774	Crawley
03808	Camborne
03920	Longkesh
07110	Brest
07510	Bordeaux
07180	Nancy
03496	Hemsby
03170	Shanwell
03005	Lerwick
07645	Nimes
06610	Payerne
07145	Trappes/Paris

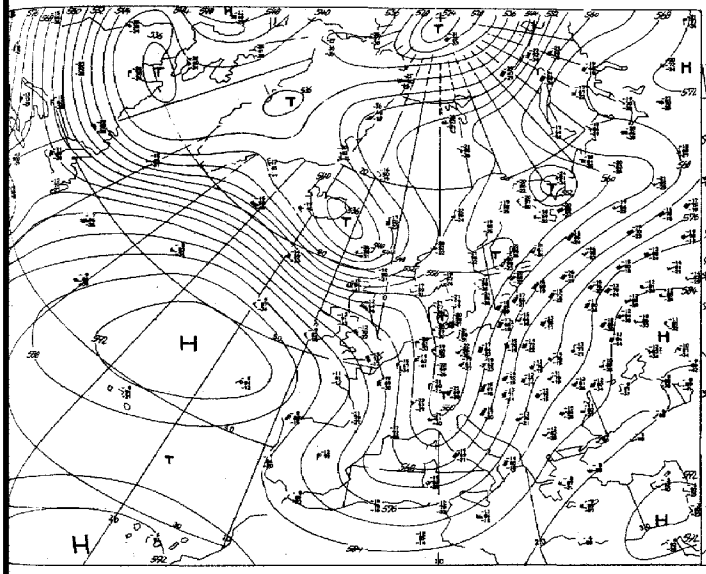




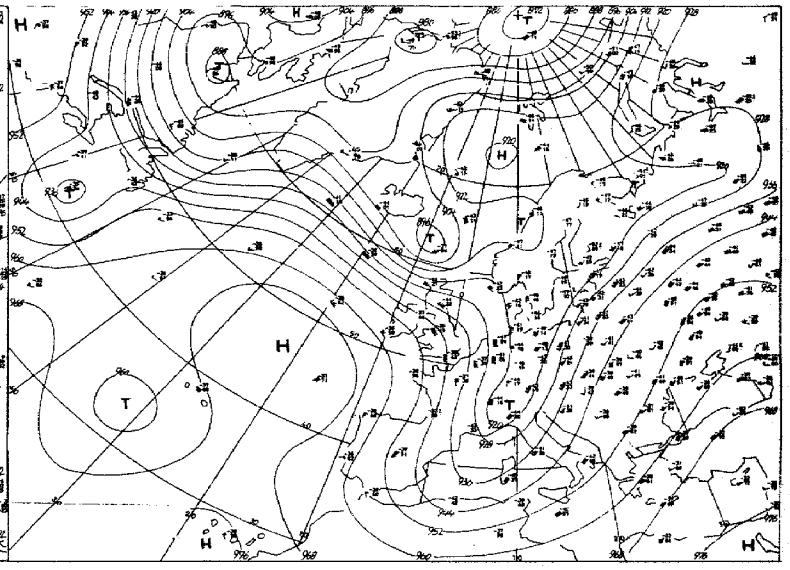
Absolute Topographie 850 mb 00 GMT



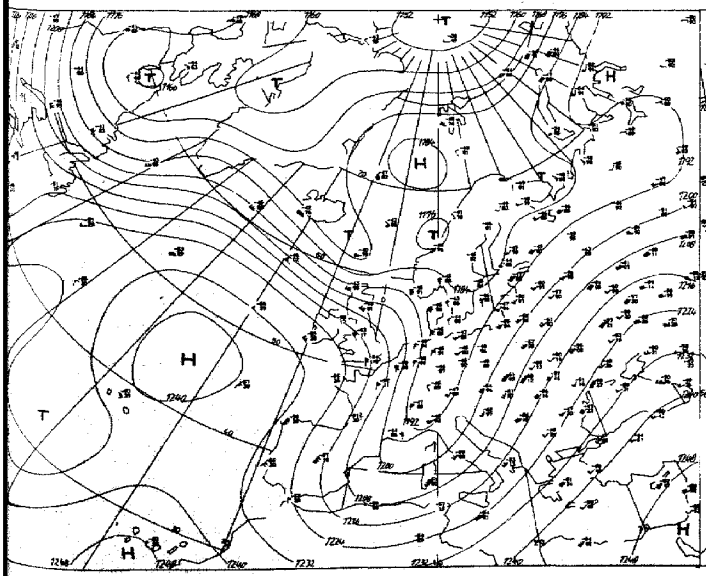
Absolute Topographie 700 mb 00 GMT



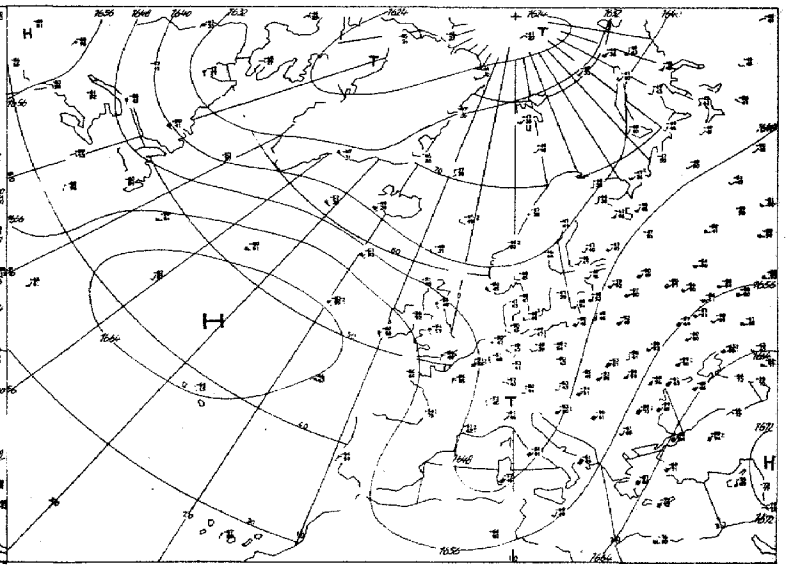
Absolute Topographie 500 mb 00 GMT



Absolute Topographie 300 mb 00 GMT



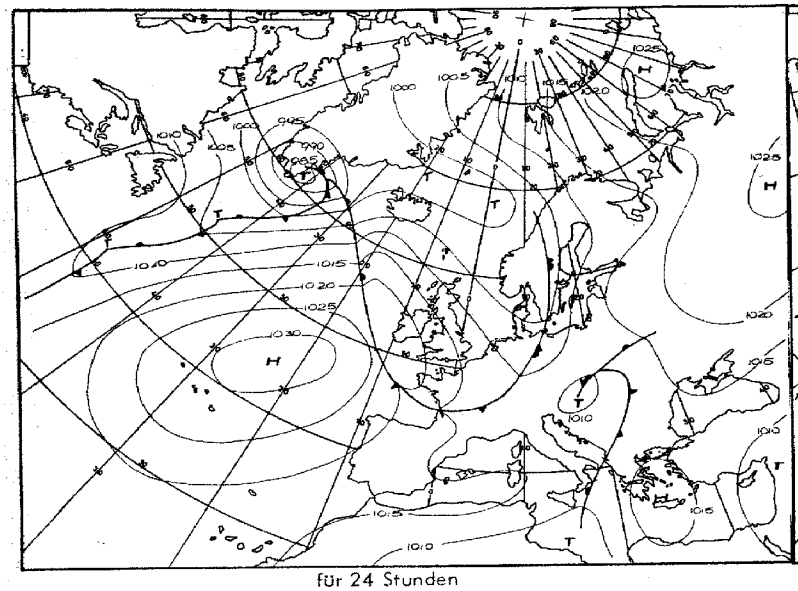
Absolute Topographie 200 mb 00 GMT



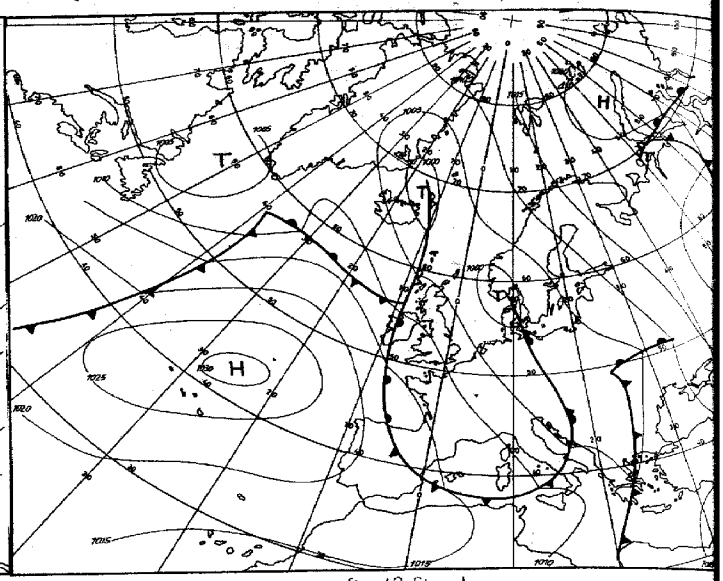
Absolute Topographie 100 mb 00 GMT

1:60 Mill.

Vorhersage der Wetterlage 00 GMT

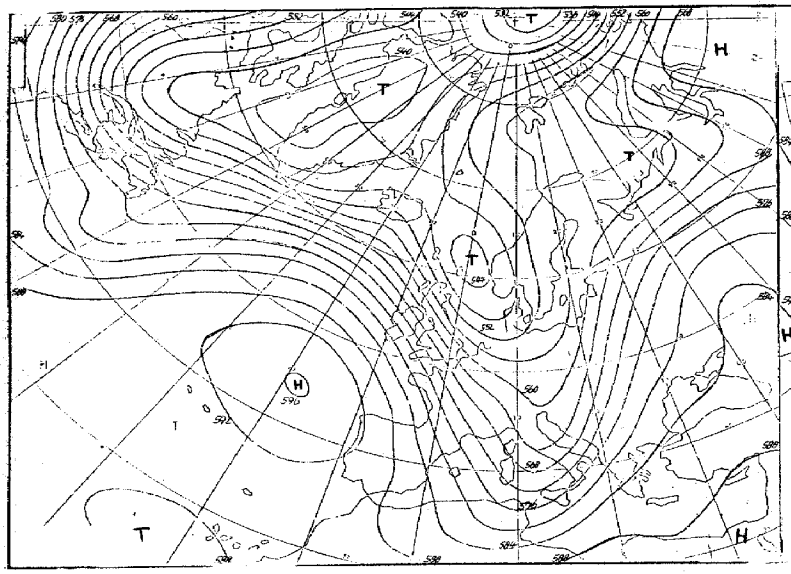


für 24 Stunden

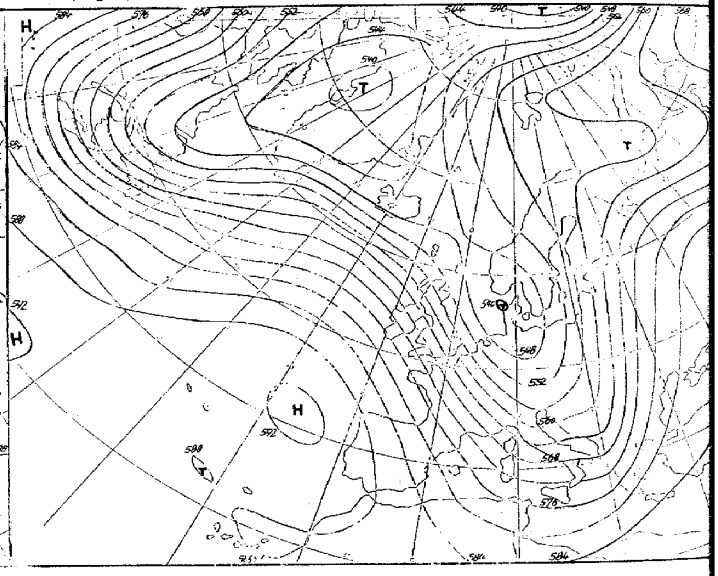


für 48 Stunden

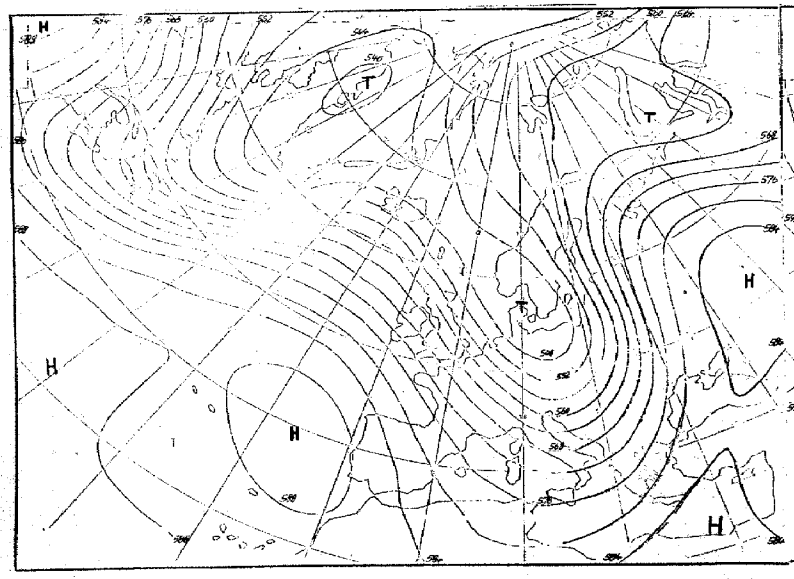
Numerische Vorhersage der absoluten Topographie 500 mb 00 GMT



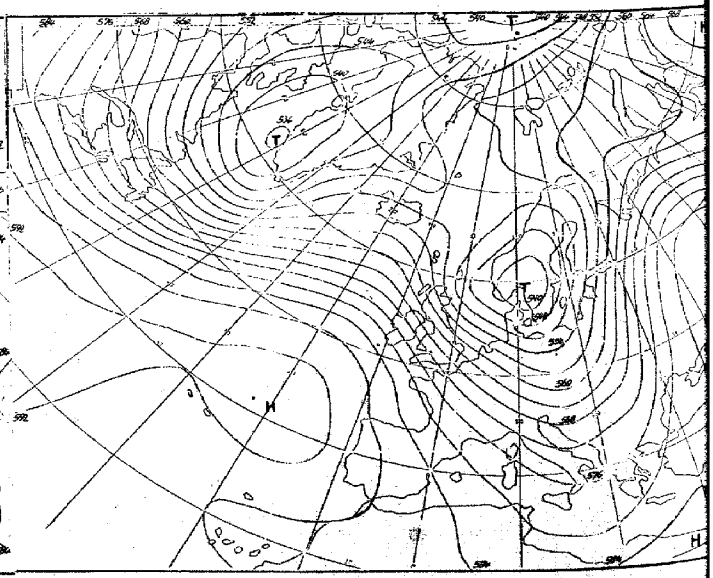
für 24 Stunden (baroklin)



für 48 Stunden (baroklin)



~~für 48 Stunden (barotrop)~~
für 72 Stunden (baroklin/barotrop)



für 72 Stunden (barotrop)

Karten 1:60 Mill.

Täglicher Wetterbericht

Seite 9

Amtsblatt des Deutschen Wetterdienstes

Teil B: Bodenbeobachtungen

Jahrgang 34 — Montag, den 25. August 1969 — Nr. 227

Station	Höhe	III	00 Uhr GMT					03 Uhr GMT					18–00	00–03	18–00
			Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_h Ch C_M C_H$	$T_d T_d$ e ee	Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_h Ch C_M C_L$	$T_d T_d$ e ee	$T_x T_x - T_n T_n$	$T_x T_x - T_n T_n$	7ee--
Helgoland	4	015						13211	7002-	09016	15500	13001			
List	27	020						13002	8011-	08414	15500	12704			
Husum	3	029						00000	0244-	08611	00900	11500			
Schleswig	44	035	82003	45102	08414	843--	13302	92706	03474	08213	9----	13603			7oo--
Fahlshöft	4	043	81908	60219	09014	9----	13400	02304	30101	08813	00900	13702			7o5--
Kiel	7	045						82304	5610-	08314	854--	12805			
Norderney	13	113													
Bremerhaven	7	129	73220	75251	09017	784--	15211	12608	75011	09315	15500	13103	21---		7o1--
Cuxhaven	5	131													
Kaltenkirchen	30	145													
Hamburg-Fuhlsbüttel +)	16	147	81504	57106	08114	762--	12602	84903	30102	08414	762--	12103			7oo--
Lübeck	13	156						82304	6502-	08314	755--	13805			
Emden-Wolthusen	0	202	12905	70012	10415	15500	12107	52705	70022	10314	55900	11601			7oo--
Emden-Hafen	6	203													
Cloppenburg	42	216													
Bremen	3	224	62710	75031	08816	685--	13205	12609	80031	09614	15700	12208			7oo--
Soltau	77	235													
Lüchow	35	253													
Lingen	21	305													
Münster	64	313	02604	60020	12612	00900	11111	82805	60031	12213	754--	11804			7oo--
Osnabrück	95	317													
Gütersloh	72	320	32606	56024	12411	35600	10109	82707	40101	12313	862--	13001			
Bad Salzuflen	98	325													
Hannover-Langenhgn.	55	338	82408	62038	10314	855--	13105	82610	60802	10614	884--	13203			7o2--
Braunschweig-Völkenrode	82	348	82206	62026	11614	855--	12204	62306	60032	10313	65600	12803			791--
Berlin-Dahlem	51	381	22104	62011	11711	20900	10400	02005	56100	11709	00900	09500			7oo--
Berlin-Tempelhof	50	384	31803	68031	11413	15701	09400	02005	60020	11411	00900	09501			7oo--
Düsseldorf	41	400	82710	70028	14414	753--	13110	82406	65026	15113	753--	11106			797--
Bocholt	25	406													
Essen	154	410	82708	30608	13614	853--	13109	82508	56106	14412	755--	11307			7o2--
Kahler Asten □	835	427	72911	30108	45409	762--	09206	82909	25108	45809	862--	09105			7o3--
Kassel	158	438	72003	70016	12813	756--	11308	51401	66012	13112	55600	11103			7o3--
Göttingen	176	444													
Braunlage	607	452													
Aachen	202	501						72307	57106	15811	755--	09103			
Nürburg	626	510													
Köln	91	513	82811	57586	14213	853--	12111	72908	60026	15113	754--	11209			7o1--
Koblenz	96	515													
Marienberg	547	526													
Gießen	186	532													
Bad Hersfeld	212	542													
Wasserkuppe □	921	544	92210	00516	45608	9----	08204	93209	00456	45909	9----	09203			794--
Trier-Petrisberg	265	609	82406	65025	17111	883--	10108	72306	62018	17110	783--	10500			7o4--
Deuselbach	479	615													
Kl. Feldberg/Ts. □	805	635	93006	00636	46109	9----	09207	93008	00616	46409	9----	09204			729--
Frankfurt-Flugh.	112	637	82506	65206	14113	754--	12107	82710	70216	14913	753--	11309			71o--
Darmstadt	133	639													
Würzburg	259	655	82108	56636	13812	854--	11803	82512	66616	13912	752--	11301			7o1--
Bad Kissingen	216	658													
Coburg	337	671													
Bamberg	239	675													
Hof	567	685	31805	60031	14409	15630	09201	82208	60031	14309	753--	08801			7oo--
Weiden	438	688													
Berus	363	704													
Selbach/Saar	431	705													
Saarbrücken-Ensheim	322	708	82607	40606	17211	893--	10208	82404	25106	17310	852--	09000			7o2--
Neustadt/Weinstr.	161	723													
Weinbiet/Weinstr.	553	724													
Karlsruhe	114	727													
Mannheim	97	729													
Stuttgart-Echterdingen	396	738	82208	62616	16811	4567-	10204	82509	59616	16611	856--	10801			795--
Öhringen	276	742													
Ansbach	413	755													
Weißenburg/Bay.	422	761						82107	65212	15910	855--	09804			
Nürnberg	319	763	72104	60038	15311	756--	10108	82205	60616	14612	854--	10707			795--
Regensburg	376	776	82102	58106	15811	2567-	10207	12304	58101	15909	15500	09802			791--
Gr. Falkenstein □	1307	791						92503	00454	47705	9----	05400			
Freiburg	269	803	82206	70606	18112	5532-	11207	71703	70016	18012	5537-	11801			7o3--
Freudenstadt □	797	815													
Klippeneck □	973	818													
Tübingen	370	826													
Stötten	734	836													
Ulm	522	838													
Augsburg	477	852	72607	70012	16810	7093-	08107	82708	70032	16410	5547-	08604			7oo--
München-Riem	529	866	82408	65606	16910	855--	08211	52308	70016	17109	55500	07000			792--
Mühldorf	401	875													
Passau	409	893	82602	60022	16411	2567-	10214	72102	60022	16110	756--	09803			7oo--
Feldberg/Schw. □	1486	908						93310	00516	49403	9----	03801			
Konstanz	399	929													
Friedrichshafen	401	934	82509	82216	18212	6842-	08104	82609	80616	18111	7842-	10803			7o1--
Kempten-Lenzried	705	946	82106	58606	18808	5742-	07107	82003	65026	19008	5557-	07400			7o2--
Oberstdorf □	810	948													
Zugspitze ■	2960	961	93604	00717	01755	9----	55205	93204	00718	01755	9----	55400			7o1--
Hohenpeißenberg □	977	962						62512	82022	48306	65600	04802			
Garmisch-Partenkirchen	719	963													
Wendelstein □	1832	980						92812	00456	48601	9----	01001			
Berchtesgaden	542	997													

Montag, den 25. August 1969

Station	Höhe	iii	06 Uhr GMT Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_hC_LC_MC_H$	T_dT_dapp	09 Uhr GMT Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_hC_LC_MC_H$	T_dT_dapp	00–06	06–07	18–06 7RR T_xT_n	$T_mT_mT_mT_gT_g$	RR 24	$Esss's'$
Helgoland	4	015	43212	8203-	09016	38401	13500	72815	82028	09016	784--	11000			7oo16	16714	ooo91	1
List	27	020	71202	6003-	07915	784--	14604	70000	60622	07714	784--	12503			7oo13	154o9	ooo51	1
Husum	3	029	71701	50284	08411	755--	09602	72908	70252	08217	68402	14602			7ooo9	151o9	o3o42	1
Schleswig	44	035	62403	12284	08212	65500	11400	72506	68032	08017	43402	15801			7oo11	14211	o6oo3	1
Falshöft	4	043	92508	01454	08413	9----	13704	42708	65032	08416	9----	14400			7o512	---11	18---	
Kiel	7	045	82507	2010-	06613	862--	13302	72408	57102	08415	784--	14400			7oo13	1441o	93ooo	1
Norderney	13	113	72521	70028	09716	68432	11603	62317	65032	09717	48430	11000	23---	21---	7o116	17214	o2o68	1
Bremerhaven	7	129	52514	62028	09614	28401	13203	72614	75038	10316	58431	12107	23---		7o113	16213	o1o32	1
Cuxhaven	5	131	62808	70022	09216	32461	14400	72712	70258	09416	6846-	14102			7oo15	16o12	o1o38	1
Kaltenkirchen	30	145																
Hamburg-Fuhlsbüttel +)	16	147	72807	30282	06913	762--	11205	42513	59018	09516	38401	14206			79212	15o1o	o2oo1	1
Lübeck	13	156	82606	3050-	06614	862--	13303	82710	58605	09315	784--	14107			79714	14o12	91oo6	1
Emden-Wolthusen	0	202	72707	70028	10614	785--	11203								7o213	16o11	o2o47	1
Emden-Hafen	6	203						62414	60032	10516	12452	12701						
Cloppenburg	42	216	72308	62028	11414	754--	13306	72113	70031	11315	3253-	12000			79212	1541o	o1o3o	1
Bremen	3	224	72608	63031	10114	722--	13205	62510	68256	10716	58502	14206			7oo15	15212	o1o31	1
Soltau	77	235	52507	4010-	09913	35501	12207	62710	70012	10915	68400	12211			7o112	13811	o1ooo	1
Lüchow	35	253	72309	5902-	09114	754--	13501	52514	65018	10416	52401	13213			79713	14912	97o42	1
Lingen	21	305	72308	80022	12313	755--	11303	72310	75031	12316	1155-	10400			7oo12	1461o	o2o41	1
Münster	64	313	72505	70021	13213	754--	11311	52507	70022	13315	12532	10001			7oo12	1381o	16o3o	1
Osnabrück	95	317	82709	80022	12413	754--	12202	52410	80022	13016	32530	11105			7oo11	132o9	o3o11	1
Gütersloh	72	320	72509	62211	12713	753--	12304	72310	62032	13415	52509	10107			7971o	-----	o1---	
Bad Salzuflen	98	325	82705	5610-	12514	754--	13303	82508	60022	13414	784--	10209			79212	1341o	o1oo4	1
Hannover-Langenhgn.	55	338	82512	45108	11313	863--	12207	72713	65258	12115	58431	13208			7o212	14511	o2o27	1
Braunschweig-Völkenrode	82	348	72506	59216	11013	754--	12307	72507	65812	11916	793--	13210			79213	14711	92o75	1
Berlin-Dahlem	51	381	61906	56101	11410	35750	09503	71906	60028	11416	3547-	13001			7ooo9	136o7	oo1o9	1
Berlin-Tempelhof	50	384	31807	50100	11011	35740	09705	72008	58056	11215	4857-	11104			7oo1o	16oo8	oo---	o
Düsseldorf	41	400	72106	60026	15112	25732	09601	62010	59032	14415	11432	11705			79211	14311	15---	2
Bocholt	25	406	62308	65026	13912	25642	09202	71809	62032	13614	4573-	10803			7o112	15411	16o55	1
Essen	154	410	72206	58106	14511	45631	09400	72009	57052	13914	1263-	10804			7o311	13411	23oo7	1
Kahler Asten □	835	427	92711	03608	45608	9----	08400	92611	08416	46208	9----	08105			7o5o7	o84o6	o6ooo	1
Kassel	158	438	71803	22101	13611	752--	11304	72507	60026	14114	754--	11107			7o311	132o9	o3o63	1
Göttingen	176	444	52502	7002-	12413	45440	11304	73207	62252	13713	784--	11212			7--12	1331o	o3o64	1
Braunlage	607	452	72808	6202-	11311	754--	09203	72507	62802	12611	724--	09212			792o9	1o5o8	92o41	1
Aachen	202	501	52206	50106	15510	20931	08604	62310	70012	14713	60930	09805			7o5o9	12oo8	39ooo	1
Nürburg	626	510	72709	40102	16108	3717-	07201	82707	57102	16408	871--	08203			7o4o7	o95o7	22---	1
Köln	91	513	72606	59016	15412	755--	09201	72310	60032	15214	7854-	09702			7o312	13511	18oo7	1
Koblenz	96	515	71804	70022	15213	2743-	10500	71805	70036	15714	2257-	09105			79113	134--	o7o23	1
Marienberg	547	526	82913	12286	14309	861--	09203	72607	70012	15110	52342	08211	---26		726o9	1o3o9	56oo8	1
Gießen	186	532	72906	60216	13812	755--	11204	72504	64012	14713	784--	10109			7o712	12411	o7o5o	1
Bad Hersfeld	212	542	82702	56102	14010	864--	09203	82704	63216	14913	774--	11212			7911o	128o8	91o34	1
Wasserkuppe □	921	544	92611	00456	46008	9----	08301	92412	00614	46807	9----	07211			7o2o7	o83o8	o2o71	1
Trier-Petrisberg	265	609	72207	62028	17410	5733-	09201	82005	59022	17311	4647-	09000			7o4o9	11oo9	o6oo5	1
Deuselbach	479	615	72713	40102	16208	6623-	08204	82711	40102	16510	5627-	08207			7o6o8	o98o8	12o27	1
Kl. Feldberg/Ts. □	805	635	93007	00456	46508	9----	08302	72704	12284	47508	760--	08112			733o8	o87o8	37o41	1
Frankfurt-Flugh.	112	637	72106	75026	15212	784--	11002	72209	68022	16114	784--	10210			71212	13211	13o56	1
Darmstadt	133	639	72209	75026	15412	754--	10308	72410	81018	16214	7844-	10109			71711	13o11	18o73	1
Würzburg	259	655	72710	59016	14812	753--	11208	72513	65032	16413	754--	10116			7o412	13o11	o4o54	1
Bad Kissingen	216	658	52704	62026	14113	55500	12308	82704	63022	15313	755--	11212			7o112	128o9	o1o53	1
Coburg	337	671	73403	56101	13911	754--	10304	72705	60038	14214	625--	11108			79611	124o9	96o63	1
Bamberg	239	675	82703	56216	14312	774--	11500	62708	70022	15115	68400	09209			7o2o9	121o7	o2o13	1
Hof	567	685	81806	18516	14310	772--	10301	62508	75036	14412	48450	10207			7o1o9	11oo7	o1o23	1
Weiden	438	688	81806	58602	14610	853--	09500	81806	60616	15311	852--	10208			791o9	1o4o6	o2o14	1
Berus	363	704	22305	5802-	17608	20941	08602	72010	65022	17211	2247-	09203			7o1o8	1o4o5	o2o22	1
Selbach/Saar	431	705	72707	5610-	16809	762--	09301	72308	56102	17111	763--	09206			7o6o9			
Saarbrücken-Ensheim	322	708	72305	30106	17309	754--	09501	72106	56102	17512	42439	10206			7o2o8	11oo7	o3o12	1
Neustadt/Weinstr.	161	723	72403	5810-	16312	32682	09207	72707	62022	17114	6268-	08209			7o212	14411	o2o7o	1
Weinbiet/Weinstr.	553	724	92515	01456	15308	9----	08304	72515	62024	16209	62402	08211			7o3o8	1o4o8	o3o68	1
Karlsruhe	114	727	82006	60026	17112	7557-	10204	72708	65022	17914	7855-	10210			7o512	138o8	o5o6o	1
Mannheim	97	729	82306	50602	16413	3557-	10306	32311	58016	17415	22541	08111			7o813	13612	o9o59	1
Stuttgart-Echterdingen	396	738	72408	60026	17111	756--	09204	72511	75032	17512	785--	07207			7o11o	1211o	o1---	1
Öhringen	276	742	82708	30106	15711	864--	10309	82704	45105	16711	864--	10209			7o511	13o11	o5o41	1
Ansbach	413	755	82709	58632	15311	754--	11301	82706	56106	16612	763--	09213			7o31o	119o9	o3o1o	1
Weißenburg/Bay.	422	761	82207	40586	15811	753--	10101	82708	58586	17111	872--	10312			7o21o	114o9	o2ooo	1
Nürnberg	319	763	82509	40636	14412	5722-	11501	82712	60026	15513	853--	11212			7o711	1271o	o7oo3	2
Regensburg	376	776	82404	65031	16111	6557-	09205	82703	56616	16111	852--	11400			79169	12oo8	92ooo	1
Gr. Falkenstein □	1307	791	92310	00454	48105	9----	05305	92512	00454	48106	9----	06000			796o4	o52o3	o2ooo	1
Freiburg	269	803	71705	62036	18211	785--	09301	62108	62012	18313	6853-	08103			7o31o	132o9	o5o27	1
Freudenstadt □	797	815	72904	66036	48207	784--	06---	72705	68032	49209	784-1	05207			7o3o7	o85o6	o3o38	1
Klippeneck □	973	818	72407	0444-	48907	754--	07204	72409	70034	49608	783--	08104			7o3o7	o77o6	o4o13	1
Tübingen	370	826	72308	62216	17611	6557-	10302	72710	72032	18114	68542	08209			7o41o	1221o	o4o2o	1
Stötten	734	836	92614	03586	16908	9----	08500	82615	50106	17809	861--	07209	---26		7o5o8	o95o7	o6oo5	1
Ulm	522	838	81807	56606	17010	872--	10304	72307	65026	17012	5543-	09207			7o31o	1o1o8	o6ooo	1
Augsburg	477	852	82307	65612	17210	852--	08308	82708	56616	17810	872--	09206			7931o	1o5o9	14ooo	1
München-Riem	529	866	72109	70036	17310	3567-	08104	82508	80216	16912	6847-	09000			792o9	1o6o8	o4ooo	1
Mühldorf	401	875	72605	72032	16710	753--	08006	72807	82032	16014	6244-	09500			7oo1o	11o1o	o2ooo	1
Passau	409	893	82702	62022	17111	856--	09210	82106	62022	16911	855--	09801			7oo1o	113o9	o1ooo	1
Feldberg/Schw. □	1486	908	72813	00416	49302	72---	02501	92714	00474	49702	9----	02204			7o5o2	o37o2	o6oo6	1
Konstanz	399	929	82607	70026	18611	4722-	09304	52408	68012	18313	3843-	09001			7o21o	11o1o	o4ooo	1
Friedrichshafen	401	934	82511	70206	18311	6742-	10203	72611	65016	18612	7847-	10206			7o91o	1o81o	24ooo	1
Kempten-Lenzried	705	946	82006	62636	19208	774--	07303	82103	68606	19209	854--	07204			7o5o7	o84o7	15oo2	2
Oberstdorf □	810	948	82001	56616	49507	876--	06500	81802	62616	50109	866--	07102			7o7o6	o74o5	18ooo	2
Zugspitze ■	2960	961	73405	00448	02256	75-5-	56205	93306	00717	02854	9----	54205			7o156	548--	16ooo	923o1
Hohenpeißenberg □	977	962	82514	80616	49106	854--	05306	82507	82616	49808	65-7-	07206	---32		792o5	o66o4	14oo3	1
Garmisch-Partenkirchen	719	963	70000	89021	18908	4575-	07310	80000	82026	18609	857--	07103			795o7	o84o6	13ooo	1
Wendelstein □	1832	980	92612	00476	49101	9----	01305	82405	03414	49102	78---	02001			793o1	o1oo1	11ooo	1
Berchtesgaden	542	997	80000	60022	18310	885--	09309	51802	60012	17914	58600	09802			7o1o9	1ooo9	o1ooo	2

Montag, den 25. August 1969

Station	Höhe	III	12 Uhr GMT					15 Uhr GMT					06–12	12–15	06–12	Wetterungsmeldungen		
			Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_h C_h C_m C_H$	$T_d T_d$ ppp	Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_h C_h C_m C_H$	$T_d T_d$ ppp	$f_2 f_1 - f_2 f_2$	$f_2 f_1 - f_2 f_2$	RRR--	iiGG	CODY,V,	CODY,V,
Helgoland	4	015	82617	80028	07916	3941-	11711	82516	60618	07514	3242-	10504		---26	793--			
List	27	020	72516	82258	07116	784--	11805	82210	60612	06915	6542-	11703			701--			
Husum	3	029	82614	75038	07916	6947-	13803	82105	60212	07416	5842-	12705			703--			
Schleswig	44	035	72513	65802	07816	794--	13502	82407	55036	07516	785--	11604			792--			
Falshöft	4	043	82910	65501	07417	9----	14610	62912	65012	07417	9----	11400			797--			
Kiel	7	045	82408	65258	08316	785--	14601	72409	60038	07817	789--	12505			701--			
Norderney	13	113	82014	62022	08316	5257-	11814	81917	60616	07014	6257-	10713			700--			
Bremerhaven	7	129	72413	70028	09317	5853-	12810	82213	68612	08616	2152-	12607			792--			
Cuxhaven	5	131	72310	70158	09017	6853-	11804	82109	65022	08117	6857-	12709			702--			
Kaltenkirchen	30	145																
Hamburg-Fuhlsbüttel +)	16	147	72310	65258	09316	5843-	12702	82409	62258	08616	5857-	10607			701--			
Lübeck	13	156	82915	70026	08916	895--	13604	82812	70022	08417	885--	12705	---31		797--			
Emden-Wolthusen	0	202																
Emden-Hafen	6	203	82314	60022	09116	3247-	12714	82219	40636	07915	4732-	11712		21–31	700--			
Cloppenburg	42	216	72012	65021	10117	1257-	10711	82009	60612	09315	1152-	11708			700--			
Bremen	3	224	72414	68028	09618	7853-	10711	82308	68602	08817	5857-	10708			791--			
Soltau	77	235	82310	70038	10516	5857-	11604	82209	65022	09517	5857-	10710			797--			
Lüchow	35	253	72618	80038	09818	48532	11706	72512	75022	09817	5853-	10400			701--			
Lingen	21	305	82312	80021	10717	1157-	10716	82307	63612	09614	755--	11711		---25	700--			
Münster	64	313	72508	70022	11817	52532	11714	82107	65212	10316	6572-	10714			700--			
Osnabrück	95	317	72511	82032	11517	3257-	08815	82506	68612	10316	1252-	09612	---27		700--			
Gütersloh	72	320	72415	66012	11618	21631	07716	82208	61032	10317	2267-	07613						
Bad Salzuflen	98	325	62709	62032	11917	32532	08813	82408	65032	10417	885--	09715			700--			
Hannover-Langenhgn.	55	338	72412	70028	11316	68531	11708	72307	65022	10117	785--	10712			794--			
Braunschweig-Völkenrode	82	348	72710	65258	11616	794--	11503	72207	62022	10617	5853-	09810			703--			
Berlin-Dahlem	51	381	72406	63218	10816	785--	14605	72607	70172	10418	4966-	12504			791--			
Berlin-Tempelhof	50	384	72408	62215	10816	734--	13804	72710	60178	10218	5953-	11505			732--			
Düsseldorf	41	400	72214	75032	12518	22632	08718	82213	62612	11216	5662-	10614			700--			
Bocholt	25	406	72009	65022	12117	4563-	10714	81908	65806	10515	885--	11716			700--			
Essen	154	410	72211	65022	12217	42532	08714	82208	62622	10517	3851-	10716			700--			
Kahler Asten □	835	427	72311	68026	45810	784--	07807	72113	68012	44509	5847-	07713			792--			
Kassel	158	438	82204	64036	13315	885--	10608	81803	66022	13015	885--	10703			796--			
Göttingen	176	444	72506	65028	12615	785--	10808	82108	64022	11916	885--	09707			737--			
Braunlage	607	452	72307	60028	12111	785--	09803	82307	62028	11412	884--	09805			792--			
Aachen	202	501	72313	80032	13115	2457-	07714	82212	70612	11315	2257-	09717	---26		700--			
Nürburg	626	510	62313	70022	13812	52431	08813	82318	75032	11913	3557-	07814			700--			
Köln	91	513	72008	65022	13414	5853-	08716	72410	70022	11117	4557-	09723			700--			
Koblenz	96	515	81810	75036	14216	5257-	09813	71810	75022	12518	4257-	08717			797--			
Marienberg	547	526	82411	75032	13311	3247-	08813	72115	70032	11413	3257-	07715			700--			
Gießen	186	532	72209	70012	13215	755--	09813								700--			
Bad Hersfeld	212	542	72707	62026	13915	6854-	09808								703--			
Wasserkuppe □	921	544	82412	30286	46509	851--	09805	82115	66024	45808	853--	07604			793--			
Trier-Petrisberg	265	609	52110	68012	14916	4253-	09717	82315	75032	13216	3151-	08716			700--			
Deuselbach	479	615	72015	59012	14512	5343-	09816	72716	75032	12414	4457-	08715			700--			
Kl. Feldberg/Ts. □	805	635	82405	58102	47109	883--	07706	82006	62022	45808	5532-	07714			700--			
Frankfurt-Flugh.	112	637	72412	70022	14616	785--	09714	82208	75022	14014	3867-	09707			700--			
Darmstadt	133	639	72512	82038	14816	785--	08812	82510	72152	13615	885--	08712			797--			
Würzburg	259	655	62712	70022	15515	68500	07805	82408	72022	15215	885--	07703			700--			
Bad Kissingen	216	658	72603	67016	14714	785--	10805	82504	70022	14015	755--	09606			793--			
Coburg	337	671	82705	60258	14413	884--	10400	72704	65032	13615	785--	08705			791--			
Bamberg	239	675	82710	70028	15214	884--	09801	62303	70022	14516	62500	07705			792--			
Hof	567	685	82709	68616	14012	5847-	10504	72508	66036	13613	784--	10801			796--			
Weiden	438	688	72002	64616	14712	753--	11603	82711	68028	14014	884--	09504			701--			
Berus	363	704	51811	70012	15515	42540	08813	72014	80032	13515	2257-	07718			700--			
Selbach/Saar	431	705	72308	70022	15711	4247-	08711								700--			
Saarbrücken-Ensheim	322	708	72109	62022	15614	5247-	09714	62110	75022	13317	42582	07720			700--			
Neustadt/Weinstr.	161	723	82407	65022	16215	886--	08708	52312	80012	13916	12672	06721			700--			
Weinbiet/Weinstr.	553	724	82514	75034	15111	785--	07807	62511	72012	13512	22572	06712	---26		700--			
Karlsruhe	114	727	82209	68022	16515	885--	10614	82007	70032	15016	6853-	09714			700--			
Mannheim	97	729	82307	72026	15716	5853-	08816	82009	72022	14516	6857-	09812			791--			
Stuttgart-Echterdingen	396	738	82607	81032	16214	885--	07709	82608	75022	16014	855--	06703			700--			
Öhringen	276	742	72607	63035	15613	784--	09808	82607	68012	14714	884--	08708			797--			
Ansbach	413	755	72707	75016	16113	784--	11803	42704	75011	14615	22542	09711			796--			
Weißenburg/Bay.	422	761	82610	62026	16712	854--	09801	72703	64012	15214	785--	08711			703--			
Nürnberg	319	763	82511	56158	15713	884--	10101	82608	70032	14916	885--	09805			701--			
Regensburg	376	776	72103	64016	15813	754--	12400	72605	68031	15314	784--	10703			702--			
Gr. Falkenstein □	1307	791	92710	01518	48106	9----	06400	92308	01456	48206	9----	06400			702--			
Freiburg	269	803	82409	70022	16614	6853-	08815	62408	82022	14617	52542	08716			700--			
Freudenstadt □	797	815	82505	70032	48509	884--	05808	72702	72012	48110	5847-	07709			700--			
Klippeneck □	973	818	82410	75034	49109	884--	05806	82508	80022	48410	784--	05710			700--			
Tübingen	370	826	72506	75032	17314	785--	06706	82704	78022	14914	855--	07723			700--			
Stötten	734	836	82711	64026	16411	884--	08805	72712	78032	15311	755--	05709			701--			
Ulm	522	838	72707	80026	16413	785--	07604	72507	80022	14714	685--	08715			797--			
Augsburg	477	852	73106	62016	16813	4547-	09804	52810	70018	14815	22571	08714			701--			
München-Riem	529	866	82403	59586	17411	884--	09103	70000	70026	15513	784--	08714			791--			
Mühldorf	401	875	82907	80038	16413	885--	09001	73206	65012	15114	2257-	10809			797--			
Passau	409	893	82706	70602	16413	885--	09602	72904	68258	14914	785--	10613			797--			
Feldberg/Schw. □	1486	908	72416	03414	48903	72---	03808	72313	08414	48204	72---	04708	---26		700--			
Konstanz	399	929	72507	68022	17315	745-1	06705	23007	72011	14917	22540	07720			700--			
Friedrichshafen	401	934	72208	70026	17514	5457-	07809	12303	68011	14916	18540	08720			701--			
Kempten-Lenzried	705	946	72408	65026	18410	784--	08604	53005	70022	15214	58500	07818			701--			
Oberstdorf □	810	948	82501	68216	50110	4552-	07704	62102	70012	48912	4857-	07720			791--			
Zugspitze ■	2960	961	93105	00777	02851	9----	51801	91402	00457	02351	9----	51704			795--			
Hohenpeißenberg □	977	962	72710	81216	50211	78---	08802	52506	82022	49514	52540	08713			792--			
Garmisch-Partenkirchen	719	983	81502	81216	16912	856--	07809	50504	75012	14614	526--	07715			704--			
Wendelstein □	1832	980	92405	01456	49003	9----	03400	72905	82286	48505	68-62	04703			791--			
Berchtesgaden	542	997	70502	58052	16015	786--	08710	70704	58052	15015	786--	08709			700--			

Montag, den 25. August 1969

Station	Höhe	IR	18 Uhr GMT					21 Uhr GMT					19-30	30-31	06-18	Mittel vorm.	Summen
			Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_h C_h C_m C_H$	$T_d T_d$ ooo	Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_h C_h C_m C_H$	$T_d T_d$ ooo	$P_0 P_0 - P_B P_B$	$P_0 P_0 - P_B P_B$	700 $T_x T_x$ 12	$T_B T_B T_B$	$S_B S_B S_B$ $R_1 R_1$
Helgoland	4	015	82126	65608	05213	755--	11723	53111	75016	04216	58430	13510	26-31		7o217		
List	27	020	81618	56616	05714	7732-	11711	71522	62602	04614	774--	12712	---28		7o518		
Husum	3	029	81907	60616	07014	6642-	10604	81710	57586	05712	773--	11713			7o418		
Schleswig	44	035	82310	58618	07413	3852-	12400	81908	57506	06412	773--	11811			7o218		
Falshöft	4	043	82508	60258	08014	9----	12306	71907	65028	07212	9----	11808			7o12o		
Kiel	7	045	82107	62028	07516	3852-	12603	82106	57216	07213	6552-	12803			7o218		
Norderney	13	113	72018	60216	05014	6227-	12620	73029	68258	05415	6243-	12304			7o817		
Bremerhaven	7	129	82010	60616	07913	5552-	11707	82113	62216	06313	863--	12716	---26		7o218		
Cuxhaven	5	131	82012	60582	07213	5552-	12709	81811	62506	05913	6732-	12713			7o218		
Kaltenkirchen	30	145															
Hamburg-Fuhlsbüttel +)	16	147	82405	58618	08114	3552-	11605	82008	58216	07613	5562-	11805			7o118		
Lübeck	13	156	82307	65022	08116	7552-	13603	82005	60216	07914	6552-	12802			79718		
Emden-Wolthusen	0	202	82012	40616	06413	6732-	11715	63412	60258	06714	68500	12303	---32		7o317		
Emden-Hafen	6	203															
Cloppenburg	42	216	81810	57612	08213	874--	11713								7o217		
Bremen	3	224	82208	60612	08114	65727	11707	82112	58216	07213	863--	11709			79518		
Soltau	77	235	82514	65252	08915	6857-	11706	82207	60022	08413	6567-	10706			79717		
Löchow	35	253						72204	58102	09114	6563-	10202			7o12o		
Lingen	21	305													7o318		
Münster	64	313	82107	30636	09713	773--	11707	82404	50216	09512	773--	11603			7o316		
Osnabrück	95	317	82110	59616	09613	784--	11708	82208	50216	08712	774--	11609			7o118		
Gütersloh	72	320	82204	56616	10313	2552-	12502	82208	56516	09412	853--	11808			7o119		
Bad Salzuflen	98	325	82307	56612	09914	6562-	11707	82308	56506	09713	755--	11603			79418		
Hannover-Langenhgn.	55	338	82409	58618	09714	3852-	10704	82207	60026	09114	857--	11506			79417		
Braunschweig-Völkenrode	82	348	72207	58052	09815	757--	12708	82305	57612	09513	3572-	11704			7o318		
Berlin-Dahlem	51	381	72103	60259	10314	39661	13802	32004	60021	10513	15670	12002			7o121		
Berlin-Tempelhof	50	384	72304	62259	10014	4863-	12703	51804	64252	10113	15731	12000			7o42o		
Düsseldorf	41	400	82109	35636	10613	774--	12707	82207	58216	10612	873--	11601			7o318		
Bocholt	25	406	81808	57638	09912	872--	12707	72505	40106	10113	754--	13302			7o317		
Essen	154	410	82106	40636	10212	882--	10707	81906	40606	10311	872--	10400			7o217		
Kahler Asten □	835	427	82010	56612	43508	5627-	08709	82315	30506	42507	872--	07708			7961o		
Kassel	158	438	81604	68602	11315	3577-	09717	81802	59606	11013	2567-	10805			79616		
Göttingen	176	444						81804	6003-	10313	8092-	09706			79716		
Braunlage	607	452	82305	60608	11209	854--	08708	82404	65026	10609	856--	08706			79313		
Aachen	202	501	82010	30622	10611	6752-	10709	72908	30216	11612	772--	12311	---27		7o116		
Nürburg	626	510	82013	68216	11610	3732-	08711	82708	56216	11309	872--	09705			7o114		
Köln	91	513	81812	60616	10913	6552-	12602	81604	40586	10412	874--	10706			7o118		
Koblenz	96	515	82306	70616	11615	2562-	10508	81802	66616	11013	875--	11706			79118		
Marienberg	547	526	82311	65616	10312	4857-	07714	82010	58636	10709	874--	07702			79113		
Gießen	186	532													7--16		
Bad Hersfeld	212	542						82504	60022	11513	865--	09704			7--16		
Wasserkuppe □	921	544	82114	25106	44507	851--	07815	82010	25102	44107	851--	07704			79409		
Trier-Petrisberg	265	609	82208	65212	11814	4557-	08716	82107	58616	11711	872--	10604			79717		
Deuselbach	479	615	82306	68612	11112	3757-	09716	82304	50616	11310	873--	09603			79116		
Kl. Feldberg/Ts. □	805	635	81806	60602	44709	753--	08712	82206	68516	44007	862--	06704			7971o		
Frankfurt-Flugh.	112	637	81807	65032	11815	5867-	09722	81904	60618	12112	3567-	11002			7oo16		
Darmstadt	133	639	81913	75152	11815	785--	08719	82111	58618	11712	872--	10603			79717		
Würzburg	259	655	71806	70022	13014	755--	07723	81710	70022	12512	755--	08707			7oo16		
Bad Kissingen	216	658													79316		
Coburg	337	671	72203	60022	12214	755--	09715	82203	60022	12112	755--	09704			79115		
Bamberg	239	675													79216		
Hof	567	685	42405	68016	12611	28441	08713	61901	68021	12810	65700	08601			7o116		
Weiden	438	688													7o315		
Berus	363	704	82015	68022	11614	1557-	07721	81808	60616	12111	871--	11201			7oo18		
Selbach/Saar	421	705													7--15		
Saarbrücken-Ensheim	322	708	82008	70602	11514	1257-	09720	82205	56636	12311	872--	10102			79717		
Neustadt/Weinstr.	161	723	72010	70032	11515	2565-	08724	82206	65258	12012	4567-	11303			7oo17		
Weinbiet/Weinstr.	553	724	72109	70032	11712	2557-	08720	82113	80258	12209	5557-	08601			7oo12		
Karlsruhe	114	727	60000	65022	12216	35630	08729	82206	65616	12813	6597-	11304			7oo17		
Mannheim	97	729	71806	70012	12515	3567-	09720	82305	62636	12914	855--	11303			79117		
Stuttgart-Echterdingen	396	738	21805	65012	13413	20940	07725	81801	65031	13111	8097-	09707			7oo15		
Öhringen	276	742	42003	66012	12413	35531	08723	81302	62211	12211	855--	08804			79715		
Ansbach	413	755													79615		
Weißenburg/Bay.	422	761	72103	66022	13613	756--	09717	60000	64022	13910	35602	09503			7o314		
Nürnberg	319	763	72601	65022	13015	755--	09718	70000	62032	12812	6574-	09804			7o116		
Regensburg	376	776	52701	73031	13914	38442	09714	41304	60016	13611	35541	10707			7o215		
Gr. Falkenstein □	1307	791	92305	01456	47006	9----	06713	62710	65024	46305	10546	05708			7o3o7		
Freiburg	269	803	42210	80022	12916	24682	08717	82211	65601	13215	3567-	08301			7oo18		
Freudenstadt □	797	815	42705	75012	46510	14431	06720	82303	65612	46409	6537-	07303			7oo11		
Klippeneck □	973	818	22406	70011	46509	14430	05720	72409	65031	46409	754--	04601			7oo11		
Tübingen	370	826	12001	75012	14213	15540	07708								7oo15		
Stötten	734	836	62607	70012	13810	55502	06717	52206	75011	13808	50950	05705			7o113		
Ulm	522	838	72403	75022	13213	756--	08716	30000	60031	14008	30950	07604			79716		
Augsburg	477	852	22703	75028	12915	11631	08718	82101	60031	13212	855--	08604			7o116		
München-Riem	529	866	51801	62016	13812	15631	08719	31705	65011	14009	20931	07703			79114		
Mühldorf	401	875	72901	62012	13014	757--	10822	72201	58111	13510	757--	09603			79715		
Passau	409	893	62702	65018	13613	55602	10714	60000	56102	13411	40976	10605			79715		
Feldberg/Schw. □	1486	908	42322	75014	47205	24380	03711	92720	01606	46604	9----	04606	---28		7ooo5		
Konstanz	399	929	12504	72011	13515	14540	08716	62702	68031	13612	656--	09705			7oo17		
Friedrichshafen	401	934	12203	69021	13515	14540	08716	70503	80031	13411	30956	10706			79117		
Kempten-Lenzried	705	946	52403	70031	13913	34502	06715	41103	60012	15107	15748	06807			7o115		
Oberstdorf □	810	948	73101	82022	47712	786--	09712								79113		
Zugspitze ■	2960	961	72707	56417	01353	42-44	53709	92911	00494	00454	9----	54708			7o4oo		
Hohenpeißenberg □	977	962	62904	82022	47810	58501	07713	32806	82011	47108	24441	06504			79214		
Garmisch-Partenkirchen	719	963	70000	68258	14112	746--	08811	61902	89012	14010	657--	08605			79515		
Wendelstein □	1832	980	73407	82418	46803	94-42	02818	73009	80024	46602	744--	02603			79105		
Berchtesgaden	542	997	70704	58052	13914	796--	09711								7oo15		

Täglicher Wetterbericht

Seite 13

Amtsblatt des Deutschen Wetterdienstes

Teil C: Aerologische Beobachtungen

Jahrgang 94 — Montag, den 25. August 1969 — Nr. 237

Radiosondenmessungen

Station	Schleswig	Emden	Hannover	Essen	Stuttgart	München	Berlin
YYGG	2500	2500	2500	2500	2500	2500	2506

Markante Punkte

mb	Schleswig HHHH PnPnPn TT TdTd oder TdTd ddfff	Emden HHHH PnPnPn TT TdTd oder TdTd ddfff	Hannover HHHH PnPnPn TT TdTd oder TdTd ddfff	Essen HHHH PnPnPn TT TdTd oder TdTd ddfff	Stuttgart HHHH PnPnPn TT TdTd oder TdTd ddfff	München HHHH PnPnPn TT TdTd oder TdTd ddfff	Berlin HHHH PnPnPn TT TdTd oder TdTd ddfff
10				3161 +44 07 12			3575 +39 07 11
20		2703 +46 12 02		2708 +47 07 06	2694 +47 11 14		2706 +47 09 10
30	2431 +49 33 08	2435 +48 13 05	2439 +49 12 07	2433 +48 12 07	2427 +50 11 02		2437 +47 08 07
50	2296 +51 21 05	2099 +51 00 00	2102 +48 06 04	2099 +51 06 04	2093 +50 10 07		2101 +51 22 02
70	1877 +51 28 08	1880 +51 00 00	1881 +49 15 04	1880 +50 21 03	1874 +52 08 03	1876 +53 17 11	1881 +50 +60 20 07
100	1645 +50 29 04	1647 +50 00 00	1647 +49 30 06	1648 +51 33 05	1643 +52 10 07	1644 +50 19 09	1648 +50 +60 22 08
150	1379 +50 36 13	1383 +50 34 24	1381 +49 36 12	1383 +50 36 30	1378 +51 33 08	1379 +49 21 12	1381 +48 +58 24 11
200	1188 +46 02 31	1194 +46 01 54	1191 +45 01 21	1199 +48 36 57	1189 +46 +60 34 09	1189 +47 21 22	1191 +46 +56 23 18
300	0919 +41 -54 36 03	0924 +41 -52 35 90	0918 +44 -55 35 53	0926 +41 -55 36 92	0917 +44 -52 01 17	0919 +43 +59 20 76	0918 +43 +53 21 30
400	0720 +33 +43 01 26	0723 +31 +46 36 43	0722 +33 +45 33 19	0724 +38 -52 36 47	0721 +34 +38 02 23	0720 +32 +50 21 61	0721 +34 +45 22 27
500	0559 +20 +30 36 20	0561 +20 +33 35 21	0560 +19 +35 32 15	0562 +19 +41 01 25	0560 +21 -24 35 13	0559 +21 -28 20 34	0560 +20 +31 22 23
700	0300 + 2 + 7 30 11	0302 + 1 +16 32 14	0300 + 2 +18 28 13	0303 + 2 +18 33 14	0304 + 5 + 5 29 20	0303 + 6 + 6 22 06	0301 + 3 + 7 23 16
850	0142 8 4 21 04	0145 5 2 33 17	0144 5 3 29 20	0147 5 5 31 12	0148 4 3 29 17	0148 4 3 29 15	0144 7 2 22 15
1000	0007 14 13 16 01	0009 16 13 31 11	0008 14 13 24 09	0011	0014	0013	0009 12 10 17 10
	022 +46 15 15						002 +15 10 25
	032 +50						003 +15
	036 +48						004 -25
	053 +52						005 +31 08 18
	080 23 11						007 09 10
	104 +49	019 +45 12 02					009 +39
	123 +51	060 +51					013 07 12
	135 +47	093 +49					024 10 08
	153 +50	105 +51 34 01					043 05 02
	250 +48 36 60	235 +47					046 03 00
	383 +35 +45	250 +49 +59 35 87					049 +51
	497 +20 +30	291 +43 +53					066 +50 +60 21 07
	923 +17 +25	350 +33 +47					097 +50 +60
	960 +13 +23	389 +32 +48					119 +47 +57
	800 34 19	600 31 12					129 +49 +59
	628 + 9 +11	673 + 3 +18					145 25 10
	681 + 4 +12	747 2 +13					250 +43 +53 22 25
	707 + 2 + 6	785 3 + 7					261 +43 +53
	800 21 06	800 32 10					293 21 31
	825 6 3	811 5 + 1					323 +41 +51
	900 19 02	833 4 2					350 +40 +50
	905 11 7	900 32 20					389 +35 +45
	940 11 11	908 32 20					449 +26 +38
	002 14 13 16 01	010 15 12 29 05					600 23 20
							620 + 8 +18
							687 + 4 +11
							702 24 16
							709 + 3 + 5
							746 0 + 5
							977 1 + 2
							800 23 16
							847 6 2
							897 22 15
							962 12 10
							976 11 9
							979 21 14
							806 12 10 17 09
Tropopause	257 +48 +61 36 65	178 +51 35 40 253 +49 +59 35 88	332 +44 +55 34 27	258 +48 -59 36 95	318 +45 +52 01 15	273 +48 +64 20 71	279 +44 +54 21 29
Maxwind	314 +48 +53 36 84	275 +44 +54 35 90		250 36110		312 19 28	
30/50	0835	0336	0337	0334	0334		0336
50/100	0651	0452	0435	0451	0450		0453
100/200	0456	0453	0456	0453	0454	0455	0457
200/500	0630	0633	0631	0633	0629	0630	0631
500/1000	0552	0552	0552	0551	0546	0546	0551

Höhenwinde

Station	Schleswig	Emden	Hannover	Essen	Stuttgart	München	Berlin	Berlin			
YYGG	2506	2506	2506	2506	2506	2506	2500	2606			
Piloten	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff
Gipfelpunkt km	22.8	27.3	20.7	25.8	28.5	22.8	22.5	28.2			
Gipfelpunkt ddfff	00.00	10 06	34 03	03 06	10 24	19 04	13 07	08 12			
km											
26,4		10 06			10 14			08 11			
23,7		00 00		04 09	09 06			18 02			
20,7	25 04	00 00	34 03	24 02	13 06	22 01	13 03	21 05			
18,3	25 04	00 00	32 04	33 03	27 03	16 04	23 07	23 08			
15,9	28 09	34 16	31 11	33 13	34 15	26 05	25 10	26 09			
13,5	33 21	34 32	34 24	35 23	36 16	26 10	24 12	26 13			
12,0	35 35	34 34	35 25	35 42	01 30	22 11	23 17	26 18			
10,5	34 34	34 53	36 35	35 54	01 51	21 34	22 39	22 33			
9,0	35 49	33 35	36 58	35 47	01 70	20 70	22 33	22 33			
7,2	34 39	33 37	34 39	34 38	36 26	21 54	22 30	23 23			
5,4	35 17	33 19	32 18	32 16	36 20	31 06	22 17	23 16			
4,2	34 14	31 14	30 16	30 17	34 12	29 09	22 15	23 17			
3,0	32 17	28 10	30 15	28 17	30 07	28 12	22 17	24 18			
2,1	31 23	26 12	31 16	26 17	30 15	27 17	22 15	22 20			
1,5	31 17	27 11	29 17	24 19	30 18	26 19	22 14	22 19			
0,9	30 15	28 20	28 20	26 23	10 10	24 13	24 12	22 17			
Maximalwinde	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff
					0980	02 80	0900	20 70			

Radiosondenmessungen

Station	Schleswig	Emden	Hannover	Essen	Stuttgart	München	Berlin
YYGG	2512	2512	2512	2512	2512	2512	2511

mb	HHHH $P_nP_nP_n$	TT TT	T_dT_d oder T_dT_d	ddfff ddfff
10				
20				
30	2429 +30		17 04	2426 +51		24 08			11 08	2704 +47		14 12	2700 +46		09 08	2694 +47		10 12	3180 +37		12 08
50	2896 +52		14 04	2093 +52		00 00	2099 +30		32 06	2438 +50		12 06	2432 +49		11 12	2425 +49		10 15	2909 +44		10 07
70	1878 +52		25 07	1876 +52		28 05	1880 +30		24 06	2109 +50		05 03	2099 +51		04 02	2093 +51		06 06	2438 +46		12 05
100	1646 +51		27 10	1644 +52		29 11	1647 +31		26 09	1886 +52		30 07	1880 +51		31 03	1876 +54		20 03	2102 +50		11 03
150	1386 +50		29 16	1382 +50		31 19	1382 +49		31 15	1654 +52		35 18	1648 +52		27 05	1645 +52		24 07	1881 +49	+61	24 04
200	1190 +43		29 17	1191 +44		30 25	1192 +45		32 15	1201 +45		31 34	1196 +47	+56	35 26	1192 +46		34 09	1488 +49	+61	23 10
300	0820 +44	+49	30 21	0921 +45	+49	27 26	0923 +44	+48	32 25	0931 +48	+46	30 44	0927 +42	+51	36 30	0921 +44	+61	21 31	1190 +46	+58	25 12
400	0721 +28	+34	29 19	0722 +28	+32	29 26	0722 +30	+37	32 28	0729 +26	+32	30 31	0727 +28	+43	36 30	0722 +30	+49	22 33	0818 +42	+54	25 14
500	0558 +18	+34	27 08	0559 +18	+19	28 20	0559 +19	+36	29 15	0563 +16	+17	30 23	0563 +19	+37	34 10	0561 +21	+33	29 07	0919 +33	+44	24 17
700	0299 +4	+ 6	27 11	0300 + 5	+ 8	22 20	0300 + 4	+ 7	25 11	0302 + 3	+29	25 17	0304 + 3	+11	27 10	0304 + 5	+ 6	29 09	0558 +21	+34	24 17
850	0142 7	5	26 19	0143 5	2	26 22	0144 4	4	25 24	0146 4	4	24 19	0149 3	2	23 08	0149 4	4	28 15	0301 + 3	+ 6	26 16
1000	0006 16	13	25 17	0008 16	11	24 13	0009 16	11	24 10	0011			0014			0014			0310 15	13	23 11
Marknte Punkte	022 +49		18 03	038 +52 044 +50 045		00 00				013 +41 021 023 +50 025 +48 029 +50 041 +51 043 045 +49 062 +51 065 078 +51 093 116 +50 142 +53 169 +47 203 +45 250 +49 +55 31 50		03 12 14 12 12 13 07 08 11 07 10 12 02 02 00 00 00 00 25 08 29 06 35 12	018 +45 024 027 +49 037 +50 051 067 083 102 +53 122 +50 138 +52 240 +46 +55 250 +48 +57 280 369 +32 +43 436 +25 +44 470 600 656 + 5 -20 679 + 4 -15 709 + 3 +10 717 + 3 - 6 749 0 + 4 750 761 + 1 - 3 791 1 + 2 800 803 0 0 830 2 2 860 940 10 7	12 13 07 08 11 07 10 12 00 00 00 00 25 08 34 12 35 29 35 40 35 38 35 13 29 08 24 14 21 08 34 09 26 12 22 47 25 08 31 07 22 07 23 11	015 +46 026 +47 033 +53 051 076 +55 084 +51 123 +53 146 202 +46 250 +44 +62 373 +33 +53 489 +22 +37 533 +18 +23 600 650 + 8 + 9 800 849 892 6 6	10 10 10 18 06 06 22 02 24 14 21 08 34 09 26 12 22 47 25 08 35 04 31 07 28 10 28 12 28 15 27 16	015 +42 041 +50 054 056 +49 +61 057 061 065 076 +52 +64 107 +48 +60 137 +49 +61 192 248 +43 +56 250 +43 +56 315 +42 +54 342 +39 +52 393 +34 +45 451 540 +17 +32 571 +15 +31 600 655 + 6 +10 800 808 897 983
	273 +48		30 15	140 +52		31 17															
Tropopause	256 +50	-55	28 15	282 +48	+52	27 27	276 +48	+54	32 24	254 +49	+55	31 50	260 +49	+58	36 41	298 +45	+62	21 30	272 +44	+56	25 14
Max-wind																					
30/50	0833			0333						0333			0333			0332			0936		
50/100	0450			0449			0452			0451			0451			0448			0454		
100/200	0456			0453			0455			0453			0452			0453			0458		
200/500	0632			0632			0633			0638			0633			0631			0632		
500/1000	0952			0551			0550			0552			0549			0547			0548		

Höhenwinde

Station	Schleswig	Emden	Hannover	Essen	Stuttgart	München	Berlin	Berlin				
YYGG	2518	2518	2518	2518	2518	2518	2512	2518				
Piloten	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff		ddfff	
Gipfelpunkt km	28.2	24.3	19.2	22.8	20.1	23.7	24.0	25.5				
Gipfelpunkt ddfff	05 07	00 00	17 04	33 02	05 05	06 13	13 08	04 09				
km												
26,4	03 06											
23,7	00 00	00 00				06 13	13 08	02 06				
20,7	23 05	20 02		31 02		08 02	17 06	16 05				
18,3	26 05	30 05	18 04	31 04	29 05	16 03	23 07	22 05				
15,9	28 10	30 10	30 10	32 22	28 05	26 10	24 13	25 10				
13,5	29 16	30 20	29 16	31 24	32 23	28 05	26 14	26 13				
12,0	25 13	29 23	28 17	31 25	31 23	32 11	27 13	23 16				
10,5	24 21	27 18	24 26	30 26	31 15	34 11	28 16	24 19				
9,0	20 30	22 18	23 29	26 21	31 17	35 04	32 23	28 15				
7,2	20 15	26 18	25 21	25 23	33 27	22 05	29 15	29 16				
5,4	26 13	26 20	29 19	26 26	29 10	29 04	26 18	26 17				
4,2	27 15	27 15	25 16	27 24	27 17	30 06	26 16	26 16				
3,0	27 20	27 15	24 19	27 21	25 15	26 11	26 15	26 16				
2,1	20 15	26 20	24 16	28 28	26 14	26 16	28 17	25 17				
1,5	20 24	28 24	26 19	25 32	27 18	27 11	28 17	25 18				
0,9	21 21	27 26	24 20	23 27	28 12	27 06	26 15	24 17				

Maximalwinde	HHHH	ddfff	HHHH	ddfff	HHHH	ddfff	HHHH	ddfff	HHHH	ddfff	HHHH	ddfff	HHHH	ddfff	HHHH	ddfff	HHHH	ddfff	HHHH	ddfff	HHHH	ddfff

Erscheint täglich

Täglicher Wetterbericht

des Deutschen Wetterdienstes
Seewetteramt

Jahrgang 94 Nr. 2 3 7

Nachdruck nicht gestattet

Schiffsbeobachtungen

Montag, den 25. August 1969

Deutsche Feuerschiffe

FS J E 3 Borkumriff 53.7N 06.4E

	IIiii	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	TTapp	3PPHH	ddPHH	99ppp	7RR++	1TTT+
0	10002	43316	98021	10917	9++++	16102	3++++			700++	
3	10002	63023	98022	10716	9++++	15602	3++++				
6	10002	52820	98022	09916	53500	14808	30502			700++	1188+
9	10002	82420	98022	08717	855++	14712	30502				
12	10002	82419	97616	07817	7062+	16709	30502			791++	
15	10002	82130	97636	06113	6742+	13617	30503				
18	10002	53226	97806	04916	695++	13612	30503			704++	1188+
21	10002	53331	98028	06716	9++++	13318	3++++				

FS P12 54.0N 07.9E

IIiii	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	TTapp	3PPHH	ddPHH	99ppp	7RR++	1TTT+
10007	03412	98020	08916	00900	14206	3++++			700++	
10007	03314	98020	09016	00900	13101	3++++				
10007	73116	98022	08717	62501	15502	30303			700++	1175+
10007	82720	98025	09016	855++	11203	30504				
10007	82620	98022	08017	2252+	12810	30504			797++	
10007	82421	96636	07214	4732+	12508	30504				
10007	82128	96636	05214	4732+	12820	30504			702++	1179+
10007	82014	96626	04315	9++++	14709	3++++				

FS Weser 53.9N 07.9E

	IIiii	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	TTapp	3PPHH	ddPHH	99ppp	7RR++	1TTT+
0	10003	03616	98020	10217	00900	15208	3++01			700++	
3	10003	03214	98020	10517	00900	15103	3++01				
6	10003	72922	98811	10318	794++	17702	30301			703++	1178+
9	10003	62720	98018	10317	4553+	13400	30301				
12	10003	82126	98028	09717	1741+	13706	30401			701++	
15	10003	82221	96606	09115	3752+	14606	30301				
18	10003	81825	97606	07014	5742+	13821	30301			702++	1175+
21	10003	82019	98606	05215	9++++	14618	3++01				

FS P8 54.3N 07.2E

	IIiii	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	TTapp	3PPHH	ddPHH	99ppp	7RR++	1TTT+
0	10004	23614	98020	09217	9++++	14102	3++++			700++	
3	10004	22712	98020	09117	9++++	14701	3++++				
6	10004	62919	98031	08815	55501	14503	30502			700++	1173+
9	10004	72718	98032	08516	2553+	11603	30401	32503			
12	10004	72419	98022	06917	3552+	13816	30401	32503		700++	
15	10004	82423	98606	06215	3752+	12607	30401	32502			
18	10004	82018	98216	03515	634++	11827	30401			795++	1168+
21	10004	83224	98252	04116	9++++	12106	3++++				

FS Elbe1 54.0N 08.2E

	IIiii	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	TTapp	3PPHH	ddPHH	99ppp	7RR++	1TTT+
0	10005	43413	98021	09117	9++++	15012	3++02			700++	
3	10005	03215	98011	09217	00900	15201	3++02				
6	10005	42914	98031	09017	12502	14702	30402			700++	1167+
9	10005	51719	98028	09217	12502	12302	30402				
12	10005	82723	98031	08117	7073+	13811	30303			700++	
15	10005	82320	98616	07816	864++	13703	30303				
18	10005	82027	96616	06214	5742+	13717	30403			702++	1170+
21	10005	72026	98216	04814	9++++	13714	3++03				

FS Fehmarnbelt 54.6N 11.2E

IIiii	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	TTapp	3PPHH	ddPHH	99ppp	7RR++	1TTT+
10006	61709	98012	07916	9++++	14801	3++01			700++	
10006	81811	97032	07915	9++++	14400	3++01				
10006	82211	97022	08015	6557+	14301	30201			700++	1176+
10006	62214	97252	07716	58570	14803	30201				
10006	62511	97022	07716	6099+	15400	30201			797++	
10006	82521	97808	07116	4752+	15706	30302				
10006	82518	97028	07017	33571	14701	30402			704++	1176+
10006	72518	97022	07016	9++++	13400	3++01				

Nordatlantische Wetterschiffe

Position A 62.0 N 33.0 W

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dvapp	0TTTT	1TTTt	3PPHH	ddPHH
99616	70316	25004	62625	97022	01009	684++	61215	00007	10966	30810	
99617	70339	25034	42624	98011	02209	45500	61212	05108	11016	30810	23007
99617	70322	25064	42420	98021	02209	17332	61000	05009	11008	31010	
99618	70328	25094	82110	98601	00410	2547+	61818	05009	11010	30704	24908
99620	70330	25124	81325	96616	93809	874++	00766	05009	10986	30508	22206
99619	70330	25154	82020	94106	90410	762++	00634	00010	11001	30703	16704
99619	70329	25184	82230	94536	89209	873++	00812	05009	11008	30808	18904
99619	70329	25214	72835	96035	97209	763++	00380	05008	11008	30710	18904

Position M 66.0 N 02.0 E

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dvapp	0TTTT	1TTTt	3PPHH	ddPHH
99660	70023	25004	81524	97606	99711	6742+	00608	00010	11199	30505	
99660	70023	25034	81620	97606	98611	6742+	00711	05110	11192	30505	
99660	70023	25064	81518	97026	98611	874++	00500	05210	11180	30494	
99660	70024	25094	81412	97606	00011	4342+	00214	00010	11208	30404	
99660	70024	25124	61110	97012	01112	68440	00211	00010	11202	30101	99403
99660	70025	25115	51008	98011	02212	38440	00211	00212	11208	30101	99403
99660	70025	25184	80909	95525	03112	663++	00209	00011	11200	30101	99+04
99660	70024	25214	81205	97022	04412	864++	31213	00111	111+2	30101	99+03

Position B 56.5 N 51.0 W

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dvapp	0TTTT	1TTTt	3PPHH	ddPHH
99566	70508	25004	52312	98022	95809	30955	00712	0++08	10948	30703	
99566	70505	25034	52724	98022	95009	30955	00708	0++07	10898	30704	
99566	70506	25064	82822	98022	97309	855++	00223	0++07	10894	30704	
99566	70506	25094	82525	98022	00110	855++	00228	0++07	10890	30704	
99566	70507	25124	51915	98021	02710	50930	00026	0++09	10945	30703	
99566	70508	25154	62020	98020	02211	60830	00705	0++10	10943	30703	
99565	70511	25184	71926	98022	02911	70930	00307	0++08	10964	30704	
99566	70509	25214	71821	98022	05112	70930	00222	0++08	10940	30704	

Position I 59.0 N 19.0 W

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dvapp	0TTTT	1TTTt	3PPHH	ddPHH
99589	70192v	25004	82630	97802	09911	48402	61113	0++08	11218	30606	26011
99589	70193	25034	82732	97038	11111	784++	61112	0++09	11189	30708	26012
99589	70193	25064	72832	97258	12111	734++	61310	0++09	11178	30708	28012
99589	70195	25094	32722	98011	13711	183+2	61116	0++10	11200	30706	28009
99589	70196	25124	62522	98032	15212	25632	00015	0++10	11221	30604	28009
99589	70194	25154	82517	98032	14612	1632+	00806	0++11	11210	30604	24010
99590	70193	25184	82319	95285	11212	861++	00837	0++12	11201	30604	34009
99590	70192	25214	82422	97215	10212	853++	00710	0++12	11213	30605	25009

Position C 52.7 N 35.5 W

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dvapp	0TTTT	1TTTt	3PPHH	ddPHH
99527	70355	25004	81919	95104	19413	863++	00400	0++13	11440	30602	
99527	70355	25034	81818	94104	16913	863++	00725	0++13	11223	30102	
99527	70355	25064	81832	95104	13813	863++	00631	0++13	11288	30705	
99527	70355	25094	82035	92464	14914	863++	00311	0++14	11282	30707	
99527	70355	25124	92030	93454	16213	9++++	00213	0++14	11287	30708	
99527	70355	25154	92122	93616v	18414	9++++	00222	0++14	11171	30708	
99527	70355	25184	82022	94516	19314	863++	00309	0++14	11172	30707	
99527	70355	25214	92025	92476	19613	9++++	00103	0++14	11179	30710	

Position J 52.5 N 20.0 W

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dvapp	0TTTT	1TTTt	3PPHH	ddPHH
99528	70195	25004	72720	97035	25513	756++	61004	0++13	11323	30806	
99527	70196	25034	92618	93512	25713	9++++	51302	0++13	11333c	30806	
99526	70197	25064	82718	97216	26313	863++	51106	0++13	11328	30806	
99525	70198	25094	72717	97502	28014	763++	00317	0++13	11320	30806	
99526	70198	25124	82616	97205	29314	853++	00213	0++13	11336	30704	31803
99526	70197	25154	72516	97012	29115	756++	00802	0++14	11341	30704	
99526	70197	25184	72614	97011	29215	25554	00201				
99526	70196	25214	12517	98021	29714	10970	00205	0++13	11341	30705	

Position D 44.0 N 41.0 W

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dvapp	0TTTT	1TTTt	3PPHH	ddPHH
99441	70408	25004	81625	97022	18221	65408	00005	0++20	12117	30505	24208
99440	70410	25034	81724	97022	17721	854++	00805	0++20	12067	30796	24408
99440	70410	25064	41622	97011	17121	45400	00706	0++20	11994	30706	
99441	70409	25094	81519	97031	17321	85430	00502	0++20	12110	30307	22008
99441	70407	25124	51622	97021	17522	35409	00002	0++20	12160	30605	24007
99441	70410	25154	21627	97012	17521	15431	00500	0++20	12076	30607	24206
99440	70410	25184	11625	97011	16122	15430	00714	0++20	12173	30707	
99438	70409	25214	81628	97032	16621	854++	00305	0++20	12168	30706	99+07

Position K 45.0 N 16.0 W

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dvapp	0TTTT	1TTTt	3PPHH	ddPHH
99449	70160	25004	83615	98021	30917	855++	00109	05314	11905	30605	
99449	70159	25034	83613	98022	30018	854++	00709	05015	11908	30604	
99448	70160	25064	83516	98022	30017	854++	00500	05216	11908	30604	
99449	70159	25094	83517	97022	30818	853++	00208	05217	11920	30604	
99448	70159	25124	83618	97022	31618	863++	00208	05218	11920	30504	
99449	70159	25154	80115	98022	31818	854++	81302	05117	11903	30605	
99451	70159	25184	80206	97022	32017	863++	81182	05317	11905	30605	
99451	70160	25215	+++++	97022	32917	863++	00309	05417	11890	30605	

Position E 35.0 N 48.0 W

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dvapp	0TTTT	1TTTt	3PPHH	ddPHH
99350	70481	25004	81720	98028	10825	2257+	00807	0++23	12663	30505	24907
99350	70480	25034	72025	98258	10625	1257+	00502	0++23	12669	30505	24907
99350	70480	25064	42616	98018	11026	48500	00104	0++22	12663	30505	23906
99350	70480	25095	82108	98158	12026	33500	00310	0++22	12691	30504	23805
99350	70480	25124	52008	98018	13726	28560	00317	0++20	12620	30402	99+04
99350	70480	25154	42805	98011	14326	22501	00106	0++19	12728	30502	99+03
99349	70481	25184	62912	98021	14426	12502	00101	0++19	12661	30302	99+04
99349	70482	25214	22907	98010	15426	12501	00310	0++19	12621	30302	99+03

Nachträge u. Berichtigungen

99660	70023	25064	79128
99448	70160	25064	70020
99618	70328	25094	27906
99589	70195	25094	32805
99589	70196	25124	32604
99620	70330	25124	17703
99589	70194	25154	28807
99660	70025	25184	79331
99451	70159	25184	70020

Deutsche Schiffsbeobachtungen

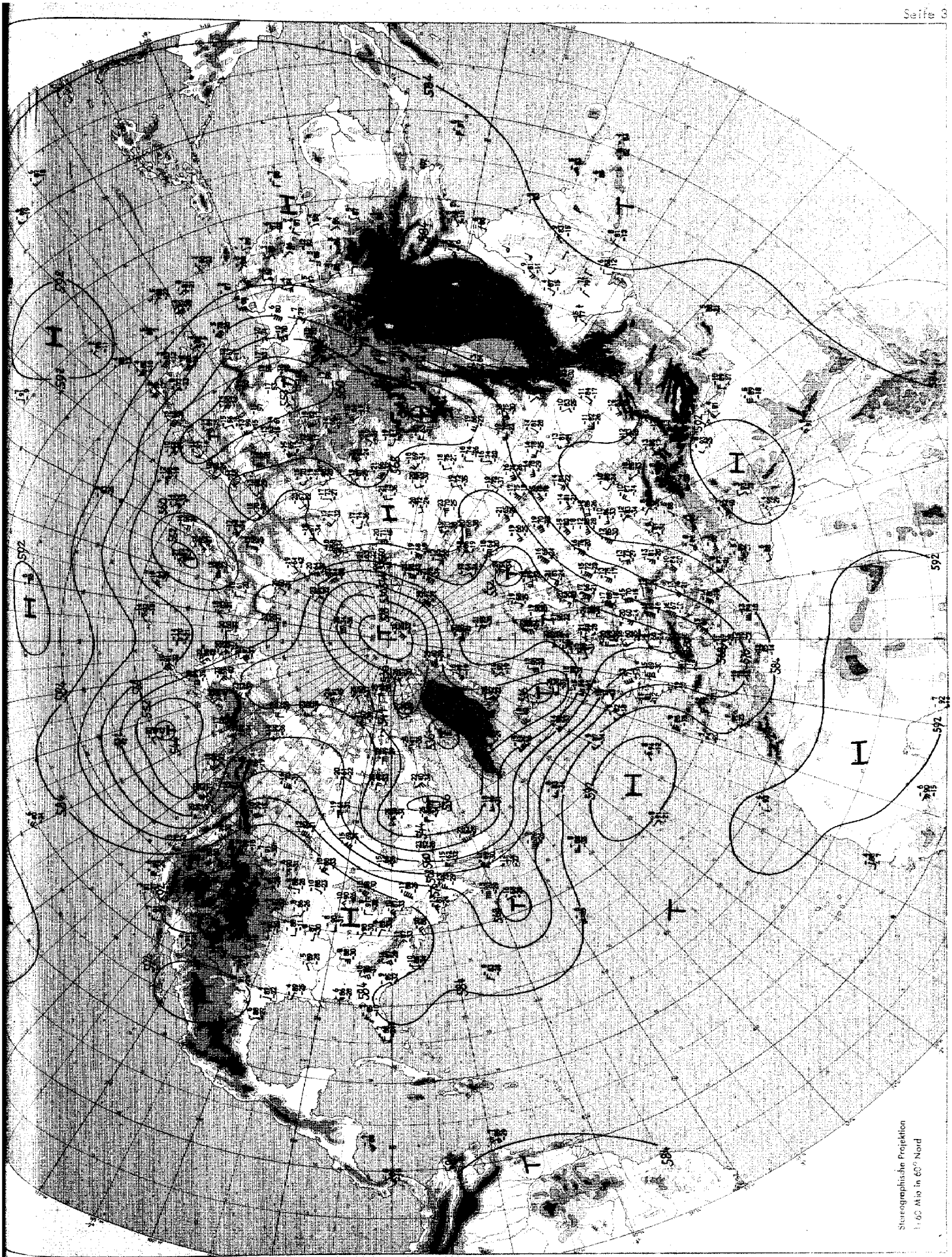
Jahrgang 94 Nr 237 — Montag, den 25. August 1969

Meldungen vom 25. 8. 1969

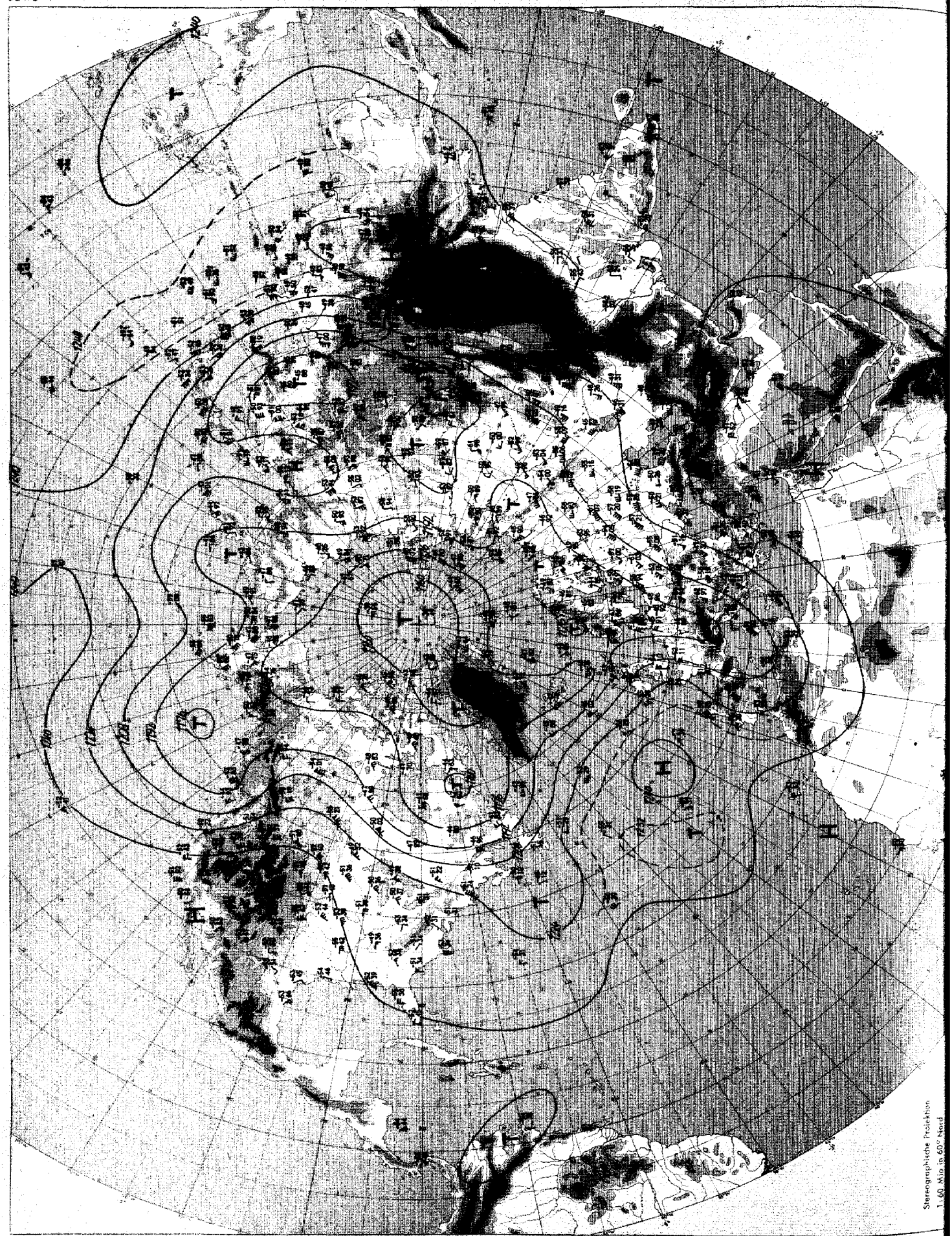
99LLL QLLLL TYGGi Nddff VVwwW PPPTT NChCC Dvapp OTTTT 3PPHH ddPHH	
99422 70670 25003 22807 98010 12120 +++++ +++++ +++++ +++++ +++++ +++++	Fyllasbank
99378 70515 25003 23505 99010 05225 225++ 13702 05218 30302 33406 +++++	Hahnentor
99564 10077 25033 39902 98000 08118 00902 14400 05112 30001 26503 +++++	Hanseatic
99581 10037 25064 62418 98022 04014 +++++ 62710 05412 3++03 24+03 +++++	Meerkatze
99628 10037 25064 81824 97616 01113 783++ 42721 05111 30403 20404 +++++	Planet
99570 10083 25063 31602 97110 07015 12505 14711 05612 30001 +++++ +++++	Hanseatic
99434 70094 25064 10310 98021 28015 14500 53400 05213 +++++ +++++ +++++	Deutschland
99573 10019 25064 82720 97022 05114 884++m41505 05211 30602 99+02 +++++	A.Dohrn
99572 10018 25094 43124 98022 06314 42400 41212 05310 30602 +++++ +++++	A.Dohrn
99655 70300 25093 80105 96104 04108 9++++ 91109 054++ +++++ +++++ +++++	Katfisch
99670 70221 25093 80218 96505 02006 +++++ +++++ 057++ +++++ +++++ +++++	Hessen
99498 70527 25093 60902 98012 08112 9++++ 91400 001++ +++++ +++++ +++++	Sonne
99493 70480 25094 83106 98022 11511 855++ 13306 05109 3++00 +++++ +++++	Poseidon
99572 10018 25094 43124 98022 06314 42400 41212 05310 30602 +++++ +++++	A.Dohrn
99493 70480 25094 83106 98022 11511 855++ 13306 05109 3++00 +++++ +++++	Poseidon
99639 10067 25093 82203 98022 03014 85+++ 13207 05111 30000 20+01 +++++	A.Leonhardt
99655 70300 25093 80211 98022 03107 9++++ 91305 059++ 3++05 +++++ +++++	Sägefisch
99656 70300 25093 83409 97022 02506 +++++ +++++ 052++ +++++ +++++ +++++	Nordenham
99481 70065 25093 73224 98012 21017 757++ 53210 00113 30606 31606 +++++	Weissenburg
99366 70145 25093 63524 98032 22020 684++ 64210 05216 30203 35809 +++++	Hohenfels
99668 70247 25123 80106 97022 05405 +++++ +++++ 052++ +++++ +++++ +++++	Saarbrücken
99667 70245 25123 83611 97022 06007 9++++ 91220 051++ 3++02 +++++ +++++	Berlin
99569 10017 25124 43122 98022 07514 42400 42212 05209 30804 +++++ +++++	A.Dohrn
99421 70670 25123 32303 96100 10018 9++++ 93400 052++ +++++ +++++ +++++	München
99655 70300 25123 80315 96024 03109 9++++ 91300 055++ 3++06 +++++ +++++	Sägefisch
99751 10154 25123 61421 98012 18208 +++++ +++++ 054++ +++++ +++++ +++++	H.Böckler
99422 70671 25123 02202 97020 12219 00900 91703 050++ 3++00 09901 +++++	Erlangen
99421 70697 25123 19905 98022 09721 +++++ 72203 004++ +++++ +++++ +++++	Marburg
99670 70238 25123 80313 95555 05705 9++++ 91217 057++ +++++ +++++ +++++	Bremerhaven
99592 10018 25124 42920 98011 04014 +++++ 62208 05210 30602 31+03 +++++	Meerkatze

99LLL QLLLL TYGGi Nddff VVwwW PPPTT NChCC Dvapp OTTTT 3PPHH ddPHH	
99627 10037 25124 81724 97616 02013 783++ 00106 05211 30403 20503 +++++	Planet
99396 70486 25123 83605 96808 04522 821++ 13706 05519 30302 34404 +++++	Hahnentor
99610 70143 25124 82915 97808 08211 784++ 62218 0++08 3++01 25603 +++++	G.Fock
99670 70221 25123 83613 97022 04006 +++++ +++++ 057++ +++++ +++++ +++++	Hessen
99398 70307 25123 31209 99010 28622 21602 14215 05116 3++02 99+02 +++++	Speyer
99422 70670 25123 23607 97020 10519 +++++ +++++ +++++ +++++ +++++ +++++	Fyllasbank
99644 10075 25123 80205 98022 03313 85+++m13203 05311 30000 22+01 +++++	A.Leonhardt
99441 70160 25123 83513 98022 31019 854++ 53211 00117 30302 34704 +++++	Wiedstein
99573 10116 25123 51913 98022 05318 52590 34717 00312 30502 16502 +++++	Hanseatic
99486 70061 25123 33316 98021 22019 2234+ 53223 0++16 30306 +++++ +++++	Rio Orinoco
99285 70475 25123 41813 98021 17028 22405 +++++ 00122 30202 +++++ +++++	Marburg
99655 70300 25153 80618 97022 02910 9++++ 91702 051++ 3++01 +++++ +++++	Sägefisch
99566 10013 25154 73123 98022 09015 78400 52225 05209 30805 +++++ +++++	A.Dohrn
99670 70221 25153 83018 98022 9++++ +++++ +++++ 055++ +++++ +++++ +++++	Hessen
99656 70300 25153 80627 98022 03009 +++++ ++++ +++++ +++++ +++++ +++++	Nordenham
99565 10123 25153 31718 98251 05019 32590 34703 00313 30501 16503 +++++	Hanseatic
99667 70245 25153 80713 97025 07005 813++ 91220 051++ +++++ +++++ +++++	Minden
99650 10082 25153 33005 98011 03714 15395 13203 05113 30101 27602 +++++	A.Leonhardt
99420 70666 25153 32109 96100 09020 9++++ 91710 004++ +++++ +++++ +++++	München
99668 70240 25153 80513 97022 06805 9++++,91206 002++ +++++ +++++ +++++	Freiburg.
99564 10011 25184 43124 98022 10215 42400 52212 05209 30805 +++++ +++++	A.Dohrn
99593 10004 25184 42921 98021 06913 9++++ 62209 05309 3++03 31+03 +++++	Meerkatze
99627 10045 25184 72310 98616 04015 58372 71211 05112 30301 21404 +++++	Planet
99670 70220 25183 80305 98022 05706 +++++ +++++ 055++ +++++ +++++ +++++	Hessen
99655 70301 25183 80624 97022 99909 9++++ 91730 055++ 3++07 +++++ +++++	Sägefisch
99751 10154 25183 61418 98012 19809 +++++ +++++ 053++ +++++ +++++ +++++	H.Böckler
99659 10085 25183 20509 98010 04315 20551 13206 05212 30101 29602 +++++	A.Leonhardt
99420 70667 25183 32107 96100 08020 9++++ 91710 004++ +++++ +++++ +++++	München
99534 70308 25153 82027 91454 20314 9++++ 23220 00413 3++05 20+06 +++++	Brandenburg
99667 70245 25183 80418 96102 05003 9++++ 91710 050++ 3++03 +++++ +++++	Berlin
99407 70226 25183 80718 98022 29821 863++ 54710 00416 3++03 99+03 +++++	Elsfleth
99584 70286 25183 82037 93434 06513 850++ 62705 00212 30705 26808 +++++	Augsburg
99277 70450 25183 31809 98020 16127 22+05 53706 05122 30201 28602 +++++	Marburg
99477 70079 25183 73118 98021 25516 6234+ 53213 0++13 30204 32206 +++++	Rio Orinoco
99566 10009 25214 83124 98152 10015 883++ 82802 05110 30805 +++++ +++++	A.Dohrn
99548 10060 25213 83127 97022 06113 9++++ 73216 060++ +++++ +++++ +++++	Mechthild
99662 10098 25213 20609 98020 06015 24+++ 13217 00013 30000 29602 +++++	A.Leonhardt

Nachträge Bemerkungen u. Berichtigungen



Absolute Topographie 500 mb 00 GMT



Stereographische Projektion
1 : 60 Mio in 60° Nord

Absolute Topographie 200 mb 00 GMT

Täglicher Wetterbericht D 6615 A

Amtsblatt des Deutschen Wetterdienstes

Verlagsort Frankfurt a.M. Nachdruck nicht gestattet

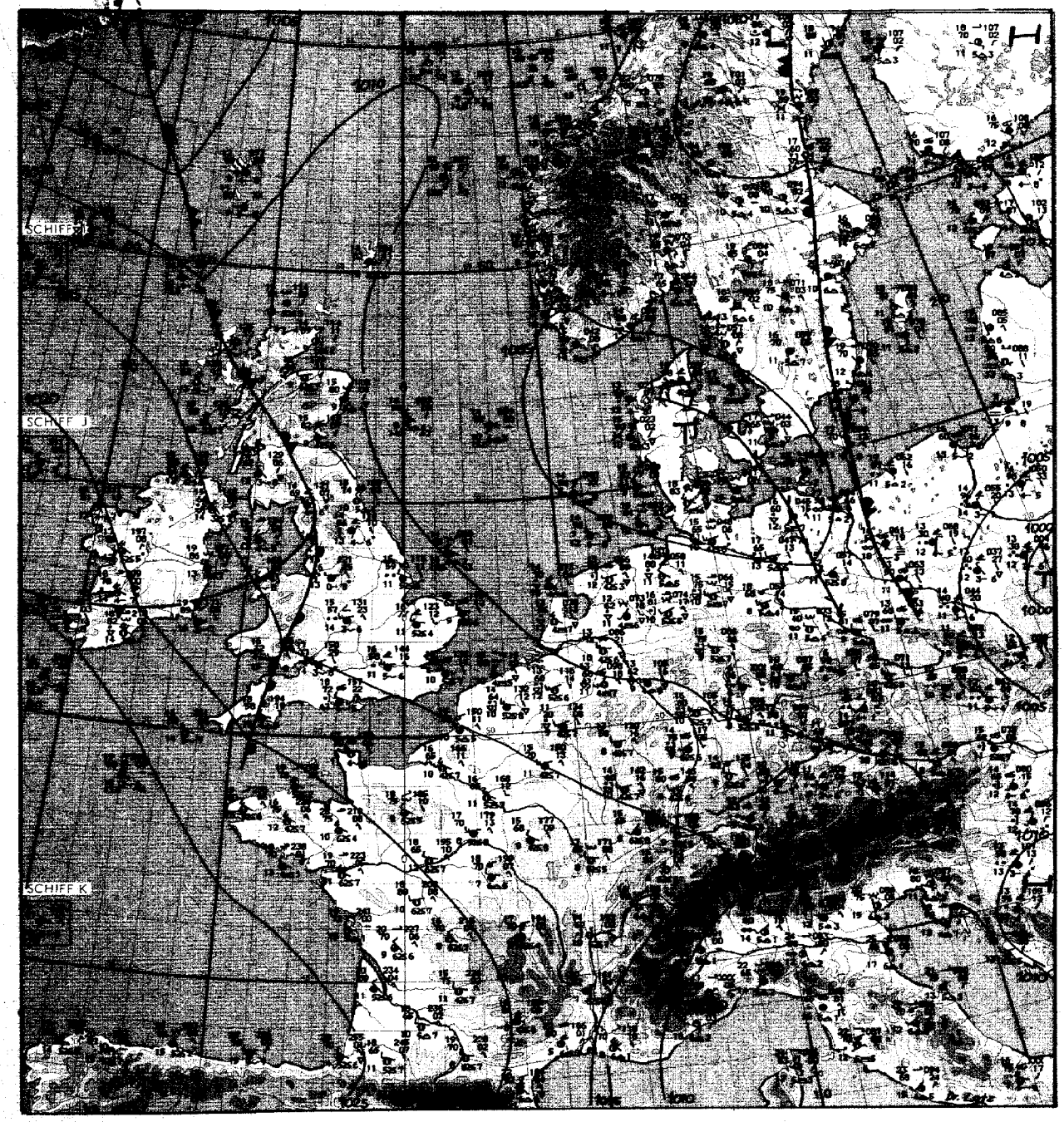
bei unregelmäßiger Lieferung sind Beschwerden immer an das Zustellpostamt zu richten

Erscheint täglich, Postbezug monatlich 13,00 DM

Teil A: Karten

Druck und Verlag: Deutscher Wetterdienst – Zentralamt – Offenbach (Main), Frankfurter Straße 135 Telefon 8062

Jahrgang: 94 Dienstag, den 26. August 1969 Nummer: 238

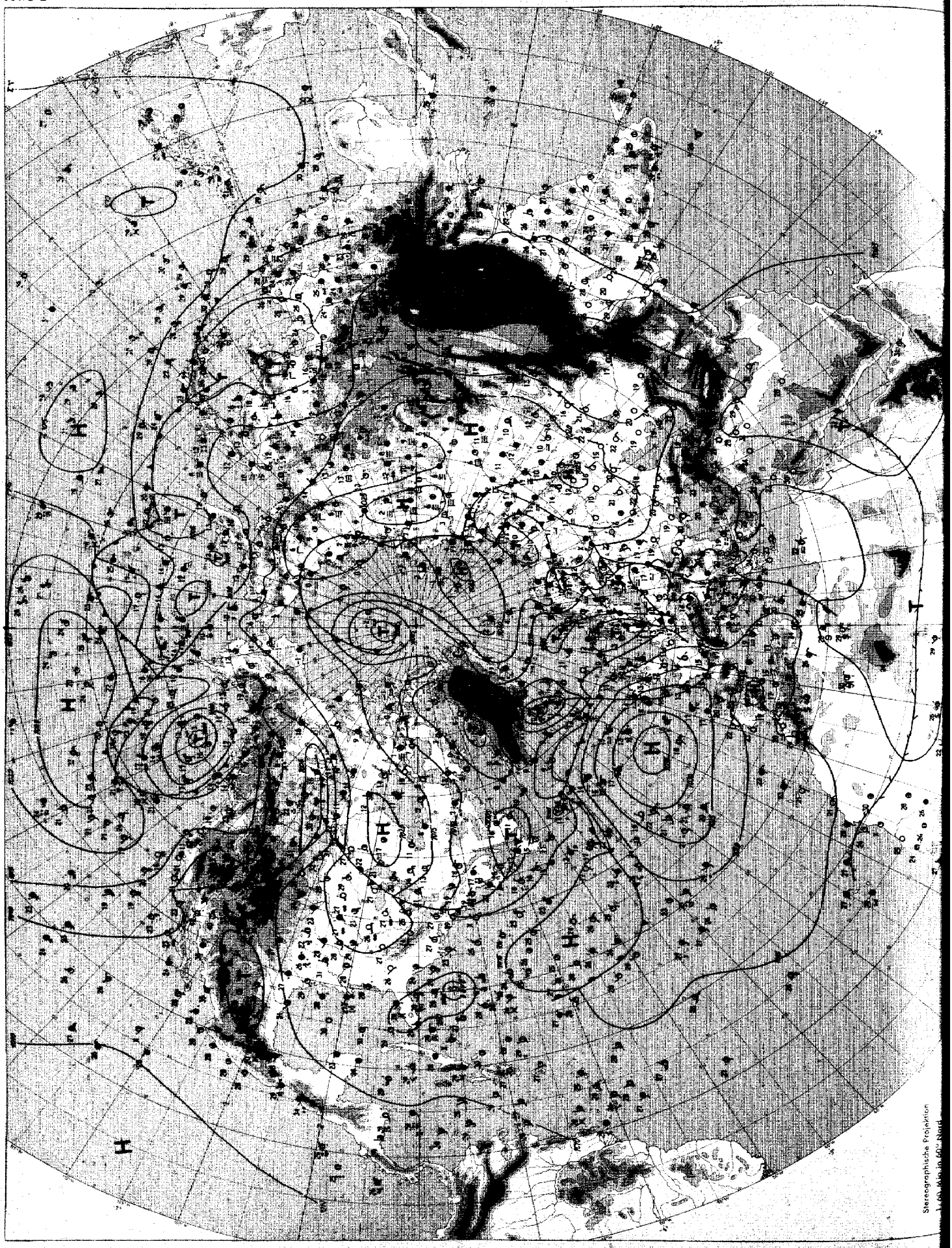


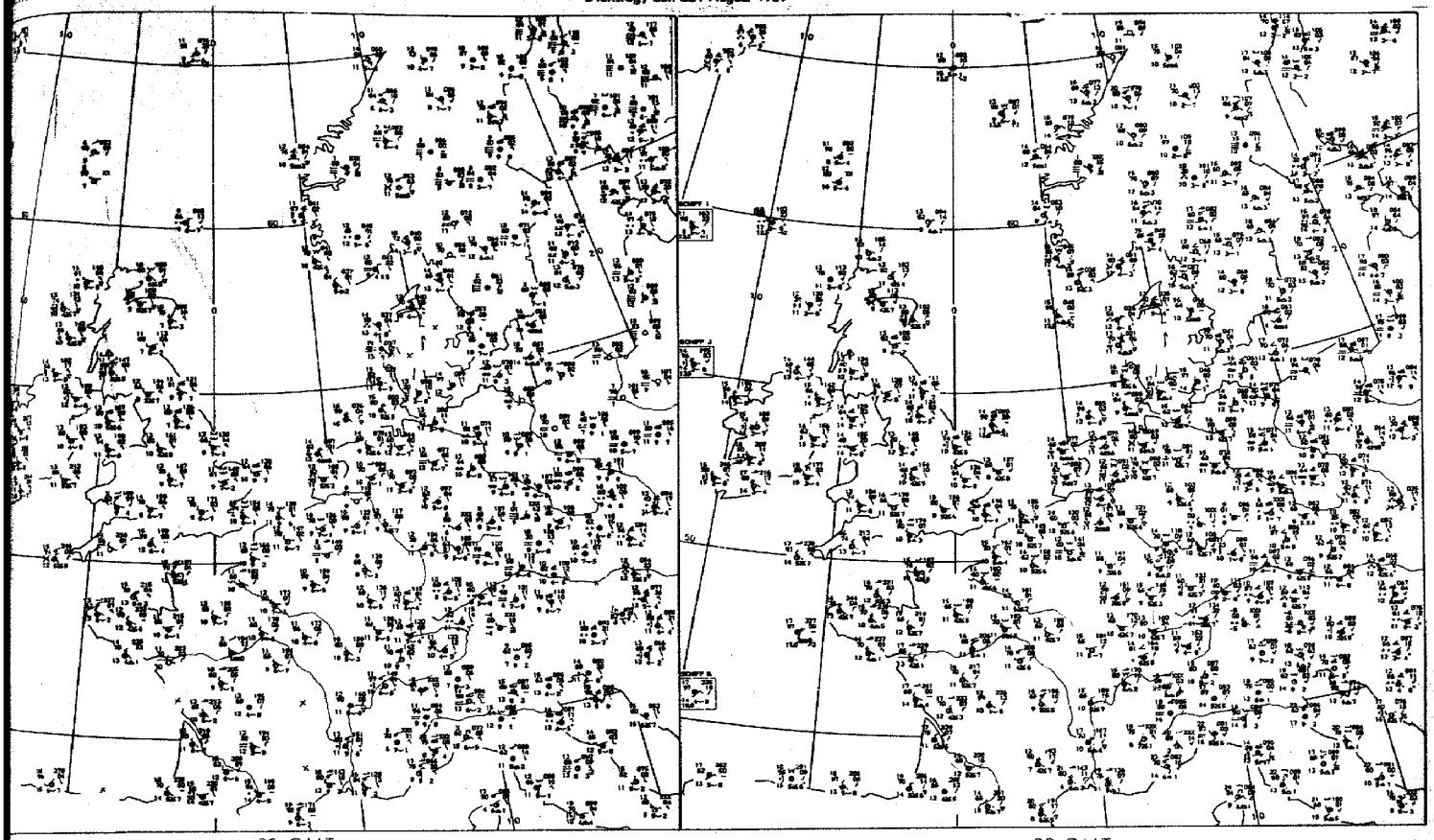
Maßstab 1:10 Mill.

Wetterlage 12 GMT

Inhalt:

Seite 2 Wetterlage 00 GMT zirkumpolar
Seite 3 Absolute Topographie 500 mb 00 GMT zirkumpolar
Seite 4 Absolute Topographie 200 mb 00 GMT zirkumpolar
Seite 5 Bodenwettermeldungen West- u. Mitteleuropa 03, 09, 15 und 21 GMT
Seite 6 Wetterlage 00 GMT, Relat. Topographie 500/1000 mb 00 GMT, Änderungkarten, aerolog. Diagramme
Seite 7 Absolute Topographien 850, 700, 500, 300, 200 und 100 mb 00 GMT
Seite 8 Vorhersagen der Wetterlage und der absoluten Topographie 500 mb 00 GMT

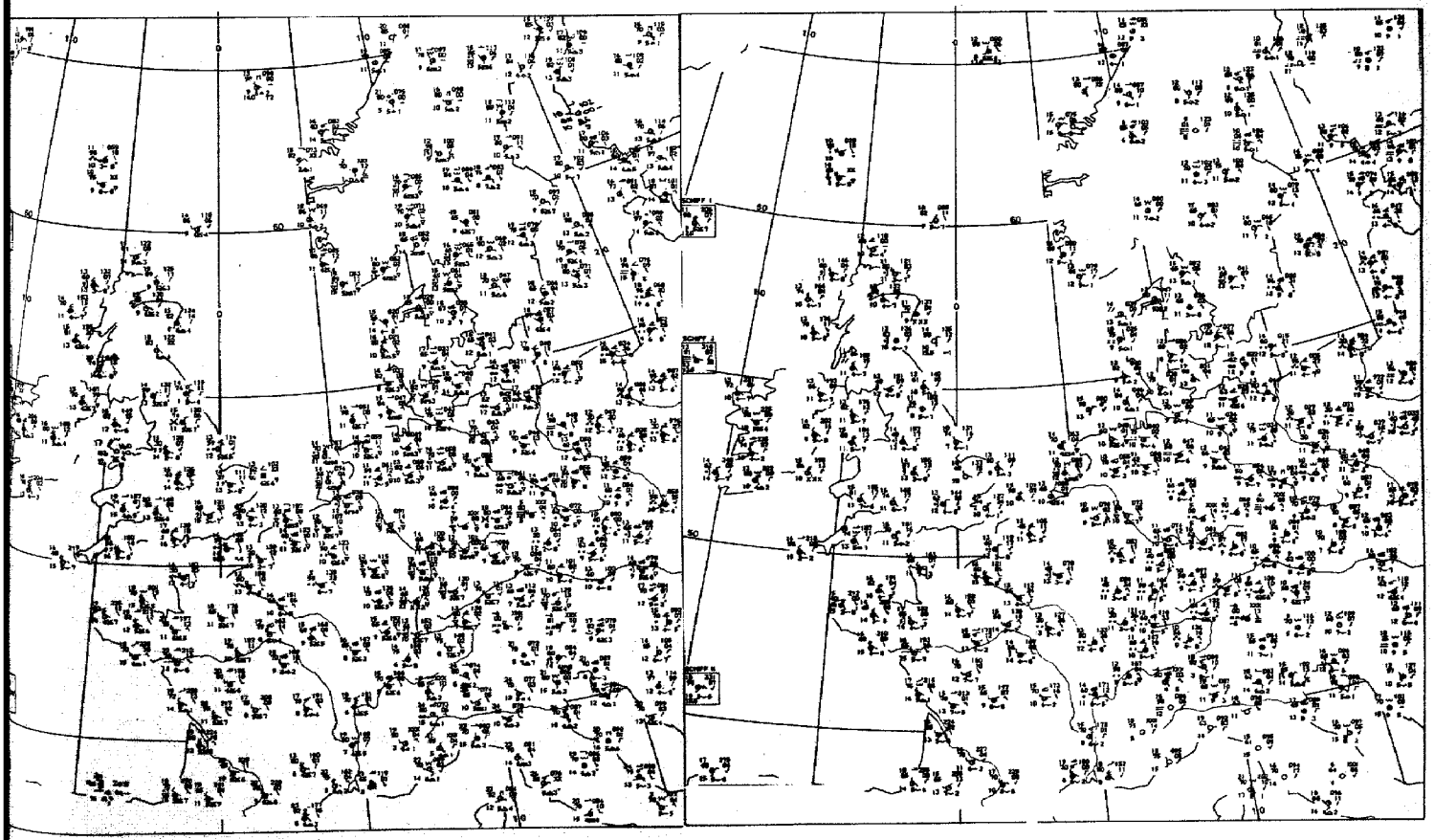

Stereographische Projektion
Wetterlage 00 GMT



03 GMT

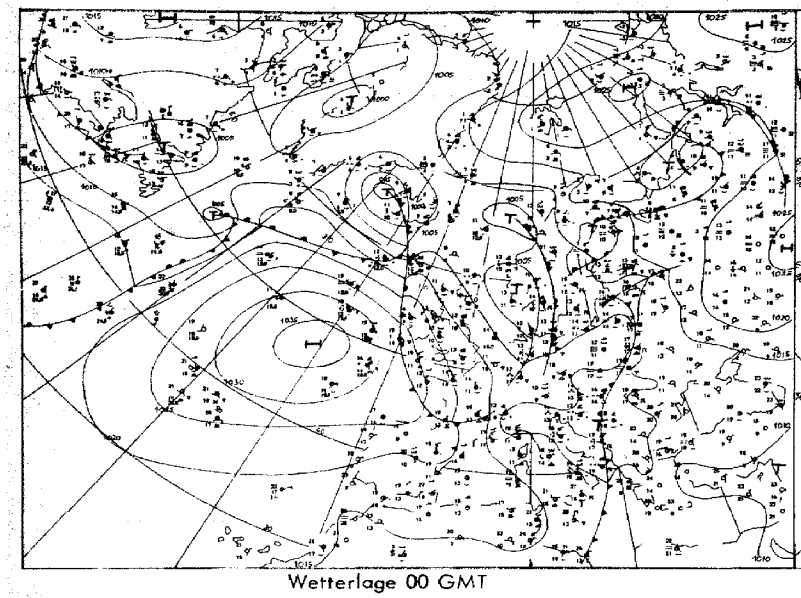
09 GMT

Bodenwettermeldungen

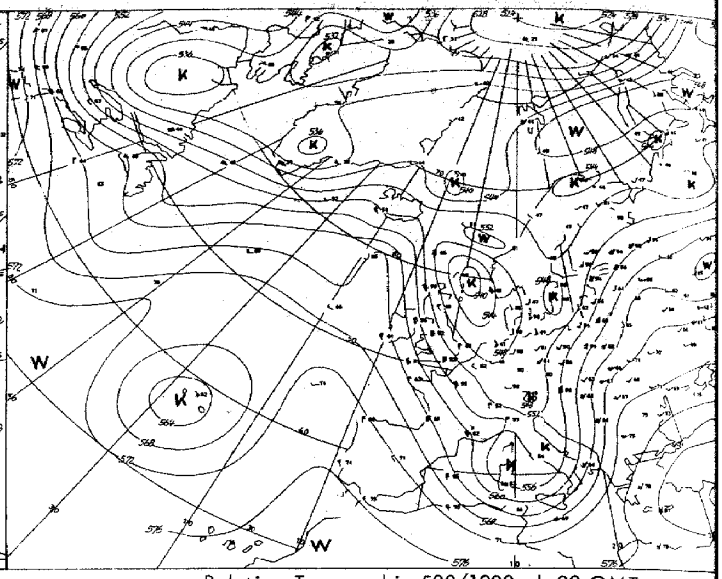


15 GMT

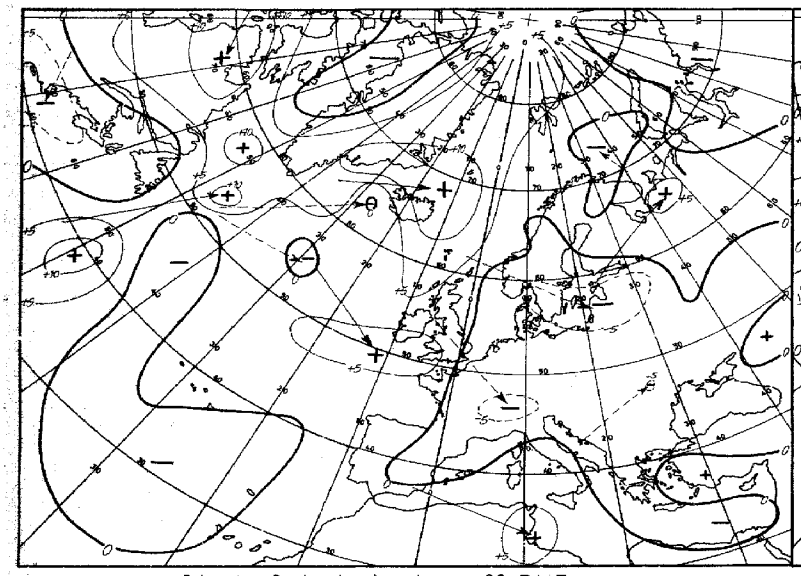
21 GMT



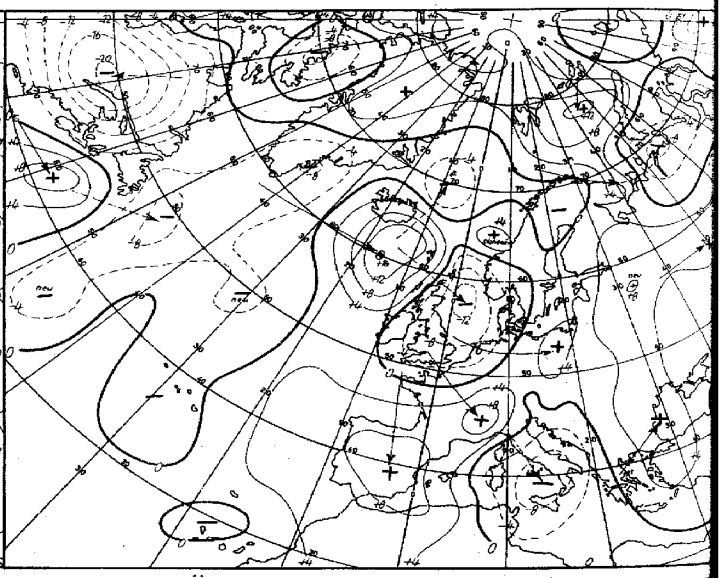
Wetterlage 00 GMT



Relative Topographie 500/1000 mb 00 GMT

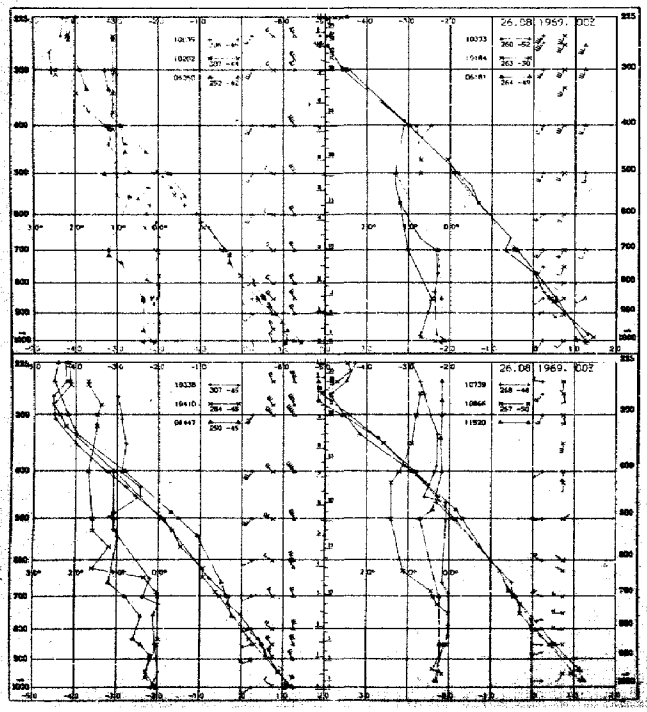


24 stdg. Bodendruckänderung 00 GMT



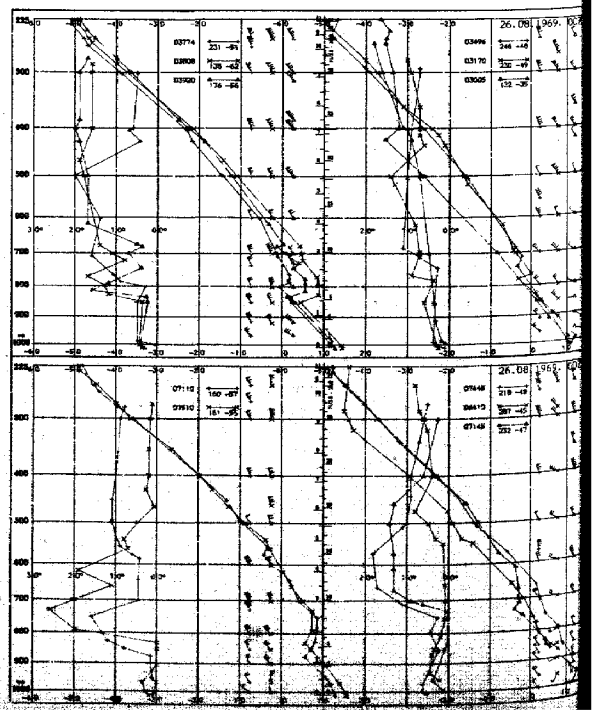
24 stdg. Änderung der rel. Topographie 500/1000 mb 00 GMT

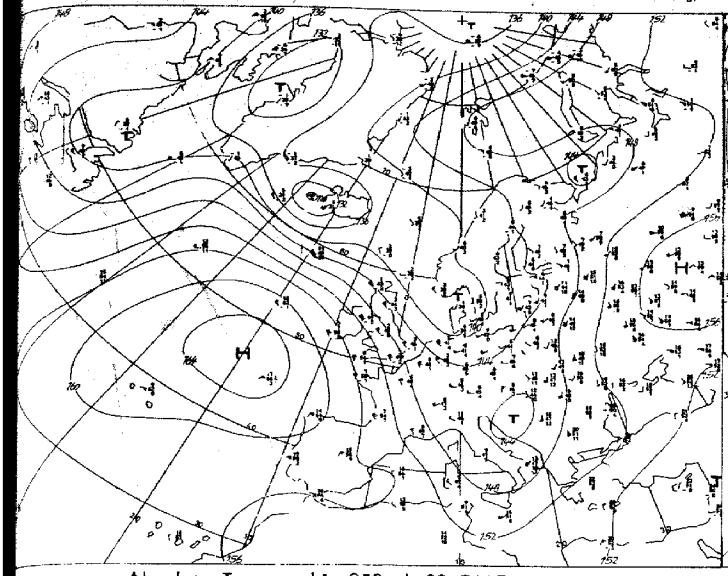
Karten 1:60 Mill.



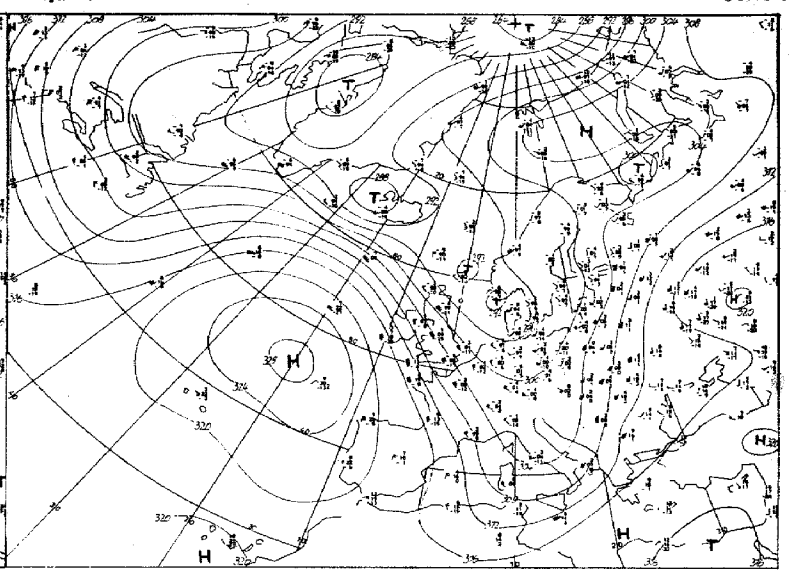
Aerologische Diagramme

10035	Schleswig
10202	Emden
06260	De Bilt
10338	Hannover
10410	Essen
06447	Uccle/Brüssel
10393	Lindenberg
10184	Greifswald
06181	Kopenhagen
10739	Stuttgart
10866	München
11520	Libus/Prag
03774	Crawley
03808	Camborne
03920	Longkesh
07110	Brest
07510	Bordeaux
07180	Nancy
03496	Hemsby
03170	Shanwell
03005	Lerwick
07645	Nimes
06610	Payerne
07145	Trappes/Paris

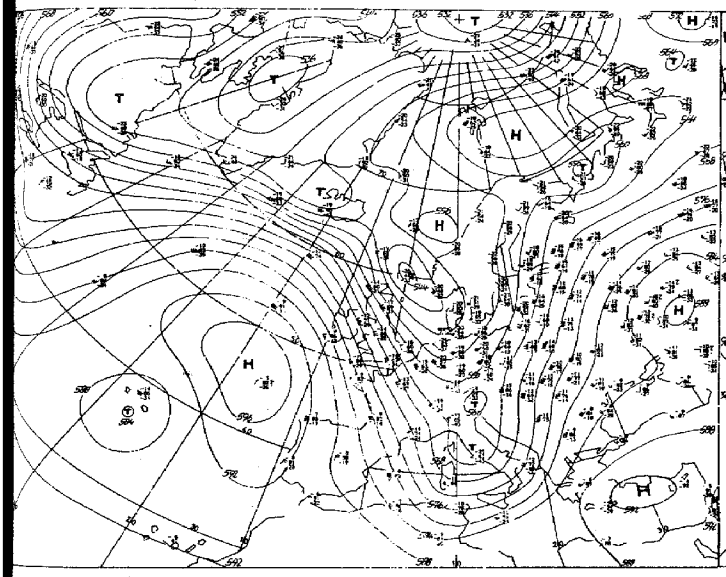




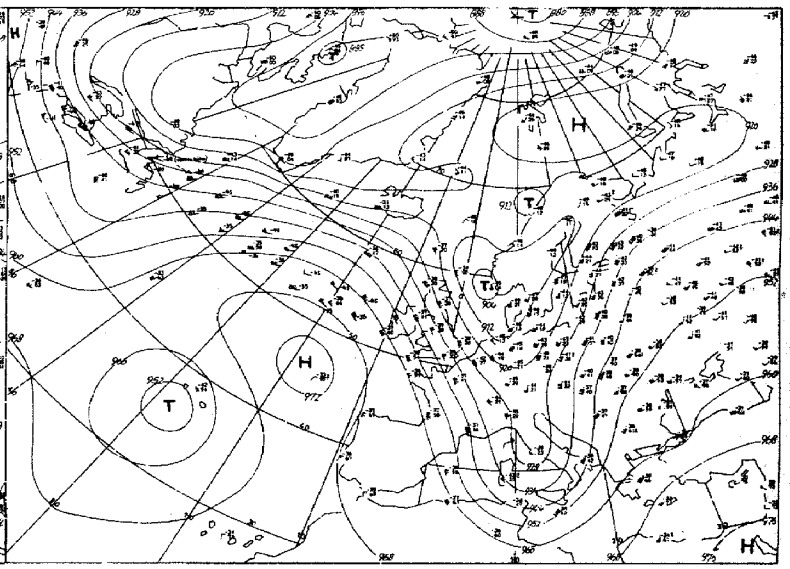
Absolute Topographie 850 mb 00 GMT



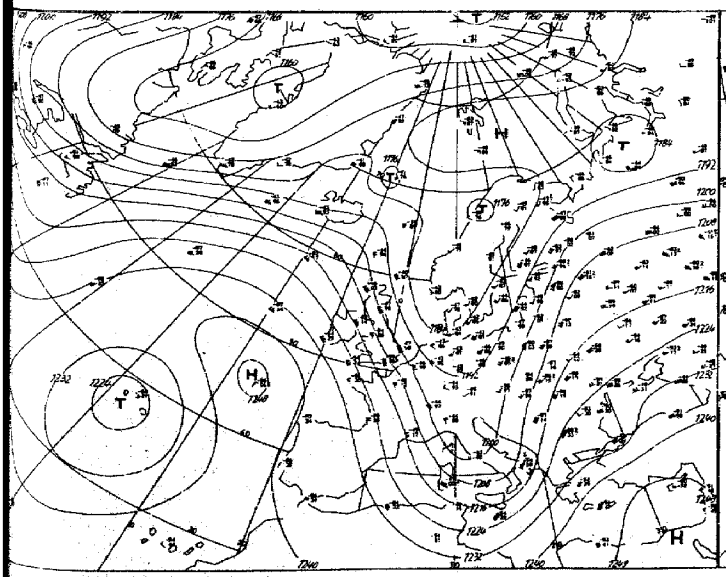
Absolute Topographie 700 mb 00 GMT



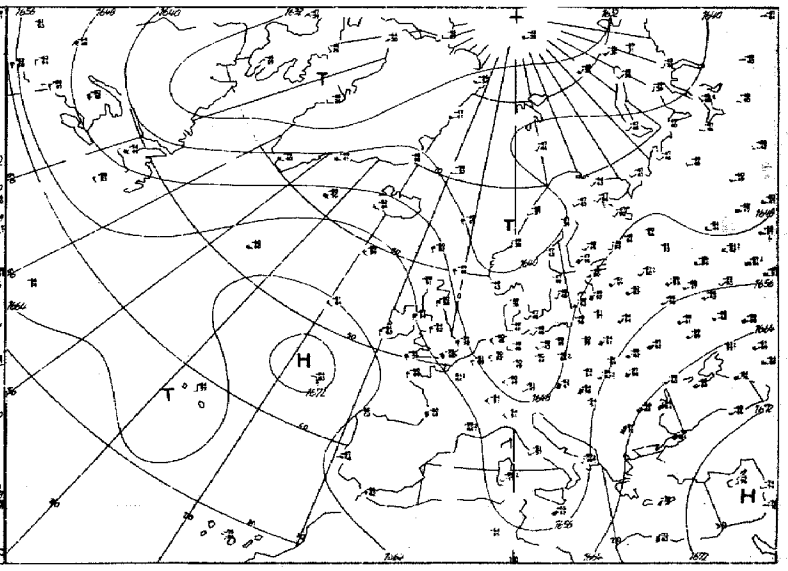
Absolute Topographie 500 mb 00 GMT



Absolute Topographie 300 mb 00 GMT



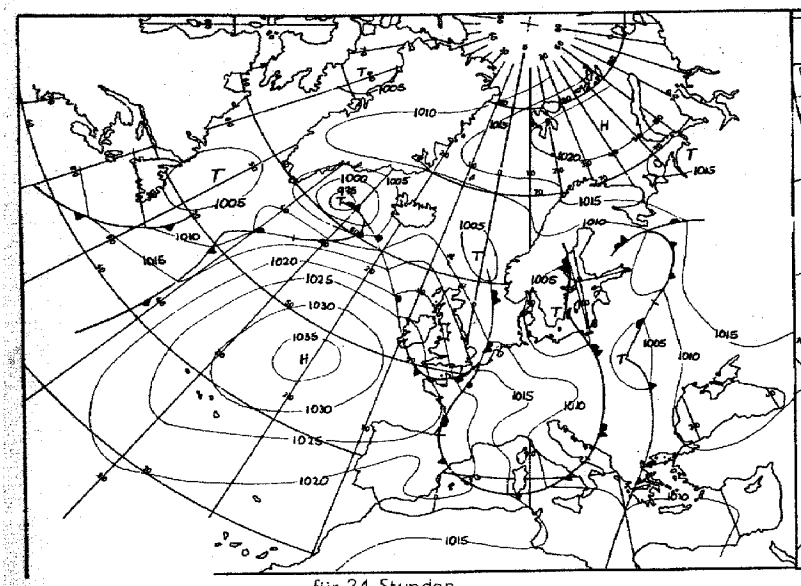
Absolute Topographie 200 mb 00 GMT



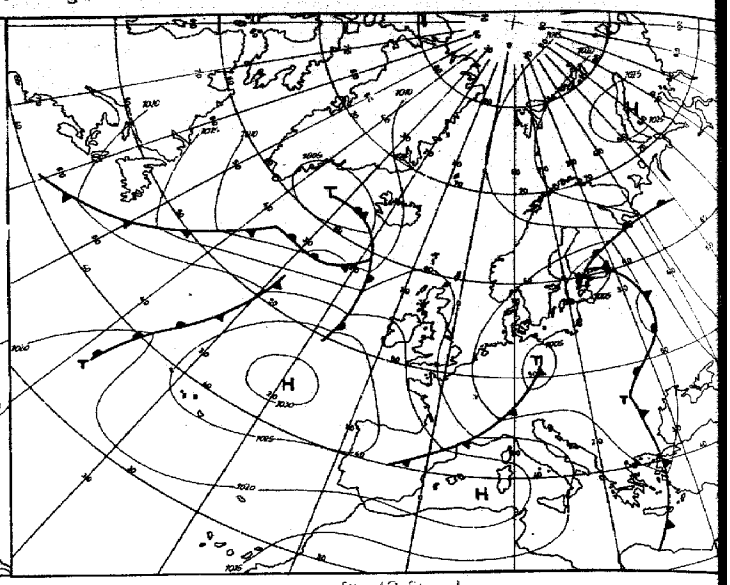
Absolute Topographie 100 mb 00 GMT

n 1:60 Mill.

Vorhersage der Wetterlage 00 GMT

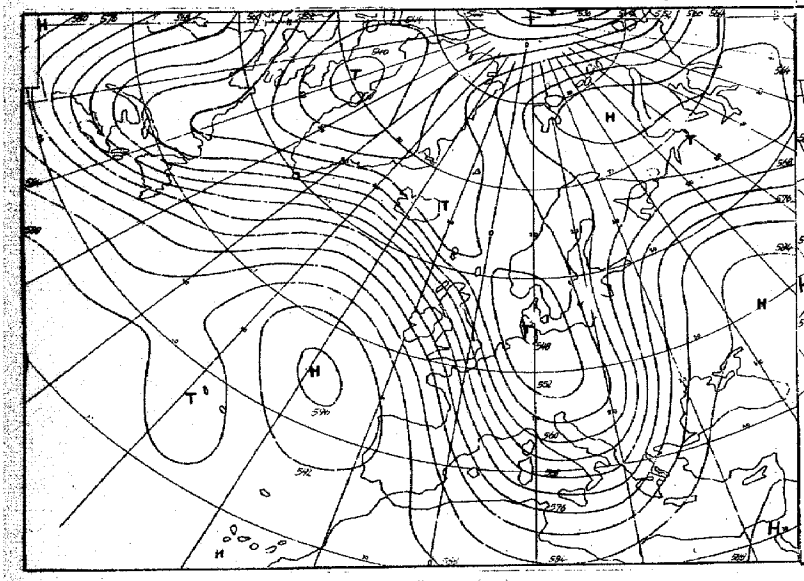


für 24 Stunden

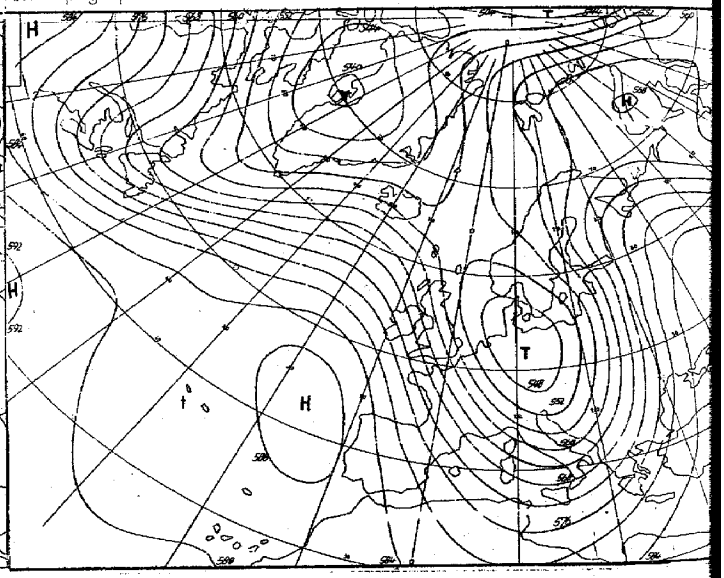


für 48 Stunden

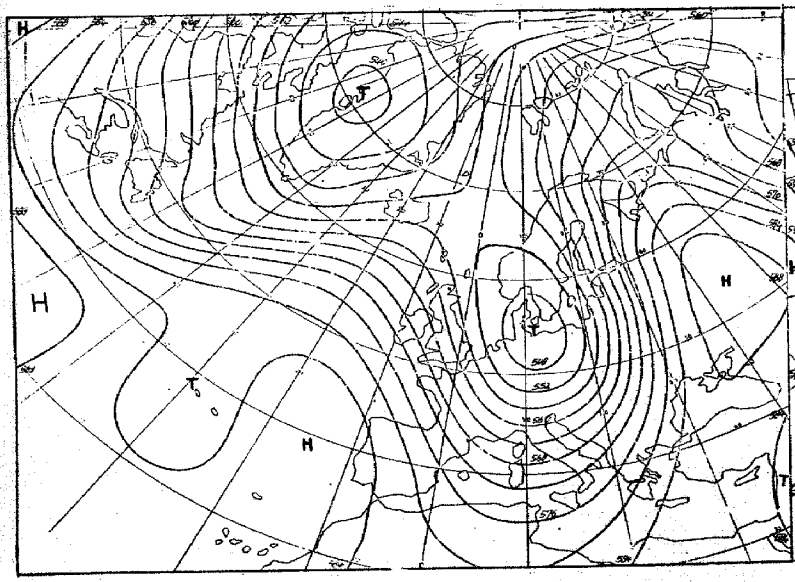
Numerische Vorhersage der absoluten Topographie 500 mb 00 GMT



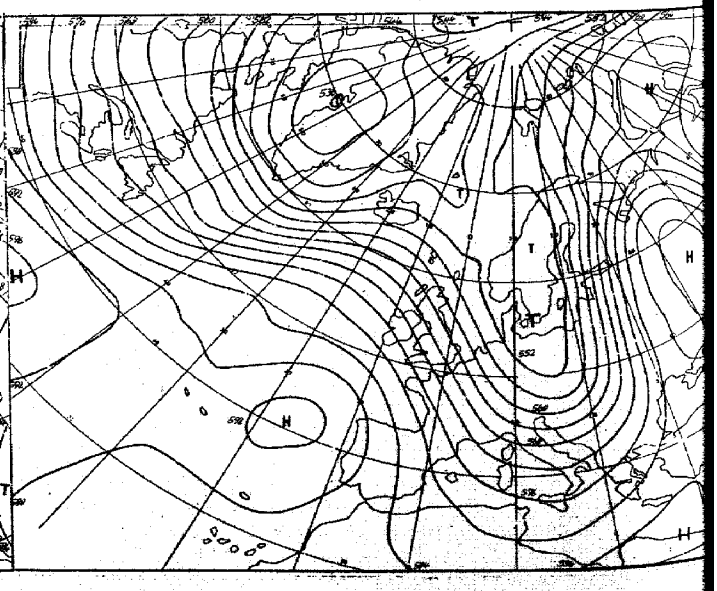
für 24 Stunden (baroklin)



für 48 Stunden (baroklin)



für 48 Stunden (barotrop)
für 72 Stunden (baroklin/barotrop)



für 72 Stunden (barotrop)

Karten 1:60 Mill.

Täglicher Wetterbericht

Seite 9

Amtsblatt des Deutschen Wetterdienstes

Teil B: Bodenbeobachtungen

Jahrgang 94 — Dienstag, den 26. August 1969 — Nr. 238

Station	Höhe	III	00 Uhr GMT					03 Uhr GMT					18-00	00-03	18-00
			Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_h C_h C_m C_H$	$T_d T_d$ a po	Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_h C_h C_m C_H$	$T_d T_d$ a po	$f_1 f_1 - f_6 f_6$	$f_1 f_1 - f_6 f_6$	FFR --
Helgoland	4	085						53419	80020	09015	58500	10203			
List	27	080						73022	82292	02715	754--	11511			
Husum	3	089						71904	40630	03813	5847-	12503			
Schleswig	44	085	81708	30586	04812	871--	19715	81808	20216	03813	862--	13710			703--
Fahlshöft	4	083	81808	57516	05512	9----	19717	81807	50105	04411	9----	10711			701--
Kiel	7	085						82007	30510	04712	873--	12713			
Norderney	13	118													
Bremerhaven	7	139	62711	62256	05014	62400	13713	82918	70609	05714	794--	12307			701--
Cuxhaven	5	131													
Kaltenkirchen	30	165													
Hamburg-Fuhlsbüttel	16	147	82009	58216	06113	763--	10715	82109	56202	05013	873--	11511			701--
Lübeck	13	196						82308	60020	05013	774--	12713			
Emden-Wolthusen	0	202	83114	60528	07414	785--	10207	63012	60022	07514	68500	09101	---32		702--
Emden-Hafen	6	203													
Cloppenburg	42	216													
Bremen	3	224	72411	60596	06413	754--	12708	72709	60214	06413	754--	12500			701--
Soltau	77	235													
Lüchow	35	253													
Lingen	21	305													
Münster	64	313	82804	70026	09612	755--	11301	62706	70022	10111	55640	10204			703--
Osnabrück	95	317													
Gütersloh	72	320	82707	35615	09112	872--	12604	82608	70026	09312	853--	11302			
Bad Salzuflen	98	325													
Hannover-Langenhgn.	55	338	82310	60206	08213	854--	11709	72608	56106	07713	754--	12605			798--
Braunschweig-Völkenrode	82	348	82204	57106	08613	855--	10709	82405	59102	07913	854--	11607			797--
Berlin-Dahlem	51	381	12005	56101	09810	10940	10608	11804	50100	09209	00901	09606			700--
Berlin-Tempelhof	50	384	11805	61026	09712	10931	10804	11806	59030	08916	10931	09708			791--
Düsseldorf	41	400	62908	60016	11413	655--	11109	52706	70011	11911	55600	10104			705--
Bocholt	25	406													
Essen	154	410	73009	58206	10811	756--	10305	62705	50102	11310	65702	09104			713--
Kahler Asten □	835	427	92311	01416	42207	9----	07603	92912	01414	41907	9----	07603	---26		705--
Kassel	158	438	82106	63026	10112	2567-	10709	82303	62592	09712	855--	10704			792--
Göttingen	176	464													
Braunlage	607	492													
Aachen	202	501						32708	70030	12910	32400	09207			
Nürburg	626	510													
Köln	91	513	73010	50106	10813	754--	11105	73207	57022	11712	784--	09208			702--
Koblenz	96	515													
Marienberg	547	526													
Gießen	186	532													
Bad Hersfeld	212	562													
Wasserkuppe □	921	564	92317	00612	42407	9----	07719	92408	00616	41706	9----	06708			701--
Trier-Petrisberg	265	609	82404	58106	11912	774--	09303	53005	65012	12511	35431	09305			702--
Deuselbach	479	625													
Kl. Feldberg/Ts. □	805	635	92404	00635	42907	9----	07713	93208	00456	42408	9----	08708			707--
Frankfurt-Flugh.	112	637	82107	56638	11012	872--	11711	82203	30605	10412	871--	11506			701--
Darmstadt	133	639													
Würzburg	259	695	82707	69622	11311	755--	09613	81504	63586	10511	855--	09708			797--
Bad Kissingen	216	698													
Coburg	337	691													
Bamberg	239	695													
Hof	567	685	71906	62021	12509	757--	07605	72005	60022	10708	755--	07719			700--
Weiden	438	688													
Berus	363	764													
Selbach/Saar	431	765													
Saarbrücken-Ensheim	322	768	82604	50216	11411	872--	10708	72905	57102	11611	752--	10302			706--
Neustadt/Weinstr.	161	783													
Weinbiet/Weinstr.	553	724													
Karlsruhe	114	727													
Mannheim	97	729													
Stuttgart-Echterdingen	396	738	81603	60616	12011	8092-	09711	82203	60615	10510	5552-	08715			791--
Öhringen	276	742													
Ansbach	413	795													
Weißenburg/Bay.	422	741						82104	58102	11210	855--	07610			
Nürnberg	319	783	80802	58102	11412	855--	09714	81103	58102	10711	856--	09708			700--
Regensburg	376	776	82902	60036	12311	855--	10712	81801	58102	11211	855--	10711			797--
Gr. Falkenstein □	1307	781						92307	01454	44005	9----	05727			
Freiburg	269	803	81804	56636	12112	4647-	10815	82410	60216	11313	4742-	11507			706--
Freudenstadt □	797	835													
Klippeneck □	973	818													
Tübingen	370	826													
Stötten	734	836													
Ulm	522	858													
Augsburg	477	852	72003	60021	12210	7097-	08813	82705	60612	11210	855--	08609			700--
München-Riem	529	866	72402	65021	12610	50931	08713	52103	50101	12107	55700	06711			700--
Mühldorf	401	895													
Passau	409	883	80000	15102	12110	855--	10814	80000	02614	10810	6742-	10712			700--
Feldberg/Schw. □	1486	908						92916	00635	44305	9----	05708			
Konstanz	399	909													
Friedrichshafen	401	934	83204	62611	13012	854--	10704	82208	62616	11512	774--	11714			793--
Kempten-Lenzried	705	946	71406	60032	13509	15776	08809	82103	62602	12309	3752-	08711			700--
Oberstdorf □	810	948													
Zugspitze ■	2960	961	93411	00494	99055	9----	55714	92907	00784	97654	9----	54710			
Hohenpeißenberg □	977	962						82907	80602	44608	856--	07615			
Garmisch-Partenkirchen	719	963													
Wendelstein □	1832	980						93311	00454	44502	9----	02714			
Berchtesgaden	542	987													

Dienstag, den 26. August 1969

Station	Höhe	iii	06 Uhr GMT Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_hC_LhC_MC_H$	T_dT_d...	09 Uhr GMT Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_hC_LhC_MC_H$	T_dT_d...	00-06	06-09	18-06	$T_nT_nT_nT_gT_g$	RR	E
Helgoland	4	015	63315	8202-	05315	62430	10203	63114	84025	05514	69402	09102	21-28		7o315	15813	o5o17	1
List	27	020	73122	81039	03015	7854-	10203	73018	81032	03816	68562	10208	---33		7o313	14713	o8oo8	1
Husum	3	089	53007	70016	03815	58440	12500	43010	79021	04116	48540	11203			7o712	13312	1oo2o	1
Schleswig	44	085	62608	62216	04113	48540	12302	53010	84252	04017	43550	12400			7o412	13612	o6o26	1
Falshöft	4	043	72108	30105	03813	27531	12706	43008	76252	03415	9----	13704			7o211	---11	o3---	
Kiel	7	045	72105	20515	04213	753--	13605	72710	68025	04216	785--	12500			79312	14612	o2o19	1
Norderney	13	143	63021	68028	06515	42452	09400	82515	56638	06712	4247-	08302	27-34		7o114	15312	o9o2o	1
Bremerhaven	7	129	52514	72019	06113	58530	11204	72516	65151	06016	43532	12801	28-34		7o812	14612	1oo25	1
Cuxhaven	5	131	72813	80026	05315	68531	11208	62811	80022	05517	48531	10202	21-31		7o612	15o13	o8o19	1
Kaltenkirchen	30	145																
Hamburg-Fuhlsbüttel	16	147	72610	98615	05013	783--	11500	52509	62016	05415	48430	12204			7o513	14212	o6o11	1
Lübeck	13	196	82008	5610-	04613	773--	13604	72810	70028	04716	784--	13301			79713	14612	97o18	1
Emden-Wolthusen	0	202	62606	65022	07512	43530	08400								7o312	1431o	o6o23	1
Emden-Hafen	6	203						72512	60618	07314	795--	11702						
Cloppenburg	42	256	22308	80026	08011	11540	09302	72310	82031	07815	28531	11000			79211	137o9	o2o14	1
Bremen	3	224	62508	66216	06613	68500	12202	52613	80151	06916	39503	11303			7o112	14411	o2oo5	1
Soltau	77	285	72807	5661-	06612	6547-	11500	72510	70036	06816	68431	12303			7o112	14312	o1o11	1
Lüchow	35	293	72210	5010-	06013	6543-	11707	82506	68636	06713	7542-	12307			7--13	15212	o1o33	1
Lingen	21	305	52507	80031	09610	28531	09400	82709	75808	08914	5247-	12604			7961o	134o9	o4o22	1
Münster	64	313	12604	75021	10211	18401	10101	72605	75021	09913	785--	09803			7o31o	136o9	o6o53	1
Osnabrück	95	317	12607	70011	09511	15640	10202	72809	78800	09214	7646-	10602			7o211	1341o	o3o29	1
Gütersloh	72	320	52508	74016	09711	58431	11304	72710	80031	09315	5243-	11804			7o411	-----	o5	
Bad Salzuflen	98	325	32703	60016	09311	38600	10204	62808	70031	09215	52448	10400			7o411	1411o	o4o24	1
Hannover-Langenhgn.	55	338	52609	75016	08112	48430	11303	72613	75141	08115	7643-	11201			79212	1461o	96oo5	1
Braunschweig-Völkenrode	82	348	72707	58106	07813	784--	11501	72908	70038	08015	734--	11303			7911o	14112	o3o17	1
Berlin-Dahlem	51	381	61704	39101	07810	50931	10714	72405	57102	07315	1157-	11704			7ooo8	142o8	o1o37	1
Berlin-Tempelhof	50	384	61703	40101	07610	30942	09713	82206	58052	07115	11557	10804			7911o	147o8	o4---	1
Düsseldorf	41	400	42506	70031	12010	48500	09101	82208	62028	11513	6852-	10806			7o5o9	135o8	o8---	2
Bocholt	25	406	72606	7003-	10811	784--	10102	82604	68638	10713	884--	11801			7o21o	134o9	o5o21	1
Essen	154	410	52703	30106	11310	38630	09000	82006	60032	11212	6847-	09803			7141o	126o9	16o25	1
Kahler Asten □	835	427	93117	01618	42107	9----	07301	72911	08808	42707	771--	07206	---28		7o5o6	o74o5	o5oo3	1
Kassel	158	438	73004	60606	09812	754--	11301	63105	68016	10313	68500	09205			7o112	12911	o1oo6	1
Göttingen	176	444	70000	5810-	08712	754--	11500	73008	75022	09214	784--	10206			7--11	13611	97oo9	1
Braunlage	607	482	82906	45516	08109	853--	09704	73109	60806	08311	7843-	09306			7o1o8	1ooo8	o2o19	1
Aachen	202	501	52408	57101	12910	58500	09400	82410	40632	12612	855--	10801			7o1o9	123o8	o2o24	1
Nürburg	626	510	83410	30612	12308	871--	08205	73204	78036	12610	5223-	09207			7o4o7	o98o8	o5---	1
Köln	91	513	59903	50101	12010	42560	09203	72805	58028	12113	485--	09002			7o21o	138o9	o3o25	1
Koblenz	96	515	73206	62026	12012	734--	10305	73202	79216	12215	5357-	10003			7o412	141--	o4o16	1
Marienberg	547	526	83212	12106	10508	861--	08308	82913	20108	11409	861--	08208			7o3o8	o94o8	o4o19	1
Gießen	186	532	72906	62026	09712	756--	10308	33212	75011	10014	32540	09105			7o211	13211	o2o11	1
Bad Hersfeld	212	542	72303	30216	09811	754--	10503	73203	70022	10013	785--	10204			7o111	1331o	o4oo4	1
Wasserkuppe □	921	544	93007	00616	41407	9----	07704	93111	00616	42407	9----	07311			7o6o6	o76o6	o7ooo	1
Trier-Petrisberg	265	609	52805	65032	13910	48302	09212	72307	62210	14312	724--	09107			7o21o	121o9	o2o18	1
Deuselbach	479	615	73213	50102	12609	764--	08309	82715	58102	12911	5243-	09005			7o4o8	1o9o7	o4o25	1
Kl. Feldberg/Ts. □	805	635	93212	00456	42707	9----	07305	93306	01414	43507	9----	07211			7o9o7	o76o7	o9o1o	1
Frankfurt-Flugh.	112	637	73609	70036	11012	784--	10306	72808	70032	11814	6253-	09109			7o211	13111	o2o14	1
Darmstadt	133	639	72908	69016	10812	7854-	11388	62908	75012	11714	68500	09211			7o311	1311o	o3o19	1
Würzburg	259	655	82808	50626	10111	772--	10604	83014	60609	10812	784--	10308			7o111	1321o	o1oo5	1
Bad Kissingen	216	658	82201	25616	09511	774--	10606	82803	62026	10312	755--	11309			7o211	136o9	o2oo3	1
Coburg	337	671	81801	15606	09310	863--	09710	82701	40606	09311	854--	11101			7o11o	1281o	o1o12	1
Bamberg	239	675	81803	18616	10010	773--	09709	83204	56616	09812	774--	10400			7o31o	13o1o	o3o1o	1
Hof	567	685	81906	14512	10208	862--	08604	82405	50586	09609	772--	08804			797o8	1o2o6	o1o26	1
Weiden	438	688	80000	40612	09808	5547-	07711	82204	56216	09210	5542-	09801			797o7	112o5	o3o12	1
Berus	363	704	72507	65032	13709	754--	08210	72309	65021	14611	48476	10212			7o5o9	119o6	o5o27	1
Selbach/Saar	431	705	72906	6800-	13009	753--	08213	62909	70031	13412	58441	09108			7o3o9			
Saarbrücken-Ensheim	322	708	62807	56102	13210	68240	09214	72608	58022	13912	54431	09210			7o6o9	117o9	o6o27	1
Neustadt/Weinstr.	161	723	72710	65028	11412	4847-	09309	42710	75031	12215	22541	08109			7o411	1321o	o4o26	1
Weinbiet/Weinstr.	553	724	62917	70028	11408	47272	08303	62918	75832	11510	52442	09208			7o3o8	o94o8	o3o28	1
Karlsruhe	114	727	82507	65026	11912	6747-	11314	52707	81012	13215	42530	10215			7o412	136o8	o4o23	1
Mannheim	97	729	72906	57106	11612	6554-	11303	72910	75022	12715	6254-	09112			7o512	14o11	o5o28	1
Stuttgart-Echterdingen	396	738	83109	56106	11211	6542-	10207	72812	60216	13311	784--	08221			7961o	1191o	96---	1
Öhringen	276	742	82805	15632	10011	8052-	10502	82908	57215	11312	774--	11215			7o311	1221o	o3oo6	1
Ansbach	413	755	80000	56516	10110	754--	09708	83209	58605	10511	772--	11305			7921o	11oo9	o1o12	1
Weißenburg/Bay.	422	761	82103	58102	10710	6552-	08605	82204	40586	10710	854--	09400			7ooo9	1o7o8	o3oo3	1
Nürnberg	319	763	82202	28635	10111	854--	10605	82407	23586	09911	851--	10501			7961o	1281o	o1oo2	1
Regensburg	376	776	81801	50612	10410	5557-	09610	82201	56106	10011	4642-	10602			7971o	123o8	o2o29	1
Gr. Falkenstein □	1307	791	72710	65284	43104	40542	03708	82703	35102	42906	851--	05704			7ooo4	o52o3	o3ooo	1
Freiburg	269	803	82805	65606	13112	6732-	11317	72605	75018	15413	68461	10224			7o712	14211	o7o43	1
Freudenstadt □	797	815	82908	65616	44708	6727-	07311	72910	70256	46409	782--	07217			7o4o8	o85o7	o4o48	1
Klippeneck □	973	818	93009	00616	43907	9----	07302	92912	01435	45607	9----	07219			7o3o7	o82o6	o3o29	1
Tübingen	370	826	82804	45616	12111	6522-	10307	72910	68026	13812	68440	09218			7o11o	12oo8	o1o34	1
Stötten	734	836	92608	00585	11108	9----	07603	92917	00615	12108	9----	08311			794o7	o9oo5	o2o14	1
Ulm	522	858	82305	56212	10709	862--	09603	73007	68606	11711	773--	09313			797o8	1o4o6	97o22	1
Augsburg	477	892	82403	60612	10810	854--	09604	82908	40106	11110	872--	09303			7921o	118o9	o2o39	1
München-Riem	529	866	82406	62616	10909	4567-	07506	82408	57616	10710	5542-	09501			7o1o7	o99o4	o1oo8	1
Mühldorf	401	875	72701	20281	10508	7093-	08606	82604	62612	10011	5532-	10400			7ooo7	116o6	97o13	1
Passau	409	893	80000	08426	09611	6752-	11611	82702	59034	09612	884--	09302			7961o	116o9	96oo7	1
Feldberg/Schw. □	1486	908	93319	00658	44904	9----	04307	93319	00638	46903	9----	03219			722o3	o33o3	22oo9	2
Konstanz	399	929	82709	57636	11511	773--	10502	82510	58605	13612	773--	10222			7o211	124o8	o2o68	1
Friedrichshafen	401	934	82714	50636	11111	774--	11504	82515	61605	13412	783--	11222			7o511	1221o	o5o41	1
Kempten-Lenzfried	705	946	82406	57616	11509	6749-	08608	82906	58615	12609	774--	08311			7o1o7	o89o6	o2o56	2
Oberstdorf □	810	948	81802	56616	44108	6762-	07605	81501	40655	45707	4762-	05318			7o3o7	o89o5	o3oo7	2
Zugspitze ■	2960	961	92818	00737	96954	9----	54707	93123	00717	97055	9----	55101			7o355	532--	o7o11	92502
Hohenpeißenberg □	977	962	92508	02636	43607	9----	07608	92513	01616	44207	9----	07305			7o3o6	o88o5	o3o35	1
Garmisch-Partenkirchen	719	963	80000	50616	11609	854--	08605	80000	58636	11610	855--	08303			7o4o3	1o6o7	o5o2o	1
Wendelstein □	1832	980	93112	00634	43501	9----	01610	92616	00637	43502	9----	02500			7o1oo	o2151	o1oo5	1
Berchtesgaden	542	987	72301	61026	10510	3592-	09604	80000	56612	10711	6552-	09303			7o11o	1181o	o1o25	1

Dienstag, den 26. August 1969

Station	Höhe	III	12 Uhr GMT Nddff	VVwwW	PPPTT	NhClCmCh	TdTdapp	15 Uhr GMT Nddff	VVwwW	PPPTT	NhClCmCh	TdTdapp	06-12 tntn-txtx	12-15 tntn-txtx	06-17 7RR--	Wolkenzugmeldungen HHGG	CDDV1V1	CDDV1V1
Helgoland	4	015	33605	84022	04214	38401	09505	13507	84020	04614	12400	10004			702--			
List	27	020	23006	82018	03716	21501	09400	23105	82020	04013	21500	09304	---28		795--			
Husum	3	029	12904	75018	03916	12541	10602	03405	70010	03913	00900	09400			797--			
Schleswig	44	035	62604	81258	03715	59560	12803	13006	75011	03812	14500	10301			797--			
Falshöft	4	043	52902	70038	03816	9----	10000	13109	75021	04113	9----	11103			797--			
Kiel	7	045	62405	80028	03615	59561	19500	22705	80012	03513	25501	11801			793--			
Norderney	13	113	63113	80256	04514	53402	09605	43610	82259	04914	48400	10304	24-33		706--			
Bremerhaven	7	129	73006	82026	04414	68432	11606	12804	82012	04413	18530	11400	---26		796--			
Cuxhaven	5	131	72304	80258	04114	784--	11604	32803	81012	04113	32530	11400			797--			
Kaltenkirchen	30	145																
Hamburg-Fuhlsbüttel	16	147	63007	75028	03915	38530	08704	42705	70012	03912	15630	09000			794--			
Lübeck	13	156	53107	80018	03617	59500	12704	43204	80031	03513	45600	11501			791--			
Emden-Wolthusen	0	202	83406	60258	04713	5847-	09708	73104	60028	04812	4556-	10301						
Emden-Hafen	6	203													703--			
Cloppenburg	42	216	82504	62616	05111	1242-	11708								791--			
Bremen	3	224	72603	70256	04212	784--	10607	42803	79112	04011	45700	10802			792--			
Soltau	77	235	62303	70608	04613	58532	11705	72302	62212	04311	755--	10704			797--			
Lüchow	35	253						62407	8002-	04012	60930	11806			703--			
Lingen	21	305													701--			
Münster	64	313	82705	65616	05612	784--	10715	82805	62615	05611	754--	10400			797--			
Osnabrück	95	317	82705	65638	05911	773--	10611	82706	62635	05611	772--	10703			701--			
Gütersloh	72	320	82608	50618	05711	6842-	10616	82608	48636	05411	6532-	11703						
Bad Salzuflen	98	325	82504	40616	05512	754--	11718	82903	30615	05511	753--	10400			701--			
Hannover-Langenhgn.	55	338	72506	62218	05312	68572	10506	62503	58102	04712	655--	10806			701--			
Braunschweig-Völkenrode	82	348	72902	65258	05412	7864-	11610	72403	62022	04711	785--	10807			702--			
Berlin-Dahlem	51	381	72201	65638	04213	5352-	12607	62504	65256	03512	4463-	11807			700--			
Berlin-Tempelhof	50	384	72207	62618	03814	6347-	11606	72405	75016	03412	24538	11705			700--			
Düsseldorf	41	400	72407	70219	07611	6553-	10715	82704	65216	07411	7547-	10702			704--			
Bocholt	25	406	72808	75218	06813	48532	10711	52804	65012	06711	20942	09804			704--			
Essen	154	410	72606	40619	07011	784--	09712	82806	30216	06611	755--	09704			707--			
Kahler Asten □	835	427	92610	01608	38906	9----	06825	92913	03636	38106	9----	06709		---32	796--			
Kassel	158	438	82203	75216	07111	4977-	09817	82202	66615	06611	4567-	09705			794--			
Göttingen	176	444						81804	65605	05411	855--	09706			797--			
Braunlage	607	452	72204	65608	05508	754--	07713	82902	57516	05208	854--	07605			704--			
Aachen	202	501	72507	60028	08611	785--	10714	73007	56809	08310	784--	09704			703--			
Nürburg	626	506	83202	16816	08708	870--	08716	82703	68028	08307	872--	07707			701--			
Köln	91	513	83310	65808	07811	883--	09514	72906	58809	07312	754--	10705		---27	701--			
Koblenz	96	515	82704	68638	08312	6252-	10808	72302	62025	07212	756--	09612			797--			
Marienberg	547	526	83015	56638	07408	871--	08717	83008	07466	06907	870--	07708		---32	791--			
Gießen	186	532													700--			
Bad Hersfeld	212	542						82306	60615	06310	774--	09710			702--			
Wasserkuppe □	921	544	92317	00638	39706	9----	06814	92509	00615	38405	9----	05714			705--			
Trier-Petrisberg	265	609	82312	62218	10011	874--	10813	83409	62635	08310	872--	09717		---28	701--			
Deuselbach	479	615	82716	30618	08910	872--	09715	83203	56615	07409	873--	08715			791--			
Kl. Feldberg/Ts. □	805	635	92906	00618	40607	9----	07714	93006	00616	39106	9----	06714			791--			
Frankfurt-Flugh.	112	637	82309	69618	08712	5852-	11714	72508	69216	07411	4547-	10712		20-30	792--			
Darmstadt	133	639	82211	56619	08812	4547-	11719	82708	57615	07511	4547-	10713		---39	797--			
Würzburg	259	655	82506	62628	09310	774--	08809	82406	62216	08110	854--	09712			702--			
Bad Kissingen	216	658													795--			
Coburg	337	671	82308	56608	08210	854--	08704	82205	50616	07009	854--	08713			704--			
Bamberg	239	675												---25	703--			
Hof	567	685	82514	70618	08408	6547-	07604	82206	68256	07708	5567-	07508			702--			
Weiden	438	688													701--			
Berus	363	704	82020	62618	10810	873--	09712	82014	62616	09010	871--	10717			791--			
Selbach/Saar	431	705													792--			
Saarbrücken-Ensheim	322	708	82412	57618	10611	853--	09711	82309	40606	08711	772--	10718			793--			
Neustadt/Weinstr.	161	713	72712	40608	10312	3757-	09708	72305	40615	08312	5737-	10720	---23		795--			
Weinbiet/Weinstr.	553	724	82724	30618	08709	871--	08715	92725	01616	07709	9----	05611	---31	---32	701--			
Karlsruhe	114	727	82210	62618	11013	5557-	11709	82210	62025	09312	6547-	10717			700--			
Mannheim	97	729	82408	56639	09913	6542-	10711	72408	65015	08213	5542-	10717			791--			
Stuttgart-Echterdingen	396	738	82411	58638	11611	6544-	09813	82210	58616	09710	3742-	09720		---25	797--			
Öhringen	276	742	82508	58618	09611	884--	09713	82709	45636	07410	874--	10721			701--			
Ansbach	413	755												---27	703--			
Weißenburg/Bay.	422	761	82408	65618	10710	6552-	09703	82207	62615	09909	5552-	07709			702--			
Nürnberg	319	763	82503	58609	09911	854--	09400	82004	57635	08210	854--	09719			704--			
Regensburg	376	776	82505	70036	10111	2557-	07400	82404	65615	09610	854--	09856			702--			
Gr. Falkenstein □	1307	791	92715	01456	43105	9----	05203	92515	01609	42404	9----	04804			702--			
Freiburg	269	803	82216	65618	12713	4742-	10812	82213	58636	10512	6742-	10723			793--			
Freudenstadt □	797	815	82708	66636	44007	773--	06711	82705	68636	42407	5742-	06715			701--			
Klippeneck □	973	818	82515	70028	44507	754--	06713	82514	60635	43306	871--	06711	---26	---28	702--			
Tübingen	370	826	82209	60618	13011	6742-	09707						---23		701--			
Stötten	734	836	82412	60608	11608	7847-	07808	82417	59635	10007	5742-	06716	20-28	21-30	702--			
Ulm	522	838	82208	65616	11610	774--	08705	82208	62635	11009	773--	08708			791--			
Augsburg	477	852	82707	70212	11312	5557-	07802	82609	58635	11109	874--	08708		---25	702--			
München-Riem	529	866	82414	70026	11710	5557-	06601	82313	65619	10809	6542-	07710			795--			
Mühldorf	401	875	82606	81258	11110	734--	09004	82505	63615	10710	774--	08804			701--			
Passau	409	893	83007	65806	10212	6247-	10103	82407	62609	10809	5747-	08000			701--			
Feldberg/Schw. □	1486	908	92731	01638	44903	9----	03815	92624	00655	43303	9----	03718	26-34	26-39	717--			
Konstanz	399	929	82209	61618	13512	4542-	09709	82209	58535	12611	1742-	09810			705--			
Friedrichshafen	401	934	82314	65618	13412	7752-	09806	82315	64615	12211	5542-	09812	---27	---26	706--			
Kempten-Lenzfried	705	946	72308	60218	14208	4857-	06704	81507	65632	13308	854--	08810			707--			
Oberstdorf □	810	948	80604	58516	46308	6762-	05707						---29		719--			
Zugspitze ■	2960	961	92422	00497	98256	9----	56803	92430	00714	97056	9----	56711	26-46	26-44	709--			
Hohenpeißenberg □	977	962	72523	82288	44806	755--	04807	82529	65515	43605	855--	05713		[illegible]	716--			
Garmisch-Partenkirchen	719	963	81203	65026	13210	5577-	06606	80000	58612	12909	875--	07606			709--			
Wendelstein □	1832	980	92524	01457	44801	9----	01604	82521	65286	43901	854--	50700	29-43	25-41	713--			
Berchtesgaden	542	987	78000	62158	12211	786--	09503								701--			

Dienstag, den 26. August 1969

Station	Höhe	iii	18 Uhr GMT Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_h C_L C_M C_H$	$T_d T_d$ app	21 Uhr GMT Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_h C_L C_M C_H$	$T_d T_d$ app	15–18 $f_x f_x - f_0 f_0$	18–21 $f_x f_x - f_0 f_0$	06–18 7RR $T_x T_x$	Mittel von: $T_s T_s T_s$	Summen $S_s S_s S_s$	$R_s R_s$
Helgoland	4	015	63113	84018	05215	59431	10803	53104	84012	04715	59401	09805			7o216			
List	27	080	53014	82252	03915	49561	09001	42810	82018	03716	38502	08603			79617			
Husum	3	029	53110	79801	04217	38402	10001	42707	79018	04117	32502	10801			79218			
Schleswig	44	055	73013	83038	03818	6956-	11802	52508	82801	03915	39563	11801			79418			
Falshöft	4	043	43012	70028	03418	9----	11400	43010	70028	03818	9----	11204			79719			
Kiel	7	045	62506	80258	03917	52561	09503	63008	80028	03617	58561	11803			7o319			
Norderney	13	113	72713	62608	05715	4247-	09810	62818	80216	05015	59432	10607			7o816			
Bremerhaven	7	129	72814	75028	05715	22532	11703	83011	66618	05014	6847-	11707			7o116			
Cuxhaven	5	131	72516	80028	05215	68203	10803	72407	80028	04515	49403	11707			79217			
Kaltenkirchen	30	145																
Hamburg-Fuhlsbüttel	16	147	72615	65256	04815	68432	10706	62810	79022	04316	48531	10805			79418			
Lübeck	13	196	72810	80038	04018	784--	12807	72810	80025	04017	794--	13000			79218			
Emden-Wolthusen	0	282													7o914			
Emden-Hafen	6	283	82706	56636	06513	6732-	10708	83009	79606	05513	5257-	11710						
Cloppenburg	42	216	72312	72608	06714	3257-	11711	82105	58636	05913	855--	11708			7o316			
Bremen	3	284	73110	80801	05814	53522	11811	72410	80025	04914	39503	10709			7o217			
Soltau	77	285	72716	60806	05914	795--	10710	62710	75035	05116	59502	11708			7o118			
Lüchow	35	293	72305	62816	05414	6343-	11613	63006	82028	04816	38530	10805			7--19			
Lingen	21	365	82706	80218	07412	5847-	10715	82508	63636	06213	774--	11712			7o415			
Münster	64	313	82607	70256	08314	784--	10714	82505	65618	07312	855--	10712			7o314			
Osnabrück	95	317	72511	81218	07416	58562	10817	82510	82025	06913	3252-	10706			7o316			
Gütersloh	72	320	72613	69218	08015	6857-	10813	72107	58218	07312	1647-	11807			7o416			
Bad Salzuflen	98	325	82708	75258	07515	32412	10816	82707	59616	07412	5852-	10603			7o316			
Hannover-Langenhgn.	55	338	72613	75258	06615	79532	10815	72511	70809	05816	63532	11708			7o217			
Braunschweig-Völkenrode	82	348	52907	82258	06416	43532	09816	72810	80802	06414	29532	08701			7o218			
Berlin-Dahlem	51	381	82204	58052	06015	5257-	11712	72303	75022	04916	4857-	09712			7o417			
Berlin-Tempelhof	50	384	82406	62032	05715	885--	11714	72903	70012	04417	6857-	09713			7o317			
Düsseldorf	41	400	83015	65958	10312	6942-	10512	82407	58619	09112	5547-	10712			71214			
Bocholt	25	406	72407	65028	08514	784--	11721	82808	62625	08012	5542-	10706			7o815			
Essen	154	410	82313	57958	10210	793--	08711	82608	50617	08211	6842-	09718			71113			
Kahler Asten □	835	427	82611	75808	41708	771--	07814	92710	05618	41006	9----	06603	---32	---25	7o9o9			
Kassel	158	438	72805	75256	08615	785--	09816	82301	66606	08812	4567-	10000			7o216			
Göttingen	176	444	63007	81028	07516	635--	09815	82406	65605	07612	6857-	09702			7--16			
Braunlage	607	452	63006	80258	07809	6943-	07809	72708	62802	06709	785-1	07709			7o414			
Aachen	202	501	72510	60252	10813	784--	11817	82510	57628	10111	885--	10708	---33		71115			
Nürburg	626	510	82705	60216	11509	822--	08212	82906	75022	10307	823--	07712			7o611			
Köln	91	513	82612	62808	10513	844--	09716	72612	62258	09113	785--	09614	---27		7o615			
Koblenz	96	515	72716	80026	10915	3357-	08813	72513	68806	09016	5357-	08619			7o217			
Marienberg	547	526	82813	80028	09311	5837-	08813	82507	70258	08910	6837-	08707	---37		7o411			
Gießen	186	532	72710	75021	08615	785--	08813								7--16			
Bad Hersfeld	212	542	52708	75258	08316	42502	11813								7--18			
Wasserkuppe □	921	544	93010	06806	41906	9----	06605	92511	09818	41207	9----	07608	---26		71oo9			
Trier-Petrisberg	265	609	82612	60808	12013	3347-	10621	82712	70808	11213	4347-	08508	---28		7o414			
Deuselbach	479	615	72711	58108	11212	5343-	09813	82715	64032	10211	724--	09711			7o313			
Kl. Feldberg/Ts. □	805	635	82906	70028	43409	863--	08808	83006	20418	42007	861--	07711			7o31o			
Frankfurt-Flugh.	112	637	72713	80252	10516	785--	10712	82207	68808	10014	884--	11705	2o-3o		7o217			
Darmstadt	133	639	62513	84028	10616	32631	08809	82412	62958	10711	795--	09603	---39		7o717			
Würzburg	259	655	62516	79808	09616	58500	08806	82506	70958	10112	895--	10400			7o816			
Bad Kissingen	216	658	52603	70298	09513	58500	09507	82803	65802	09212	885--	08503			7--15			
Coburg	337	671	73202	62258	08613	784--	11805	72706	68038	08312	785--	09603			7o914			
Bamberg	239	675	82703	62216	09613	774--	11801	73209	70259	09712	784--	09500			7--16			
Hof	567	685	83110	66216	08711	884--	09604	72507	69258	08610	63471	08804			7o813			
Weiden	438	688	82606	59516	08810	772--	09704	82706	70216	08711	5542-	09400			7--12			
Berus	363	704	72816	65028	13212	784--	10812	72318	65038	11812	4847-	08715			7o113			
Selbach/Saar	431	705	72511	58252	12211	784--	09712								7--12			
Saarbrücken-Ensheim	322	708	72413	59258	12613	734--	11812	72411	60025	11513	6843-	09711			7o214			
Neustadt/Weinstr.	161	723	72405	75251	11714	6867-	09505	72712	56258	11015	6357-	09807	---25	---25	7o117			
Weinbiet/Weinstr.	553	724	72722	70252	11110	6857-	09805	72524	62258	10010	6737-	09711	24-36	25-36	7o212			
Karlsruhe	114	727	72514	80032	12417	68530	10807	72214	70255	11815	7853-	11707			7o318			
Mannheim	97	729	62410	75292	11118	33562	08815	82208	62802	10916	855--	10803			7o219			
Stuttgart-Echterdingen	396	738	72912	82036	12314	6854-	07705	72413	65252	13011	785--	08301			7o115			
Öhringen	276	742	52907	68256	10813	48402	09804	82412	65255	10812	884--	09701			7o415			
Ansbach	413	755	73106	70206	10313	784--	10001	72405	79035	10313	3857-	08400			7--15			
Weißenburg/Bay.	422	761	72506	58258	11011	784--	10305	82615	70032	10413	6857-	07803			7o314			
Nürnberg	319	763	83013	58616	09912	853--	11301	72608	65025	09613	68401	09601			7o815			
Regensburg	376	776	83004	60638	09711	753--	10603	72705	70015	09813	784--	08304			7o313			
Gr. Falkenstein □	1307	791	92308	01616	42605	9----	05703	92715	01505	42805	9----	05302			7o5o6			
Freiburg	269	803	82807	82258	14315	7357-	06808	82111	80022	13914	6867-	08505		---26	7o315			
Freudenstadt □	797	815	72910	70256	45909	68461	04803	82507	65618	45008	774--	07711	---26		7121o			
Klippeneck □	973	818	72812	70026	46510	6843-	07003	82714	70802	45807	884--	06802	---28		7o21o			
Tübingen	370	826	72711	72258	13215	68432	07802	82607	80255	13312	884--	09702			7o315			
Stötten	734	836	72913	70256	11810	52472	08003	82419	62875	12009	854--	07400		22-32	7o512			
Ulm	522	838	73308	80606	11913	785--	07105	82509	75026	11513	885--	07803			7o115			
Augsburg	477	852	72812	58216	11312	754--	10206	72812	70032	11113	785--	08301	---25	---27	7o215			
München-Riem	529	866	82711	56616	11211	6522-	09106	62515	65026	11213	32570	07004			7o113			
Mühldorf	401	875	82808	60212	09612	724--	10801	72812	66258	09914	7346-	10305			7o214			
Passau	409	893	82507	60638	09911	884--	10102	83009	60606	10111	4552-	10302			7o312			
Feldberg/Schw. □	1486	908	72916	03878	46903	72---	03000	92721	00638	46503	9----	03704	32-45	33-47	725o4			
Konstanz	399	929	72410	65218	14412	6837-	09107	72608	70258	14213	754--	08000			7o515			
Friedrichshafen	401	934	82517	63616	14212	6842-	09208	83109	80806	13813	7852-	07502	---26		7o715			
Kempten-Lenzried	705	946	82307	40636	13610	874--	08212	72306	65026	13911	785--	07005			71411			
Oberstdorf □	810	948	82402	40636	46807	6762-	05214	71807	70216	47008	786--	06801			7241o			
Zugspitze ■	2960	961	93414	00737	97755	9----	55207	93022	00717	98596	9----	56207	31-52	32-49	71154			
Hohenpeißenberg □	977	962	92412	02516	44907	9----	07109	72517	80608	45507	782--	06107	23-38	31-5o	724o8			
Garmisch-Partenkirchen	719	963	82706	58616	14008	875--	04219	71802	65216	14109	5647-	07202			7o912			
Wendelstein □	1832	980	93329	00696	44500	9----	08208	92722	00687	45300	9----	00108	29-43	32-53	719o2			
Berchtesgaden	542	987	82304	58212	11011	856--	09203	71801	57808	12311	784--	09213			7o312			

Täglicher Wetterbericht

Seite 13

Amtsblatt des Deutschen Wetterdienstes

Teil C: Aerologische Beobachtungen

Jahrgang 94 — Dienstag, den 26. August 1969 — Nr. 238

Radiosondenmessungen

Station	Schleswig	Emden	Hannover	Essen	Stuttgart	München	Berlin
YYGG	2600	2600	2600	2600	2600	2600	2606
mb	HHHH TT T_dT_d oder $P_nP_nP_n$ TT T_dT_d ddfff	HHHH TT T_dT_d oder $P_nP_nP_n$ TT T_dT_d ddfff	HHHH TT T_dT_d oder $P_nP_nP_n$ TT T_dT_d ddfff	HHHH TT T_dT_d oder $P_nP_nP_n$ TT T_dT_d ddfff	HHHH TT T_dT_d oder $P_nP_nP_n$ TT T_dT_d ddfff	HHHH TT T_dT_d oder $P_nP_nP_n$ TT T_dT_d ddfff	HHHH TT T_dT_d oder $P_nP_nP_n$ TT T_dT_d ddfff
10							
20	2699 +47 06 04		2709 +49 09 09	2703 +48 10 10	2698 +47 08 28		
30	2632 +48 07 05		2443 +30 08 05	2438 +50 11 10	2432 +50 08 10	2430 +49 08 15	
50	2096 +50 00 00	2099 +50 04 06	2110 +51 27 02	2109 +51 34 02	2100 +52 05 04	2097 +52 06 09	
70	1878 +49 27 06	1879 +50 31 07	1890 +49 27 02	1885 +50 32 06	1881 +52 29 04	1879 +52 27 06	
100	1644 +49 27 09	1645 +50 32 13	1646 +49 27 08	1652 +50 32 15	1649 +50 30 08	1647 +51 23 06	1646 +51 +63 21 04
150	1377 +48 26 12	1379 +46 32 19	1379 +48 26 05	1389 +44 32 23	1384 +49 32 15	1381 +49 28 12	1379 +47 +59 21 12
200	1164 +43 24 15	1186 +43 30 18	1187 +43 20 15	1192 +42 31 30	1193 +44 +55 28 09	1191 +45 23 06	1187 +45 +57 19 30
300	0912 +46 20 23	0912 +45 +56 31 16	0914 +45 +54 20 36	0916 +44 +59 31 33	0922 +45 +50 20 19	0921 +44 +52 17 21	0918 +44 +54 18 68
400	0715 +33 +44 20 28	0715 +32 +44 26 10	0717 +33 +42 21 30	0726 +34 +48 31 26	0724 +29 +32 23 13	0722 +29 +41 18 15	0719 +29 +39 18 46
500	0554 +20 +28 20 17	0553 +21 +31 30 10	0556 +19 +30 22 24	0557 +20 +36 29 28	0561 +19 +20 26 18	0559 +19 +33 05 02	0556 +18 +23 18 24
700	0295 +14 + 4 22 08	0297 + 5 + 6 31 15	0297 + 3 + 7 24 12	0308 + 5 + 6 33 14	0301 + 4 + 4 30 21	0300 +14 + 8 28 14	0297 + 4 + 7 23 11
850	0139 6 5 23 10	0141 5 4 31 24	0141 5 4 25 16	0145 3 3 32 22	0146 5 3 27 14	0143 5 4 27 16	0141 5 0 22 10
1000	0004	0006 14 10 33 21	0006 13 11 23 11	0011	0011	0010	0006 11 9 15 06
Markante Punkte	024 +49 038 +52 084 +48 119 +50 250 +44 21 14 274 +46 637 +28 +40 496 +20 +27 508 +19 +29 533 +17 +19 560 +15 +20 575 +14 +16 598 +11 +14 600 20 14 620 +10 +10 634 + 8 +10 662 + 7 + 7 710 + 3 + 3 790 3 + 0 800 24 10 807 3 3 840 5 5 867 7 5 903 8 8 22 13 932 10 10 963 10 10 999 12 12 17 09	040 +50 10 08 057 +51 060 32 09 175 +44 250 +42 +53 31 16 255 +42 +53 338 +40 +51 373 +37 +48 407 +31 +43 550 +16 +26 600 29 10 635 + 9 +13 777 + 0 + 0 800 31 21 848 5 4 900 32 30 905 32 30 955 33 32 007 14 11 33 14	015 +48 09 09 026 +50 040 28 02 067 +49 147 +48 184 +43 250 +42 272 +46 +56 348 +48 +48 402 +32 +41 432 +28 +33 450 +26 +30 495 +20 +32 525 +17 +28 600 23 14 648 + 8 +10 701 + 3 + 7 722 + 3 + 3 757 0 + 1 800 25 14 904 25 22 943 9 9 001 13 11 23 10	018 10 10 019 +48 024 +51 029 11 10 036 +51 02 06 063 +50 064 32 04 092 +51 192 32 32 198 +42 250 +42 +59 33 26 259 +41 +58 318 +43 +58 340 30 28 327 +17 +33 366 +15 +27 400 30 14 421 + 9 +25 445 + 9 +13 487 + 6 + 7 710 33 15 806 31 19 832 2 2 890 33 27 943 9 6 993 12 11 31 10	015 +45 09 14 036 +52 09 16 041 +51 053 +52 063 +51 077 +51 29 01 085 +52 105 +49 136 +51 170 30 34 190 +44 204 +44 +55 29 07 224 +43 +52 250 +45 +52 28 21 298 20 30 331 +42 +44 389 +31 +34 23 10 451 +23 +29 463 +23 +24 600 30 28 659 + 5 + 6 690 + 5 + 5 31 23 770 25 07 800 25 10 820 2 2 872 25 16 877 25 15 976 12 9 27 02	029 +49 08 15 043 +52 079 +51 23 10 082 +53 087 +50 130 +47 147 +50 28 12 211 +46 236 +44 250 +47 18 10 346 +36 +45 18 30 422 +26 +40 18 06 600 31 02 627 + 8 +19 30 02 683 + 6 +10 723 + 3 + 6 750 + 3 + 3 27 22 792 0 0 800 27 19 844 27 16 852 27 16 933 12 8 950 10 8 21 03	884 +49 +61 23 01 885 21 01 914 +48 +60 939 23 10 978 20 19 027 +45 +56 041 +50 +60 050 +49 +59 19 55 038 +50 +48 091 +29 +41 444 +25 +20 489 +19 +23 537 19 16 562 +12 +19 606 21 14 632 + 8 +13 651 + 8 + 8 706 24 11 769 0 + 6 800 23 10 828 2 + 1 893 22 10 934 11 5 976 12 8 979 21 09 990 10 7 002 11 9 15 06
Tropopause	306 +46 +57 20 23	137 +48 32 16 307 +45 +55 31 16	307 +45 +54 20 34	284 +46 +60 32 32	268 +49 +55 21 27	110 +52 23 07 267 +51 +58 17 12	267 +49 +58 18 64
Maxwind							282 16 72
50/50	0834	0333	0333	0332	0333		
50/100	0454	0454	0464	0453	0451	0450	
100/200	0460	0459	0459	0460	0456	0456	0459
200/500	0630	0633	0631	0539	0632	0632	0631
500/1000	0550	0547	0550	0546	0550	0549	0550

Höhenwinde

Station	Schleswig	Emden	Hannover	Essen	Stuttgart	München	Berlin	Berlin			
YYGG	2606	2606	2606	2606	2606	2606	2600	2606			
Piloten	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff
Gipfelpunkt km	24.6	24.0	23.1	27.0	26.7	24.3	26.1	23.7			
Gipfelpunkt ddfff	08 15	02 06	35 01	07 06	10 10	07 10	09 07	05 05			
km											
26,4				07 06	04 11						
23,7	04 10	02 06		08 07	05 12	06 09	10 05	05 05			
20,7	17 05	33 06	35 01	07 02	09 05	03 03	04 05	15 03			
18,3	24 02	33 07	34 04	36 08	34 05	32 04	26 07	19 02			
15,9	23 07	34 13	31 06	34 13	31 09	27 07	24 12	20 07			
13,5	29 11	33 23	31 11	33 30	33 08	27 08	24 16	20 13			
12,0	25 08	33 29	27 12	33 42	33 19	26 08	21 24	20 25			
10,5	23 11	31 41	25 09	34 44	33 31	31 08	21 44	19 46			
9,0	21 20	33 29	23 20	34 69	30 20	26 08	21 37	18 60			
7,2	19 23	30 18	21 20	33 41	30 17	32 13	21 28	19 35			
5,4	21 18	29 17	23 15	33 28	30 20	32 20	21 20	20 20			
4,2	24 14	31 16	25 10	31 24	28 14	27 19	22 21	22 15			
3,0	27 12	31 20	27 08	31 24	28 15	26 16	22 24	22 15			
2,1	27 13	31 21	28 18	31 18	30 19	26 15	23 18	22 16			
1,5	29 15	31 18	29 18	31 16	31 18	26 15	24 10	22 14			
0,9	29 18	31 14	29 24	31 22	29 12	26 12	24 10	23 12			
	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff
Maximalwinde				0920 34 70			0830 18 65				

Radiosondenmessungen

Station	Schleswig					Emden					Hannover					Essen					Stuttgart					München					Berlin				
YYGG	2612					2612					2612					2612					2612					2612					2611				
mb	HHHH $P_nP_nP_n$	TT TT	T_dT_d oder T_dT_d		ddfff ddfff	HHHH $P_nP_nP_n$	TT TT	T_dT_d oder T_dT_d		ddfff ddfff	HHHH $P_nP_nP_n$	TT TT	T_dT_d oder T_dT_d		ddfff ddfff	HHHH $P_nP_nP_n$	TT TT	T_dT_d oder T_dT_d		ddfff ddfff	HHHH $P_nP_nP_n$	TT TT	T_dT_d oder T_dT_d		ddfff ddfff	HHHH $P_nP_nP_n$	TT TT	T_dT_d oder T_dT_d		ddfff ddfff	HHHH $P_nP_nP_n$	TT TT	T_dT_d oder T_dT_d		ddfff ddfff
10																																	3177	+40			11 07
20																																	2710	+46			10 06
30	2424	+51		08	05						2436	+51		09	06	2429	+52				2429	+50		08	16	2429	+51		09	19	2441	+47			10 06
50	2093	+53		00	00						2096	+54		27	02	2094	+52				2096	+52		05	06	2097	+51		08	18	2105	+49			12 06
70	1875	+50		25	09	1881	+50		35	05	1879	+51		28	02	1876	+51				1879	+52		27	01	1879	+52		10	06	1885	+51	+63	20	03
100	1643	+50		31	05	1649	+50		31	13	1647	+50		32	04	1644	+50		33	03	1647	+51		31	08	1647	+49		19	10	1651	+47	+59	20	06
150	1377	+49		30	05	1381	+47		34	21	1378	+48		31	10	1378	+56		33	27	1381	+47		33	21	1381	+48		24	10	1383	+47	+59	19	11
200	1183	+42		28	06	1187	+39		33	38	1184	+42		30	15	1188	+43		33	46	1189	+43	+55	34	37	1184	+43		26	14	1191	+44	+56	18	30
300	0907	+42		17	44	0908	+38	+46	32	29	0909	+42	+53	19	20	0915	+46	+56	32	69	0916	+44	+51	32	57	0915	+47	+54	23	19	0921	+43	+51	17	75
400	0710	+34	+41	18	27	0710	+35	+38	24	12	0710	+33	+38	18	21	0715	+32	+38	32	60	0718	+33	+35	32	32	0716	+32	+42	27	12	0720	+28	+38	18	48
500	0550	+22	+30	20	16	0550	+23	+25	26	19	0550	+24	+28	23	12	0554	+21	+23	30	28	0557	+20	+25	32	26	0556	+21	+32	28	18	0557	+19	+30	19	21
700	0294	+6	+10	27	10	0295	+ 6	+ 7	28	12	0295	+ 8	+ 8	29	15	0297	+ 6	+ 8	27	22	0299	+ 5	+13	30	22	0299	+ 5	+ 5	28	27	0297	+ 3	+ 8	29	04
850	0139	5	2	29	14	0140	3	1	27	17	0140	4	2	29	15	0142	4	1	27	24	0145	3	2	29	21	0143	4	4	29	28	0141	5	1	24	08
1000	0003					0006	14	11	23	12	0005	15	7	29	10	0008					0010					0009					0006	16	10	23	07
Markante Punkte	022	+50		08	06						017	+43		09	12						015	+45		09	17						003	+17		12	10
	026	+49									027	+51									040	+53		07	14						005	+25		09	09
	034	+53		07	01						092	+51				012	+39				045	+50									006	+30		08	06
	054	+53									109	+49				045	+51				060			28	07						011	+41			
	060			00	00						123	+49				058	+54				072	+53		27	01						019	+46			
	092	+52				066	+48		31	06	159	+43				067	+51				092	+50				019	+44		09	15	028				12 04
	113	+49				085	+53		36	11	204	+41				077	+52				098	+52				026	+30		09	21	055				11 07
	124	+51				111	+48				250	+41	+52			082			31	07	122			33	25	044	+53				062	+52	+64	17	02
	181	+42				145	+48				274	+41	+52			106	+49				140			32	11	049	+51				120	+49	+61		
	229	+42				167	+45				363	+35	+44			211	+42				155	+46				067	+52		09	06	224	+43	+56		
	250	+40		19	15	250	+37	+48	32	28	387	+34	+40			223	+44				165	+47				100			25	16	250	+50	+59	17	53
	264	+39				261	+35	+46			436	+30	+34			250	+49	+64	32	59	204	+42	+52			216	+42				349	+35	+42		
	359	+39	+46			323	+38	+44			468	+27	+32			308	+39	+54			250	+43	+51	33	44	250	+42	+53	27	13	413	+26	+38		
	544	+17	+25			345	+41	+45			551	+17	+21			361	+34	+47			330	+40	+47			280	+47	+55			453	+23	+29		
	577	+15	+20			427	+31	+35			971	+16	+18			415	+31	+35			340	+41	+46			393			27	11	495	+18	+30		
	600			23	12	600			27	14	600			28	12	450			30	29	385			32	29	427	+28	+43			521			16	16
	633	+10	+20			663	+ 9	+10			603	+12	+14			534	+17	+18			550	+15	+23			487	+21	+35			579	+11	+15		
	670	+ 7	+16			753	+ 3	+ 3			644	+10	+12			600			28	23	600	+12	+14	30	22	505	+21	+31			589			21	05
	739	+ 4	+ 4			800			27	12	694	- 8	- 8			666	+ 8	- 8			635			30	18	553	+16	+27			596	+11	+15		
	800			28	11	807	0	0			747	- 4	- 4			700	+ 1	- 6			690	+ 4	+18			600			28	34	600			23	05
	894	8	5			900			26	12	800			29	17	800			27	22	720	+ 7	+ 7	30	24	617	+12	+13	28	34	634			27	03
	896			29	17	903			23	10	865	5	3			889			27	22	750	+ 5	+ 5			690	+ 6	+ 6			662	+ 5	+10		
	913	9	7			923	9	6			904			29	18	900			26	21	800			29	23	742	- 3	- 3	28	22	680			29	03
	978	15	9			953	9	9			954	12	8			941	10	8			840	4	+ 1			880			30	25	808			24	08
	998	18	11	27	10	007	14	10	23	10	001	16	7	29	09	991	13	11	24	86	878			28	19	842	4	2	29	27	893			23	08
																					975	14	7	28	13	854	4	4	29	28	916	9	5		
																										949	10	9	25	09	001	16	10	22	07
Tropopause	834	+42	+49	17	41	367	+41	+44	22	12	311	-42	-53	18	27	268	+45	+64	32	61	293	+45	+52	33	59	383	+47	+54	22	19	260	+51	+59	18	57
						238	+39		33	34						156	+50		33	30						136	+50		24	07					
Max-wind																325			32	70											300	+43	+51	17	75
30/50	0831										0332					0331					0333					0331					0336				
50/100	0450										0451					0450					0449					0450					0454				
100/200	0460					0462					0463					0456					0458					0459					0460				
200/500	0833					0639					0634					0634					0632					0632					0634				
500/1000	0847					0544					0545					0546					0547					0547					0851				

Höhenwinde

Station	Schleswig	Emden	Hannover	Essen	Stuttgart	München	Berlin	Berlin				
YYGG	2618	2618	2618	2618	2618	2618	2612	2618				
Piloten	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff
Gipfelpunkt km	23.4	22.2	23.1	26.1	27.0	23.7	24.3	25.8				
Gipfelpunkt ddfff	00 00	00 00	04 03	08 15	07 14	07 15	11 16	10 10				
km												
26,4												
23,7				05 05	07 14	07 15	11 16	08 05				
20,7	00 00	35 01	03 03	03 01	09 05	09 04	14 05	25 05				
18,3	00 00	35 06	35 05	02 06	32 08	26 03	18 05	20 02				
15,9	01 06	35 17	35 11	34 16	31 10	28 14	20 07	20 02				
13,5	35 10	35 31	33 15	33 34	32 25	30 17	20 14	12 08				
12,0	36 09	35 36	33 15	35 46	34 42	31 22	19 26	15 16				
10,5	11 10	34 32	32 13	33 55	32 56	32 39	18 58	19 28				
9,0	16 67	01 12	17 16	32 70	32 79	30 39	16 74	13 50				
7,2	16 32	18 08	20 22	31 44	31 77	27 23	18 45	15 23				
5,4	16 04	08 05	22 06	29 27	29 37	28 24	20 11	23 12				
4,2	19 03	02 06	22 08	31 25	25 20	28 31	25 05	25 09				
3,0	23 03	34 08	25 10	32 25	26 32	28 29	27 06	28 09				
2,1	33 03	34 08	27 08	32 24	28 38	29 29	27 10	29 15				
1,5	32 04	32 08	27 10	32 26	28 31	27 32	27 11	29 11				
0,9	31 04	33 12	27 12	30 27	27 29	25 31	24 11	26 07				
Maximalwinde	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff
	0870 1674			0842 3280	0830 3289		0850 1678					

Erscheint täglich

Täglicher Wetterbericht

des Deutschen Wetterdienstes
Seewetteramt

Nachdruck nicht gestattet

Jahrgang 94 Nr. 238

Schiffsbeobachtungen

Dienstag, den 26. August 1969

Deutsche Feuerschiffe

FS 3 E 3 Borkumriff 53.7N 06.4E

	IIiii	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	TTapp	3PPHH	ddPHH	99ppp	7RR++	1TTT+
0	10002	53228	98028	07216	9++++	14205	3++++			797++	
3	10002	33223	98028	07616	9++++	15104	3++++				
6	10002	63222	98028	06816	635++	14806	30503			797++	1186+
9	10002	83222	98508	06514	864++	13603	30503				
12	10002	82917	98505	05914	864++	12706	30502			701++	
15	10002	83217	98026	05114	78401	11708	30502				
18	10002	73315	98212	04313	784++	12708	30502			704++	1185+
21	10002	40215	98022	05015	9++++	13307	3++++				

FS P12 54.0N 079E

IIiii	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	TTapp	3PPHH	ddPHH	99ppp	7RR++	1TTT+
10007	83130	98026	04716	9++++	13304	3++++			795++	
10007	83127	98026	05016	9++++	11203	3++++				
10007	63121	98026	05415	62501	12204	30504			703++	1174+
10007	63315	98028	05315	42501	12801	30504				
10007	83112	98608	05115	4242+	10802	30504			702++	
10007	73604	98608	05015	4252+	11601	30403				
10007	43608	98016	04114	22501	13709	30202			706++	1178+
10007	23411	98021	04115	9++++	11400	3++++				

FS Weser 53.9N 07.9E

	IIiii	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	TTapp	3PPHH	ddPHH	99ppp	7RR++	1TTT+
0	10003	83227	98026	05616	9++++	14304	3++02			796++	
3	10003	83226	98026	06516	9++++	14209	3++03				
6	10003	52919	98026	07016	425+2	14205	30403			705++	1179+
9	10003	73115	98158	06815	595+3	12702	30503				
12	10003	82915	98618	06613	5742+	13702	30502			709++	
15	10003	63207	98156	05115	494+3	13705	30301				
18	10003	43206	98158	05114	29402	12710	30402			711++	1179+
21	10003	83613	98258	05115	9++++	14400	30000	32601			

FS P8 54.3N 07.2E

	IIiii	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	TTapp	3PPHH	ddPHH	99ppp	7RR++	1TTT+
0	10004	83228	98218	05115	9++++	12110	3++++			701++	
3	10004	33221	98021	05215	9++++	13201	3++++				
6	10004	53019	98036	05115	43501	12701	30504	32505		701++	1170+
9	10004	63219	98212	04916	695++	13702	30504	36505			
12	10004	83213	98038	04314	5342+	12606	30502	36504		794++	
15	10004	72712	98258	04115	734++	11502	30502	36503			
18	10004	33310	98018	04015	24401	11601	30502	36503		795++	1171+
21	10004	23309	98020	04215	9++++	11002	3++++				

FS Elbe1 54.0N 08.2E

	IIiii	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	TTapp	3PPHH	ddPHH	99ppp	7RR++	1TTT+
0	10005	63222	98012	04116	9++++	13707	3++03			700++	
3	10005	83220	98022	05116	9++++	13210	3++05				
6	10005	53222	98011	05116	55500	10400	30506			700++	1169+
9	10005	53213	98022	05115	22505	11400	30303				
12	10005	82913	97612	05115	6352+	10400	30403			792++	
15	10005	73209	98022	05116	4352+	12400	30402				
18	10005	32907	98011	14215	21500	10709	30402			792++	1172+
21	10005	73610	98021	04016	9++++	11702	3++++				

FS Fehmarnbelt 54.6N 11.2E

IIiii	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	TTapp	3PPHH	ddPHH	99ppp	7RR++	1TTT+
10006	82209	97032	07014	9++++	12400	3++01			700++	
10006	81818	97022	05914	9++++	12711	3++01				
10006	81815	97022	05014	855++	12709	30301			700++	1175+
10006	71914	97026	04815	755++	14702	30301				
10006	62710	98016	04117	33560	15707	30301			704++	
10006	52710	98022	04018	23505	14701	30201				
10006	53207	98022	03517	23570	14705	30201			705++	1177+
10006	73207	98032	03117	9++++	13704	3++01				

Nordatlantische Wetterschiffe

Position A 62.0N 33.0W

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dvapp	0TTTT	1TTTt	3PPHH	ddPHH
99619	70328	26004	82828	97015	05609	853++	00184	05106	10970	30709	18905
99619	70326	26034	82725	97022	09907	853++	00143	05406	10997	30702	18905
99620	70324	26064	73023	98022	12407	755++	00225	05406	11008	30709	18905
99620	70323	26094	72813	96202	15807	754++	00234	05406	10998	30704	24208
99620	70322	26124	72807	98015	17308	754++	00215	05306	11003	30703	24409
99620	70321	26154	72605	98022	18408	754++	00211	05306	11007	30602	23408
99620	70320	26184	82208	98022	18109	854++	00803	05008	10997	31107	26005
99620	70319	26214	82104	98022	18009	854++	00801	05008	10997	30501	25007

Position M 66.0N 02.0E

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dvapp	0TTTT	1TTTt	3PPHH	ddPHH
99657	70017	26004	82208	97022	05611	869++	32212	05210	11202	30101	99+02
99654	70010	26034	62005	97012	07611	65400	32220	05309	11252	30101	99+03
99653	70002	26064	22004	98012	08211	21500	32206	05209	11222	30101	99+03
99650	10000	26094	12002	98020	09212	11500	32210	00010	11221	30101	99+02
99647	10012	26124	22106	98020	09613	21500	32104	00211	11222	30101	99+03
99645	10027	26154	33005	98020	09812	21680	82400	05209	11387	30000	27506
99649	10025	26184	52906	98031	09612	38680	13702	05208	11376	30000	27506
99654	10022	26214	62003	98022	09012	48630	82606	05208	11340	30000	27505

Position B 56.5N 51.0W

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dvapp	0TTTT	1TTTt	3PPHH	ddPHH
99566	70508	26004	71818	98022	07510	7097+	00224	0++10	10944	30704	
99566	70507	26034	71612	98022	08310	7097+	00208	0++10	10945	30704	
99566	70506	26064	81708	98022	09009	8097+	00107	0++09	10947	30704	
99566	70505	26094	81007	58022	09009	8097+	00004	0++08	10948	30704	
	nil										
99566	70509	26154	80607	97102	09110	863++	00704	0++10	10945	30102	
99566	70509	26184	80812	97616	08109	6732+	00510	0++09	10976	30301	16002
99466	70509	26214	80509	97616	06710	6732+	00614	0++10	10890	30308	

Position I 59.0N 19.0W

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dvapp	0TTTT	1TTTt	3PPHH	ddPHH
99591	70190	26004	72733	97216	10812	753++	00306	0++10	11211	30606	25009
99591	70187	26034	32925	97011	12511	25402	00216	0++10	11218	30606	26010
99591	70187	26064	82833	97031	14011	854++	61315	0++09	11214	30808	26011
99592	70189	26094	72830	98012	16311	755++	61123	0++08	11215	30807	27211
99592	70189	26124	72828	98022	17411	755++	61311	0++08	11175	30606	27211
99591	70190	26154	82624	98032	18711	855++	61213	0++08	11221	30606	27210
99590	70192	26184	72930	98012	19910	255++	51312	0++10	11188	30607	27210
99589	70193	26214	73020	98012	20610	785++	00007	0++09	11197	30504	28009

Position C 52.7N 35.5W

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dvapp	0TTTT	1TTTt	3PPHH	ddPHH
99527	70355	26004	82027	95105	21014	863++	00214	0++13	11300	30809	
99527	70355	26034	82025	96104	21514	863++	00105	0++13	11202	30809	
99527	70355	26064	91924	94514	21313	9++++	00802	0++13	11183	30308	
99527	70355	26094	91824	92474	21413	9++++	00001	0++13	11164	30806	
99527	70355	26124	91824	92455	21813	9++++	00304	0++13	11146	30806	
99527	70355	26154	91819	94454	21513	9++++	00703	0++13	11186	30806	
99527	70355	26184	91728	92474	20913	9++++	00606	0++14	11185	30907	
99527	70355	26214	91728	92454	19313	9++++	00516	0++13	11184	30908	

Position J 52.5N 20.0W

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dvapp	0TTTT	1TTTt	3PPHH	ddPHH
99527	70196	26004	82623	96205	30013	873++	00003	0++13	11334	30806	
99527	70195	26034	82721	96105	29813	873++	00602	0++13	11339	30807	
99526	70194	26064	82621	95505	29213	872++	00606	0++14	11339	30807	
99527	70193	26094	82721	96202	29514	872++	00303	0++14	11332	30808	
99528	70193	26124	82722	96036	30114	872++	00206	0++13	11330	30805	30106
99528	70194	26154	82918	96102	30814	873++	00207	0++13	11331	30805	30006
99528	70195	26184	82717	97022	30914	855++	00301	0++13	11331	30806	
99527	70196	26214	92717	91474	31612	9++++	00107	0++13	11339	30806	

Position D 44.0N 41.0W

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dvapp	0TTTT	1TTTt	3PPHH	ddPHH
99440	70409	26004	81628	97022	15922	8840+	00807	0++20	12030	30707	
99439	70415	26034	81625	97022	15421	754++	62604	0++21	11893	30707	
99438	70422	26064	83606	96818	13420	823++	62820	0++20	11940	30501	16807
99438	70428	26094	83025	98258	15318	824++	63310	0++16	12005	30502	15807
99438	70423	26124	42714	98018	17718	31401	61224	0++13	12527	30502	99+06
99439	70433	26154	12708	98010	19118	11400	00214	0++13	12201	30201	25704
99440	70428	26184	12716	98020	20821	11500	23217	0++15	12332	30506	31604
99439	70418	26214	12811	98020	23521	21500	23217	0++15	12222	30502	17603

Position K 45.0N 16.0W

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dvapp	0TTTT	1TTTt	3PPHH	ddPHH
99450	70160	26004	70220	97022	33116	754++	00002	05415	11879	30605	
99449	70160	26034	70220	97022	32616	754++	00705	05315	11869	30605	
99448	70160	26064	80316	97022	32517	854++	00701	05416	11900	30605	
99449	70160	26094	80310	97032	33516	854++	00210	05514	11905	30605	
99449	70160	26124	80416	97022	33417	855++	00801	05315	11928	30606	
99449	70160	26154	80416	97022	33017	855++	00804	05214	11898	30606	09003
99449	70161	26184	60417	98012	32418	65500	00706	05113	11870	30606	09003
99448	70161	26214	50317	98031	33118	55500	00307	05114	11870	30606	09003

Position E 35.0N 40.0W

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dvapp	0TTTT	1TTTt	3PPHH	ddPHH
99349	70482	26004	23006	98020	17525	22500	00121	0++18	12625	30301	99+03
99349	70480	26034	43406	98031	18425	42500	00209	0++19	12672	30302	99+02
99349	70482	26064	23411	98020	18224	21600	00602	0++17	12626	30302	99+04
99349	70483	26094	13508	98010	19524	11500	00313	0++18	12678	30302	99+04
99349	70483	26124	20208	98020	21025	11501	00215	0++16	12798	30201	99+02
99349	70483	26154	20407	98020	21625	11501	00106	0++16	12758	30201	99+03
99350	70482	26184	10406	98020	21625	12608	00000	0++16	12682	30201	99+03
99349	70483	26214	30705	98030	21726	22501	00301	0++17	12676	30201	99+02

Nachträge u. Berichtigungen

99620	70323	26094	32803
99620	70322	26124	31802
99620	70321	26159	30702
99620	70319	26214	28804

Deutsche Schiffsbeobachtungen

Jahrgang 94 Nr. 238 — Dienstag, den 26. August 1969

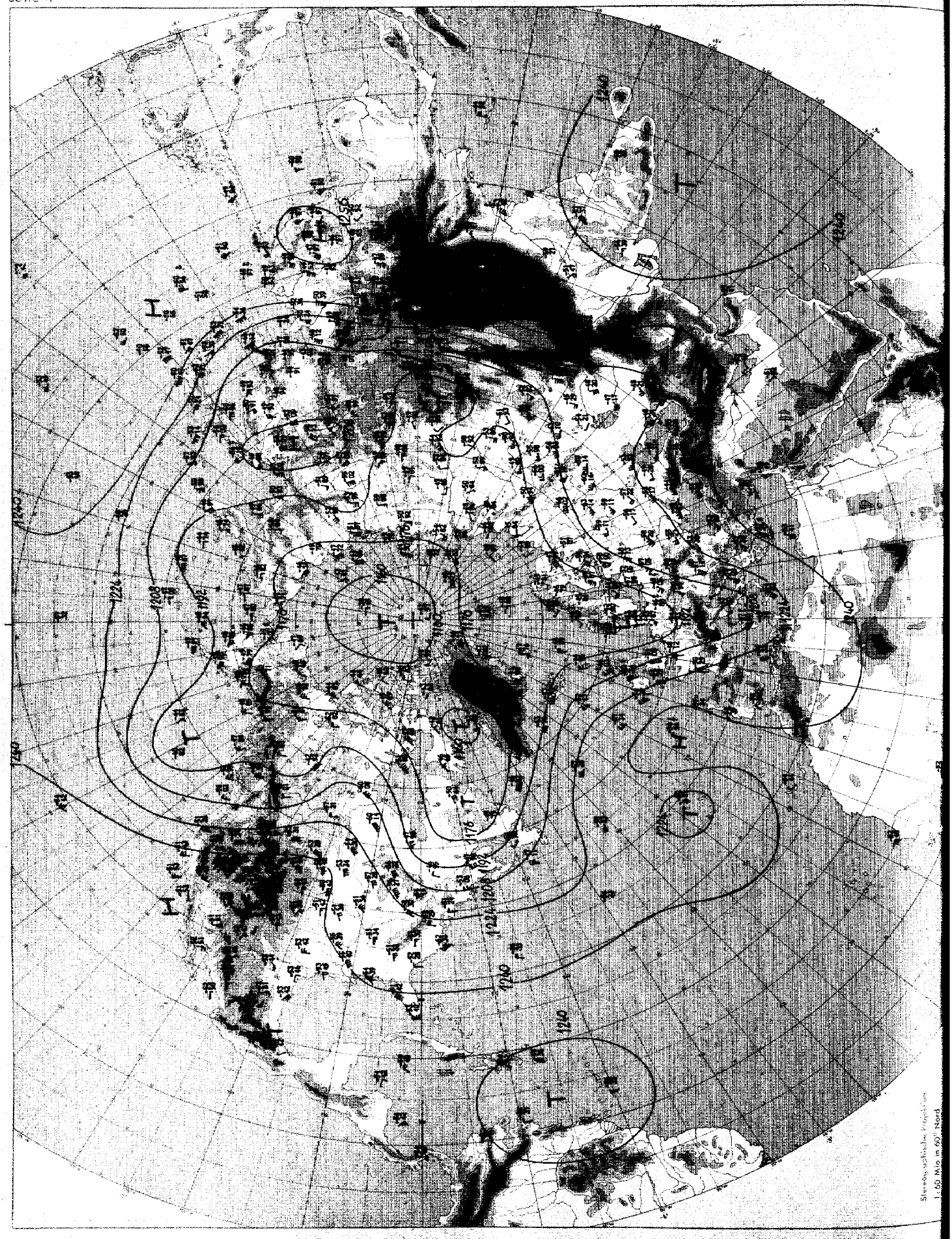
Meldungen vom 26. 8. 1969

99LLL QLLLL YYGGi Nddff VVwwW PPPTT NChCC Dvapp OTTTT 3PPHH ddPHH	
99541 10019 26004 83026 98031 10115 9++++ 62705 05211 11576 30403 +++++	Thallassa
99419 70679 26603 22409 96030 06319 +++++ +++++ +++++ +++++ +++++ +++++	Fyllasbank
99554 10147 26003 62705 98031 06917 624++ 14209 05213 20000 30201 20502	Hanseatic
99559 10163 25033 42211 98011 07017 43400 14400 05112 30101 20502 +++++	Hanseatic
99629 10036 26064 70411 98022 08013 68372 00211 05110 30301 +++++ +++++	Planet
99573 10005 26064 63124 98158 06113 62300 51720 05209 30805 +++++ +++++	A.Dohrn
99511 70440 26004 81113 97602 12814 873++ 13305 05011 30301 99+04 +++++	Poseidon
99465 70528 26004 52015 98034 09513 00907 51308 00212 30402 +++++ +++++	W.Herwig
99560 10033 26063 73313 98606 06513 9++++ 732++ 060++ +++++ +++++ +++++	Mechthild
99098 70174 26063 12203 98010 12726 12400 34721 05219 30101 21604 +++++	Leverkusen
99563 10024 26093 73113 98022 06213 9++++ 73703 060++ +++++ +++++ +++++	Mechthild
99669 70235 26693 80424 96515 03005 +++++ +++++ 002++ +++++ +++++ +++++	Hessen
99571 10004 26094 43125 98022 07814 42300 52317 05309 30805 +++++ +++++	A.Dohrn
99594 70060 26693 79905 98022 10513 +++++ +++++ 051++ +++++ +++++ +++++	Nordstern
99667 70245 26093 80409 97022 02004 9++++ 91210 002++ 3++03 +++++ +++++	Berlin
99655 70305 26093 83121 96716 09205 9++++ 91287 053++ +++++ +++++ +++++	Katfisch
99342 70665 26063 81702 99032 16025 8++7+ 74811 05221 3++01 17+02 +++++	Hamburg
99526 10041 27093 83018 98206 06216 6833+ 54889 05310 30404 30405 +++++	Nienburg
99533 10050 26063 83018 98026 07115 4732+ 54102 05511 30404 31506 +++++	Nienburg
99460 70109 26063 80418 98032 28817 85300 53400 0++14 11820 2++++ 39999	Orinoco
99686 10134 26093 70203 98022 09516 68+9+ 13207 00611 30000 99+01 +++++	A.Leonhardt
99568 10171 26063 71802 98032 07617 32420 14206 05113 30101 +++++ +++++	Hansastiw
99392 70124 26064 10223 98021 21819 00901 64402 00218 +++++ +++++ +++++	Deutschland
99448 70137 26093 80411 97505 32018 852++ 53220 05115 2++++ 30402 36803	Wekssenburg
99760 10143 26723 80913 98022 20204 +++++ +++++ 057++ +++++ +++++ +++++	H.Böckler
99568 10003 26124 43116 98012 08314 42300 42205 05109 30804 +++++ +++++	A.Dohrn
99419 70679 26723 43309 98030 10918 +++++ +++++ +++++ +++++ +++++ +++++	Fyllasbank
99669 70235 26723 80321 96103 05305 +++++ +++++ 001++ +++++ +++++ +++++	Hessen
99670 70238 26123 90121 92472 04605 8++++ 91217 000++ +++++ +++++ +++++	Bremerhaven
99421 70677 26123 53618 98022 09318 45591 91213 053++ 30502 +++++ +++++	Erlangen
99667 70245 26123 80418 97022 06004 9++++ 91240 051++ 3++03 +++++ +++++	Berlin
99626 10038 26124 30319 98011 09014 18431 21307 05012 30402 99+04 +++++	Planet
99421 70697 26123 20209 98022 11818 +++++ 32205 001++ +++++ +++++ +++++	Marburg
99488 70444 26123 82411 97025 09512 7242+ +++++ +++++ +++++ +++++ +++++	Elbeexpress
99691 10144 26123 60000 98021 09814 45735 13103 00112 30000 99+01 +++++	A.Leonhardt

99LLL QLLLL YYGGi Nddff VVwwW PPPTT NChCC Dvapp OTTTT 3PPHH ddPHH	
99450 70124 26123 70316 98022 38518 75300 53208 0++16 12006 2++++ 39999	Orinoco
99438 70226 26123 50718 98011 32418 55600 14206 05215 3++03 07+03 +++++	Speyer
99529 70241 26093 92211 95022 29514 9++++ 23213 00014 30102 +++++ +++++	Brandenburg
99526 70228 26123 92309 93454 31016 9++++ 23215 00514 30202 25605 +++++	Brandenburg
99594 70064 26723 82313 98022 10514 +++++ +++++ 002++ +++++ +++++ +++++	Nordstern
99422 70665 16723 82909 97022 11717 +++++ +++++ 052++ +++++ +++++ +++++	Bonn
99521 10030 26123 82924 98022 08516 893++ 54223 05211 30404 30505 +++++	Nienburg
99417 70328 26123 51412 99031 27012 23372 13210 05219 12254 30201 10403	Ropshire
99256 70529 26123 41605 98031 19029 22409 53245 00322 30101 99+++ +++++	Marburg
99568 10013 26153 73318 98022 08214 9++++ 73220 055++ +++++ +++++ +++++	Mechthild
99564 10002 26154 50121 98022 10015 52300 42217 05110 30703 31805 +++++	A.Dohrn
99667 70245 26153 80618 97025 08005 813++ 91230 052++ +++++ +++++ +++++	Minden
99541 10028 26154 53221 98802 07015 523++ 22910 05211 11577 30403 +++++	Thalassa
99515 10022 26153 83024 97502 10216 863++ 54217 05217 05213 30404 30505	Nienburg
99669 70235 26753 80205 96105 08005 +++++ +++++ 006++ +++++ +++++ +++++	Hessen
99656 70300 26753 83213 98022 07505 +++++ +++++ 056++ +++++ +++++ +++++	Nordenham
99671 70237 26153 83413 97022 08205 9++++ 91732 003++ +++++ +++++ +++++	Freiburg i.B
99563 10005 26184 43624 98022 12315 42300 62223 05110 30702 31704 +++++	A.Dohrn
99572 10005 26183 53613 98012 11514 9++++ 73233 054++ +++++ +++++ +++++	Mechthild
99637 10039 26184 10505 98020 08814 15501 11802 00112 30201 33405 +++++	Planet
99613 70053 26184 82318 97025 08012 +++++ 73722 05110 2++++ 34+03 99+05	Meerkatze
99451 70205 26183 80815 99022 33318 85500 14203 05114 30605 +++++ +++++	Blankenstein
99667 70245 26183 90409 92454 10004 9++++ 91220 004++ 3++02 +++++ +++++	Berlin
99319 70681 26183 73613 97022 11517 754++ 91210 000++ 30501 +++++ +++++	Erlangen
99302 70158 26183 63003 98151 12128 623++ 34730 00225 30101 22803 +++++	Leverkusen
99540 10030 26184 63426 98022 06115 43341 9++++ 05212 11579 30506 +++++	Thalassa
99669 70235 26783 89905 95104 10204 +++++ +++++ 004++ +++++ +++++ +++++	Hessen
99407 70678 26183 80411 98212 12019 85500 25+++ 00116 30402 99+++ +++++	Bremen
99523 70205 26183 92503 91454 31314 9++++ 23400 05114 3++02 25+04 +++++	Brandenburg
99444 70235 26183 70917 98032 32017 61400 13205 0++16 11905 30403 +++++	Ruhrore
99509 10010 26183 82521 98026 09216 5732+ 54610 05215 30404 27504 +++++	Nienburg
99564 70009 26214 03610 98020 13514 00900 61012 05310 30502 99+02 +++++	A.Dohrn
99431 70167 26214 80412 98032 31518 853++ 53400 05114 2++++ 30402 99+01	Weissenburg
99704 10185 26213 50405 98021 11014 583++ 13207 00409 30000 99+01 +++++	A.Leonhardt
99577 70005 26213 23605 98011 12712 9++++ 73212 054++ +++++ +++++ +++++	Mechthild
99505 10000 26213 83018 98022 13116 864++ 54339 05214 30504 30504 +++++	Nienburg

Nachträge Bemerkungen u. Berichtigungen

Absolute Topographie 500 mb 00 GMT



Stereographische Projektion
1:60 Mio in 60° Nord

Täglicher Wetterbericht D 6615 A

Amtsblatt des Deutschen Wetterdienstes

Verlagsort Frankfurt a.M. Nachdruck nicht gestattet

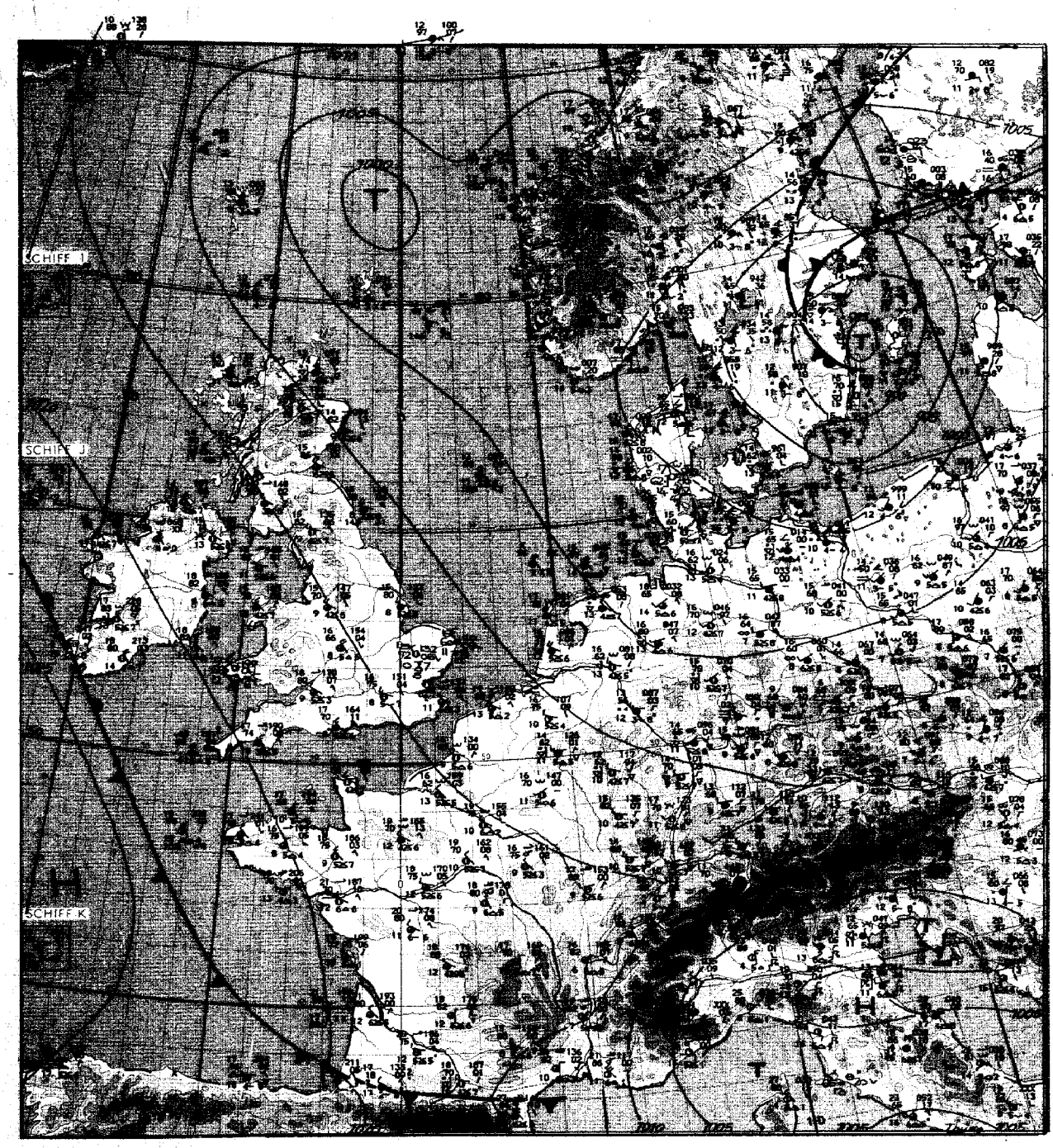
Bei unregelmäßiger Lieferung sind Beschwerden immer an das Zustellpostamt zu richten

Erscheint täglich, Postbezug monatlich 13,00 DM

Teil A: Karten

Druck und Verlag: Deutscher Wetterdienst – Zentralamt – Offenbach (Main), Frankfurter Straße 135 Telefon 8062

Jahrgang: 94 | Mittwoch, den 27. August 1969 | Nummer: 239

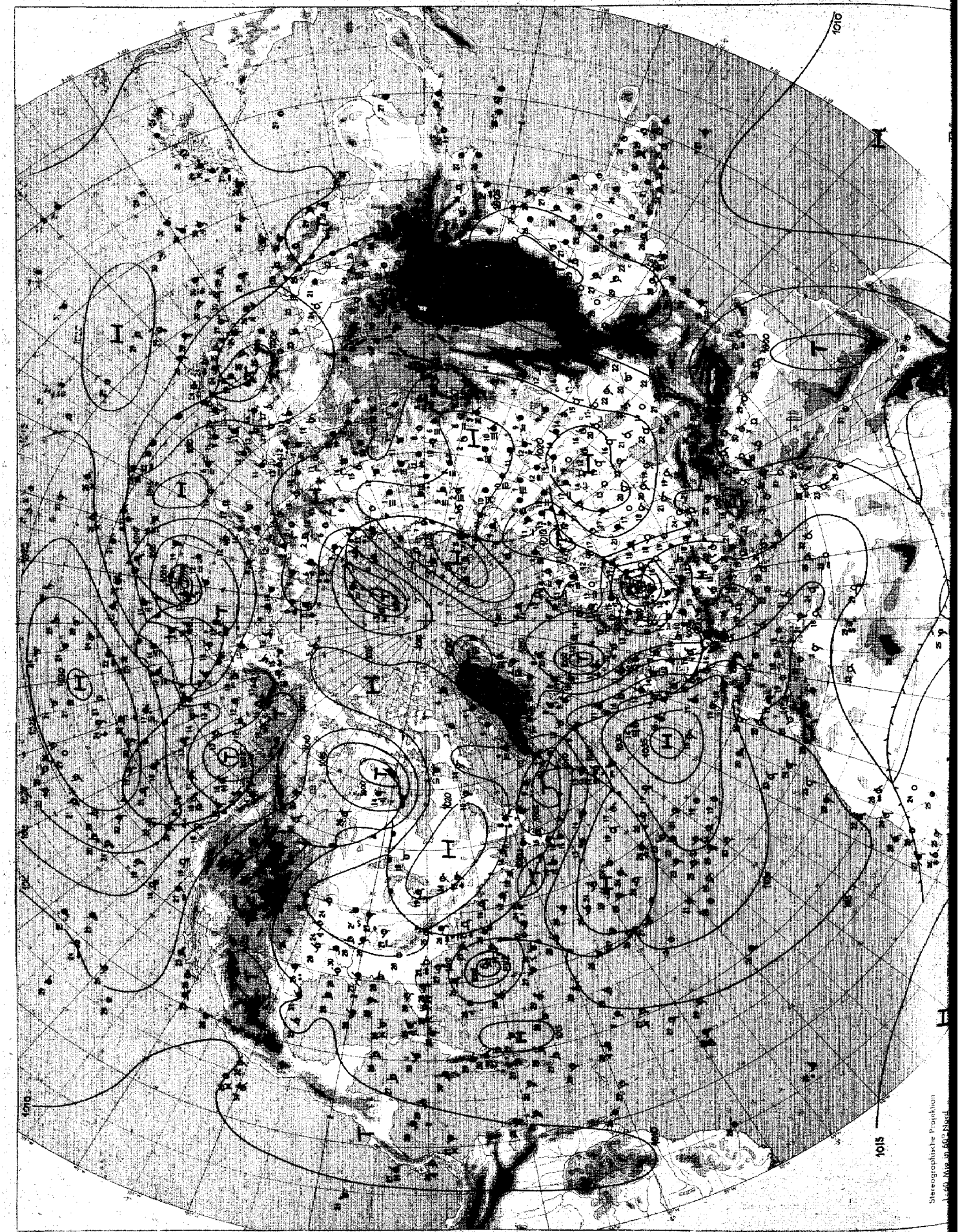


Maßstab 1:10 Mill.

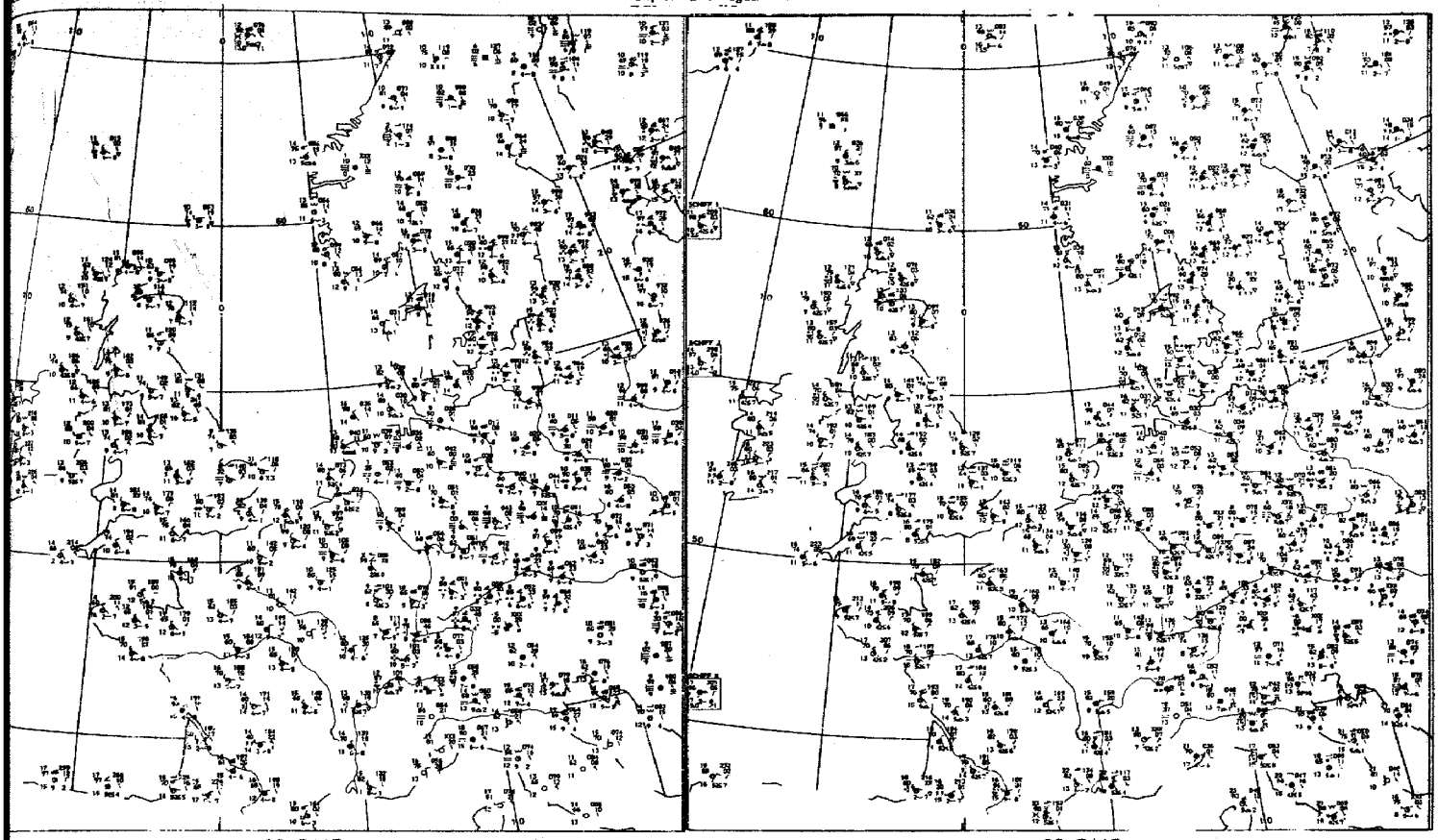
Wetterlage 12 GMT

Inhalt:

Seite 2 Wetterlage 00 GMT zirkumpolar
Seite 3 Absolute Topographie 500 mb 00 GMT zirkumpolar
Seite 4 Absolute Topographie 200 mb 00 GMT zirkumpolar
Seite 5 Bodenwettermeldungen West- u. Mitteleuropa 03, 09, 15 und 21 GMT
Seite 6 Wetterlage 00 GMT, Relat. Topographie 500/1000 mb 00 GMT, Änderungkarten, aerolog. Diagramme
Seite 7 Absolute Topographien 850, 700, 500, 300, 200 und 100 mb 00 GMT
Seite 8 Vorhersagen der Wetterlage und der absoluten Topographie 500 mb 00 GMT



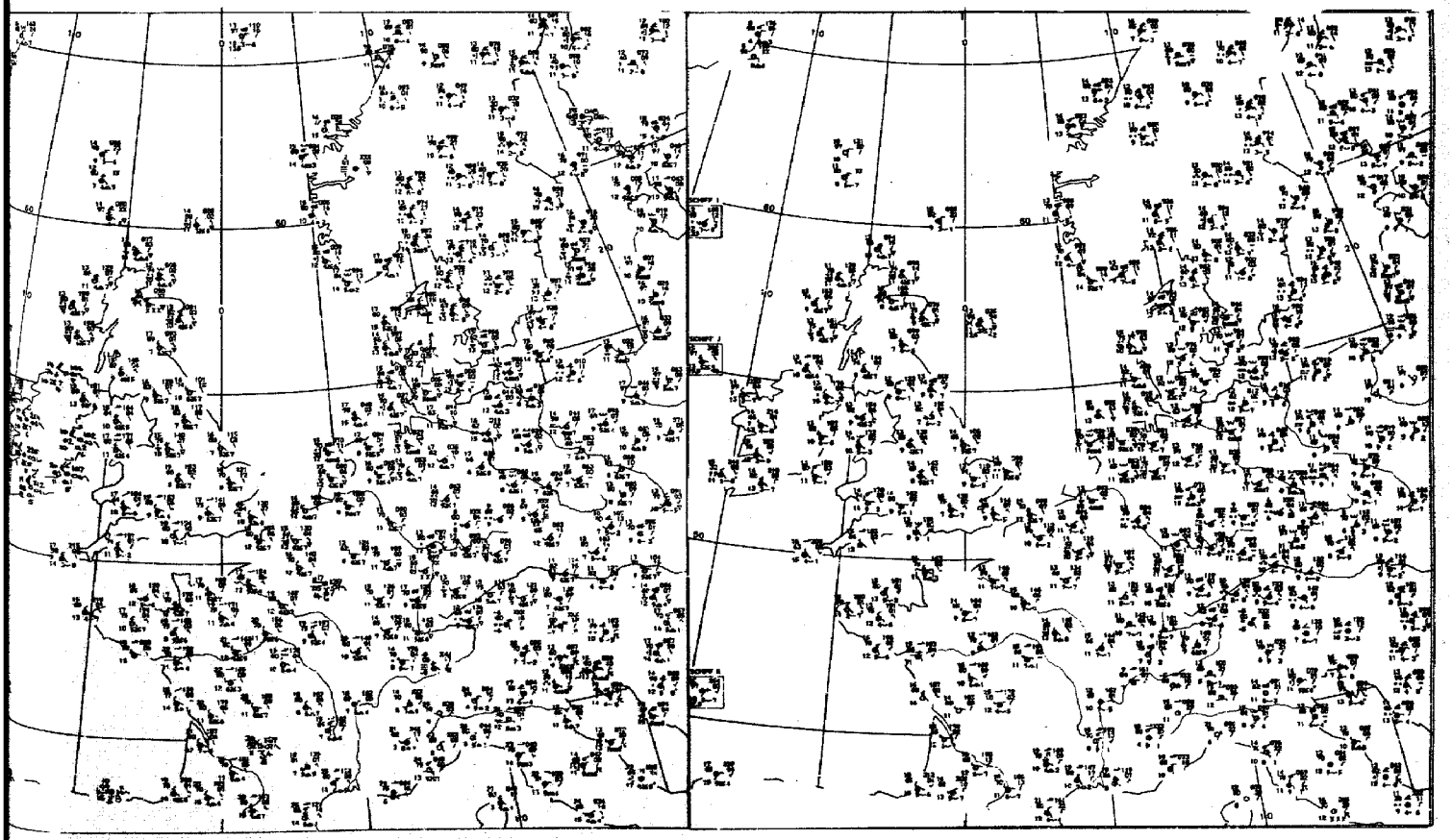
Wetterlage 00 GMT



03 GMT

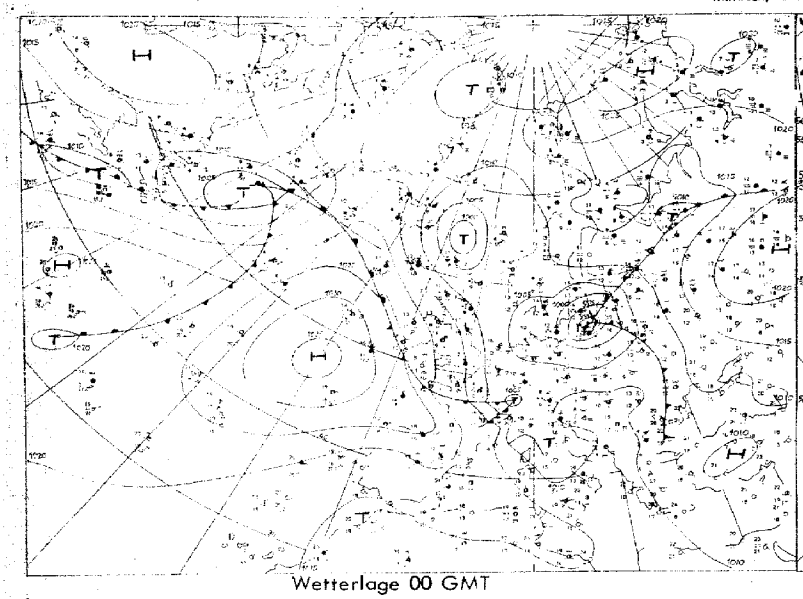
09 GMT

Bodenwettermeldungen

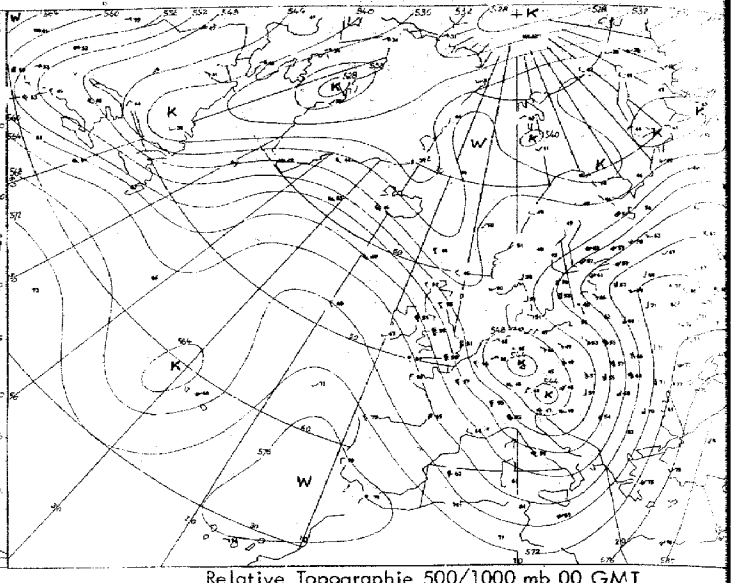


15 GMT

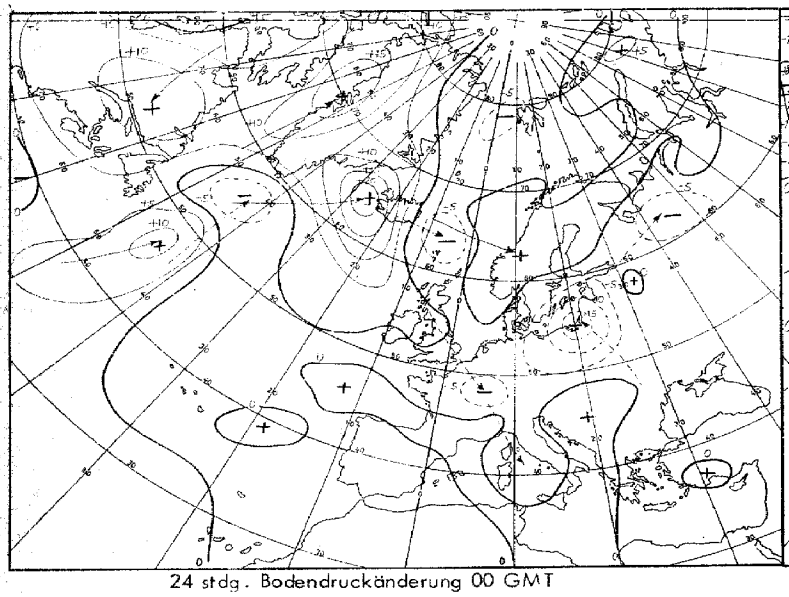
21 GMT



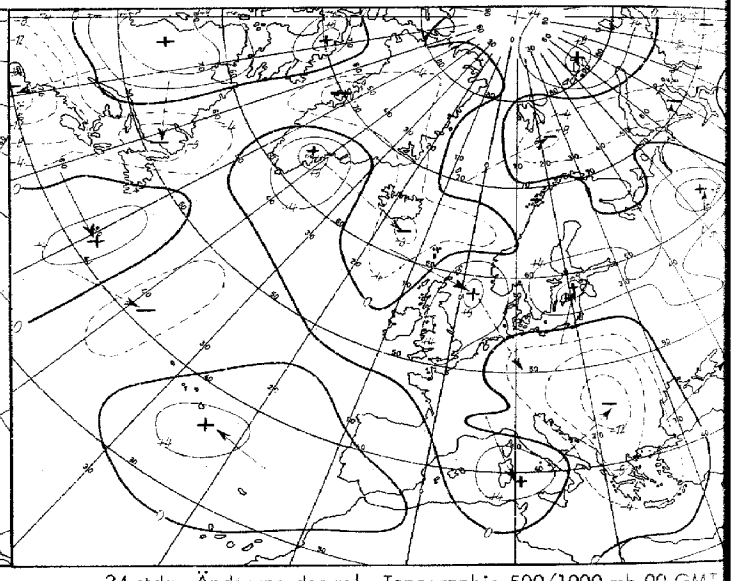
Wetterlage 00 GMT



Relative Topographie 500/1000 mb 00 GMT

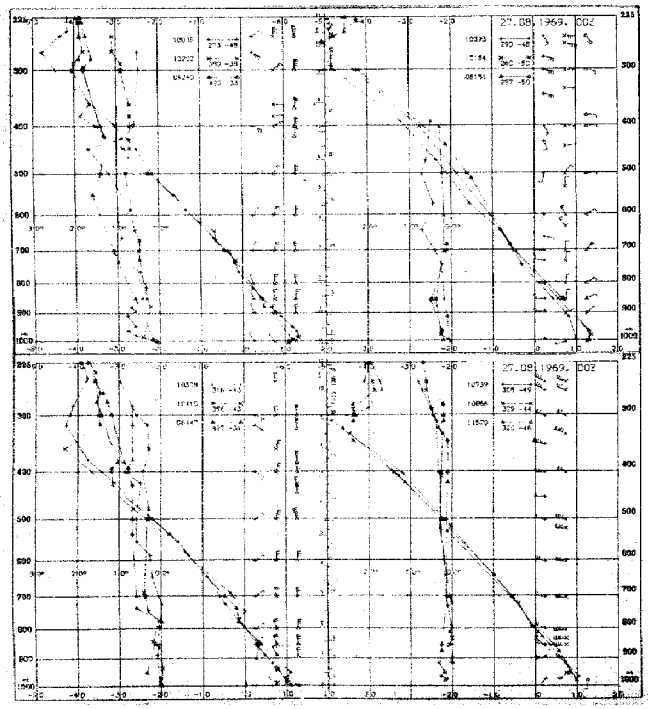


24 stdg. Bodendruckänderung 00 GMT



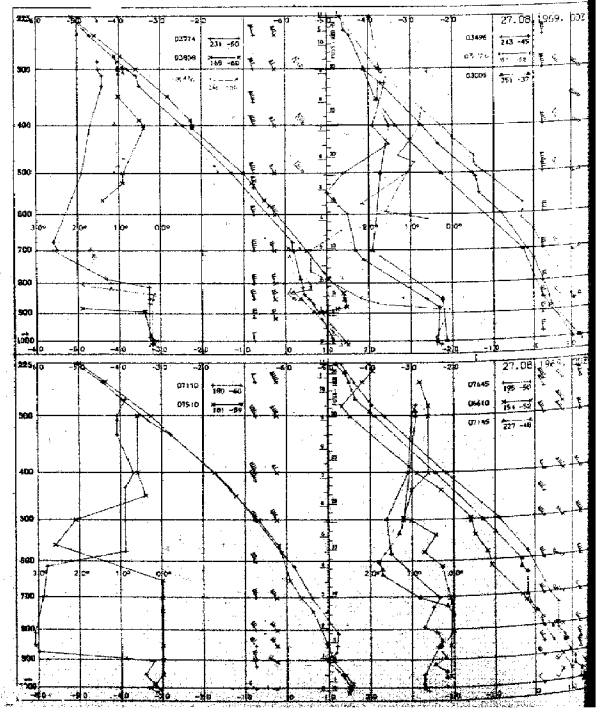
24 stdg. Änderung der rel. Topographie 500/1000 mb 00 GMT

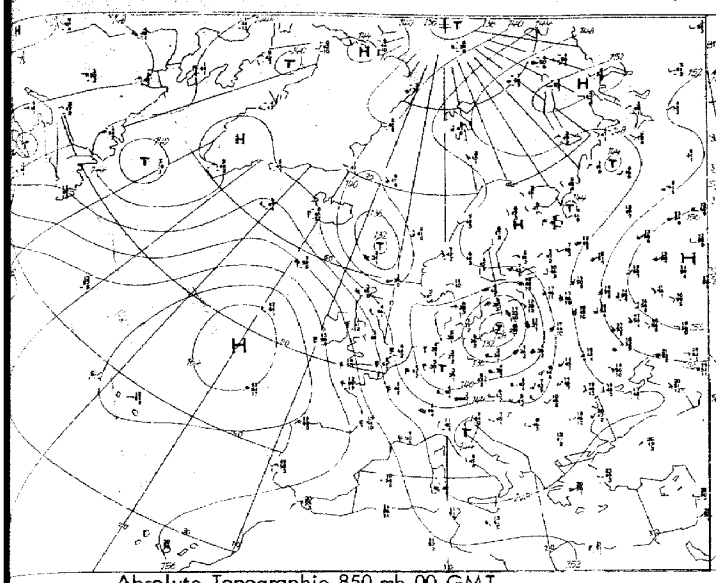
Karten 1:60 Mill.



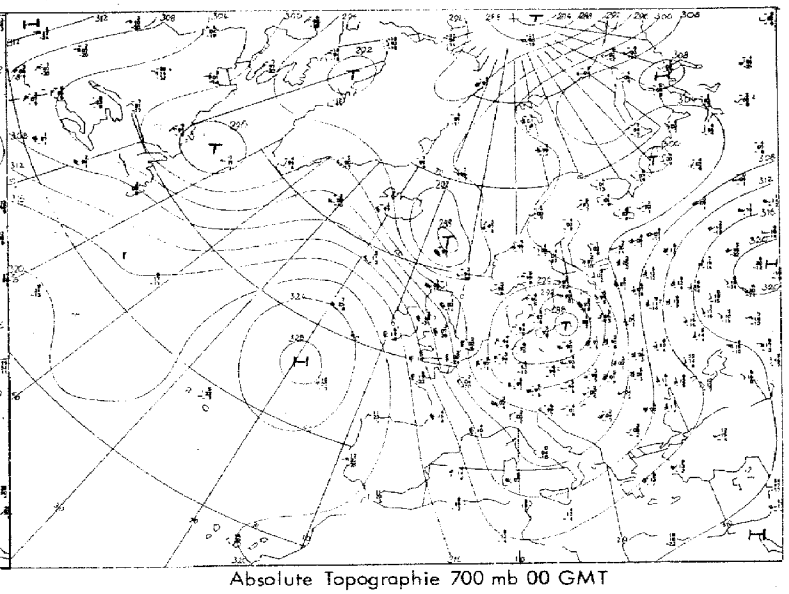
Aerologische Diagramme

10035	Schleswig
10202	Emden
06260	De Bilt
10338	Hannover
10410	Essen
06447	Uccle/Brüssel
10393	Lindenberg
10184	Greifswald
06181	Kopenhagen
10739	Stuttgart
10866	München
11520	Libus/Prag
03774	Crawley
03808	Camborne
03920	Longkesh
07110	Brest
07510	Bordeaux
07180	Nancy
03496	Hemsby
03170	Shanwell
03005	Lerwick
07645	Nimes
06610	Payerne
07145	Trappes/Paris

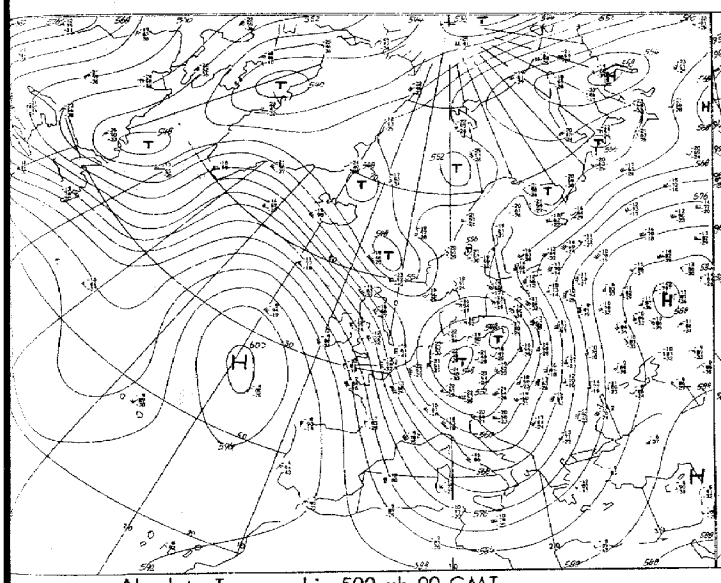




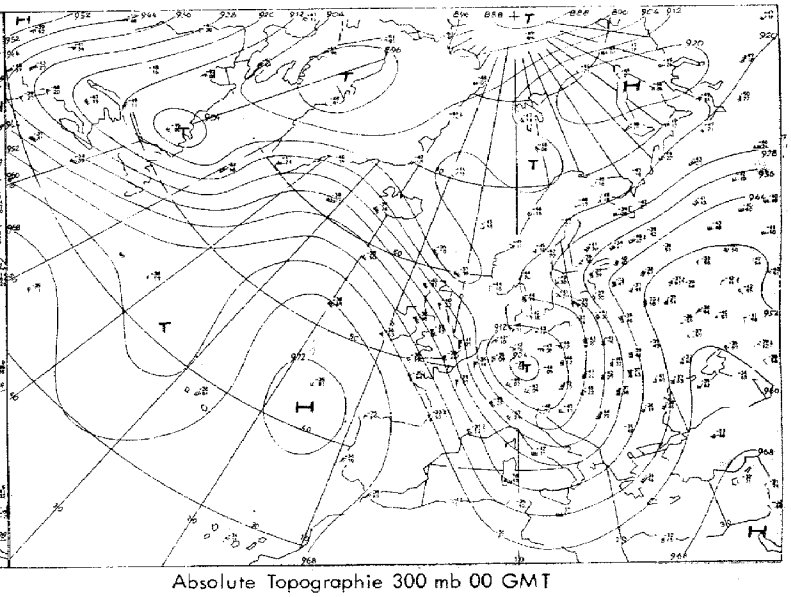
Absolute Topographie 850 mb 00 GMT



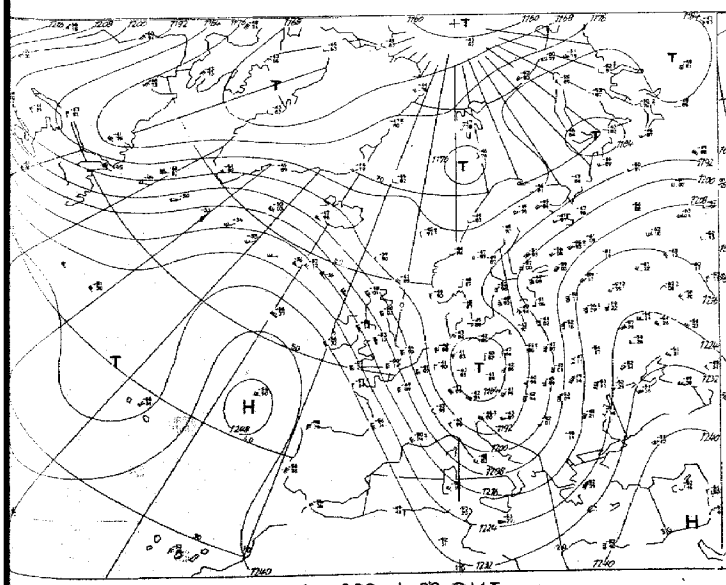
Absolute Topographie 700 mb 00 GMT



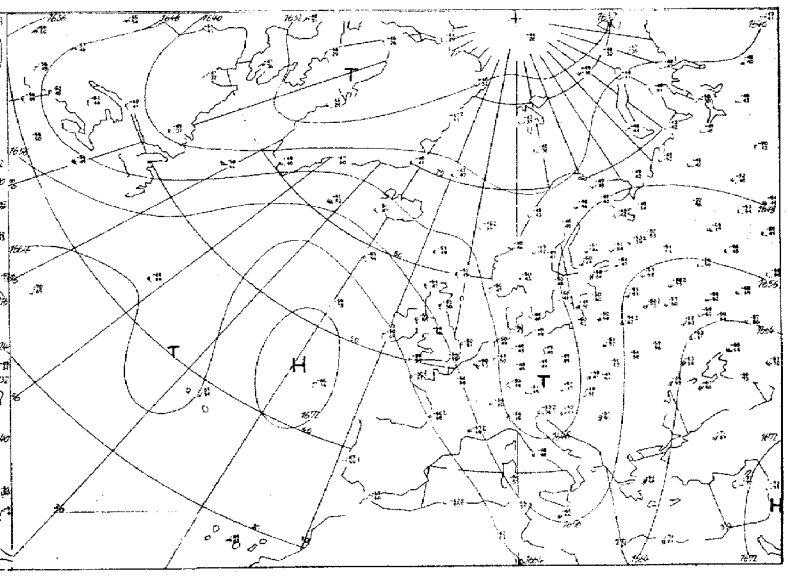
Absolute Topographie 500 mb 00 GMT



Absolute Topographie 300 mb 00 GMT



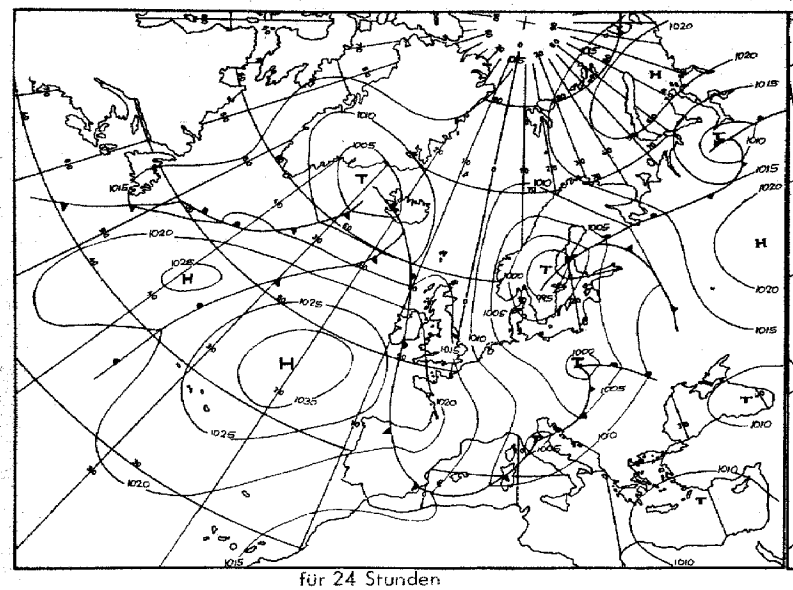
Absolute Topographie 200 mb 00 GMT



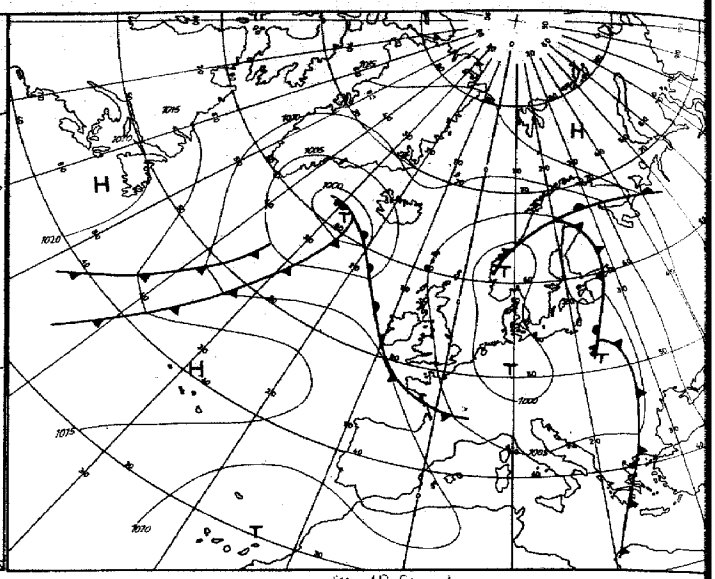
Absolute Topographie 100 mb 00 GMT

en 1:60 Mill.

Vorhersage der Wetterlage 00 GMT

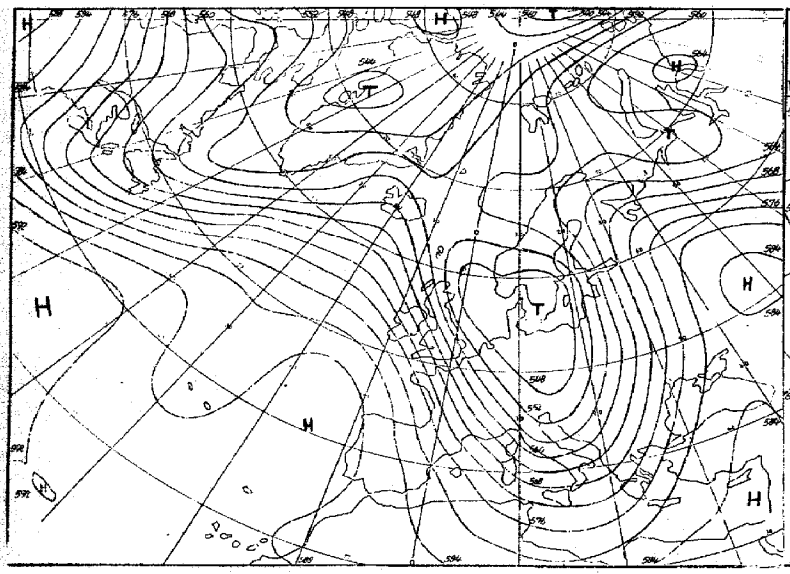


für 24 Stunden

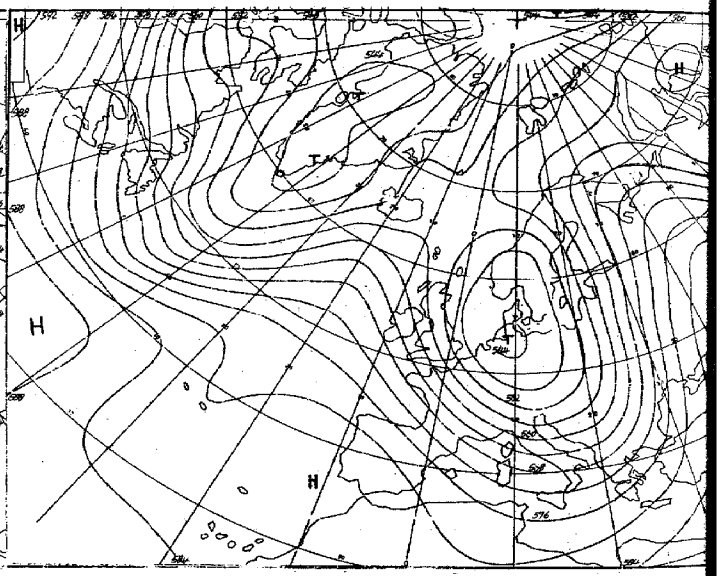


für 48 Stunden

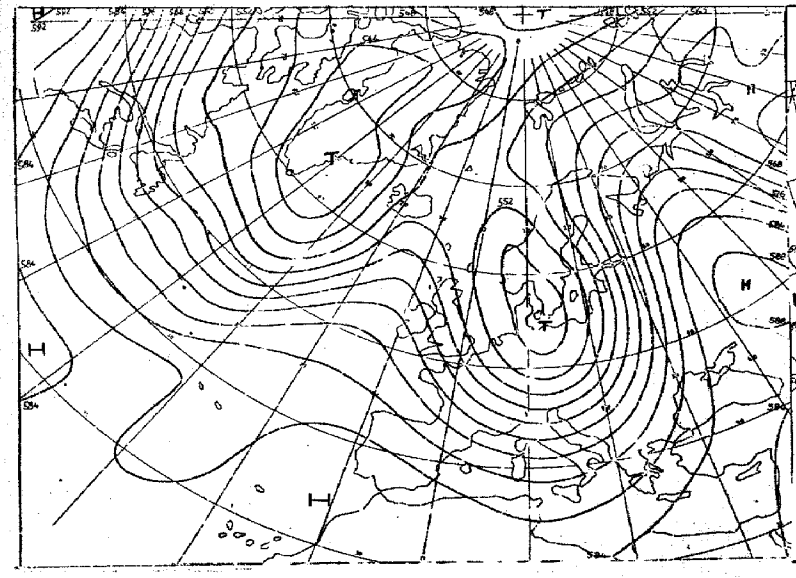
Numerische Vorhersage der absoluten Topographie 500 mb 00 GMT



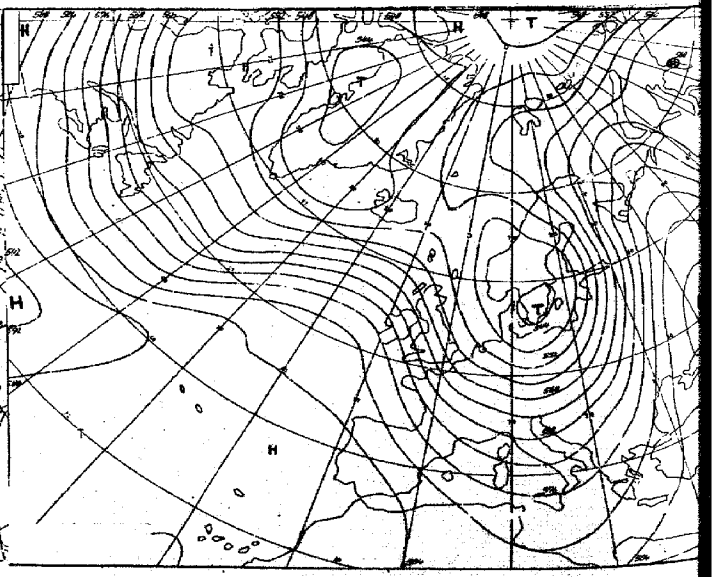
für 24 Stunden (baroklin)



für 48 Stunden (baroklin)



für 48 Stunden (barotrop)
für 72 Stunden (baroklin/barotrop)



für 72 Stunden (barotrop)

Karten 1:60 Mill.

Täglicher Wetterbericht

Seite 9

Amtsblatt des Deutschen Wetterdienstes

Teil B: Bodenbeobachtungen

Jahrgang 94 — Mittwoch, den 27. August 1969 — Nr. 239

Station	Höhe	III	08 Uhr GMT					03 Uhr GMT					18-00	00-03	18-00
			Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_h C_h C_m C_H$	$T_d T_d$ s99	Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_h C_h C_m C_H$	$T_d T_d$ s99	$f_1 f_1 - f_6 f_6$	$f_1 f_1 - f_9 f_9$	7RR--
Helgoland	4	015						33207	8002=	03014	32508	10710			
List	27	020						23005	82020	02913	21300	09708			
Husum	3	029						13402	7802=	02909	15501	09807			
Schleswig	44	035	03008	80021	03310	00900	09805	13007	86020	02609	10741	09707			700--
Falshöft	4	043	03410	78020	03213	00900	10709	13110	75020	02512	9----	10707			700--
Kiel	7	045						12805	7502=	02310	00901	09803			
Norderney	13	113													
Bremerhaven	7	129	12706	70021	04213	12500	12802	52508	75030	03313	58400	11709			700--
Cuxhaven	5	131													
Kaltenkirchen	30	165													
Hamburg-Fuhlsbüttel +)	16	147	02801	70111	02910	00900	08710	40000	50411	02809	45200	08501			700--
Lübeck	13	196						23207	8002=	01910	25600	09705			
Emden-Wolthusen	0	202	33103	65018	04611	28560	10802	22703	60020	03911	20980	10807			793--
Emden-Hafen	6	203													
Cloppenburg	42	216													
Bremen	3	224	92903	01476	03710	9----	10603	92404	03434	03509	9----	09802			793--
Soltau	77	235													
Lüchow	35	253													
Lingen	21	305													
Münster	64	313	63004	58106	05210	66200	09504	72802	56102	05610	762--	09104			701--
Osnabrück	95	337													
Gütersloh	72	320	82908	56216	04611	852--	10607	82807	46102	05011	862--	09104			
Bad Salzuflen	98	325													
Hannover-Langenhgn.	55	368	72705	57102	04211	751--	10605	83007	60034	04211	861--	10000			700--
Braunschweig-Völkenrode	82	348	62504	62012	03911	656--	10708	83105	56101	03810	855--	10501			700--
Berlin-Dahlem	51	381	22606	65016	02710	15741	10708	62505	58031	02310	664--	09504			701--
Berlin-Tempelhof	50	384	62608	80026	02511	10942	09709	82406	60032	02010	862--	09505			701--
Düsseldorf	41	400	72706	60036	06610	75540	09708	82906	30102	07410	861--	10308			792--
Bocholt	25	406													
Essen	154	420	72705	12106	05910	755--	08708	92806	02472	06710	9----	08308			701--
Kahler Asten ☐	835	427	93006	02636	37406	9----	06706	93213	00586	37506	9----	06301	---25		706--
Kassel	158	438	72402	68216	05211	754--	09713	83102	70606	05111	854--	09801			795--
Göttingen	176	444													
Braunlage	607	492													
Aachen	202	501						83107	40212	08310	872--	10307			
Nürburg	626	510													
Köln	91	513	73007	62028	06511	753--	10608	83008	50106	06911	872--	09204			702--
Koblenz	96	515													
Marienberg	547	526													
Gießen	186	532													
Bad Hersfeld	212	542													
Wasserkuppe ☐	921	544	92807	00636	37205	9----	05712	93211	00456	36605	9----	05606			708--
Trier-Petrisberg	265	609	43206	75016	07210	32530	09712	62906	75021	08309	3853-	08311			708--
Deuselbach	479	615													
Kl. Feldberg/Ts. ☐	805	635	93206	00616	38006	9----	06711	93207	00616	37706	9----	06604			702--
Frankfurt-Flugh.	112	637	82103	65026	06210	4547=	09712	73107	68022	05611	7097=	09506			701--
Darmstadt	133	639													
Würzburg	259	645	72508	62016	06309	3557=	08719	72705	62032	06109	755--	08704			702--
Bad Kissingen	216	658													
Coburg	337	691													
Bamberg	239	695													
Hof	567	685	82003	60208	05807	854--	06719	81801	60022	04507	6547=	06713			793--
Weiden	438	688													
Berus	363	704													
Selbach/Saar	431	705													
Saarbrücken-Ensheim	322	708	82404	56606	05710	872--	10730	52806	62012	07209	25531	08215			705--
Neustadt/Weinstr.	161	723													
Weinbiet/Weinstr.	553	724	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
Karlsruhe	114	727													
Mannheim	97	729													
Stuttgart-Echterdingen	396	758	82208	58616	06909	4742=	08727	83107	58616	05109	3742=	07719			704--
Öhringen	276	742													
Ansbach	413	795													
Weißenburg/Bay.	422	761						80000	57616	04809	854--	08740			
Nürnberg	319	763	82003	57216	05710	6542=	09724	72503	57106	04210	754--	09716			706--
Regensburg	376	776	82606	63616	07209	6542=	08724	82503	68216	04509	5547=	08527			701--
Gr. Falkenstein ☐	1307	791						92315	01536	38503	9----	03721			
Freiburg	269	803	82205	56636	06011	6742=	10745	72910	80216	07810	6747=	09317	---26		716--
Freudenstadt ☐	797	815													
Klippeneck ☐	973	818													
Tübingen	370	826													
Stötten	734	836													
Ulm	522	838													
Augsburg	477	892	82409	56636	08209	873--	08827	82204	50616	05009	7732=	08730	---27		711--
München-Riem	529	886	82412	70618	08808	4562=	06822	82007	65616	05208	6562=	06733			701--
Mühldorf	401	895													
Passau	409	893	82207	56618	08509	854--	08822	82406	65216	06209	6557=	07723			703--
Feldberg/Schw. ☐	1486	908												28-46	
Konstanz	399	929													
Friedrichshafen	401	934	82209	65636	08011	4732=	09741	80913	57656	03209	4722=	09748	20---		706--
Kempten-Lenzried	705	946	82007	58636	09107	874--	04740	80000	56636	05607	8042=	06734			710--
Oberstdorf ☐	810	948													
Zugspitze ■	2960	961	92342	00704	94355	9----	55724	91730	00717	91055	9----	55729	43-69	42-55	701--
Hohenpeißenberg ☐	977	982						92008	00636	38405	9----	05730		---33	
Garmisch-Partenkirchen	719	963													
Wendelstein ☐	1832	980						82214	69022	38801	854--	00735		23-33	
Berchtesgaden	542	997													

Mittwoch, den 27. August 1969

Station			06 Uhr GMT					09 Uhr GMT					00-06	06-09	18-06			
	Höhe	iii	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhClCmCh	TdTdapp	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhClCmCh	TdTdapp	fxfx − fgfg	fxfx − fgfg	7RR TxTx	TnTnTnTgTg	RR sss	Esss's'
Helgoland	4	015	33505	8201-	03014	38531	10000	33310	82020	03716	38530	11307			70014	14611	02072	1
List	27	020	13406	82010	02714	12500	11701	73010	70251	02114	724--	11705		27-42	70012	14209	96086	1
Husum	3	029	12702	75020	02909	15500	07400	43006	75011	02517	48500	12604			70008	14207	92091	1
Schleswig	44	035	52808	75030	02510	48531	08601	72707	75032	02215	4853-	12702			70008	13207	94062	0
Falshöft	4	043	72909	75031	02013	7093-	11705	83110	75032	01615	9----	12704			70012	---10	97---	
Kiel	7	045	32506	7503-	01909	38501	08704	72607	75022	02015	755--	13301			70009	13507	03051	1
Norderney	13	113	53006	8003-	03416	53500	12603	33317	80021	03917	32500	12305			70213	14611	09011	1
Bremerhaven	7	129	22310	70021	03611	28501	10303	62608	80251	03715	62530	13201			70011	13010	01035	1
Cuxhaven	5	131	32307	75020	03012	32501	11602	42911	80011	03217	42530	11302			70012	14108	92044	1
Kaltenkirchen	30	145																
Hamburg-Fuhlsbüttel +)	16	147	42503	62031	02711	16244	10801	62409	65022	03014	38430	11203			70007	13406	94028	1
Lübeck	13	156	52907	8003-	02210	25602	09303	72710	80022	02315	5852-	12201			70010	14108	92029	0
Emden-Wolthusen	0	202	62505	65250	03812	68500	11701								79310	12506	09000	1
Emden-Hafen	6	213						43414	75021	03918	42400	13301						
Cloppenburg	42	216	12004	08444	04709	10940	08400	82008	12104	04612	863--	12101			79408	11708	03026	1
Bremen	3	224	72407	05424	03909	761--	09304	72309	62031	04014	763--	13301			79308	12707	02043	1
Soltau	77	235	72303	0244-	04009	762--	09701	72307	62014	04712	753--	10308			79709	12410	01031	1
Lüchow	35	253	72612	5710-	03111	2633-	10304	82512	65032	04013	5231-	11209			70310	12709	05041	1
Lingen	21	305	22005	68011	05309	20930	08801	63006	63011	04916	62440	14704			70108	11707	05018	1
Münster	64	313	72203	06462	06410	761--	10208	82405	50106	06112	754--	11303			70109	12008	04023	1
Osnabrück	95	317	82605	1828-	05910	861--	10204	82208	56101	05512	862--	11703			70710	11610	10029	1
Gütersloh	72	320	82607	40102	06210	861--	10110	82308	32502	06213	873--	11101			70510	-----	09---	
Bad Salzuflen	98	325	82903	4010-	05811	754--	10308	82406	58102	06112	754--	10103			70310	12010	06040	1
Hannover-Langenhgn.	55	338	72508	58104	04610	761--	10104	72607	65022	05314	66432	12208			70009	12408	02032	1
Braunschweig-Völkenrode	82	348	82906	56101	04411	883--	10206	72506	70012	05613	784--	10112			70010	12610	02063	1
Berlin-Dahlem	51	381	72507	40101	02511	6627-	11302	82305	35632	04412	5722-	12219			70109	12608	05010	1
Berlin-Tempelhof	50	384	72507	50102	02311	762--	10303	82509	37632	04212	873--	10219			70110	13308	04---	1
Düsseldorf	41	400	82405	29104	08311	872--	10209	82713	56636	08413	773--	12302			79210	11609	12---	2
Bocholt	25	406	82205	40636	06811	773--	11203	82709	56636	07314	873--	13204			70109	12007	08003	1
Essen	154	410	92504	02454	07910	9----	09212	82809	29106	07512	853--	11503			70110	11009	12001	1
Kahler Asten □	835	427	93114	00506	38706	9----	06212	93011	01515	39806	9----	06211	---25		71005	06404	19004	1
Kassel	158	438	73404	66016	05711	75400	09205	72601	70022	07613	755--	09220			70110	12210	03017	1
Göttingen	176	444	73001	5821-	05610	784--	10313	72705	75012	06912	68501	09214			70110	11810	02017	1
Braunlage	607	492	72808	6002-	04608	754--	06311	83103	70022	06108	854--	07215			79206	08805	05042	1
Aachen	202	501	72707	40106	09710	782--	10213	72708	58802	10513	784--	11211			70209	10708	14020	1
Nürburg	626	510	93209	03456	08608	9----	08319	82909	62214	10308	871--	08216			71107	08006	17---	1
Köln	91	513	83210	40106	08311	872--	10214	82611	25636	08612	852--	11003			70210	12410	08009	1
Koblenz	96	515	83206	6002-	08112	755--	10218	81806	60586	09213	755--	11111			70211	127--	05010	1
Marienberg	547	526	93010	01586	07007	9----	07313	92811	07615	08309	9----	09218			70607	08407	10002	1
Gießen	186	532	62906	60026	06710	55530	09319	32909	70011	07613	12501	09211			70310	11908	05038	1
Bad Hersfeld	212	542	82502	56606	06010	774--	09311	82906	65026	08011	774--	09220			70210	11609	05024	1
Wasserkuppe □	921	544	93006	00616	37905	9----	05314	92709	00606	40006	9----	05221			71205	06505	22014	1
Trier-Petrisberg	265	609	72506	62038	10110	5844-	09217	72705	65032	11513	784--	10216			70909	11208	13018	1
Deuselbach	479	625	72712	56108	08609	773--	08215	73215	68022	09911	753--	09116			70407	09507	07021	1
Kl. Feldberg/Ts. □	805	635	93206	00456	39306	9----	06320	93006	01414	41407	9----	07119			70306	06606	07005	1
Frankfurt-Flugh.	112	637	72605	65022	07811	754--	09222	52811	65012	09113	58401	10214			70110	11808	03018	1
Darmstadt	133	659	82506	62606	08110	772--	08330	72609	70036	09213	783--	10114			70409	11708	11024	1
Würzburg	259	655	82706	65512	07810	854--	08319	72712	65025	08912	784--	09213			70209	11308	10019	1
Bad Kissingen	216	658	82902	64026	06310	754--	08320	62904	66012	08312	68500	10222			70410	11608	08016	1
Coburg	337	671	82701	50106	05609	854--	08313	72705	60012	07510	754--	09220			70509	10008	14009	1
Bamberg	239	675	83203	59026	06210	755--	08414	82704	64022	08411	755--	08223			70509	11409	09010	1
Hof	567	685	82703	58212	05508	754--	07312	82607	58512	07609	774--	08221			79507	08907	08011	1
Weiden	438	688	82103	60022	04908	6522-	08312	82606	68022	07810	6532-	08229			70808	09308	11001	1
Berus	363	704	82311	5621-	09909	870--	09216	72510	60252	11511	773--	10219			70608	10866	07014	2
Selbach/Saar	431	705	82907	50205	09409	871--	02223	72706	65022	11210	762--	09221			71308			
Saarbrücken-Ensheim	322	708	82608	25258	09609	771--	08224	72607	45102	11312	752--	11220			70508	10807	07029	1
Neustadt/Weinstr.	161	723	72810	84026	08311	3547-	08226	63010	82252	09912	38472	09116			70310	12410	04059	1
Weinbiet/Weinstr.	553	724	92718	03456	07507	9----	07309	92716	04434	09109	9----	08217			70307	08807	06044	1
Karlsruhe	114	727	82207	62606	09511	6547-	10329	81807	60026	11212	7847-	10218			71011	12711	13036	1
Mannheim	97	729	82704	65032	08411	855--	09215	72707	65012	10114	4847-	09119			70510	13410	06031	1
Stuttgart-Echterdingen	396	738	83011	58616	08909	4732-	08236	82708	65608	10910	7832-	08223			71509	11408	16---	1
Öhringen	276	742	82706	40106	07610	874--	09330	82707	45216	09510	864--	09219			70609	10809	09011	1
Ansbach	413	795	80000	58108	07208	773--	08325	82706	57602	09409	753--	09223			71408	10007	18011	1
Weißenburg/Bay.	422	761	82907	60026	07508	6527-	07324	82809	62512	09709	752--	08223			70408	10008	06006	1
Nürnberg	319	783	82707	57506	06410	873--	08321	82707	56215	08710	854--	09224			70609	11408	14004	1
Regensburg	376	796	82801	75036	06409	5547-	09218	83004	70022	10410	884--	08259			70409	10209	08006	1
Gr. Falkenstein □	1307	791	92705	01516	39004	9----	04306	92707	01455	40904	9----	04219			70902	04403	14000	1
Freiburg	269	803	72005	80016	11510	6557-	08236	81808	60616	12711	6552-	09213			73809	12109	41014	2
Freudenstadt □	797	815	72907	70258	41406	78331	05234	82707	60509	43407	772--	06220			73006	07706	42013	1
Klippeneck □	973	818	92911	00456	41905	9----	05338	92708	00456	43506	9----	06217			72805	07005	29015	1
Tübingen	370	826	82706	56806	09609	6732-	08332	82303	62806	11611	783--	10223			71209	11308	15032	1
Stötten	734	836	93013	01636	08606	9----	06331	92614	03636	11007	9----	07223			71906	08406	25019	1
Ulm	522	838	82708	56636	08907	874--	07335	72906	70016	10510	764--	08221			71407	10207	15000	1
Augsburg	477	852	83008	58636	07109	873--	08320	82708	65026	10609	873--	08333			72009	10509	22013	1
München-Riem	529	866	82410	65636	07107	1732-	07316	82508	65636	10208	5732-	06231			70607	10206	07009	1
Mühldorf	401	895	82703	50636	06409	6732-	08307	82608	61636	10107	773--	07232			70708	10008	09012	1
Passau	409	893	82103	62636	05809	6742-	08504	82510	62616	09009	5732-	08231			70609	10408	09000	2
Feldberg/Schw. □	1486	908	93423	00608	43002	9----	02236	93213	00618	44602	9----	02217	28-46	22-30	75650	03350	58001	2
Konstanz	399	929	72312	65616	11008	774--	06265	72610	80808	12311	6846-	08218			73908	11708	44013	1
Friedrichshafen	401	934	82522	86216	10809	6837-	07272	72810	80256	12011	6847-	08114	24-29	23-28	73908	12108	46010	2
Kempten-Lenzried	705	946	82005	57656	11605	3732-	04350	82905	65216	12507	775--	06214			73505	08404	46005	2
Oberstdorf □	810	948	83604	20636	42604	874--	03350	81802	30636	43705	875--	04212	---26		73704	07003	56000	2
Zugspitze ■	2960	961	92922	00717	91357	9----	57303	93515	00717	94357	9----	57226	35-63	29-52	70957	549--	21000	94005
Hohenpeißenberg □	977	962	82518	30686	40603	771--	03327	92512	01636	43104	9----	04227	---40	24-44	72403	05803	48003	2
Garmisch-Partenkirchen	719	963	82903	58616	08607	5742-	06334	80604	56616	12006	5742-	05229			71207	08807	20006	1
Wendelstein □	1832	980	93606	01717	38551	9----	51506	92717	01717	42552	9----	52237	23-33		70851	00650	27000	70303
Berchtesgaden	542	987	80000	22632	05908	852--	08507	72303	62215	10009	784--	07241			70208	09807	05004	2

Berichtigung zum TW Nr. 238 vom 26.8.
963 70408

Mittwoch, den 27. August 1969

Station	Höhe	II	12 Uhr GMT Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_hC_LhC_MC_H$	T_dT_dapp	15 Uhr GMT Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_hC_LhC_MC_H$	T_dT_dapp	06-12 $t_1t_1-t_2t_2$	12-15 $t_1t_1-t_2t_2$	06-12 7RR--	Wolkenzugmeldungen iiiGG	CDDV,V,	CDDV,V,
Helgoland	4	015	73214	65216	03015	6843-	12807	83413	70216	02715	784--	11603		20-26	797--			
List	27	080	43119	70018	01518	42400	13707	73024	68801	01015	7247-	13605	27-42	25-32	711--			
Husum	3	029	82710	70038	01817	784--	13707	82809	68032	01416	725--	12704			797--			
Schleswig	44	035	72913	60918	01315	795--	13609	72907	60175	00516	5953-	12808			703--			
Falshöft	4	043	82814	60022	00818	9----	14708	82912	65025	00217	725--	13706			700--			
Kiel	7	045	72508	75022	00618	785--	12814	72911	70029	00417	785--	13602			700--			
Norderney	13	113	73122	65251	04217	785--	12003	42926	70015	03917	48400	11703	23---	26-30	791--			
Bremerhaven	7	129	13212	80018	03216	12500	12805	83408	65290	03215	794--	13500		---26	797--			
Cuxhaven	5	131	52813	75031	02717	32531	12805	73015	63502	02716	6547-	12500		---26	700--			
Kaltenkirchen	30	145																
Hamburg-Fuhlsbüttel +)	16	147	72209	62252	02416	4853-	13706	73011	63025	01417	755--	11710	---26		704--			
Lübeck	13	156	72715	80012	01716	5243-	12706	82605	70295	01314	7853-	13804		---25	700--			
Emden-Wolthusen	0	282																
Emden-Hafen	6	203	73410	60802	04317	6247-	13104	62913	70025	04617	52440	12003			791--			
Cloppenburg	42	216	62706	75808	03617	625--	15708	72713	58505	04414	755--	12207		---25	791--			
Bremen	3	224	62409	65011	03218	62500	14805	83022	57811	02916	894--	13503		22-25	700--			
Soltau	77	235	42309	75014	03217	32530	11812	62209	70011	02617	68530	11706			700--			
Lüchow	35	253	82511	75022	04015	5241-	11400	82214	72152	02317	6247-	10715			700--			
Lingen	21	305	83114	40811	05316	773--	15304	82905	68215	05915	794--	14006		---26	701--			
Münster	64	313	73112	60256	05617	724--	14504	83210	70255	06714	795--	12311			701--			
Osnabrück	95	317	62607	80251	04716	62400	13807	83205	70802	05314	724--	13307		---26	791--			
Gütersloh	72	320	72108	66035	05216	784--	13808	82915	37905	05914	883--	13207						
Bad Salzuflen	98	325	82304	30102	05314	754--	12807	73110	56299	04815	794--	14704			700--			
Hannover-Langenhgn.	55	338	72412	70022	04616	7843-	12707	72405	62031	03617	724--	12710			700--			
Braunschweig-Völkenrode	82	348	72509	75012	04917	4853-	12806	62509	68022	03617	55501	10711			700--			
Berlin-Dahlem	51	381	72610	68036	04215	59571	13601	82509	65035	04216	34517	10500			703--			
Berlin-Tempelhof	50	384	72412	68016	04115	68502	10400	82410	68015	03917	12577	08602			705--			
Düsseldorf	41	400	72714	65026	08615	6557-	12102	82612	70255	09016	785--	10204			709--			
Bocholt	25	406	72914	62216	08116	5843-	13208	73012	80022	07917	785--	11501			701--			
Essen	154	410	82510	30216	07714	683--	13103	82712	65022	07915	854--	10204		---27	705--			
Kahler Asten □	835	427	92811	01515	40508	9----	08002	93214	09635	40609	9----	09500			701--			
Kassel	158	438	72406	70252	07015	785--	10604	72307	66252	06314	785--	12307			797--			
Göttingen	176	444	72707	81032	06015	785-1	10807	72505	62032	05016	785--	11709			700--			
Braunlage	607	452	72507	75022	05610	785--	06000	72308	65212	05111	7843-	05703			700--			
Aachen	202	501	82708	57808	10114	884--	11803	62609	68015	10115	68500	10301		---25	[illegible]			
Nürburg	626	510	82909	10614	10609	870--	09205	72909	75015	10211	753--	08101			[illegible]			
Köln	91	513	82813	56616	08713	853--	12103	73014	70035	09017	784--	11103			711--			
Koblenz	96	515	82710	57635	09513	5252-	11304	72907	70215	09515	5847-	12400			703--			
Marienberg	547	526	92913	01635	08310	9----	10101	82915	50286	08111	852--	11301		---30	703--			
Gießen	186	532	82509	70258	07613	774--	09000								[illegible]			
Bad Hersfeld	212	542	82709	65036	06915	754--	10807								[illegible]			
Wasserkuppe □	921	544	93010	02436	40707	9----	07104	92416	00606	40808	9----	05101			702--			
Trier-Petrisberg	265	609	72408	75802	11014	734--	10701	72606	75015	10915	734--	11400			797--			
Deuselbach	479	615	82916	75028	09812	5537-	10201	82710	75808	10611	4347-	10206			797--			
Kl. Feldberg/Ts. □	805	635	92907	01618	42008	9----	08204	93008	00416	41808	9----	05803			702--			
Frankfurt-Flugh.	112	637	82308	65808	09614	6857-	11204	82407	58605	09713	5557-	12001			792--			
Darmstadt	133	639	82310	72808	09413	885--	10103	82208	15616	09713	772--	12202			795--			
Würzburg	259	655	62507	72018	09115	48532	09105	82505	78035	09313	784--	10400			791--			
Bad Kissingen	216	658	62904	70022	08215	58501	10101	82405	68512	08813	885--	10104			700--			
Coburg	337	671	73202	70022	08112	785--	09208	82705	60802	08212	885--	09201			700--			
Bamberg	239	675	82306	75022	09013	755--	07208	82705	68252	09613	754--	09205			700--			
Hof	567	685	82510	68205	08010	784--	08207	72210	70025	08311	48441	05004			797--			
Weiden	438	688	72507	75026	09611	784--	08211	72306	70015	08912	784--	09104			791--			
Berus	363	704	72314	62028	11414	724--	11103	72314	65025	11913	784--	11104			794--			
Selbach/Saar	431	705	72305	70258	10912	784--	11400								797--			
Saarbrücken-Ensheim	322	708	82508	58258	11613	684--	11204	72504	59015	11813	784--	11103			793--			
Neustadt/Weinstr.	161	723	72712	70808	10114	765--	09105	72507	65255	09715	5557-	10804			791--			
Weinbiet/Weinstr.	553	724	82520	60584	09711	882--	09109	72722	65255	09511	6837-	10801	---29	25-32	791--			
Karlsruhe	114	727	82210	70806	11116	7853-	10001	82010	60638	11414	874--	13201			793--			
Mannheim	97	729	82807	65252	10515	7857-	10304	81906	57606	10814	7747-	12103			792--			
Stuttgart-Echterdingen	396	738	72709	68038	11213	784--	09207	82608	70802	11913	885--	08205			797--			
Öhringen	276	742	62708	62016	09812	28432	09105	82608	68212	10812	884--	11209			797--			
Ansbach	413	755	82706	65026	10211	784--	09212	82308	65026	10412	784--	10103			795--			
Weißenburg/Bay.	422	781	82709	62025	10811	784--	08213	82608	65035	10513	784--	07001			793--			
Nürnberg	319	783	82608	60026	09612	884--	08211	82505	62252	09614	784--	09101			791--			
Regensburg	376	796	82703	70252	09712	784--	09203	72703	80025	10113	784--	09106			791--			
Gr. Falkenstein □	1307	791	92710	01458	42104	9----	04213	92510	01454	43105	9----	05211			702--			
Freiburg	269	803	72110	80216	13512	7827-	10208	62112	84032	13016	6253-	10001			702--			
Freudenstadt □	797	815	82707	62608	44508	773--	07209	72905	63806	45509	782--	07208			702--			
Klippeneck □	973	818	82710	70286	44706	750--	06211	72810	80022	45708	784--	06107			702--			
Tübingen	370	826	72905	68258	12112	784--	10105	82507	63808	12713	884--	10207			701--			
Stötten	734	836	72812	35286	11708	720--	08211	82611	60802	11909	880--	09205			703--			
Ulm	522	838	72705	65016	11311	784--	10209	82407	70606	11412	874--	08104			703--			
Augsburg	477	852	82711	70026	11311	884--	08211	72710	75022	11213	725--	10103			703--			
München-Riem	529	866	82408	65216	11210	854--	08213	72612	60805	12110	784--	07209			707--			
Mühldorf	401	875	82608	80616	10809	753--	08110	72506	68256	11012	22378	09107			706--			
Passau	409	893	82206	68026	10010	6847-	08111	72408	62255	11411	784--	09216			703--			
Feldberg/Schw. □	1486	908	93214	00588	45503	9----	03210	92919	01435	46404	9----	04109	22-30	---27	703--			
Konstanz	399	929	82707	72258	13011	6847-	08206	72511	62025	13314	6847-	09107			793--			
Friedrichshafen	401	934	82815	80808	13011	884--	08210	82514	68615	13612	7847-	09107	23-28		701--			
Kempten-Lenzried	705	946	82506	65216	13308	775--	06210	82106	65022	14109	775--	06210			706--			
Oberstdorf □	810	948	81602	40636	45305	875--	04216	81804	30616	46306	875--	05209			711--			
Zugspitze ■	2960	981	93618	00717	95657	9----	57212	93620	00717	97456	9----	56216	29-52		711--			
Hohenpeißenberg □	977	962	82913	57816	44608	772--	08109	82517	70415	45206	881--	06309	24-44	---27	706--			
Garmisch-Partenkirchen	719	983	70000	65606	12309	755--	06111	70000	65605	12810	755--	06308			704--			
Wendelstein □	1832	980	92910	01457	43451	9----	51212	92715	01457	44800	9----	00215	28-35		713--			
Berchtesgaden	542	987	82701	62606	11909	885--	07117	83402	65025	13309	855--	07313			705--			

Mittwoch, den 27. August 1969

Station	Höhe	iii	18 Uhr GMT					21 Uhr GMT					12–18	18–21	06–18	Mittel vom:	Summen	
			Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_hC_LC_MC_H$	T_dT_d epp	Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_hC_LC_MC_H$	T_dT_d epp	$t_nt_n-t_gt_g$	$t_nt_n-t_gt_g$	7RR T_xT_x	$T_5T_5T_4$	$S_5S_5S_5$	R_5R_5
Helgoland	4	015	63316	82026	01715	68400	10710	63114	82252	01514	68500	09602	2o-26		7o117			
List	27	020	63020	82258	00515	48430	11805	62910	82801	00314	63400	11601	25-32		71118			
Husum	3	029	83009	65258	00915	784--	12705	12706	70011	00813	11400	10601			7o218			
Schleswig	44	035	72809	62259	00414	58530	12601	32607	62018	00613	28530	11302			7o319			
Falshöft	4	043	82912	60026	99814	855--	13704	62812	70012	00013	9----	12102			7o619			
Kiel	7	045	62708	68029	00315	35431	13701	72707	65252	00714	755--	12304			7o119			
Norderney	13	113	72920	70158	03415	784--	09705	62917	75258	02714	68400	09707	26-33	23-28	7o118			
Bremerhaven	7	129	63017	75019	02616	22532	12806	52613	75258	02813	58400	11302	22-27		71617			
Cuxhaven	5	131	62915	75018	02316	42561	10704	32708	75028	02113	32560	10602	---26		79319			
Kaltenkirchen	30	145																
Hamburg-Fuhlsbüttel +)	16	147	72809	60808	01514	5847-	14101	52407	65018	02013	25630	11205			7o418			
Lübeck	13	156	72914	70039	00915	25631	11604	82809	65258	01314	784--	13104			7o218			
Emden-Wolthusen	0	202	62907	70028	04015	68500	10706	62710	60258	03812	68500	10802	---32		7o318			
Emden-Hafen	6	203																
Cloppenburg	42	216	72605	81158	04815	5956-	11304						---26		7o118			
Bremen	3	224	32811	65218	02915	38403	14400	72609	70252	03113	75700	11102	22-28		7o219			
Soltau	77	235	82707	30639	03213	854--	12304	72407	56106	03312	58432	12101			7o818			
Lüchow	35	253						82504	57218	02812	7843-	12105			7--18			
Lingen	21	305													7o42o			
Münster	64	313	43006	80038	06415	38540	10803	72403	62608	06112	755--	11704			7o917			
Osnabrück	95	317	22809	80018	05414	28540	11201	82507	75252	05711	785--	10202	---26		7o318			
Gütersloh	72	320	32508	80018	06014	38500	11101	82509	61606	06012	854--	11001			7o317			
Bad Salzuflen	98	325	72703	60219	05513	6844-	12305	72806	60252	05612	784--	11101			7o917			
Hannover-Langenhgn.	55	338	82811	56619	03913	784--	12203	52509	59016	04613	55400	12107			7o518			
Braunschweig-Völkenrode	82	348	72808	57252	03613	794--	12501	72508	57216	04413	754--	12006			7o318			
Berlin-Dahlem	51	381	72201	65638	03613	5352-	12607	82108	63216	03013	5552-	10706			7o317			
Berlin-Tempelhof	50	384	82110	65018	03515	35777	08804	82008	65036	02914	6552-	09706			7o518			
Düsseldorf	41	400	72715	65038	08615	785--	10704	82909	57599	08113	854--	11605	---27		7o917			
Bocholt	25	406	82913	70612	07615	885--	10804	82608	56108	06813	854--	11707			7o417			
Essen	154	410	82810	80038	07814	784--	08803	82606	57619	07412	854--	10705	---27		7o816			
Kahler Asten □	835	427	72918	70288	40408	781--	08000	92710	05414	39907	9----	07802	22-31	---28	721o9			
Kassel	158	438	83205	68218	07013	5557-	11205	52001	56108	07112	34640	10000			7o217			
Göttingen	176	444						22102	65218	06312	25700	11108			7--17			
Braunlage	607	452	82905	56616	04110	854--	10711	82707	57616	05609	854--	08311			71312			
Aachen	202	501	72510	68028	09514	755--	09807	72508	57108	09212	754--	10505	---28		79316			
Nürburg	626	510	62907	75016	09910	65400	07805	82908	62022	09609	873--	08705			7o111			
Köln	91	513	42810	70026	08616	48500	09704	82307	30616	08412	854--	10804			71117			
Koblenz	96	515	72705	82026	08916	785--	11706	82305	68602	09014	5542-	11400			7o316			
Marienberg	547	526	72811	65216	08210	2637-	10400	82714	40632	08509	871--	08801	---32		71211			
Gießen	186	532													7--15			
Bad Hersfeld	212	542						52305	60016	07512	55500	11104			7--15			
Wasserkuppe □	921	544	92614	00636	40808	9----	08400	92512	00456	40808	9----	08000	---33	---26	712o8			
Trier-Petrisberg	265	609	72709	75028	10714	68401	09603	82410	60602	11212	3747-	10201	---26		79716			
Deuselbach	479	615	72714	80038	09712	754--	09807	82712	58518	10110	853--	09400			79513			
Kl. Feldberg/Ts. □	805	635	92907	01416	42109	9----	09303	92907	01614	41607	9----	07803			7o9o9			
Frankfurt-Flugh.	112	637	72009	59028	09613	5855-	12501	72407	68026	09313	1573-	11704			7o216			
Darmstadt	133	639	82012	62028	09213	752--	12605	82213	62216	09113	774--	10601			7o415			
Würzburg	259	655	82108	62216	09312	774--	11801	82506	62218	10012	854--	11305			7o216			
Bad Kissingen	216	658													7--15			
Coburg	337	671	82305	57608	07911	855--	10804	82704	57216	07911	855--	10400			79414			
Bamberg	239	675													7--15			
Hof	567	685	82008	40586	08110	774--	09804	82512	60636	08210	773--	09601			79512			
Weiden	438	688													7--13			
Berus	363	704	72312	65038	11114	68541	09507	82312	65032	11412	855--	10400	---36		7o115			
Selbach/Saar	431	705													7--15			
Saarbrücken-Ensheim	322	708	72411	60038	10814	68431	09708	82306	60032	11012	856--	09801			7o215			
Neustadt/Weinstr.	161	723	72509	63028	09615	5837-	10501	82508	65258	10013	856--	11103		---27	79116			
Weinbiet/Weinstr.	553	724	72723	70258	09511	3327-	10000	72722	75258	09610	756--	09500	27-36	22-31	79411			
Karlsruhe	114	727	72006	70026	12813	58572	12213	62212	75022	11413	35530	10813			7o516			
Mannheim	97	729	72405	57106	10414	6857-	13604	82206	60252	10215	6857-	11701			7o316			
Stuttgart-Echterdingen	396	738	82208	59218	12311	6547-	10101	82410	70022	11911	5567-	09703			7o215			
Öhringen	276	742	82407	45622	10312	874--	11805	82407	62216	10012	874--	11503			7o214			
Ansbach	413	755													7--13			
Weißenburg/Bay.	422	761	82409	62615	11011	854--	09001	82107	63616	11110	754--	10601			79514			
Nürnberg	319	763	82306	59588	09612	853--	10801	82305	50616	09712	853--	11400			79215			
Regensburg	376	776	72603	70608	10712	785--	09204	82506	56636	10411	6742-	10804			79213			
Gr. Falkenstein □	1307	791	92512	00456	43605	9----	05105	92710	00624	43305	9----	05803			7o3o5			
Freiburg	269	803	72111	84252	13413	7833-	10400	42110	84012	13413	34640	09400	---26		7o216			
Freudenstadt □	797	815	72506	65028	45309	782--	08601	72706	65252	45208	752--	08400			7o31o			
Klippeneck □	973	818	82509	65606	45407	754--	07702	82510	60026	45407	854--	07400			7o21o			
Tübingen	370	826	82205	65618	13411	7557-	10205								7o515			
Stötten	734	836	82516	45638	12208	871--	08000	82517	62026	11709	864--	07701		---25	7o71o			
Ulm	522	838	82207	65616	12410	874--	10105	82208	60606	12210	874--	10803			7o313			
Augsburg	477	852	82207	65612	12311	6547-	10106	82408	56636	12010	872--	09804			7o413			
München-Riem	529	866	82314	62808	12610	884--	08204	82310	60636	12310	4552-	08803			7o712			
Mühldorf	401	875	72505	78038	11711	68431	09105	82506	75022	11711	756--	08801			7o612			
Passau	409	893	72104	60028	11711	6847-	09104	82307	60512	12210	864--	09302			7o411			
Feldberg/Schw. □	1486	908	92818	00616	46404	9----	04000	92823	00456	46104	9----	04703	---32	26-35	7o4o4			
Konstanz	399	929	72506	70028	13413	785--	09400	72708	70252	13712	785--	08001			79514			
Friedrichshafen	401	934	72512	81018	13613	6847-	08102	82416	82022	13713	6557-	08400			7o113			
Kempten-Lenzried	705	946	82107	60616	14908	875--	06205	82207	68616	14808	854--	07801			7o6o9			
Oberstdorf □	810	948	81804	56606	46306	876--	05103								716o7			
Zugspitze ■	2960	961	73618	00447	98556	75-3-	56210	93513	00704	98555	9----	55400			71456			
Hohenpeißenberg □	977	962	72519	82608	45506	783--	06304	82520	80616	45206	4732-	06803	22-33	21-32	7o8o8			
Garmisch-Partenkirchen	719	963	71802	68216	13909	757--	06106	70000	70606	14008	757--	07400			7o51o			
Wendelstein □	1832	980	92619	01457	45601	9----	01209	92518	01454	45201	9----	01804		2o-3o	714o1			
Berchtesgaden	542	997	70000	70015	13710	756--	08206								7o51o			

Täglicher Wetterbericht

Seite 13

Amtsblatt des Deutschen Wetterdienstes

Teil C: Aerologische Beobachtungen

Jahrgang 94 — Mittwoch, den 27. August 1969 — Nr. 239

Radiosondenmessungen

Station	Schleswig	Emden	Hannover	Essen	Stuttgart	München	Berlin
YYGG	2700	2700	2700	2700	2700	2700	2706

mb	Schleswig	Emden	Hannover	Essen	Stuttgart	München	Berlin
	HHHH $P_nP_nP_n$ TT T_dT_d oder T_dT_d ddfff	HHHH $P_nP_nP_n$ TT T_dT_d oder T_dT_d ddfff	HHHH $P_nP_nP_n$ TT T_dT_d oder T_dT_d ddfff	HHHH $P_nP_nP_n$ TT T_dT_d oder T_dT_d ddfff	HHHH $P_nP_nP_n$ TT T_dT_d oder T_dT_d ddfff	HHHH $P_nP_nP_n$ TT T_dT_d oder T_dT_d ddfff	HHHH $P_nP_nP_n$ TT T_dT_d oder T_dT_d ddfff
10				3198 -46 07 14			
20	2696 -48 10 13			2698 -49 07 09	2690 -49 07 10		
30	2430 -52 05 04		2435 -51 05 08	2433 -51 07 12	2425 -51 08 13	2425 -52 07 18	10 07
50	2097 -51 00 00	2102 -50 04 05	2102 -51 09 04	2101 -52 02 05	2094 -52 06 10	2093 -53 07 11	14 06
70	1877 -49 10 03	1882 -50 07 06	1883 -50 08 03	1883 -52 34 08	1876 -52 38 04	1877 -52 18 03	17 06
100	1643 -50 02 09	1649 -50 35 11	1649 -48 36 08	1650 -49 34 10	1644 -50 31 10	1645 -51 27 07	1841 -48 -61 17 02
150	1376 -47 02 15	1382 -47 35 34	1378 -43 36 15	1383 -47 34 29	1377 -47 32 10	1377 -46 30 25	1373 -45 -58 07 02
200	1184 -43 04 22	1188 -40 36 36	1183 -41 35 20	1190 -41 35 52	1185 -41 -53 32 42	1184 -42 29 40	1180 -43 -57 04 08
300	0911 -48 -58 42 44	0910 -41 -50 04 24	0906 -42 -49 11 21	0909 -35 -41 35 38	0907 -45 -50 29 62	0909 -43 -47 29 62	0908 -46 -53 05 33
400	0712 -31 -37 11 24	0712 -35 -42 05 13	0708 -34 -43 12 11	0711 -37 -41 01 29	0712 -32 -35 27 67	0713 -34 -36 29 63	0910 -31 -36 04 23
500	0551 -22 -34 06 12	0552 -22 -30 02 20	0548 -22 -28 05 03	0551 -23 -27 01 30	0551 -22 -25 28 51	0552 -22 -25 28 40	0949 -21 -27 02 09
700	0294 - 4 -19 01 18	0294 - 4 - 9 01 20	0292 - 6 - 7 05 06	0294 - 3 - 7 35 21	0295 - 6 - 7 28 22	0297 - 5 - 6 26 28	0292 - 6 - 7 30 08
850	0138 5 1 34 05	0138 4 1 35 14	0137 3 2 04 03	0138 3 1 34 20	0140 4 4 28 24	0142 2 1 26 49	0137 5 3 28 15
1000	0003	0004 11 9 32 07	0003	0005	0006	0008	0802

Markante Punkte

	Schleswig	Emden	Hannover	Essen	Stuttgart	München	Berlin
	015 -46 09 16				028 08 16		101 -48 -61
	022 -47				045 -53		133 13 02
	113 34 08				057 -51 03 14		153 07 02
	119 -50			023 07 08	060 14 10		193 04 06
	206 -42			032 07 13	066 29 05		237 -41 -55
	243 -42			036 -52	076 -52		250 -43 -55 06 22
	250 -44 05 10	037 -52 01 05	028 -51 04 08	062 34 04	142 31 31		257 06 24
	896 -31 -37	060 12 09	057 -51	074 -52	162 -48 31 22		264 -46 -56
	425 -28 -37	080 -51	088 -50	084 34 15	194 -42	024 -50 08 15	311 06 36
	846 -26 -43	170 -43	157 -42	102 -49	210 31 50	035 -54	394 -32 -37
	987 -14 -21	189 -41	194 -41	205 34 55	230 -37 -45 30 43	054 08 06	424 -28 -35
	606 03 07	250 -39 -50 36 41	246 -38	238 -36	262 -37 -44 30 36	082 27 05	465 -25 -30
	620 -10 -26	272 -38 -49	250 -38	250 -34 -46 35 48	289 -40 -45	250 -39 -45 29 33	517 02 07
	663 - 7 -16	290 -40 -49	286 -41 -48	315 -35 -38	403 -32 -35	262 -39 -45 29 32	591 -13 -19
	907 - 3 -14	358 -37 -44 09 15	343 -40 -46	477 -27 -30	450 27 49	290 -44 -49	600 35 07
	964 - 1 - 8	445 -29 -36	377 -38 -45	600 36 24	513 -20 -23	407 -33 -35	613 -11 -21
	800 34 05	600 01 20	422 -31 -36	659 - 4 - 8	527 -21 -24	520 -20 -23 27 39	638 -10 -12
	815 2 - 1	643 - 7 -13	552 -16 -22	746 0 - 3	600 28 32	600 27 34	679 - 7 -10
	879 7 - 0	670 - 7 -11	987 -14 -16	773 - 2 - 2	728 - 4 - 5	713 - 4 - 4 26 28	697 - 7 - 8
	893 8 2	728 - 2 - 7	600 05 06	800 34 18	796 0 0 29 20	791 - 1 - 1	725 29 08
	896 34 07	800 36 15	643 - 9 -11	842 3 1	800 29 19	800 26 44	752 - 2 - 2
	908 9 1	876 5 3	723 - 5 - 5	861 3 2	823 2 2	807 1 0	782 1 - 3
	946 12 6	900 34 14	792 - 0 - 1	886 33 21	871 26 26	829 0 0 26 46	800 29 12
	963 13 9	902 01 15	800 05 03	934 8 8	890 6 6 25 26	842 26 46	889 28 17
	980 13 7	985 13 9	888 5 4	948 32 21	960 11 8	913 7 4	897 28 17
	998 11 9 33 08	005 11 10 31 03	900 01 05	987 10 9 30 04	970 10 9 22 06	949 9 7 22 15	851 11 8
			997 11 10 28 04				866 10 10
							897 11 10 25 08
Tropopause	873 -48 -53 12 34	302 -41 -50 05 23	316 -43 -50 12 29	126 -49 35 19	308 -49 -53 29 67	329 -45 -47 29 81	270 -51 -58 06 27
		380 -39 -46 08 13		356 -43 -46 01 35			
Max-wind	800 -45 -56 12 44				347 28 83	329 -45 -47 29 81	
30/50	0333		0333	0332	0331	0330	
50/100	0454	0453	0453	0451	0450	0450	
100/200	0459	0461	0466	0460	0459	0461	0461
200/500	0633	0638	0635	0639	0634	0632	0631
500/1000	0948	0548	0545	0546	0545	0544	0547

Höhenwinde

Station	Schleswig	Emden	Hannover	Essen	Stuttgart	München	Berlin	Berlin			
YYGG	2706	2706	2706	2706	2706	2706	2700	2706			
Piloten	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff
Gipfelpunkt km	26.4	22.2	16.2	26.4	27.6	24.6	24.0	24.9			
Gipfelpunkt ddfff	0708	08 06	35 12	08 10	04 10	08 12	08 06	09 10			
km											
26,4	07 08			08 10	06 10						
23,7	05 12			08 10	09 15	08 10	08 06	09 10			
20,7	09 03	04 06		05 09	08 09	03 04	12 05	08 06			
18,3	09 02	36 11		35 07	33 10	32 06	16 05	08 03			
15,9	01 08	36 15	35 12	35 23	33 14	32 06	19 05	08 05			
13,5	35 14	36 30	36 18	35 34	33 28	29 22	18 04	08 06			
12,0	02 19	36 43	01 20	35 50	33 37	29 29	16 05	08 10			
10,5	07 27	01 39	04 28	36 72	33 27	33 27	13 14	07 17			
9,0	06 19	06 13	07 43	36 46	34 37	22 40	11 50	07 50			
7,2	02 26	36 19	04 32	02 41	35 25	24 25	14 14	05 28			
5,4	35 28	35 24	04 21	36 36	35 26	24 31	17 05	02 08			
4,2	35 20	34 22	36 16	35 33	35 25	35 25	22 05	36 06			
3,0	35 11	33 16	36 12	34 29	32 21	28 10	27 06	32 07			
2,1	35 12	33 16	35 10	33 20	32 22	32 22	28 09	30 11			
1,5	32 20	32 14	34 13	34 21	32 26	27 22	29 11	29 17			
0,9	30 25	31 12	32 14	34 25	30 19	24 20	29 11	27 15			
	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff
Maximalwinde				1000 36 78							

Jahrgang: 94 Mittwoch, den 27. August 1969 Nr. 239

Radiosondenmessungen

Station	Schleswig	Emden	Hannover	Essen	Stuttgart	München	Berlin
YYGG	2712	2712	2712	2712	2712	2712	2711

mb	HHHH $P_nP_nP_n$	TT	T_dT_d oder T_dT_d	ddfff
10				
20				
30				
50	2095	+92		03 03
70	1877	+52		15 04
100	1649	+50		02 06
150	1378	+48		35 18
200	1186	+43		35 19
300	0916	+43	+48	22 02
400	0716	+27	+32	32 05
500	0552	+19	+22	33 20
700	0294	+4	+4	32 14
850	0137	7	6	31 13
1000	0001			

mb	HHHH $P_nP_nP_n$	TT	T_dT_d oder T_dT_d	ddfff
10				
20				
30				
50	2690	+50		07 08
70	2427	+52		09 04
100	2097	+52		09 08
150	1647	+51		35 10
200	1382	+49		34 29
300	1190	+42		33 33
400	0917	+43	+52	30 18
500	0717	+30	+36	31 23
700	0555	+19	+29	32 25
850	0296	+3	+3	33 20
1000	0140	6	4	33 17
	0004	17	11	34 12

mb	HHHH $P_nP_nP_n$	TT	T_dT_d oder T_dT_d	ddfff
10				
20				
30				
50	2693	+50		10 10
70	2436	+52		11 08
100	2097	+50		12 05
150	1645	+50		27 07
200	1378	+47		34 15
300	1185	+42		36 21
400	0917	+44	+49	36 12
500	0717	+27	+35	34 26
700	0553	+20	+22	34 23
850	0295	+3	+13	29 16
1000	0139	9	2	27 15
	0004			

mb	HHHH $P_nP_nP_n$	TT	T_dT_d oder T_dT_d	ddfff
10				
20				
30				
50	2698	+46		08 11
70	2431	+56		07 09
100	2099	+52		15 08
150	1884	+56		34 08
200	1649	+51		33 10
300	1384	+50		35 25
400	1192	+48		34 45
500	0922	+41	+56	34 70
700	0721	+29	+46	33 46
850	0558	+18	+32	33 40
1000	0299	+4	+5	32 25
	0148	6	6	32 28
	0007			

mb	HHHH $P_nP_nP_n$	TT	T_dT_d oder T_dT_d	ddfff
10				
20				
30				
50	2692	+49		10 09
70	2428	+52		09 14
100	2097	+53		09 09
150	1879	+52		33 03
200	1647	+50		30 12
300	1381	+46		35 27
400	1187	+44	+55	01 39
500	0915	+47	+51	01 59
700	0717	+31	+36	01 48
850	0556	+21	+32	36 30
1000	0299	+4	+9	33 22
	0144	3	3	30 17
	0009			

mb	HHHH $P_nP_nP_n$	TT	T_dT_d oder T_dT_d	ddfff
10				
20				
30				
50	2688	+47		10 08
70	2421	+51		10 15
100	2091	+53		08 07
150	1874	+54		24 03
200	1643	+51		27 04
300	1377	+47		30 13
400	1184	+41		31 15
500	0909	+45	+49	26 25
700	0713	+33	+38	12 44
850	0553	+23	+29	31 05
1000	0297	+7	+8	31 14
	0143	3	3	31 23
	0009			

mb	HHHH $P_nP_nP_n$	TT	T_dT_d oder T_dT_d	ddfff
10				
20				
30				
50	3169	+40		11 06
70	2900	+49		09 11
100	2632	+50		09 08
150	2397	+52	+63	10 07
200	1877	+48	+60	12 06
300	1643	+49	+61	16 06
400	1375	+46	+58	26 03
500	1182	+42	+54	32 06
700	0911	+46	+52	02 21
850	0713	+30	+35	36 22
1000	0551	+21	+26	32 18
	0394	+4	+8	27 13
	0238	3	0	26 15
	0004			

Markante Punkte

Tropopause	255	+52	+59	23 09
Maxwind				

Tropopause	164	+48		34 32
	285	+44	+56	31 22
Maxwind				

Tropopause	242	+53	+58	36 31
Maxwind				

Tropopause	252	+48	+62	34 88
Maxwind	282			34 88

Tropopause	298	+47	+51	01 59
Maxwind	349			01 65

Tropopause	310	+47	+50	25 30
Maxwind				

Tropopause	263	+51	+58	03 18
Maxwind				

	Schleswig	Emden	Hannover	Essen	Stuttgart	München	Berlin
30/50	0450	0330	0333	0332	0331	0330	0335
50/100	0459	0450	0452	0450	0450	0448	0454
100/200	0634	0457	0460	0457	0460	0459	0461
200/500	0634	0635	0632	0634	0631	0631	0631
500/1000	0551	0551	0549	0551	0547	0544	0547

Höhenwinde

Station	Schleswig	Emden	Hannover	Essen	Stuttgart	München	Berlin	Berlin			
YYGG	2718	2718	2718	2718	2718	2718	2712	2718			
Piloten	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff
Gipfelpunkt km	21.3	25.5	18.9	22.8	27.3	24.0	27.0	22.8			
Gipfelpunkt ddfff	07 10	09 11	27 02	09 08	07 20	03 16	10 09	07 10			
km											
26,4					07 15		10 09				
23,7		07 06			06 18	03 15	10 07				
20,7	09 08	36 02		03 04	07 11	05 02	10 05	34 05			
18,3	00 00	32 03	27 02	01 05	28 12	24 04	16 07	21 04			
15,9	33 07	34 17	33 14	33 21	30 18	29 14	22 02	24 04			
13,5	33 17	33 30	33 23	33 29	33 38	31 19	27 07	27 10			
12,0	34 20	33 32	33 23	33 50	33 39	33 25	33 05	29 10			
10,5	31 12	33 33	33 23	33 81	34 12	33 35	04 22	34 09			
9,0	18 35	31 15	19 28	32 89	33 70	35 33	02 31	34 13			
7,2	19 22	25 09	24 13	32 48	33 46	35 20	36 17	31 16			
5,4	28 10	30 19	29 18	29 28	33 28	32 11	31 10	28 17			
4,2	29 21	30 20	29 24	29 26	32 16	31 19	27 13	28 21			
3,0	29 17	30 23	30 19	29 33	29 28	31 26	27 16	26 20			
2,1	30 18	30 22	30 21	30 24	29 31	29 20	27 16	26 21			
1,5	31 20	31 20	31 19	30 23	29 37	27 26	27 16	26 21			
0,9	30 19	31 17	31 25	29 28	27 28	24 19	26 22	24 21			

Maximalwinde	HHHH	ddfff	HHHH	ddfff	HHHH	ddfff	HHHH	ddfff	HHHH	ddfff	HHHH	ddfff	HHHH	ddfff	HHHH	ddfff	HHHH	ddfff	HHHH	ddfff
							0980	32105	0940	34 76										

Täglicher Wetterbericht

des Deutschen Wetterdienstes
Seewetteramt

Erscheint täglich

Nachdruck nicht gestattet

Jahrgang 94 Nr 239

Schiffsbeobachtungen

Mittwoch, den 27. August 1969

FS J E 3 Borkumriff 53.7N 06.4E — Deutsche Feuerschiffe

	IIiii	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	TTspp	3PPHH	ddPHH	99ppp	7RRrr	1TTT+
0	10002	53414	98022	04916	9++++	14801	3++++			700++	
3	10002	63312	98022	03516	9++++	14714	3++++				
6	10002	53521	98022	03717	52400	15302	30503			700++	1185+
9	10002	53421	98022	04417	52400	16207	30504				
12	10002	83326	97028	04515	894++	14101	30504			702++	
15	10002	63124	98011	04817	62400	15103	30504				
18	10002	63223	98028	03815	62400	13810	30504			702++	1184+
21	10002	63222	98028	02515	9++++	13713	3++++				

FS Weser 51.9N 07.9E

0	10003	33211	98028	05215	9++++	13201	3++01			797++	
3	10003	10109	98020	04216	9++++	13810	3++01				
6	10003	63219	98021	04216	625++	14400	3++01			797++	1178+
9	10003	23411	98021	04617	22500	14204	30601				
12	10003	53113	98031	04219	00902	16704	30501			700++	
15	10003	73522	97258	04017	9++++	14702	30502				
18	10003	63121	98808	03516	4949+	14705	30503			703++	1178+
21	10003	22916	98808	03215	9++++	13703	3++++				

FS P8 54.5N 07.2E

0	10004	42911	98020	03915	9++++	13603	3++++			700++	
3	10004	22806	98020	02915	9++++	13710	3++++				
6	10004	23408	98020	03115	23400	13302	30501	32502		700++	1167+
9	10004	33413	98020	03716	33400	14206	30501	32502			
12	10004	83424	98031	03516	894++	14702	30502	32503		700++	
15	10004	73124	98012	03517	75400	13400	30504				
18	10004	63217	98021	02715	42540	12808	30504			700++	1170+
21	10004	63016	98021	02115	9++++	10706	3++++				

FS Elbe1 54.0N 06.2E

0	10005	53411	98022	04315	9++++	11303	3++++			700++	
3	10005	13209	98010	03616	9++++	11807	3++++				
6	10005	33611	98020	03617	21640	12400	30402			700++	1170+
9	10005	43413	98020	03817	41500	11208	30402				
12	10005	33215	98011	03217	00905	13706	30402			700++	
15	10005	83625	97616	02916	864++	15703	30404				
18	10005	53223	98026	02216	43580	12707	30504			701++	1171+
21	10005	52715	98022	02015	9++++	11702	3++++				

FS Fehmarnbelt 54.6 N 11.2E

	10006	83613	97022	03016	9++++	15701	3++01			700++	
	10006	83417	98022	02016	9++++	14710	3++01				
	10006	83220	97028	00815	2752+	13712	30302			797++	1173+
	10006	82915	97022	00816	855++	14400	30302				
	10006	82723	97612	00016	5752+	15708	30301			797++	
	10006	82719	98216	00016	4757+	15400	30402				
	10006	82720	97026	99916	5752+	14701	30201			701++	1172+
	10006	72721	99022	99416	9++++	14705	3++01				

Nordatlantische Wetterschiffe

Position A 62.0 N 33.0 W

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dppp	0TTTT	1TTTs	3PPHH	ddPHH
99620	70321	27004	22112	98011	17509	22400	61605	05108	11006	30501	25005
99610	70326	27034	82010	97601	15309	874++	61722	05208	11007	30502	26904
99619	70329	27064	81012	96636	12809	872++	00725	05209	10980	30503	26903
99619	70330	27094	81118	95636	08908	7722+	00739	05209	10979	30602	
99620	70331	27124	81323	94506	04609	872++	00643	00010	10966	30604	09703
99620	70331	27154	81518	94585	02210	872++	00724	00110	10960	30603	11802
99621	70332	27184	81817	93516	00609	872++	00616	00099	10948	30703	13802
99621	70333	27214	81917	95026	99609	872++	00610	00090	10902	30702	13801

Position B 56.5 N 51.0 W

99567	70511	27004	80510	97616	06308	6732+	00704	0++08	10949	30503	
99567	70511	27034	80408	97616	05610	6732+	00808	0++08	10940	30503	
99567	70512	27064	80208	97616	04808	6732+	00807	0++08	10942	30503	
99567	70512	27094	80304	96102	05008	16724	00202	0++08	10944	30101	
99567	70510	27124	73106	98024	05509	66370	00305	0++07	10940	30000	
99568	70513	27184	73112	98022	06809	75500	00306	0++08	10948	30402	
99565	70512	27214	73114	98022	07109	75500	00103	0++07	10945	30402	

Position C 52.7 N 35.5 W

99527	70355	27004	71827	92454	18114	9+0++	00612	0++14	11210	30907	
99517	70355	27034	91828	92454	16514	9++++	00516	0++14	11201	30908	
99527	70355	27064	92020	92454	17013	9++++	04005	0++13	11181	30907	
99527	70355	27094	72025	98024	17814	65370	00208	0++12	11150	30905	
99527	70355	27124	82024	96104	19213	863++	00214	0++12	11286	30705	
99527	70355	27154	82119	96102	20513	863++	00213	0++13	11226	30705	
99527	70355	27184	92215	94454	21113	9++++	00106	0++13	11220	30604	
99527	70355	27214	92114	93455	21213	9++++	00101	0++13	11220	30604	

Position D 44.0 N 41.0 W

99441	70416	27004	03008	98010	23619	00900	22211	0++14	12119	30501	16704
99440	70410	27034	02102	97020	24220	00900	00206	0++12	12054	30602	
99440	70410	27064	00000	98020	24619	00900	00304	0++13	12152	30000	23604
99440	70410	27094	02304	98020	24919	00900	00203	0++19	12001	30206	24804
99440	70410	27124	12003	98020	25320	00901	00204	0++17	12104	30000	99+02
99440	70410	27154	11805	98020	25622	11401	00103	0++17	12180	30000	99+02
99440	70410	27184	01609	98021	25021	00900	00506	0++16	12172	30501	18803
99440	70410	27214	11807	98020	24420	10601	00606	0++17	12205	30301	99+04

Position E 55.0 N 48.0 W

99349	70483	27004	30805	98020	23125	22501	00114	0++18	12670	30201	99+02
99349	70483	27034	31010	98032	23325	32501	00102	0++18	12660	30201	99+02
99350	70481	27064	40808	98021	22524	31601	00708	0++16	12623	30201	34603
99350	70481	27094	20604	98011	22324	11501	00602	0++16	12625	30201	34502
99350	70481	27124	20000	98020	22625	11501	00103	0++17	12622	30000	34502
99350	70481	27154	11303	98020	22226	11501	00804	0++18	12678	30000	34502
99350	70481	27184	10000	98020	21226	11501	00810	0++17	12710	30000	34501
99349	70481	27214	10000	98020	20325	12500	00109	0++17	12719	30000	34501

Position M 66.0 N 02.0 E

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dppp	0TTTT	1TTTs	3PPHH	ddPHH
99657	10021	27004	70904	98021	08011	58680	00610	05308	11349	30000	27505
99658	10020	27034	80508	98152	07612	7957+	81604	05210	11333	30000	27505
99659	10020	27064	60611	98022	07812	38780	00303	05011	11298	30101	99505
99659	10020	27094	70714	98020	09313	66530	00214	05110	11330	30101	99504
99659	10018	27124	80516	97028	10011	863++	00207	05210	11309	30303	
99659	10017	27154	70217	97022	11012	6637+	00210	05110	11336	30304	
99660	10020	27184	80318	97022	11812	863++	00208	05111	11272	30305	
99660	10020	27214	80114	97022	12612	863++	00108	05110	11260	30202	25506

Position I 59.0 N 19.0 W

99589	70191	27004	63019	98012	21410	685++	00108	0++09	11208	30504	28808
99589	70190	27034	73118	98022	20810	785++	00506	0++09	11258	30404	28808
99590	70190	27064	72912	98258	20610	785++	00602	0++09	11238	30302	28907
99590	70188	27094	82810	98038	20911	6847+	00203	0++10	11253	30302	29807
99590	70188	27124	72007	97208	20211	754++	00807	0++10	11222	30201	28805
99590	70186	27154	62212	96205	19012	4553+	00712	0++11	11250	30302	25005
99590	70186	27184	92213	91515	18012	9++++	00710	0++12	11260	30202	23005
99590	70184	27214	82216	95605	16812	863++	00612	0++12	11253	30403	23005

Position J 52.5 N 20.0 W

99528	70197	27004	72715	94284	31413	760++	61802	0++14	11336	30806	
99529	70190	27034	82718	93444	29913	861++	22815	0++13	11335	30804	
99530	70182	27064	82815	96285	29213	861++	22507	0++12	11466	30804	
99531	70176	27094	72813	97022	29814	754++	22206	0++13	11412	30804	
99529	70174	27124	72916	97022	31915	755++	71121	05112	11550	30904	
99511	70177	27154	82916	97032	31215	885++	72707	05012	11542	30903	
99513	70179	27184	82815	97032	30215	885++	00610	05113	11530	30702	
99514	70182	27214	82816	97032	30215	885++	72500	05213	11535	30702	

Position K 45.0 N 16.0 W

99446	70162	27004	70216	98032	32218	755++	00809	05214	11910	30606	09003
99449	70161	27034	70318	98022	30817	755++	81714	05313	11918	30606	09003
99450	70160	27064	80416	98022	29917	855++	81607	05314	11907	30606	99+02
99451	70159	27094	80313	96502	30517	872++	11106	05417	11902	30606	
99451	70159	27124	83616	97025	30617	853++	00001	05317	11916	30605	
99451	70159	27154	80217	97022	30018	863++	00606	05218	11901	30605	
99450	70160	27184	70315	97012	29118	753++	00709	05217	11913	30605	797++
99450	70160	27214	70215	97022	29418	755++	00303	05118	11906	30605	

Nachträge u. Berichtigungen

99620	70321	27004	28803
99590	70190	27064	31706
99620	70331	27124	16803
99590	70186	27184	28804
99590	70184	27214	28804

Deutsche Schiffsbeobachtungen

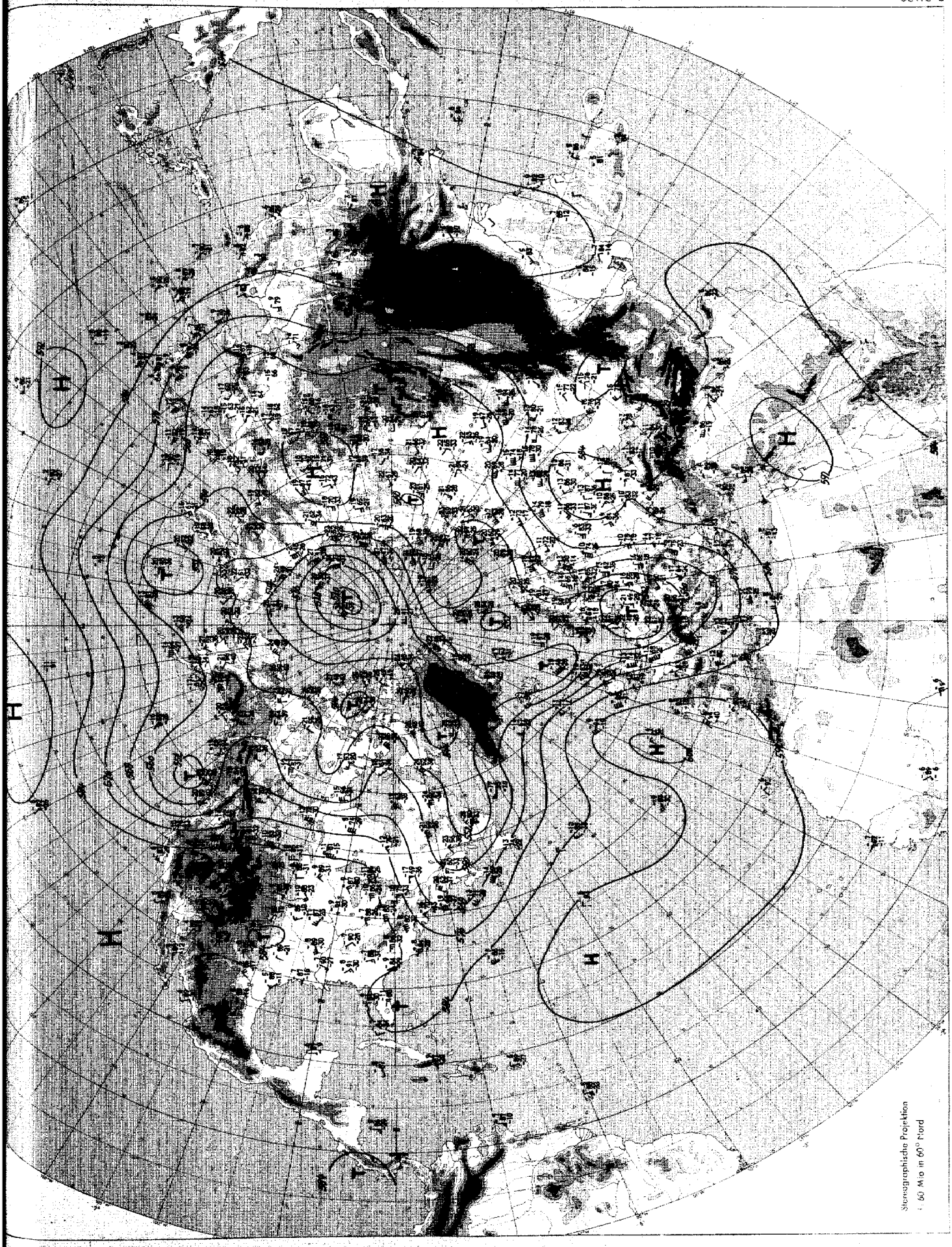
Jahrgang 94 Nr 2 3 9 — Mittwoch, den 27. August 1969

Meldungen vom 27. 8. 1969

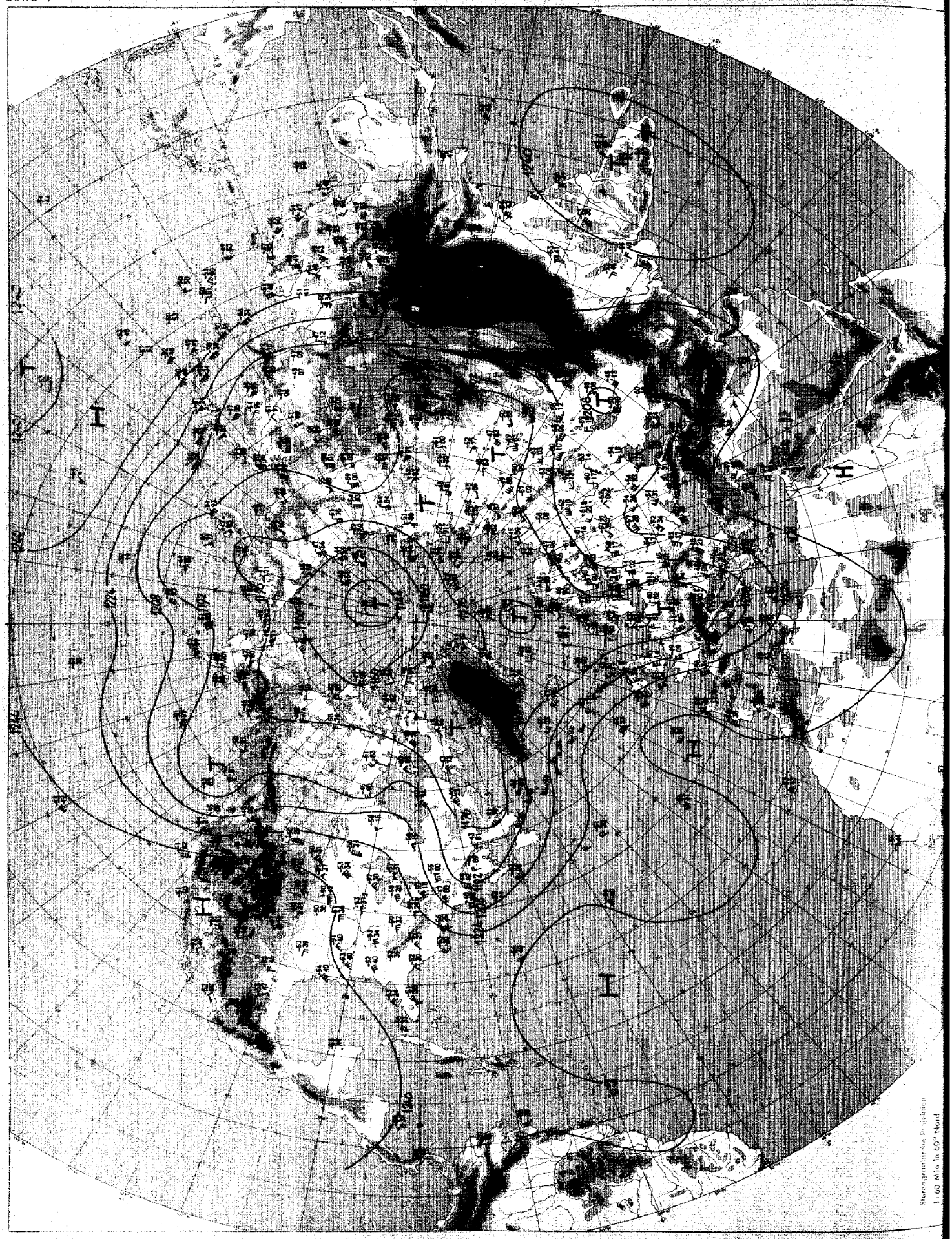
99LLL QLLLL YYGGi Nddff VVwwW PPPTT NChCC Dvapp OTTTT 3PPHH ddPHH	
99419 70679 27003 23607 98010 12717 +++++ +++++ +++++ +++++ +++++ +++++	Fyllasbank
99536 70372 27004 81823 93444 14913 861++ 13208 00211 30503 31600 +++++	Poseidon
99559 70011 27064 72918 98022 11213 75400 41605 05210 30703 +++++ +++++	A.Dohrn
99626 10040 27064 82004 97022 04915 6842+ 00708 00213 30201 26404 +++++	Planet
99587 70029 27063 83013 98032 08112 9++++ 737++ 053++ +++++ +++++ +++++	Hechthild
99046 70138 27063 71815 98022 12225 783++ 34720 00020 3++++ 18+++ +++++	Leverkusen
99423 70170 27063 80913 98022 27119 852++ 53604 05314 3++++ 30202 +++++	Rio Orinoco
99557 10039 27093 43321 98022 06815 37305 73400 05310 30703 +++++ +++++	Sirius
99556 70011 27094 82920 98022 11413 854++ 42202 05209 30603 +++++ +++++	A.Dohrn
99668 70245 27093 82705 98022 18204 +++++ +++++ 051++ +++++ +++++ +++++	Hessen
99667 70245 27093 82705 98022 19005 9++++ 91210 057++ 3++01 +++++ +++++	Berlin
99681 10127 27093 29903 98020 11015 00902 53400 00211 3++00 24+02 +++++	K.Leonhardt
99359 70083 27093 00905 +++++ 14025 00900 53005 00418 30101 09502 +++++	A.Vinnen
99488 70050 27093 53313 98152 21216 52400 54221 00113 30302 29604 +++++	Nienburg
99492 70040 27063 73313 98022 19115 45492 54217 00111 30302 27606 +++++	Nienburg
99653 70290 27093 81607 97252 17908 9++++ 33203 054++ +++++ +++++ +++++	Katfisch
99659 70269 27093 90000 98024 18505 +++++ +++++ 004++ +++++ +++++ +++++	Nordenham
99639 70265 27093 71409 98022 17910 9++++ 91304 056++ 3++03 +++++ +++++	Sägefisch
99712 10268 27093 11113 98020 14513 9++++ 23212 00509 3++01 70+01 +++++	A.Leonhardt
99413 70195 27093 80911 98122 28019 9++++ 53400 05114 30402 99+01 +++++	Weissenburg
99621 70090 27124 83236 97022 09312 9++++ 61243 00211 3++++ +++++ +++++	Meerkatze
99419 70681 27123 23613 98020 15017 9++++ 912++ 000++ +++++ +++++ +++++	München
99417 70679 27123 23618 98020 14217 20940 91207 052++ 30502 +++++ +++++	Erlangen
99667 70247 27123 53002 98011 19504 9++++ 91205 002++ 3++02 +++++ +++++	Berlin
99423 70699 27123 12515 98022 17715 9++++ 32212 053++ +++++ +++++ +++++	Marburg
99760 10143 27123 80911 96104 18106 +++++ +++++ 054++ +++++ +++++ +++++	H.Böckler
99555 70012 27124 82918 98022 10815 883++ 41806 00108 30602 +++++ +++++	A.Dohrn
99639 70265 27123 81409 98022 16910 9++++ 91701 055++ 3++03 +++++ +++++	Sägefisch
99668 70240 27123 82609 98022 18207 9++++ 91202 009++ +++++ +++++ +++++	Bremerhaven
99667 70247 27123 89905 97022 18804 +++++ +++++ 006++ +++++ +++++ +++++	Saarbrücken
99419 70680 27123 13509 98010 16117 +++++ +++++ +++++ +++++ +++++ +++++	Fyllasbank
99628 10039 27124 70213 97032 04416 6833+ 81804 00213 30301 28404 +++++	Planet
99562 10029 27123 83224 98022 05913 883++ 73609 05511 30704 +++++ +++++	Sirius
99484 70061 27123 43313 98011 22219 42400 54210 00519 30302 29604 +++++	Nienburg
99414 70675 27123 33613 98011 17017 +++++ +++++ 002++ +++++ +++++ +++++	Conrad

99LLL QLLLL YYGGi Nddff VVwwW PPPTT NChCC Dvapp OTTTT 3PPHH ddPHH	
99471 70187 27123 70305 99032 33018 753++ 13400 0++16 +++++ +++++ +++++	Ruhrore
99515 70143 27123 33118 98011 29116 20871 23400 00013 30302 33706 +++++	Brandenburg
99443 70614 27123 50315 98022 12915 +++++ +++++ 058++ +++++ +++++ +++++	Bonn
99596 70025 27124 82920 97028 04712 784++ 22503 05109 30201 31505 +++++	G.Fock
99226 70580 27123 21013 99020 19028 22400 53213 00023 30102 13603 +++++	Marburg
99471 70135 27123 83509 97022 30218 855++ 14703 00016 3++02 33+03 +++++	Speyer
99711 10287 27123 41209 98021 16111 21895 23116 00107 +++++ +++++ +++++	A.Leonhardt
99415 70183 27123 81014 98022 27421 852++ 53202 00117 30202 08703 +++++	Rio Orinoco
99675 10115 27123 29903 98020 11015 00902 53400 00211 3++00 24+02 +++++	K.Leonhardt
99503 70324 27123 01707 92454 23516 9++++ +++++ +++++ +++++ +++++ +++++	Elbe Express
99440 70610 27124 70213 98022 12617 3857+ 62306 01313 30402 +++++ +++++	W.Herwig
99639 70265 15153 81409 98022 13911 9++++ 91730 001++ 3++03 +++++ +++++	Sägefisch
99565 10020 27153 83327 97162 04913 5732+ 73610 05410 30705 +++++ +++++	Sirius
99668 70245 27153 50402 96114 19204 +++++ +++++ 000++ +++++ +++++ +++++	Hessen
99667 70245 27158 73309 97024 19005 713++ 91220 058++ +++++ +++++ +++++	Minden
99554 70011 27154 73114 98022 08915 783++ 41719 00410 30602 +++++ +++++	A.Dohrn
99671 70236 27153 99905 93472 18506 9++++ 91202 006++ +++++ +++++ +++++	Freiburg
99670 10108 27153 29902 98020 11015 00902 53400 00211 3++00 24+01 +++++	K.Leonhardt
99474 70079 27153 83113 97032 23219 853++ 54207 +++++ +++++ +++++ +++++	Nordstern
99551 70316 27184 82322 96102 19212 863++ 13210 00110 30502 21004 +++++	Poseidon
99569 10013 27183 83227 97162 03913 883++ 73610 05311 30705 +++++ +++++	Sirius
99556 70007 27184 83118 98802 07914 883++ 12610 00111 30602 +++++ +++++	A.Dohrn
99447 70073 27153 83213 98022 23418 854++ 54212 00416 30302 30605 +++++	Nienburg
99594 70011 27184 43615 98018 03512 48400 22400 0++10 30101 33501 +++++	Gorch Fock
99473 70083 27183 83413 96512 23117 863++ 54603 00117 30302 31606 +++++	Nienburg
99627 10036 27184 50213 97012 04015 10942 41803 00313 30301 99+04 +++++	Planet
99576 10054 27183 53313 98031 97815 3254+ 83722 05310 +++++ +++++ +++++	U.Schulte
99400 70202 27183 81014 98032 26120 83200 53711 9++14 30101 08703 +++++	Rio Orinoco
99478 70174 27183 60208 99032 33017 753++ 13400 0++15 30201 +++++ +++++	Ruhrore
99557 70005 27214 73427 97158 06014 78300 81719 00008 30804 +++++ +++++	A.Dohrn
99570 10009 27213 73330 96158 03513 783++ 72604 05111 30705 +++++ +++++	Sirius
99422 70700 27213 03418 98020 21618 91204 053++ 30403 +++++ +++++ +++++	Tübingen
99536 70319 27213 82211 96104 21813 852++ 23318 00311 3++01 20+04 +++++	Magdeburg
99554 70306 27214 82423 93502 20512 861++ 13213 00110 30502 22004 +++++	Poseidon
99469 70093 27213 83313 98022 25518 863++ 54224 00118 30302 30605 +++++	Nienburg

Nachträge Bemerkungen u. Berichtigungen



Absolute Topographie 500 mb 00 GMT



Absolute Topographie 200 mb 00 GMT

Täglicher Wetterbericht D 6615 A

Amtsblatt des Deutschen Wetterdienstes

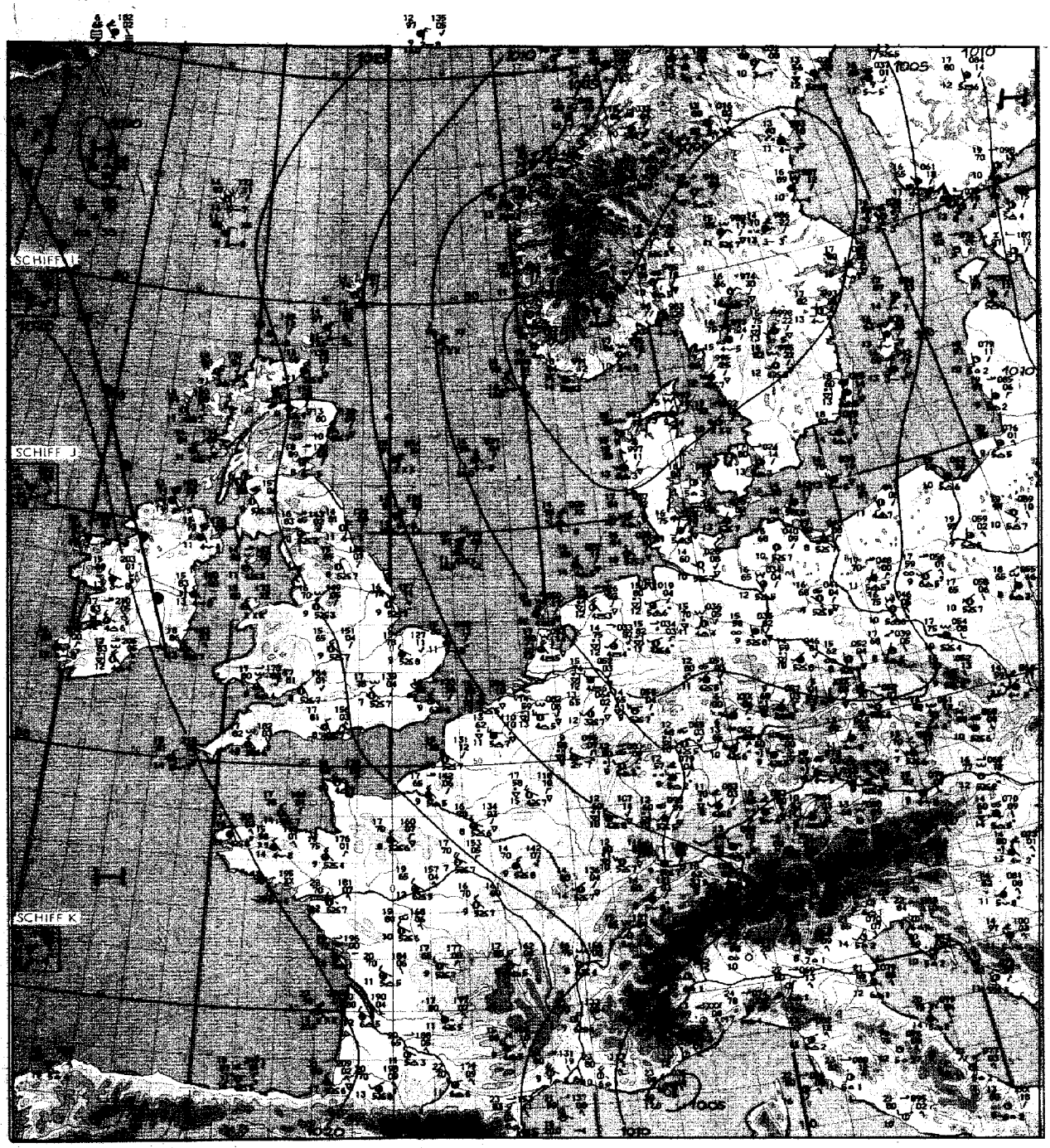
Verlagsort Frankfurt a. M. Nachdruck nicht gestattet
Erscheint täglich, Postbezug monatlich 13,00 DM

Bei unregelmäßiger Lieferung sind Beschwerden immer an das Zustellpostamt zu richten

Teil A: Karten

Druck und Verlag: Deutscher Wetterdienst – Zentralamt – Offenbach (Main), Frankfurter Straße 135 Telefon 80621

Jahrgang: 94 | Donnerstag, den 28. August 1969 | Nummer: 240

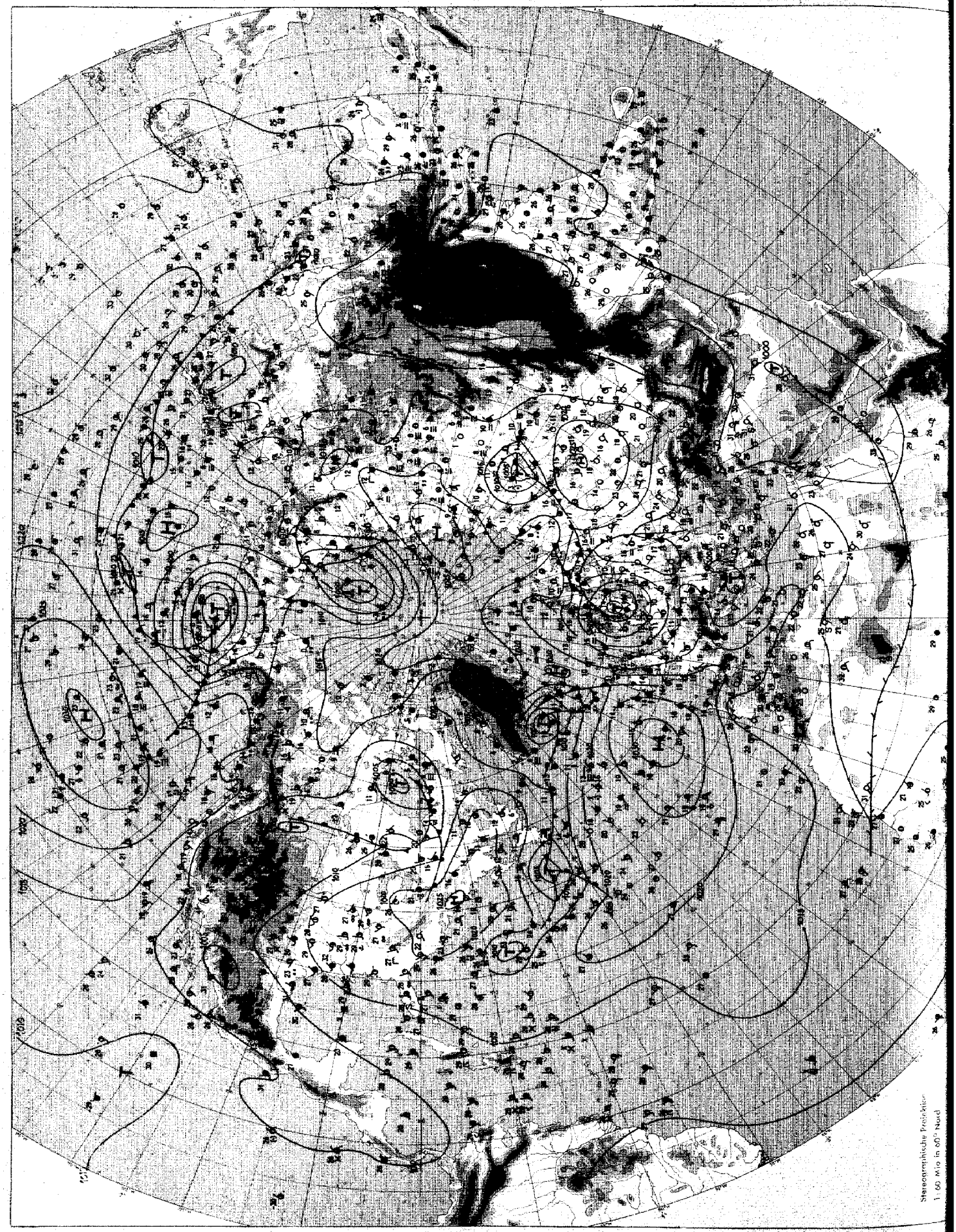


Maßstab 1:10 Mill.

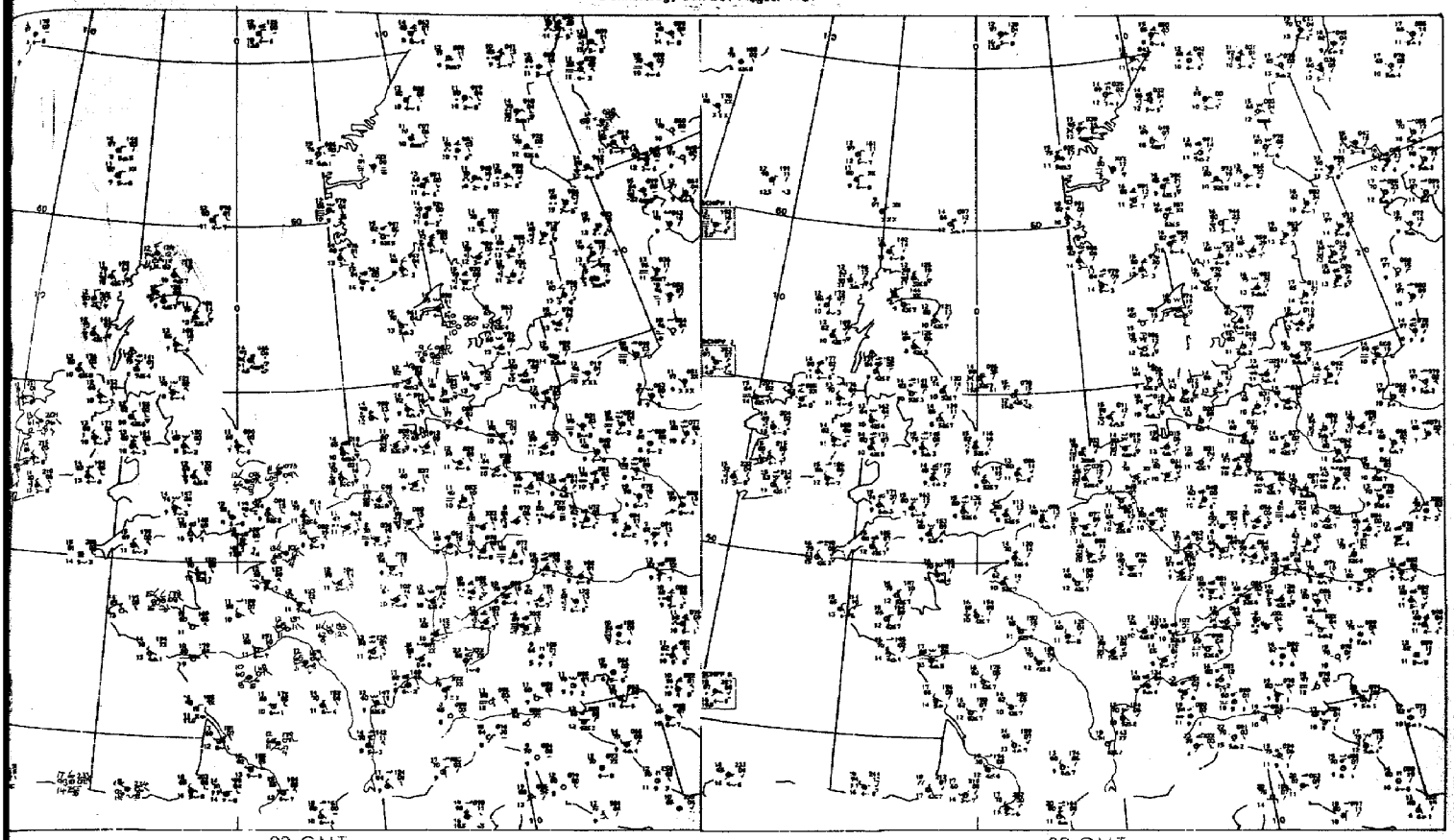
Wetterlage 12 GMT

Inhalt:

Seite 2 Wetterlage 00 GMT zirkumpolar
Seite 3 Absolute Topographie 500 mb 00 GMT zirkumpolar
Seite 4 Absolute Topographie 200 mb 00 GMT zirkumpolar
Seite 5 Bodenwettermeldungen West- u. Mitteleuropa 03, 09, 15 und 21 GMT
Seite 6 Wetterlage 00 GMT, Relat. Topographie 500/1000 mb 00 GMT, Änderungkarten, aerolog. Diagramme
Seite 7 Absolute Topographien 850, 700, 500, 300, 200 und 100 mb 00 GMT
Seite 8 Vorhersagen der Wetterlage und der absoluten Topographie 500 mb 00 GMT



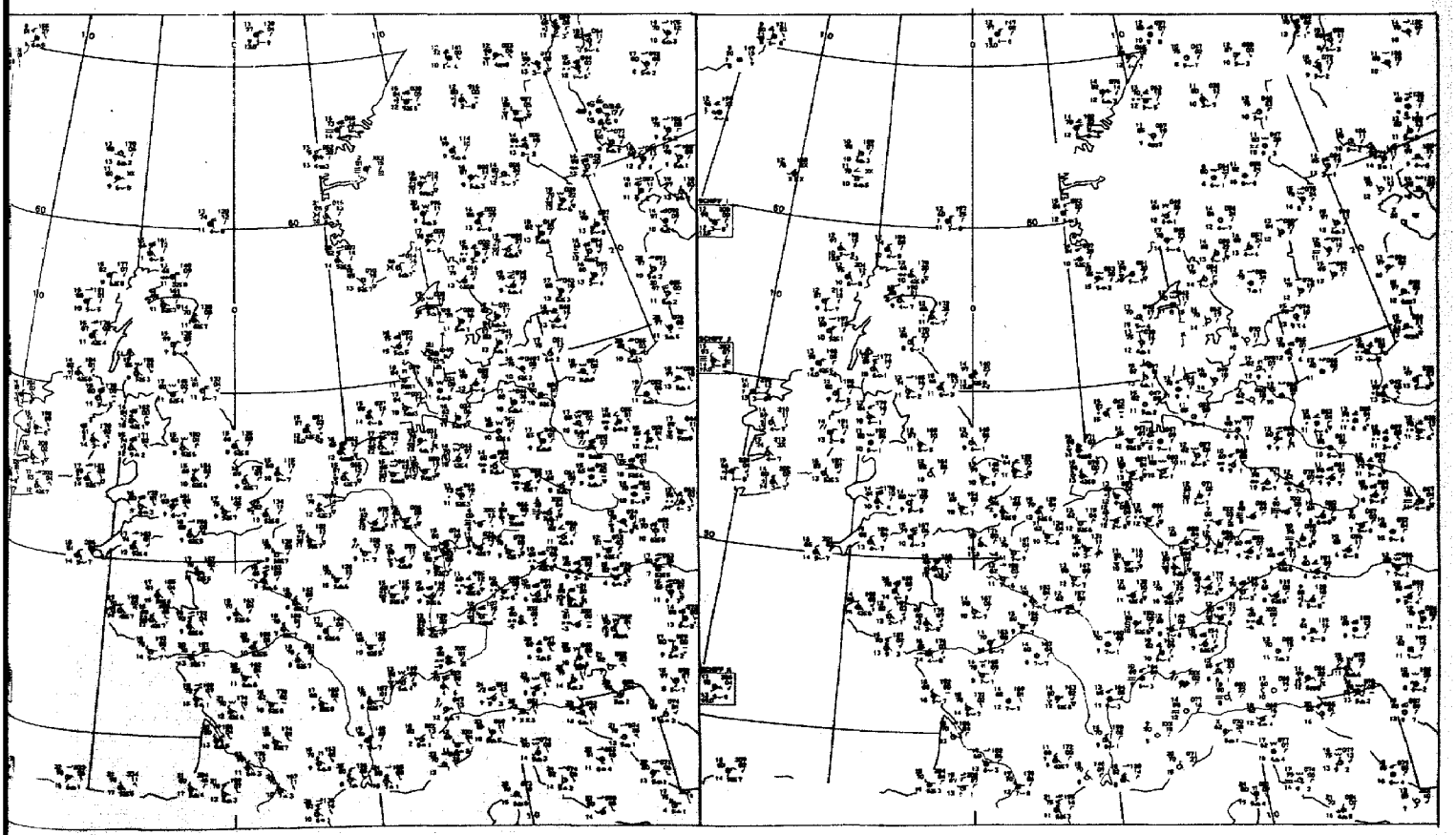
Wetterlage 00 GMT



03 GMT

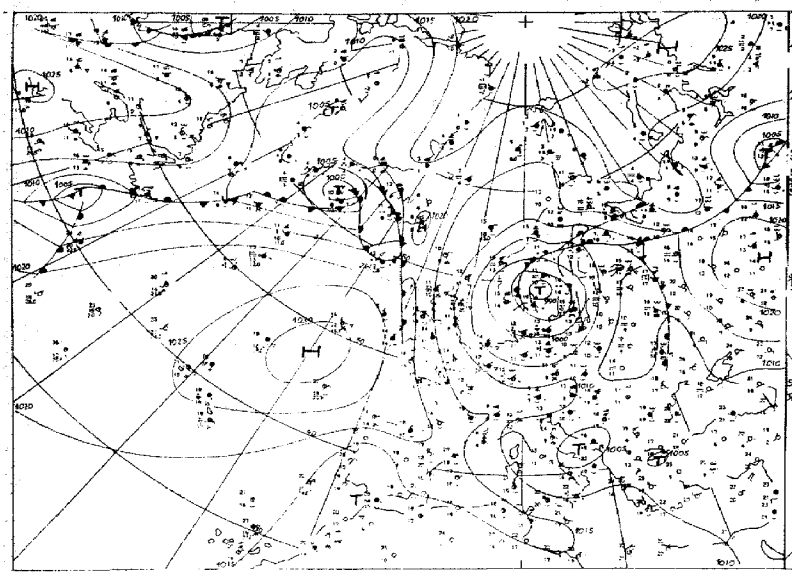
09 GMT

Bodenwettermeldungen

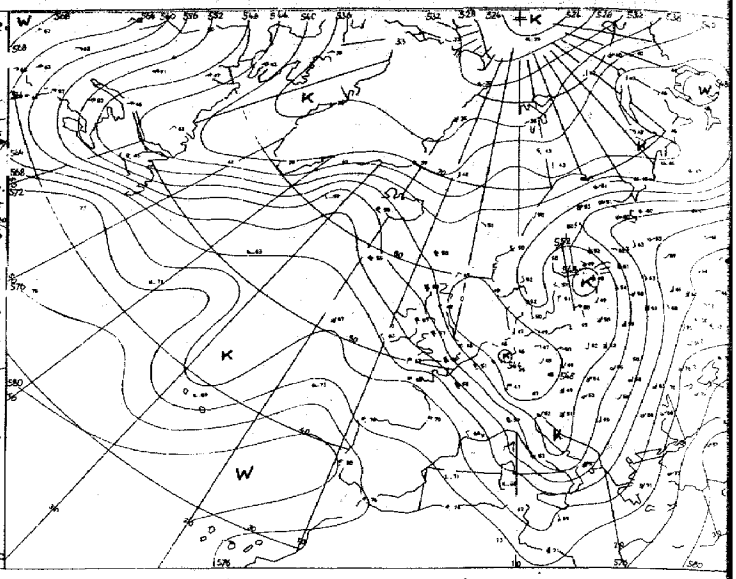


15 GMT

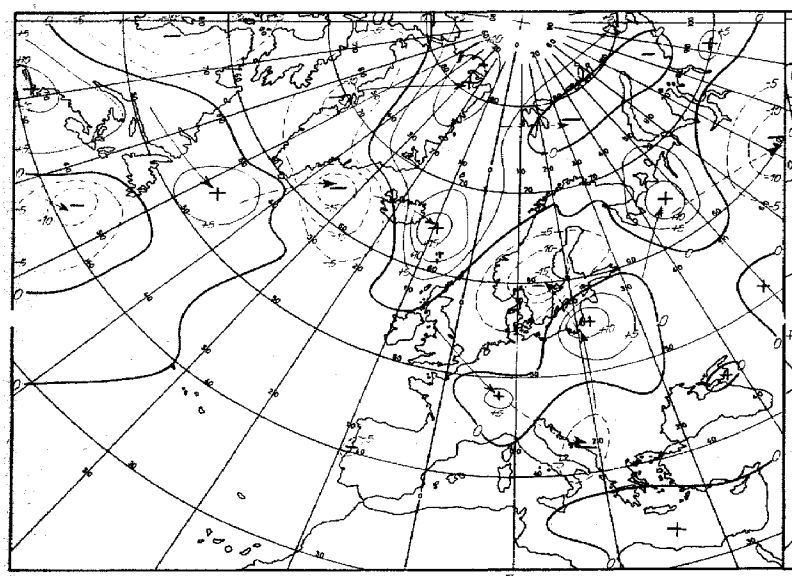
21 GMT



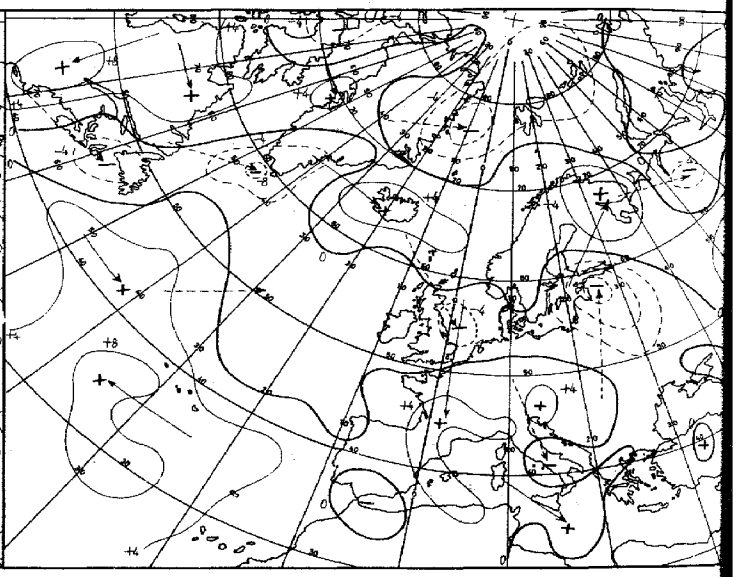
Wetterlage 00 GMT



Relative Topographie 500/1000 mb 00 GMT

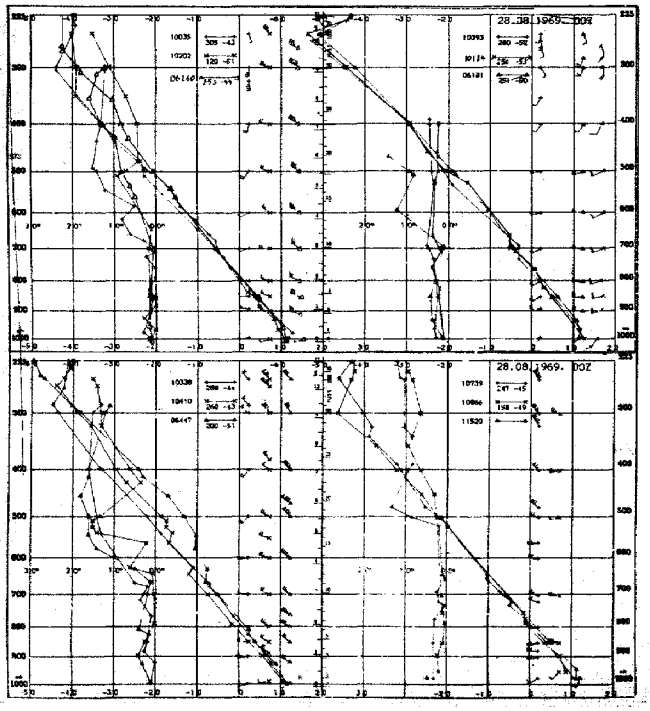


24 stdg. Bodendruckänderung 00 GMT



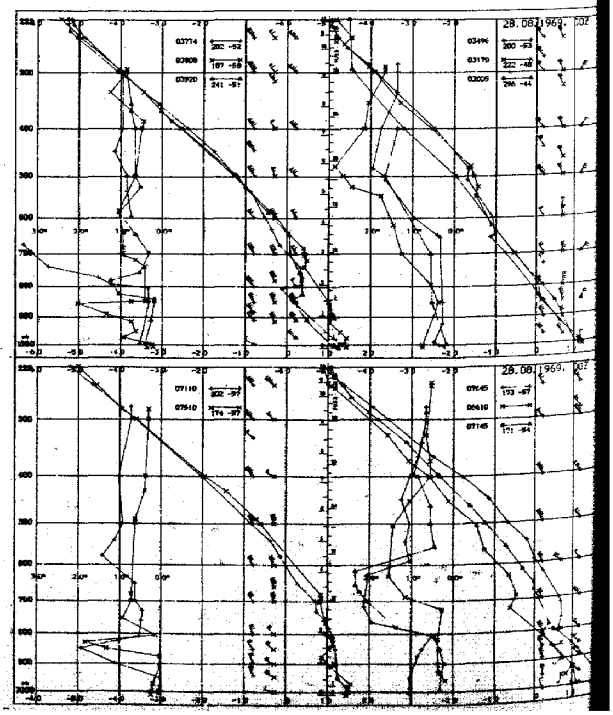
24 stdg. Änderung der rel. Topographie 500/1000 mb 00 GMT

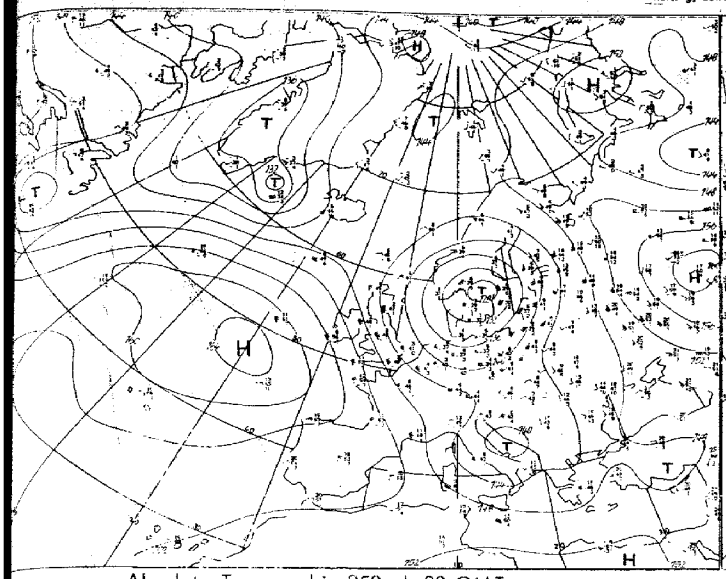
Karten 1:60 Mill.



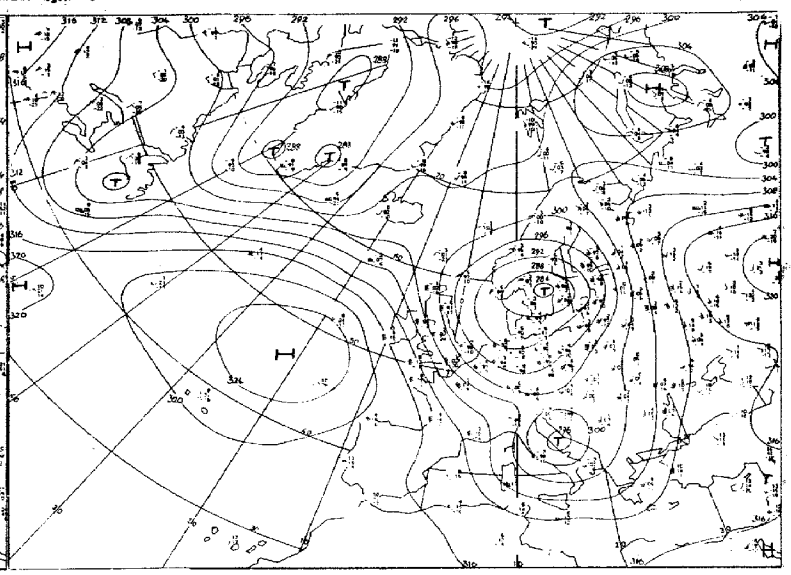
Aerologische Diagramme

10035	Schleswig
10202	Emden
06260	De Bilt
10338	Hannover
10410	Essen
06447	Uccle/Brüssel
10393	Lindenberg
10184	Greifswald
06181	Kopenhagen
10739	Stuttgart
10866	München
11520	Libus/Prag
03774	Crawley
03808	Camborne
03920	Longkesh
07110	Brest
07510	Bordeaux
07180	Nancy
03496	Hemsby
03170	Shanwell
03005	Lerwick
07645	Nimes
06610	Payerne
07145	Trappes/Paris

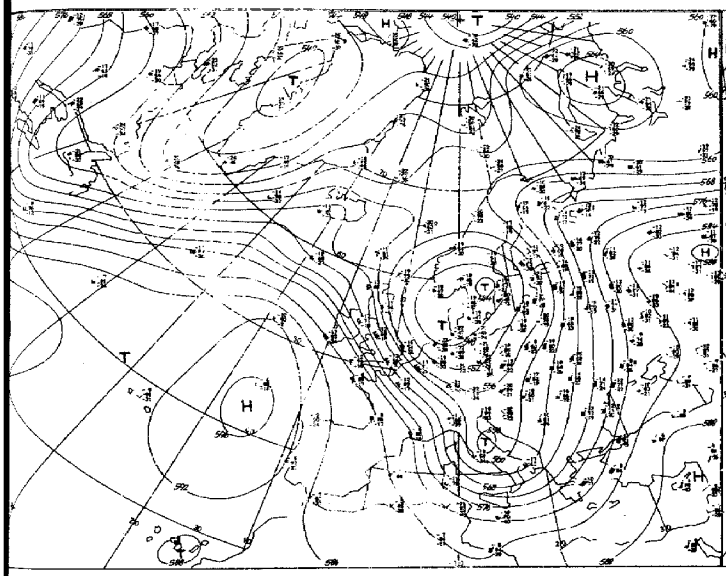




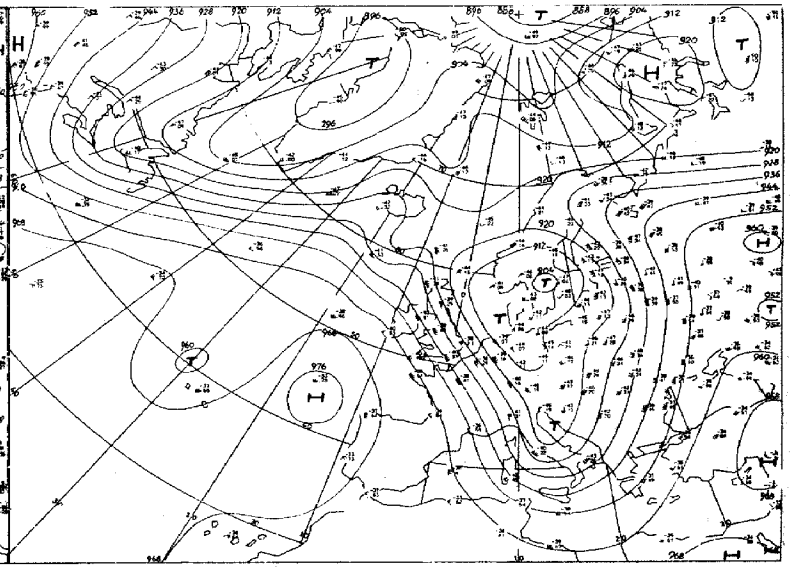
Absolute Topographie 850 mb 00 GMT



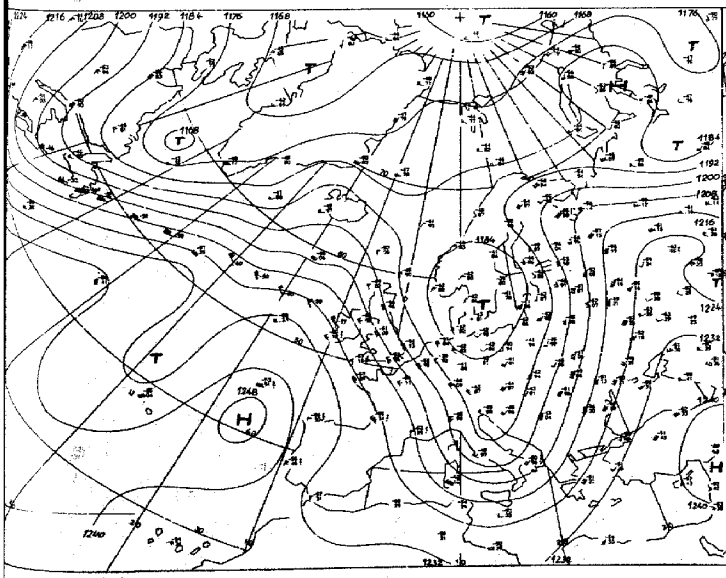
Absolute Topographie 700 mb 00 GMT



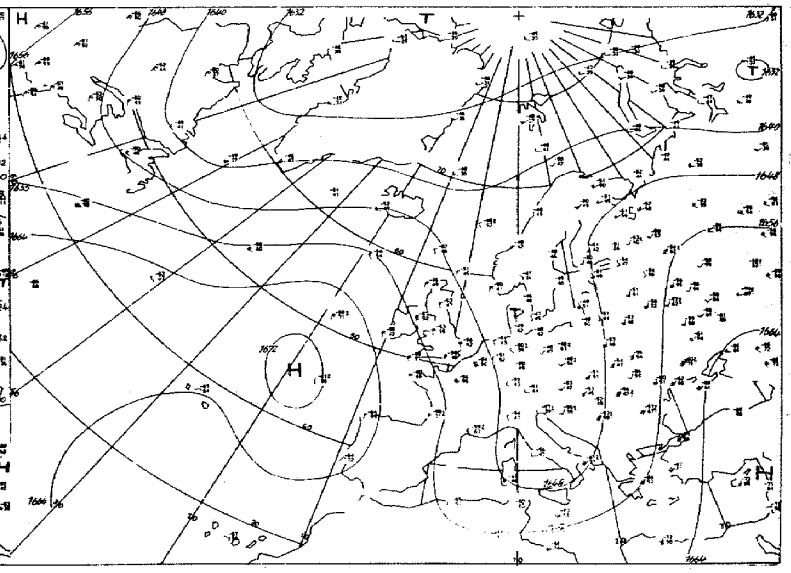
Absolute Topographie 500 mb 00 GMT



Absolute Topographie 300 mb 00 GMT



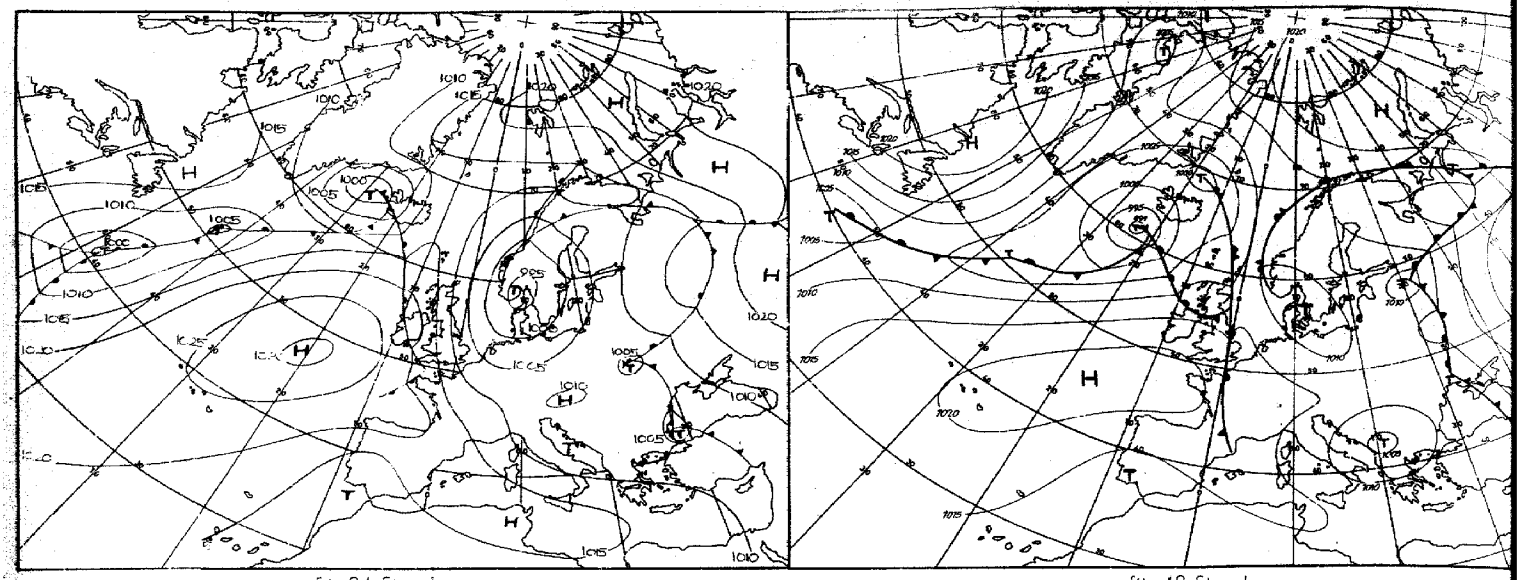
Absolute Topographie 200 mb 00 GMT



Absolute Topographie 100 mb 00 GMT

en 1:60 Mill.

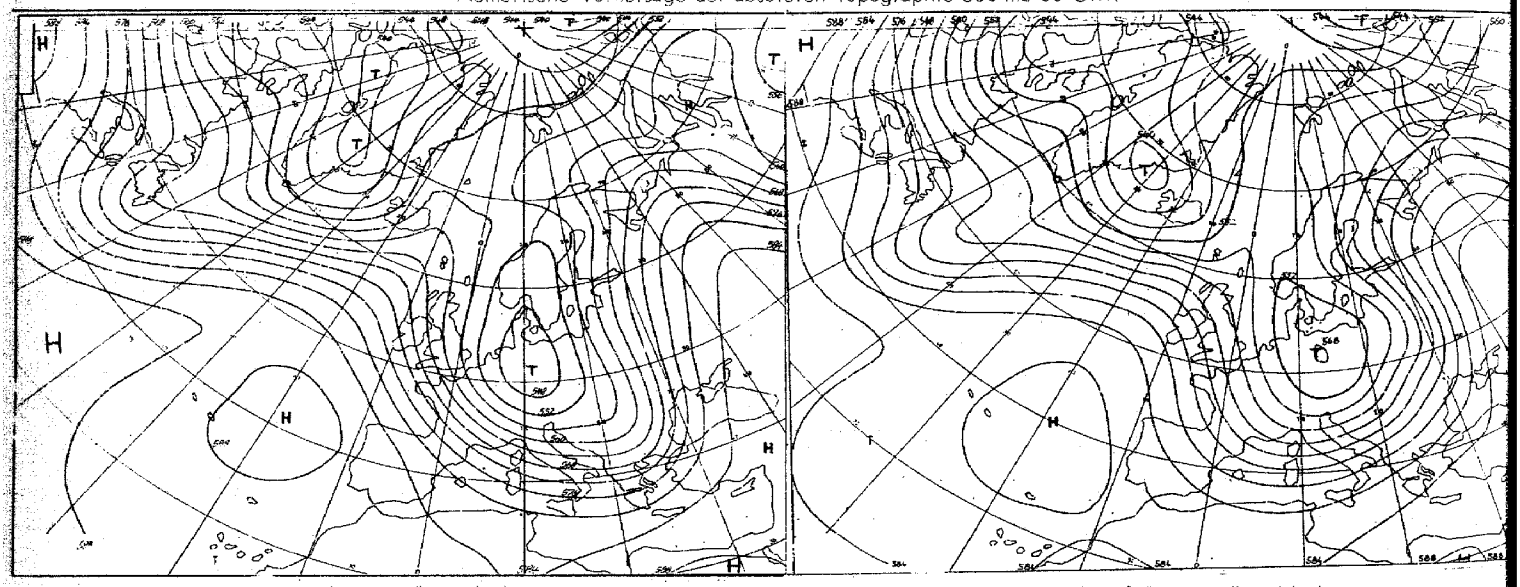
Vorhersage der Wetterlage 00 GMT



für 24 Stunden

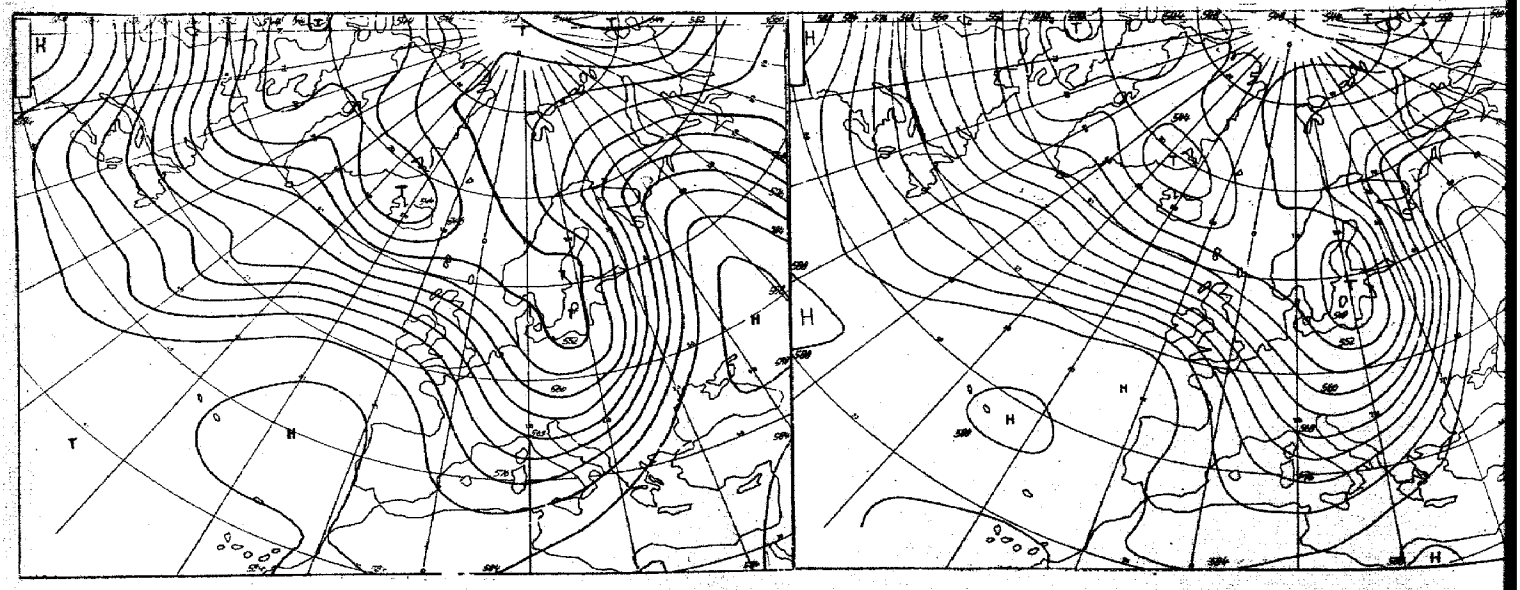
für 48 Stunden

Numerische Vorhersage der absoluten Topographie 500 mb 00 GMT



für 24 Stunden (baroklin)

für 48 Stunden (baroklin)



~~für 48 Stunden (barotrop)~~
für 72 Stunden (baroklin/barotrop)

für 72 Stunden (barotrop)

Karten 1:60 Mill.

Täglicher Wetterbericht

Amtsblatt des Deutschen Wetterdienstes
Teil B: Bodenbeobachtungen

Jahrgang 94 — Donnerstag, den 28. August 1969 — Nr. 240

Station	Höhe	III	00 Uhr GMT					03 Uhr GMT					18-00	00-03	18-00
			Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_h Ch C_M C_H$	$T_d T_d$ o p p	Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_h Ch C_M C_H$	$T_d T_d$ o p p	$f_1 f_1 - f_2 f_2$	$f_1 f_1 - f_2 f_2$	788 --
Helgoland	4	015						63106	82028	99114	42402	09710			
List	27	020						42506	82025	98713	39403	13605			
Husum	3	029						51903	4091=	99611	524=-	09703			
Schleswig	44	035	72505	65808	00512	785=-	11801	71907	65028	00111	794=-	10605			794--
Falkhöft	4	043	32408	70010	00211	9=---	11102	32309	70025	99610	9=---	13706			700--
Kiel	7	045						62309	6502=	99910	66300	09706			
Norderney	13	113													
Bremerhaven	7	129	42415	70038	01512	26231	11813	82009	62032	00711	862--	11708			797--
Cuxhaven	5	131													
Kaltenkirchen	30	145													
Hamburg-Fuhlsbüttel +)	16	147	42407	62038	01612	45300	10704	82307	57102	00911	863=-	09707			793--
Lübeck	13	156						82709	6502=	00911	755=-	11604			
Emden-Wolthusen	0	202	62510	60258	03012	58560	10708	62508	60258	00811	58500	10722			703--
Emden-Hafen	6	203													
Cloppenburg	42	216													
Bremen	3	224	12307	70018	02211	15830	10709	72309	65031	01310	16332	09709			791--
Soltau	77	235													
Lüchow	35	253													
Lingen	21	305													
Münster	64	313	72504	65026	05111	755=-	10711	82505	60032	03711	755=-	09714			702--
Osnabrück	95	317													
Gütersloh	72	320	72307	56216	04911	756=-	10711	72408	56022	03711	783=-	10712			
Bad Salzuflen	98	325													
Hannover-Langenhgn.	55	338	72407	59036	03811	755=-	11709	62508	59012	02912	65400	11709			702--
Braunschweig-Völkenrode	82	348	52505	58106	03811	55500	10705	72103	57102	03111	755=-	10707			703--
Berlin-Dahlem	51	381	72604	62256	03013	6553=	11501	82304	60215	03112	883=-	12301			791--
Berlin-Tempelhof	50	384	82606	62216	02613	6562=	11603	82406	58612	03012	853=-	11303			797--
Düsseldorf	41	400	82508	70209	07112	756=-	11711	82408	65618	05711	759=-	10714			704--
Bocholt	25	406													
Essen	154	420	82507	60209	06311	854=-	09711	82205	56612	04910	855=-	09714			705--
Kahler Asten □	835	427	92610	01616	38606	9=---	06713	92709	01456	37406	9=---	05711	---28		707--
Kassel	158	438	82003	40608	06212	3562=	10809	82002	40106	05311	755=-	10710			701--
Göttingen	176	444													
Braunlage	607	452													
Aachen	202	501						82309	57102	06510	859=-	09718			
Nürburg	626	510													
Köln	91	513	82709	58108	07312	755=-	10711	82707	59259	06011	755=-	09713			706--
Koblenz	96	515													
Marienberg	547	516													
Gießen	186	532													
Bad Hersfeld	212	542													
Wasserkuppe □	921	544	92514	00456	59707	9=---	07709	92514	00456	38206	9=---	05716	---26	---26	708--
Trier-Petrisberg	265	609	82607	62616	09611	856=-	10816	82309	62025	09311	853=-	10713			714--
Deuselbach	479	615													
Kl. Feldberg/Ts. □	805	635	92906	00458	40107	9=---	07815	92805	00614	38607	9=---	07716			706--
Frankfurt-Flugh.	112	637	72308	65216	08112	3573=	10712	82005	65502	06411	5577-	10715			708--
Darmstadt	133	639													
Würzburg	259	655	82406	60028	09312	855=-	10805	82207	60022	07811	859=-	09716			706--
Bad Kissingen	216	658													
Coburg	337	671													
Bamberg	239	675													
Hof	567	685	82306	60616	07709	774=-	08804	82512	60636	06608	773=-	07812			708--
Weiden	438	688													
Berus	363	784													
Selbach/Saar	431	795													
Saarbrücken-Ensheim	322	708	72407	58032	09911	784=-	09712	82409	58032	08411	854=-	09716			708--
Neustadt/Weinstr.	161	723													
Weinbiet/Weinstr.	553	724													
Karlsruhe	114	727													
Mannheim	97	729													
Stuttgart-Echterdingen	396	738	82308	65252	11011	6562=	09709	82414	58613	08510	2742=	09723			701--
Öhringen	276	742													
Ansbach	413	755													
Weißenburg/Bay.	422	761						82407	62612	09110	755=-	09720			
Nürnberg	319	763	82406	58106	09011	854=-	10707	82105	58102	07711	854=-	09714			707--
Regensburg	376	776	82403	56616	09710	6742=	10708	52304	65216	08810	27472	09709			708--
Gr. Falkenstein □	1307	791						92710	01636	42105	9=---	05708			
Freiburg	269	803	82214	80032	11414	855=-	09819	72214	80018	10013	8557-	09715		14=--	708--
Freudenstadt □	797	815													
Klippeneck □	973	818													
Tübingen	370	826													
Stötten	734	836													
Ulm	522	838													
Augsburg	477	852	72608	70016	11410	3577=	09707	72707	70022	09710	4557-	08715			704--
München-Riem	529	866	82407	60606	11909	5552=	07705	72305	62026	10109	757=-	07717			703--
Möhldorf	401	895													
Passau	409	893	82308	60512	10410	864=-	10718	82407	60635	10210	864=-	09801			711--
Feldberg/Schw. □	1486	988						92727	00608	42704	9=---	04720		27=--	
Konstanz	399	989													
Friedrichshafen	401	934	82317	75606	12512	8552=	09812	82410	80214	10312	7552=	07721			710--
Kempten-Lenzried	705	946	82406	65606	13709	855=-	06608	71705	82025	11508	759=-	05622			714--
Oberstdorf □	810	948													
Zugspitze ■	2960	961	93120	00457	97856	9=---	5A706	62630	89284	96056	15-7-	37717	---1	1=--	--
Hohenpeißenberg □	977	962						72423	88025	42306	754=-	05628		1=--	
Garmisch-Partenkirchen	719	963													
Wendelstein □	1832	980						92322	01454	43301	9=---	01710		1=--	
Berchtesgaden	542	997													

Donnerstag, den 28. August 1969

Station	Höhe	iii	06 Uhr GMT Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_h C_L C_M C_H$	$T_d T_d$ app	09 Uhr GMT Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_h C_L C_M C_H$	$T_d T_d$ app	00-06 $f_x f_x - f_g f_g$	06-09 $f_x f_x - f_g f_g$	18-06 7RR $T_n T_n$	$T_m T_m T_m T_g T_g$	RR 24	E sss's'
Helgoland	4	015	63603	82808	99513	48432	10304	30303	84018	01016	33401	10215			70113	14410	02087	1
List	27	020	40000	80808	99313	39403	10305	21703	84018	00616	28300	09213			70212	14608	13060	1
Husum	3	089	41803	60818	99813	42400	10302	62006	75038	00815	624--	13210			70510	13409	08055	1
Schleswig	44	085	91806	03458	00311	9----	11302	61807	62024	01214	68400	12210			70110	12609	04030	1
Falshöft	4	043	92110	01470	00010	9----	10104	42408	65011	01213	9----	11312			70010	---11	06---	
Kiel	7	045	82208	5710-	00712	863--	10308	82409	60022	02212	864--	11215			70110	13407	02008	1
Norderney	13	113	72606	68258	99913	63463	10500	53406	70159	01717	59403	12218	23-29		71512	15211	17063	2
Bremerhaven	7	129	82210	60602	00611	772--	11601	72208	75026	01613	724--	11310			79111	13910	17067	1
Cuxhaven	5	131	81908	59616	00211	872--	10608	71906	75026	01213	724--	11210			70611	14211	07074	1
Kaltenkirchen	30	145																
Hamburg-Fuhlsbüttel +)	16	147	72008	57102	01211	763--	09203	72005	63022	02012	724--	09208			79311	13710	05021	1
Lübeck	13	156	72406	6202-	01112	724--	10102	72407	70022	02413	724--	10213			79111	14310	02023	1
Emden-Wolthusen	0	202	52610	58258	00312	58500	10605								70711	12909	10063	1
Emden-Hafen	6	203						52708	70018	01614	49362	12213						
Cloppenburg	42	206	82106	40106	01411	864--	10604	72308	75022	02014	724--	12207			79510	12609	02038	1
Bremen	3	224	82207	57611	00912	873--	11704	72307	68026	01515	7243-	13306			79210	13409	03056	1
Soltau	77	235	82203	5810-	07011	854--	10400	72206	40512	02512	784--	11206			70310	12810	11047	1
Lüchow	35	293	82206	6202-	02611	6841-	11400	72306	70022	03014	3243-	10304			7--10	13009	09010	1
Lingen	21	305	82409	6560-	01811	773--	10707	72609	80036	02514	62401	12307			70110	11909	05039	1
Münster	64	313	82604	62616	03011	853--	10707	83004	65806	03712	784--	10307			70410	12210	12038	2
Osnabrück	95	317	82407	65618	02711	774--	10709	82607	82026	03112	754--	10306			70310	12409	06030	1
Gütersloh	72	320	82408	35616	03011	873--	10608	82608	58806	03512	883--	11205			79411	-----	03---	
Bad Salzuflen	98	325	82506	20606	03011	773--	10605	82904	57105	03312	884--	10304			79311	12910	10006	1
Hannover-Langenhgn.	55	338	72207	59032	02711	784-2	10702	72407	65022	03113	784--	11004			70210	12809	06045	1
Braunschweig-Völkenrode	82	348	72403	56102	02911	756--	10702	72504	62022	03013	68431	10302			70311	13210	05034	1
Berlin-Dahlem	51	381	72204	62806	03512	6847-	11205	52204	64039	03715	38540	11102			79312	13212	03012	1
Berlin-Tempelhof	50	384	82307	60036	03513	884--	11306	72004	63036	03714	7844-	10102			79212	14312	05---	1
Düsseldorf	41	400	82508	57618	04811	6552-	10709	72610	60216	05312	7837-	11305			70811	13110	18---	2
Bocholt	25	406	82408	6061-	03811	873--	10712	72808	70026	04313	724--	11306			70311	13610	07019	1
Essen	154	410	82608	30636	04110	853--	09708	82609	30105	04411	853--	10204			70910	12110	17008	1
Kahler Asten □	835	427	92610	01616	36706	9----	06609	92709	02636	36907	9----	07301			70405	07405	25002	1
Kassel	158	438	71802	70016	04911	5557-	09604	82003	60616	04812	4747-	10400			70210	12610	05011	1
Göttingen	176	444	81802	5851-	03511	873--	10606	72104	70015	03712	5843-	11303			70210	12409	11011	1
Braunlage	607	452	82603	30516	03408	852--	07604	72504	40615	03708	783--	07204			70707	09207	20008	1
Aachen	202	501	82506	45616	05710	773--	09608	82707	45616	06511	773--	10309			70410	12709	05018	1
Nürburg	626	510	82903	11636	06407	870--	06703	82909	30636	06407	871--	07400			70406	09306	05---	1
Köln	91	513	82806	35618	05511	854--	09705	82711	50616	05412	5532-	10501			71411	13210	25010	1
Koblenz	96	515	80000	66026	05411	6847-	10706	82305	64616	05712	4542-	10103			70111	131--	04004	1
Marienberg	547	526	82715	10636	04308	871--	07712	83012	10636	04708	871--	07302			71608	09007	28002	1
Gießen	186	532	82504	62026	04510	5562-	09708	82506	60616	04910	2747-	09304			70310	12410	04013	1
Bad Hersfeld	212	542	82504	56616	04510	774--	08709	82705	56616	04411	5742-	09400			70310	12010	07000	1
Wasserkuppe □	921	544	92511	00636	37305	9----	05609	92810	00636	37706	9----	06304	---26		71305	07005	25000	2
Trier-Petrisberg	265	609	82107	57616	07209	873--	09712	82509	62616	07610	7537-	09304			70409	12609	04011	1
Deuselbach	479	615	82713	40616	06308	5727-	08710	82715	30616	06109	871--	08500			70308	10408	03008	1
Kl. Feldberg/Ts. □	805	685	92906	00616	37806	9----	06608	92706	00636	38106	9----	06204			70406	07206	13000	1
Frankfurt-Flugh.	112	637	82407	57106	05911	4567-	10607	82207	57216	06212	5842-	10204			70211	12610	03010	1
Darmstadt	133	639	82311	57616	06011	5567-	10608	82310	59616	06212	754--	10302			70211	12410	06008	1
Würzburg	259	655	82406	62612	06910	855--	09709	82713	65602	06411	753--	09504			70310	12009	05014	1
Bad Kissingen	216	658	80000	30616	05110	773--	09709	82603	62216	05711	854--	10308			70810	11709	10008	2
Coburg	337	671	72302	25106	05110	755--	09709	82707	58605	05110	785--	09400			71009	11409	10011	1
Bamberg	239	675	81804	62026	06711	853--	09708	82505	58616	05311	4542-	09613			70611	12010	06004	1
Hof	567	685	62006	63216	06208	55370	07705	82007	50585	05410	784--	08603			71207	09407	12008	1
Weiden	438	688	82005	60616	06109	773--	09711	81805	64616	06009	6532-	08601			70709	10409	07005	1
Berus	363	704	52315	58022	07809	42440	09710	82510	65259	07810	5847-	09302			70009	11407	01024	0
Selbach/Saar	431	705	82509	2561-	06909	871--	09706	82505	50616	07209	872--	05303			70209			
Saarbrücken-Ensheim	322	708	72410	45102	07410	753--	09710	72409	56102	07412	754--	08302			70010	11609	02013	1
Neustadt/Weinstr.	161	723	82107	57616	07312	7752-	09705	82508	57606	07512	2857-	09304			70412	13011	05018	1
Weinbiet/Weinstr.	553	724	92719	0158-	06008	9----	08508	92516	03585	06008	9----	08201	21-28	22-30	70208	09408	03005	1
Karlsruhe	114	727	82007	70212	08212	6553-	10709	82207	70022	08114	6537-	10400			79512	12808	06007	1
Mannheim	97	729	82306	50616	06712	6552-	10609	82106	45635	07012	3742-	11303			70112	13611	04005	1
Stuttgart-Echterdingen	396	738	72307	62618	08409	5557-	09705	82804	58636	08110	6537-	09701			70409	11308	06---	1
Öhringen	276	742	82607	45629	06311	774--	10708	82508	45216	06611	52407	10304			70411	11310	06006	1
Ansbach	413	755	80000	65606	06809	753--	08710	83009	58636	07109	753--	09303			71009	10408	12005	1
Weißenburg/Bay.	422	781	72007	65216	07909	38471	08713	82407	62616	07111	784--	09504			70809	10408	08006	1
Nürnberg	319	783	82105	58216	06411	854--	09712	82408	50639	06410	6532-	09500			70610	11410	06005	1
Regensburg	376	776	72307	70606	07910	5537-	09608	82703	65259	07410	4547-	10705			70610	10809	06005	1
Gr. Falkenstein □	1307	791	92515	00626	41005	9----	05712	92712	00626	40705	9----	05703			71905	04505	21000	1
Freiburg	269	803	72207	70038	09412	6843-	10607	82213	65618	09013	6852-	09503			70111	12510	03016	1
Freudenstadt □	797	815	72707	66028	41207	784--	06504	82709	65258	41106	893--	05400			71207	08007	15007	1
Klippeneck □	973	818	73012	60286	41806	750--	06509	72715	62606	41507	731--	06804		---26	70406	06805	05004	1
Tübingen	370	826	72305	62806	09910	785--	09810	82409	56638	09510	873--	09503			70610	11208	10009	1
Stötten	734	836	82617	58808	07708	883--	07714	82715	30628	08207	6532-	06304		---27	70507	08707	12003	1
Ulm	522	838	72107	58216	07809	763--	09718	82407	62032	07612	864--	08104			70709	09909	10018	1
Augsburg	477	852	82205	70616	08809	873--	08712	82609	65612	08111	6851-	08502			70809	10209	11008	1
München-Riem	529	866	82406	58616	09409	5552-	07606	72309	62615	08809	5847-	06706			70308	09306	10005	1
Mühldorf	401	875	82605	89038	08610	784--	08613	82605	62618	08410	756--	09501			70409	10106	10005	1
Passau	409	893	82302	60036	09109	4537-	09812	82785	70806	07911	724--	08710			70409	09608	07003	2
Feldberg/Schw. □	1486	908	92823	00458	42303	9----	03504	92829	00615	42003	9----	03804	29-44	34-49	70303	03202	07001	1
Konstanz	399	929	72312	65606	09311	754--	08710	72609	68035	09113	68541	09001			70110	11409	02013	1
Friedrichshafen	401	934	82517	57816	09412	7842-	08609	72416	70158	09112	784--	09602		23-28	70111	11410	02001	1
Kempten-Lenzried	705	946	71807	80256	10208	734--	06712	72607	62808	09709	784--	07603			70208	07506	09001	2
Oberstdorf □	810	948	82102	75808	42900	6572-	05508	81802	57638	42807	876--	06503			70306	05804	19000	2
Zugspitze ■	2960	961	92620	00472	95156	9----	56707	92724	00738	94755	9----	55604	30-52	26-44	79756	556--	14000	94597
Hohenpeißenberg □	977	962	72523	88602	41707	783--	04708	72515	80259	42006	754--	05304	24-42	23-37	70106	05104	09007	1
Garmisch-Partenkirchen	719	963	82102	75022	10607	857--	06615	80802	60615	10208	855--	07301			79107	08105	05000	1
Wendelstein □	1832	980	62409	80034	42501	35440	00708	92320	01718	41700	9----	00708	31-42	25-37	70000	00051	14000	60300
Berchtesgaden	542	907	62301	72026	10608	45530	08708	60000	75012	08212	65700	07714			79507	08207	05000	1

Donnerstag, den 28. August 1969

Station	Höhe	iii	12 Uhr GMT Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_hC_LC_MC_H$	$T_dT_d$app	15 Uhr GMT Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_hC_LC_MC_H$	$T_dT_d$app	06–12	12–15	06–12 7RR--	Wolkenzugmeldungen ..DG	CDDV,V,	CDDV,V,
Helgoland	4	015	13205	84028	02016	18500	10210	33005	84030	03717	39502	10217			737--			
List	27	020	12506	84018	01717	12500	10212	12708	84020	02918	19590	11211			797--			
Husum	3	029	61907	80018	01916	684--	12211	71604	70805	03214	785--	11213			794--			
Schleswig	44	035	62008	75028	02216	5356-	11110	59000	75022	03116	54550	11209			791--			
Falshöft	4	043	31906	70014	02216	9----	12210	31512	70020	03617	32500	12214			700--			
Kiel	7	045	71805	68022	02815	755--	10206	32005	70020	03518	38500	10207			700--			
Norderney	13	113	43011	80028	02717	49403	11210	33117	75020	03417	32533	12107			701--			
Bremerhaven	7	129	73109	70806	02414	724--	11208	43210	75038	03316	49501	11209			727--			
Cuxhaven	5	131	52204	80016	02315	42560	10211	43207	80022	03616	29563	10213			792--			
Kaltenkirchen	30	145																
Hamburg-Fuhlsbüttel +)	16	147	71306	60028	02814	785--	10308	51907	62258	03416	58500	11206			797--			
Lübeck	13	156	62006	70012	02815	625--	10204	51805	70021	03119	52500	11303			700--			
Emden-Wolthusen	0	282																
Emden-Hafen	6	283	53410	75252	02617	42402	09210	63411	75022	03618	69490	11212			701--			
Cloppenburg	42	216	72304	75258	02714	784--	12207	72102	84908	03715	59453	13211			792--			
Bremen	3	224	62606	80256	01915	63503	12204	70603	78259	03115	724--	13212			701--			
Soltau	77	235	72206	70255	02914	785--	11205	62407	80022	03915	58502	10209			797--			
Lüchow	35	253	71806	82022	03516	5853-	11206	61905	81022	04016	48530	09205			700--			
Lingen	21	305	72705	80258	03315	7354-	11208	72907	80258	04415	59563	13211			792--			
Münster	64	313	62507	81028	03916	48542	10204	72907	81803	05115	794--	13212			701--			
Osnabrück	95	317	72605	82256	03415	68401	11103	72708	80298	05013	793--	12215			793--			
Gütersloh	72	320	72408	62806	03714	734--	12002	82507	82258	05014	884--	12312						
Bad Salzuflen	98	325	72605	70016	03515	68401	10203	72404	80258	04814	65501	12212			794--			
Hannover-Langenhgn.	55	338	72007	70802	03615	4243-	11205	72205	70292	04314	48453	10207			797--			
Braunschweig-Völkenrode	82	348	72504	62022	03415	68541	10304	62707	65252	04315	29572	10209			700--			
Berlin-Dahlem	51	381	71505	62028	04117	5853-	11104	61903	64022	04318	52551	10002			[illegible]			
Berlin-Tempelhof	50	384	71405	68018	04116	5857-	09204	51804	65032	04217	53540	09101			797--			
Düsseldorf	41	400	72510	65256	05813	5246-	12206	72513	70038	06516	68562	12207		---25	702--			
Bocholt	25	406	62708	70256	04815	62402	12206	72906	70298	06314	58542	12214			796--			
Essen	154	410	72712	62809	05014	784--	09208	72710	62028	05916	734--	10209			[illegible]			
Kahler Asten □	835	427	92709	01636	38107	9----	07212	72711	30218	39208	761--	08211			706--			
Kassel	158	438	82302	60636	05112	5847-	11303	81502	73605	06113	3857-	11110			703--			
Göttingen	176	444	72404	60208	04212	784--	10203	72504	80028	05313	784--	09211			793--			
Braunlage	607	452	72905	57806	03710	784--	08204	72504	58108	04610	784--	08208			702--			
Aachen	202	501	72512	58256	07212	783--	10207	72710	70258	07914	785--	12209			705--			
Nürburg	626	510	83208	80026	06809	822--	08308	82907	81022	07610	823--	09210			704--			
Köln	91	513	72713	65256	05814	785--	09204	72710	60808	06616	784--	11208			703--			
Koblenz	96	515	73204	82156	05814	6356-	09103	72714	81028	06816	4357-	08211			703--			
Marienberg	547	526	82815	15286	05108	872--	08207	82915	20615	06209	871--	09211	---29		708--			
Gießen	186	532	82704	65616	05311	6552-	10205								701--			
Bad Hersfeld	212	542	82704	70616	05311	774--	10209								704--			
Wasserkuppe □	921	544	92412	00616	38106	9----	06104	92612	00456	39406	9----	06213			712--			
Trier-Petrisberg	265	609	72609	80216	08312	62571	09109	82509	86802	09312	834--	09211			705--			
Deuselbach	479	615	83218	58106	07010	833--	09311	82510	70022	08610	854--	09215			707--			
Kl. Feldberg/Ts. □	805	635	92908	01616	38907	9----	07207	83005	08415	40308	850--	08113			703--			
Frankfurt-Flugh.	112	637	72510	68256	06512	5845-	10303	72510	80022	07415	785--	10210			706--			
Darmstadt	133	639	82310	68616	06412	4547-	10203	72710	72258	07413	5847-	10210			702--			
Würzburg	259	655	72515	65016	06213	68402	10000	82514	77602	07611	784--	09312			703--			
Bad Kissingen	216	658	82603	63616	05711	885--	09400	82502	72035	07012	885--	10213			703--			
Coburg	337	671	83002	62606	05211	785--	10201	62703	70035	05912	685--	08209			700--			
Bamberg	239	695	82707	65816	06012	884--	10307	82705	65258	07012	884--	09209			702--			
Hof	567	685	82507	68606	05809	784--	08303	72611	90255	06111	784--	05305			701--			
Weiden	438	688	82304	62616	06010	6737-	09301	72704	70215	06410	784--	09204			702--			
Berus	363	704	82512	65808	09109	5847-	08210	72313	70038	09613	784--	09212			[illegible]			
Selbach/Saar	431	705	82711	70606	07810	5742-	09207								707--			
Saarbrücken-Ensheim	322	708	82808	57606	08311	884--	08208	72710	60025	09613	5847-	09219			707--			
Neustadt/Weinstr.	161	723	82710	57616	07912	2252-	09204	53008	80015	08315	38540	07205			705--			
Weinbiet/Weinstr.	553	724	92925	04585	06308	9----	08303	62916	83015	07711	48440	09216	25-[illegible]	[illegible]-30	707--			
Karlsruhe	114	727	82210	62616	08512	7747-	11303	82208	65025	09614	7547-	11213			702--			
Mannheim	97	729	82505	50636	07412	6747-	11204	72607	62255	09614	6847-	10213			[illegible]			
Stuttgart-Echterdingen	396	738	82411	70806	08311	6842-	08203	82510	68805	09511	6842-	08212			[illegible]			
Öhringen	276	742	82510	50638	06511	6742-	10501	82707	57615	08011	874--	10215			[illegible]			
Ansbach	413	755	72707	65606	06412	5847-	10801	72710	65015	07910	5847-	09311			[illegible]			
Weißenburg/Bay.	422	761	82510	62616	07111	6842-	09400	62710	52618	08610	6842-	08312			[illegible]			
Nürnberg	319	763	82710	60218	06112	58407	09500	73011	70028	07012	784--	09308			707--			
Regensburg	376	776	83004	65218	07210	5547-	09702	82504	65515	07810	6847-	09306			[illegible]			
Gr. Falkenstein □	1307	791	92512	00456	40304	9----	04704	92508	00456	40605	9----	05303			[illegible]			
Freiburg	269	803	82312	70808	10012	6847-	08208	72405	82218	11812	5847-	09217			[illegible]			
Freudenstadt □	797	815	82909	62808	41106	883--	05500	82707	63638	43107	7722-	05221			[illegible]			
Klippeneck □	973	818	93015	01636	41406	9----	06201	82710	65285	43105	770--	05219	[illegible]		[illegible]			
Tübingen	370	826	82406	70218	09809	5547-	08202	82307	70216	10910	6542-	09212	[illegible]		707--			
Stötten	734	836	82615	60618	07908	3132-	07701	82519	58625	09407	853--	06311	20-29	[illegible]	707--			
Ulm	522	838	82310	65036	07611	864--	09601	82512	70215	09510	5542-	07316			[illegible]			
Augsburg	477	852	82712	65618	08310	6552-	08500	82813	68516	09010	653--	07308			[illegible]			
München-Riem	529	866	72408	62299	08410	594-3	08803	72408	70029	09110	3857-	08207			[illegible]			
Mühldorf	401	875	82406	72178	07213	6842-	09807	82406	66619	08709	6552-	08309			[illegible]			
Passau	409	893	82712	65258	07611	6842-	09603	82405	65615	08010	6737-	09002			[illegible]			
Feldberg/Schw. □	1486	908	92925	00888	42102	9----	02301	93024	00605	43902	9----	02218	[illegible]	[illegible]	[illegible]			
Konstanz	399	929	72714	68216	09212	6857-	08500	82812	80809	10913	6947-	09217	[illegible]	[illegible]	[illegible]			
Friedrichshafen	401	934	82912	66258	09213	884--	08101	72814	60255	10712	6947-	09215	[illegible]	[illegible]	[illegible]			
Kempten-Lenzried	705	946	82507	60608	09110	884--	08801	82917	30638	10610	774--	07314		[illegible]	[illegible]			
Oberstdorf □	810	948	81504	68258	42608	887--	05805	83103	30959	44207	895--	05219			[illegible]			
Zugspitze ■	2960	961	92721	00708	94056	9----	56607	93223	00717	94655	9----	55033	[illegible]	[illegible]	[illegible]			
Hohenpeißenberg □	977	962	72518	70608	41709	784--	07807	83214	40819	42105	89---	04311	[illegible]	[illegible]	[illegible]			
Garmisch-Partenkirchen	719	963	70903	60606	08910	764--	06807	82305	58636	11208	874--	05114			[illegible]			
Wendelstein □	1832	980	82417	01838	42001	78---	01303	92427	00458	42250	9----	53101	[illegible]	[illegible]	[illegible]			
Berchtesgaden	542	997	70502	72016	08313	786--	07304	80507	65808	07513	895--	03507			[illegible]			

Donnerstag, den 28. August 1969

Station	Höhe	iii	18 Uhr GMT Nddff	18 Uhr GMT VVwwW	18 Uhr GMT PPPTT	18 Uhr GMT $N_h C_L h C_M C_H$	18 Uhr GMT $T_d T_d$ epp	21 Uhr GMT Nddff	21 Uhr GMT VVwwW	21 Uhr GMT PPPTT	21 Uhr GMT $N_h C_L h C_M C_H$	21 Uhr GMT $T_d T_d$ epp	15–18 $T_x T_x - T_g T_g$	18–21 $T_x T_x - T_g T_g$	06–18 7RR $T_x T_x$	Mittel vom: $T_S T_S T_S$	Summen $S_S S_S S_S$	$R_S R_S$
Helgoland	4	015	40802	84258	03816	49503	11103	20000	82011	04715	22500	11309			79718			
List	27	020	22205	82020	03717	19501	12208	21904	82020	04715	12402	13211			79718			
Husum	3	029	41604	80018	03915	38540	12207	11004	57111	05210	15500	09213			79616			
Schleswig	44	035	62703	70258	04416	6456-	11213	19902	70011	05412	10940	11210			79117			
Falshöft	4	043	21510	65010	04816	12505	12212	22204	60020	05811	9----	09210			7oo17			
Kiel	7	045	22403	65030	04616	22540	10211	01501	60020	05811	00900	10212			7oo19			
Norderney	13	113	53109	75031	04115	49533	11107	33405	80011	04615	22530	11205			7o118			
Bremerhaven	7	129	20987	78018	04015	23500	11207	12002	78020	05113	15600	11211			7o117			
Cuxhaven	5	131	23402	80011	04115	12560	10205	21904	81020	04913	28500	11208			79217			
Kaltenkirchen	30	145																
Hamburg-Fuhlsbüttel +)	16	147	42306	65018	04315	38601	11209	10000	65011	05211	15700	09209			7o117			
Lübeck	13	156	51804	70021	03716	55500	11206	00000	70020	05214	00900	12215			7oo19			
Emden-Wolthusen	0	202	53211	70022	04016	39430	11202	52702	65035	04714	58500	12207			7o118			
Emden-Hafen	6	203																
Cloppenburg	42	216	62204	81158	04513	24560	12207								7o416			
Bremen	3	234	59902	70299	03813	59403	11207	19901	65121	04710	15700	08209			7o516			
Soltau	77	235	22104	81011	05213	24500	10212	02002	62010	05410	00900	09201			79717			
Lüchow	35	293						01803	56110	05411	00900	10208			7oo18			
Lingen	21	305													7o518			
Münster	64	313	72503	62808	05513	734--	12104	82604	60216	06313	755--	12308			7o617			
Osnabrück	95	317	52505	80019	05113	58400	12201	22607	80021	06011	15530	10210			7o616			
Gütersloh	72	320	72508	82028	05414	5343-	12304	52606	74012	06111	48331	11107			7o216			
Bad Salzuflen	98	325	72604	60258	05313	68502	12205	22702	40101	05912	25600	11205			7o317			
Hannover-Langenhgn.	55	338	62006	65619	05113	38431	11208	71703	62036	05712	5563-	11205			79216			
Braunschweig-Völkenrode	82	348	71702	62028	05414	43532	11209	22103	57100	06211	15730	10207			79717			
Berlin-Dahlem	51	381	52802	62022	05115	53531	12208	12901	58101	06011	10930	10107			79218			
Berlin-Tempelhof	50	384	70101	62252	04816	58542	09306	40602	60039	05812	10942	09209			79718			
Düsseldorf	41	400	82810	62809	07814	6847-	12213	82508	62218	08313	854--	12105	---25		71517			
Bocholt	25	406	83111	56639	07314	873--	13210	82609	50636	07713	774--	13104			71o17			
Essen	154	410	82806	56259	07113	884--	11211	82708	40615	07613	853--	11104			7o716			
Kahler Asten □	835	427	92708	09808	39908	9----	08207	92811	02618	40108	9----	08202			711o8			
Kassel	158	438	80000	68216	06612	4857-	11305	82105	65252	07112	756--	11205			7o614			
Göttingen	176	444						81704	5858-	06211	854--	11205			7--14			
Braunlage	607	452	72704	62258	05509	68401	08207	82802	50516	06409	4547-	08208			7o211			
Aachen	202	501	83209	60808	08513	784--	12205	72907	50108	10012	784--	11213			7o815			
Nürburg	626	510	82905	75026	08310	823--	09207	83212	30618	09509	870--	08209			7o411			
Köln	91	513	72709	58038	07414	785--	12208	82610	56618	08513	852--	12211			7o316			
Koblenz	96	515	82706	62818	07715	835--	10208	81806	66636	09013	6757-	12211			7o316			
Marienberg	547	526	82814	10606	06610	871--	10206	82916	25615	07410	871--	10207	---28	---29	7111o			
Gießen	186	532													7--14			
Bad Hersfeld	212	542						82303	60022	07212	755--	11203			7--13			
Wasserkuppe □	921	544	92512	00456	40307	9----	07209	92612	00614	40707	9----	07303			713o7			
Trier-Petrisberg	265	609	72509	65258	10312	4547-	10209	82408	70808	11112	823--	10207			7o713			
Deuselbach	479	615	82512	60258	08811	853--	10204	83215	56612	09810	873--	10207			7o811			
Kl. Feldberg/Ts. □	805	635	92706	00636	40908	9----	08207	92906	00636	41508	9----	08105			7o4o8			
Frankfurt-Flugh.	112	637	82411	70808	08214	785--	10208	82207	65028	08812	856--	11104			79615			
Darmstadt	133	639	72409	70018	08213	5557-	10208	82010	65616	08912	855--	11206			7o314			
Würzburg	259	655	72708	77256	08312	6843-	09208	82005	75602	08612	755--	09103			7o513			
Bad Kissingen	216	658													7o413			
Coburg	337	671	82705	65028	07111	854--	09209	82204	60022	07911	754--	09208			7o613			
Bamberg	239	675	72703	65028	08512	755--	09215	72502	65022	08911	755--	09103			7o313			
Hof	567	685	82505	70028	07309	784--	08209	82509	68028	08309	884--	08108			7o211			
Weiden	438	688													7o311			
Berus	363	704	72313	65028	10911	784--	10208	82314	65612	11511	871--	10207			7o313			
Selbach/Saar	431	705													7--12			
Saarbrücken-Ensheim	322	708	82409	57108	10312	884--	10305	82710	59608	11411	772--	10209			79515			
Neustadt/Weinstr.	161	723	62712	82256	09013	58540	09205	63211	80259	09513	53540	09205			79616			
Weinbiet/Weinstr.	553	724	52522	62250	08310	48240	08104	92724	00479	08809	9----	09305	23-31	26-35	7o111			
Karlsruhe	114	727	82212	70616	10513	6557-	11108	82009	62806	11212	7857-	10107			7o314			
Mannheim	97	729	72407	63038	09314	6857-	09207	82306	50212	10114	6567-	11208			71o15			
Stuttgart-Echterdingen	396	738	82410	75038	10811	684--	08212	82412	65218	11910	6552-	09211			7o312			
Öhringen	276	742	82508	59606	08811	874--	10208	82508	60026	09511	854--	10207			71o13			
Ansbach	413	755													71512			
Weißenburg/Bay.	422	761	82608	66028	09710	784--	08211	82406	59802	10910	854--	09212			7o612			
Nürnberg	319	763	72507	70258	08612	784--	08214	82404	60026	09311	5747-	09207			7o713			
Regensburg	376	776	82104	68026	09010	6847-	09211	82403	68022	10410	6847-	09213			7o613			
Gr. Falkenstein □	1307	791	92708	00636	41304	9----	04207	92508	01626	42104	9----	04209			7o8o5			
Freiburg	269	803	72210	82808	12413	785--	08207	82211	59639	13512	5742-	08209			7o314			
Freudenstadt □	797	815	72907	65016	44007	752--	06208	82707	62612	44707	872--	07209			715o9			
Klippeneck □	973	818	72809	70016	44306	7544-	06212	82412	65022	45106	854--	05209	33-51		7o7o7			
Tübingen	370	826	72308	66028	11910	6547-	08209								7o411			
Stötten	734	836	82618	60256	10708	7827-	07213	82513	62808	11908	882--	07211	22-33	---26	71oo9			
Ulm	522	838	72208	70026	10910	764--	07212	82010	56536	12308	874--	08111			7o212			
Augsburg	477	852	82709	59636	10809	853--	08215	72712	70026	11909	3557-	08210			41o13			
München-Riem	529	866	72408	60619	10910	784--	07217	82411	65026	11909	853--	08108			7o811			
Mühldorf	401	895	82707	60619	10010	6732-	09312	82708	68215	11009	755--	08110			7o713			
Passau	409	893	82608	60638	09109	4732-	08309	82508	60026	10109	6742-	08109			7o312			
Feldberg/Schw. □	1486	908	92918	01458	45103	9----	03214	92518	00456	45903	9----	03108	29-37	26-31	711o3			
Konstanz	399	929	72407	70028	12912	5847-	08218	82410	60602	13911	756--	07208	---26		79214			
Friedrichshafen	401	934	72517	68028	12712	6857-	08217	82613	80252	14112	7847-	08113	21-31		7o115			
Kempten-Lenzried	705	946	82508	60618	13009	774--	06218	82108	57616	14707	875--	06211	---26		7o71o			
Oberstdorf □	810	948	81303	40639	45406	875--	06216								721o8			
Zugspitze ■	2960	961	93423	00717	95956	9----	56111	93423	00717	96856	9----	56209	26-43	24-39	71355			
Hohenpeißenberg □	977	962	92517	00619	43505	9----	05214	72521	65606	44505	771--	05111	23-4o	23-36	7o8o9			
Garmisch-Partenkirchen	719	963	82304	58616	13107	5742-	06214	80301	58615	14806	5742-	06115			71411			
Wendelstein □	1832	980	92522	00718	43551	9----	51312	92520	00497	44350	9----	50109	31-41	23-28	7o7o2			
Berchtesgaden	542	987	70703	60018	10909	786--	08122								7o115			

Täglicher Wetterbericht

Seite 13

Amtsblatt des Deutschen Wetterdienstes

Teil C: Aerologische Beobachtungen

Jahrgang 94 — Donnerstag, den 28. August 1969 — Nr. 240

Radiosondenmessungen

Station	Schleswig	Emden	Hannover	Essen	Stuttgart	München	Berlin
YYGG	2800	2800	2800	2800	2800	2800	2806
mb	HHHH TT T_dT_d oder T_dT_d ddfff	HHHH TT T_dT_d oder T_dT_d ddfff	HHHH TT T_dT_d oder T_dT_d ddfff	HHHH TT T_dT_d oder T_dT_d ddfff	HHHH TT T_dT_d oder T_dT_d ddfff	HHHH TT T_dT_d oder T_dT_d ddfff	HHHH TT T_dT_d oder T_dT_d ddfff
$P_nP_nP_n$	$P_nP_nP_n$	$P_nP_nP_n$	$P_nP_nP_n$	$P_nP_nP_n$	$P_nP_nP_n$	$P_nP_nP_n$	$P_nP_nP_n$
10							3566 +38 09 09
20			2684 +30 10 05	2699 +49 10 12			2698 +46 09 09
30	2426 -50 09 06		2426 -52 09 09	2433 +50 08 10	2422 -51 08 08	2685 +50	2421 +52 10 24	2430 +50 09 08
50	2894 -52 13 07		2089 -53 11 04	2102 +53 07 06	2091 -53 09 09	2091 +54 07 03	2097 +51 09 06
70	1875 -51 11 02	1875 -51 00 00	1871 -52 11 04	1884 +51 01 03	1874 -52 06 03	1874 +54 27 06	1877 +50 +66 13 04
100	1642 +49 34 06	1643 -51 34 10	1639 +50 31 05	1652 +51 32 15	1643 -52 30 12	1644 -51 28 11	1643 +48 +65 20 09
150	1375 +47 34 14	1378 -47 34 26	1374 +48 32 20	1387 +49 32 30	1380 -50 32 19	1379 +50 31 20	1375 +46 +63 24 07
200	1182 +42 32 16	1184 +41 34 28	1182 +42 31 20	1192 +39 32 50	1189 +44 +56 33 29	1187 +43 31 27	1182 +42 +60 23 08
300	0906 +44 18 27	0907 +39 -50 29 25	0907 +44 +59 31 13	0916 +39 -52 32113	0916 +40 -50 32117	0915 +46 -52 29 23	0908 +46 +56 16 28
400	0708 +33 -46 19 21	0708 +33 +37 28 19	0710 +33 +49 21 18	0713 +30 -36 31 49	0717 +31 +40 32 65	0717 +32 +38 26 23	0711 +34 +47 16 32
500	0547 +22 +36 21 18	0548 +23 +38 29 18	0549 +22 +36 22 19	0550 +19 -32 30 26	0556 +21 +29 29 30	0556 +22 +24 26 08	0550 +21 +27 17 24
700	0290 + 5 + 5 25 10	0292 + 6 + 7 27 19	0292 + 5 + 8 28 12	0294 + 7 + 8 30 19	0300 + 6 + 8 29 23	0300 + 5 + 6 27 25	0293 +14 + 9 19 15
850	0139 4 3 27 11	0137 4 4 29 14	0137 4 3 27 15	0140 3 1 30 22	0144 5 2 25 30	0144 4 4 28 34	0137 4 0 23 12
1000	0200	0003 11 10 25 11	0003	0006	0009	0010	0803
Markante Punkte	544 +52 535 +49 539 +39 250 +40 16 06 522 17 36 635 +30 -44 493 +23 -38 545 +16 -28 584 +14 -19 600 24 12 618 +11 -19 660 + 7 -13 678 + 6 - 8 712 + 5 - 5 725 + 4 + 6 760 + 2 + 2 789 0 0 800 27 13 828 3 1 863 5 4 892 28 13 907 8 7 972 13 18 995 12 11 26 07	056 +52 00 00 063 +51 220 +39 250 +40 +55 32 34 348 +39 +46 478 +24 +28 512 +23 +32 600 31 17 645 +10 +11 800 29 14 836 2 1 857 5 5 883 5 5 900 28 16 926 9 6 965 10 10 003 12 10 25 10	018 +30 11 08 034 +53 053 +53 140 +49 210 +41 250 +42 32 15 264 +42 398 +33 +49 540 +19 -32 600 26 15 669 + 7 +12 678 + 7 + 9 718 + 4 + 7 767 + 1 + 2 800 27 17 883 6 4 900 26 18 923 8 8 997 12 11 25 07	044 +53 058 08 04 072 +51 084 33 08 178 +48 33 34 197 +38 236 +41 250 +42 +57 32 76 321 +36 +49 380 32 57 427 +27 +31 510 +17 +32 525 +17 +32 538 +16 +30 556 29 28 563 +17 +19 600 29 24 626 +11 +17 642 +12 +12 790 + 1 + 1 808 31 25 888 31 20 898 6 2 906 31 28 989 11 10 26 08	041 08 18 059 +52 066 +53 12 02 080 31 07 088 +54 108 +51 122 +53 153 +50 32 18 178 +45 191 +45 33 44 218 +42 +54 250 +46 +56 33 92 320 33126 338 +39 +47 388 +32 +48 477 +25 +38 31 28 520 +19 +21 560 26 35 600 28 29 643 +10 +10 652 +10 +10 690 + 7 + 9 720 + 4 + 5 29 20 730 + 5 + 5 773 + 1 + 3 800 27 12 877 27 31 900 26 32 974 11 9 24 12	193 +43 238 +42 +51 250 +43 +51 354 +37 +46 449 +26 +29 600 753 + 1 + 2 785 + 1 + 1 800 893 8 6 950 9 8 22 08	904 +26 13 08 906 +31 911 09 09 915 +44 934 +51 947 08 07 952 +52 964 +50 +66 989 +48 +65 19 04 141 +47 +64 143 24 07 196 24 08 224 19 08 225 +40 +58 250 +41 +57 17 16 261 +42 +57 265 15 21 292 +48 +58 335 15 36 368 +36 +43 403 +34 +48 443 +28 +33 519 +19 +26 547 +17 +19 600 17 20 655 + 7 + 7 682 17 15 764 + 0 + 0 976 + 1 + 3 800 21 13 844 4 + 1 884 24 11 887 6 6 890 24 11 967 24 11 998 13 11 22 07
Tropopause	805 +44 +56 18 29	120 -51 33 29	288 +49 +58 32 15	156 +49 32 30 268 +44 +58 31 84	247 +46 +57 32 91	159 +50 299 +46 +52	875 +51 +67 14 04 870 +49 +61 16 22
Max-wind				299 32114	322 +38 +48 32126		
30/50	0532		0331	0331	0331	0330	0333
50/100	0452		0450	0456	0448	0447	0454
100/200	0460	0459	0457	0466	0454	0457	0461
200/500	0635	0636	0633	0642	0633	0631	0632
500/1000		0545	0546	0544	0547	0545	0547

Höhenwinde

Station	Schleswig	Emden	Hannover	Essen	Stuttgart	München	Berlin	Berlin					
YYGG	2806	2806	2806	2806	2806	2806	2800	2806					
Piloten	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff		ddfff		ddfff
Gipfelpunkt km	26.4	24.0	25.5	26.4	25.5	23.7	24.6	24.9					
Gipfelpunkt ddfff	09 10	08 12	08 12	10 12	06 17	07 12	09 09	08 13					
km													
26,4	09 10			10 12									
23,7	08 08	07 11	08 12	09 13	05 21	07 12	10 07	08 10					
20,7	08 06	04 04	08 04	04 07	10 06	07 10	14 06	11 07					
18,3	03 03	35 04	32 04	02 10	36 03	01 04	17 06	18 04					
15,9	35 04	34 14	32 08	34 18	29 13	26 12	22 09	23 07					
13,5	34 16	34 23	32 20	33 30	31 28	30 30	29 08	24 08					
12,0	34 12	34 25	32 18	33 29	32 50	30 45	27 08	23 06					
10,5	01 07	34 22	32 16	32 54	31 85	32 92	20 13	19 12					
9,0	16 14	34 05	22 08	31 61	31 98	31 88	18 20	16 40					
7,2	16 19	34 02	25 09	31 20	31 84	30 35	22 14	18 31					
5,4	19 11	32 06	28 06	30 24	31 44	26 31	28 06	20 19					
4,2	20 05	31 10	26 07	29 25	32 17	25 26	28 11	19 15					
3,0	23 06	30 12	26 10	29 24	28 23	25 31	26 15	22 12					
2,1	23 04	30 13	27 14	28 20	29 30	28 46	27 15	23 12					
1,5	23 05	30 14	27 16	28 21	28 32	26 25	27 17	25 13					
0,9	22 11	29 18	27 15	27 23	27 21	24 10	27 15	25 13					
	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff
Maximalwinde				o95o 31 64	o83o	3111o	o99o	3110o					

Radiosondenmessungen

Station	Schleswig	Emden	Hannover	Essen	Stuttgart	München	Berlin
YYGG	2812	2812	2812	2812	2812	2812	2811
	HHHH TT T_dT_d ddfff	HHHH TT T_dT_d ddfff	HHHH TT T_dT_d ddfff	HHHH TT T_dT_d ddfff	HHHH TT T_dT_d ddfff	HHHH TT T_dT_d ddfff	HHHH TT T_dT_d ddfff
mb	$P_nP_nP_n$ TT oder T_dT_d ddfff	$P_nP_nP_n$ TT oder T_dT_d ddfff	$P_nP_nP_n$ TT oder T_dT_d ddfff	$P_nP_nP_n$ TT oder T_dT_d ddfff	$P_nP_nP_n$ TT oder T_dT_d ddfff	$P_nP_nP_n$ TT oder T_dT_d ddfff	$P_nP_nP_n$ TT oder T_dT_d ddfff
10							3172 -48 15 04
20			2694 -49 10 09		2688 -48 11 14	2687 -46 10 14	2704 -45 09 09
30	2418 -53 10 06	2420 -54 09 08	2428 -51 10 10		2422 -50 10 06	2420 -51 10 02	2439 -48 11 11
50	2089 -54 13 08	2091 -53 11 07	2097 -51 11 07		2091 -53 08 07	2089 -54 15 02	2099 -50 11 08
70	1872 -52 13 05	1873 -52 06 05	1878 -50 13 06	1880 -50 02 03	1874 -53 32 04	1872 -53 15 03	1880 -50 -64 14 08
100	1639 -50 33 02	1642 -52 35 10	1645 -50 22 07	1648 -50 33 10	1642 -51 25 03	1642 -52 18 07	1645 -48 -63 19 07
150	1373 -48 34 10	1376 -48 35 24	1377 -47 22 06	1382 -47 33 23	1379 -48 29 24	1378 -49 29 31	1376 -45 -60 23 06
200	1181 -42 36 10	1183 -41 33 28	1184 -41 23 22	1189 -41 33 28	1185 -42 -63 32 38	1186 -43 29 35	1183 -41 -56 22 07
300	0908 -46 -59 12 31	0907 -43 -51 01 28	0905 -43 -45 11 07	0907 -38 -45 34 34	0908 -36 -50 29 78	0909 -37 -49 29 36	0905 -44 -57 16 23
400	0710 -32 -49 11 17	0710 -35 -39 01 28	0708 -33 -35 36 09	0711 -36 -39 35 27	0708 -35 -39 29 41	0709 -35 -37 28 38	0709 -35 -44 16 33
500	0549 -21 -40 12 10	0550 -22 -28 35 19	0548 -23 -24 32 06	0551 -23 -28 35 18	0549 -24 -26 32 10	0550 -24 -25 27 25	0549 -22 -30 17 27
700	0292 - 5 - 9 15 01	0293 - 4 - 8 32 12	0292 - 5 - 6 26 07	0295 - 5 - 6 33 14	0295 - 7 - 8 28 26	0296 - 7 - 9 27 30	0293 - 6 - 9 20 14
850	0136 4 4 21 05	0137 4 4 32 11	0137 4 4 25 07	0139 4 4 31 19	0141 3 3 29 21	0141 4 2 25 22	8138 4 3 20 08
1000	0001	0002 17 13 32 08	0002	0004	0006	0007	0003
Markante Punkte	023 -50 09 11 043 -55 080 14 07 163 -47 205 -42 218 01 10 250 -41 06 18 254 -41 267 -46 346 -39 -56 364 -37 -53 414 -30 -48 439 -29 -46 505 -21 -40 600 12 08 615 -11 -24 657 - 8 -12 785 1 - 3 800 19 03 849 4 4 870 6 5 885 6 6 894 21 07 980 13 10 996 15 11 20 06	053 -52 060 11 05 104 -52 182 -42 231 -38 250 -41 -51 00 00 294 -43 -51 568 -15 -23 600 33 15 755 - 1 - 4 800 32 11 835 3 3 900 32 11 908 8 8 002 17 12 32 08	015 -50 10 09 022 -48 044 -52 092 22 02 102 -50 122 -48 155 -47 210 23 28 230 -37 250 -37 27 08 268 -37 296 -43 -45 310 12 07 450 32 06 452 -29 -30 600 27 07 652 - 8 -10 713 - 5 - 5 800 26 08 900 23 09 943 10 9 996 15 10 26 09	037 11 10 048 08 06 055 13 08 077 33 05 090 -52 130 -51 164 -45 183 32 25 208 -40 32 25 232 -35 250 -35 -47 34 37 274 -35 -46 366 -40 -43 447 -29 -34 589 -13 -18 600 33 15 691 - 5 - 7 724 - 4 - 5 800 30 19 853 4 4 885 30 18 900 8 5 914 8 7 960 27 24 987 13 11 26 06	018 -47 10 08 054 -54 064 11 06 086 16 03 099 -51 107 31 07 117 -53 155 28 26 174 28 18 183 -42 192 32 34 209 -43 -64 250 -39 -58 29 55 258 29 57 303 -36 -50 394 -36 -40 460 32 07 472 -27 -28 478 -27 -28 545 -19 -21 553 -20 -21 600 29 12 603 -15 -17 630 29 08 730 27 33 760 - 3 - 3 770 - 3 - 3 800 28 20 808 - 0 - 0 28 19 872 28 22 901 7 5 911 7 6 930 27 24 970 12 9 25 10	031 -52 049 -54 080 -53 085 -52 140 -48 186 -44 250 -40 257 -39 -53 330 -34 -45 440 -31 -33 542 -18 -19 600 631 -12 -13 652 -11 -11 710 - 6 - 9 768 - 2 - 2 794 - 1 - 1 800 896 7 4 935 9 5 946 10 7 20 12	005 -27 12 11 006 12 08 008 16 05 013 09 06 016 07 07 024 -46 10 12 039 -49 054 11 08 063 -51 -65 079 -48 -63 086 -49 -63 089 18 08 129 -46 -61 163 24 06 208 21 07 250 -38 -54 17 15 262 -37 -53 15 17 284 -44 -59 372 15 35 393 -35 -45 406 -35 -43 469 -26 -35 549 -17 -24 600 18 20 620 -10 -23 647 -10 -18 721 - 5 - 6 791 20 08 800 20 08 823 3 - 2 849 4 3 890 19 07 948 11 7 973 19 07 998 16 10 21 05
Tropopause	289 -48 -60 12 28	136 -50 35 20 342 -42 -46 01 25	330 -43 -45 02 09	345 -43 -45 35 30	368 -37 -45 29 50	120 -53 377 -37 -40	173 -44 -59 24 06 323 -44 -56 16 27
Max-wind					315 29 84		
30/50	0329	0329	0331		0331	0331	0336
50/100	0450	0449	0452		0449	0447	0454
100/200	0458	0459	0461	0459	0457	0456	0462
200/500	0632	0633	0636	0638	0636	0636	0634
500/1000	0548	0548	0546	0547	0543	0543	0546

Höhenwinde

Station	Schleswig	Emden	Hannover	Essen	Stuttgart	München	Berlin	Berlin				
YYGG	2818	2818	2818	2818	2818	2818	2812	2818				
Piloten	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff		ddfff	ddfff
Gipfelpunkt km	28.2	25.8	22.5	27.9	27.6	21.0	21.0	25.5				
Gipfelpunkt ddfff	10 06	10 20	17 05	10 11		13 08	10 07	10 10				
km												
26,4												
23,7	09 06			07 12	08 11							
20,7	08 11	10 10		07 11	07 13			09 10				
18,3	09 04	08 05	14 05	05 12	00 00	13 08	10 07	09 07				
15,9	13 05	35 06	10 02	35 03	08 06	17 08	18 10	16 06				
13,5	04 03	33 08	32 06	32 15	31 06	26 12	20 09	22 05				
12,0	01 11	34 19	33 14	32 21	30 15	29 23	22 05	22 07				
10,5	02 07	34 28	33 14	33 25	31 29	29 29	22 05	18 07				
9,0	03 15	36 29	33 16	33 33	32 37	30 37	21 18	17 12				
7,2	04 35	01 30	34 19	33 62	33 46	28 27	19 32	17 39				
5,4	06 33	36 45	32 22	35 42	31 17	31 17	17 35	16 23				
4,2	07 18	35 34	31 12	34 32	31 16	32 17	17 19	16 19				
3,0	08 09	35 26	31 10	32 28	31 19	30 23	19 14	18 15				
2,1	09 06	34 17	29 04	32 22	30 30	30 24	19 07	19 10				
1,5	11 04	32 09	27 05	32 24	32 24	29 28	20 09	20 06				
0,9	14 03	32 10	26 10	32 22	30 26	28 29	20 08	22 05				
	19 02	32 14	25 12	32 27	29 22	27 22	20 08	24 05				
	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff
Maximalwinde				0900 33 62								

Täglicher Wetterbericht

des Deutschen Wetterdienstes

Seewetteramt

Schiffsbeobachtungen

Erscheint täglich

Jahrgang 94 Nr. 240

Nachdruck nicht gestattet

Donnerstag, den 28. August 1969

FS J E 3 Borkumriff 53.7N 06.4E — Deutsche Feuerschiffe

	IIiii	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	TTapp	3PPHH	ddPHH	99ppp	7RR++	1TTT+
0	10002	62819	98028	01114	9++++	14714	3++++			793++	
3	10002	63118	98808	99814	9++++	12713	3++++				
6	10002	83217	98028	99914	73401	12301	30403			701++	1183+
9	10002	53613	98801	01115	53400	12212	3++02	33803			
12	10002	53314	98018	02216	52400	14211	3++01	33702		797++	
15	10002	83320	98022	03715	854++	14215	30603				
18	10002	83319	97626	04315	5432+	15106	30603			702++	1183+
21	10002	83514	97626	04315	9++++	15400	3++++				

FS Weser 55.9N 07.9E

0	10003	62520	98818	01814	9++++	13714	3++03			703++	
3	10003	82218	98258	00718	9++++	13711	3++02				
6	10003	82525	97618	01013	8042+	12203	30201			708++	1179+
9	10003	32909	98026	02115	22501	14211	30401				
12	10003	33308	98026	03217	32500	16211	30501			704++	
15	10003	33407	98020	04417	32500	14712	30501				
18	10003	30000	98030	05016	42500	14206	30000	32501		704++	1182+
21	10003	10000	98018	05814	9++++	14208	30000	32501			

FS P8 54.3N 07.2E

0	10004	83015	98636	00613	9++++	12815	3++++			796++	
3	10004	72712	98026	99115	9++++	11615	3++++				
6	10004	52907	97012	99815	65400	11207	30504			701++	1166+
9	10004	43507	98012	01315	32540	11315	30401	33604			
12	10004	33209	98021	02318	22540	13210	30401	30603		700++	
15	10004	53218	98021	03216	32530	13209	30503				
18	10004	63206	98032	03716	32530	13105	30401	33603		700++	1175+
21	10004	50104	98012	04215	9++++	12205	3++++				

FS Elbe1 54.0N 06.2E

0	10005	72714	98022	00515	9++++	11715	3++03			792++	
3	10005	82519	98602	00014	9++++	13705	3++++				
6	10005	82317	98646	99913	864++	12701	30403			709++	1170+
9	10005	43208	98016	00715	31601	13308	30403				
12	10005	33207	98016	02015	31600	12213	30402			792++	
15	10005	13407	98010	03115	10990	11211	30302				
18	10005	20505	98020	04017	22600	11209	3++00			792++	1173+
21	10005	21403	98020	04915	9++++	12209	3++++				

FS Fehmarnbelt 54.6 N 11.2 E

	10006	42720	98012	99216	9++++	14702	3++01			797++	
	10006	42617	98022	99214	9++++	13400	3++01				
	10006	62515	98032	99913	655++	12307	30301			797++	1171+
	10006	72012	98022	01114	755++	13212	30201				
	10006	72207	98022	02016	875++	13209	30201			700++	
	10006	62205	98022	02516	655++	12205	3++00				
	10006	21607	98011	03914	10941	12214	3++00			700++	1171+
	10006	71610	98031	04916	9++++	14210	3++00				

Position A 82.0 N 33.0 W — Nordatlantische Wetterschiffe

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dvapp	0TTTT	1TTTs	3PPHH	ddPHH
99621	70333	28004	82124	95505	99609	872++	41500	05008	10909	30703	
99520	70332	28034	82428	96105	02208	853++	41326	05307	10961	30704	
99619	70332	28064	82426	96505	05207	872++	51230	05406	10965	30705	
99619	70332	28094	72422	98015	07507	0543++	00323	05505	10963	30806	30904
99610	70331	28124	72512	98015	09408	755++	00219	05304	10973	30703	22206
99620	70330	28154	72013	98022	09708	75501	00003	05206	10976	30905	23105
99620	70329	28184	82215	97032	09509	853++	00702	05108	10960	30895	25804
99620	70327	28214	82112	97015	09709	3832+	00202	06008	10965	30602	99404

Position B 56.5 N 51.0 W

99565	70512	28004	83421	98025	10108	863++	00330	0++07	10946	30604	
99565	70512	28034	83116	98025	12208	863++	00121	0++07	10941	30604	
99564	70512	28064	83214	98022	13207	863++	00110	0++05	10940	30503	
99563	70512	28094	83411	98022	13808	863++	00206	0++06	10948	30503	
99563	70514	28124	73410	98022	14207	755++	00104	0++05	10948	30502	
99563	70512	28154	73009	98022	13508	755++	00609	0++05	10948	30502	
99562	70512	28184	83114	98022	12008	855++	00715	0++06	10985	30503	
99565	70511	28214	63518	98012	11209	63500	00708	0++06	10542	30503	

Position C 52.7 N 35.5 W

99527	70355	28004	91921	94475	21013	9++++	00502	0++13	11222	30704	
99527	70355	28034	72018	94474	20113	70810	00609	0++13	11204	30704	
99527	70355	28064	62018	98024	19412	20938	00608	0++12	11178	30803	
99527	70355	28094	82014	98022	19213	6543+	00502	0++12	11185	30703	
99527	70355	20124	61915	98022	19013	45530	00602	0++11	11189	30603	
99527	70355	28154	61928	98022	17714	45530	00613	0++13	11200	30604	
99527	70355	28184	91815	91454	14913	9++++	00628	0++13	11200	30603	
99527	70355	28214	91817	91454	13013	9++++	00619	0++13	11210	30503	

Position D 44.0 N 41.0 W

99440	70410	28004	21508	98020	23920	11501	00705	0++16	12173	30501	
	nil										
99440	70410	28064	11411	98011	20919	11500	00716	0++17	12105	30501	
99440	70410	28094	71411	97202	19320	71560	00716	0++19			
99440	70410	28124	51603	97258	18021	32410	00710	0++20	12138	30000	16502
99441	70511	28154	22013	98010	16622	22400	00714	0++20	12135	20104	16602
99540	70410	28184	21925	98020	16522	00908	00611	0++18	12160	30604	
99440	70410	28214	31725	98020	15322	31566	00802	0++19	12108	30502	20603

Position E 55.0 N 40.0 W

99349	70481	28004	01906	98020	21025	00900	00107	0++18	12615	30000	34501
99349	70481	28034	01903	98020	70325	00900	00707	0++19	12615	30000	34501
99350	70480	28064	11911	98020	18825	12500	00716	0++19	12613	30301	04602
	nil										
99348	70483	28124	72116	98031	17826	42550	00801	0++23	12613	30302	
99348	70488	28154	52608	98158	17528	42430	00803	0++24	12673	30302	
99349	70480	28184	12907	98028	16727	12508	00708	0++22	12681	30201	22502
99349	70480	28214	32705	98031	16527	22503	00602	0++24	12688	30201	22502

Position M 66.0 N 02.0 E

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dvapp	0TTTT	1TTTs	3PPHH	ddPHH
99659	10018	28004	70112	97022	12612	764++	00400	05110	11306	30202	25505
99659	10018	28034	83610	97022	12611	6647+	00400	05210	11287	30101	99605
99660	10020	28064	80214	96022	12612	862++	00500	05211	11323	30101	99505
99660	10020	28094	80422	97022	13011	863++	00104	05310	11307	30505	
99660	10019	28124	80117	97022	13511	862++	00305	05309	11316	30404	
99660	10018	28154	80117	97022	13911	863++	00204	05409	11335	30404	
99660	10020	28184	60116	97022	13911	56480	00400	05308	11307	30404	
99660	10020	28214	83513	97022	14712	864++	00208	05208	11310	30403	

Position I 59.0 N 19.0 W

99591	70183	28004	82517	97616	16012	153++	00608	0++12	11273	30403	23805
99590	70186	28034	82815	97016	16611	853++	61106	0++11	11248	30403	23805
99590	70189	28064	82711	95502	17512	862++	61210	0++12	11240	30202	24905
99590	70191	28094	82611	93465	19211	862++	00216	0++12	11217	30201	25804
99590	70190	28124	82713	97285	20011	863++	00208	0++11	11228	30202	26804
99590	70189	28154	82517	97022	20611	854++	00306	0++10	11224	30302	24804
99591	70188	28184	82419	97022	20011	854++	00806	0++11	11226	30303	24804
99591	70187	28214	82416	98025	20011	863++	00000	0++12	11248	30303	24006

Position J 52.5 N 20.0 W

99516	70185	28004	72817	97028	29714	784++	00805	05115	11549	30702	
99518	70187	28034	82719	97012	28114	855++	72716	05114	11548	30703	
99519	70189	28054	72616	96502	27614	853++	00605	05114	11471	30703	
99521	70192	28094	72618	97015	28314	755++	72007	00014	11413	30703	
99522	70194	28124	82615	96105	28014	763++	00703	00014	11412	30703	
99524	70198	28154	82815	93444	27714	862++	72803	05114	11441	30703	
99525	70200	28184	82811	94104	27614	862++	00701	05014	11410	30802	
99525	70200	28214	82810	93444	28313	862++	00207	05014	11408	30802	

Position K 45.0 N 16.0 W

99449	70160	28004	10214	98012	29018	15700	00804	05118	11916	30604	
99449	70160	28034	60218	98031	27617	56200	00814	05318	11918	30604	
99448	70161	28064	70418	97032	27917	863++	00103	05416	11901	30604	
99449	70160	28094	80415	97606	28717	854++	00308	05316	11906	30604	
99448	70160	28124	60115	97156	28217	65402	00605	05416	11935	30604	
99448	70161	28154	70318	98152	28417	62402	00708	05415	11912	30604	
99448	70161	28184	80417	98022	26217	855++	00712	05313	11925	30604	08002
99448	70162	28214	80417	98022	26617	855++	00304	05413	11924	30604	08002

Nachträge u. Berichtigungen

99449	70160	28004	70000				99448	70161	28184	79727	
99516	70185	28004	79101				99591	70188	28184	29803	
99591	70183	28004	28704				99619	70331	28124	28802	
99590	70186	28034	28704				99620	70330	28154	32304	
99590	70189	28064	27704								
99580	70189	28154	29403								
99660	10020	28184	70020								
99525	70200	28184	79722								

Deutsche Schiffsbeobachtungen

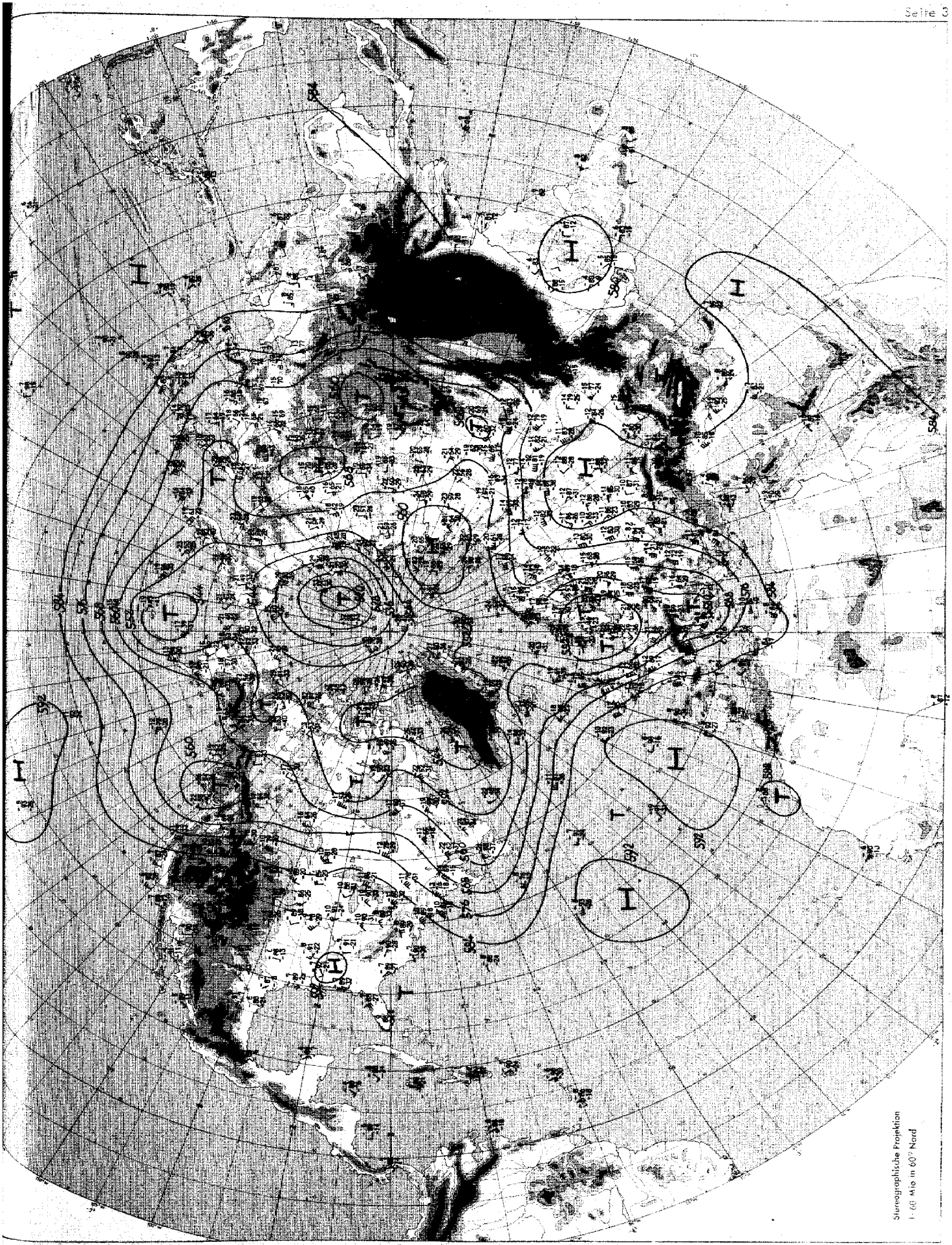
Jahrgang 94 Nr. 240 — Donnerstag, den 28. August 1969

Meldungen vom 23. 8. 1969

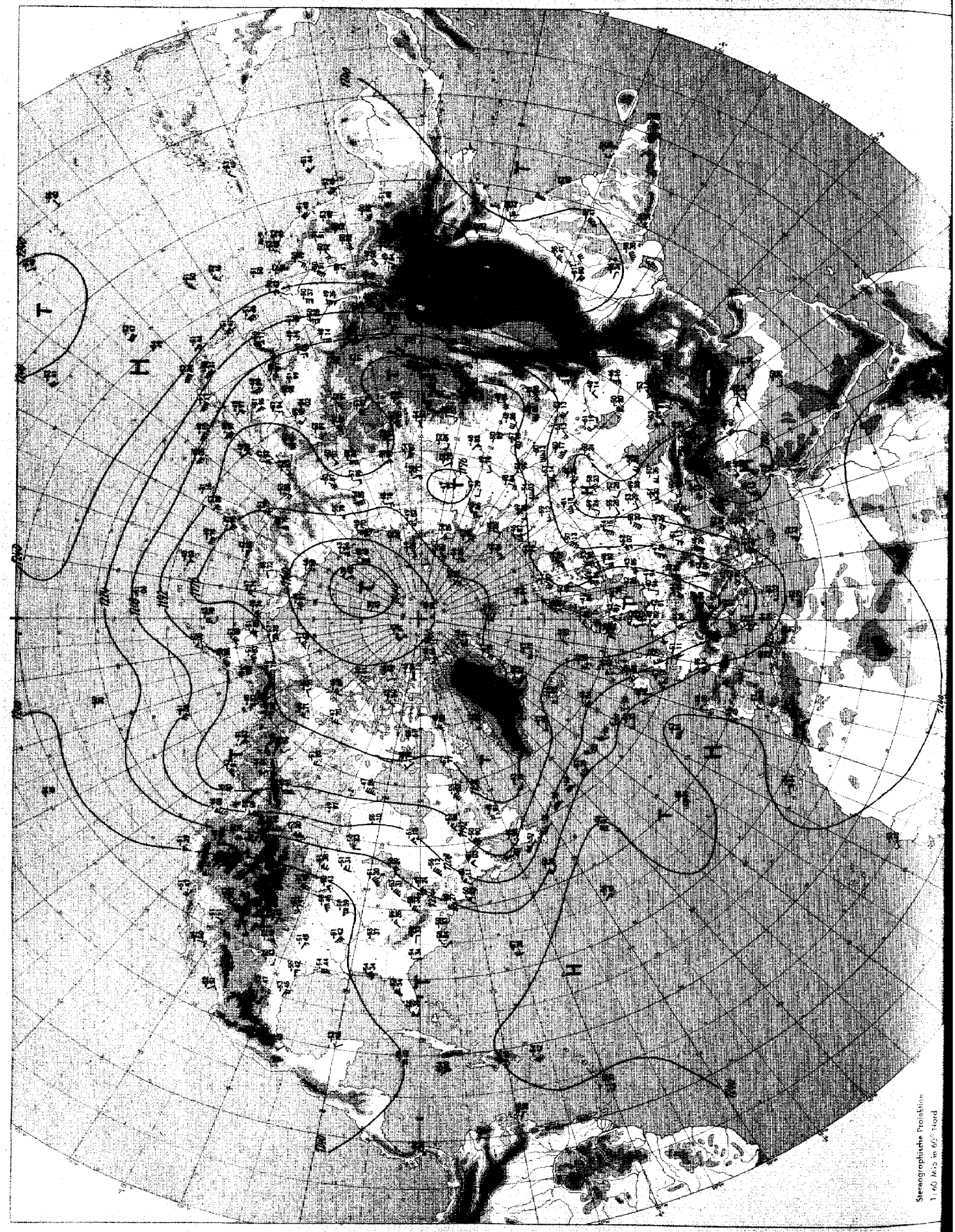
99LLL	QLLLL	YYGGi	Bddff	VVwwW	PPPTT	8ChCC	Dvapp	0TTTT	3PPHH	d4PHH	
99595	10224	28003	31730	98011	98816	32400	24213	05012	20000	30302	21504	Hanseatic
99423	70700	28603	29905	98020	22617	+++++	+++++	+++++	+++++	+++++	+++++	Fyllasbank
99428	70530	28003	81824	96608	02518	862++	25205	00516	30604	16704	+++++	Bremen
99460	70321	28003	91401	99000	22518	9++++	23412	00117	30202	99+02	+++++	Hahnentor
99628	10039	28064	70223	98022	06015	5567+	71103	00213	30403	34405	+++++	Planet
99604	10042	28063	23318	98011	97015	2099+	83400	00213	+++++	+++++	+++++	U.Schulte
99556	10006	28064	73630	98158	06114	62300	31235	05211	30906	+++++	+++++	A.Dohrn
99461	70113	28033	60311	98022	26017	68400	54400	05116	30302	01604	+++++	Nienburg
99457	70123	28063	80511	98022	26018	854++	54400	05115	30302	02604	+++++	Nienburg
99626	70136	28064	80602	98022	18011	9++++	62400	00009	3++01	99+02	+++++	Meerkatze
99562	70274	28064	82214	97022	21812	853++	23400	00010	30401	22103	+++++	Poseidon
99607	70107	28073	93205	96104	18012	9++++	732++	050++	+++++	+++++	+++++	Mechthild
99009	50098	28063	31605	99030	14923	31400	34712	001++	30101	16503	+++++	Leverkusen
99584	70024	28093	83324	97022	11713	855++	73228	00111	30704	+++++	+++++	Sirius
99554	10005	28094	73530	98152	09614	78300	41235	05211	30906	+++++	+++++	A.Dohrn
99609	70114	28093	83605	98022	19112	9++++	73211	051++	+++++	+++++	+++++	Mechthild
99645	70273	28093	81115	97022	11010	9++++	91302	053++	+++++	+++++	+++++	Katfisch
99667	70247	27093	81118	98022	12209	9++++	91715	001++	3++03	+++++	+++++	Berlin
99637	10085	28093	70709	98022	05117	6547+	53401	00213	3++01	24+03	+++++	K.Leonhardt
99564	70264	28094	82213	97022	22212	864++	23304	00111	30401	23103	+++++	Poseidon
99635	70237	28093	82115	98022	11910	9++++	91313	052++	3++03	+++++	+++++	Sägefisch
99668	70247	28693	80918	97637	11008	+++++	+++++	005++	+++++	+++++	+++++	Nordenham
99511	70230	28093	82309	97024	29815	5742+	+++++	+++++	+++++	+++++	+++++	Elbeexpress
99438	70489	28093	81918	96505	07016	862++	25220	00815	30503	14704	+++++	Bremen
99554	70133	28093	80511	97502	27118	863++	54211	05116	30302	02604	+++++	Nienburg
99374	70251	28093	80911	98022	24021	854++	53400	00518	2++++	30301	99+02	Weissenburg
99670	70240	28723	80718	96646	+++++	+++++	+++++	001++	+++++	+++++	+++++	Saarbrücken
99612	70123	28123	80000	98022	19512	9++++	73204	050++	+++++	+++++	+++++	Mechthild
99635	70237	28123	82118	98022	12310	99+++	91304	053++	3++04	+++++	+++++	Sägefisch
99760	10143	28723	63215	98012	18606	+++++	+++++	053++	+++++	+++++	+++++	H.Böckler
99668	70240	28123	81018	95816	10208	9++++	91715	000++	+++++	+++++	+++++	Bremerhaven
99553	10004	28124	83533	97022	10514	854++	41209	05311	30906	+++++	+++++	A.Dohrn
99422	70700	28723	22407	98020	24916	+++++	+++++	+++++	+++++	+++++	+++++	Fyllasbank
99422	70671	28124	09902	99010	25917	00900	63108	00313	30000	99+01	+++++	W.Herwig
99418	70697	28723	22005	98020	25119	9++++	912++	000++	+++++	+++++	+++++	München
99667	70247	28123	80700	97626	12005	9++++	91802	000++	3++03	+++++	+++++	Berlin
99566	70255	28124	82115	96102	22813	863++	23206	00211	30401	23002	+++++	Poseidon
99627	70157	28124	81512	98022	18614	9++++	62205	00117	2++++	3++01	99+02	Meerkatze
99587	70092	28123	73321	96102	13913	754++	73222	00112	30503	+++++	+++++	Sirius
99423	70699	28123	12309	98022	24717	9++++	72210	051++	+++++	+++++	+++++	Marburg
99582	10045	28124	23319	98011	00616	21400	22101	0++14	11652	30202	23503	G.Fock

99LLL	QLLLL	YYGGi	Bddff	VVwwW	PPPTT	8ChCC	Dvapp	0TTTT	3PPHH	d4PHH	
99496	70221	28123	62605	98012	31016	654++	64206	00013	+++++	+++++	+++++	Rheinstein
99627	10035	28124	60222	98022	07915	45432	41210	00312	30402	34405	+++++	Planet
99626	10055	28123	70409	98022	06017	5547+	53209	00413	3++01	24+03	+++++	K.Leonhardt
99022	50087	28123	11413	99020	16822	11400	34111	000++	30202	14604	+++++	Leverkusen
99443	70470	28123	81918	97205	08019	863++	25210	11217	30503	15703	+++++	Bremen
99667	70236	28753	81018	96638	08809	+++++	+++++	002++	+++++	+++++	+++++	Hessen
99588	70044	28153	83318	96102	16413	854++	63225	00011	30604	+++++	+++++	Sirius
99552	10003	28154	83534	97022	11014	883++	41205	05211	30907	+++++	+++++	A.Dohrn
99567	70244	28154	82117	95102	23112	862++	23203	00110	30502	24103	+++++	Poseidon
99623	10051	28151	60413	98022	06217	61492	53202	00314	3++02	04+02	+++++	K.Leonhardt
99635	70237	28153	82121	98022	13110	9++++	91308	054++	3++05	+++++	+++++	Sägefisch
99442	70156	28153	80413	98022	26422	854++	54706	00617	30302	02604	+++++	Nienburg
99450	70153	28123	70509	98152	27019	863++	54400	00215	30302	02704	+++++	Nienburg
99434	70164	28153	80213	98502	25220	853++	54804	+++++	+++++	+++++	+++++	Nordstern
99418	70687	28184	82014	99030	26118	00830	63702	00115	30301	36501	+++++	W.Herwig
99630	70177	28184	82013	97205	16212	9++++	62708	00010	3++02	99+03	+++++	Meerkatze
99552	10001	28184	83427	97022	11714	883++	61207	05211	30907	+++++	+++++	A.Dohrn
99531	70239	28183	92209	96104	27015	9++++	23400	00114	3++01	22+02	+++++	Magdeburg
99580	10053	28184	73410	98141	03517	78570	00221	0++14	11592	3++00	+++++	G.Fock
99625	10042	28184	70221	97022	10015	784++	21210	05011	30403	36405	+++++	Planet
99036	50085	28183	71413	98031	14125	75400	34737	005++	30203	15504	+++++	Leverkusen
99610	10046	28183	20419	97011	07515	12+3+	53213	00213	3++02	26+03	+++++	K.Leonhardt
99671	70236	28183	89918	98216	08009	9++++	91707	053++	+++++	+++++	+++++	Freiburg i.B.
99569	70234	28184	82118	97022	12713	7633+	23604	00010	30402	24103	+++++	Poseidon
99660	70260	28783	72418	98022	08208	+++++	+++++	003++	+++++	+++++	+++++	Nordenham
99436	70165	28183	70518	98022	25520	7846+	54709	00015	30303	03605	+++++	Nienburg
99366	70386	28183	61409	99020	20025	31590	53820	00016	30201	1++02	+++++	Wiedstein
99377	70254	28184	70908	98022	22221	64540	00707	05115	+++++	+++++	+++++	Deutschland
99590	70069	28213	83207	97022	19812	955++	63215	05110	3++01	32704	+++++	Sirius
99554	70001	28214	83428	97022	14014	883++	62223	x05211	30907	+++++	+++++	A.Dohrn
99613	10043	28213	30421	97011	08015	35+4+	43205	00212	3++02	36+03	+++++	K.Leonhardt
99571	70222	28214	82116	97022	23113	854++	23105	00210	30401	24002	+++++	Poseidon
99430	70173	28213	80518	98022	25219	5841+	54803	05115	30303	03605	+++++	Nienburg
99423	70700	28213	12409	98020	25920	9++++	91702	051++	30201	+++++	+++++	Tübingen
99530	70227	28213	82107	97022	27515	854++	23305	00313	3++01	24+02	+++++	Magdeburg
99375	70283	28213	80911	98022	21023	884++	63710	00011	30301	99+02	+++++	Weissenburg
99455	70425	28213	32824	96515	11519	862++	25205	05218	30403	03402	+++++	Bremen
99532	70526	28213	12605	99011	13108	1++4+	53201	00106	30101	18705	+++++	Augsburg
99419	70362	23213	11609	98010	21222	20940	52808	05021	30202	18502	+++++	Ginnheim
99391	70470	27213	83213	98152	18023	4742+	64220	05219	30202	30+03	+++++	Hohengeis
99220	70704	28183	40915	98021	16229	32301	45713	05325	30402	15203	+++++	Nordenham
99362	60691	28213	60213	98031	24024	513+2	13002	05415	30302	99+03	+++++	M.Leonhardt

Nachträge Bemerkungen u. Berichtigungen



Absolute Topographie 500 mb 00 GMT



Absolute Topographie 200 mb 00 GMT

Stereographische Projektion
1:60 Mio in 60° Nord

Täglicher Wetterbericht D 6615 A

Amtsblatt des Deutschen Wetterdienstes

Verlagsort Frankfurt a.M. Nachdruck nicht gestattet

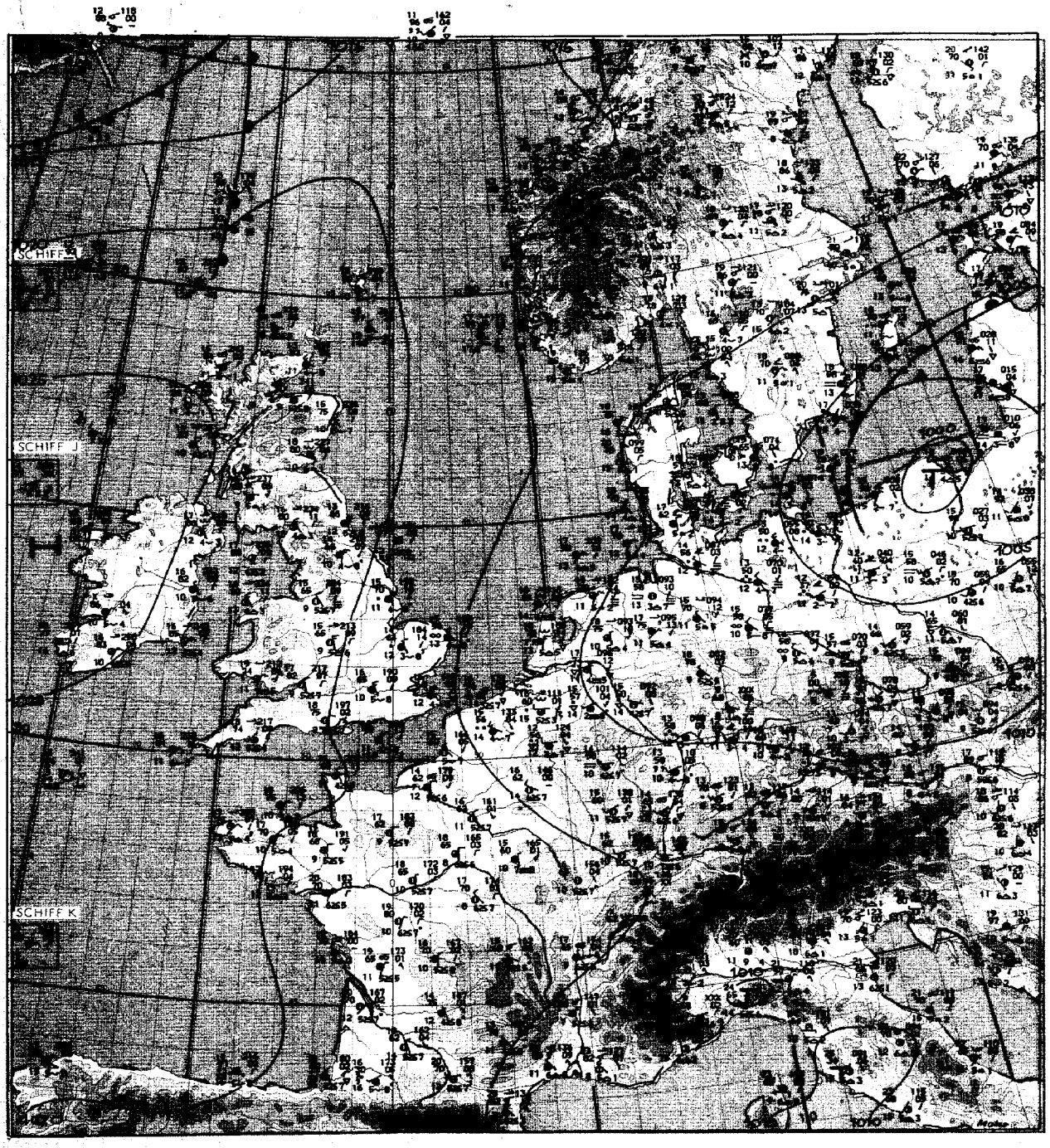
Bei unregelmäßiger Lieferung sind Beschwerden immer an das Zustellpostamt zu richten

Erscheint täglich, Postbezug monatlich 13,00 DM

Teil A: Karten

Druck und Verlag: Deutscher Wetterdienst – Zentralamt – Offenbach (Main), Frankfurter Straße 135 Telefon 80621

Jahrgang 24 — **Freitag, den 29. August 1969** — Nummer: 241

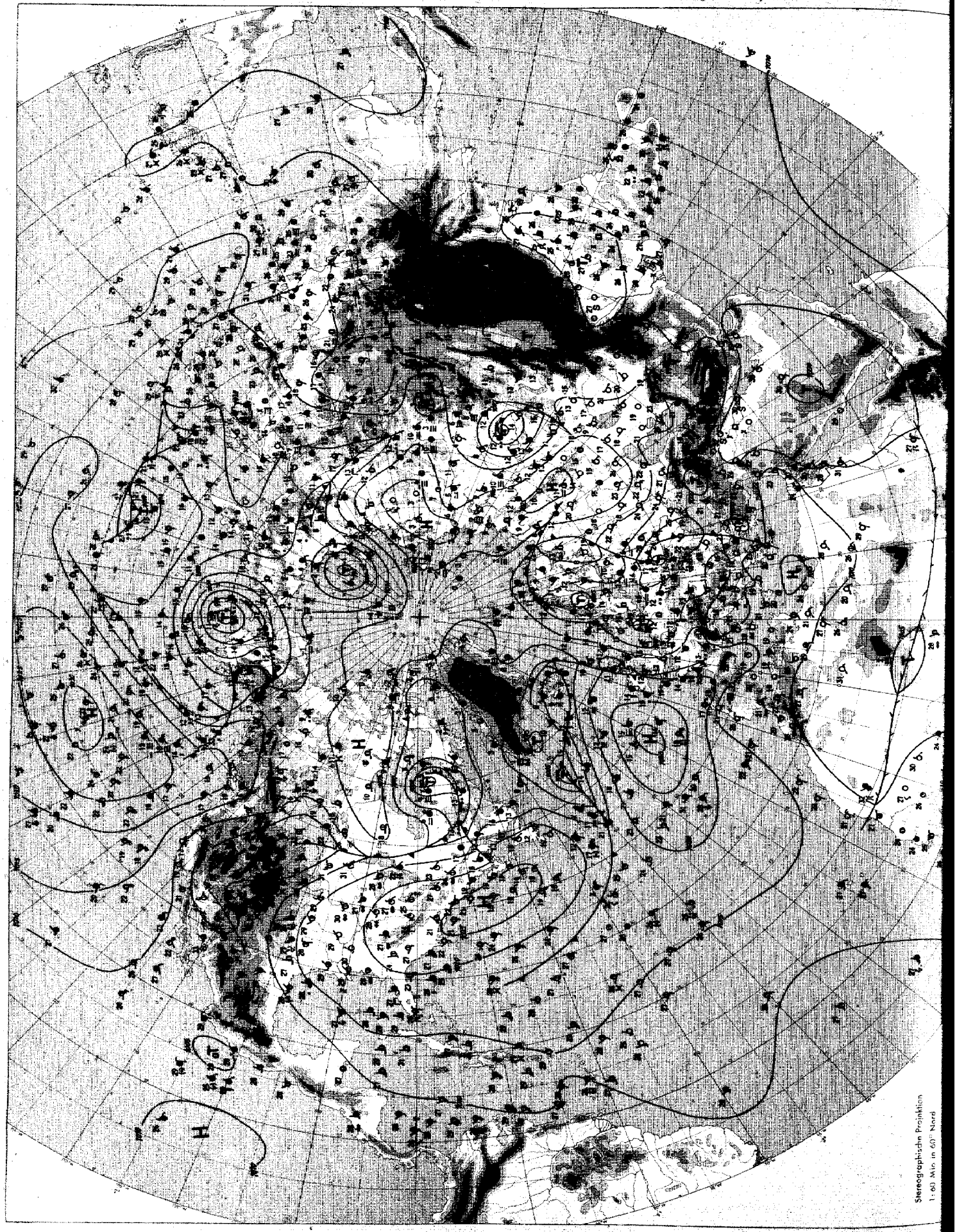


Maßstab 1:10 Mill.

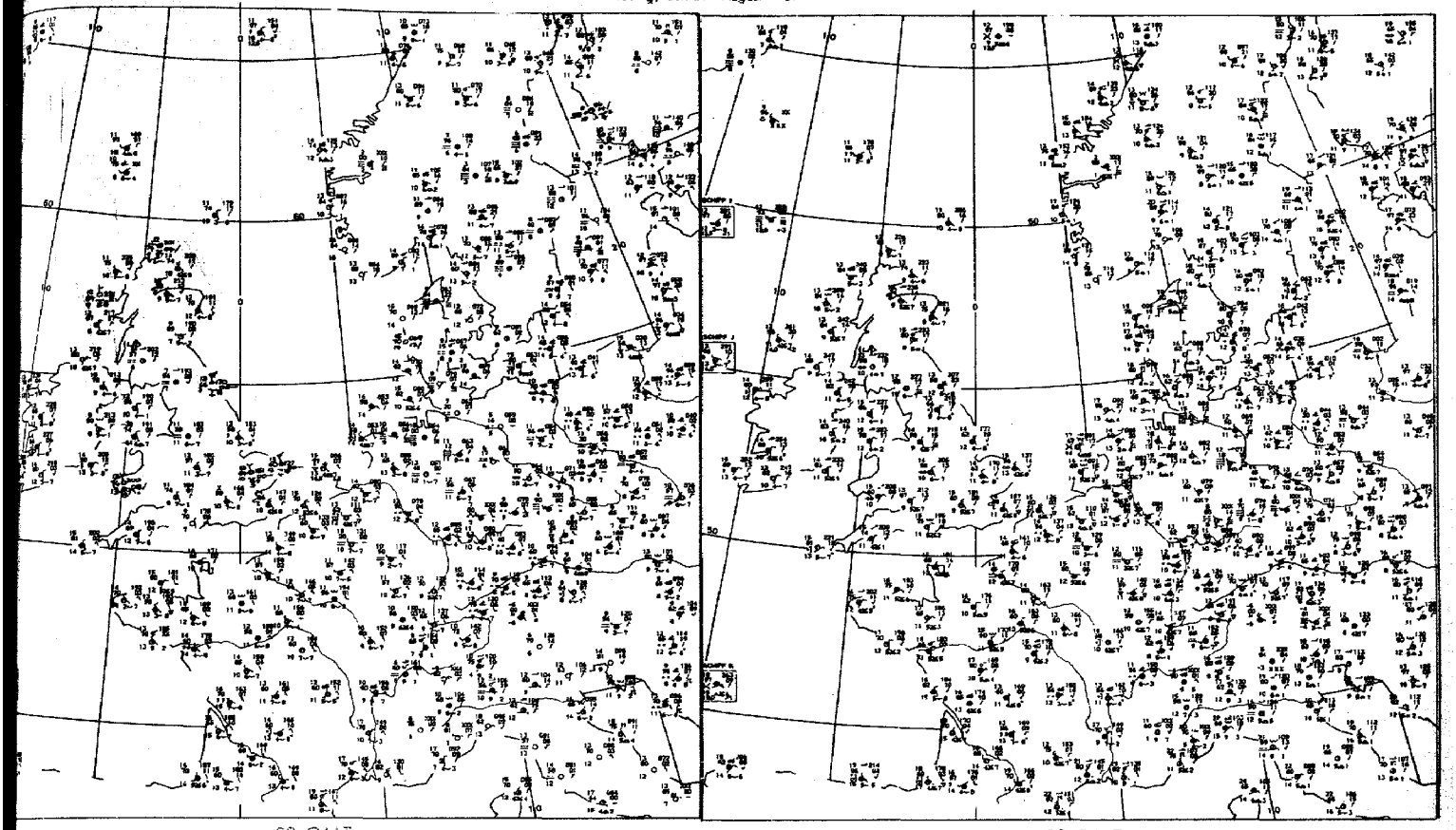
Wetterlage 12 GMT

Inhalt:

Seite 2 Wetterlage 00 GMT zirkumpolar
Seite 3 Absolute Topographie 500 mb 00 GMT zirkumpolar
Seite 4 Absolute Topographie 200 mb 00 GMT zirkumpolar
Seite 5 Bodenwettermeldungen West- u. Mitteleuropa 03, 09, 15 und 21 GMT
Seite 6 Wetterlage 00 GMT, Relat. Topographie 500/1000 mb 00 GMT, Änderungkarten, aerolog. Diagramme
Seite 7 Absolute Topographien 850, 700, 500, 300, 200 und 100 mb 00 GMT
Seite 8 Vorhersagen der Wetterlage und der absoluten Topographie 500 mb 00 GMT



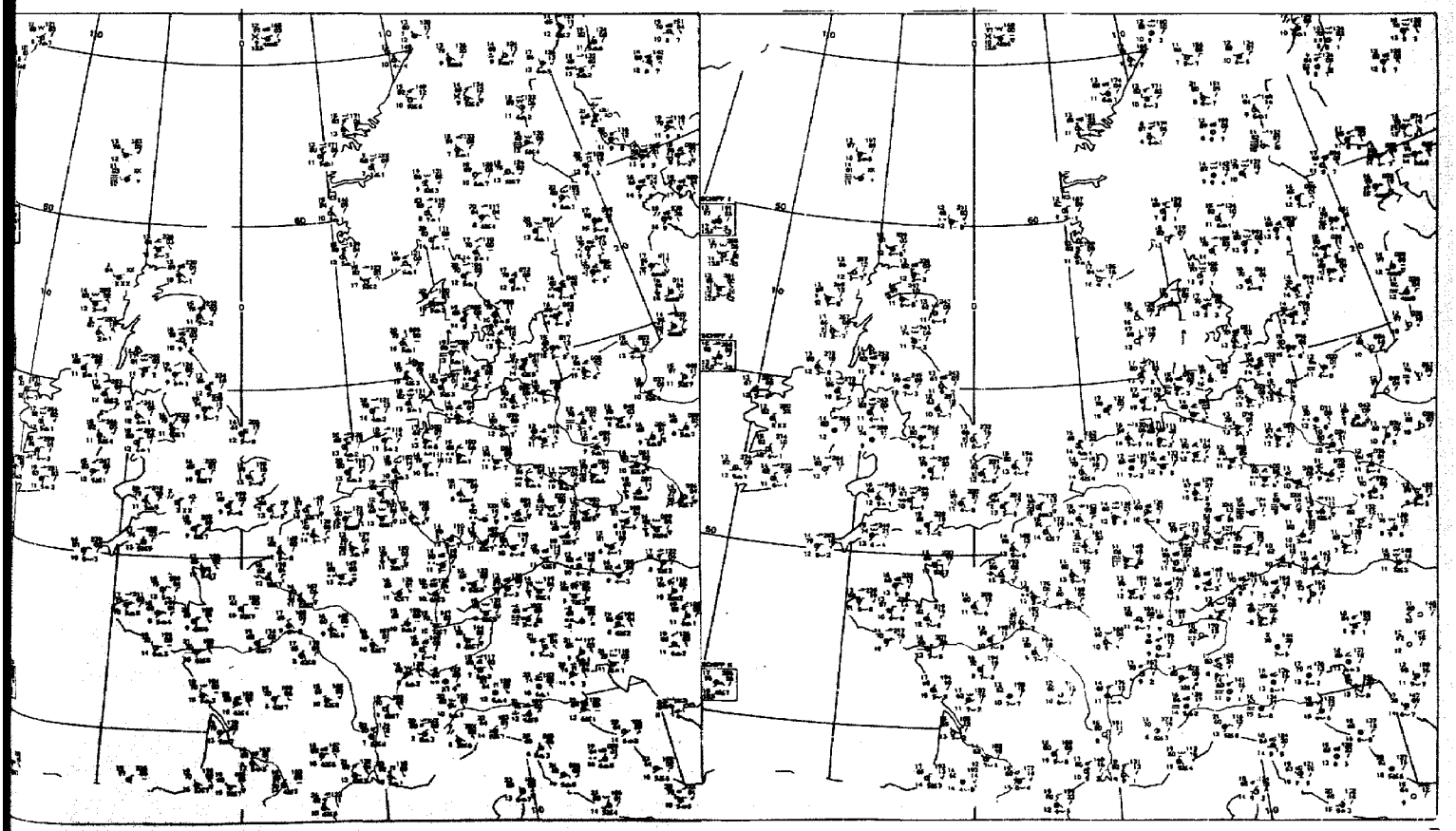
Wetterlage 00 GMT



03 GMT

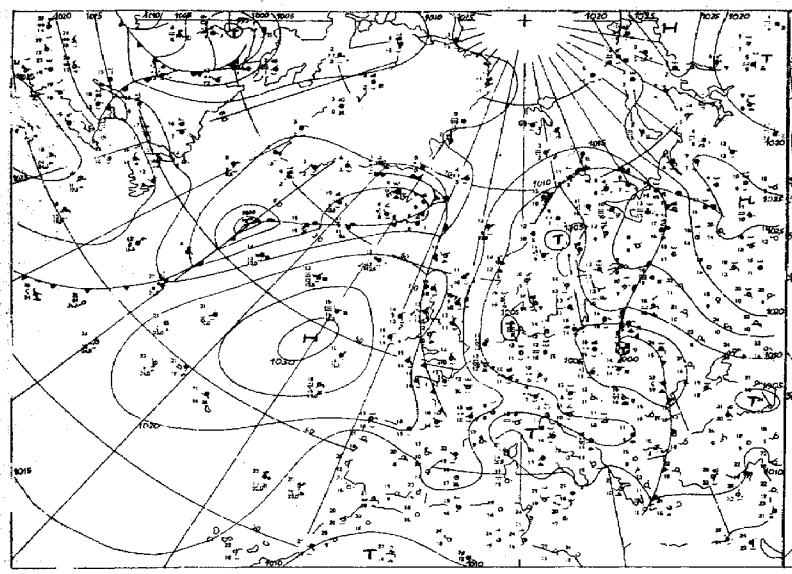
09 GMT

Bodenwettermeldungen

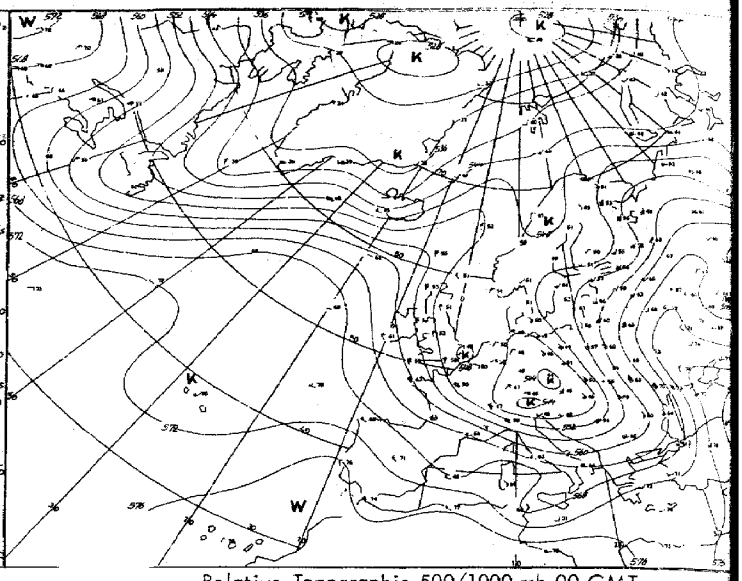


15 GMT

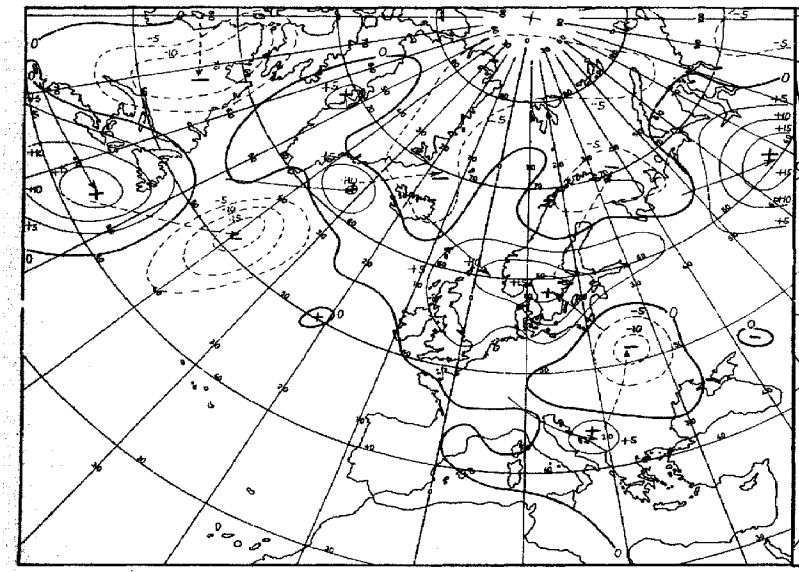
21 GMT



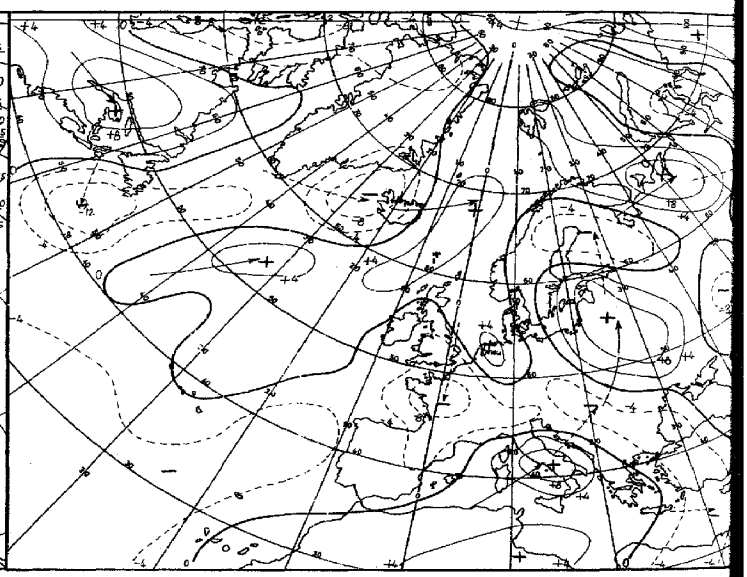
Wetterlage 00 GMT



Relative Topographie 500/1000 mb 00 GMT

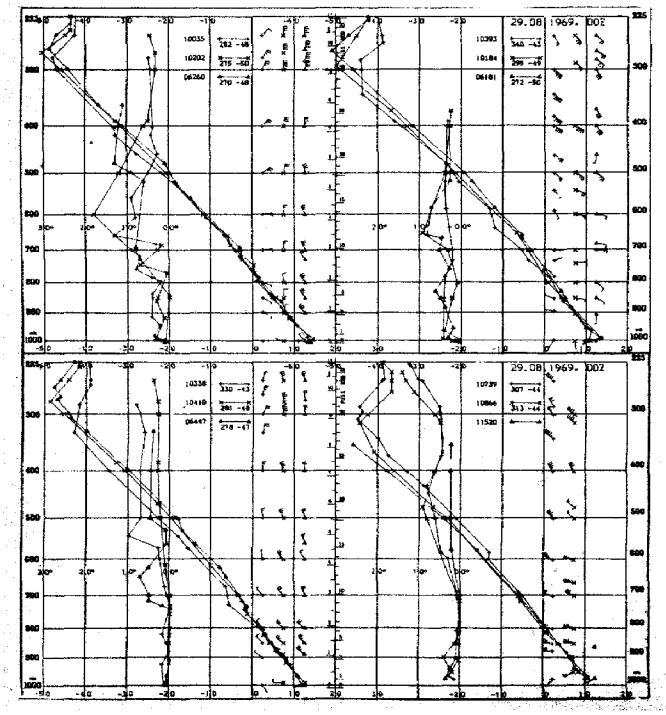


24 stdg. Bodendruckänderung 00 GMT



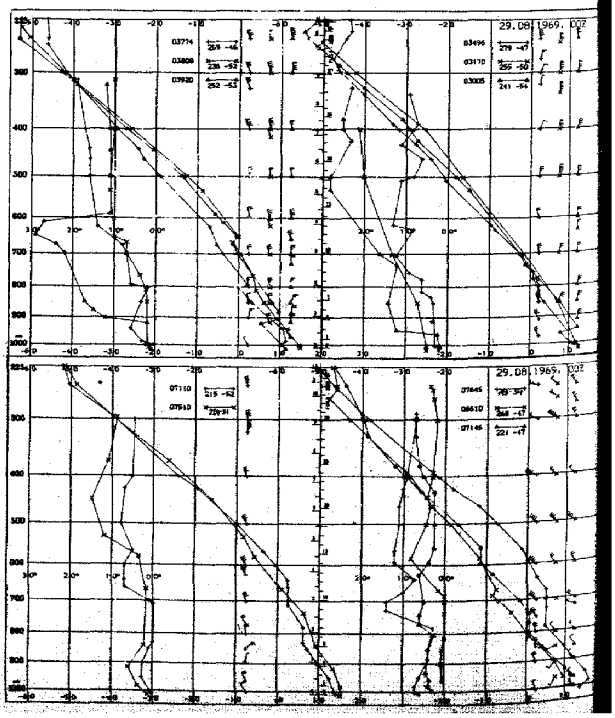
24 stdg. Änderung der rel. Topographie 500/1000 mb 00 GMT

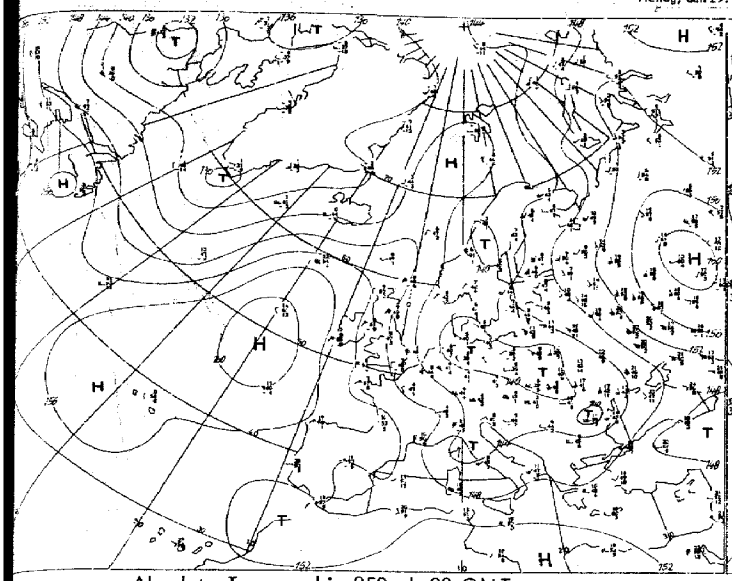
Karten 1:60 Mill.



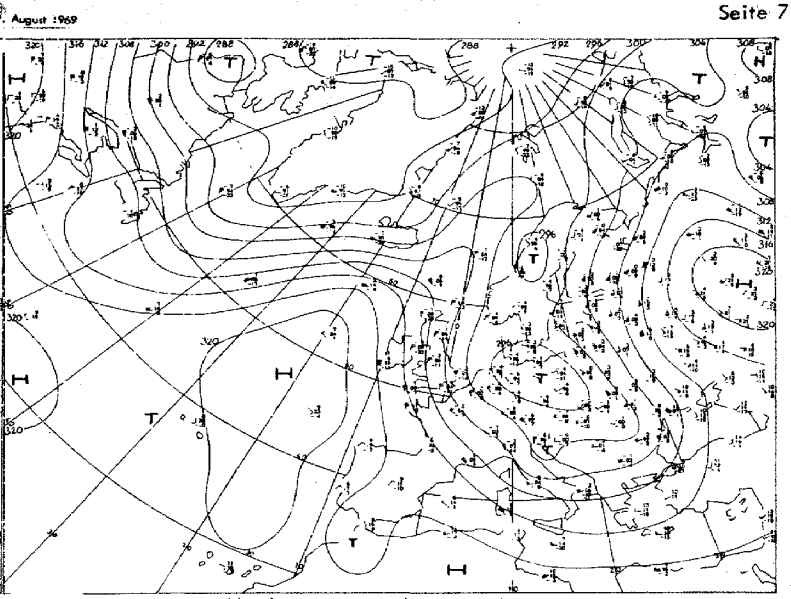
Aerologische Diagramme

10035	Schleswig
10202	Emden
06260	De Bilt
10338	Hannover
10410	Essen
06447	Uccle/Brüssel
10393	Lindenberg
10184	Greifswald
06181	Kopenhagen
10739	Stuttgart
10866	München
11520	Libus/Prag
03774	Crawley
03808	Camborne
03920	Longkesh
07110	Brest
07510	Bordeaux
07180	Nancy
03496	Hemsby
03170	Shanwell
03005	Lerwick
07645	Nimes
06610	Payerne
07145	Trappes/Paris

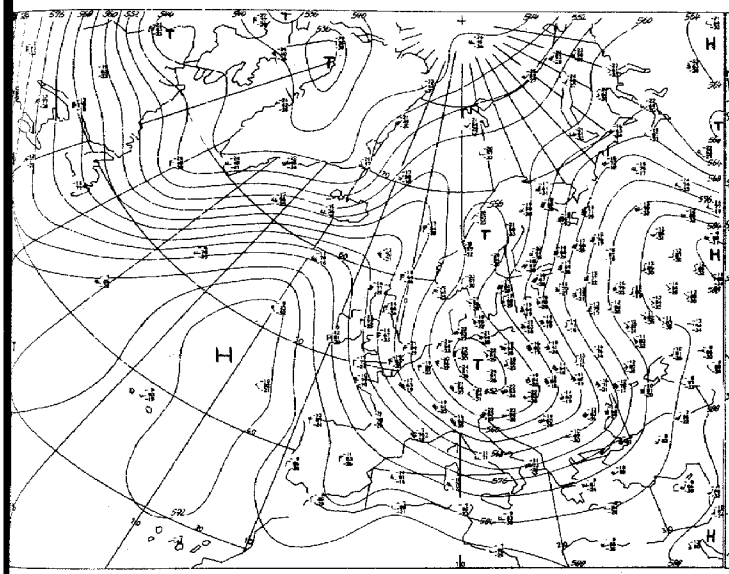




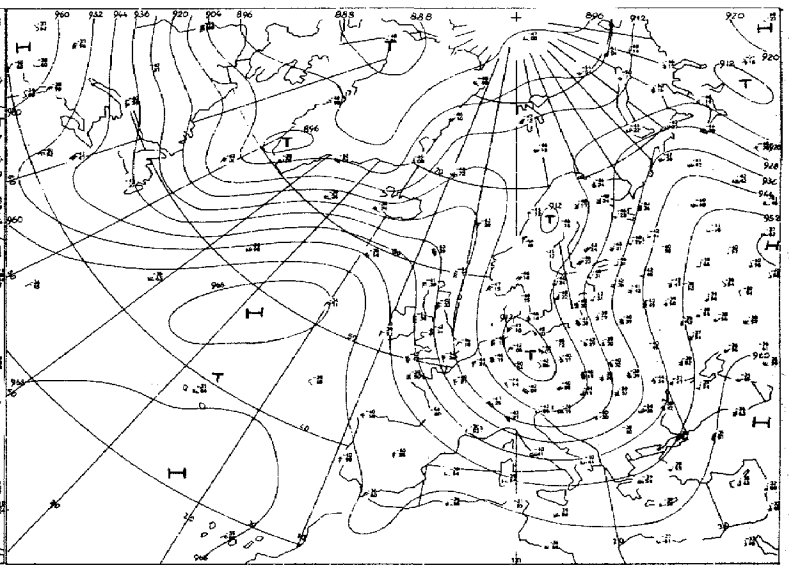
Absolute Topographie 850 mb 00 GMT



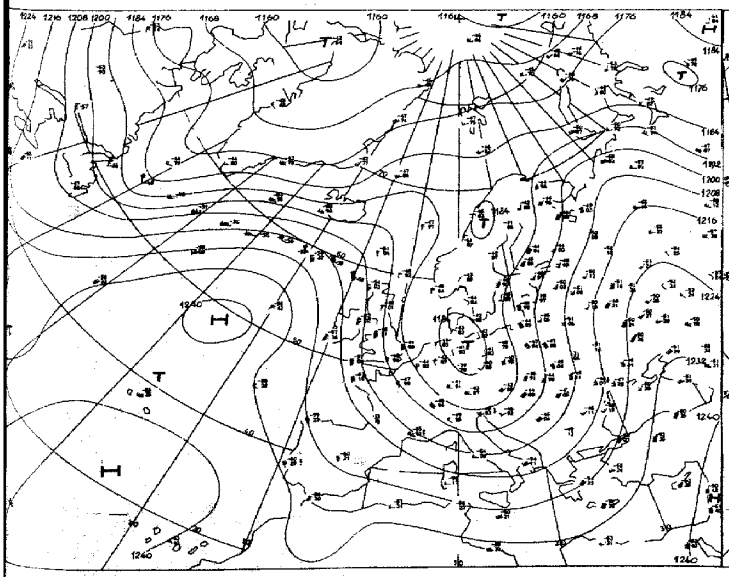
Absolute Topographie 700 mb 00 GMT



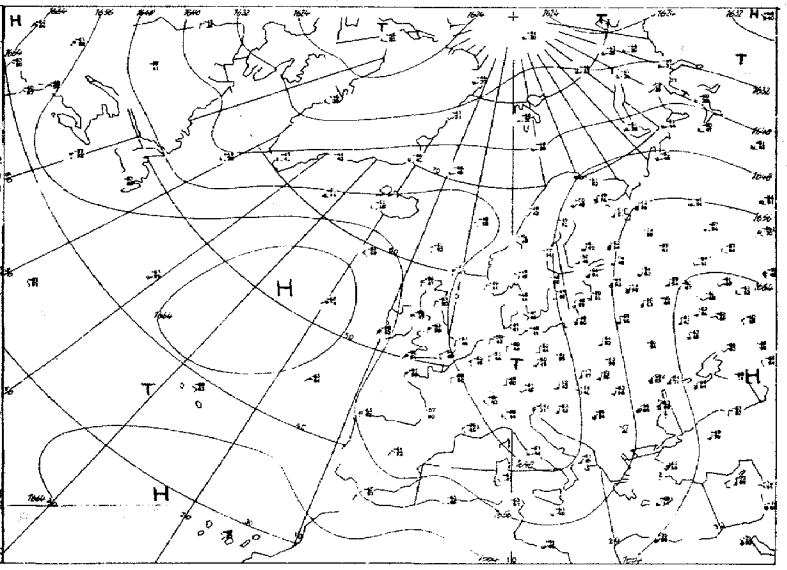
Absolute Topographie 500 mb 00 GMT



Absolute Topographie 300 mb 00 GMT



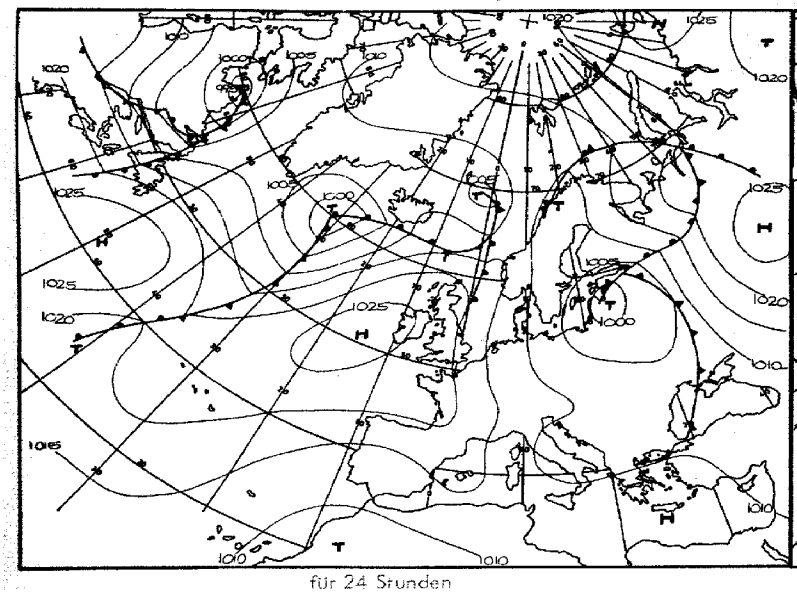
Absolute Topographie 200 mb 00 GMT



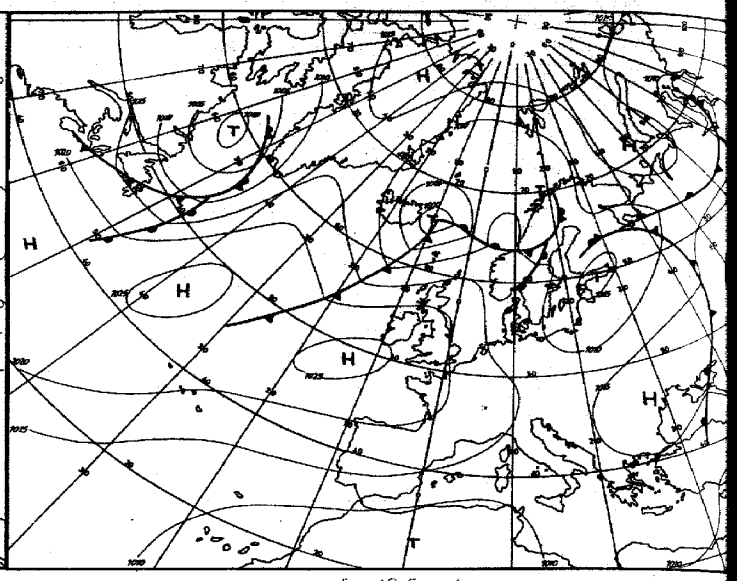
Absolute Topographie 100 mb 00 GMT

len 1:60 Mill.

Vorhersage der Wetterlage 00 GMT

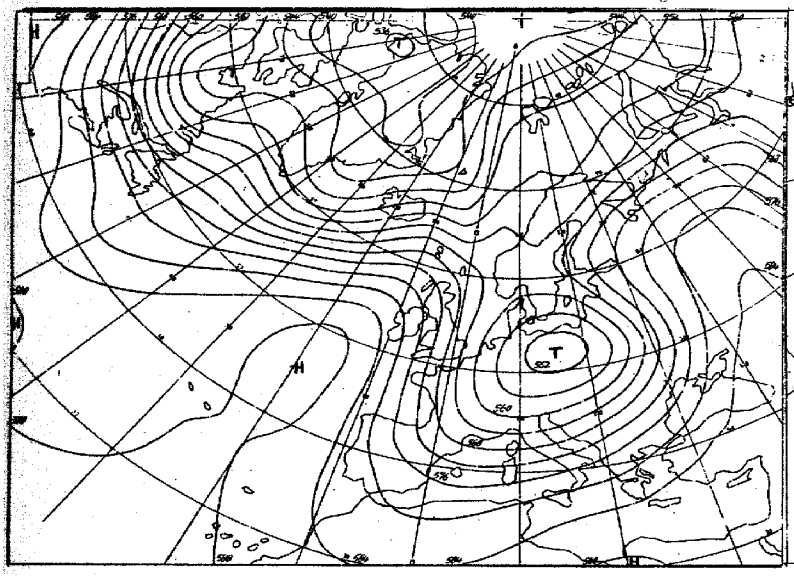


für 24 Stunden

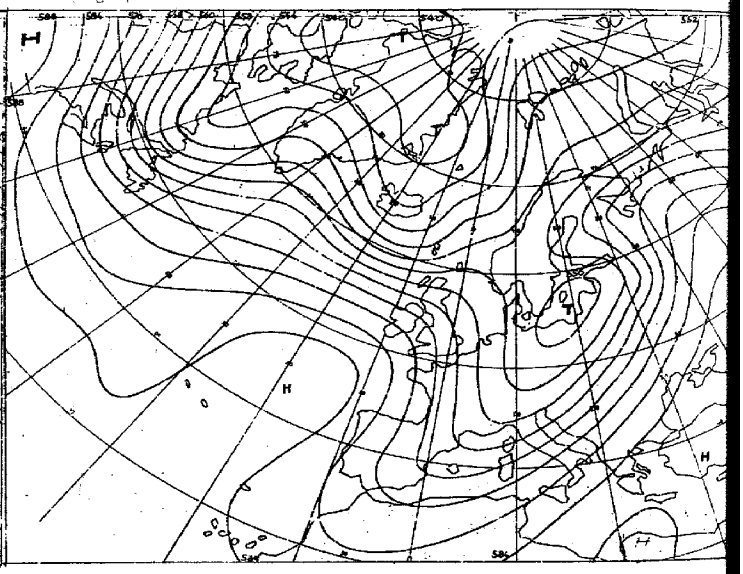


für 48 Stunden

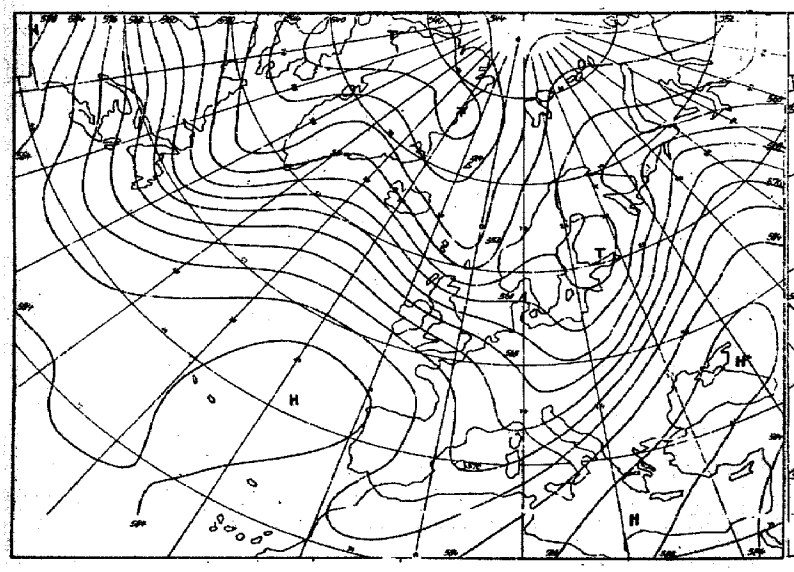
Numerische Vorhersage der absoluten Topographie 500 mb 00 GMT



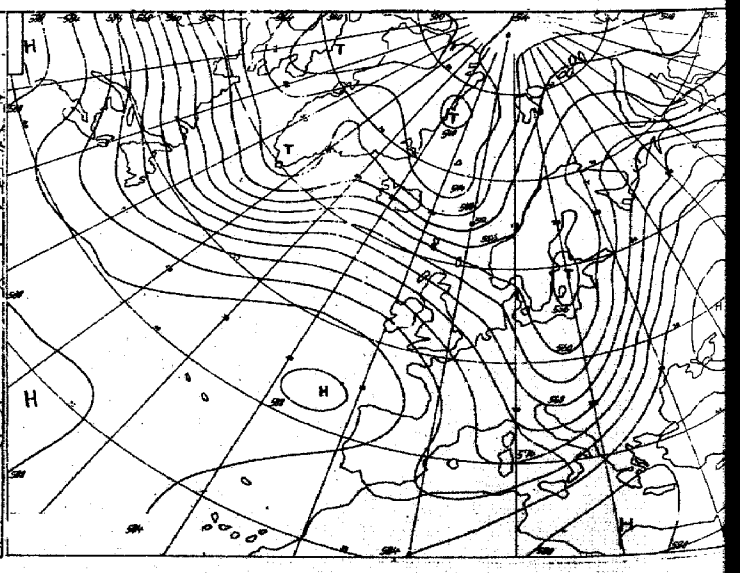
für 24 Stunden (baroklin)



für 48 Stunden (baroklin)



~~für 48 Stunden (barotrop)~~
für 72 Stunden (baroklin/barotrop)



für 72 Stunden (barotrop)

Karten 1:60 Mill.

Täglicher Wetterbericht

Seite 9

Amtsblatt des Deutschen Wetterdienstes

Teil B: Bodenbeobachtungen

Jahrgang 94 — Freitag, den 29. August 1969 — Nr. 241

Station	Höhe	III	00 Uhr GMT: Nddff	VVwwW	PPPTT	N_h Ch C_M C_H	$T_d T_d$ ww pp	03 Uhr GMT: Nddff	VVwwW	PPPTT	N_h Ch C_M C_H	$T_d T_d$ ww pp	18-00 $f_x f_x - f_n f_n$	00-03 $f_x f_x - f_n f_n$	18-00 726 --
Helgoland	4	015						61105	8202-	06015	69500	10207			
List	27	020						11206	82020	07014	00901	12216			
Husum	3	029						91003	0245=	06507	9=---	07207			
Schleswig	44	035	00904	09461	06209	00900	09207	00403	09444	07009	00900	09207			700--
Fahlshöft	4	043	11804	60010	06310	9----	08205	12704	60020	07210	9=---	09109			700--
Kiel	7	045						22701	6000=	06709	00901	88205			
Norderney	13	113													
Bremerhaven	7	129	11602	08460	05511	16100	11104	91202	01454	06108	9=---	08206			700--
Cuxhaven	5	131													
Kaltenkirchen	30	145													
Hamburg-Fuhlsbüttel+)	16	147	03201	57121	05508	00900	07103	00000	20120	06207	00900	05207			700--
Lübeck	13	156						00000	5610=	05609	00900	05203			
Emden-Wolthusen	0	202	42602	56108	05113	30931	12104	91002	01454	05610	9=---8	09205			791--
Emden-Hafen	6	203													
Cloppenburg	42	216													
Bremen	3	224	91902	01471	04810	9----	09301	90000	00454	05410	9=---	10206			700--
Soltau	77	235													
Lüchow	35	253													
Lingen	21	305													
Münster	64	313	82703	56638	06013	754--	12803	83303	60925	05913	755=-	11501			706--
Osnabrück	95	317													
Gütersloh	72	320	82402	58022	05713	862--	12804	70000	48102	05713	751=-	12400			
Bad Salzuflen	98	325													
Hannover-Langenhgn.	55	338	79901	60026	05912	7553-	11302	82403	12402	06311	860=-	11204			700--
Braunschweig-Völkenrode	82	348	32104	57101	06110	30930	09401	70000	57101	06410	757=-	09303			700--
Berlin-Dahlem	51	381	42801	56101	05909	30934	09501	61901	50101	05909	6093-	09400			700--
Berlin-Tempelhof	50	384	80000	57109	05712	20937	10801	72703	56102	05411	2577-	09703			700--
Düsseldorf	41	400	82613	70028	08214	854--	12701	82711	62528	07813	873=-	12704			706--
Bocholt	25	406													
Essen	154	410	82713	56108	07313	854=-	12803	82909	40536	07013	772=-	12503			705--
Kahler Asten □	835	427	92909	02638	39705	9----	08805	92907	02515	39307	9=---	07702			704--
Kassel	158	438	72002	59028	07112	755=-	11400	72101	56102	06712	753=-	11705			701--
Göttingen	176	464													
Braunlage	607	492													
Aachen	202	501						82707	50505	09712	873=-	11503			
Nürburg	626	510													
Köln	91	513	82812	57108	08313	854=-	12702	82713	50515	07913	853=-	12604			709--
Koblenz	96	515													
Marienberg	547	526													
Gießen	186	532													
Bad Hersfeld	212	542													
Wasserkuppe □	921	544	92413	00614	39807	9----	07809	92713	00535	39207	9=---	07606		---26	702--
Trier-Petrisberg	265	609	82409	70218	11411	853=-	10103	82507	65022	11111	754=-	10503			701--
Deuselbach	479	615													
Kl. Feldberg/Ts. □	805	635	92906	00636	40908	9----	08705	92908	00515	40608	9=---	08705			706--
Frankfurt-Flugh.	112	637	82410	65618	08612	4577=	11400	82311	65515	08512	4557=	11602			701--
Darmstadt	133	639													
Würzburg	259	655	82510	62606	08311	855=-	10803	82305	62525	08011	854=-	10704			702--
Bad Kissingen	216	658													
Coburg	337	671													
Bamberg	239	675													
Hof	567	685	82306	60638	08109	773=-	08701	82404	50505	07609	773=-	09705			702--
Weiden	438	688													
Berus	363	704													
Selbach/Saar	431	705													
Saarbrücken-Ensheim	322	708	82609	30638	11911	772=-	10303	82409	30105	11711	772=-	10501			701--
Neustadt/Weinstr.	161	723													
Weinbiet/Weinstr.	553	724													
Karlsruhe	114	727													
Mannheim	97	729	82308	42636	83713	85726	88458								
Stuttgart-Echterdingen	396	738	82313	58618	11510	855=-	09803	82411	60515	11410	854=-	09601			702--
Öhringen	276	742													
Ansbach	413	755													
Weißenburg/Bay.	422	761						82309	62608	09410	854=-	09705			
Nürnberg	319	763	82205	40638	08812	873=-	10804	82304	40515	08311	874=-	10707			792--
Regensburg	376	776	72505	68022	09910	784=-	08805	82505	60512	09410	773=-	09704			700--
Gr. Falkenstein □	1307	791						92510	00535	42004	9=---	04802			
Freiburg	269	803	82207	59618	13411	874=-	09801	82105	62025	13112	4742-	09603			702--
Freudenstadt □	797	815													
Klippeneck □	973	818													
Tübingen	370	826													
Stötten	734	836													
Ulm	522	838													
Augsburg	477	852	82508	70026	11909	854=-	08400	82508	70612	11009	5557-	08809			702--
München-Riem	529	866	82515	65616	11999	854=-	07500	82314	65035	11209	5557-	08706			702--
Möhldorf	401	875													
Passau	409	893	82608	70026	10510	854=-	08304	82407	60815	10409	894=-	09801			702--
Feldberg/Schw. □	1486	908						93010	00515	49403	9=---	03702		21-27	
Konstanz	399	929	72406	70022	81720	83636	87650								
Friedrichshafen	401	934	82514	61218	13711	6847=	08604	82613	75512	13012	7542=	07806	20---		793--
Kempten-Lenzried	705	946	82507	60026	14708	775=-	05502	82507	68922	14005	779=-	05907			701--
Oberstdorf □	810	948													
Zugspitze ■	2960	961	92725	00707	97056	9----	56101	93425	00707	96956	9=---	56701	25-41	26-46	707--
Hohenpeißenberg □	977	962						72523	65125	43306	753=-	05605		27-45	
Garmisch-Partenkirchen	719	963													
Wendelstein □	1832	980						82425	84914	44200	8042=	51804		28-44	
Berchtesgaden	542	997													

Freitag, den 29. August 1969

Station	Höhe	iii	06 Uhr GMT Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_h C_L C_M C_H$	$T_d T_d app$	09 Uhr GMT Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_h C_L C_M C_H$	$T_d T_d app$	00-06 $t_x t_x - t_g t_g$	06-09 $t_x t_x - t_g t_g$	18-06 7RR $T_n T_n$	$T_m T_m T_m T_g T_g$	RR ss	$E sss's'$
Helgoland	4	015	21008	8001-	07314	11531	10215	30804	65030	09515	16302	12220			70014	15011	97103	1
List	27	020	40904	70110	08213	10932	12212	73608	80031	09916	21482	12217			70013	15207	97114	1
Husum	3	029	41001	12284	07808	10942	07213	73505	58031	09015	10946	13212			70006	12206	96026	1
Schleswig	44	035	63305	40114	07710	34441	10208	70105	62022	08816	22511	14212			70008	12906	91040	1
Falshöft	4	043	50606	65031	07811	9----	11206	40312	65011	09216	32530	11214			70010	---12	00---	
Kiel	7	045	62904	5610-	07510	25531	09208	80906	65022	08716	32437	13212			70008	12605	00051	0
Norderney	13	113	31003	7011-	07314	12431	13118	20507	57100	09717	22401	13324			70013	15409	01078	1
Bremerhaven	7	129	91302	01454	07608	9----	08315	83602	11284	09211	862--	11216			70008	13108	01067	1
Cuxhaven	5	131	80904	12104	07512	862--	12215	70301	15284	09413	76201	12219			70010	13610	92073	1
Kaltenkirchen	30	145																
Hamburg-Fuhlsbüttel +)	16	147	20402	02444	07207	00901	07210	73203	15284	08411	762--	10212			70006	12205	01014	1
Lübeck	13	156	50000	3028-	06309	00902	09207	80202	57102	07715	4552-	13214			70008	14207	00028	1
Emden-Wolthusen	0	202	91002	00454	06910	9----	10213								79110	14510	01084	1
Emden-Hafen	6	203						40201	15104	09214	42300	13223						
Cloppenburg	42	216	90000	06434	07011	9----	11211	93504	09434	08812	9----	12218			70010	12707	04030	1
Bremen	3	224	90902	02454	06710	9----	10213	83403	18204	08311	861--	10216			70009	12008	05018	1
Soltau	77	235	90501	0045-	07209	9----	09209	83402	07424	08311	862--	11212			70007	11807	97033	1
Lüchow	35	253	92702	02454	06306	9----	06302	83202	40104	07411	862--	11212			70006	12206	00018	1
Lingen	21	305	80703	2210-	06613	862--	12209	50104	72012	08416	52400	12218			70712	13011	11033	1
Münster	64	313	70602	58106	06713	755--	12308	70204	62022	08115	784--	11213			70812	13012	13038	1
Osnabrück	95	317	71401	57105	07013	784-2	12309	50704	73012	08215	52501	11213			79711	11910	06007	1
Gütersloh	72	320	71102	32102	06613	752--	12309	63403	62022	07815	625--	11312			70011	-----	02---	
Bad Salzuflen	98	325	50000	3010-	06711	48402	10307	60902	60012	07916	625--	10213			70010	12810	03013	1
Hannover-Langenhgn.	55	338	73103	40104	06911	754--	11206	73305	62022	08214	724--	12214			79711	12808	92017	1
Braunschweig-Völkenrode	82	348	90000	03471	06808	9----	08303	83203	10284	08411	862--	11217			70008	12005	97029	1
Berlin-Dahlem	51	381	82901	25101	05810	6567-	10501	82803	35616	06112	3742-	12104			70009	12608	92033	1
Berlin-Tempelhof	50	384	83202	42612	05312	6567-	10501	83005	42616	05613	4552-	10104			79710	13809	97---	0
Düsseldorf	41	400	82710	50628	08113	873--	13203	72810	56105	08614	753--	13305			72013	13312	35---	2
Bocholt	25	406	82805	6021-	07414	773--	13400	73305	62805	08415	723--	14211			71613	13613	26039	1
Essen	154	410	82808	20616	07313	852--	12103	82808	10256	08113	863--	13208			72612	12412	33034	2
Kahler Asten □	835	427	93204	02618	39908	9----	08305	73405	65286	41509	761--	09215			72307	07305	33000	2
Kassel	158	438	60000	25102	07111	65400	11304	71602	60022	07913	784--	11209			70111	12010	08000	1
Göttingen	176	444	70000	5650-	06512	783--	11204	60304	65015	07314	68500	11210			70211	11711	03001	1
Braunlage	607	452	50000	03468	06808	36401	08400	63605	59024	07010	62400	07308			70507	08705	07007	1
Aachen	202	501	82806	40626	09712	872--	11400	82608	45216	09912	872--	12304			71412	11711	22017	2
Nürburg	626	510	82909	12606	09409	870--	08301	82907	40216	09710	870--	10205			71109	08409	15---	1
Köln	91	513	82811	30616	07813	853--	12701	82714	30636	08414	852--	13207			71512	12912	18019	2
Koblenz	96	515	82710	66616	08113	874--	11400	82306	60636	09213	874--	11310			70812	133--	11004	2
Marienberg	547	526	82919	10656	06710	870--	10500	93014	02635	07510	9----	10210	---33	---28	72010	09109	31000	1
Gießen	186	532	80205	58616	06412	773--	11501	72704	60605	07313	5547-	12210			72212	11711	23005	1
Bad Hersfeld	212	542	72503	68026	06611	774--	10500	72302	75012	07912	784--	10313			70411	11610	09007	1
Wasserkuppe □	921	544	72807	07416	39306	754--	06204	73005	08414	40908	753--	08314	---26		71305	06505	26000	1
Trier-Petrisberg	265	609	82508	60602	10911	753--	09503	82408	58585	11912	6737-	11212			70111	11410	07005	1
Deuselbach	479	615	83213	56616	09710	873--	09702	82315	56105	10410	873--	09307			70410	09809	13001	1
Kl. Feldberg/Ts. □	805	635	93010	00636	40608	9----	08500	93007	00636	41608	9----	08312			71108	07408	15000	2
Frankfurt-Flugh.	112	637	82209	65606	08412	6552-	11501	82413	62616	09313	774--	11208			70112	12511	02007	1
Darmstadt	133	639	82313	58616	08612	6552-	10501	82014	40515	09412	873--	11208			70711	12210	09000	1
Würzburg	259	655	82412	62626	08011	874--	10500	82415	56626	08911	773--	10209			70611	11410	11008	1
Bad Kissingen	216	658	82602	70216	07011	754--	10601	82402	67215	08012	774--	11212			70911	11610	13009	1
Coburg	337	671	72903	60606	06510	753--	09507	52705	70012	07512	58500	10212			70510	11110	11006	1
Bamberg	239	675	82702	50636	07410	774--	09603	82703	60636	08611	774--	10212			70810	11510	12000	1
Hof	567	685	82505	56636	07109	6732-	08604	72510	82025	07210	754--	07304			70609	08908	08007	1
Weiden	438	688	81906	58616	07409	772--	09711	82505	60616	08510	673--	09311			70509	09209	09005	1
Berus	363	704	72013	5010-	11810	762--	10400	82315	56215	12210	872--	10205			70409	10908	07016	1
Selbach/Saar	431	705	82712	5660-	10710	872--	10602	82708	35206	11610	872--	10209			70310			
Saarbrücken-Ensheim	322	708	72410	28106	11510	7527-	08603	82408	23606	12111	772--	10208			70209	11309	03018	1
Neustadt/Weinstr.	161	723	62514	58026	09212	48440	09804	82414	58616	10612	4547-	10312	---32		70312	12511	04016	1
Weinbiet/Weinstr.	553	724	72726	02416	08709	7097-	09803	92521	00586	10309	9----	09313	29-42	25-36	70408	09008	05009	1
Karlsruhe	114	727	82010	60026	11212	7557-	09400	82210	60636	12312	6747-	11210			70812	12408	11001	1
Mannheim	97	729	82308	45616	10013	5542-	11500	82310	45636	10913	7732-	11208			70413	13212	14001	1
Stuttgart-Echterdingen	396	738	82509	60216	11710	5557-	09203	82216	65032	12412	5852-	09209			70410	10309	07---	1
Öhringen	276	742	82509	56106	09411	864--	10306	82509	40635	10411	874--	10209			70511	10910	16001	1
Ansbach	413	755	82410	60606	09310	753--	10302	82709	58635	10110	752--	10208			70410	10310	19002	1
Weißenburg/Bay.	422	761	82410	62606	10110	852--	09307	82518	60506	10311	5542-	09204			70409	09709	10000	1
Nürnberg	319	763	82509	45616	08011	873--	10603	82512	40635	09011	863--	10109			70911	11110	16000	1
Regensburg	376	776	82405	60612	09110	783--	09604	82605	65025	09711	6732-	09308			70210	10309	07000	1
Gr. Falkenstein □	1307	791	92512	00626	41604	9----	04704	92512	00535	42105	9----	05305			70903	04004	16000	1
Freiburg	269	803	81907	65036	13512	5857-	09304	82110	62025	14113	5857-	08208			70211	12110	04011	1
Freudenstadt □	797	815	82906	62616	44807	6722-	07304	72505	65015	45408	732--	07204			71407	07307	29000	1
Klippeneck □	973	818	72513	70026	44706	35072	06306	72511	70012	45907	55172	06211			70106	06005	08000	1
Tübingen	370	826	72209	65216	13010	5547-	08500	72210	75022	13312	6847-	09207			70109	10109	05002	1
Stötten	734	836	82618	60606	11408	871--	07304	72620	68015	11610	3147-	06107	23-33	21-33	70707	07607	17001	1
Ulm	522	838	82208	56206	11909	6642-	08307	72011	62022	12311	784--	09109			70308	09207	05003	1
Augsburg	477	852	82510	65616	11110	4767-	08303	72716	70025	11612	1143-	08207			70309	09709	12001	1
München-Riem	529	866	82714	62610	11609	4847-	08303	72412	70035	11712	785--	07207			70308	08907	11004	1
Mühldorf	401	875	82609	62618	10709	755--	08502	62508	66215	10712	28431	10106			70309	09008	09002	1
Passau	409	893	82407	60258	10209	6742-	08603	82410	65016	10311	7742-	09104			70409	09809	08000	1
Feldberg/Schw. □	1486	908	92917	00458	45903	9----	03304	92815	00809	46503	9----	03206	21-27	---25	70803	02601	19000	1
Konstanz	399	929	82406	68212	13711	755--	08308	72610	70022	14113	5857-	08106			79310	11209	95009	1
Friedrichshafen	401	934	82416	75216	13712	6842-	09106	72612	84019	14112	4557-	08206			70111	11610	02005	1
Kempten-Lenzried	705	946	82105	58616	14807	774--	04307	52110	65019	14708	38542	06001			70307	07906	10002	2
Oberstdorf □	810	948	81301	50636	45906	5752-	06206	71801	60615	46707	4757-	06107			70406	06304	25000	2
Zugspitze ■	2960	961	92724	00707	97455	9----	55205	93118	00707	98355	9----	55307	26-40	24-32	70956	554--	22000	95708
Hohenpeißenberg □	977	962	72524	84026	44406	772--	05306	62522	82012	45608	6943-	06209	27-45	24-40	70105	05404	09007	1
Garmisch-Partenkirchen	719	963	80000	70602	13906	6572-	06202	70301	70012	14109	5577-	07108			70205	07203	15004	1
Wendelstein □	1832	980	92426	00614	44601	9----	01304	72717	86015	45601	781--	00311	29-46	29-41	70351	00350	10000	60300
Berchtesgaden	542	997	70000	60808	12708	787--	08603	70000	58108	13010	782--	09207			70208	10008	04030	1

Freitag, den 29. August 1969

Station	Höhe	III	12 Uhr GMT					15 Uhr GMT					06–12	12–15	06–12	Wettermeldungen		
			Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_h C_h h C_m C_H$	$T_d T_d$ spp	Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_h C_h h C_m C_H$	$T_d T_d$ spp	$T_x T_x - T_n T_n$	$T_x T_x - T_n T_n$	78R--	iiiGG	CDDV,V,	CDDV,V,
Helgoland	4	015	50309	70021	10717	11502	12212	33512	82012	11118	11532	13104			700--			
List	27	020	73314	70021	10318	12402	14104	63221	79022	09918	38402	15804		21–26	700--			
Husum	3	029	83607	60022	09518	52507	12105	80302	69032	09819	5947-	12203			700--			
Schleswig	44	035	83609	62022	09617	2151-	11108	63607	62012	09718	38571	11001			700--			
Falshöft	4	043	70210	57032	10016	9----	12208	73619	60022	10018	7097-	12400			700--			
Kiel	7	045	80307	62212	09216	3252-	12105	83603	60506	09417	1152-	13302			791--			
Norderney	13	113	60410	70031	10717	21508	12110	63513	75022	11718	11502	12210			700--			
Bremerhaven	7	129	73110	57104	10014	41402	13108	83413	66032	10617	2557-	12206			700--			
Cuxhaven	5	131	73309	60024	10117	11508	12207	83213	64022	10518	5553-	13204			700--			
Kaltenkirchen	30	145																
Hamburg-Fuhlsbüttel +)	16	147	83106	56614	08714	3732-	12203	83207	58515	09414	3562-	12107			702--			
Lübeck	13	156	80505	60612	08615	6752-	14209	80509	59516	08914	5752-	13203			704--			
Emden-Wolthusen	0	202																
Emden-Hafen	6	203	60408	60031	10318	42401	13211	73607	65022	11718	22409	11214			700--			
Cloppenburg	42	216	70102	61014	10114	724--	12214	83003	68022	10716	3247-	12107			700--			
Bremen	3	224	79903	58104	09315	723--	13210	83003	62602	10017	6142-	13107			792--			
Soltau	77	235	83105	60034	08915	4147-	11107	83003	40612	09614	6542-	13206			700--			
Lüchow	35	253	82902	40614	07813	5732-	12304	83206	35636	07913	6732-	13101			793--			
Lingen	21	305	50204	75012	09618	42502	11212	50507	78031	11019	12507	11214			700--			
Münster	64	323	30305	80011	09018	22502	11211	60108	80031	10318	22502	11213			700--			
Osnabrück	95	317	50906	75012	09517	42501	11213	80305	79031	11116	11507	10216			700--			
Gütersloh	72	320	50405	69012	08817	52501	10212	73607	83012	10117	12538	10213						
Bad Salzuflen	98	325	50303	70012	09117	52600	11212	83604	70032	10317	1252-	11212			700--			
Hannover-Langenhgn.	55	338	83307	70032	09415	51507	11212	83009	68512	10015	1451-	12206			700--			
Braunschweig-Völkenrode	82	348	83605	60034	09015	4241-	11207	83307	65512	09415	5552-	13304			700--			
Berlin-Dahlem	51	381	82708	30656	06212	4722-	12101	82613	45926	04912	6722-	12713			704--			
Berlin-Tempelhof	50	384	82510	37636	05912	7722-	11202	82615	40556	04412	7732-	11814		---31	708--			
Düsseldorf	41	400	73006	60178	09416	794--	14208	53302	70029	10419	52500	13211			703--			
Bocholt	25	406	40107	70018	09818	32501	12213	43509	81021	11319	32501	10215			705--			
Essen	154	410	70503	58176	09016	794--	13211	60308	62039	10118	62501	11212			702--			
Kahler Asten □	835	427	53606	82016	42911	42302	09211	63614	81032	44313	52501	08210			794--			
Kassel	158	438	53205	78031	08218	58500	09207	83405	81032	09118	49503	09309			700--			
Göttingen	176	444	53606	81015	08316	58501	11210	83605	70022	09217	12527	10306			797--			
Braunlage	607	452	63407	60034	07113	62500	07208	83209	75022	08511	4857-	07209			700--			
Aachen	202	501	82605	40216	10414	853--	13204	62704	46919	11315	49453	14209			705--			
Nürburg	626	520	82709	20636	10310	871--	10206	82707	20215	11211	870--	11211			705--			
Köln	91	533	72910	50806	09215	784--	14708	63207	58035	10217	62400	13209			706--			
Koblenz	96	515	81806	56636	09814	874--	13207	82205	60958	10415	6947-	14308			707--			
Marienberg	547	526	83211	40286	08311	871--	11208	72911	65015	09113	6227-	12212	---29		734--			
Gießen	186	532	72507	66026	07815	785--	11207								702--			
Bad Hersfeld	212	542	72302	75022	08016	725--	10205								700--			
Wasserkuppe □	921	544	73005	60034	41909	721--	08206	92411	00615	43009	9----	09314			700--			
Trier-Petrisberg	265	619	82410	62256	11514	733--	11801	82409	60615	12113	5547-	11305			791--			
Deuselbach	479	615	82512	57106	10412	853--	11204	82510	30615	11311	871--	11207			701--			
Kl. Feldberg/Ts. □	805	635	92907	00616	42709	9----	09210	93005	00215	44009	9----	09214			730--			
Frankfurt-Flugh.	112	637	82509	58636	09813	773--	12206	82310	58586	11014	753--	13212			702--			
Darmstadt	133	639	82008	30616	10112	871--	12207	82112	35586	11114	872--	12210			708--			
Würzburg	259	655	82510	59626	10012	4737-	11211	72512	75015	10713	783--	11208			707--			
Bad Kissingen	216	658	82604	64806	09114	785--	11212	62706	80015	10016	68500	10211			702--			
Coburg	337	671	72706	75036	07616	785--	10207	72304	70029	08914	725--	11209			792--			
Bamberg	239	695	72308	70026	09115	784--	10209	82710	75022	10713	784--	09213			708--			
Hof	567	685	72708	75956	07314	795--	09309	62504	75179	08911	69503	05108			705--			
Weiden	438	688	82711	64616	08910	672--	10305	72410	62016	10112	753--	10213			712--			
Berus	363	704	72315	60016	11913	784--	11102	82314	60512	12214	874--	10204			797--			
Selbach/Saar	431	705	82508	50216	11811	872--	10103								703--			
Saarbrücken-Ensheim	322	708	82410	48206	12312	852--	10103	82310	56509	12414	884--	10204			701--			
Neustadt/Weinstr.	161	723	82512	58316	11013	854--	10105	82507	50516	11814	1757-	11208			726--			
Weinbiet/Weinstr.	553	724	92522	01516	10110	9----	10103	92316	06536	11411	9----	11312	25–36	23–30	701--			
Karlsruhe	114	727	82212	62616	12513	6742-	11103	82207	70025	12616	5557-	11202			703--			
Mannheim	97	729	82108	40636	11413	873--	12205	82204	22636	12213	873--	13208			708--			
Stuttgart-Echterdingen	396	738	72516	70602	12313	5857-	08201	82515	65036	13313	885--	05209			797--			
Öhringen	276	742	82608	45612	11011	874--	10207	82509	40536	11912	774--	11209			705--			
Ansbach	413	755	82008	65216	11111	6542-	11211	82709	62506	12112	6542-	11211			704--			
Weißenberg/Bay.	422	781	82610	64616	10812	5542-	09207	82510	62515	12411	5542-	09213			703--			
Nürnberg	319	783	82613	60206	10012	854--	10211	82712	50532	11013	854--	10211			706--			
Regensburg	376	796	82605	70216	10212	5732-	11207	72704	70016	11412	5847-	11212			702--			
Gr. Falkenstein □	1307	791	92715	00636	43005	9----	05209	92715	00535	43005	9----	05210			717--			
Freiburg	269	803	82607	75026	13815	5867-	09400	72704	80012	13716	6957-	08400			797--			
Freudenstadt □	797	815	72907	65026	45809	784--	07103	82207	66022	46208	854--	07207			791--			
Klippeneck □	973	818	72712	75022	46410	52431	06801	82906	80022	46708	2947-	06306			700--			
Tübingen	370	826	82511	75802	13514	6842-	09102	82608	68809	14313	6957-	09208	---26		797--			
Stötten	734	836	72721	70026	11911	4247-	06205	82617	64029	12910	6947-	07209	24–34	21–29	791--			
Ulm	522	838	72708	80022	11614	785--	07400	72509	80012	12513	785--	07307			700--			
Augsburg	477	852	72812	82026	11713	2257-	08206	82713	82252	12613	3557-	07308			792--			
München-Riem	529	866	62514	80016	11414	58501	08301	72813	70802	11914	4953-	07206	20---		792--			
Mühldorf	401	875	72909	81036	10813	6256-	08302	73007	82012	11314	4957-	08207			794--			
Passau	409	893	82708	65258	10113	7942-	09303	80000	62513	11812	4742-	10215			702--			
Feldberg/Schw. □	1486	908	92816	01608	46603	9----	03101	72611	04415	47304	78--	04107	---25		701--			
Konstanz	399	929	72510	70251	13415	6356-	08804	72507	75029	13915	5955-	09105			797--			
Friedrichshafen	401	954	42613	65018	13415	23540	08603	72712	80029	13715	5953-	09203			797--			
Kempten-Lenzried	705	946	52410	68028	13611	28582	07601	72409	70022	13812	3957-	06304			794--			
Oberstdorf □	810	948	73103	65026	47111	5867-	04607	72704	70022	47613	6957-	05103			703--			
Zugspitze ■	2960	961	92315	00457	99153	9----	53208	72515	01414	00154	65-4-	54209	24–33	---25	796--			
Hohenpeißenberg □	977	962	62517	84031	46412	52440	07103	62719	82032	46711	5947-	05304	24–33	22–27	700--			
Garmisch-Partenkirchen	719	963	42403	84036	11115	32740	03808	72402	81022	12114	4973-	05307			795--			
Wendelstein □	1832	980	72417	88036	46003	52242	50307	52515	88012	46403	29342	50104	29–41	---29	796--			
Berchtesgaden	542	997	62307	75028	11316	68701	04603	72703	72032	11815	757--	09304			791--			

Freitag, den 29. August 1969

Station			18 Uhr GMT					21 Uhr GMT					19-18	18-21	06-18	Mittel vom	Summen 24.-28.8.	
	Höhe	ii	Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_hC_LhC_MC_H$	T_dT_d epp	Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_hC_LC_MC_H$	T_dT_d epp	$t_nt_n-t_nt_n$	$t_xt_x-t_xt_x$	7RR T_xT_x	$T_mT_mT_m$	$S_sS_sS_s$	R_sR_s
Helgoland	4	015	43513	82031	11317	10931	14102	50116	65012	11917	35501	15306			70018	155	378	30
List	27	020	53320	68031	09718	18501	16601	43520	80011	11117	20942	13313	---26	21-28	70019	148	319	27
Husum	3	029	53302	60012	10117	25538	13203	83307	50101	10217	4557-	14101			70019	136	234	59
Schleswig	44	035	72805	56052	09617	34672	13601	83005	58102	09815	3567-	12102			70019	133	161	56
Falshöft	4	043	73608	60022	10017	7097-	13400	73212	60022	10016	9----	13400			70018			52
Kiel	7	045	82603	58216	09215	2557-	14802	62905	60022	09414	25541	12302			70117	137	129	28
Norderney	13	113	33217	75031	12317	28532	13106	43422	70251	12717	32432	14304		24---	70018	155	240	54
Bremerhaven	7	129	73317	68012	10817	3857-	14102	83113	68212	11317	5547-	15205			70017	142	226	34
Cuxhaven	5	131	73013	70022	10717	48538	15102	82910	68028	10617	3257-	16801			70018	146	248	32
Kaltenkirchen	30	145																
Hamburg-Fuhlsbüttel +)	16	147	82805	35636	09714	3562-	12203	82907	60025	09414	8092-	13703			70516	137	075	15
Lübeck	13	156	83305	50616	08714	6752-	13602	83403	56106	08714	755--	13400			70816	142	104	07
Emden-Wolthusen	0	202	33409	65012	12218	32500	14205	53304	58021	13016	55701	14208			70019	140	217	34
Emden-Hafen	6	203																
Cloppenburg	42	226	73304	75012	11616	40932	12208								70016	132	138	09
Bremen	3	224	73007	65602	10616	6842-	13106	83009	65016	11115	2557-	14205			79317	135	153	08
Soltau	77	235	83106	20612	10114	5542-	13205	82807	30605	10314	6542-	14202			70615	130	122	17
Lüchow	35	253						82907	30616	08713	873--	13207			7--14	136	144	25
Lingen	21	305													70019	129	153	21
Münster	64	313	83604	70021	12116	8092-	11216	82803	70022	13915	756--	11217			70019	129	182	38
Osnabrück	95	317	83605	72021	12015	8097-	11209	82706	70022	13314	8092-	12213			70017	125	106	22
Gütersloh	72	320	83403	66606	11715	8097-	12214	80000	66606	13114	8092-	12114			79719			18
Bad Salzuflen	98	325	83503	60602	11715	2557-	12213	83102	58512	12714	856--	12209			79718	130	087	21
Hannover-Langenhgn.	55	338	82808	57612	11013	6847-	12109	82609	50616	11413	4542-	12104			70215	134	126	14
Braunschweig-Völkenrode	82	348	83309	50612	10313	5832-	12209	82705	30616	11112	3742-	12108			70115	133	218	15
Berlin-Dahlem	51	381	83010	58639	04412	6722-	12505	82910	30535	05613	6722-	12112			73312	132	201	14
Berlin-Tempelhof	50	384	82918	56636	03813	7732-	11505	82915	57536	05013	6732-	12112			74313	144		20
Düsseldorf	41	400	83606	70029	12217	15527	11217	80103	70022	14016	1552-	11118			70820	132		56
Bocholt	25	406	73506	81021	12718	60972	12216	53403	70022	14615	20942	12218			70520	136	137	37
Essen	154	410	83606	65039	11817	5851-	11216	73603	65022	13915	756--	11220			70218	123	075	57
Kahler Asten □	835	427	73510	65032	44810	44532	09213	93509	06412	45709	9----	09214			79414	074	009	56
Kassel	158	438	73305	75012	10017	50958	10208	83304	67605	12914	3567-	10227			70019	126	097	12
Göttingen	176	444						83302	5660-	12312	855--	11214			7--18	126	102	19
Braunlage	607	452	83107	68616	09910	5847-	08210	83105	70216	11509	4542-	08210			79613	094	117	29
Aachen	202	501	82703	56109	12615	12547	14213	73204	57102	14814	00902	13220			70616	119	079	56
Nürburg	626	510	53403	70016	12212	53400	10212	83405	30102	14211	872--	11216			71113	090		49
Köln	91	513	79903	57179	11516	5949-	11213	40602	60019	13613	25570	10221			70618	132	070	56
Koblenz	96	515	62208	65039	11515	42501	14310	72203	62032	13514	7097-	13218			72315	133	057	20
Marienberg	547	526	82804	30956	10213	892--	12209	93206	04459	12312	9----	12218	---47	---47	73414	092	031	61
Gießen	186	532													7--17	123	117	18
Bad Hersfeld	212	542						33203	65010	12611	10942	10220			7--18	123	069	16
Wasserkuppe □	921	544	92510	00459	43809	9----	09208	92607	00454	44909	9----	09213			70410	072	085	56
Trier-Petrisberg	265	609	72306	60028	13113	6834-	10209	42304	60101	14812	35540	12215			70514	117	057	29
Deuselbach	479	615	82713	40106	12011	872--	11207	72705	56102	13911	754--	10216			71112	101	082	27
Kl. Feldberg/Ts. □	805	635	93103	00456	45110	9----	10209	93204	00454	46210	9----	10213			73510	075	056	57
Frankfurt-Flugh.	112	637	62106	60026	11614	55401	13206	42006	59022	13312	25541	11316			70514	126	105	21
Darmstadt	133	689	82011	36106	11714	872--	12207	71911	38012	13313	755--	11215			71714	125	124	39
Würzburg	259	695	72408	62038	11513	784--	11208	22707	56101	12712	15530	11211			70813	122	100	20
Bad Kissingen	216	698													7--16	123	089	21
Coburg	337	691	72704	70029	10413	785--	11213	82302	62605	12112	855--	11215			70316	115	101	28
Bamberg	239	695	62705	70022	11813	68400	10211	52307	70022	12712	35540	10208			70815	120	037	24
Hof	567	685	72208	68299	09911	785--	09209	82507	56635	11810	854--	09116			70714	097	075	26
Weiden	438	688													7--12	101	037	23
Berus	363	704	82011	60026	12912	873--	11204	82005	50205	14512	871--	12214			79314	111	103	18
Selbach/Saar	431	705													7--12			
Saarbrücken-Ensheim	322	708	82408	50608	13112	6547-	11204	82105	40105	14612	772--	11214			70115	113	099	21
Neustadt/Weinstr.	161	723	72710	56216	12214	12572	11204	72710	56216	12214	1257-	11204			70315	131	189	15
Weinbiet/Weinstr.	553	724	92316	01436	11411	9----	11000	92313	01456	13210	9----	10317	23-30	---28	70511	094	154	15
Karlsruhe	114	727	82207	60636	12914	874--	12203	82006	62515	14513	874--	12215			70416	131	127	28
Mannheim	97	729	82106	56216	12714	6547-	13205	72306	25102	14114	734--	12213			71714	136	124	26
Stuttgart-Echterdingen	396	738	72409	70026	13613	4567-	08203	82407	65026	14912	3557-	09211			79714	114		24
Öhringen	276	742	82506	50626	12512	774--	11205	82506	45615	14012	874--	11215			71012	116	065	24
Ansbach	413	755													7--12	107	040	36
Weißenburg/Bay.	422	761	82407	59616	13111	853--	10207	82107	64025	13811	855--	09207			70212	104	015	21
Nürnberg	319	763	72709	56106	11913	754--	10209	82506	57102	13212	863--	10212			70713	119	014	29
Regensburg	376	776	82504	65616	12611	5547-	10209	82403	62025	14110	855--	10212			70213	111	040	20
Gr. Falkenstein □	1307	791	92514	00616	44805	9----	05210	92313	00516	45605	9----	05208	---30		72805	047	000	51
Freiburg	269	803	72003	75012	14215	52641	09303	11807	70011	15513	10931	08111			79716	128	111	56
Freudenstadt □	797	815	22704	68011	46509	15432	07101	82704	68031	47409	855--	07211			79110	080	106	57
Klippeneck □	973	818	62406	75016	47009	25531	06204	42306	70012	47507	15531	06208			79710	071	061	46
Tübingen	370	826	72404	68018	14613	35731	08103								79215	114	097	30
Stötten	734	856	72513	62218	13810	5833-	07207	82612	59632	15409	3722-	08213	---29		79212	086	042	45
Ulm	522	858	72507	80022	13612	756--	08208	81805	70022	15210	866--	08211			70014	100	043	32
Augsburg	477	852	72707	70028	13413	7097-	09206	72707	70022	15111	7097-	08211			79215	105	061	50
München-Riem	529	866	52710	75038	13013	4853-	08208	72307	70032	15411	7097-	07218			79216	098	026	29
Mühldorf	401	875	72904	81012	12713	7097-	08310	62402	70022	14710	15730	08114			79415	103	032	26
Passau	409	893	80000	62618	13111	6567-	09209	82403	56215	14311	6552-	10212			70314	105	010	28
Feldberg/Schw. □	1486	908	72514	00416	47404	78--8	04201	92712	00474	48504	9----	04312			70104	032	017	62
Konstanz	399	929	62505	70018	14414	11575	08204	32803	70021	14410	10941	08213			79716	115	103	55
Friedrichshafen	401	934	52905	63018	14514	44542	08107	12609	75011	15613	10930	09208			79716	116	057	58
Kempten-Lenzried	705	946	62405	70012	14711	18770	06105	61803	65012	17209	65700	06316			79113	082	066	58
Oberstdorf □	810	948	72702	65022	48111	5863-	07209								70313	071	007	61
Zugspitze ■	2960	961	92416	00474	00555	9----	56204	33014	89024	01456	15-41	55208		---31	79653	548	011	57
Hohenpeißenberg □	977	962	72513	82022	47009	6854-	05207	72512	80022	48008	6567-	05013	22-37	---25	70014	063	055	58
Garmisch-Partenkirchen	719	963	62402	80031	13512	657--	07205	30000	89011	17207	15740	05219			79316	086	030	50
Wendelstein □	1832	980	32516	84021	47303	12342	00308	22524	84020	48202	15541	51308		24-32	79404	008	005	56
Berchtesgaden	542	997	70000	72022	13713	787--	11214								79118	100	059	32

Täglicher Wetterbericht

Seite 13

Amtsblatt des Deutschen Wetterdienstes

Teil C: Aerologische Beobachtungen

Jahrgang 94 — Freitag, den 29. August 1969 — Nr. 241

Radiosondenmessungen

Station	Schleswig	Emden	Hannover	Essen	Stuttgart	München	Berlin
YYGG	2900	2900	2900	2900	2900	2900	2906
mb	HHHH $P_nP_nP_n$ TT T_dT_d oder T_dT_d ddfff	HHHH $P_nP_nP_n$ TT T_dT_d oder T_dT_d ddfff	HHHH $P_nP_nP_n$ TT T_dT_d oder T_dT_d ddfff	HHHH $P_nP_nP_n$ TT T_dT_d oder T_dT_d ddfff	HHHH $P_nP_nP_n$ TT T_dT_d oder T_dT_d ddfff	HHHH $P_nP_nP_n$ TT T_dT_d oder T_dT_d ddfff	HHHH $P_nP_nP_n$ TT T_dT_d oder T_dT_d ddfff
10							
20	2690 +40 09 13						2687 +50 07 16
30	2425 +50 09 14	2424 +51 06 08				2424 +50 10 09	2423 +52 08 16
50	2093 +53 08 06	2093 +52 09 09		2098 +51 07 06	2101 +51	2092 +53 09 12	2092 +51 11 10
70	1875 +51 12 07	1875 +51 05 06		1879 +51 07 06	1883 +51 01 16	1875 +53 19 03	1875 +52 +60 12 09
100	1641 +49 07 05	1643 +50 36 08	1644 +50 36 03	1646 +51 35 09	1650 +49 17 09	1643 +51 26 07	1642 +51 +58 15 09
150	1375 +47 02 08	1375 +47 35 12	1376 +46 33 08	1380 +47 33 16	1383 +45 32 16	1379 +47 28 15	1375 +47 +55 17 10
200	1182 +43 04 10	1183 +44 35 16	1183 +41 34 07	1187 +43 33 22	1191 +41 +53 26 20	1187 +43 28 31	1183 +42 +50 15 12
300	0910 +47 +52 02 26	0913 +46 +49 36 39	0906 +42 +49 02 18	0918 +46 +48 35 38	0914 +44 +49 32 56	0909 +42 +48 31 40	0907 +44 +50 09 29
400	0713 +34 +37 04 27	0715 +32 +38 01 29	0710 +35 +42 36 17	0717 +34 +34 34	0717 +33 +39 33 36	0714 +36 +42 33 32	0712 +34 +39 08 34
500	0553 +22 +27 05 24	0554 +21 +33 01 19	0550 +23 +30 35 14	0556 +20 +22 33 23	0556 +21 +27 32 34	0554 +23 +31 31 17	0551 +22 +26 08 18
700	0296 + 4 +13 08 09	0296 + 4 + 7 36 16	0294 + 6 + 7 32 06	0298 + 4 + 4 32 20	0299 + 5 + 6 29 21	0299 + 6 + 7 30 28	0294 + 4 + 6 35 08
850	0140 5 1 12 06	0140 6 3 36 09	0139 5 4 32 08	0141 4 4 31 26	0144 4 4 28 33	0143 4 3 28 34	0139 4 2 34 07
1000	0005 11 10 00 00	0004 14 12 29 03	0004	0008	0010	0009	0004 12 11 33 01
Markante Punkte	818 +48 09 15 843 +53 876 +51 896 +48 921 +49 204 +42 250 +43 04 12 403 +33 +37 418 +33 +37 457 +28 +31 559 +15 +24 600 08 16 609 +11 +19 657 + 7 +20 719 + 3 +10 759 0 + 8 984 2 + 3 996 1 + 1 800 11 05 838 4 0 898 12 05 814 9 5 842 11 9 882 14 10	025 +51 06 10 040 10 10 054 +52 074 +51 092 +52 127 +47 156 +47 191 +44 215 +45 225 +44 243 +44 250 +45 +49 36 32 390 +33 +38 600 +12 +30 36 14 658 + 6 +19 686 + 5 + 7 745 0 + 7 775 1 0 800 35 11 861 7 4 900 01 05 903 01 04 918 9 8 991 15 11 005 13 13 26 02	080 +50 13 06 101 +50 106 36 04 116 +48 152 +46 216 +48 250 +39 01 15 257 +39 270 01 25 286 +42 +50 543 +18 +28 572 +16 +18 600 35 07 675 + 7 + 8 728 + 6 + 6 800 32 09 821 3 2 878 6 6 900 31 07 902 31 07 924 9 8 999 12 11 15 02	040 +52 07 09 058 +51 068 +52 079 +50 092 +51 131 +49 173 +44 188 +44 214 +41 225 33 25 232 +42 250 +44 +48 34 30 384 +33 +36 468 +23 +26 496 33 23 606 32 26 616 +16 +11 734 + 2 + 2 756 + 1 + 1 806 31 25 803 3 3 824 3 3 888 30 30 903 8 8 918 8 8 980 13 12 27 10	054 +52 058 +51 069 01 16 073 +52 091 05 20 102 +49 116 +51 132 34 13 171 +46 185 26 16 216 +38 +51 228 +39 +51 248 +38 +48 250 +39 +48 31 39 288 +44 +49 32 60 295 +44 +49 339 +40 +44 31 45 370 +37 +42 429 +29 +37 581 +13 +17 597 +13 +16 600 30 23 688 + 6 + 7 779 + 0 + 0 800 28 31 807 1 1 874 27 28 900 7 7 962 11 8 974 10 9 22 08	024 +48 18 21 034 18 06 040 18 14 060 +54 083 23 03 116 +50 156 +45 29 14 185 +45 238 +37 +51 28 26 250 +37 +50 266 +37 +48 363 +41 +45 475 +27 +36 31 16 600 28 27 662 28 33 714 + 5 + 5 29 28 800 28 36 812 1 1 28 39 843 28 36 895 7 4 949 9 7 24 13	017 +49 08 11 023 06 08 034 10 12 038 +53 065 +53 -61 078 13 08 088 +50 -58 096 +51 -58 113 +49 -57 125 18 09 176 18 11 232 13 13 250 +39 +46 12 17 255 +39 +46 296 10 29 356 +41 +46 357 09 41 434 +30 +34 502 08 18 971 06 09 600 04 09 616 +10 +13 647 01 09 706 + 4 + 5 743 + 2 + 4 799 33 06 800 33 06 891 35 07 914 36 07 962 11 9 978 35 05
Tropopause	882 +48 +53 03 24	275 -51 +54 36 42	330 +43 +49 01 19	281 +49 -52 35 37	177 +46 27 20 307 +45 +50 32 55	135 +52 22 20 313 +44 +49 31 41	316 +45 -51 09 33
Max-wind					287 33 60		
30/50	0832	0331		0452	0451	0332	0831
50/100	0852	0450		0459	0459	0447	0850
100/200	0859	0460	0461	0631	0639	0458	0859
200/500	0629	0629	0633	0550	0546	0633	0632
500/1000	0948	0550	0546			0545	0547

Höhenwinde

Station	Schleswig	Emden	Hannover	Essen	Stuttgart	München	Berlin	Berlin			
YYGG	2906	2906	2906	2906	2906	2906	2900	2906			
Piloten	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff
Gipfelpunkt km	25.2	25.8	19.2	26.7	25.5	25.5	22.2	18.6			
Gipfelpunkt ddfff	07 15	06 12	07 15	10 16	08 11	08 16	12 12	15 07			
km											
26,4				10 15							
23,7	08 10	07 15		10 15	08 07	08 15					
20,7	09 10	09 11		08 08	10 07	08 05	12 07				
18,3	09 11	10 08	05 05	05 07	10 05	16 04	15 08	15 07			
15,9	07 06	01 14	03 01	02 10	32 09	28 05	21 11	18 12			
13,5	05 08	02 14	03 01	31 23	32 13	23 19	20 10	19 13			
12,0	06 11	02 17	07 14	34 12	30 17	24 15	18 19	15 13			
10,5	08 15	02 23	03 10	34 30	30 37	27 43	15 24	13 17			
9,0	11 34	36 34	01 21	34 47	30 25	29 47	14 33	11 44			
7,2	10 29	36 35	01 19	34 37	32 23	30 35	13 41	09 43			
5,4	08 22	02 24	03 12	34 19	30 18	29 22	13 14	08 13			
4,2	07 22	02 21	04 12	33 25	30 25	29 27	13 08	07 10			
3,0	05 14	04 17	04 11	33 19	29 30	28 35	11 06	04 07			
2,1	05 13	02 15	04 08	33 20	29 31	28 34	13 04	35 06			
1,5	06 09	03 11	03 04	32 24	29 25	28 37	20 01	32 06			
0,9	07 04	07 09	35 02	32 30	27 31	26 27	27 03	36 06			
Maximalwinde	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff

Radiosondenmessungen

Station	Schleswig	Emden	Hannover	Essen	Stuttgart	München	Berlin
YYGG	2912	2912	2912	2912	2912	2912	2911
mb	HHHH $P_nP_nP_n$ TT T_dT_d oder T_dT_d ddfff	HHHH $P_nP_nP_n$ TT T_dT_d oder T_dT_d ddfff	HHHH $P_nP_nP_n$ TT T_dT_d oder T_dT_d ddfff	HHHH $P_nP_nP_n$ TT T_dT_d oder T_dT_d ddfff	HHHH $P_nP_nP_n$ TT T_dT_d oder T_dT_d ddfff	HHHH $P_nP_nP_n$ TT T_dT_d oder T_dT_d ddfff	HHHH $P_nP_nP_n$ TT T_dT_d oder T_dT_d ddfff
10							
20	2687 +49 11 06		2695 +46 11 10	2693 +47 08 16	2699 +45 08 20	2692 +46 09 11	
30	2423 +50 09 12	2424 +54 09 10	2427 +49 09 10	2426 +50 10 10	2426 +48 11 09	2423 +50 10 18	
50	2094 +53 09 10	2096 +53 09 10	2095 +52 09 15	2094 +53 09 09	2093 +50 11 14	2091 +53 11 16	2100 +51 10 09
70	1877 +52 10 16	1878 +51 09 08	1877 +52 09 05	1879 +52 08 11	1874 +51 11 11	1874 +53 14 09	1880 +52 +47 12 10
100	1645 +51 09 04	1645 +52 06 12	1644 +50 13 06	1644 +50 03 06	1642 +50 13 06	1643 +51 20 05	1647 +50 +45 14 11
150	1379 +49 07 12	1380 +48 04 16	1378 +47 09 10	1378 +47 02 07	1376 +48 27 09	1379 +47 24 10	1380 +47 +42 17 13
200	1188 +44 08 13	1188 +43 04 22	1186 +44 06 10	1186 +43 03 14	1184 +44 +30 28 12	1186 +43 26 20	1187 +41 +37 14 13
300	0918 +48 +49 10 35	0918 +49 +53 09 46	0914 +49 +51 08 50	0913 +46 +51 01 20	0913 +47 +33 31 31	0915 +47 +51 27 30	0910 +45 +35 07 27
400	0721 +31 +32 05 34	0722 +32 +36 05 30	0718 +33 +35 07 30	0717 +36 +37 31 24	0717 +34 +39 30 16	0717 +32 +39 28 21	0714 +32 +39 05 28
500	0558 +18 +19 04 32	0560 +19 +22 04 34	0556 +21 +22 03 20	0557 +22 +28 36 19	0557 +22 +27 31 17	0556 +21 +24 28 18	0553 +20 +25 03 17
700	0299 + 3 - 7 03 29	0301 + 2 -10 04 20	0298 - 4 -10 02 16	0299 + 2 -17 36 15	0300 + 5 - 5 29 23	0299 - 5 - 5 28 20	0295 + 5 + 5 32 15
850	0143 5 2 03 13	0144 4 3 03 14	0142 5 1 02 10	0143 4 5 01 11	0145 4 1 28 28	0144 4 4 27 25	0139 4 2 31 13
1000	0008 15 10 02 12	0009 17 12 04 07	0007 15 12 33 05	0007	0010	0009	0005 12 11 27 07
Markante Punkte	0116 +48 14 06 0118 +47 0122 +51 0138 +55 0165 +53 0171 +47 0210 +42 0250 +46 09 22 0261 +46 0425 +27 +28 0567 +11 +12 0600 04 36 0610 + 9 + 9 0648 + 6 + 6 0667 + 6 + 9 0703 + 3 + 7 0758 + 1 + 2 0800 03 15 0885 8 4 0901 02 13 0930 10 9 0804 16 10 02 10	0025 +50 09 10 0042 +54 0069 +52 0079 +49 0098 +52 0127 +49 0218 +44 0232 +42 0250 +44 +49 06 27 0258 +45 0414 +30 +33 0537 +16 +18 0569 +12 +15 0600 04 26 0742 + 2 + 5 0800 03 15 0817 5 1 0900 03 14 0908 03 14 0940 11 11 0810 18 12 04 05	0015 +38 11 10 0018 +40 0038 +32 0083 +31 0126 +49 0170 +47 0231 +41 0250 +42 07 15 0257 +42 0288 +49 +52 0378 +35 +37 0544 +16 +18 0600 35 14 0601 +10 +20 0679 + 5 +14 0727 + 3 + 7 0800 01 10 0885 8 3 0900 01 10 0906 36 18 0918 10 8 0937 9 9 0969 12 9 0002 15 12 33 05	0027 +48 0028 12 10 0031 +51 0036 +56 0042 +52 0054 +53 0057 +51 0064 09 12 0096 +52 0102 +56 0117 +51 0165 02 18 0168 +44 0219 +41 0256 +42 +50 01 25 0284 +46 +52 0336 +43 +48 0388 31 25 0397 +34 +37 0466 35 24 0600 35 16 0613 +10 +17 0666 + 7 +18 0717 + 1 +16 0742 + 1 + 5 0800 34 11 0803 4 0 0887 9 9 0889 01 10 0926 11 10 0948 11 11 0991 15 13 86 04	0040 +42 11 12 0061 +53 0095 08 05 0107 +52 0122 +48 23 05 0145 +49 0195 +43 0228 +41 +47 0250 +45 +51 30 26 0440 30 10 0600 29 18 0620 +10 +11 0660 + 9 +10 0690 + 6 + 6 0760 + 1 + 1 0800 28 23 0840 4 0 27 29 0875 27 24 0900 7 6 0975 14 8 27 12	0019 +44 10 18 0054 +54 09 16 0069 12 05 0147 +45 0173 26 20 0216 +42 0250 +43 +51 26 33 0273 +49 +53 0379 +35 +43 0528 27 17 0593 +12 +15 0600 27 27 0610 +12 +15 27 28 0773 + 1 + 1 28 31 0782 + 0 + 2 0797 0 0 0800 28 29 0844 27 25 0949 13 6 23 19	0031 +50 08 08 0039 +52 0062 +50 +45 0068 +52 +47 0097 +49 +44 0105 +51 +44 0119 +48 +43 0144 16 13 0188 15 12 0193 +41 +37 0225 11 14 0250 +38 +33 09 18 0259 +38 +33 0269 07 22 0289 +41 +33 0338 05 34 0392 +33 +41 0471 +23 +29 0508 03 17 0583 +13 +16 0600 35 16 0696 32 19 0788 0 0 0800 31 14 0810 1 1 0892 30 13 0804 8 4 0973 30 12 0976 11 11
Tropopause	0283 -51 +53 11 65	0113 +52 0279 +53 +56	0302 +49 -51 08 30	0304 +46 -51 01 20	0280 -50 -56 31 33	0120 +53 20 11 0283 +49 -53 26 30	0254 +47 +62 17 13 0311 +48 +56 06 29
Max-wind							
30/50	0329	0328	0332	0332	0333	0332	
50/100	0449	0451	0451	0450	0451	0449	0453
100/200	0457	0457	0458	0458	0458	0457	0460
200/500	0630	0628	0630	0629	0627	0630	0634
500/1000	0950	0551	0949	0556	0547	0547	0948

Höhenwinde

Station	Schleswig	Emden	Hannover	Essen	Stuttgart	München	Berlin	Berlin				
YYGG	2918	2918	2918	2918	2918	2918	2912	2918				
Piloten	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	
Gipfelpunkt km	27.6	24.3	27.6	24.6	27.0	28.5	21.6	20.7				
Gipfelpunkt ddfff	06 05	11 08	16 11	09 07	09 10	09 10	11 14	11 10				
km												
26,4	06 05		16 11		09 13	09 06						
23,7	09 09	11 08	16 11	09 08	08 13	09 06						
20,7	09 09	10 08	14 11	09 16	08 08	09 08	11 14	11 10				
18,3	09 16	08 10	11 11	09 10	08 09	16 03	13 12	11 12				
15,9	09 11	06 10	08 08	04 06	03 06	16 04	17 13	12 11				
13,5	07 16	05 21	07 12	04 17	29 07	27 08	17 10	11 10				
12,0	05 16	04 28	06 16	04 21	29 15	27 17	15 13	11 10				
10,5	08 29	04 28	05 25	04 29	29 20	26 26	12 17	07 23				
9,0	07 38	04 32	05 46	05 43	30 26	27 31	04 34	04 50				
7,2	04 30	03 35	04 29	04 42	31 21	29 18	04 26	03 29				
5,4	03 32	03 30	03 29	02 24	31 20	28 15	03 17	04 28				
4,2	03 31	03 28	02 21	36 25	31 22	27 15	36 14	02 39				
3,0	03 31	02 25	01 30	01 20	28 15	27 20	33 20	02 40				
2,1	02 22	02 25	36 21	01 13	29 21	27 29	31 24	01 41				
1,5	01 26	02 21	36 19	02 13	29 25	27 27	30 24	35 45				
0,9	36 22	34 18	34 16	02 15	26 20	26 16	29 25	33 40				
Maximalwinde	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff

Täglicher Wetterbericht

des Deutschen Wetterdienstes

Seewetteramt

Erscheint täglich

Nachdruck nicht gestattet

Jahrgang 94 Nr. 241

Schiffsbeobachtungen

Freitag, den 29. August 1969

FS J E 3 Borkumriff 53.7 N 06.4 E — Deutsche Feuerschiffe

	IIiii	Nddff	VVwW	PPPTT	NChCC	TTapp	3PPHH	ddPHH	99ppp	7RR++	1TTT+
0	10002	80113	98026	04915	9++++	14306	3++++			715++	
3	10002	70610	98012	05316	9++++	14204	3++++				
6	10002	60708	98022	07116	62400	14218	3++01	33802		715++	1180+
9	10002	40611	98022	09217	42400	13221	3++01	32802			
12	10002	50414	98021	10817	52400	13216	3++01	32802		700++	
15	10002	30212	98011	12118	22401	14213	30502				
18	10002	43616	98021	13017	22401	15209	30502			700++	1181+
21	10002	53624	98021	13217	9++++	15102	3++++				

FS Weser 53.9 N 07.9 E

0	10003	12204	98028	06115	9++++	14203	30000	32501		701++	
3	10003	20507	98030	07015	9++++	14209	30000	32501			
6	10003	30709	97030	08714	32500	13217	3++01	32501		701++	1178+
9	10003	40707	97030	10315	31506	14216	3++01	32501			
12	10003	50109	98021	11417	115+5	14211	3++01	32501		700++	
15	10003	43618	98012	12217	2153+	14208	3++01	32501			
18	10003	63421	98031	12817	21584	16206	30302			700++	1180+
21	10003	83221	98022	13017	9++++	16202	3++02				

FS P8 54.5 N 07.2 E

0	10004	40906	98012	04815	9++++	13206	3++++			700++	
3	10004	20905	98011	05815	9++++	14210	3++++				
6	10004	20808	98020	07816	22440	13320	30401	33603		700++	1170+
9	10004	30808	98021	09717	12542	14219	30401	33603			
12	10004	40311	98031	10817	12542	13211	30401	33603		700++	
15	10004	30113	98010	11817	12502	13210	30402	33503			
18	10004	43416	98031	12117	22541	15103	30401	33603		700++	1170+
21	10004	33523	98021	12316	9++++	15202	3++++				

FS Elbe 1 54.0 N 08.2 E — FS Fehmarnbelt 54.6 N 11.2 E

	IIiii	Nddff	VVwW	PPPTT	NChCC	TTapp	3PPHH	ddPHH	99ppp	7RR++	1TTT+
0	10005	01404	98020	05416	00900	12205	3++++			700++	
3	10005	50908	98031	06215	9++++	12208	3++++				
6	10005	60906	98022	07813	46680	11216	30000			700++	1170+
9	10005	40504	97012	09514	00905	12217	30000				
12	10005	60211	97032	10016	00905	13205	30301			700++	
15	10005	63418	98022	11017	40955	14210	30301				
18	10005	43218	98022	11217	40905	14202	30302			700++	117++
21	10005	83219	98022	11817	9++++	16206	3++++				

	IIiii	Nddff	VVwW	PPPTT	NChCC	TTapp	3PPHH	ddPHH	99ppp	7RR++	1TTT+
	10006	21607	98010	05315	9++++	13204	3++00			700++	
	10006	60904	98031	05915	9++++	14206	3++00				
	10006	70409	97032	06015	25574	14201	30201			700++	1160+
	10006	80410	97602	07415	5752+	14214	30201				
	10006	80214	97616	07615	2742+	14102	30201			795++	
	10006	83619	97616	07816	27420	15202	30302				
	10006	83418	97616	07917	27420	16201	30302			702++	1167+
	10006	83217	97602	07916	9++++	15400	30201				

Position A 62.0 N 33.0 W — Nordatlantische Wetterschiffe — Position M 66.0 N 02.0 E

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwW	PPPTT	NChCC	Dtapp	0TTTT	1TTTs	3PPHH	ddPHH
99620	70328	29004	82009	97015	09709	5532+	00000	05009	10987	30602	
99621	70328	29034	81604	98582	08309	872++	00814	05109	10974	30601	99+04
99622	70328	29064	80807	97616	05809	5722+	00623	05109	10974	30601	99+04
99622	70329	29094	80613	96586	02909	6722+	00629	05109	10974	30602	19203
99622	70329	29124	81110	93516	00309	3735+	00526	00010	10977	30601	99+02
99622	70330	29154	81312	96584	95709	873++	00846	00010	10977	30602	36802
99622	70331	29184	91218	92584	88809	871++	00769	00010	10957	30602	33002
99622	70331	29214	81716	93456	84909	871++	00639	00110	10949	30603	33002

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwW	PPPTT	NChCC	Dtapp	0TTTT	1TTTs	3PPHH	ddPHH
99659	10018	29004	80213	97022	14712	86400	00400	05209	11310	30202	99504
99659	10017	29034	83409	97505	15111	864++	00304	05310	11325	30101	99504
99660	10020	29064	80104	97805	15811	895++	00207	05409	11354	30000	99504
99660	10020	29094	80000	97152	15811	695++	00400	05309	11348	30000	99503
99659	10019	28123	72308	96518	16211	6647+	00204	05410	11344	30101	99503
99659	10019	29154	72505	97155	16512	5947+	00303	05309	11350	30000	99503
99659	10019	29184	72307	97155	16812	5947+	00303	05309	11350	30101	99503
99659	10018	29214	82510	97158	16802	6946+	00400	05310	11341	30000	99504

Position B 56.5 N 01.0 W — Position I 59.0 N 19.0 W

99505	70510	29004	73315	98022	11208	75500	00500	0++03	10945	30503	
99565	70511	29034	83210	98022	10508	75500	00007	0++03	10948	30503	
99564	70510	29064	73108	98022	10407	755++	00705	0++02	10955	30803	99+02
99565	70510	29094	73007	98002	10508	75580	00101	0++05	10942	31302	
99565	70510	28124	50000	98022	10208	45578	00803	0++03	10948	30000	30201
99565	70510	29154	61307	98022	09411	65578	00606	0++05	10940	30202	
99565	70510	29184	81222	98022	07009	884++	00824	0++07	10951	30503	
99566	70510	29214	81222	97622	97618	04810	5742+	00722	0++09	10940	30503

99591	70186	29004	82320	94105	20412	862++	00304	0++12	11272	30404	25006
99590	70189	29034	82312	97015	20412	852++	51400	0++12	11181	30303	24006
99589	70192	29064	82222	97035	19612	7627+	41708	0++12	11246	30303	24805
99588	70194	29094	82116	97012	20112	863++	51205	0++12	11264	30503	24806
99588	70192	29124	82219	96284	20112	862++	00500	0++12	11274	30504	24806
99590	70192	29154	82222	97012	19712	863++	00704	0++12	11262	30504	24806
99590	70191	29184	82132	96102	18512	862++	00712	0++12	11275	30604	23806
99588	70184	29214	81924	97032	19113	854++	32206	0++12	11252	30505	23806

Position C 52.7 N 35.5 W — Position J 52.5 N 20.0 W

99527	70355	29004	81722	97024	11114	854++	00819	0++12	11280	30503	
99527	70355	29034	81812	96515	08213	854++	00729	0++13	11208	30507	
99527	70355	29064	81722	96515	05214	863++	00630	0++14	11218	30608	
99527	70355	29094	71940	97025	05512	75400	00503	0++11	11229	30710	
99527	70355	29124	62044	97025	10012	62400	00245	0++09	11226	30910	
99527	70355	29154	72233	97022	14512	724++	00245	0++10	11224	30911	
	nil										
99527	70355	29214	42820	98012	21011	45500	00129	0++08	11183	30808	

99525	70199	29004	92608	91474	28613	9++++	00303	05014	11398	30000	28002
99525	70198	29034	82810	93444	28413	861++	00802	05014	11398	30000	29002
99525	70198	29063	82610	96104	28113	863++	00603	05012	11397	30000	29002
99525	70198	29094	72706	86505	29113	763++	00210	05213	11412	30000	29002
99525	70197	28124	72307	97015	29014	754++	00701	05112	11427	31001	29002
99525	70196	29154	71807	98022	29414	755++	00806	05013	11411	30601	29003
99527	70195	29184	81911	97022	28014	854++	00504	00013	11390	30602	28002
99526	70198	29214	31818	98011	28813	15202	52308	05013	11397	30602	28001

Position D 44.0 N 41.0 W — Position K 43.0 N 16.0 W

99440	70410	29004	82025	98021	15721	60976	00104c	0++19	12165	30504	
99440	70410	29034	83324	96818	16918	884++	00212	0++17	12112	30605	
99440	70410	29064	83125	97808	18716	884++	00318	0++15	12144	30605	
99440	70410	29094	83624	98022	30618	884++	00219	0++13	12150	30605	
99440	70410	29124	80223	98022	22317	54507	00117	0++11	12039	30505	
99440	70410	29154	80224	98022	22918	74407	00605	0++11	12044	30606	
99440	70410	29184	70424	98012	23218	65508	00103	0++13	12044	30604	33006
99440	70410	29214	70528	98022	23419	62508	00402	0++12	12080	30706	

99448	70163	29004	70418	98252	26516	784++	00701	05415	11898	30604	99+02
99449	70161	29034	70519	98258	25817	784++	11707	05415	11880	30603	99+02
99450	70162	29064	60416	98028	25416	68400	00604	05415	11877	30603	99+02
99451	70160	29094	60516	97152	26316	68400	11209	05415	11908	30604	99+02
99452	70158	29124	60412	98022	26317	68400	00400	06415	11901	30604	
99453	70157	29154	40216	98011	25717	41402	11806	05315	11927	30604	
99454	70156	29184	70413	98028	25017	784++	11707	05315	11915	30604	
99454	70157	29214	70416	98022	25617	784++	00206	05315	11904	30604	

Position E 35.0 N 48.0 W

99349	70480	29004	32410	98131	17226	23503	00907	0++24	12682	30201	22502
99349	70480	29034	83009	98152	16525	2355+	00707	0++23	12666	30501	22501
99349	70483	29064	74409	98138	15925	22568	00606	0++23	12636	30301	28603
99349	70482	29094	80608	97818	16024	4742+	00301	0++23	12638	30302	28604
99349	70482	29124	80320	98158	16625	7346+	00106	0++23	12630	30403	28604
	nil										
99349	70480	29184	70516	98808	15724	48478	00808	0++23	12625	30403	
99351	70482	29214	80410	98028	16224	68478	00105	0++21	12635	30403	

Nachträge u. Berichtigungen

99525	70199	29004	70000				99622	70331	29214	99+02	
99448	70163	29004	79701								
99660	10020	29064	79729								
99450	70162	29064	79722								
99622	70329	29094	23103								
99659	10019	29184	79126								
99527	70195	29184	79729								
99454	70156	29184	79721								

Deutsche Schiffsbeobachtungen

Jahrgang 94 Nr. 241

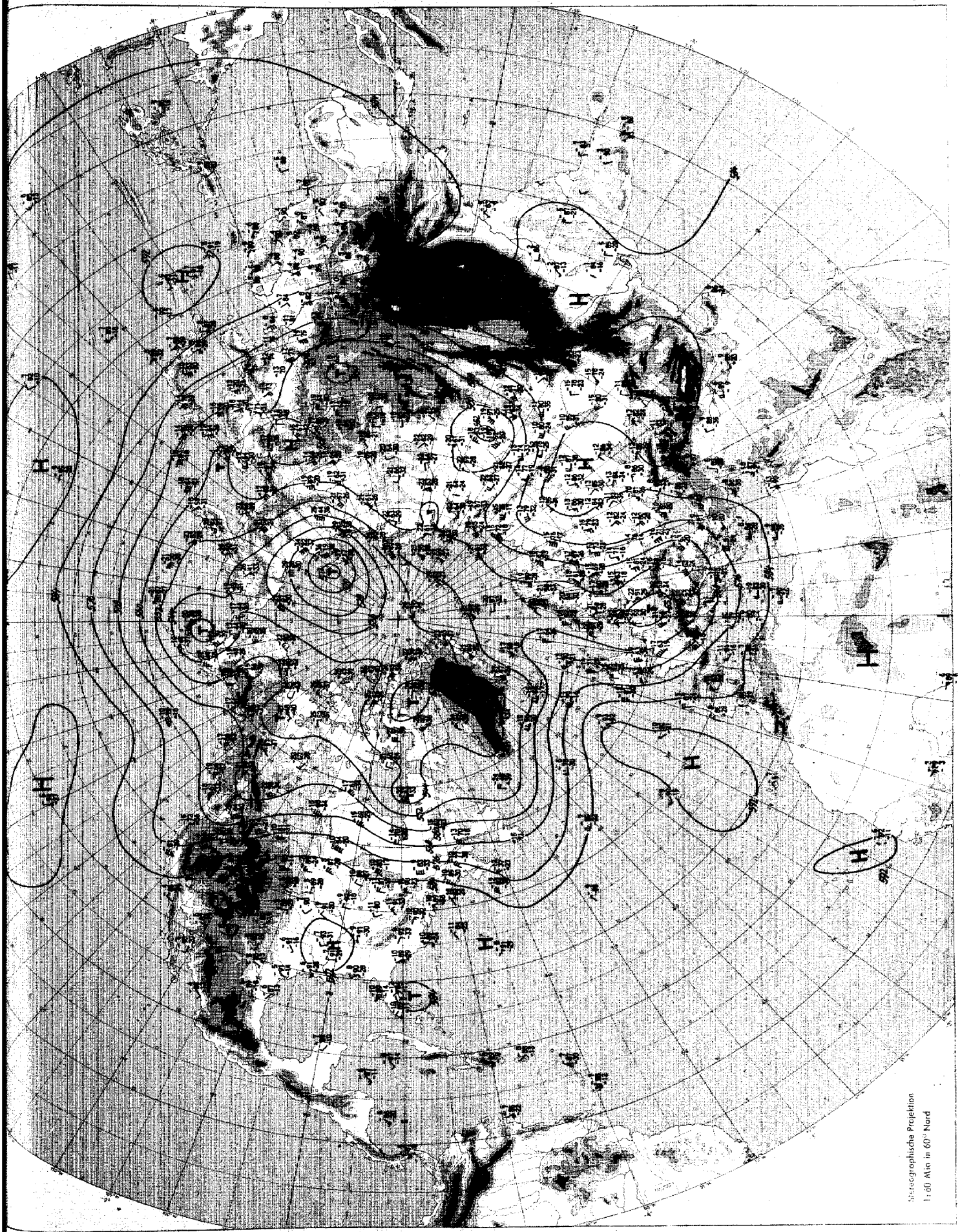
Freitag, den 29. August 1969

Meldungen vom 29. 8. 1969

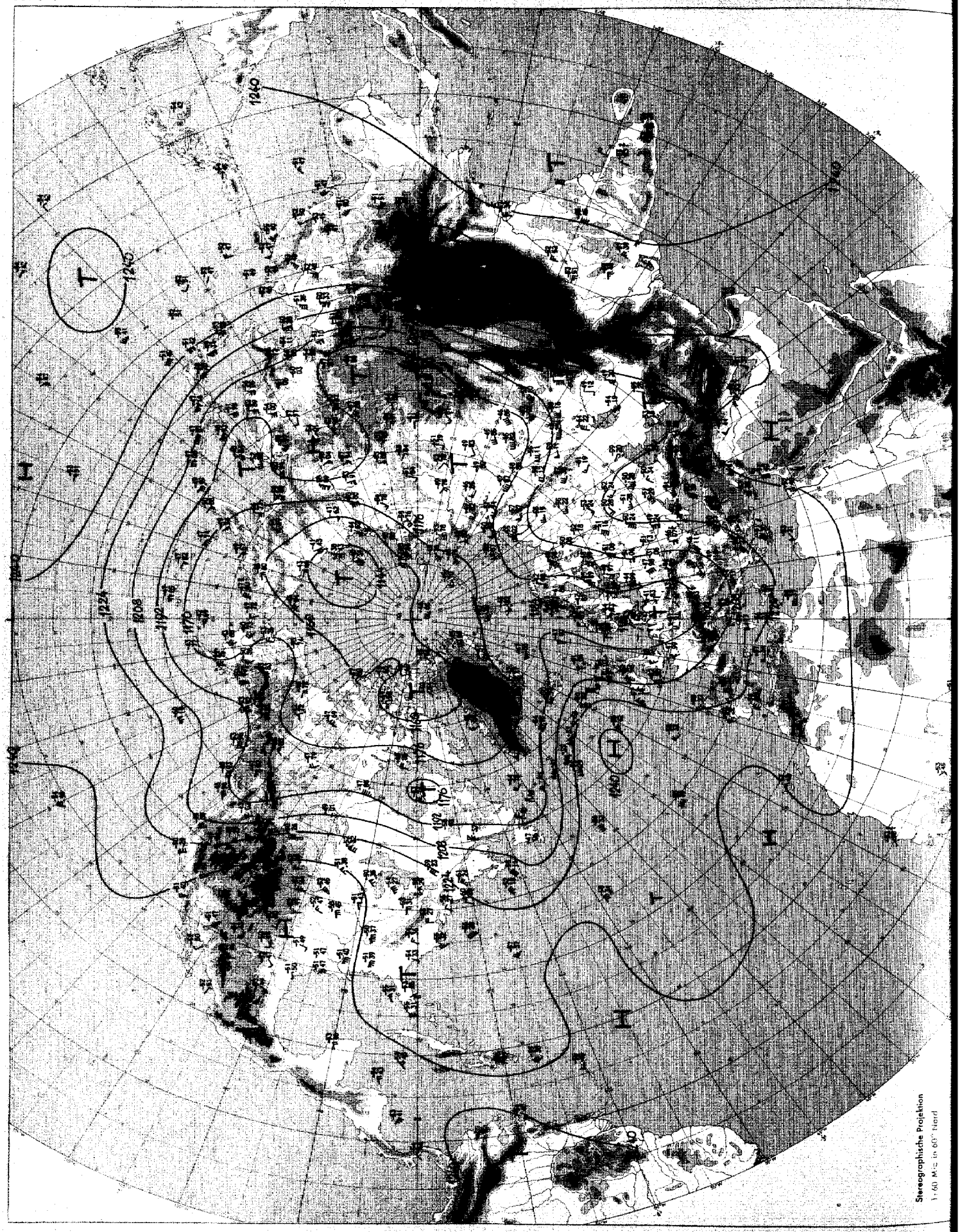
99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NCHCC	Dvapp	0TTTT	3PPHH	4dPHH		
99460	70412	29003	82824	96104	13017	853++	25215	05416	30403	18604	+++++	Bremen
99416	70696	29603	32309	98030	23801	+++++	+++++	+++++	+++++	+++++	+++++	Fyllasbank
99630	70199	29004	72612	97022	14811	9++++	62709	05210	03+02	99+02	+++++	Meerkatze
99420	70697	29004	42016	97022	24119	15572	72708	00215	30503	+++++	+++++	W.Herwig
99547	70005	29064	73526	97022	16314	783++	42220	00011	30906	+++++	+++++	A.Dohrn
99624	10036	29064	83414	98022	16113	784++	41210	05110	30201	36403	+++++	Planet
99628	70216	29064	82705	97205	14511	+++++	62705	05109	3++01	99+02	+++++	Meerkatze
99667	70247	29093	01809	98022	10009	00900	91400	004++	3++01	+++++	+++++	Berlin
99546	70005	290094	83528	97022	18814	883++	41225	00111	31008	+++++	++++	A.Dohrn
99597	70111	29093	92513	93454	21512	9++++	63400	00012	30502	27704	+++++	Sirius
99412	70197	29063	80613	98022	22319	884++	54712	05115	30302	056+5	+++++	Nienburg
99407	70205	29093	70715	98012	23020	65401	54207	05117	30303	05605	+++++	Nienburg
99503	70015	29693	53411	98011	18714	+++++	+++++	057++	+++++	+++++	+++++	Seydisfjord
99635	70237	29003	82109	97802	10411	99+++	91707	053++	3++03	+++++	+++++	Sägefisch
99316	70192	29093	63509	98022	17223	625++	53220	00117	30201	36502	+++++	A.Vinnen
99632	70208	29093	89905	96505	14010	9++++	33400	052++	+++++	+++++	+++++	Katfisch
99577	70190	29064	82116	95102	23212	862++	23603	05111	30501	24002	+++++	Poseidon
99668	70247	29723	82009	97022	99907	+++++	+++++	014++	+++++	+++++	+++++	Saarbrücken
99546	10002	29124	83628	97022	19114	883++	21203	00012	31008	+++++	+++++	A.Dohrn
99418	70695	29123	22513	98022	23319	9++++	72203	004++	+++++	+++++	+++++	Marburg
99665	70150	29723	81102	98022	13207	+++++	+++++	001++	+++++	+++++	+++++	Hessen
99416	70695	29123	22213	98020	23018	9++++	912++	052++	+++++	+++++	+++++	München
99667	70247	29123	81909	98022	10009	9++++	91400	051++	3++02	+++++	+++++	Berlin
99759	10179	29723	83203	98022	18005	+++++	+++++	051++	+++++	+++++	+++++	H.Böckler
99416	70696	29723	12211	98010	23919	+++++	+++++	+++++	+++++	+++++	+++++	Fyllasbank
99668	70240	28123	81711	97022	09208	9++++	91704	008++	+++++	+++++	+++++	Bremerhaven
99504	70109	29123	70109	98022	26016	75572	+++++	+++++	+++++	+++++	+++++	Elbeexpress
99625	10041	29124	63213	98022	18014	25532	21208	05110	30301	35404	+++++	Planet
99601	70123	29123	92413	92454	31012	9++++	73605	00112	30502	27704	+++++	Sirius
99424	70167	29123	80413	98022	23822	885++	53008	00214	30402	08805	+++++	Karpfanger

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NCHCC	Dvapp	0TTTT	3PPHH	4dPHH		
99417	70694	19123	42109	98021	24119	9++++	91208	001++	+++++	+++++	+++++	Sonne
99443	70416	29123	80131	98022	21818	854++	13238	05712	30304	99+04	+++++	Remscheid
99630	70235	29124	91612	92474	11011	+++++	62730	05211	3++02	99+02	+++++	Meerkatze
99579	70168	29124	72216	97012	24114	3633+	23206	00113	30401	26102	+++++	Poseidon
99419	70696	29124	02220	98020	26219	00900	32112	00316	30503	+++++	+++++	Frithjof
99546	10008	29154	83628	97022	20514	883++	21214	00112	31008	+++++	+++++	A.Dohrn
99632	70242	29753	81418	93454	07511	+++++	+++++	005++	+++++	+++++	+++++	Nordenham
99580	70157	29154	92314	92452	24914	9++++	23208	00112	30401	25102	+++++	Poseidon
99635	70237	29152	81413	96804	07911	99+++	91716	050++	3++04	+++++	+++++	Sägefisch
99632	70215	29153	81513	96104	11012	9++++	91714	001++	+++++	+++++	+++++	Mechthild
99667	70244	29153	91609	94474	09007	9++++	91710	052++	+++++	+++++	+++++	Minden
99605	70136	29153	92413	92454	20013	9++++	73710	00213	30502	27704	+++++	Sirius
99603	70034	29753	82518	97515	19312	00+++	+++++	002++	+++++	+++++	+++++	Teutonia
99392	70224	29153	80713	98022	22424	884++	54706	00617	30302	05605	+++++	Nienburg
99546	70001	29184	83524	97022	21814	883++	61213	05111	30704	26806	+++++	A.Dohrn
99629	10038	29184	63106	98022	18914	38572	71105	05010	30201	35303	+++++	Planet
99759	10179	29783	73203	98012	18004	+++++	+++++	052++	+++++	+++++	+++++	H.Böckler
99088	50038	29183	71424	98031	16124	753++	34707	050++	30203	14706	+++++	Leverkusen
99668	70247	29183	81509	97022	07208	9++++	91716	006++	+++++	+++++	+++++	Freiburg i.B.
99358	70296	29183	71307	98022	21024	45690	53706	00017	40201	09502	+++++	Krefeld
99632	70245	29184	91718	95434	06811	+++++	00712	00210	3++03	99+04	+++++	Meerkatze
99582	70155	29184	92415	92452	25913	9++++	23400	05012	30501	25+02	+++++	Poseidon
99387	70233	29183	70713	98022	21622	784++	54708	00317	30302	05605	+++++	Nienburg
99419	70696	29184	52324	98011	21320	20918	00710	00417	30404	+++++	+++++	W.Herwig
99308	70214	29183	23605	98020	17125	225++	53404	00417	30201	36502	+++++	A.Vinnen
99583	70132	29214	72414	97014	25513	6633+	23306	05111	30401	25+02	+++++	Poseidon
99547	70008	29214	70110	97012	24013	5547+	72222	05209	30704	+++++	+++++	A.Dohrn
99306	70220	29213	63709	97031	17423	635++	53203	00217	30101	36501	+++++	A.Vinnen
99349	70317	29213	39902	98011	20824	3244+	54400	05224	3++01	08903	+++++	Ckulmerland
99382	70242	29213	80709	98023	22221	954++	54204	05118	30302	06604	+++++	Nienburg
99485	70300	29213	71711	98012	22018	755++	25219	00217	30201	9++++	+++++	Bremen

Nachträge Bemerkungen u. Berichtigungen



Absolute Topographie 500 mb 00 GMT



Absolute Topographie 200 mb 00 GMT

Täglicher Wetterbericht D 6615 A

Amtsblatt des Deutschen Wetterdienstes

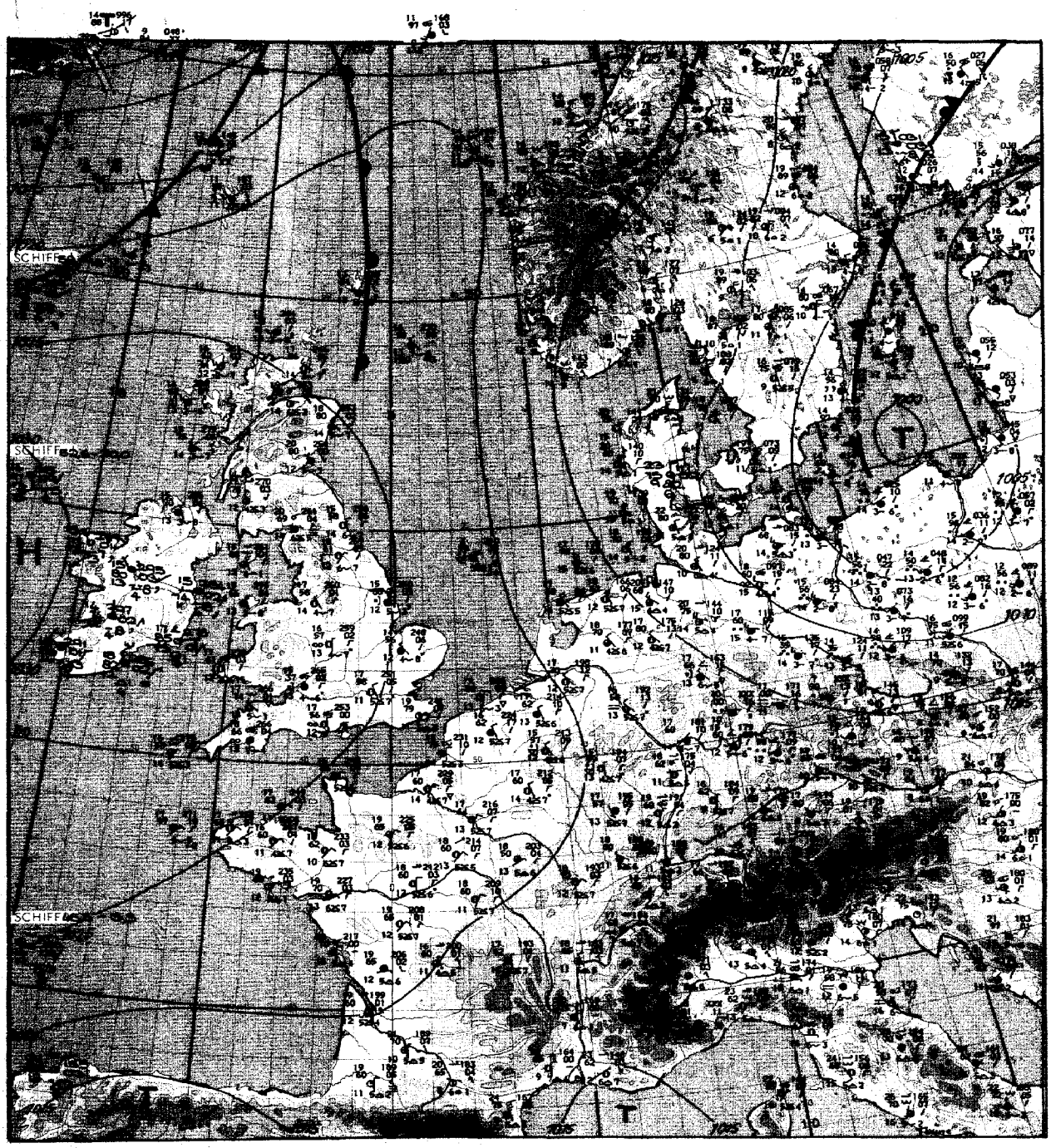
Verlagsort Frankfurt a.M. Nachdruck nicht gestattet
Erscheint täglich, Postbezug monatlich 13,00 DM

Bei unregelmäßiger Lieferung sind Beschwerden immer an das Zustellpostamt zu richten

Teil A: Karten

Druck und Verlag: Deutscher Wetterdienst – Zentralamt – Offenbach (Main), Frankfurter Straße 135 Telefon 80621

Jahrgang: 94 | Sonnabend, den 30. August 1969 | Nummer: 242

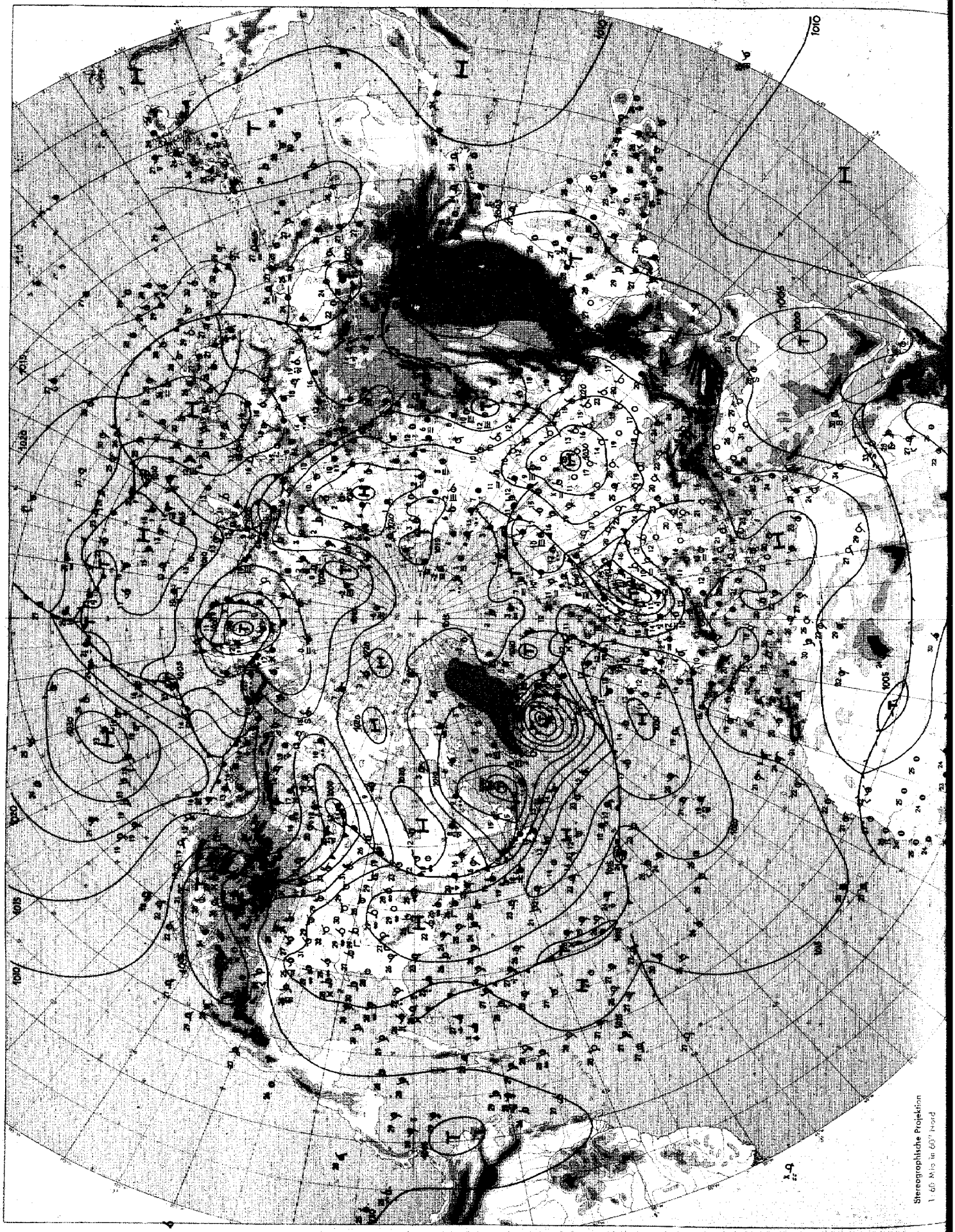


Maßstab 1:10 Mill.

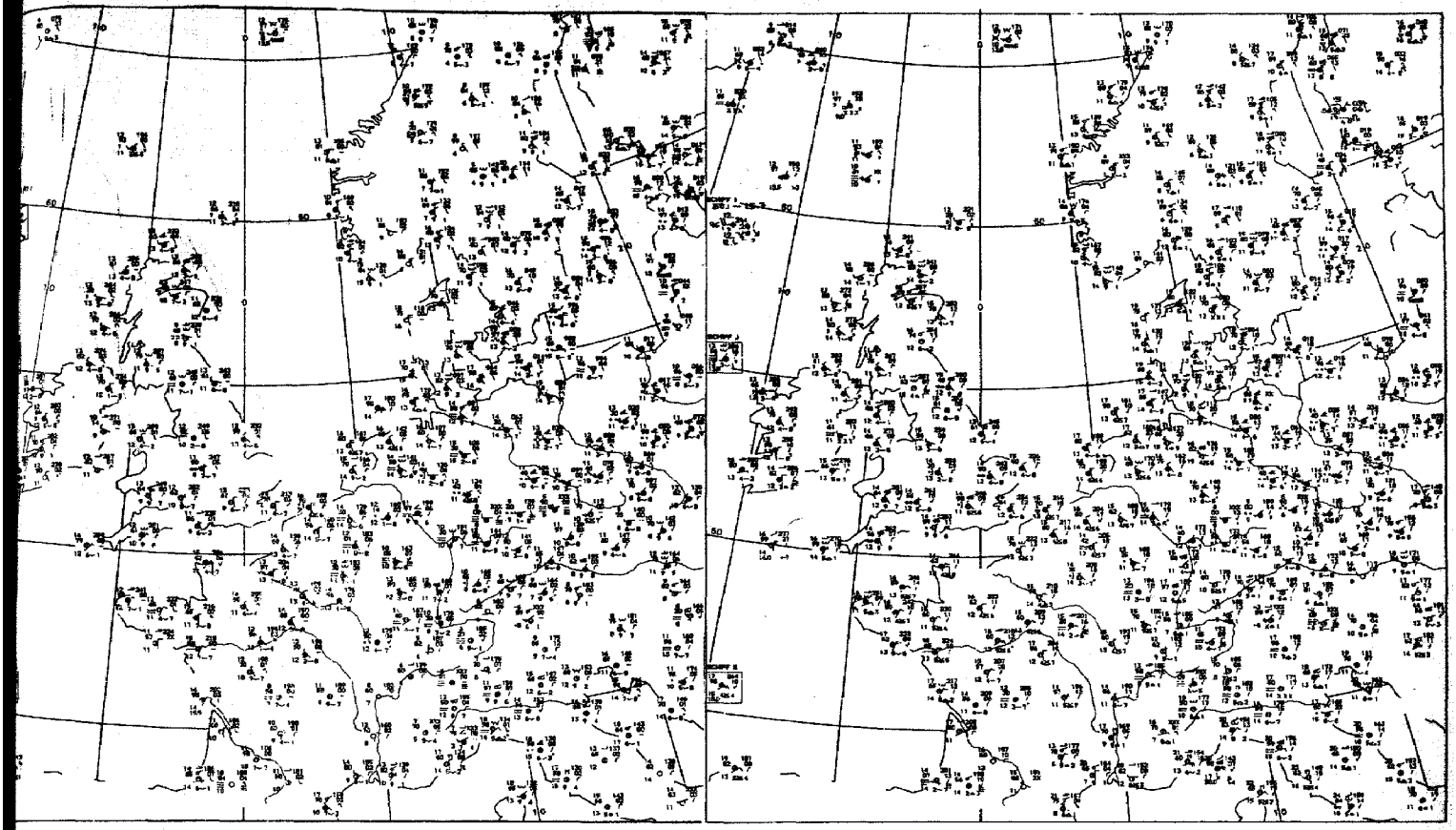
Wetterlage 12 GMT

Inhalt:

Seite 2 Wetterlage 00 GMT zirkumpolar
Seite 3 Absolute Topographie 500 mb 00 GMT zirkumpolar
Seite 4 Absolute Topographie 200 mb 00 GMT zirkumpolar
Seite 5 Bodenwettermeldungen West- u. Mitteleuropa 03, 09, 15 und 21 GMT
Seite 6 Wetterlage 00 GMT, Relat. Topographie 500/1000 mb 00 GMT, Änderungkarten, aerolog. Diagramme
Seite 7 Absolute Topographien 850, 700, 500, 300, 200 und 100 mb 00 GMT
Seite 8 Vorhersagen der Wetterlage und der absoluten Topographie 500 mb 00 GMT

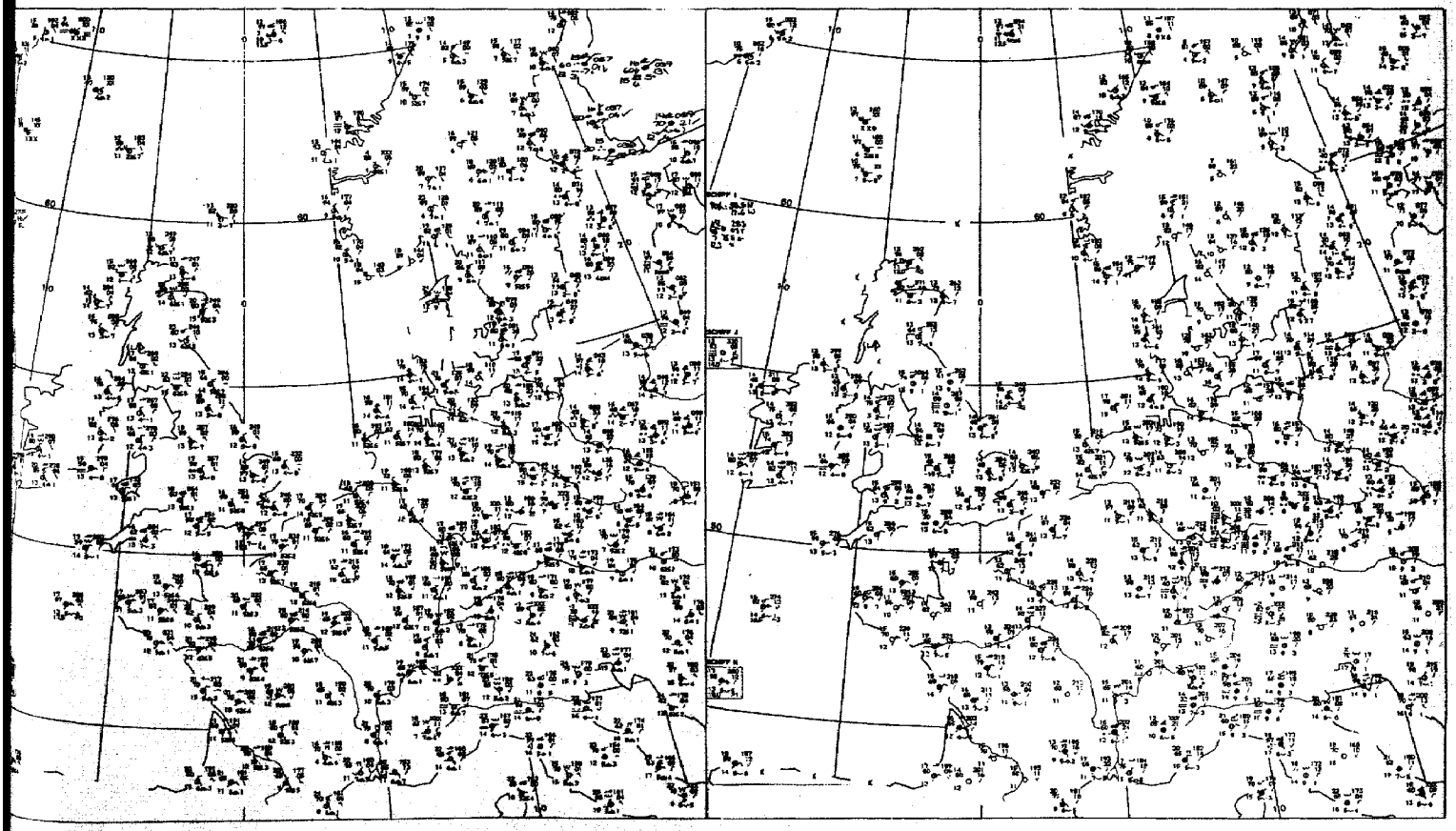


Wetterlage 00 GMT



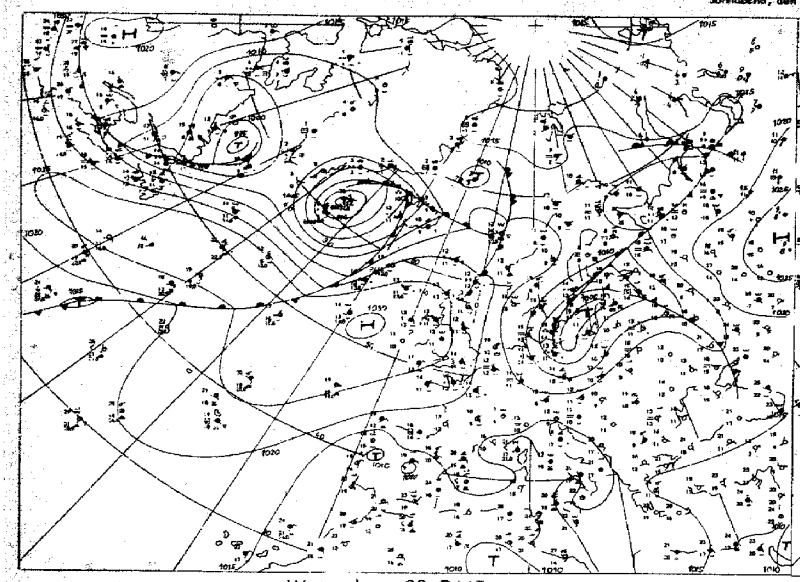
03 GMT 09 GMT

Bodenwettermeldungen

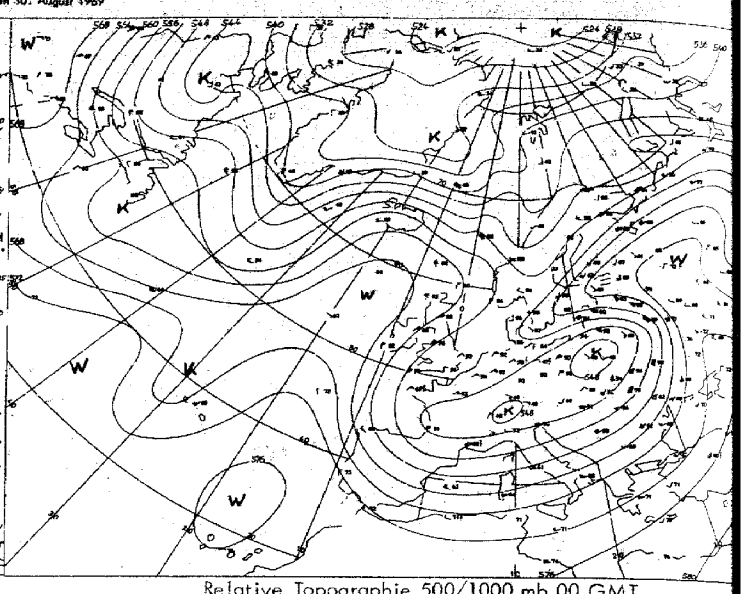


15 GMT 21 GMT

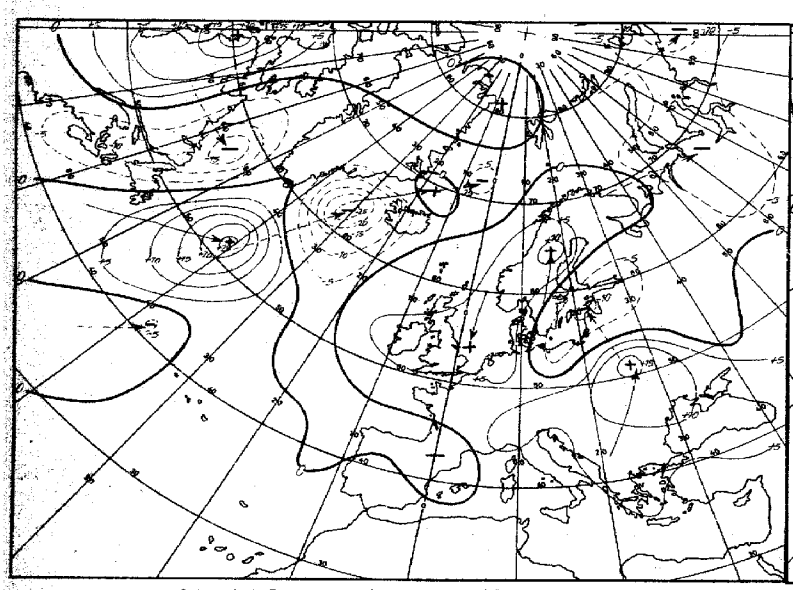
Sonnabend, den 30. August 1969



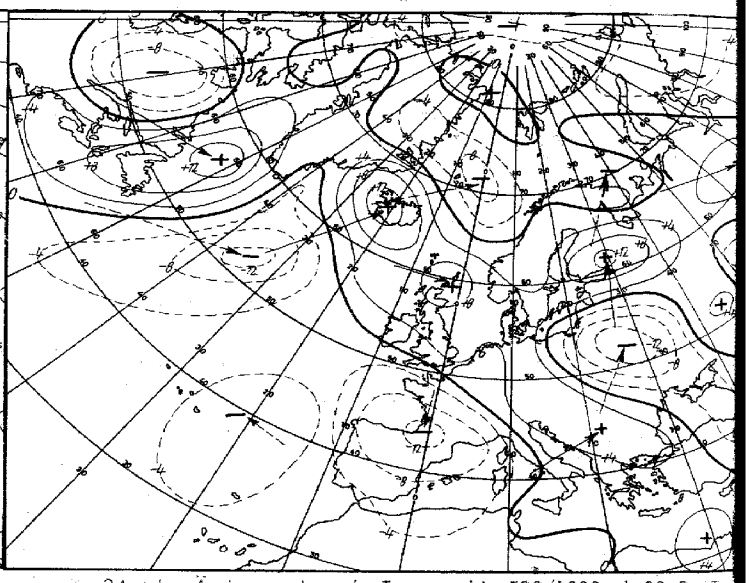
Wetterlage 00 GMT



Relative Topographie 500/1000 mb 00 GMT

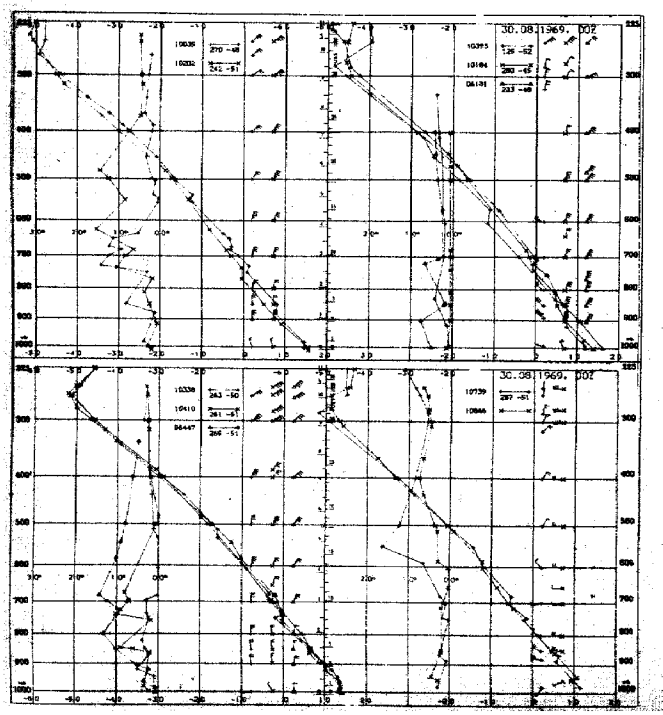


24 stdg. Bodendruckänderung 00 GMT



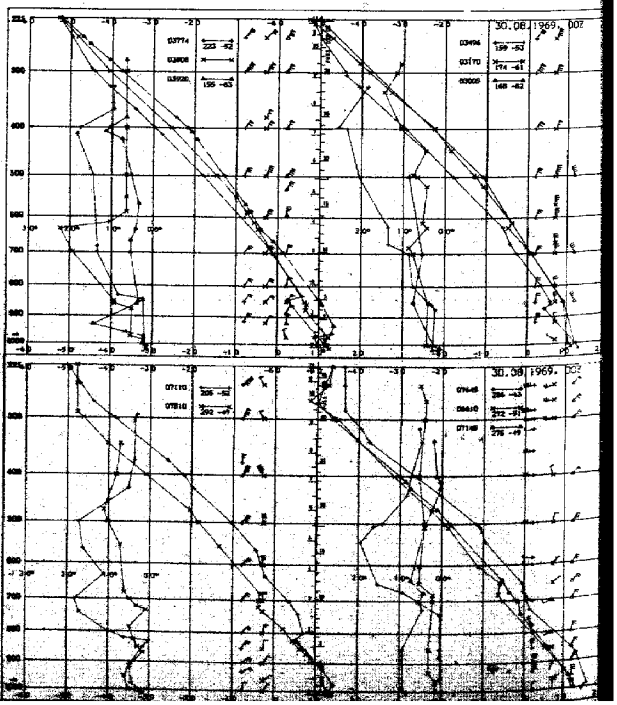
24 stdg. Änderung der rel. Topographie 500/1000 mb 00 GMT

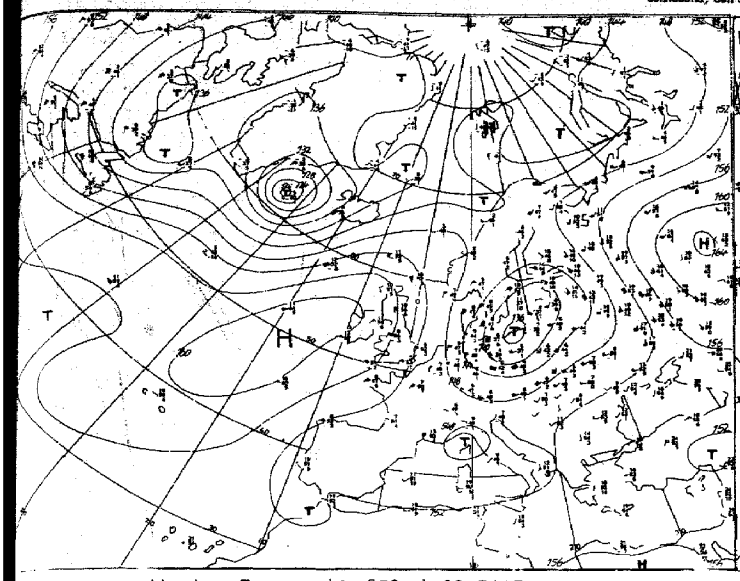
Karten 1:60 Mill.



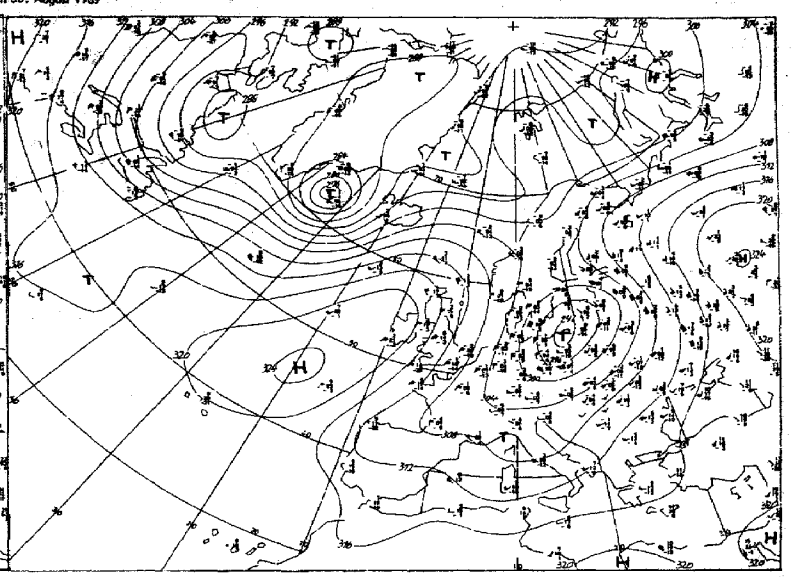
Aerologische Diagramme

10035	Schleswig
10202	Emden
06260	De Bilt
10338	Hannover
10410	Essen
06447	Uccle/Brüssel
10393	Lindenberg
10184	Greifswald
06181	Kopenhagen
10739	Stuttgart
10866	München
11520	Libus/Prag
03774	Crawley
03808	Camborne
03920	Longkesh
07110	Brest
07510	Bordeaux
07180	Nancy
03496	Hemsby
03170	Shanwell
03005	Lerwick
07645	Nimes
06610	Payerne
07145	Trappes/Paris

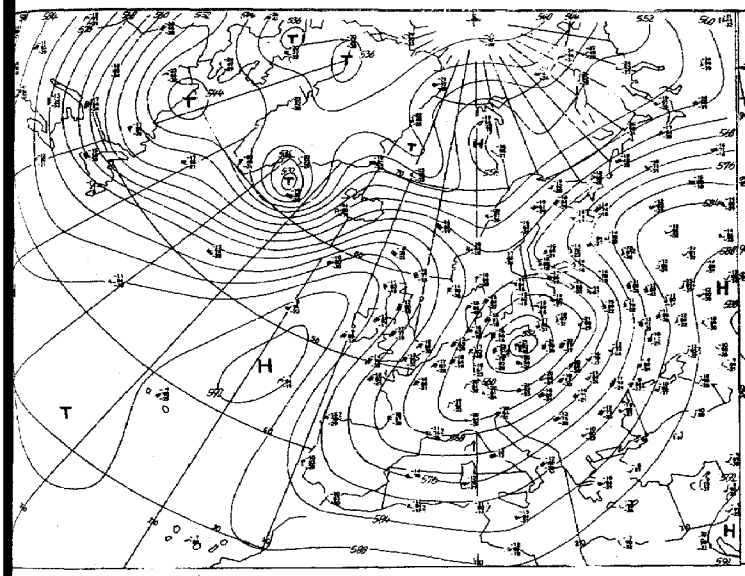




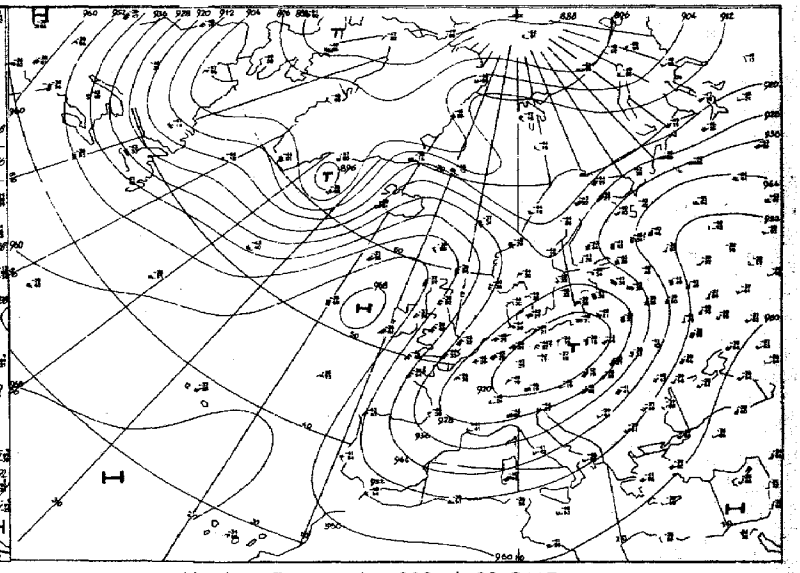
Absolute Topographie 850 mb 00 GMT



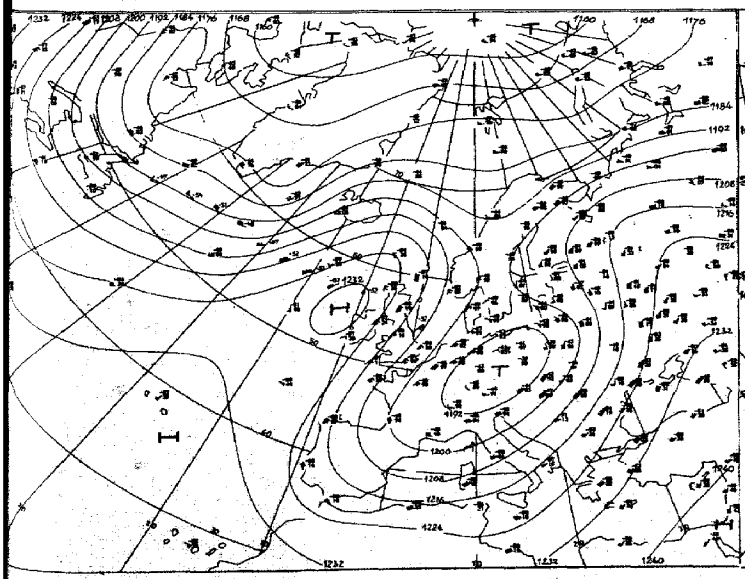
Absolute Topographie 700 mb 00 GMT



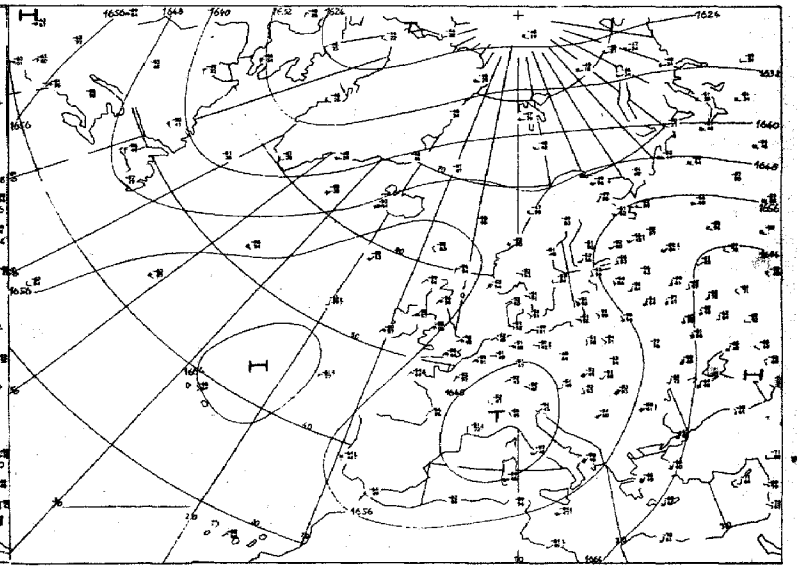
Absolute Topographie 500 mb 00 GMT



Absolute Topographie 300 mb 00 GMT

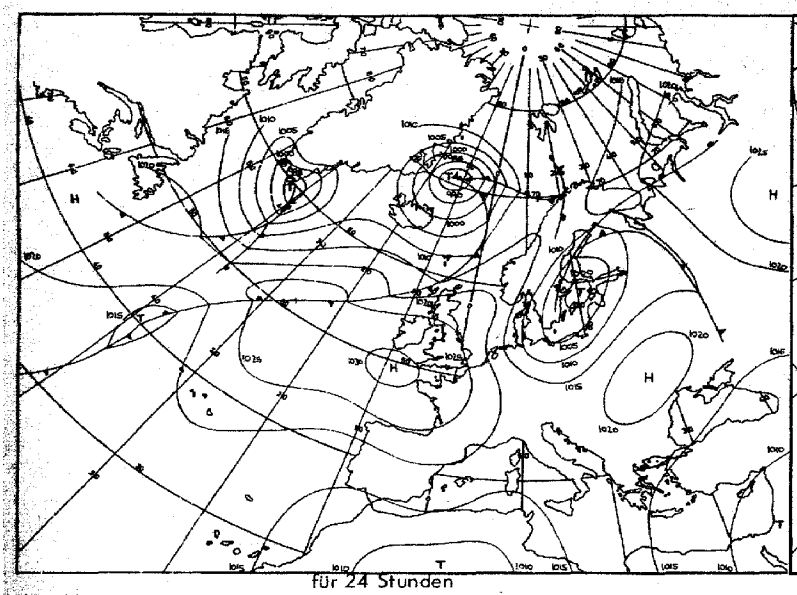


Absolute Topographie 200 mb 00 GMT

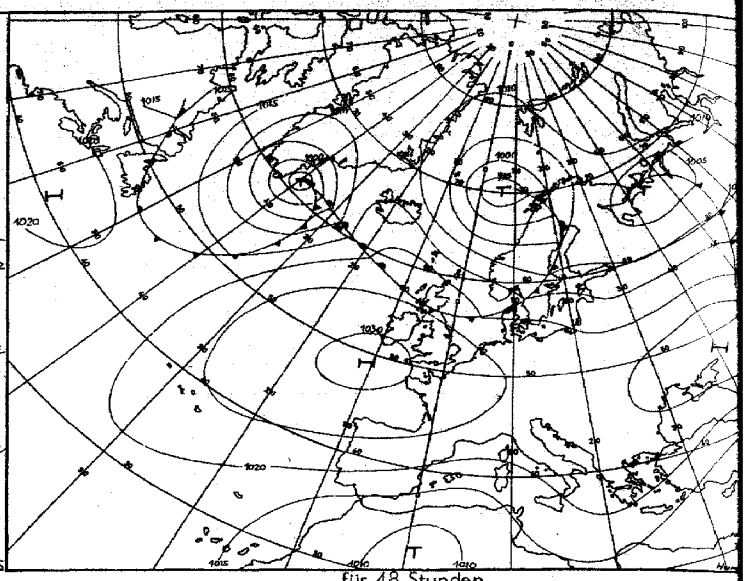


Absolute Topographie 100 mb 00 GMT

Vorhersage der Wetterlage 00 GMT

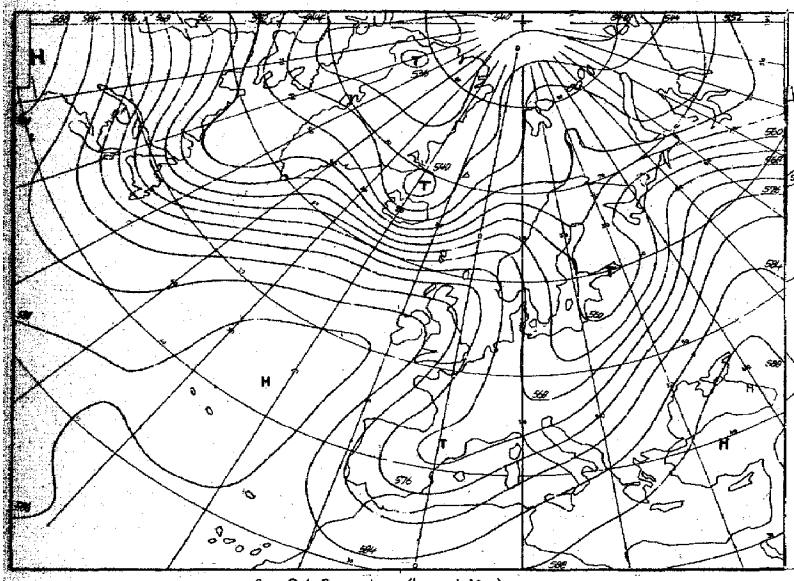


für 24 Stunden

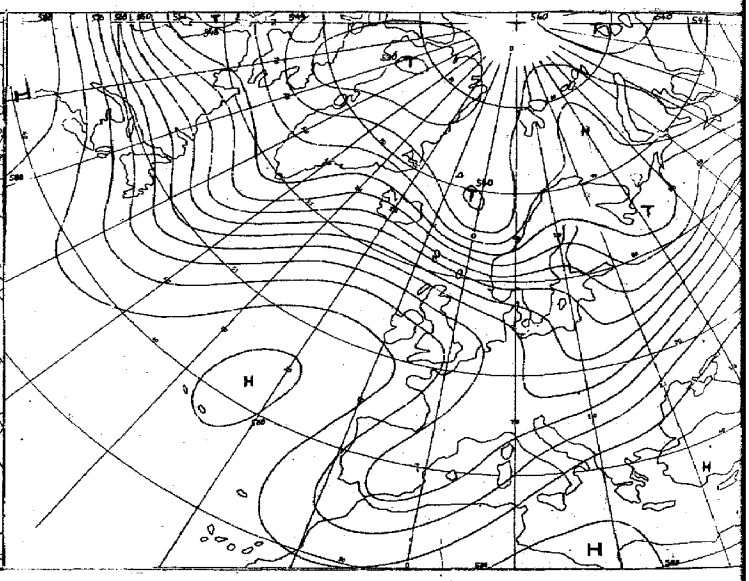


für 48 Stunden

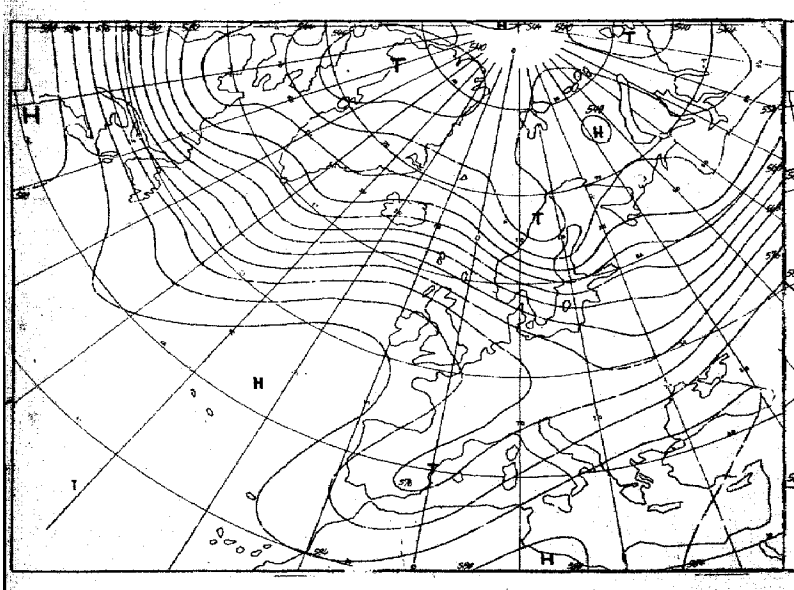
Numerische Vorhersage der absoluten Topographie 500 mb 00 GMT



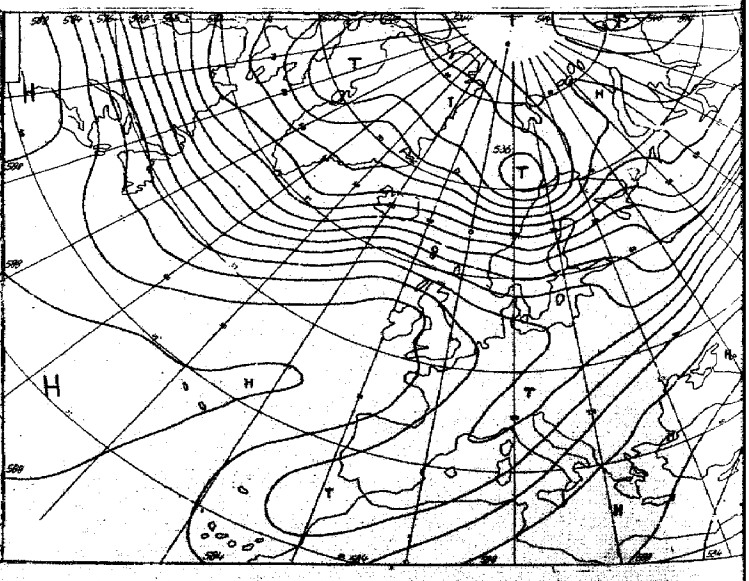
für 24 Stunden (baroklin)



für 48 Stunden (baroklin)



für 48 Stunden (barotrop)
für 72 Stunden (baroklin/barotrop)



für 72 Stunden (barotrop)

Karten 1:60 Mill.

Täglicher Wetterbericht

Seite 9

Amtsblatt des Deutschen Wetterdienstes

Teil B: Bodenbeobachtungen

Jahrgang 94 — Sonnabend, den 30. August 1969 — Nr. 242

Station	Höhe	Ill	00 Uhr GMT					03 Uhr GMT					18-00	00-03	18-00
			Nddff	VVwwW	PPPTT	N_h Ch C_M C_H	$T_d T_d$ a pp	Nddff	VVwwW	PPPTT	N_h Ch C_M C_H	$T_d T_d$ a pp	$P_0 P_0 - P_3 P_3$	$P_0 P_0 - P_3 P_3$	7RR--
Helgoland	4	015						43620	6502•	11916	42400	13803		21-27	
List	27	020						53325	7002•	11317	00901	15801		26-32	
Husum	3	029						43408	6502•	10415	00901	12801			
Schleswig	44	035	33410	58102	10015	30930	13302	63312	62021	09713	20931	12603			7oo--
Falshöft	4	043	73424	65022	10016	9••••	13400	43424	70011	10015	9••••	13400			7oo--
Kiel	7	045						63109	6202•	08715	10932	13503			
Norderney	13	123													
Bremerhaven	7	129	83513	68016	11217	65700	15701	63420	56022	11217	25301	15400			797--
Cuxhaven	5	131													
Kaltenkirchen	30	145													
Hamburg-Fuhlsbüttel +)	16	147	83006	57106	08915	4562•	14705	63210	58102	09114	60940	12202			7o1--
Lübeck	13	156						83510	5610•	07715	853••	14605			
Emden-Wolthusen	0	202	73307	58028	13115	755••	14101	23310	58021	13616	25301	13305			7o1--
Emden-Hafen	6	203													
Cloppenburg	42	216													
Bremen	3	224	83010	58606	10715	864••	14704	73110	60022	10716	764••	14000			791--
Soltau	77	235													
Lüchow	35	293													
Lingen	21	305													
Münster	64	313	82704	70022	14314	656••	12104	83005	62022	14314	755••	12400			7oo--
Osnabrück	95	317													
Gütersloh	72	320	72606	58606	13314	755••	13203	82709	48215	13014	862••	14804			
Bad Salzuflen	98	325													
Hannover-Langenhgn.	55	338	82610	40216	11114	862••	14802	82813	30105	10515	862••	15706			7o1--
Braunschweig-Völkenrode	82	348	82808	25106	10613	862••	13805	82909	20212	09714	862••	14709			7o2--
Berlin-Dahlem	51	381	82807	48636	04813	5712•	13708	82806	56525	04313	1712•	13604			715--
Berlin-Tempelhof	50	384	82819	40656	04413	6732•	14806	82815	46555	03913	7722•	12705	---31		717--
Düsseldorf	41	480	73005	62032	15413	50938	15313	82605	58392	15713	752••	11003			7oo--
Bocholt	25	486													
Essen	154	490	73205	62022	15213	35702	15211	82603	20612	15313	773••	11001			7oo--
Kahler Asten □	835	427	83212	30604	46408	862••	08208	92913	03415	46509	9••••	09400			797--
Kassel	158	438	82904	64616	13514	4567•	11105	82502	62615	13413	884••	11801			797--
Göttingen	176	444													
Braunlage	607	452													
Aachen	202	501						82705	2661•	14412	862••	11104			
Nürburg	626	510													
Köln	91	513	70902	57109	15312	7091•	15215	61002	57112	15911	6071•	09206			7oo--
Koblenz	96	515													
Marienberg	547	526													
Gießen	186	532													
Bad Hersfeld	212	542													
Wasserkuppe □	921	544	93110	00454	45708	9••••	08212	92810	00454	46108	9••••	08104			7oo--
Trier-Petrisberg	265	609	92403	00471	16111	9••••	15212	92403	00454	16811	9••••	11207			7oo--
Deuselbach	479	615													
Kl. Feldberg/Ts. □	805	635	83504	70284	46909	862••	08211	83402	62022	47008	862••	07204			7oo--
Frankfurt-Flugh.	112	657	51905	50101	14511	5093•	15111	71904	36102	15110	7093•	10206			7oo--
Darmstadt	133	669													
Würzburg	259	695	42710	56101	13412	45600	15107	82705	50102	14412	855••	11209			7oo--
Bad Kissingen	216	688													
Coburg	337	691													
Bamberg	239	695													
Hof	567	685	82707	58256	12510	772••	10105	82510	58102	12910	854••	09203			7o9--
Weiden	438	688													
Berus	363	704													
Selbach/Saar	431	705													
Saarbrücken-Ensheim	322	708	72803	20106	15412	771••	15208	82603	12102	16112	861••	11206			791--
Neustadt/Weinstr.	161	723													
Weinbiet/Weinstr.	553	724													
Karlsruhe	114	727													
Mannheim	97	729													
Stuttgart-Echterdingen	396	788	82306	65612	15811	6552•	08207	82203	65215	16510	856••	08105			797--
Öhringen	276	742													
Ansbach	413	755													
Weißenburg/Bay.	422	741						82306	65025	15511	855••	09217			
Nürnberg	319	763	72406	58102	13612	754••	10004	82505	50602	14112	863••	10005			7oo--
Regensburg	376	776	82503	65026	14311	855••	10204	82303	65212	14711	855••	10104			7o1--
Gr. Falkenstein □	1307	791						92714	00454	46605	9••••	05205			
Freiburg	269	803	21707	70021	16212	20931	08305	71407	70031	16412	4565•	05003			7oo--
Freudenstadt □	797	815													
Klippeneck □	973	818													
Tübingen	370	826													
Stötten	734	836													
Ulm	522	858													
Augsburg	477	892	72607	65012	15611	7093•	08204	72707	65022	16509	7093•	07105			7oo--
München-Riem	529	846	52304	80032	16110	50930	06304	62304	80026	16409	60930	07002			7oo--
Mühldorf	401	875													
Passau	409	893	82403	65026	15010	5557•	09206	82305	62022	15510	8097•	09103			7o1--
Feldberg/Schw. □	1486	908						92605	00454	48804	9••••	04203			
Konstanz	399	929													
Friedrichshafen	401	934	12507	75021	16811	00901	09207	00903	62020	16008	00900	05205			7oo--
Kempten-Lenzried	705	946	41403	65012	12007	45700	06204	21402	65010	19006	25700	05207			7oo--
Oberstdorf □	810	948													
Zugspitze ■	2960	961	12415	89014	01956	15•41	58204	12413	89020	01956	10540	59400	---31	---32	7oo--
Hohenpeißenberg □	977	962						32613	83021	48206	30930	04202			
Garmisch-Partenkirchen	719	963													
Wendelstein □	1832	980						22515	86020	48902	10942	52400			
Berchtesgaden	542	997													

Sonnabend, den 30. August 1969

Station	Höhe	iii	06 Uhr GMT Nddff	VVwwW	PPPTT	NhClhCmCh	TdTdapp	09 Uhr GMT Nddff	VVwwW	PPPTT	NhClhCmCh	TdTdapp	00-06 txtx–tntn	06-09 txtx–tntn	18-06 7RRTnTn	TmTmTmTgTg	RR	E
Helgoland	4	015	63620	7003-	13016	61401	13311	53615	65011	14717	56401	14217	21-30	22-27	70015	16614	00110	0
List	27	020	43321	6402-	11717	26301	16304	33320	68011	13119	26402	15214	26-32	20-26	70016	16615	00112	0
Husum	3	029	43410	60021	10916	00901	13305	23311	62010	12420	00901	14215			70014	15213	00040	1
Schleswig	44	035	43313	65011	10414	20942	12307	33413	70011	12019	10932	12216			70013	14112	00021	1
Falshöft	4	043	33318	65011	10015	9----	13400	23422	70010	11618	00901	13316			70014	---14	00---	
Kiel	7	045	53109	6501-	09414	35632	12207	43611	68012	11019	00901	13216			70014	13812	01002	1
Norderney	13	113	73325	62022	14116	62401	12310	53023	62012	15817	53400	13217	27-32	26-32	79116	16715	91121	1
Bremerhaven	7	129	73418	62022	12216	56332	15310	73420	62032	14117	61401	15219	22-26	24-26	79716	14512	97016	0
Cuxhaven	5	131	73119	62022	11917	36332	15307	33120	64011	13518	21401	15216	22-28	22-27	79216	15515	92020	1
Kaltenkirchen	30	145																
Hamburg-Fuhlsbüttel +)	16	147	73208	62022	09314	3553-	11202	63113	70032	11218	11536	13120			70113	12712	06004	1
Lübeck	13	156	83510	6303-	08115	756--	13304	60215	75012	09718	31501	14216			79514	13213	09005	1
Emden-Wolthusen	0	202	73310	62021	13716	6553-	12101	73314	62022	16017	743--	12223	---26		70115	15214	01075	1
Emden-Hafen	6	203																
Cloppenburg	42	216	72807	6202-	13615	5743-	14308	82906	75022	15516	854--	13220			70014	14013	00011	1
Bremen	3	224	73213	60022	11716	764--	15210	73017	65022	13718	51401	15220			79515	14214	01006	1
Soltau	77	235	83008	4010-	10314	854--	13308	63110	60012	12217	42532	15220			70113	12813	07003	1
Lüchow	35	253	82908	40216	07914	3732-	13307	82909	62216	09514	6547-	14216			7--13	11613	12000	2
Lingen	21	305	73206	65028	15014	754--	13211								79713	14812	97055	1
Münster	64	313	73308	60022	14815	773--	13204	73308	65022	16916	754--	12221			70013	15213	00065	1
Osnabrück	95	317	83309	6502-	14615	862--	13310	83308	75022	16216	864--	13216			70014	14413	00068	1
Gütersloh	72	320	82907	56026	14315	854--	14313	83110	70022	16016	854--	13219			79113	-----	91---	
Bad Salzuflen	98	325	83204	5010-	13615	754--	13311	83007	62022	15516	754--	13218			70213	14013	02034	1
Hannover-Langenhgn.	55	338	72913	59036	11615	613-2	14311	72916	62022	13616	6847-	13019			70412	13012	05008	1
Braunschweig-Völkenrode	82	348	83210	58106	11014	862--	13313	83112	62216	12316	883--	15214			70212	12412	03000	1
Berlin-Dahlem	51	381	82913	40636	05014	7722-	14307	82811	50616	06614	7722-	14316	---28	---29	73412	11912	57000	2
Berlin-Tempelhof	50	384	83015	50636	04615	7732-	13307	82817	44636	06115	7722-	13215	21-34	---27	74013	12508	58---	2
Düsseldorf	41	400	83107	30216	16515	753--	14308	73109	58102	18316	684-1	13118			79512	15510	08---	1
Bocholt	25	406	73307	6202-	15715	55432	13308	73410	72022	18317	713--	12228			70013	16111	05061	1
Essen	154	410	73306	40106	16214	762--	13309	83310	60032	17915	883--	12217			70212	14811	04041	1
Kahler Asten □	835	427	92911	01586	47009	9----	09304	93311	01416	49010	9----	10220			79408	09606	01052	1
Kassel	158	438	82704	56606	13314	854--	12501	83207	70036	14816	5562-	13316			79413	14612	94052	
Göttingen	176	444	82904	56108	12314	852--	13304	83007	65026	14015	854--	13217			7--12	13411	04030	1
Braunlage	607	452	83008	50216	10712	854--	11306	83206	60516	12712	854--	10218			70808	09508	09024	1
Aachen	202	501	83406	3021-	17013	862--	13303	83405	57102	19315	884--	13224			70112	13610	07018	1
Nürburg	626	506	83602	13284	16609	860--	09203	93405	00516	17811	9----	11214			70009	10609	11---	1
Köln	91	513	82705	25106	16013	861--	12213	63307	56105	17916	51301	14219			70112	14010	07026	1
Koblenz	96	515	81802	3560-	16113	864--	12313	82003	50302	17614	874--	12215			79712	138--	23007	1
Marienberg	547	526	93210	02456	14910	9----	10211	93210	04439	16311	9----	11217			70110	11209	35018	1
Gießen	186	532	80000	4010-	14512	755--	11109	72707	56109	15814	755--	11214			79312	13411	02023	1
Bad Hersfeld	212	542	82306	40616	14111	864--	10202	82504	40258	15713	5547-	12217			70211	13109	02034	1
Wasserkuppe □	921	544	92709	00514	46307	9----	07303	92707	00455	47708	9----	05313			79207	08207	05019	1
Trier-Petrisberg	265	609	72103	07424	17311	7097-	11205	82202	10514	19412	862--	12221			70011	11911	05001	1
Deuselbach	479	615	90000	02454	16311	9----	10216	82905	12104	17712	861--	11215			79710	10709	11000	1
Kl. Feldberg/Ts. □	805	635	93005	00454	47609	9----	09205	93206	00418	49410	9----	10216			70008	09007	35000	1
Frankfurt-Flugh.	112	637	72004	22102	16111	4583-	10211	82207	40582	17314	754--	12213			70010	12409	05002	1
Darmstadt	133	639	71908	25102	15812	7093-	11206	82008	30102	17314	1143-	12218			70011	12510	17000	1
Würzburg	259	655	82507	25102	14912	854--	11205	82705	58515	17313	854--	11224			70011	11610	08007	1
Bad Kissingen	216	658	82302	56106	14712	755--	11207	82402	49215	16413	854--	11217			79312	12410	02008	1
Coburg	337	671	82703	25606	14211	5552-	10208	82704	25605	15812	6542-	11217			70211	12010	05032	1
Bamberg	239	675	82702	58102	14912	854--	10208	82702	50515	16513	863--	11216			70012	12211	08009	1
Hof	567	685	82512	56606	13610	774--	09307	82514	58636	14610	854--	09211			70909	10109	15015	1
Weiden	438	688	82206	57102	14011	853--	09309	82607	60612	15712	6532-	10219			70011	10610	12002	1
Berus	363	704	62907	01444	16711	60970	11205	62902	59024	18313	12470	12219			79710	11608	93000	1
Selbach/Saar	431	705	53102	2010-	16610	35631	10208	72504	57102	18212	5627-	11219			70010			
Saarbrücken-Ensheim	322	708	72704	07424	16612	761--	12305	82103	10284	18312	862--	12217			79111	12109	01000	1
Neustadt/Weinstr.	161	723	82712	5610-	15513	2537-	11309	72303	58032	17315	3547-	11220			79712	13411	03000	1
Weinbiet/Weinstr.	553	724	92508	0045-	15710	9----	10308	82308	20284	17111	860--	11317			79210	09910	05000	1
Karlsruhe	114	727	22003	62012	16412	10931	10207	72007	60021	17915	3553-	12217			70412	13008	09000	1
Mannheim	97	729	81702	25102	16612	854--	12309	81601	20042	18015	864--	12216			70012	13210	17000	1
Stuttgart-Echterdingen	396	738	62302	62016	16710	55640	09303	72705	60032	17814	785--	10217			70110	12109	01---	1
Öhringen	276	742	82503	35102	15612	864--	11207	72705	50102	17713	62432	11221			70111	11411	10000	1
Ansbach	413	755	82706	56102	16011	864--	10206	82705	60022	17613	6542-	10219			70111	11011	06000	1
Weißenburg/Bay.	422	761	82106	60016	16111	5557-	09205	82707	63012	17413	52401	09216			70111	10110	03000	1
Nürnberg	319	763	82407	50106	15012	863--	10308	82607	56502	16814	854--	11218			79111	12311	08000	1
Regensburg	376	776	72304	62026	15611	754--	10209	82703	60022	17412	854--	10219			70110	10610	03000	1
Gr. Falkenstein □	1307	791	92513	00454	47305	9----	05208	92715	00455	48806	9----	06315			70405	04905	32000	1
Freiburg	269	803	80000	62031	17012	5567-	09305	20000	60031	18114	28531	10213			70011	13609	97002	1
Freudenstadt □	797	815	72905	65026	48408	754--	08307	32906	68011	50812	22402	08219			79108	08207	92016	1
Klippeneck □	973	818	72403	62022	48707	754--	06205	42402	70012	50510	28330	08215			70007	07604	97015	1
Tübingen	370	826	72203	62026	17411	5557-	08303	42303	65012	18214	38530	11214			79110	12009	93005	1
Stötten	734	836	72708	58106	17308	4837-	07309	72910	58102	18311	734--	09216			70108	09108	02005	1
Ulm	522	838	72008	62022	17807	4557-	06205	32005	70012	17613	28530	09212			70006	11005	00009	1
Augsburg	477	852	72706	60032	17009	756--	07306	22709	70021	17714	11342	09216			70009	11208	92018	1
München-Riem	529	866	12204	65016	17709	10940	07311	12706	75030	16915	11300	08207			79708	11406	92022	1
Mühldorf	401	875	62606	64022	16810	55740	07311	22409	68021	16915	11530	09209			70009	11407	94019	1
Passau	409	893	82208	65022	16510	6552-	08310	82306	65032	17312	855--	09212			70109	10809	04001	1
Feldberg/Schw. □	1486	908	82604	01414	49404	85---	04206	72603	05414	50706	72-4-	06214			70003	03402	01003	1
Konstanz	399	929	50301	20400	18907	561--	06306	43005	30104	19112	462-1	09218			70007	11704	97017	1
Friedrichshafen	401	934	10502	59020	18607	16400	06204	12502	61020	18813	18400	09213			70006	12905	97028	1
Kempten-Lenzried	705	946	11806	68020	20204	10940	03204	12005	68030	18512	12500	07208			70004	09402	91034	1
Oberstdorf □	810	948	00000	84020	48002	00900	04307	10000	84020	51011	11700	06205			70001	07751	03017	1
Zugspitze ■	2960	961	12317	89020	02755	10640	57307	12319	89030	04153	11-41	56212	---32		70056	548--	96026	95600
Hohenpeißenberg □	977	962	02514	70021	49106	00900	05209	12510	80030	51211	11531	06214			70005	08404	00053	1
Garmisch-Partenkirchen	719	963	00000	89020	20603	00900	02307	11202	89020	17313	11700	06103			70002	08850	95037	1
Wendelstein □	1832	980	12416	89010	49402	10840	52305	12409	86030	50604	12402	52214			70001	02150	94028	59100
Berchtesgaden	542	997	22301	80021	20105	11750	04216	10901	81030	17814	11700	07001			70004	11802	91023	1

Sonnabend, den 30. August 1969

Station	Höhe	III	12 Uhr GMT					18 Uhr GMT					06–12	12–18	06–18	Wolkenzugmeldungen		
			Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_h Ch C_M C_H$	$T_d T_d$ nnn	Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_h Ch C_M C_H$	$T_d T_d$ nnn	$T_1 T_1 - T_d T_d$	$T_2 T_2 - T_d T_d$	7RR--	IIHOO	CDDV,V,	CDDV,V,
Helgoland	4	015	23516	70011	15518	26400	14208	13413	70020	16418	16400	14209	22-27		7oo--			
List	27	020	13222	70011	13919	11500	16308	13124	75020	15319	15000	14213	23-27	24-30	7oo--			
Husum	3	029	63312	75031	13220	62400	14108	13114	75011	14220	18501	15210		---28	7oo--			
Schleswig	44	035	53511	80031	12722	42501	11109	53613	78031	13521	54300	11207	---25		7oo--			
Fehmarn	4	043	23518	75020	12020	21500	14212	23618	75020	13421	9----	12206			7oo--			
Kiel	7	045	13513	75022	12221	11501	10212	33609	80030	13221	32300	10210			7oo--			
Norderney	13	113	63223	65022	16218	62400	13104						27-32		7oo--			
Bremerhaven	7	129	73321	62022	15317	71401	15212	73120	64022	16617	724--	15213	24-26	---26	7oo--			
Cuxhaven	5	131	53120	65031	14619	51400	19211	53020	65022	15618	55400	13110	22-28	---25	7oo--			
Kaltenkirchen	30	145																
Hamburg-Fuhlsbüttel +)	16	147	53415	80032	12420	42602	10211	73112	75252	13320	786--	14209			7oo--			
Lübeck	13	156	33617	80021	11321	11501	10216	40219	80021	12723	42300	12214	---32	---33	7oo--			
Emden-Wolthusen	0	202	73415	62022	16618	785--	19206	73413	62022	18017	753--	11214	---25		7oo--			
Emden-Hafen	6	203																
Cloppenburg	42	256																
Bremen	3	224	63117	68012	14720	42401	15210	43216	70021	16020	42300	14213	---25		7oo--			
Soltau	77	235	73114	75251	12620	785--	14205						---25		797--			
Lüchow	35	293	63212	80016	10520	32532	19111								7o2--			
Lingen	21	305																
Münster	64	313	73208	70022	18117	785--	13212	73107	79022	18518	755--	12205			7oo--			
Osnabrück	95	317	73210	80012	17517	784--	19213	73210	80022	17918	783--	13206			7oo--			
Gütersloh	72	320	72812	70022	17117	785--	13119	72913	66802	17919	783--	12208						
Bad Salzuflen	98	325	73108	70022	16218	72401	13108	63105	75022	17120	69301	13209			7oo--			
Hannover-Langenhgn.	55	338	52920	75012	14420	42501	14110	43018	75021	15421	22532	13210	---26	21-28	7oo--			
Braunschweig-Völkenrode	82	348	62915	80036	13119	58442	15209	73113	82022	14419	6833-	13213			792--			
Berlin-Dahlem	51	381	82808	60616	09014	2722-	14323	82803	63015	10616	2577-	15217			7o7--			
Berlin-Tempelhof	50	384	83013	56636	09215	872--	14221	82711	60605	10217	5547-	15220	---27		7o8--			
Düsseldorf	41	480	83109	65022	19517	785--	19112	72607	65252	20417	783--	13109			7oo--			
Bocholt	25	486	73308	72022	19318	785--	19208	63109	72012	19819	68300	11206			7oo--			
Essen	154	490	83208	65022	18916	865--	12211	62807	62012	19417	69300	11205			7oo--			
Kahler Asten □	835	427	93013	01518	50110	9----	10113	92808	08515	51210	9----	10212			7o1--			
Kassel	158	438	83207	66218	16317	5561-	13115	52709	70012	17218	28542	12110			794--			
Göttingen	176	444	73007	70016	15517	6847-	13216								794--			
Braunlage	607	452	73010	65016	14013	6847-	11215								7o2--			
Aachen	202	501	73207	60252	20216	785--	13109	73405	70022	21117	755--	11111			797--			
Nörburg	626	510	73604	58016	19113	762--	11216	80203	60022	20312	863--	10211			7o2--			
Köln	91	513	73209	58106	19216	785--	13213	63409	62022	19917	62300	12207			7o4--			
Koblenz	96	515	73207	68035	18118	6347-	12307	73208	66012	19218	3437-	12211			797--			
Marienberg	547	526	83212	60028	17413	863--	12213	63217	65012	17914	32340	11209			792--			
Gießen	186	532	83208	66028	16518	755--	12210								7o1--			
Bad Hersfeld	212	542	82905	40616	16816	754--	13213								7o2--			
Wasserkuppe □	921	544	92807	00615	49410	9----	10216	92919	00516	50410	9----	10211			7o6--			
Trier-Petrisberg	265	609	82102	40515	19814	673--	14207	89901	65025	19917	3247-	14104			7o1--			
Deuselbach	479	625	83205	30606	18912	871--	12211	73608	57106	18815	724--	13206			7o2--			
Kl. Feldberg/Ts. □	805	635	93205	02418	51011	9----	11214	93206	02415	51711	9----	11109			791--			
Frankfurt-Flugh.	112	657	82306	60026	18117	754--	14210	83202	66215	18917	4847-	14207			797--			
Darmstadt	139	639	82207	61022	18415	755--	12112	82305	65502	18417	8092-	13201			7oo--			
Würzburg	259	685	82906	60026	17915	6551-	12208	82807	62615	18317	5532-	12207			795--			
Bad Kissingen	216	688	82603	57586	17215	854--	13209	82603	62215	18616	5542-	13213			7o3--			
Coburg	337	691	82305	30606	16713	854--	12209	82704	30615	17614	5552-	13211			7o4--			
Bamberg	239	695	82704	45636	18014	863--	12216	82707	58022	18615	855--	11207			7o3--			
Hof	567	685	82611	58616	15912	754--	10216	82509	62516	16912	6547-	11211			7o4--			
Weiden	438	688	82708	62616	17013	774--	10213	82709	62214	18113	6542-	11211			7o1--			
Berus	363	784	52907	65014	18915	32430	12208	83605	65022	19315	4847-	12204			7oo--			
Selbach/Saar	431	785	83404	68802	18615	884--	11208								797--			
Saarbrücken-Ensheim	322	788	62304	58024	18316	5343-	11106	82504	59029	19016	5947-	13106			7oo--			
Neustadt/Weinstr.	161	723	72702	62012	17518	52541	11304	63205	66258	18616	49353	12208			7oo--			
Weinbiet/Weinstr.	553	724	72302	65024	17214	42442	11108	73203	62029	18113	5956-	12108			7oo--			
Karlsruhe	114	727	72007	65022	18418	48532	12209	82305	68032	18819	32536	12104			7oo--			
Mannheim	97	729	82402	60032	18517	5249-	12105	63601	66012	19019	12512	13105			7oo--			
Stuttgart-Echterdingen	396	738	70104	62022	18416	785--	09109	73607	68022	18617	22505	10203			7oo--			
Öhringen	276	742	82506	62032	17915	52437	12105	82705	61032	18116	1151-	11203			7oo--			
Ansbach	413	795	82708	62606	18514	6542-	11211	83005	65025	18815	4551-	10105			797--			
Weißenburg/Bay.	422	761	83009	65032	18115	6857-	08211	72906	66022	18516	6857-	09207			7oo--			
Nürnberg	319	763	82407	58616	17714	6552-	12109	82805	58516	18315	884--	12207			796--			
Regensburg	376	796	83005	65022	17714	4557-	11104	63004	68016	17917	58572	09208			7oo--			
Gr. Falkenstein □	1307	791	92514	00456	50006	9----	00213	92712	01454	51107	9----	07211			794--			
Freiburg	269	803	33605	70021	18317	22601	10205	42405	70031	18319	23502	10203			7oo--			
Freudenstadt □	797	835	53405	72021	52014	38532	07107								7oo--			
Kleppeneck □	973	838	63003	80021	51613	48430	09205	73402	70022	52414	68432	05106			7oo--			
Tübingen	370	836	80304	72252	18815	885--	10207								797--			
Stötten	734	836	62807	62022	18014	42472	08108	63308	75012	18814	22572	09207			7oo--			
Ulm	522	838	70405	80028	17416	785--	09105	73409	80022	17816	783--	09204			797--			
Augsburg	477	852	63107	80021	17017	52602	08002	63309	80012	17618	12562	10306			7oo--			
München-Riem	529	856	42906	80030	17417	32601	08106	33007	80011	17118	22601	08400			7oo--			
Mühldorf	401	895	42706	72011	16718	42601	10104								7oo--			
Passau	409	893	53004	80022	17216	48502	10105	53005	75022	17317	44532	10304			7oo--			
Feldberg/Schw. □	1486	908	70407	01414	51706	72---	06209	70401	65034	52507	731--	04108			7oo--			
Konstanz	399	929	21003	61034	18018	12502	10500	31202	75029	17619	12502	07801			7oo--			
Friedrichshafen	401	934	22405	61030	18316	28500	10101	52204	65021	17519	12502	10804			7oo--			
Kempten-Lenzfried	705	946	43605	70030	17616	22502	07201	53406	70021	17417	22502	07202			7oo--			
Oberstdorf □	810	948	23407	84030	52016	21700	06501	53606	86020	52517	22702	07101			7oo--			
Zugspitze ■	2960	961	31907	89030	05851	32-41	54315	61905	89021	06751	42-41	53108			7oo--			
Hohenpeißenberg □	977	962	42908	80030	52314	32601	06104	43304	82021	52815	21502	07205			7oc--			
Garmisch-Partenkirchen	719	963	20908	89020	15917	21700	06603	30608	89020	16316	32700	05306			7oo--			
Wendelstein □	1832	980	33302	84030	51207	32402	02210	53504	81021	51607	52402	03104			7oo--			
Berchtesgaden	542	997	20507	80020	18717	21700	06604	20506	65011	17018	22700	09205			7oc--			

Sonnabend, den 3o. August 1969

Station			18 Uhr GMT					21 Uhr GMT					15–18	18–21	06–18	Mittel vom:	Summen	
	Höhe	iii	NddfF	VVwwW	PPPTT	$N_h C_L h C_M C_H$	$T_g T_d$ wpp	NddfF	VVwwW	PPPTT	$N_h C_L h C_M C_H$	$T_g T_d$ wpp	$f_s f_s - f_g f_g$	$f_s f_s - f_g f_g$	7RR $T_x T_x$	$T_s T_s T_s$	$S_s S_s S_s$	$R_s R_s$
Helgoland	4	015	63412	65031	17216	26430	14208	53513	65022	19016	51400	12218			7oo18			
List	27	020	23220	65020	15917	15602	15207	63116	70031	17716	65900	12219	26-3o	2o---	7oo2o			
Husum	3	029	23209	75021	15717	14640	14315	03208	69020	18015	00900	13223	---28		7oo21			
Schleswig	44	035	23212	68011	15318	24600	14217	13209	62010	17517	10940	13221			7oo22			
Falshöft	4	043	23412	75020	15019	24600	11216	13110	75010	17416	9----	12224			7oo21			
Kiel	7	045	33404	80030	14819	34600	09216	53105	70021	17515	55500	13327			7oo22			
Norderney	13	133													7oo18			
Bremerhaven	7	129	23217	65012	17617	28430	14210	13413	70010	19216	15430	14216	23-26		7oo18			
Cuxhaven	5	131	72916	65031	16817	754--	15212	73012	68022	18716	754--	14219	---25		7oo19			
Kaltenkirchen	30	145																
Hamburg-Fuhlsbüttel +)	16	147	22813	70018	14718	28500	14214	72911	62031	17616	683--	14229			79722			
Lübeck	13	156	10205	75021	14220	12500	12215	33602	65011	16716	35500	12225	---33		7oo23			
Emden-Wolthusen	0	202	43108	65012	18317	48600	11203	63105	65022	20015	58530	12217			7oo18			
Emden-Hafen	6	203																
Cloppenburg	42	216													79719			
Bremen	3	224	72912	65021	17117	755--	13211	33007	72031	19015	35508	12219			7oo21			
Soltau	77	235						02807	6001-	18614	00900	13224			7--21			
Lüchow	35	253						62907	62018	16815	4843-	14230			7--21			
Lingen	21	305													7oo19			
Münster	64	313	63104	70012	19716	655--	12211	23104	70011	21214	25600	11214			7oo19			
Osnabrück	95	317	63208	72012	19316	65600	11212	22806	63011	20814	25600	11214			7oo19			
Gütersloh	72	320	72908	66028	18917	1573-	11210	72905	66022	21015	756--	12221			7972o			
Bad Salzuflen	98	325						60000	56102	20713	65600	12222			7--2o			
Hannover-Langenhgn.	55	338	53015	75031	17218	42501	13217	02710	70011	19513	00900	12222			7oo21			
Braunschweig-Völkenrode	82	348	63111	75012	16618	58530	13221	12907	68011	19114	15730	12223	21-28		7922o			
Berlin-Dahlem	51	381	53107	81016	13316	18630	11226	22906	80011	16213	20940	11228			7o817			
Berlin-Tempelhof	50	384	53014	75016	12618	35748	09225	32911	80011	15716	30942	09229			71o2o			
Düsseldorf	41	400	42505	65018	20717	48500	13203	70000	60030	22114	75700	11213			79718			
Bocholt	25	406						13004	62021	21814	15600	11213			7--19			
Essen	154	410	62703	62022	20016	68500	12205	12903	65011	21514	15700	09213			7oo18			
Kahler Asten □	835	427	72909	35105	51910	761--	10108	93113	02412	52309	9----	09207			7o211			
Kassel	158	438	63207	70022	18117	55742	12208	10000	66011	20115	15600	11217			79418			
Göttingen	176	444						83001	6502-	20315	856--	12222			7--19			
Braunlage	607	452						63109	80032	18812	45641	09220			7--15			
Aachen	202	501	73204	60022	21415	755--	11201	63205	56031	22014	65500	11204			79717			
Nürburg	626	510	43609	65022	20712	42400	10203	03405	65011	22310	00900	09209			7o214			
Köln	91	513	73306	62032	20716	755--	11208	23203	62012	21614	25500	11209			7o418			
Koblenz	96	515	73203	64022	20017	5854-	13207	12702	62011	21215	15500	12111			79718			
Marienberg	547	526	53312	65012	19013	12471	11205	23310	50102	20511	20941	10210			79215			
Gießen	186	532													7--18			
Bad Hersfeld	212	542						80000	60022	20714	755--	13221			7--18			
Wasserkuppe □	921	544	93008	00456	51410	9----	10210	73109	02424	52310	755--	10111			7o911			
Trier-Petrisberg	265	609	60304	62015	20316	12431	13303	80304	62022	21915	857--	13213			7o117			
Deuselbach	479	615	70205	62016	19414	35571	12204	80000	57102	21112	864--	11211			7o215			
Kl. Feldberg/Ts. □	805	635	73206	03418	52011	760--	11304	73307	02414	52809	760--	09213			7o112			
Frankfurt-Flugh.	112	637	73104	62026	19217	6563-	13204	72401	65022	21214	2573-	13216			7o118			
Darmstadt	133	639	72002	62016	19317	7097-	14208	52104	62012	20815	59600	13213			79717			
Würzburg	259	655	82703	60606	19615	6542-	13209	72903	57106	20814	3551-	12111			7o118			
Bad Kissingen	216	658													7--16			
Coburg	337	671	82704	40106	18714	4847-	13211	70000	57102	20413	759--	12215			7o915			
Bamberg	239	675	82702	45616	19116	863--	14205	81802	45516	21414	864--	12123			7o516			
Hof	567	685	82408	56616	18212	5557-	11212	82507	50505	20012	3532-	12216			7o513			
Weiden	438	688													7o213			
Berus	363	704	63402	65012	19615	20948	13203	33605	65011	20514	00901	12208			7oo17			
Selbach/Saar	431	705																
Saarbrücken-Ensheim	322	708	62503	58018	19315	11472	13302	40405	57102	21014	20942	12214			79117			
Neustadt/Weinstr.	161	723	73404	62808	18917	43568	12104	63404	58018	20414	20942	12313			79419			
Weinbiet/Weinstr.	553	724	82902	65048	18913	33447	12305	52705	60012	20412	10942	11111			79415			
Karlsruhe	114	727	80000	68022	19517	48578	13207	60202	65012	21014	25635	13213			7oo2o			
Mannheim	97	729	70603	56212	19616	65432	14305	70000	30102	21014	40932	13113			79619			
Stuttgart-Echterdingen	396	738	63404	65022	19816	10942	09208	62202	58102	21212	00902	09207			7oo17			
Öhringen	276	742	72802	57102	19016	40911	13208	31502	40101	20313	00901	12209			7oo17			
Ansbach	413	755													79716			
Weißenburg/Bay.	422	761	83102	64022	19715	755--	11209	11801	64021	21511	15530	09211			7oo16			
Nürnberg	319	763	82702	56616	19316	5552-	12211	80000	20286	21012	8092-	11212			7o116			
Regensburg	376	776	72801	75026	19215	3557-	09209	72701	65031	21313	5564-	10217			79717			
Gr. Falkenstein □	1307	791	92910	01454	52007	9----	07210	93209	00454	53507	9----	07215			794o7			
Freiburg	269	803	53605	65032	18918	34662	11204	21205	62011	20215	00902	11209			7oo2o			
Freudenstadt □	797	815													7--15			
Klippeneck □	973	818	40604	70012	52111	28431	07204	10808	60010	52709	00901	08210			7oo15			
Tübingen	370	826													7--19			
Stötten	734	836	65005	68022	20112	15532	08307	20000	70011	21910	00902	09211			7oo15			
Ulm	522	838	33405	70012	19314	00901	09309	13304	56100	22010	00901	09215			79718			
Augsburg	477	852	43602	70031	18517	00902	09207	30601	60020	21312	00901	10216			7oo18			
München-Riem	529	866	33404	80021	18815	00902	10210	29901	65030	21411	00701	09217			7oo19			
Mühldorf	401	875	33301	65021	18416	00901	11308	13001	56120	21111	00901	10217			7oo19			
Passau	409	893	43302	65021	18415	14632	10207	09901	62010	21811	00900	10225			7oo18			
Feldberg/Schw. □	1486	908	90509	00474	52507	9----	07400	11213	00464	53306	00901	06309			7ooo8			
Konstanz	399	929	13501	70010	18416	14641	10303	00302	65020	20113	00900	10215			7oo19			
Friedrichshafen	401	934	10000	80011	18217	12600	09304	00207	67010	20613	00900	10216			7oo19			
Kempten-Lenzried	705	946	30000	70021	18815	24602	08308	10402	65010	21610	14702	09212			7oo17			
Oberstdorf □	810	948	62002	86030	52313	45680	08312								7oo17			
Zugspitze ■	2960	961	91805	00454	07352	9----	52205	41506	82414	08052	35-40	53307			7oo51			
Hohenpeißenberg □	977	962	30407	80021	53012	24602	09308	00810	70020	53810	00900	08110			7oo16			
Garmisch-Partenkirchen	719	963	71004	82031	18415	757--	07210	50000	82022	21710	557--	08118			7oo18			
Wendelstein □	1832	980	43608	75011	52505	44360	04309	33403	80010	53506	30740	02210			7ooo8			
Berchtesgaden	542	997													7oo18			

Täglicher Wetterbericht

Seite 13

Amtsblatt des Deutschen Wetterdienstes

Teil C: Aerologische Beobachtungen

Jahrgang 94 — Sonnabend, den 30. Aug. 1969 — Nr. 242

Radiosondenmessungen

Station	Schleswig	Emden	Hannover	Essen	Stuttgart	München	Berlin
YYGG	3000	3000	3000	3000	3000	3000	3006

mb	HHHH $P_nP_nP_n$	TT	T_dT_d oder T_dT_d	ddfff ddfff

Schleswig 3000

mb	HHHH	TT	T_dT_d oder T_dT_d	ddfff ddfff
10				
20	2696	+48		09 17
30	2480	+51		01 12
50	2180	+53		08 07
70	1882	+53		09 13
100	1652	+51		10 12
150	1387	+51		05 10
200	1197	+47		06 21
300	0928	+44	+46	05 20
400	0728	+27	+28	04 27
500	0563	+16	+18	03 27
700	0302	+1	+13	01 29
850	0144	9	1	36 20
1000	0008	15	13	34 13
Markante Punkte	018	+47		10 22
	042	+63		
	080	+54		
	177	+47		
	250	+47		04 27
	337	-37	+40	
	368	+32	+35	
	387	+29	+30	
	452	+21	+24	
	505	+16	+17	
	537	+12	+13	
	545	+13	+13	
	555	+12	+12	
	600			01 37
	636	-5	+10	
	650	-3	+14	
	673	-3	+15	
	682	-3	+12	
	730	2	+12	
	750	1	-2	
	800			01 25
	879	8	7	
	902			36 23
	910			
	982	15	11	
	004	15	13	34 10
Tropopause	270	+49	+51	04 25
Max-wind				
30/50	0830			
50/100	0448			
100/200	0455			
200/500	0634			
500/1000	0355			

Emden 3000

mb	HHHH	TT	T_dT_d oder T_dT_d	ddfff ddfff
10				
20				
30	2423	+52		09 10
50	2094	+53		08 15
70	1876	+52		07 14
100	1645	+52		06 11
150	1381	+51		05 20
200	1192	+48		04 30
300	0925	+45	+49	05 29
400	0726	+30	+37	02 34
500	0563	+17	+29	02 34
700	0303	+3	+11	01 24
850	0147	5	3	36 20
1000	0011	16	13	34 16
Markante Punkte	025	+50		08 05
	035	+53		
	045			07 20
	098	+52		
	128	+50		
	175	+48		
	213	+49		
	250	+50	+55	05 33
	315	+43	+47	
	370	-34	+38	
	482	+18	+32	
	549	+13	+21	
	600			02 32
	625	-8	+23	
	683	-4	+10	
	735	0	+10	
	770	0	-2	
	800			01 20
	811	3	-1	
	900			36 20
	910			35 21
	916	10	9	
	013	16	14	33 07
Tropopause	242	+51	+55	04 40
Max-wind	0329			
30/50	0449			
50/100	0453			
100/200	0629			
200/500	0552			

Hannover 3000

mb	HHHH	TT	T_dT_d oder T_dT_d	ddfff ddfff
10				
20				
30	2426	+53		09 15
50	2097	+34		09 14
70	1880	+32		09 10
100	1648	+31		09 13
150	1383	+49		06 14
200	1193	+45		05 26
300	0924	+46	+49	04 34
400	0726	+29	+31	02 35
500	0562	+17	+18	36 25
700	0302	-2	-9	36 30
850	0145	7	4	35 24
1000	0009	14	13	26 09
Markante Punkte	025	+51		09 15
	027	+30		
	031	+33		
	052	+54		
	105	+31		
	156	+49		
	222	+45		
	250	+49		05 50
	302	+46	+48	
	436	+24	+25	
	511	+16	+17	
	531	+16	+16	
	600			01 35
	607	+9	+9	
	682	+4	+4	
	695	+3	+5	
	736	0	+3	
	748	-2	+4	
	800			36 27
	822	5	1	
	872	8	6	
	900			35 22
	909			34 22
	918	12	7	
	945	13	12	
	005	14	13	26 09
Tropopause	263	+31	+54	05 23
Max-wind	0329			
30/50	0449			
50/100	0455			
100/200	0631			
200/500	0553			

Essen 3000

mb	HHHH	TT	T_dT_d oder T_dT_d	ddfff ddfff
10				
20				
30				
50	2100	+52		10 12
70	1881	+51		09 09
100	1649	+51		08 05
150	1384	+48		05 17
200	1193	+46		05 30
300	0928	+48	+48	05 40
400	0726	+29	+31	03 31
500	0564	+18	+19	02 35
700	0304	+3	+10	36 19
850	0148	7	1	35 19
1000	0013			
Markante Punkte	039	+52		10 11
	044	+53		
	059			09 13
	066	+51		
	091	+51		
	227	+49		
	250	+50	+53	05 39
	285			05 42
	315	+43	+45	
	385	+31	+33	03 36
	484	+20	+20	
	600			02 25
	650			02 21
	673	+3	+11	
	695	+3	+10	
	738	6	+10	
	757	6	-2	
	800			35 20
	849	7	-2	
	862	7	5	
	896			35 16
	979	14	11	
	997	14	11	33 04
Tropopause	261	+52	+54	05 40
Max-wind	0451			
30/50	0456			
50/100	0629			
100/200	0551			

Stuttgart 3000

mb	HHHH	TT	T_dT_d oder T_dT_d	ddfff ddfff
10				
20				
30	2691	+45		10 06
50	2423	+49		10 14
70	2091	+53		13 10
100	1874	+51		06 07
150	1643	+52		06 03
200	1379	+49		24 03
300	1188	+45	+59	30 06
400	0919	+49	+54	02 17
500	0723	+32	+40	03 19
700	0561	+20	+32	03 04
850	0303	+5	+6	26 14
1000	0147	5	3	30 18
Markante Punkte	0013			
	041	+53		07 20
	046	+52		
	057	+54		04 21
	069	+51		
	084	+54		14 08
	094	+51		05 05
	108	+53		14 08
	129			13 10
	138	+48		
	190			36 05
	210	+44	+56	
	250	+45	+53	01 02
	260	+45	+52	01 02
	319			04 20
	510			04 02
	550	+14	+30	
	590	+12	+18	
	600			32 11
	680	+5	+7	
	745	+1	+3	
	750	+2	+2	
	800			30 08
	865	7	5	
	878			28 24
	885	6	6	28 24
	978	12	9	21 05
Tropopause	287	+52	+57	01 13
Max-wind	0332			
30/50	0448			
50/100	0455			
100/200	0627			
200/500	0548			

München 3000

mb	HHHH	TT	T_dT_d oder T_dT_d	ddfff ddfff
10				
20				
30	2425	+50		09 17
50	2091	+54		10 13
70	1875	+53		09 10
100	1643	+52		11 06
150	1381	+49		24 09
200	1191	+45		25 13
300	0919	+46	+51	26 39
400	0722	+33	+40	27 18
500	0561	+20	+24	28 16
700	0303	-6	-7	26 17
850	0144	5	3	28 24
1000	0012			
Markante Punkte	022	+48		09 08
	025	+50		
	040	+50		
	047	+53		
	087	+53		
	122	+52		
	140			25 07
	162	+47		
	173	+48		
	224	+43		
	250	+44	+50	27 28
	261	+48	+53	
	307	+46	+50	26 41
	362	+37	+43	
	434	+28	+34	
	513	+19	+22	28 12
	585	+12	+14	
	600			28 18
	602	+12	+12	28 18
	654	+8	+8	27 12
	713	+4	+6	
	723			28 22
	847			28 24
	858	6	4	28 25
	941	11	7	
	953	10	7	24 06
Tropopause	281	+49	+53	26 34
Max-wind	0332			
30/50	0446			
50/100	0454			
100/200	0630			
200/500	0549			

Berlin 3006

mb	HHHH	TT	T_dT_d oder T_dT_d	ddfff ddfff
10				
20				
30	3128	+48		08 08
50	2673	+50		07 09
70	2410	+53		08 11
100	2083	+54		09 12
150	1867	+54	+69	09 11
200	1637	+53	+68	09 10
300	1376	+51	+66	05 08
400	0919	+45	+54	04 41
500	0720	+29	+44	02 38
700	0556	+18	+21	01 31
850	0439	5	5	32 30
1000	0304			
Markante Punkte	304	+42		35 10
	305			29 01
	306			17 06
	309			07 08
	312			06 07
	316			07 07
	324			06 10
	336	+55		
	341			09 12
	359	+54	+69	
	361			08 11
	369	+54	+69	
	390			09 11
	403	+53	+68	
	420	+54	+69	
	452			04 08
	456	+50	+65	
	239	+47	+61	
	250	+47	+60	03 30
	314			03 45
	369	+33	+42	
	413	+28	+47	
	480	+19	+24	
	495	+18	+21	
	535	+14	+20	
	553	+12	+15	
	600			35 24
	609			35 23
	625	+5	+6	
	692	+2	+2	
	723	+2	+2	
	800			32 28
	891			31 31
	921	8	7	31 32
	980			29 25
Tropopause	999	14	14	28 13
Max-wind	0327			
30/50	0446			
50/100	0450			
100/200	0631			
200/500	0552			

Höhenwinde

Station	Schleswig	Emden	Hannover	Essen	Stuttgart	München	Berlin	Berlin
YYGG	3006	3006	3006	3006	3006	3006	3000	3006
Piloten	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff
Gipfelpunkt km	26.4	22.8	20.4	26.1	26.4	31.5	18.6	24.3
Gipfelpunkt ddfff	10 07	08 14	08 07	08 10	09 09	09 04	10 13	12 14
km								
26,4	10 07				09 09	09 08		
23,7	09 10			08 09	09 16	09 11		12 14
20,7	10 18	08 14		08 15	09 13	08 07		07 08
18,3	09 14	08 20	08 15	08 12	09 10	09 06	10 13	07 15
15,9	06 12	06 13	09 12	08 15	08 11	12 06	10 09	08 08
13,5	05 19	05 22	05 15	07 21	08 11	14 05	09 09	06 09
12,0	03 25	03 29	05 21	05 32	07 08	21 10	07 11	04 14
10,5	05 29	05 33	04 32	05 37	06 26	29 14	06 24	04 36
9,0	04 27	05 26	04 38	05 29	07 40	06 10	03 60	04 48
7,2	02 22	03 25	02 29	04 24	07 18	08 10	02 41	02 37
5,4	02 29	03 25	01 30	03 25	29 05	33 09	36 34	36 25
4,2	02 31	02 25	01 30	02 27	33 12	27 18	34 18	36 24
3,0	01 30	36 25	36 30	36 18	28 16	27 15	35 22	34 25
2,1	36 30	36 23	35 30	36 18	32 08	27 26	36 27	33 31
1,5	36 35	36 26	34 30	36 18	31 07	27 15	34 33	33 39
0,9	36 38	35 26	33 30	35 19	27 06	25 08	30 38	32 50

Maximalwinde	HHHH	ddfff	HHHH	ddfff	HHHH	ddfff	HHHH	ddfff	HHHH	ddfff	HHHH	ddfff	HHHH	ddfff	HHHH	ddfff	HHHH	ddfff	HHHH	ddfff
													0920	03 65						

Radiosondenmessungen

Station	Schleswig	Emden	Hannover	Essen	Stuttgart	München	Berlin
YYGG	3o12	3o12	3o12	3o12	3o12	3o12	3o11

mb	Schleswig HHHH $P_nP_nP_n$	TT	T_dT_d oder T_dT_d	ddfff ddfff	Emden HHHH $P_nP_nP_n$	TT	T_dT_d oder T_dT_d	ddfff ddfff	Hannover HHHH $P_nP_nP_n$	TT	T_dT_d oder T_dT_d	ddfff ddfff	Essen HHHH $P_nP_nP_n$	TT	T_dT_d oder T_dT_d	ddfff ddfff	Stuttgart HHHH $P_nP_nP_n$	TT	T_dT_d oder T_dT_d	ddfff ddfff	München HHHH $P_nP_nP_n$	TT	T_dT_d oder T_dT_d	ddfff ddfff	Berlin HHHH $P_nP_nP_n$	TT	T_dT_d oder T_dT_d	ddfff ddfff
10																									3165	+43		13 05
20	2686	+52		08 16					2687	+32		08 11	2692	+58			2694	+47		12 09					2705	+40		09 10
30	2424	+54		07 18					2425	+53		09 10	2429	+53			2428	+51		09 09					2439	+50		07 12
50	2098	+55		07 08	2095	+55		09 15	2096	+54		09 12	2106	+54			2097	+53		09 15	2093	+54		10 20	2107	+52		09 10
70	1882	+57		08 15	1880	+55		07 12	1880	+54		08 12	1884	+54			1879	+52		09 12	1875	+55		11 15	1889	+53	+48	08 10
100	1655	+53		08 10	1652	+54		07 15	1651	+53		06 14	1659	+53			1649	+52		09 14	1646	+53		12 10	1658	+51	+46	08 09
150	1393	+52		05 14	1391	+52		05 20	1388	+50		05 15	1393	+52			1386	+51		09 20	1383	+51		15 05	1394	+49	+44	05 09
200	1206	+49		03 29	1204	+51		04 25	1199	+48		05 23	1204	+48			1196	+52	+38	07 20	1196	+47		15 02	1205	+46	+41	04 14
300	0938	+41	+31	33 13	0938	+43	+35	03 14	0933	+44	+46	05 19	0938	+44	+47		0929	+46	+47	06 17	0928	+45	+34	07 21	0935	+39	+48	02 26
400	0735	+26	+41	36 22	0737	+27	+46	36 18	0732	+26	+29	04 27	0737	+24	+28		0731	+29	+34	05 18	0729	+29	+44	08 12	0932	+24	+33	01 36
500	0570	+14	+36	36 25	0572	+14	+46	01 20	0566	+15	+19	02 23	0571	+19	+26		0567	+17	+27	06 05	0566	+17	+30	28 04	0965	+15	+20	36 34
700	0306	2	+16	01 25	0308	0	+12	35 18	0305	+ 2	+16	35 24	0308	+ 1	+11		0307	+ 3	+ 4	02 05	0304	+ 4	+ 8	27 14	0380	1	+ 2	34 30
850	0148	7	4	34 20	0150	9	4	36 14	0148	7	3	34 25	0151	7	3		0151	5	4	32 04	0150	5	4	27 08	0242	8	7	33 27
1000	0011	20	11	36 14	0014	16	12	34 20	0011	19	14	30 22	0016	14	12		0016				0014				0006	15	14	29 09

Markante Punkte

																									002	+27		36 02
																									003	+29		35 01
																									004	+29		
																									005	+38		29 10
																									007			26 08
																									008			22 05
																	018	+46		13 08					009			14 04
																	035	+52		09 16					011			11 07
																	040	+51							015	+48		
																	048	+54							026			06 12
																	080			09 08					034	+50		
															015	+47	084	+54							039	+53		
															022	+52	094			09 18					042			09 10
															037	+55	104	+52							054	+52	+67	
															043	+53	112	+53		11 10					063	+53	+68	
															052	+54	128	+50							081			07 10
															059	+53	177			11 16					105	+51	+66	
															083	+55	215			08 15					114			08 08
	039	+56													116	+52	250	+52	+56	08 25					117	+53	+68	
	059	+54													130	+54	285	+49	+51	06 44					141			04 08
	073	+57													195	+48	330	+40	+42						170			04 10
	123	+54			076	+56									250	+50	370			05 23					173	+50	+57	08 15
	204	+49			226	+51									423	+23	495	+17	+27						368	+33	+47	19 30
	250	+49	+58	03 23	250	+50	+61	04 40							544	+16	550	+12	+18	06 02					472	+20	+36	28 02
	272	+47	+56		350	+34	+50								564	+11	577	+11	+14						372	+11	+19	
	350			01 16	555	+ 8	+38								606		597	+11	+11						680			28 11
	596	+26	+41		600			36 20							619	+ 4	+22	600		06 07					640	+ 6	+22	
	583	+ 7	+24		638	+ 2	+30								600										665	+ 6	+12	
	600			36 29	710	1	+ 9								662	+ 2	+13	740	1	+ 3					730	+ 2	+ 5	27 16
	673	2	+23		738	+ 1	+ 4								705	+ 2	+17	746		36 10					796	3	+ 4	
	735	3	+10		800			01 14							738	1	+ 6	770	+ 1	+ 1					800			27 12
	763	5	+ 7		869	10	5								788	3	+ 1	800		32 09					812	3	2	
	784	2	2		896	8	8								800			806							832	12	5	
	800			34 26	900			34 17							885	10	5	800		32 07					856	16	7	26 06
	861	8	5		915			33 18							900		32 34	840	5	3								
	906			34 19	923	10	10								912		32 34	882		31 05								
	907	22	12	36 12	960	12	10								921	11	10	932	16	11 31 08								
					017	18	12	34 15							907	19	13 29 19	982	16									
Tropo-pause	838	+56	+59	03 22	273	+48	+59	04 24	242	+33	+56	05 27	268	+51	+53		143	+52		08 16								
																	252	+52	+56	08 25	262	+52	+59	10 12	248	+50	+63	03 20
Max-wind																												
30/50	0326								0329				0329				0331				0329				0532			
50/100	0443				0443				0449				0445				0448				0444				0649			
100/200	0649				0448				0452				0451				0453				0450				0653			
200/500	0636				0632				0631				0633				0629				0630				0648			
500/1000	0959				0558				0557				0555				0551				0552				0959			

Höhenwinde

Station	Schleswig	Emden	Hannover	Essen	Stuttgart	München	Berlin	Berlin			
YYGG	3o18	3o18	3o18	3o18	3o18	3o18	3o12	3o18			
Piloten	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff
Gipfelpunkt km	27.6	24.3	25.8	26.1	27.o	26.1	23.7	24.9			
Gipfelpunkt ddfff	o3 11	o8 1o	o9 11	o9 o8	11 o4	o7 o5	o8 15	o9 1o			
km											
26,4	o5 o7				11 o5						
23,7	o8 o7	o8 1o	o8 1o	o8 1o	o9 1o	1o 1o	o8 15	o9 1o			
20,7	o7 12	o6 o8	o7 o8	o8 o9	o9 12	1o o9	o8 13	o8 11			
18,3	o9 1o	o5 o6	o8 1o	o6 12	o9 1o	11 o5	o7 1o	o8 1o			
15,9	o6 11	o3 1o	o8 1o	o9 11	o9 12	13 o9	o5 o8	o7 o8			
13,5	o3 21	o3 23	o4 13	o6 18	o9 12	18 o8	o4 13	o5 11			
12,0	o3 43	o3 47	o4 19	o3 27	o9 2o	14 12	o4 18	o3 17			
10,5	o5 53	o3 65	34 o6	o4 21	o9 48	o8 29	o3 32	o1 21			
9,0	o1 15	o3 5o	34 1o	o2 1o	o8 35	o9 3o	o2 33	o1 23			
7,2	o1 12	35 3o	34 11	o1 11	o8 2o	1o o6	o2 32	36 22			
5,4	o1 21	36 25	35 15	o2 12	14 o4	26 o7	o2 32	35 24			
4,2	o1 22	36 22	35 16	o2 14	32 o5	26 18	36 34	35 23			
3,0	35 15	35 18	35 22	36 11	34 o3	26 16	34 28	34 23			
2,1	o1 18	33 14	35 22	34 15	35 o2	29 14	34 26	34 31			
1,5	36 19	32 14	33 22	33 15	32 o5	29 11	36 35	32 32			
0,9	35 21	32 14	31 25	32 17	35 o8	3o o7	33 32	32 29			
	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff
Maximal-winde		o98o o3 7o									

Täglicher Wetterbericht

des Deutschen Wetterdienstes
Seewetteramt
Schiffsbeobachtungen

Erscheint täglich

Nachdruck nicht gestattet

Jahrgang 94 Nr. 242

Sonnabend, den 30. August 1969

FS J E 3 Borkumriff 53.7 N 06.4 E — Deutsche Feuerschiffe

	IIiii	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	TTapp	3PPHH	ddPHH	99ppp	7RR++	1TTT+
0	10002	43426	98022	14017	9++++	15208	3++++			700++	
3	10002	33628	98022	15017	9++++	14210	3++++				
6	10002	63626	98022	15116	65400	13101	30504			700++	1180+
9	10002	73526	98022	16117	884++	13210	30604				
12	10002	63323	98022	17017	684++	15209	30604			700++	
15	10002	63322	98022	18116	65400	14211	30604				
18	10002	73418	98022	19017	754++	15209	30604			700++	1181+
21	10002	73618	98022	20117	9++++	15211	3++++				

FS Weser 55.9 N 07.9 E

0	10003	83425	98022	13017	9++++	16400	3++02			700++	
3	10003	53432	98022	13417	9++++	16204	3++03				
6	10003	73427	97022	14116	654+2	15207	30503			700++	1176+
9	10003	63425	97022	15617	655++	15215	30503				
12	10003	33424	97021	16517	31500	16209	30603			700++	
15	10003	63422	97031	17817	625++	16213	30403				
18	10003	33218	97011	18917	24409	15211	30405			700++	1180+
21	10003	03618	98020	20917	00900	15220	3++02				

FS P8 54.5 N 07.2 E

0	10004	33326	98020	12817	9++++	15205	30000			700++	
3	10004	53426	98031	13116	9++++	15203	3++++				
6	10004	73425	98032	13416	65402	14203	30505			700++	1169+
9	10004	43424	98012	15117	45400	14317	30605				
12	10004	53425	98021	15817	55500	14307	30604			700++	
15	10004	73419	98022	16717	75500	14209	30604				
18	10004	73416	98022	16317	55430	14106	30604			700++	1168+
21	10004	83418	98032	19317	9++++	13320	3++++				

FS Elbe 1 54.0 N 06.2 E

0	10005	73624	98022	11817	9++++	15400	300++			700++	
3	10005	43223	98012	11817	9++++	15400	3++++				
6	10005	73227	97032	12517	655++	15307	30506			700++	1172+
9	10005	83221	97022	16116	855++	15316	30405				
12	10005	43225	87022	15317	40790	14212	30403			700++	
15	10005	23220	97011	16117	00902	15208	30505				
18	10005	73221	98031	17217	5558+	15211	30505			700++	1175+
21	10005	23217	98010	19416	9++++	15222	3++++				

FS Fehmarnbelt 54.6 N 11.2 E

	10006	63426	98016	07017	9++++	16809	30302			701++	
	10006	83428	98031	06417	9++++	16706	30302				
	10006	73427	98026	06116	75500	16703	30303			701++	1163+
	10006	43422	97022	07917	12530	16218	30403				
	10006	23426	98020	09218	12505	13220	30403			700++	
	10006	03419	98010	11018	00900	14211	30403				
	10006	13616	98030	12718	16400	13217	30301			700++	1164+
	10006	13610	98020	15516	9++++	15228	3++01				

Position A 62.0 N 33.0 W — Nordatlantische Wetterschiffe

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dvapp	QTTTT	1TTTt	3PPHH	ddPHH
99626	70331	30004	82617	96208	84509	763++	00605	05109	10942	30703	
99622	70331	30034	72745	96258	92007	753++	51280	05515	10973	30605	
99621	60332	30064	62735	95106	01008	6553+	61290	05305	10950	30706	
99621	70334	30094	72538	97022	06607	755++	51256	05404	10964	30910	29908
99621	70336	30124	72422	98022	10508	755++	00339	05404	10941	30908	31007
99620	70331	30154	72513	98022	12808	784++	31123	05206	10966	30806	33207
99620	70330	30184	82217	93465	13709	862++	00309	06109	10950	30909	99+10
99621	60326	40214	82014	93515	14009	872++	00003	05009	10954	30806	

Position B 56.5 N 51.0 W

99566	70510	30004	81324	97616	01609	5742+	00732	0++09	10948	30505	
	n i l										
99566	70509	30064	81919	97026	99009	4742+	00607	0++09	10958	30504	
99564	70507	30094	82118	97002	00010	47420	00110	0++09	11008	30504	
99565	70506	30124	82412	97022	01809	862++	00218	0++19	10948	30503	
99565	70506	30154	82524	97025	03011	862++	00110	0++09	10945	30505	
99566	70510	30184	32218	98021	04310	28531	00213	0++09	11008	30504	
99566	70508	30214	32211	98020	05610	2853+	00113	0++03	11000	30503	

Position C 52.7 N 35.5 W

99527	70355	30004	42816	98021	24912	45500	00230	0++08	11201	30805	
99527	70355	30034	52410	98021	26412	55500	00215	0++08	11201	30804	
99527	70355	30064	52114	98021	26612	55500	00102	0++10	11262	30602	99+06
99527	70355	30094	52310	98011	27512	55500	00109	0++11	11185	30602	99+06
99527	70355	30124	42312	98021	28512	25501	00110	0++10	11187	30502	99+05
99527	70355	30154	12014	98021	28714	00901	00102	0++12	11181	30502	99+05
99527	70355	30184	02008	98020	28913	00900	00102	0++11	11225	30401	99+03
	n i l										

Position D 44.0 N 41.0 W

99440	70410	30004	80423	97032	23918	884++	00215	0++13	12062	30505	
99440	70410	30034	80619	97022	23717	884++	00002	0++15	12099	30706	
99440	70410	30064	80522	97808	23117	884++	00506	0++15	12053	30705	
99440	70410	30094	80622	97022	22320	884++	00708	0++16	12050	30705	
99440	70410	30124	80724	97618	21818	674++	00605	0++17	12063	30506	
99440	70410	40154	80619	96616	20219	873++	00716	0++19	12083	30606	
99440	70410	30183	81710	97026	19421	5737+	00608	0++21	12126	30502	03805
99440	70410	30214	81615	97216	19722	873++	00303	0++21	12000	30606	

Position E 55.0 N 48.0 W

99351	70482	30004	80512	98808	17024	884++	00108	0++22	12634	30403	
99351	70482	30034	50405	98018	16825	52501	00802	0++22	12620	30604	
99351	70481	30065	73613	98258	16624	58460	00602	0++21	12610	30302	35705
99350	70481	30094	70106	98818	17123	784++	00305	0++20	12625	30302	33704
99350	70481	30124	30315	98018	17825	32400	00107	0++21	12620	30503	33704
99350	70481	30154	30512	98021	18224	32500	00400	0++19	12648	30503	33804
99351	70482	30184	30313	98021	17824	11501	00804	0++18	12629	30302	26704
99351	70482	30214	60206	98031	18124	12531	00108	0++18	12618	30302	26403

Position M 66.0 N 02.0 E

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dvapp	QTTTT	1TTTt	3PPHH	ddPHH
99659	10018	30004	72409	97158	17211	5946+	00304	05308	11348	30000	99504
99659	10019	30034	72210	97802	17512	5946+	00103	05308	11350	30101	99503
99659	10019	30064	71910	97258	17312	6936+	00702	05211	11355	30101	99503
	n i l										
99659	10020	30124	82014	97022	16811	6636+	00603	05509	11341	30203	
99659	10020	30154	82118	97502	15612	6637+	00812	05310	11340	30304	
99659	10020	30184	82023	96505	12512	863++	00731	05211	11346	30305	
99659	10020	30214	82224	97802	09412	6947+	00731	05211	11346	30406	

Position I 59.0 N 19.0 W

99587	70179	30004	71927	98012	20013	754++	32009	0++12	11202	30505	23806
99584	70171	30034	71928	98012	20113	756++	32301	0++11	11261	30605	23808
99582	70165	30064	82124	98205	21313	863++	32312	0++13	11241	30506	22809
99581	70157	30094	82718	96575	24112	852++	32128	0++12	11243	30605	21809
99581	70160	30124	82718	96035	25913	854++	72315	0++08	11291	30404	28706
99583	70167	30154	72720	97010	27513	754++	72216	0++08	11252	30404	26706
99585	70173	30184	32721	98031	28013	25670	71205	0++08	11261	30404	26707
99585	70176	30214	52820	98031	28312	58400	61103	0++07	11230	30404	26706

Position J 52.5 N 20.0 W

99525	70200	30004	71812	97021	29414	1543+	00106	00013	11411	30601	28001
99525	70201	30034	72213	97032	29118	1543+	00803	05113	11418	30501	28001
99526	70201	30064	82010	94512	29013	862++	00701	05213	11402	30000	28001
99526	70200	30094	52905	96285	30613	15232	00216	05113	11393	30801	25001
99526	70200	30124	72709	97035	31513	5543+	00209	05013	11409	30801	25802
99525	70201	30154	82306	93462	32414	861++	00109	05014	11411	30000	26002
99526	70200	30184	72204	93424	32514	7093+	00201	05013	11410	30000	26001
99527	70199	30214	70000	93424	33013	754++	00305	05213	11413	30000	25201

Position K 45.0 N 16.0 W

99453	70157	30004	70415	98022	25817	785++	00006	05215	11908	30604	
99453	70157	30034	70418	98022	25618	755++	11704	05213	11908	30604	
99454	70155	30064	70213	98025	25416	655++	11802	05414	11866	30504	
99455	70155	30094	40515	98011	26417	48400	00310	05216	11844	30604	
99454	70155	30124	40518	98021	27017	38531	00206	05214	11909	30605	01802
99455	70153	30154	60520	98022	27218	52330	11102	05214	11900	30605	01802
99456	70151	30184	20418	98011	26817	22502	00704	05214	11800	30605	01802
99458	70150	30214	50418	98022	28017	55500	11212	05213	11801	30605	

Nachträge u. Berichtigungen

99621	70336	30124	29905	
99620	70331	30154	22906	
99659	10020	30184	79225	
99440	70410	30184	05704	

Deutsche Schiffsbeobachtungen

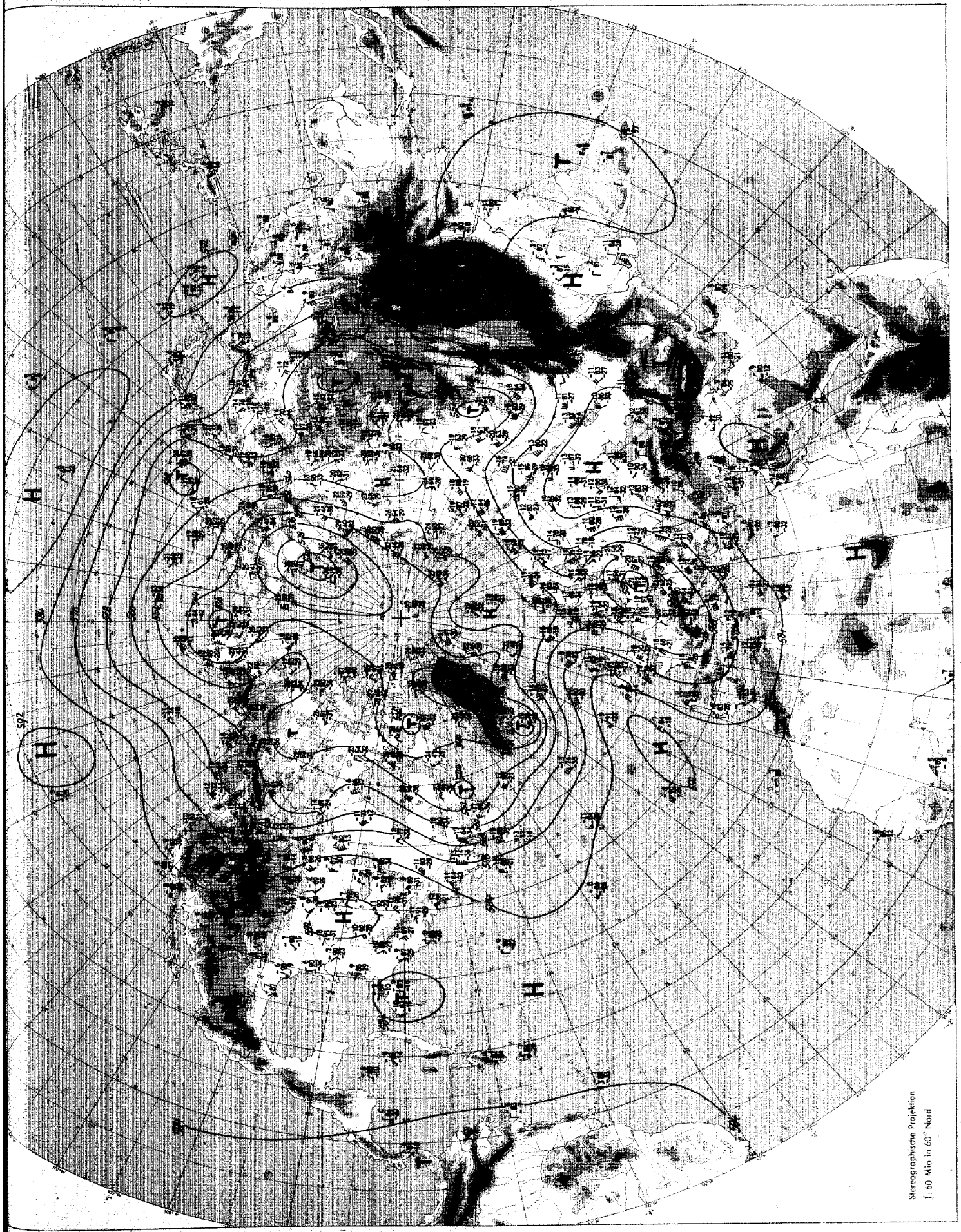
Jahrgang 94 Nr. 242 . Sonnabend, den 30. August 1969

Meldungen vom 30. 8. 1969

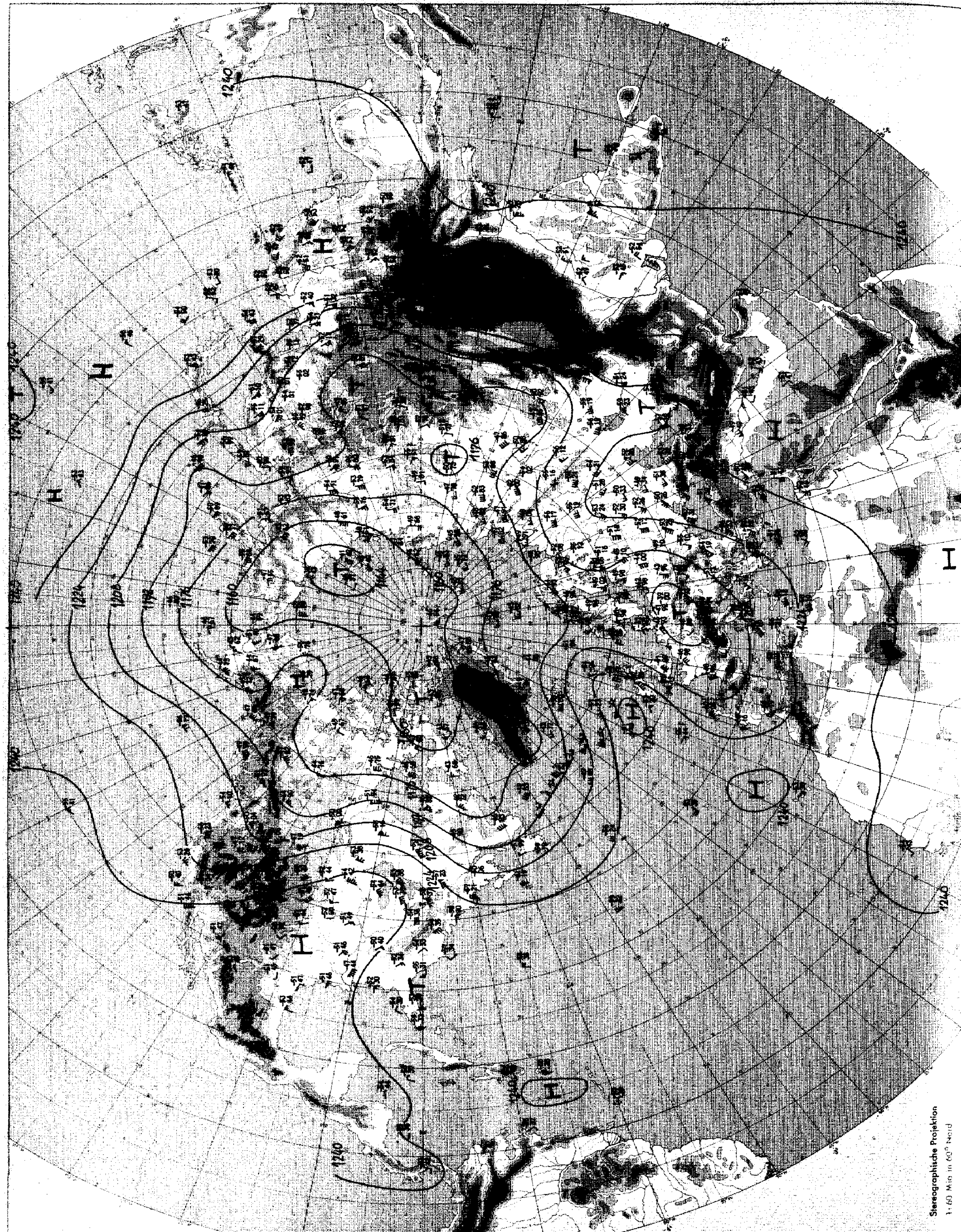
99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dwapp	OTTTT	3PPHH	ddPHH		
99487	70282	50003	71813	98012	24017	754++	25220	00316	30201	99+++	+++++	Bremen
99634	70243	30004	91832	96284	98512	+++++	81736	00509	3++04	22+04	+++++	Meerkatze
99419	70694	30004	52322	97012	19319	00902	21605	00517	30504	+++++	+++++	W.Herwig
99416	70696	30603	22309	98030	21317	+++++	+++++	+++++	+++++	+++++	+++++	Fyllasbank
99379	70250	30003	80709	98022	23021	884++	54708	05118	30302	06604	+++++	Nienburg
99626	10042	30064	43603	98022	19914	28542	81007	05310	30201	33103	+++++	Planet
99546	70004	30064	83409	97602	23213	3742+	31710	05112	30000	36502	+++++	A.Dohrn
99448	70607	30063	82227	96108	17018	87+++	15753	00211	3++04	+++++	+++++	Hamburg
99632	70222	30063	82340	96104	98209	9++++	917++	054++	+++++	+++++	+++++	Mechthild
99545	70004	30094	83012	97026	24014	4547+	41308	00111	30301	36702	+++++	A,Dohrn
99667	70245	30093	80415	97216	90509	9++++	91715	001++	3++04	+++++	+++++	Berlin
99635	70084	30603	81918	97505	15211	+++++	+++++	004++	+++++	+++++	+++++	Hessen
99610	70113	30093	82024	97022	19012	9++++	33212	051++	+++++	+++++	+++++	Katfisch
99586	70085	30094	82518	96102	26113	862++	23400	05111	30502	25+02	+++++	Poseidon
99521	70062	30693	23607	98020	27916	+++++	+++++	002++	+++++	+++++	+++++	Seydisfjord
99635	80237	30093	82348	97024	97909	99+++	91322	053++	3++12	+++++	+++++	Sägefisch
99297	70248	30093	63607	98022	19824	626++	53213	05017	30000	36501	+++++	A,Vinnen
99301	70241	30063	63605	97022	18523	635++	53400	05217	30000	36502	+++++	A.Vinnen
99385	70282	30093	79905	98022	23321	784++	64209	05117	3++00	11402	+++++	Nienburg
99383	70273	30063	70505	98022	22421	784++	64701	05218	3++01	08604	+++++	Nienburg
99492	70234	30093	79902	98031	29016	753++	25228	00214	3++01	99+++	+++++	Bremen
99622	70090	30713	82021	96102	16213	+++++	+++++	000++	+++++	+++++	+++++	Östereich
99546	70084	30124	83018	96028	25215	854++	81212	00212	30501	36702	+++++	A,Dohrn
99417	70695	30123	12605	98022	20715	+++++	72400	051++	+++++	+++++	+++++	Marburg
99412	70691	30123	83005	97022	20219	9++++	912++	000++	++++++	+++++	++++	München
99632	70230	30123	82352	86104	03009	9++++	91239	054++	3++++	23214	+++++	Mechthild
99635	70237	30123	82356	96024	01509	99+++	91336	054++	3++15	+++++	+++++	Sägefisch
99630	70077	30723	82118	97606	14512	+++++	+++++	006++	+++++	+++++	+++++	Hessen
99633	10038	30124	62504	98152	19914	23461	73801	00011	30201	99+03	+++++	Planet
99565	10112	30124	13518	98020	10717	11408	42702	0++14	11803	30302	+++++	G.Fock
99753	10147	30723	81403	98022	19407	+++++	+++++	054++	+++++	+++++	+++++	H.Böckler
99667	70247	29123	80318	95615	90505	9++++	91309	004++	+++++	+++++	+++++	Bremerhaven
99667	70245	30123	81609	96106	90009	9++++	91705	002++	3++02	99506	+++++	Berlin
99418	70696	30723	22507	96020	21416	+++++	+++++	+++++	+++++	+++++	+++++	Fyllasbank
99453	70341	20123	71609	98012	23021	6552+	14224	00219	30602	34703	+++++	Hagen
99493	70216	30123	51105	98152	30016	32492	25209	00114	3++01	00000	+++++	Bremen
99295	70255	30123	63605	98022	12125	625++	53223	00318	30000	36501	+++++	A.Vinnen
99419	70699	30124	70314	96102	22419	755++	00324	00415	30402	+++++	+++++	W.Herwig
99631	70243	30124	82355	97022	03610	+++++	00250	00108	3++10	24+10	+++++	Meerkatze
99335	70340	30123	19902	99000	22026	11500	53205	00020	30100	09602	+++++	Krefeld

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dwapp	OTTTT	3PPHH	ddPHH		
99327	70364	29123	51409	99151	21225	42545	54202	05223	30501	08903	+++++	Kulmerland
99587	70073	30124	62615	97022	26913	56300	23308	00011	30401	25+02	+++++	Poseidon
99465	70342	30123	80513	97022	23217	862++	23202	00016	3++02	99+04	+++++	Remscheid
99625	70064	30753	42324	98022	17012	+++++	+++++	006++	+++++	+++++	+++++	Hessen
99635	70237	30153	62356	97022	07910	99+++	91364	052++	3++16	+++++	+++++	Sägefisch
99667	70245	30153	80430	97024	96005	813++	91230	056++	+++++	+++++	+++++	Minden
99632	70242	30753	82260	97022	07009	+++++	+++++	003++	+++++	+++++	+++++	Nordenham
99632	70230v	30153	82452	96104	08508	9++++	91255	055++	30000	24315	+++++	Mechthild
99241x	70595	30123	50713	98151	17628	43333	54213	00123	30301	99+02	+++++	Elsfleth
99201	70739	30153	20639	98012	12531	21300	54209	00404	30202	07+02	+++++	Bremerhaven
99280	70941	40153	60813	97031	16229	62300	63207	00125	30202	09+02	+++++	Bornheim
99403	70641	30153	42509	99031	23524	32406	64205	05318	3++02	+++++	+++++	Hohenfels
99369	70693	30153	0++00	99020	24324	00900	34702	05517	3000Q	14201	++++	Europa
99409	70588	30153	22304	98020	22024	213++	13402	00516	3++01	99+01	+++++	M.Leonhardt
99171	70633	30123	70911	98102	15528	11408	54400	05223	30202	13504	+++++	Kassel
99304	70624	30123	39909	98031	16125	31402	34400	00225	30505	99+++	+++++	Torstein
99457	70419	30123	80605	98022	13817	85411	64707	00011	+++++	+++++	+++++	Rheinland
99647	70111	30753	02137	97020	01707	+++++	+++++	000++	+++++	+++++	+++++	Teutonia
99385	70292	30123	70307	98011	23922	32490	64306	00118	3++01	99202	+++++	Nienburg
99386	70303	30153	81005	98022	23424	824++	64705	00318	3++01	05+02	+++++	Nienburg
99587	70061	30154	82417	97022	27014	86300	23301	00011	30401	25+02	+++++	Poseidon
99668	70247	30153	80337	97626	95003	9++++	91240	0001++	++++	+++++	+++++	Freiburg
99546	10001	30154	83420	97022	24215	854++	31810	00213	30703	36804	+++++	A.Dohrn
99546	10008	30184	83320	96512	23214	863++	22710	00113	30502	36805	+++++	A.Dohrn
99625	10040	30184	62207	98148	19915	23461	32400	0[illegible]111	30201	26902	+++++	Planet
99587	70049	30184	82420	97022	27014	863++	23400	00111	30401	26+02	+++++	Poseidon
99538	10061	30183	73413	98031	19616	754++	05312	11805	+++++	+++++	+++++	Balticsun
99419	70697	30183	20305	97030	23219	11605	91210	004++	30301	+++++	+++++	Erlangen
99386	70315	30183	89902	98022	23422	894++	64400	00119	3++00	05+02	+++++	Nienburg
99703	10180	30183	72713	98012	13711	742++	54300	05109	30101	+++++	+++++	A.Leonhardt
99328	70353	30183	79902	98032	21026	54700	53508	00120	30100	10501	+++++	Krefeld
99494	70185	30183	80502	98022	31116	855++	25211	00013	3++01	+++++	+++++	Bremen
99627	70245	30184	32352	97022	13010	9++++	21210	05006	3++10	+++++	+++++	Meerkatze
99476	70093	30183	50315	97012	26018	21330	54400	05113	300++	02602	+++++	Hanau
99546	10014	30214	83320	96505	24015	864++	22308	00014	30603	36805	+++++	A.Dohrn
99587	70038	30214	82517	96512	26213	863++	23808	00011	30401	26+02	+++++	Poseidon
99289	70275	30213	73605	97032	19824	725++	53203	00019	30000	36502	+++++	A.Vinnen
99699	10166	30213	72709	98022	14010	752++	53203	05208	30301	+++++	+++++	A.Leonhardt
99386	70325	30213	21205	99011	23422	22500	64400	05218	30201	99+03	+++++	Nienburg
99495	70168	30213	80509	98022	31116	854++	25400	00213	30201	+++++	+++++	Bremen
99419	70699	30214	50000	99031	23220	50902	00811	00716	30000	05301	+++++	W.Herwig

Nachträge Bemerkungen u. Berichtigungen



Absolute Topographie 500 mb 00 GMT



Absolute Topographie 200 mb 00 GMT

Täglicher Wetterbericht D 6615 A

Amtsblatt des Deutschen Wetterdienstes

Verlagsort Frankfurt a.M. Nachdruck nicht gestattet

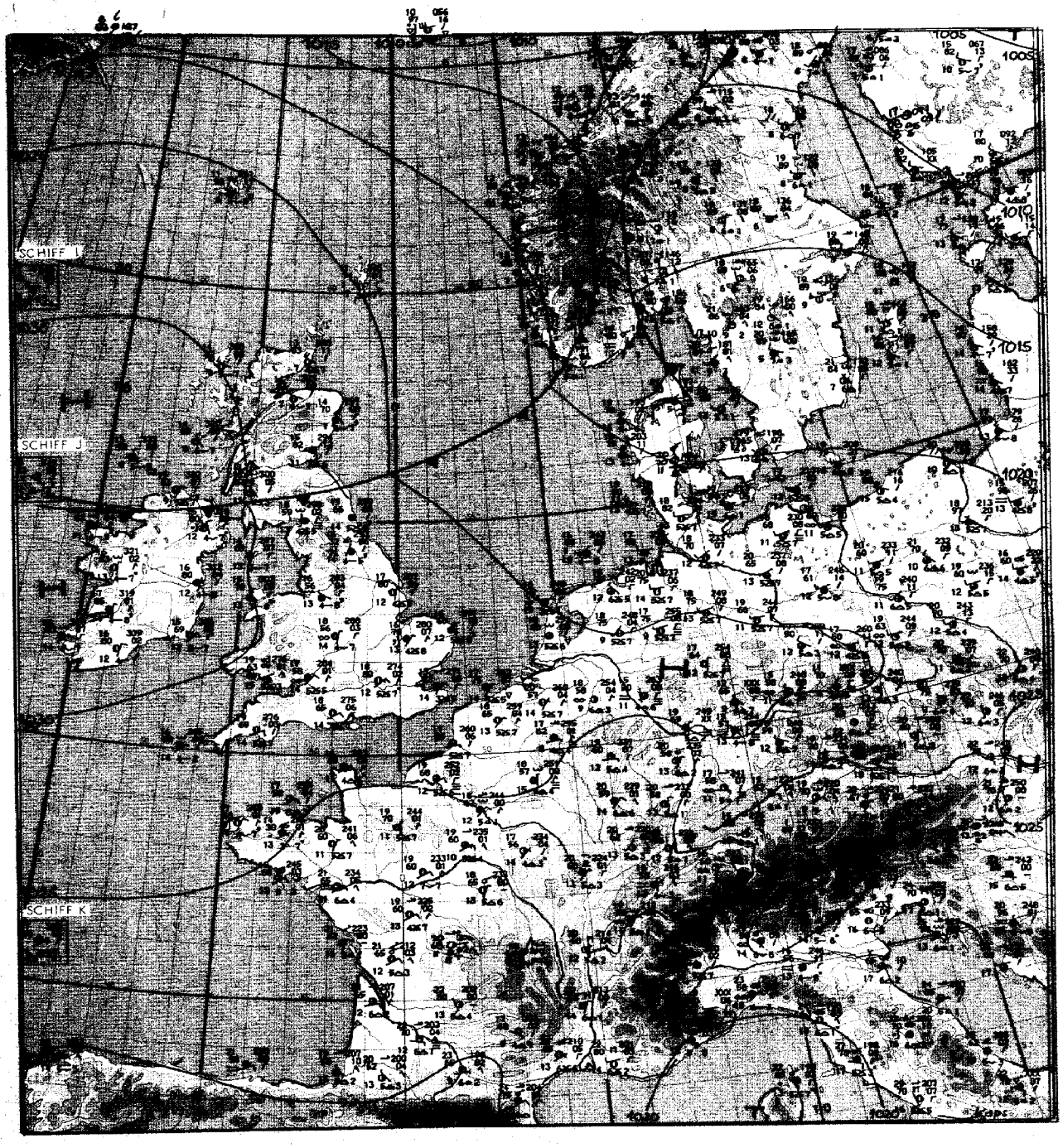
Bei unregelmäßiger Lieferung sind Beschwerden immer an das Zustellpostamt zu richten

Druck und Verlag: Deutscher Wetterdienst — Zentralamt — Offenbach (Main), Frankfurter Straße 135 Telefon 80621

Erscheint täglich, Postbezug monatlich 13,00 DM

Teil A: Karten

Jahrgang 94 | Sonntag, den 31. August 1969 | Nummer 243

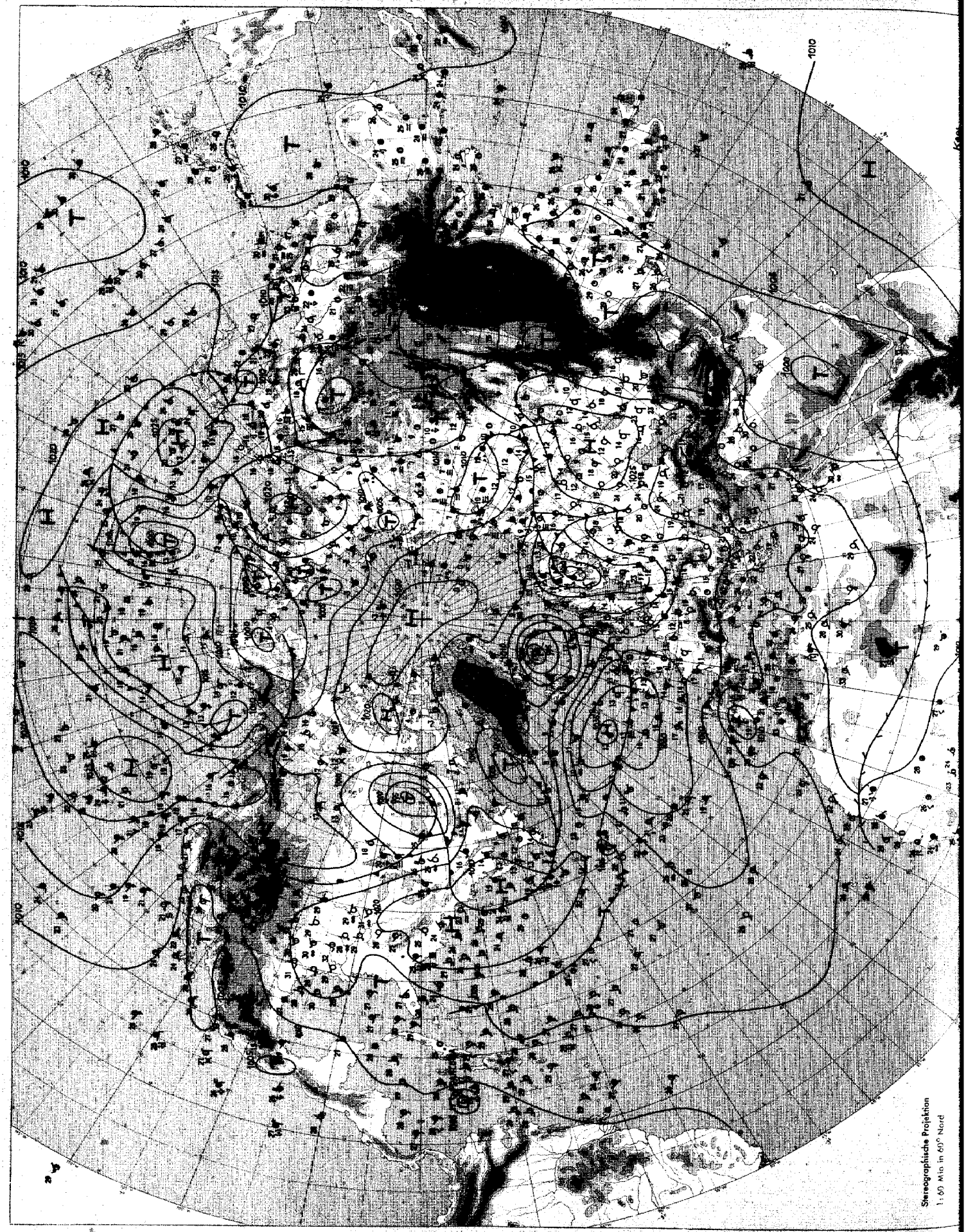


Maßstab 1:10 Mill.

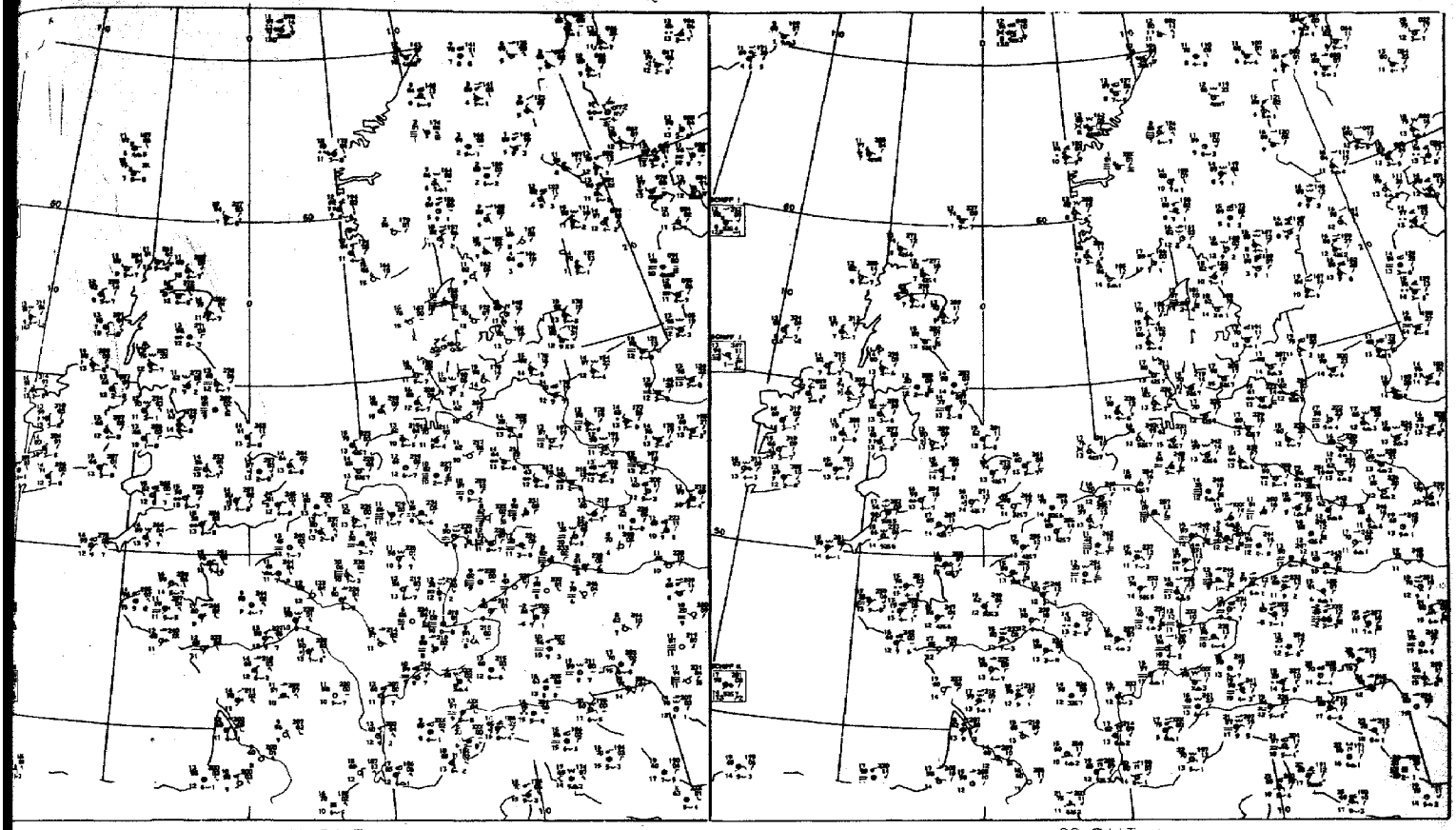
Wetterlage 12 GMT

Inhalt:

Seite 2 Wetterlage 00 GMT zirkumpolar
Seite 3 Absolute Topographie 500 mb 00 GMT zirkumpolar
Seite 4 Absolute Topographie 200 mb 00 GMT zirkumpolar
Seite 5 Bodenwettermeldungen West- u. Mitteleuropa 03, 09, 15 und 21 GMT
Seite 6 Wetterlage 00 GMT, Relat. Topographie 500/1000 mb 00 GMT, Änderungkarten, aerolog. Diagramme
Seite 7 Absolute Topographien 850, 700, 500, 300, 200 und 100 mb 00 GMT
Seite 8 Vorhersagen der Wetterlage und der absoluten Topographie 500 mb 00 GMT

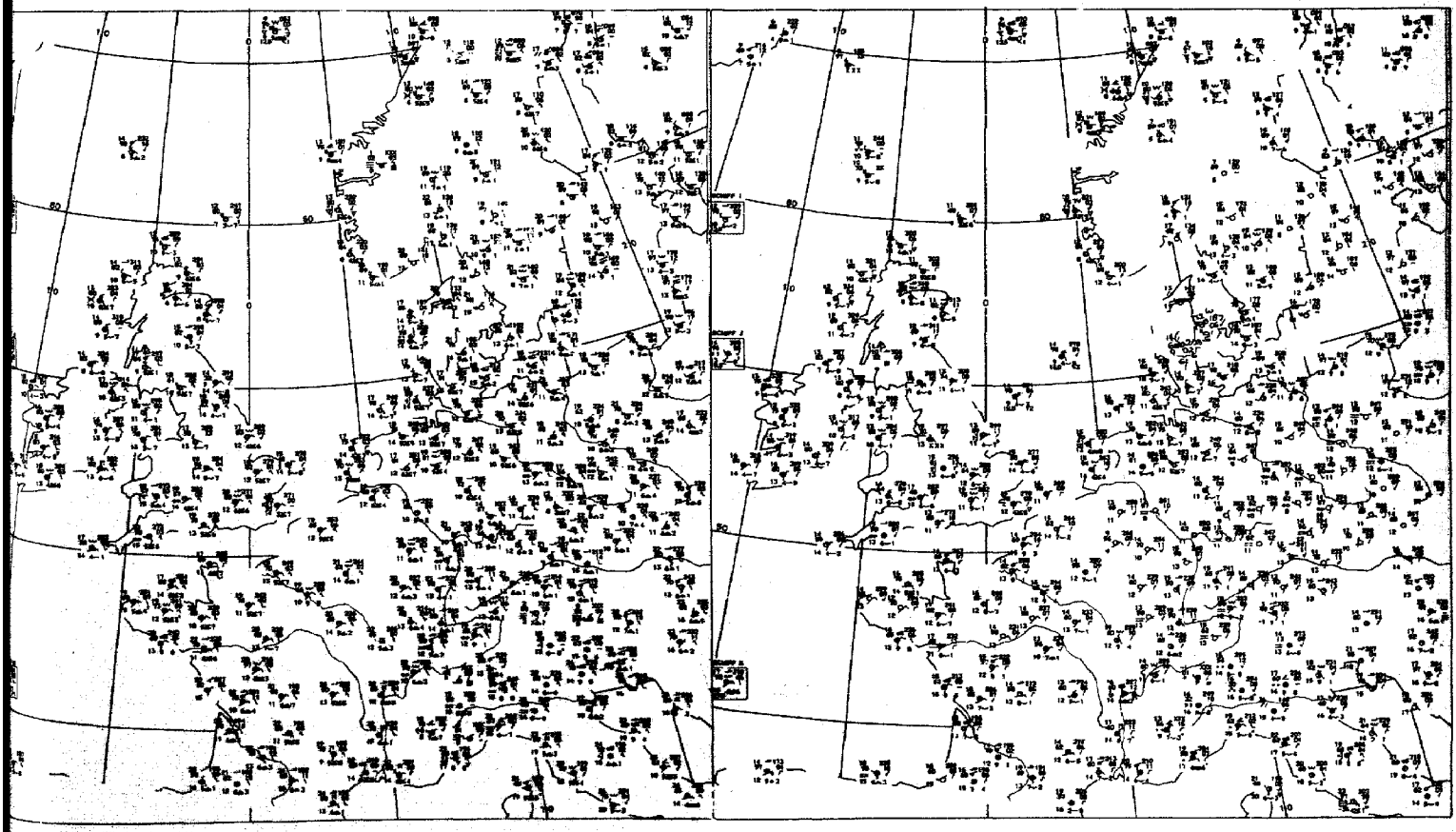


Wetterlage 00 GMT



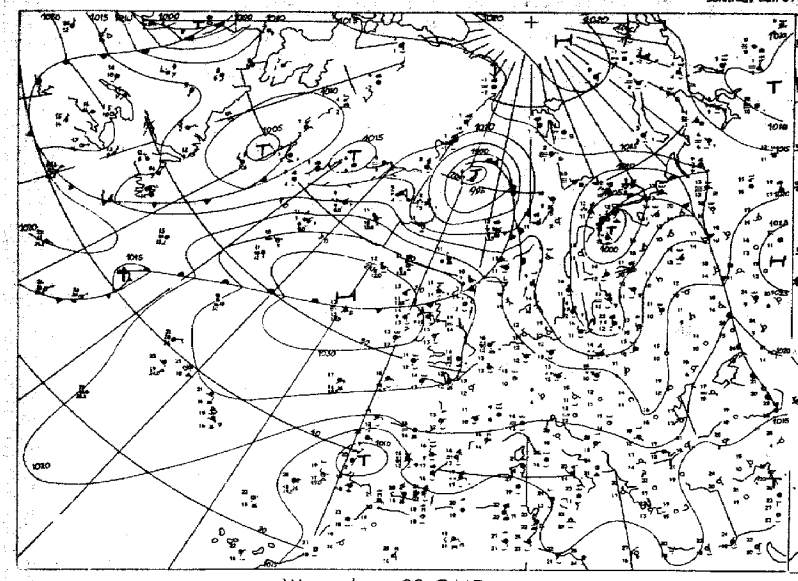
03 GMT 09 GMT

Bodenwettermeldungen

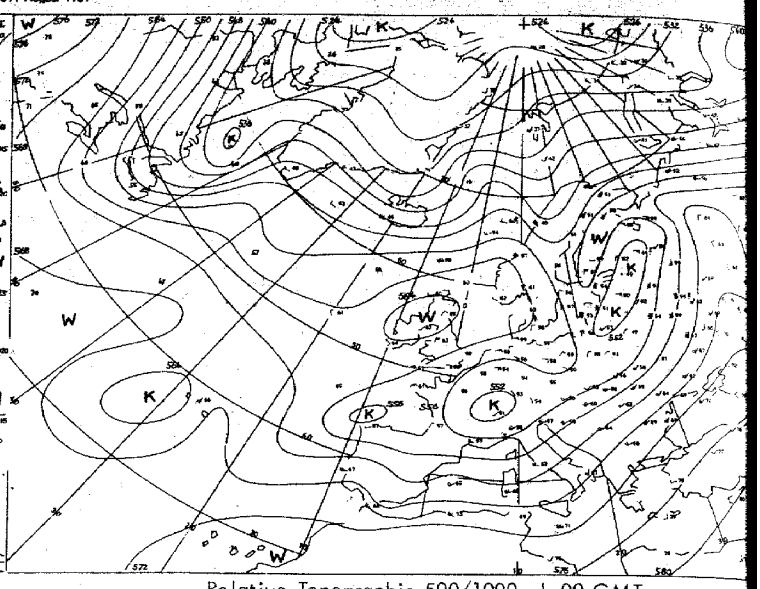


15 GMT 21 GMT

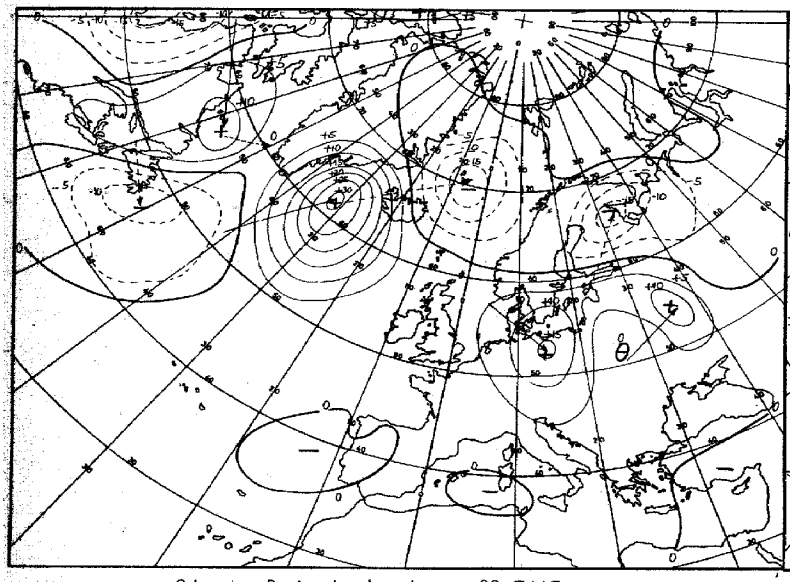
Sonntag, den 31. August 1969



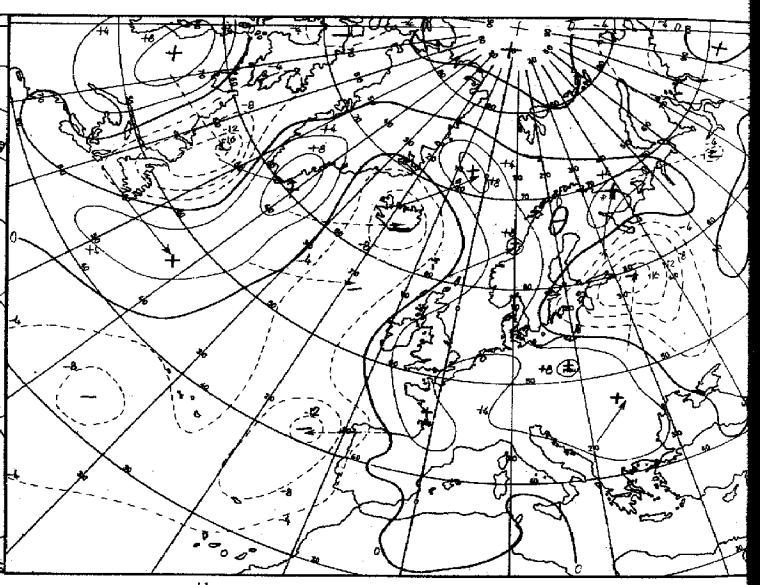
Wetterlage 00 GMT



Relative Topographie 500/1000 mb 00 GMT

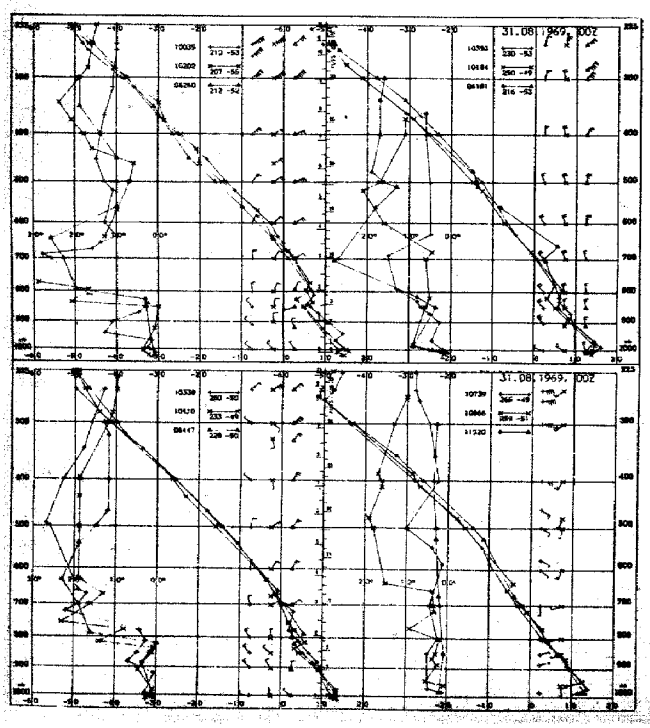


24 stdg. Bodendruckänderung 00 GMT



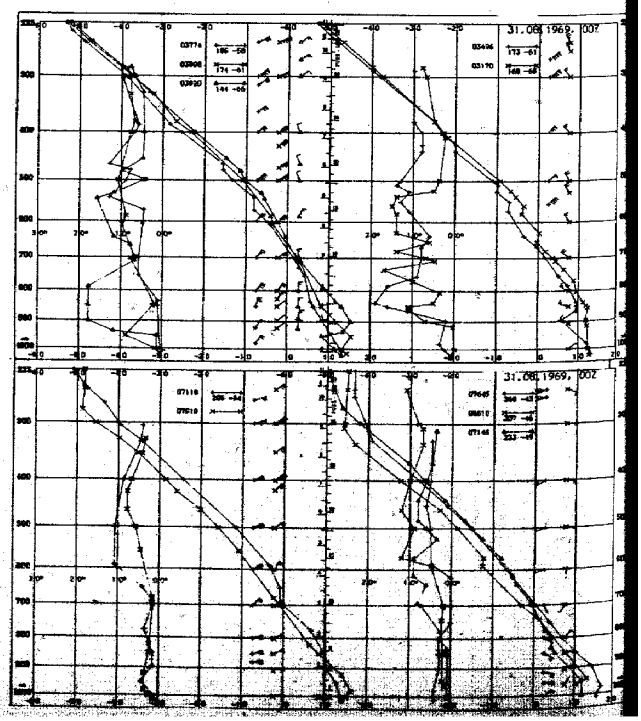
24 stdg. Änderung der rel. Topographie 500/1000 mb 00 GMT

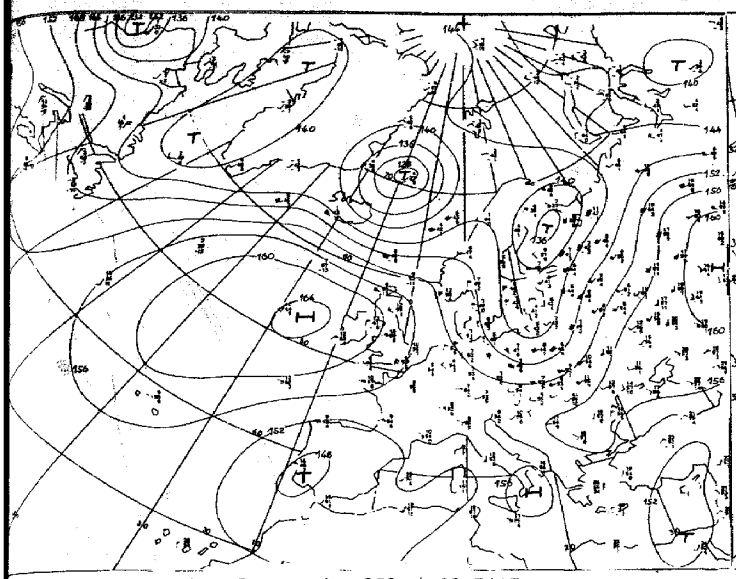
Karten 1:60 Mill.



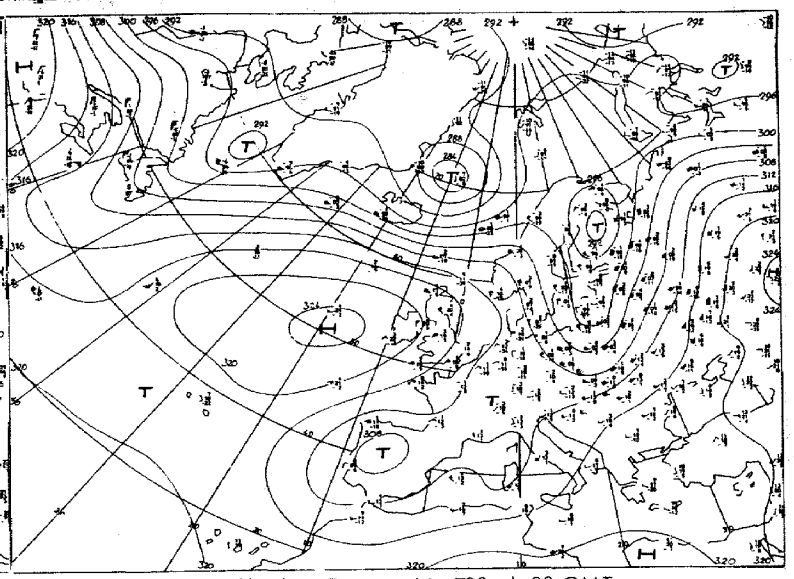
Aerologische Diagramme

10035	Schleswig
10202	Emden
06260	De Bilt
10338	Hannover
10410	Essen
06447	Uccle/Brüssel
10393	Lindenberg
10184	Greifswald
06181	Kopenhagen
10739	Stuttgart
10866	München
11520	Libus/Prag
03774	Crawley
03808	Camborne
03920	Longkesh
07110	Brest
07510	Bordeaux
07180	Nancy
03496	Hemsby
03170	Shanwell
03005	Lerwick
07645	Nimes
06610	Payerne
07145	Trappes/Paris

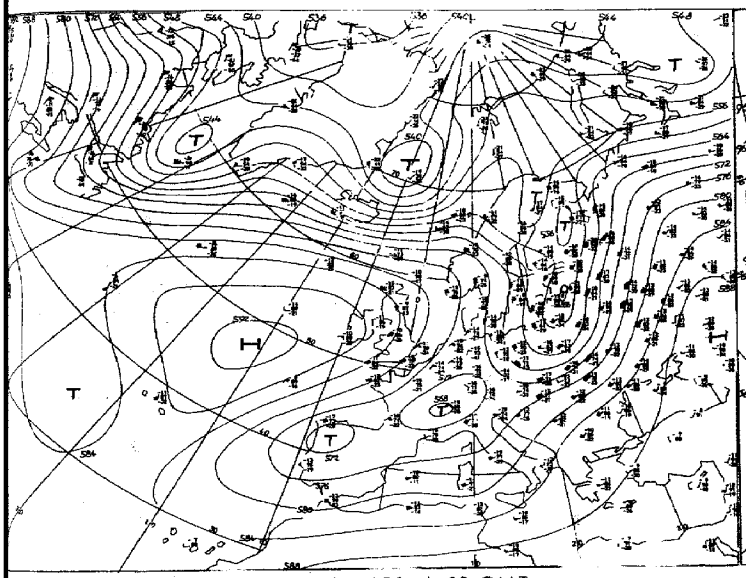




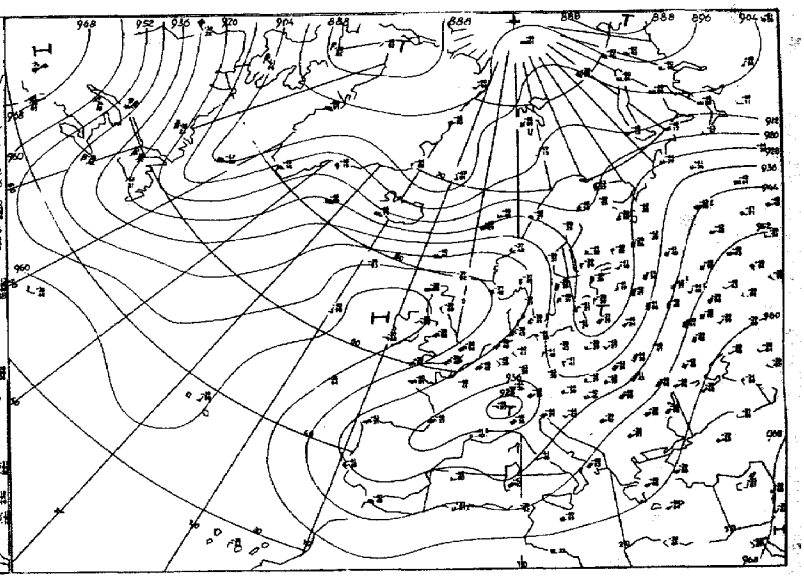
Absolute Topographie 850 mb 00 GMT



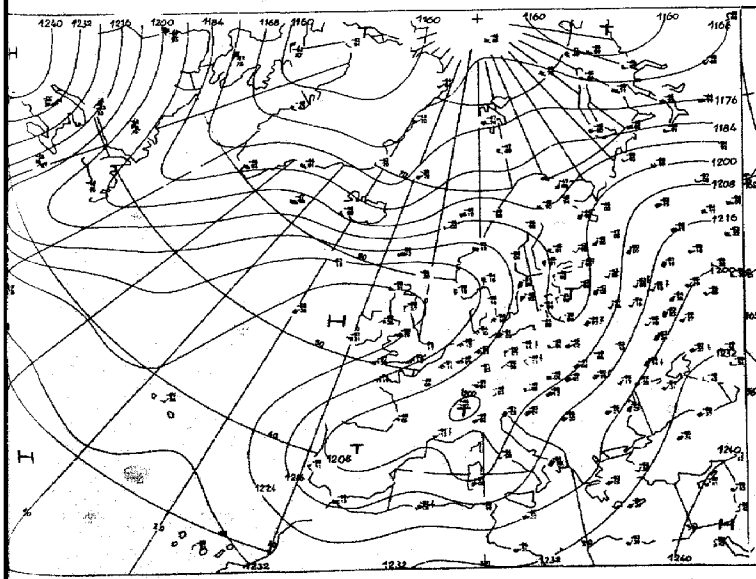
Absolute Topographie 700 mb 00 GMT



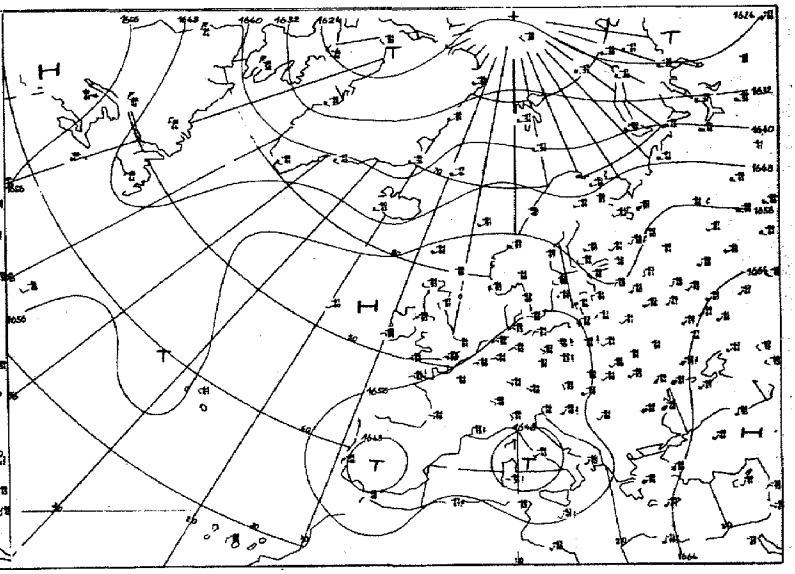
Absolute Topographie 500 mb 00 GMT



Absolute Topographie 300 mb 00 GMT



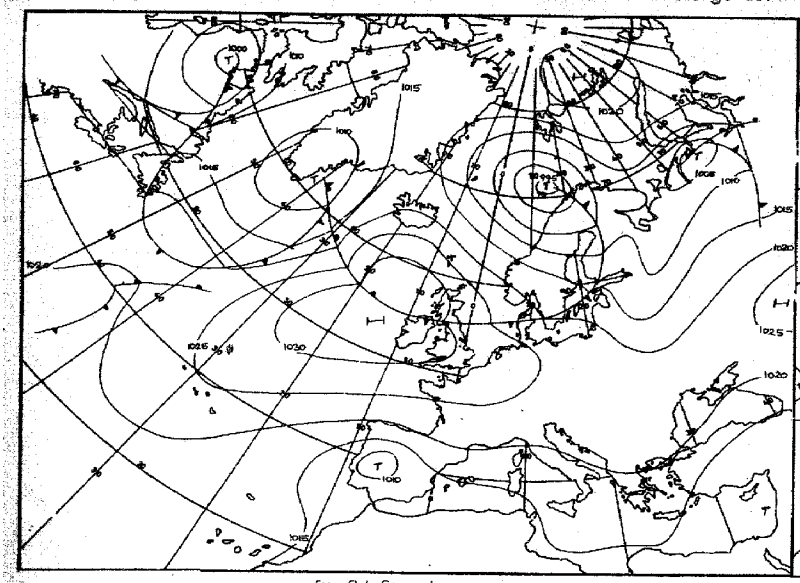
Absolute Topographie 200 mb 00 GMT



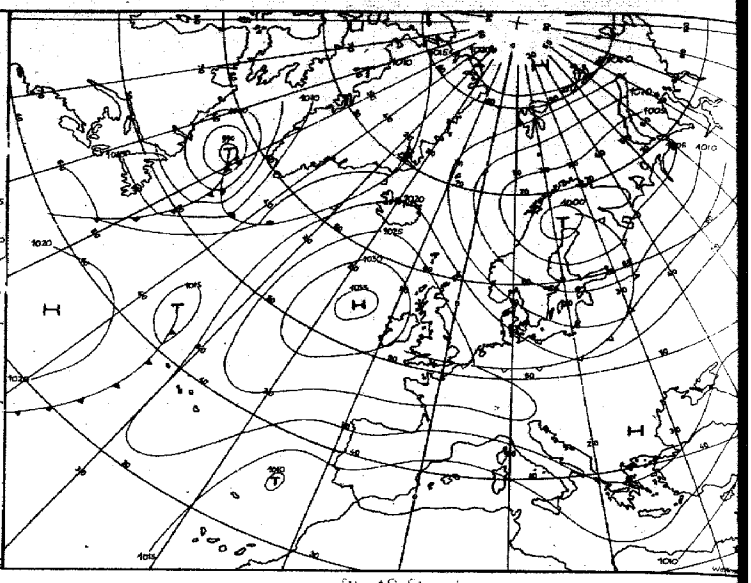
Absolute Topographie 100 mb 00 GMT

Karten 1:60 Mill.

Vorhersage der Wetterlage 00 GMT

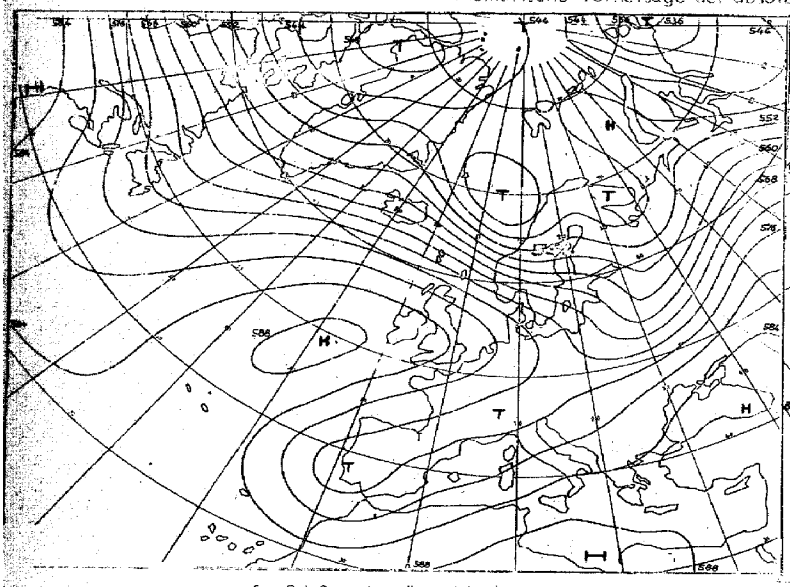


für 24 Stunden

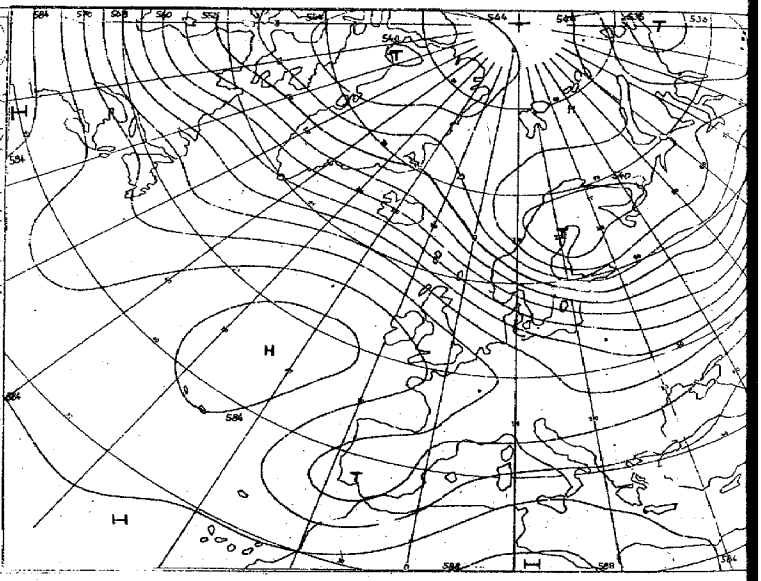


für 48 Stunden

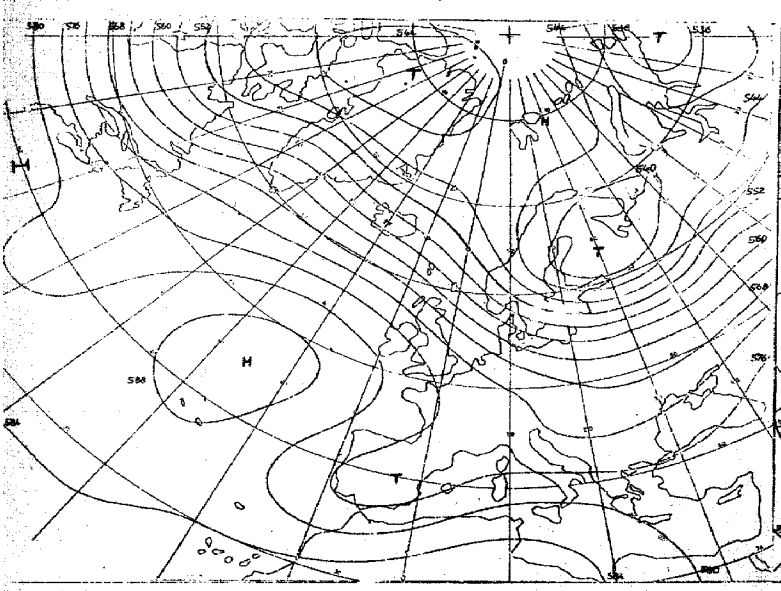
Numerische Vorhersage der absoluten Topographie 500 mb 00 GMT



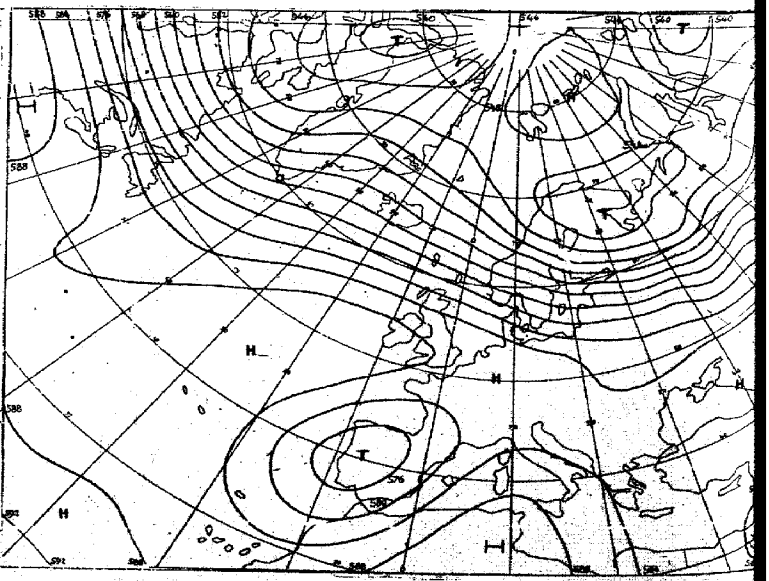
für 24 Stunden (baroklin)



für 48 Stunden (baroklin)



~~für 48 Stunden (barotrop)~~
für 72 Stunden (baroklin/barotrop)



für 72 Stunden (barotrop)

Karten 1:60 Mill.

Täglicher Wetterbericht

Seite 9

Amtsblatt des Deutschen Wetterdienstes

Teil B: Bodenbeobachtungen

Jahrgang 94 — Sonntag, den 31. August 1969 — Nr. 243

Station	Höhe	III	06 Uhr GMT					18 Uhr GMT					18-06	06-18	18-06
			Nddff	VVwwW	PPPTT	N_h Ch C_M C_H	$T_d T_d$ e000	Nddff	VVwwW	PPPTT	N_h Ch C_M C_H	$T_d T_d$ e000	$P_{24}P_{24}-P_{06}P_{06}$	$P_{24}P_{24}-P_{18}P_{18}$	7RRrr
Helgoland	4	015						73409	80021	20816	755--	12206			
List	27	020						72910	70022	19016	755--	11202			
Husum	3	029						03004	65021	19513	00900	11206			
Schleswig	44	035	03008	62020	19112	00900	11115	22505	62030	19811	20930	11206			700--
Fahlshöft	4	043	13110	75020	18414	9----	13210	12809	75020	19912	9----	10215			700--
Kiel	7	045						02505	65021	19811	00900	10210			
Norderney	13	113													
Bremerhaven	7	129	13510	75020	20316	15400	13211	42507	80030	21214	45500	11209			700--
Cuxhaven	5	131													
Kattenkirchen	30	145													
Hamburg-Fuhlsbüttel +)	16	147	73009	65011	19215	763--	13216	02405	62011	20411	00900	10212			700--
Lübeck	13	156						73005	5810-	19614	762--	13215			
Emden-Wolthusen	0	202	63105	62022	21114	685--	12211	53102	66022	21513	55500	10204			700--
Emden-Hafen	6	203													
Cloppenburg	42	216													
Bremen	3	224	32403	72031	20112	35500	10211	42402	70011	21112	45500	11210			700--
Soltau	77	235													
Lüchow	35	253													
Lingen	21	305													
Münster	64	313	62802	65031	22112	65700	11208	72102	66022	22611	757--	10204			700--
Osnabrück	95	317													
Gütersloh	72	320	02502	62111	21911	00900	11209	30000	02444	22710	36200	10307			
Bad Salzuflen	98	325													
Hannover-Langenhgn.	55	338	62707	70031	21013	65400	12215	02505	62021	21711	00900	10106			700--
Braunschweig-Völkenrode	82	348	82704	70031	21114	855--	12220	62405	65031	21812	655--	11207			700--
Berlin-Dahlem	51	381	12804	62021	18111	10940	10219	72807	62029	20013	762--	13219			700--
Berlin-Tempelhof	50	384	12606	80021	17912	15700	10221	72810	57101	19713	762--	12219			700--
Düsseldorf	41	400	00000	58101	23111	00900	10209	51503	18100	23609	56100	09205			700--
Bocholt	25	406													
Essen	154	410	33502	60031	22513	35700	10209	32302	13100	23211	35700	09205			700--
Kahler Asten □	835	427	93313	01414	53209	9----	09211	93304	01414	53408	9----	09203			700--
Kassel	158	438	20000	62031	21512	25600	11212	20000	57100	22910	26500	09112			700--
Göttingen	176	464													
Braunlage	607	452													
Aachen	202	501						72802	2510-	23512	764--	10207			
Nürburg	626	510													
Köln	91	513	09903	30121	22910	00900	08210	60903	35111	23409	65500	09205			700--
Koblenz	96	515													
Marienberg	547	526													
Gießen	186	582													
Bad Hersfeld	212	542													
Wasserkuppe □	921	544	73608	05464	53109	655--	09211	00107	62284	53008	00900	08102			700--
Trier-Petrisberg	265	609	50105	62012	23112	50930	11209	70105	57102	23211	7093-	10000			700--
Deuselbach	479	615													
Kl. Feldberg/Ts. □	805	635	73505	02414	52909	760--	09203	10704	30104	53409	00901	08305			700--
Frankfurt-Flugh.	112	637	20000	60012	22311	20930	10211	20502	58104	23009	10931	09204			700--
Darmstadt	138	639													
Würzburg	259	655	72903	35106	21913	657--	12309	72703	01462	22612	755--	11107			797--
Bad Kissingen	216	658													
Coburg	337	671													
Bamberg	239	675													
Hof	567	685	82705	50106	21412	764--	12213	52604	56102	22411	50940	10207			791--
Weiden	438	688													
Berus	363	704													
Selbach/Saar	431	705													
Saarbrücken-Ensheim	322	708	80405	56102	21713	8097-	12206	70405	56102	21813	4557-	11101			700--
Neustadt/Weinstr.	161	723													
Weinbiet/Weinstr.	553	724													
Karlsruhe	114	727													
Mannheim	97	729													
Stuttgart-Echterdingen	396	738	60000	56102	22610	00902	08209	70000	02462	23009	00902	09400			700--
Öhringen	276	742													
Ansbach	413	755													
Weißenburg/Bay.	422	761						40000	05444	23806	46200	06105			
Nürnberg	319	763	71902	17106	21712	1637-	11208	81202	20102	22412	863--	11205			791--
Regensburg	376	776	12901	58101	22710	10940	09208	93601	02471	23308	9----	08102			700--
Gr. Falkenstein □	1307	791						13405	65021	54406	00901	04104			
Freiburg	269	803	21006	62031	20814	20931	10104	00000	56100	21311	00900	09301			700--
Freudenstadt □	797	815													
Klippeneck □	973	818													
Tübingen	370	826													
Stötten	734	836													
Ulm	522	838													
Augsburg	477	852	02401	56100	22410	00900	08207	00000	48103	22909	00900	07201			700--
München-Riem	529	866	01501	60020	23108	00900	06109	00000	58100	23207	00900	05501			700--
Mühldorf	401	875													
Passau	409	893	00202	02460	23108	00900	98107	90302	01454	23808	9----	09305			700--
Feldberg/Schw. □	1486	908						01313	70020	53206	00900	03400			
Konstanz	399	929													
Friedrichshafen	401	934	00505	61020	21511	00900	09205	10405	60030	21709	00901	05701			700--
Kempten-Lenzfried	705	946	20000	30100	23206	10942	04102	11302	20100	23205	00902	04502			700--
Oberstdorf □	810	948													
Zugspitze ■	2960	961	21506	86024	08552	10742	55105	11804	86010	09152	10741	55205			700--
Hohenpeißenberg □	977	962						11011	70020	53809	10930	07400			
Garmisch-Partenkirchen	719	963													
Wendelstein □	1832	980						11209	92020	53706	10942	02500			
Berchtesgaden	542	997													

Sonntag, den 31. August 1969

Station	Höhe	iii	06 Uhr GMT Nddff	VVwwW	PPPTT	NhClCmCH	TdTdapp	09 Uhr GMT Nddff	VVwwW	PPPTT	NhClCmCH	TdTdapp	00–06 f f – f f	06–09 f f – f f	18–06 7RRTnTn	TmTmTmTgTg	RR	E'sss'
Helgoland	4	015	73011	8202-	21316	755--	12305	73209	83025	22616	755--	13213			70015	16413	00098	0
List	27	020	82714	75022	19816	853--	12208	72813	80026	21117	784--	13213			70015	17214	00123	0
Husum	3	029	72705	80031	20215	754--	13207	72607	80212	21717	784--	13315			70013	16611	00103	0
Schleswig	44	035	62305	62111	20613	55540	11210	72509	70202	21915	785--	14214			70011	16210	00109	0
Falshöft	4	043	52406	70031	20211	51500	09203	82708	75022	21616	9----	14314			70011	---09	00---	
Kiel	7	045	02406	6501-	20711	00900	10209	72707	70021	22017	785--	13213			70011	17208	00116	0
Norderney	13	113	52914	81031	21816	48430	12106	72709	75038	23317	784--	12215			70016	16914	00058	1
Bremerhaven	7	129	22510	57100	21914	25500	13207	62711	75012	23416	68400	14215			70014	16412	00050	1
Cuxhaven	5	131	72604	73032	21215	784--	12212	72911	75158	23017	784--	14218			70014	16812	00109	1
Kaltenkirchen	30	145																
Hamburg-Fuhlsbüttel +)	16	147	72405	62021	21313	756--	11209	72607	70031	22617	784--	12213			70011	16809	97077	1
Lübeck	13	156	12807	6501-	20713	15500	12211	63210	80031	22017	68500	12213			70012	17612	00084	1
Emden-Wolthusen	0	202	72405	60022	22114	785--	13206	73311	75022	24016	783--	12219			70012	15908	00027	1
Emden-Hafen	6	203																
Cloppenburg	42	216	62202	3310-	22711	60930	10207	72105	68022	24016	784--	14215			70011	15110	97031	1
Bremen	3	224	60000	45281	21911	65600	10208	72407	62031	23117	785--	15212			70010	16509	00081	1
Soltau	77	235	82503	0247-	22311	861--	11209	72407	58104	23516	784--	14215			70010	16009	97064	1
Lüchow	35	253	82503	1510-	21413	862--	12316	52508	80012	22916	52500	12216			70113	17012	03043	1
Lingen	21	305													70011	14409	00005	1
Münster	64	313	72104	15102	23812	751--	12212	72204	60022	24816	756--	12212			70011	15408	00006	1
Osnabrück	95	317	32203	58101	23412	35500	11208	72205	56104	24812	755--	13215			70011	15208	00007	1
Gütersloh	72	320	70000	13104	23711	763--	11311	72106	40022	24915	6243-	12213			70010	-----	97---	
Bad Salzuflen	98	325	82302	1210-	23611	861--	11209	72303	50102	24914	783--	12213			70009	15208	00049	1
Hannover-Langenhgn.	55	338	62406	56101	22912	65500	11212	72509	59022	24216	6843-	13214			70010	15808	00069	1
Braunschweig-Völkenrode	82	348	82603	58101	22912	855--	11211	72705	56102	24415	784--	13216			70011	16109	92031	1
Berlin-Dahlem	51	381	82806	57108	21613	862--	13216	73006	60022	23516	755--	13220			79711	14009	08004	1
Berlin-Tempelhof	50	384	72907	58101	21214	763--	11215	73110	60012	23215	754--	12220			70012	15509	10---	1
Düsseldorf	41	400	81602	09421	24612	861--	11210	81604	35104	26214	863--	12217			70008	15107	97---	1
Bocholt	25	406	72002	4010-	23813	755--	13210	72104	65022	25416	784--	14216			70013	15210	00045	1
Essen	154	410	91704	04474	24011	9----	10208	82504	15284	25513	852--	12216			70011	14409	00007	1
Kahler Asten □	835	427	20000	75284	54007	15530	07210	63206	81031	55610	623--	08211			70006	09402	02000	1
Kassel	158	438	90000	02470	23509	9----	09305	40000	35284	24814	42500	12216			70009	15408	94030	1
Göttingen	176	444	80000	2210-	24010	861--	10214	73503	60022	25215	754--	11216			7--08	15406	94019	1
Braunlage	607	452	12902	80020	23009	10940	08207	42308	82020	23813	41400	08216			70006	12405	02012	1
Aachen	202	501	72303	13101	24311	762--	11207	31802	50102	25514	11430	11214			70011	14409	97014	1
Nürburg	626	510	00703	57100	24109	00900	09309	20202	06414	24812	26000	10214			70008	10606	02---	0
Köln	91	513	91104	02471	24411	9----	10210	90903	07434	25711	9----	10213			70009	15308	04009	1
Koblenz	96	515	93201	02455	23911	9----	11209	80000	12204	25612	862--	11217			79711	150--	97005	1
Marienberg	547	526	20705	6502-	23409	10941	09207	10206	70030	24113	12401	09218			70008	11204	92018	1
Gießen	186	532	92902	01454	23409	9----	09210	83203	30284	24711	864--	11214			70009	14606	06005	1
Bad Hersfeld	212	542	90000	01454	24510	9----	10208	22302	30284	25511	22500	11209			70010	14408	03016	1
Wasserkuppe □	921	544	12003	66024	53908	00901	07310	62203	65031	56011	62401	09214			70008	09304	09000	1
Trier-Petrisberg	265	609	40207	03462	24210	4093-	10308	90505	08434	25112	9----	12211			70010	14210	01002	1
Deuselbach	479	615	70502	15102	23010	60941	10202	21103	60012	23016	21500	11313			70010	12409	02000	1
Kl. Feldberg/Ts. □	805	635	10703	45104	54209	10941	08310	70000	56101	55810	724--	09213			70008	09707	01000	1
Frankfurt-Flugh.	112	637	00503	15414	23608	00900	08206	60405	57104	24915	11401	12217			70008	14305	01002	1
Darmstadt	133	639	20609	56100	22512	20931	10203	10408	58020	25015	11501	10227			70012	14609	97000	1
Würzburg	259	655	90000	01454	23311	9----	11205	80801	30104	25113	862--	12220			79711	14211	01002	1
Bad Kissingen	214	658	90000	01454	21309	9----	09207								79409	13609	06000	1
Coburg	337	671	81501	12284	23212	862--	11212	81802	30104	25112	863--	11219			70011	13011	09000	1
Bamberg	239	675	90000	02454	23812	9----	11209	80000	56104	25214	864--	11215			70112	13611	06000	1
Hof	567	685	12303	30284	23509	12401	09207	40201	62011	24113	45401	10215			79108	11306	05000	1
Weiden	438	688	92102	04454	22912	9----	12212								79411	12211	02000	1
Berus	363	704	50207	5010-	22212	00908	11303	30206	58030	23615	30950	12217			70012	13310	00014	0
Selbach/Saar	431	705																
Saarbrücken-Ensheim	322	708	30309	25102	22112	20942	11301	40605	50050	23416	22431	12219			70011	13710	91012	1
Neustadt/Weinstr.	161	723	50000	5010-	22013	55600	11302	70507	57051	23116	755--	11212			79213	14612	96011	1
Weinbiet/Weinstr.	553	724	30205	5610-	22111	35540	10306	80000	56101	23313	892--	11315			70011	11810	94008	1
Karlsruhe	114	727	40901	22101	22911	45501	10103	33603	30284	23915	36300	13212			70011	15008	00020	1
Mannheim	97	729	03402	18101	23112	00900	11307	13602	56100	24118	11500	14213			70012	14710	96002	1
Stuttgart-Echterdingen	396	738	00000	02441	23908	00900	08207	60903	18284	24412	26102	09212			70008	13307	00---	1
Öhringen	276	742	00301	12100	22810	00900	09307	50304	45284	23815	56400	12216			70009	13408	00001	1
Ansbach	413	755	90000	03454	23609	9----	09203								70009	13308	97000	1
Weißenburg/Bay.	422	761	90000	01454	24208	9----	07308	70000	16284	25111	761--	11213			70006	11705	00001	1
Nürnberg	319	763	81502	20102	23112	863--	11207	80000	56102	24414	874--	12216			79111	13410	01000	1
Regensburg	376	776	90000	02454	24308	9----	08210	70000	50104	24713	754--	13212			70008	12905	97010	1
Gr. Falkenstein □	1307	791	13401	82020	55006	00901	05206	13202	86030	56510	12301	08312			70005	06402	94000	1
Freiburg	269	803	10000	62020	22210	10940	08208	42704	56100	23013	41540	11211			70010	15207	00067	0
Freudenstadt □	797	815	90000	0245-	53609	9----	09203	60901	35104	55511	46202	10216			70008	10705	00054	1
Klippeneck □	973	818	30913	65030	53208	10942	07304	60911	62021	54810	30972	09214			70007	09705	00043	1
Tübingen	370	826	90000	02454	23609	9----	08303	90000	04454	24210	9----	10209			79708	13507	97060	1
Stötten	734	836	90908	0045-	23509	9----	09307	71109	35284	24011	52102	10211			70008	10804	00046	1
Ulm	522	838	03304	04460	23507	00900	07310	70606	56104	23812	00902	11215			70006	11605	97058	1
Augsburg	477	852	10000	15280	24007	00901	06306	60804	59031	23614	11532	11212			70007	12606	00085	1
München-Riem	529	866	21701	40100	23707	00901	06205	30703	60020	23215	20932	11212			70006	12003	00112	1
Mühldorf	401	895	90701	01454	23507	9----	07306	71301	25284	23811	762--	11110			70006	12705	00083	1
Passau	409	893	90902	01454	24707	9----	07209	20000	65034	24313	25401	10107			70007	12105	00051	1
Feldberg/Schw. □	1486	908	11118	01444	53506	10941	06303	30920	10404	54707	22-31	06213			70006	05803	00015	1
Konstanz	399	929	72801	40101	22409	66302	09311	72202	50102	23412	4647-	09214			70008	13406	00097	1
Friedrichshafen	401	934	70404	57101	22510	7097-	08207	70503	57102	23412	7097-	09214			70009	12807	00117	1
Kempten-Lenzried	705	946	60000	20284	24104	10946	04105	71801	62012	23811	7097-	09317			70004	10602	00121	1
Oberstdorf □	810	948	71802	65030	51805	7091-	05500	83401	75022	54310	8097-	07313			70003	09201	00090	0
Zugspitze ■	2960	961	21406	89020	09651	15-41	54303	41406	89020	11401	15-42	55316			70052	520--	00080	95600
Hohenpeißenberg □	977	982	30910	75020	54109	00902	07304	50707	75021	55711	20942	08312			70008	10806	00121	1
Garmisch-Partenkirchen	719	963	22301	89020	24305	00901	04302	40302	89020	21315	20942	05202			70004	10602	00112	1
Wendelstein □	1832	980	10304	88010	53906	10942	02202	31405	88010	55309	10842	01317			70005	05050	00104	1
Berchtesgaden	542	997	12301	40100	24906	10940	06305	11402	65010	22517	00902	10201			70006	12004	00103	1

Sonntag, den 31. August 1969

Station	Höhe	SI	12 Uhr GMT					15 Uhr GMT					06–12	12–15	06–12	Wolkenmeldungen		
			Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_h Ch C_M C_H$	$T_d T_d$ app	Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_h Ch C_M C_H$	$T_d T_d$ app	$f_1 f_1 - f_2 f_2$	$f_1 f_1 - f_3 f_3$	7RR--	iiiCCl	CDDV,V,	CDDV,V,
Helgoland	4	015	73212	82028	23417	784--	13208	73406	80205	23716	785--	14003			797--			
List	27	020	73014	80256	21918	784--	13108	73016	79022	22417	754--	13205			797--			
Husum	3	029	72608	75026	22418	784--	12207	82707	75022	22717	884--	13103			797--			
Schleswig	44	035	72709	82025	22418	785--	13104	72610	81022	22517	785--	13301			797--			
Falshöft	4	043	82810	75022	22417	9----	13308	62712	75012	22219	9----	12802			700--			
Kiel	7	045	72509	80022	22518	785--	12106	72509	75022	22618	785--	12400			700--			
Norderney	13	113	73014	75252	23917	784--	13206								791--			
Bremerhaven	7	129	62806	80018	23917	58530	13105	73109	75022	24218	784--	13003			797--			
Cuxhaven	5	131	72606	80028	23518	784--	14205	72711	80022	23818	784--	13103			797--			
Kaltenkirchen	30	145																
Hamburg-Fühlsbüttel+)	16	147	72410	70011	23318	784--	12207	72709	70028	23318	785--	12500			700--			
Lübeck	13	156	72910	80021	22419	785--	11104	72810	80022	22618	785--	13002			700--			
Emden-Wolthusen	0	202	63205	75012	24218	58660	12102	62906	75022	24818	58500	14106			700--			
Emden-Hafen	6	203																
Cloppenburg	42	216																
Bremen	3	224	72708	75031	23720	785--	14106	72405	80022	24019	785--	13103			700--			
Soltau	77	235	62407	80024	23918	68500	11205								700--			
Lüchow	35	253	72510	80032	23918	785--	12209								700--			
Lingen	21	305																
Münster	64	313	73103	70032	25817	784--	11209	53104	80012	25318	48542	11804			700--			
Osnabrück	95	317	72606	75024	25517	785--	09108	52605	81012	25019	48531	10805			700--			
Gütersloh	72	320	72605	74022	25418	785--	09207	52604	80031	24819	58500	10808						
Bad Salzuflen	98	325	72803	65022	25218	725--	11105	22603	75011	24920	28500	10803			700--			
Hannover-Langenhgn.	55	338	72609	75022	24918	785--	13208	52210	75012	24719	58500	12802			700--			
Braunschweig-Völkenrode	82	348	72604	62032	25117	785--	13207	42407	70012	24619	48500	11804						
Berlin-Dahlem	51	381	82606	60022	24516	854--	13113	52505	70021	24319	52500	13805			700--			
Berlin-Tempelhof	50	384	82609	61022	24617	855--	12214	32205	68031	24218	32500	11803			700--			
Düsseldorf	41	400	72203	65024	26617	785--	12104	49901	75012	25519	38531	10710			700--			
Bocholt	25	406	72303	75022	25818	785--	11206	43005	80011	25520	22532	11803			700--			
Essen	154	410	72203	56104	26016	784--	12207	41804	65012	25118	48500	08807			700--			
Kahler Asten □	835	427	52406	81021	57413	52402	09213	43305	81021	57414	42500	09704			700--			
Kassel	158	438	70103	64024	25417	785--	12008	53603	72022	24518	48501	10507			700--			
Göttingen	176	444	73004	81032	25817	745--	09207	62904	81032	25019	68500	09806			700--			
Braunlage	607	452	32808	84020	29115	31500	08215								700--			
Aachen	202	501	40204	65021	25718	42500	08105	40205	65011	25319	42500	09704			700--			
Nürburg	626	510	60203	68034	25313	654--	10107	60705	68032	24715	65500	09400			700--			
Köln	91	513	61802	50104	26315	614--	11108	39902	65021	25219	21501	10709			700--			
Koblenz	96	515	40000	50055	26015	41400	11006	13606	70020	25421	12500	10704			797--			
Marienberg	547	526	43307	75030	24515	38560	10208	32808	70011	23717	32500	09804			700--			
Gießen	186	532	33402	66034	24419	32500	10104								700--			
Bad Hersfeld	212	542	51802	62024	25319	52500	10207								700--			
Wasserkuppe □	921	544	73204	65031	57012	724--	09108	62903	67022	57314	624--	09501			700--			
Trier-Petrisberg	265	609	40206	62034	24419	48500	14001	40407	68030	24020	12531	11603			700--			
Deuselbach	479	615	53610	62021	23217	33560	12204	50503	62012	23217	42550	12400			700--			
Kl. Feldberg/Ts. □	805	685	50502	58101	57112	584--	11109	63502	58252	57313	684--	10500			700--			
Frankfurt-Flugh.	112	687	20106	65014	24919	22500	10000	30303	70011	24321	32500	10705			700--			
Darmstadt	133	639	33606	70030	24120	32500	12805	33606	70020	23721	32500	11704			700--			
Würzburg	259	695	80501	57104	25415	864--	13105	11202	66011	24319	11500	13807			700--			
Bad Kissingen	216	698																
Coburg	337	671	42701	60034	24917	42500	12205	22701	70021	23720	22500	10908			700--			
Bamberg	239	675	70000	62024	25516	755--	11205	13202	70011	24020	11500	11811			700--			
Hof	567	685	49902	75031	23517	42500	10104	30407	80010	23418	38500	11400			700--			
Weiden	438	688																
Berus	363	704	40207	62011	23018	42500	12400	40207	65012	22619	42501	12702			700--			
Selbach/Saar	431	705																
Saarbrücken-Ensheim	322	708	60108	58031	23419	42542	13003	40507	60012	22920	42501	12703			700--			
Neustadt/Weinstr.	161	723	30305	58021	23520	22640	13007	20205	35050	23121	22550	11803			700--			
Weinbiet/Weinstr.	553	724	30707	60021	22916	22545	12005	30405	56050	22917	32550	11500			700--			
Karlsruhe	114	727	50202	58024	23719	42501	14000	10707	60011	23122	12500	12904			700--			
Mannheim	97	729	53403	60031	24520	52500	13004	43305	62012	23921	42500	13605			700--			
Stuttgart-Echterdingen	396	738	31005	58054	24117	11501	11207	40207	59050	22520	41501	13711			700--			
Öhringen	276	742	21006	64034	23318	12532	12000	30305	68020	22720	32500	13604			700--			
Ansbach	413	755																
Weißenburg/Bay.	422	761	20307	62014	23917	11502	12000	10505	68020	23319	12500	10603			700--			
Nürnberg	319	763	73005	59022	24018	72500	12000	23603	65021	23320	21500	12605			700--			
Regensburg	376	776	43602	70014	23119	22502	11805	23604	80011	22721	12501	09601			700--			
Gr. Falkenstein □	1307	791	43204	86030	57914	22402	09211	42702	84030	58214	42400	08101			700--			
Freiburg	269	803	23305	57050	22517	22600	13000	23309	60020	21621	22550	14504			700--			
Freudenstadt □	797	815	40703	68012	56815	11402	09103								700--			
Klippeneck □	973	818	30707	70031	55815	31500	09201	60705	75031	56416	22502	05103			700--			
Tübingen	370	826	41202	56054	23916	22542	12006								700--			
Stötten	734	836	20608	68014	22816	22500	09104	20609	80020	22517	11501	09201			700--			
Ulm	522	838	10408	80014	22417	11501	10604	10308	75010	22219	11501	11301			700--			
Augsburg	477	882	40808	62031	22119	11601	11804	20607	70010	21821	21500	13408			700--			
München-Riem	529	866	30708	70010	22019	10931	09804	10409	70020	21620	11541	10601			700--			
Mühldorf	401	875	50507	68034	22119	11502	11804											
Passau	409	893	41202	89014	23120	18508	10400	10000	89010	21222	12501	10614			700--			
Feldberg/Schw. □	1486	908	20410	70014	55310	21140	07207	70410	62031	56111	62-01	05107			700--			
Konstanz	399	929	11406	60021	22417	11501	11801	51402	64031	21420	11542	13606			700--			
Friedrichshafen	401	934	22406	58021	22515	11601	10802	32404	62010	21718	11552	12505			700--			
Kempten-Lenzried	705	946	20305	65011	21018	12502	10805	50504	65021	20819	32502	11301			700--			
Oberstdorf □	810	948	23605	75012	56017	11744	09801	63604	68031	56519	32550	11501			700--			
Zugspitze ■	2960	961	21412	89011	12101	12-81	52207	71412	00441	13202	72---	02209			700--			
Hohenpeißenberg □	977	962	20508	75011	56315	11642	09801	20705	80020	57116	11501	11305			700--			
Garmisch-Partenkirchen	719	983	30608	89021	20118	11741	11802	60609	89031	20019	31741	11301			700--			
Wendelstein □	1832	988	32007	84011	55511	11-42	05104	22103	83010	55913	12142	09205			700--			
Berchtesgaden	542	997	50706	65031	21420	11708	11803	10505	52011	20621	11751	12505			700--			

Sonntag, den 31. August 1969

Station			18 Uhr GMT					21 Uhr GMT					12-18	18-21	06-18	Mittel von:	Summen	
	Höhe	iii	Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_h C_L h C_M C_H$	$T_d T_d$ app	Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_h C_L h C_M C_H$	$T_d T_d$ app	$f_x f_x - f_g f_g$	$f_x f_x - f_g f_g$	7RR $T_x T_x$	$T_s T_s T_s$	$S_s S_s S_s$	$R_s R_s$
Helgoland	4	015	53310	82015	23716	58430	13400	73411	80025	24315	784--	11504			79118			
List	27	020	83118	62802	22615	782--	14101	82918	82022	23015	755--	10304			79718			
Husum	3	029	73007	75028	22616	785--	13501	73309	65025	23215	754--	12206			79718			
Schleswig	44	035	73109	90502	22516	785--	13000	73109	70035	22714	795--	13302			79718			
Falshöft	4	043	72808	65032	22217	9----	14500	73118	75022	23015	9----	13308			7oo22			
Kiel	7	045	72710	70032	22317	785--	14503	72706	65022	22815	755--	14205			7oo19			
Norderney	13	113													7--18			
Bremerhaven	7	129	73112	75252	24216	704--	14400	72808	80025	24415	784--	14302			79718			
Cuxhaven	5	131	52906	81018	23816	48440	14400	53011	80012	24115	55600	14303			79718			
Kaltenkirchen	30	145																
Hamburg-Fuhlsbüttel +)	16	147	72707	70028	22917	58531	12704	72506	70022	23515	754--	12206			79719			
Lübeck	13	156	62709	80022	22317	655--	13803	72909	70022	22616	755--	14303			7oo19			
Emden-Wolthusen	0	202	73103	70258	24816	786--	13400	62903	70022	29215	624--	13304			79219			
Emden-Hafen	6	203																
Cloppenburg	42	216													7oo19			
Bremen	3	224	62905	80012	23518	38530	13805	73003	75022	24315	755--	13108			7oo2o			
Soltau	77	235						72703	6503-	24314	755--	13203			7--2o			
Lüchow	35	293						72406	6503-	23914	3573-	12106			7--2o			
Lingen	21	305													7oo19			
Münster	64	313	73102	70021	24817	6853-	12605	62701	65012	25815	656--	13209			7oo19			
Osnabrück	95	317	73003	82032	24717	756--	11603	72704	80012	25316	755--	12205			7oo19			
Gütersloh	72	320	72405	80031	24717	785--	11501	40000	74011	25714	45600	12207			7oo2o			
Bad Salzuflen	98	325						20000	60021	25312	20930	11207			7--2o			
Hannover-Langenhgn.	55	338	42405	70011	24217	34581	11604	72504	65021	24815	756--	12106			7oo19			
Braunschweig-Völkenrode	82	348	12604	65021	24417	14600	11603	22305	58100	24912	25700	11304			7oo19			
Berlin-Dahlem	51	381	22605	65011	23815	10941	12505	12404	70010	24211	00901	11003			7oo19			
Berlin-Tempelhof	50	384	22606	68011	23617	14541	11507	02404	65020	24015	00900	10104			7oo2o			
Düsseldorf	41	400	40303	80011	25218	38630	11603	01002	70010	26213	00900	12209			7oo2o			
Bocholt	25	406						60000	70031	26016	657--	14203			7--2o			
Essen	154	410	72202	62022	24817	757--	11604	00000	65011	25814	00900	11308			7oo18			
Kahler Asten □	835	427	13405	75011	56411	12401	09703	13605	65020	56909	10940	08308			7oo15			
Kassel	158	438	13402	75011	24317	00901	10703	73601	60031	25414	756--	11208			7oo2o			
Göttingen	176	444	23402	75011	24716	15640	09605	60000	65031	25812	45631	11209			7oo19			
Braunlage	607	452						03102	65020	26009	00900	07305			7--16			
Aachen	202	501	00602	60011	25016	00900	11704	01403	58100	26213	00900	10308			7oo19			
Nürburg	486	510	20505	62022	24813	25500	10804	00505	60020	26111	00900	08306			7oo16			
Köln	91	513	03603	62011	24917	00900	11705	01104	57100	26111	00900	08210			7oo2o			
Koblenz	96	515	03606	70020	24819	00900	10607	01802	66020	26114	00900	11311			79721			
Marienberg	547	526	03408	70010	23914	00900	09702	03409	70020	25311	00900	08205			7oo17			
Gießen	186	532													7--21			
Bad Hersfeld	212	542						03601	60020	25812	00900	11207			7--2o			
Wasserkuppe □	921	544	33502	68012	56913	34400	09701	03603	65020	57011	00900	09205			7oo14			
Trier-Petrisberg	265	609	10207	70010	23917	10940	10804	00508	70020	25414	00900	10311			7oo21			
Deuselbach	479	615	10902	60012	23116	14500	11803	00000	64020	25112	00900	10311			7oo18			
Kl. Feldberg/Ts. □	805	635	20201	66018	57213	24500	09801	00302	70020	57211	00900	09207			79715			
Frankfurt-Flugh.	112	637	10203	75011	24019	11500	12704	00000	62020	25014	00900	11208			7oo21			
Darmstadt	133	639	10304	68010	23520	15741	11702	00507	70020	24616	00900	10106			7oo22			
Würzburg	259	655	00301	68011	23618	00900	11708	00000	57100	25013	00900	11308			7oo19			
Bad Kissingen	214	658													7oo2o			
Coburg	337	671	10000	75031	23617	12600	12704	00000	60020	25113	00900	11308			7oo2o			
Bamberg	239	675	00000	70021	23618	00900	11605	00000	66020	25412	00900	11312			7oo2o			
Hof	567	685	10203	75010	23416	14700	11604	03601	70020	25312	00900	10308			7oo18			
Weiden	438	688													7oo22			
Berus	363	704	00206	65011	22818	00900	12400	00205	60020	24214	00900	13308			7oo21			
Selbach/Saar	431	705													7--19			
Saarbrücken-Ensheim	322	708	20406	57051	22818	12561	12704	00307	57100	24015	00900	12108			7oo2o			
Neustadt/Weinstr.	161	723	33602	62030	23118	32600	13601	03002	58010	24015	00900	13307			7oo21			
Weinbiet/Weinstr.	553	724	20205	65030	22915	22500	11804	00212	60020	23814	00900	11307			7oo18			
Karlsruhe	114	727	10403	62021	23020	00901	13701	10702	60020	24214	00901	12308			7oo22			
Mannheim	97	729	50203	65011	23519	54500	14704	00203	75021	24614	00900	13108			7oo22			
Stuttgart-Echterdingen	396	738	10304	65011	22618	10941	12601	13405	65030	24115	10940	11208			7oo2o			
Öhringen	276	742	10204	63010	23017	00902	13500	00804	50100	24414	00900	12208			7oo21			
Ansbach	413	755													7oo19			
Weißenburg/Bay.	422	761	00201	66010	22917	00900	13507	00000	64020	25012	00900	11311			7oo2o			
Nürnberg	319	763	03603	65021	22919	00900	13605	00000	62110	24713	00900	11212			7oo21			
Regensburg	376	776	10202	75011	22220	00901	09807	12901	75020	24115	00901	12311			7oo21			
Gr. Falkenstein □	1307	791	23410	84010	57511	24400	08805	00205	75020	58011	00900	06307			7oo15			
Freiburg	269	803	33302	60010	21220	20961	15804	00702	56100	22217	00900	14305			7oo21			
Freudenstadt □	797	815													7oo17			
Klippeneck □	973	818	10907	70011	55714	15502	10802	00908	65020	55811	00900	10106			7oo17			
Tübingen	370	826													7oo21			
Stötten	734	836	10606	78010	23115	14501	10803	10707	72020	24612	00901	09307			7oo18			
Ulm	522	838	10405	75010	22217	00901	10603	03404	65020	23913	00900	10107			7oo19			
Augsburg	477	852	10906	70020	22219	10961	10400	00103	65010	23614	00900	11103			7oo21			
München-Riem	529	866	10705	80020	21918	00901	09802	00301	70010	24212	00900	11107			7oo2o			
Mühldorf	401	875	20302	68021	21518	00901	12501	23001	65110	22813	00901	12004			7oo21			
Passau	409	893	12901	89020	20920	00902	12806	00304	75010	23314	00900	13311			7oo23			
Feldberg/Schw. □	1486	908	60816	58021	56010	22102	08801	50914	58034	36509	00902	08105			7oo11			
Konstanz	399	929	23603	64011	21818	14742	13500	30800	65030	22814	10942	12304			7oo2o			
Friedrichshafen	401	934	20406	61010	21020	10962	13604	20504	58100	22315	20930	12206			7oo21			
Kempten-Lenzried	705	946	60703	65011	21817	6574-	12203	20000	62011	23612	23740	10102			7oo2o			
Oberstdorf □	810	948	42201	65011	56216	25630	12204								7oo2o			
Zugspitze ■	2960	961	51410	89284	13602	55-41	01203	61309	89022	14501	10748	51208			7ooo2			
Hohenpeißenberg □	977	962	40708	70020	56514	20941	09400	10708	75020	56713	00901	10305			7oo17			
Garmisch-Partenkirchen	719	963	50304	80021	21517	24741	12308	00000	70021	24012	00900	11106			7oo2o			
Wendelstein □	1832	980	52107	86014	56211	44-42	06101	41910	89021	56611	15748	05104			7oo13			
Berchtesgaden	542	997													7oo21			

Täglicher Wetterbericht

Seite 13

Amtsblatt des Deutschen Wetterdienstes

Teil C: Aerologische Beobachtungen

Jahrgang 94 — Sonntag, den 31. August 1969 — Nr. 243

Radiosondenmessungen

Station	Schleswig	Emden	Hannover	Essen	Stuttgart	München	Berlin
YYGG	3100	3100	3100	3100	3100	3100	3106
	HHHH TT T_dT_d oder T_dT_d ddfff	HHHH TT T_dT_d oder T_dT_d ddfff	HHHH TT T_dT_d oder T_dT_d ddfff	HHHH TT T_dT_d oder T_dT_d ddfff	HHHH TT T_dT_d oder T_dT_d ddfff	HHHH TT T_dT_d oder T_dT_d ddfff	HHHH TT T_dT_d oder T_dT_d ddfff
mb	$P_nP_nP_n$ TT T_dT_d ddfff	$P_nP_nP_n$ TT T_dT_d ddfff	$P_nP_nP_n$ TT T_dT_d ddfff	$P_nP_nP_n$ TT T_dT_d ddfff	$P_nP_nP_n$ TT T_dT_d ddfff	$P_nP_nP_n$ TT T_dT_d ddfff	$P_nP_nP_n$ TT T_dT_d ddfff
10							
20					2692 -47 08 07		
30		2426 -54 08 10	2423 -51 08 12	2427 -52 07 11	2428 -52 08 10	2425 -50 09 12	2427 -50 06 08
50		2099 -55 08 08	2094 -55 09 10	2099 -55 08 10	2098 -55 07 10	2093 -55 09 09	2097 -54 10 08
70		1884 -55 08 13	1880 -56 08 10	1884 -54 08 13	1883 -56 12 05	1880 -55 11 06	1881 -54 -67 08 08
100	1853 -55 06 09	1656 -56 05 11	1652 -55 06 09	1655 -54 07 10	1654 -54 09 13	1652 -54 12 06	1653 -55 -67 08 07
150	1394 -55 04 18	1398 -54 05 21	1393 -54 05 18	1396 -52 07 22	1393 -52 09 16	1391 -52 16 06	1394 -55 -66 07 13
200	1210 -54 05 59	1213 -55 05 60	1207 -52 05 32	1207 -49 06 36	1204 -49 -58 08 26	1203 -48 16 10	1209 -54 -64 05 30
300	0943 -39 -50 04 77	0945 -38 -57 05 85	0941 -42 -58 31 04	0939 -42 -54 13 11	0936 -44 -48 08 36	0936 -43 -56 23 29	0942 -40 -52 03 37
400	0740 -26 -40 04 55	0741 -25 -43 05 50	0739 -26 -49 31 05	0738 -27 -46 17 06	0735 -28 -30 09 24	0736 -28 -44 21 16	0940 -26 -35 35 22
500	0574 -14 -27 03 15	0576 -15 -22 05 22	0573 -15 -41 01 09	0573 -16 -35 05 14	0571 -16 -26 12 09	0572 -16 -34 19 07	0575 -14 -29 32 15
700	0310 2 -24 36 18	0312 3 -34 03 10	0310 1 -18 35 09	0311 6 -16 06 03	0310 - 3 - 7 18 07	0310 - 2 - 5 25 06	0310 2 -14 32 11
850	0151 7 3 32 09	0153 5 5 01 10	0152 7 2 32 17	0154 4 3 31 10	0154 7 2 07 04	0153 7 5 25 05	0153 5 - 3 31 11
1000	0015 14 12 31 10	0018 15 11 32 14	0017 14 11 28 10	0019 13 11 35 02	0018	0018	0018 13 12 30 09
Markante Punkte	090 -57 08 11 064 -56 050 -48 -58 05 84 059 -47 -57 015 -36 -47 064 -30 -43 051 -19 -34 020 -12 -23 000 - 3 -16 02 20 037 - 2 -12 055 0 -14 073 0 -16 089 2 -26 000 35 14 011 7 -10 040 6 3 069 8 4 000 11 - 0 010 31 12 041 14 1 066 13 11 095 15 12 013 13 12 31 08	025 -53 09 10 090 -55 107 -57 186 -54 250 -47 -63 05 85 285 -41 -58 341 -30 -54 373 -29 -50 430 -21 -37 460 -20 -26 05 25 567 - 6 -16 600 04 16 638 - 3 -16 677 1 -35 773 6 -23 795 5 -12 800 02 10 835 7 -14 900 36 11 918 35 12 923 10 9 005 16 12 021 15 12 31 09	043 -55 072 -57 097 -55 115 -56 250 310 24 04 342 -34 -52 493 -15 -42 600 36 07 659 - 1 -28 669 - 2 -19 720 3 -19 778 2 - 2 800 33 14 812 4 2 880 9 2 900 32 15 917 32 13 921 10 9 990 13 11 014 14 11 26 08	026 -51 07 12 035 -54 057 -59 058 09 11 096 -53 107 -56 212 -49 227 05 40 250 -48 -58 05 32 284 -44 -55 325 17 09 396 -27 -46 435 -23 -42 510 05 16 500 03 10 627 - 4 -23 670 - 2 -15 675 07 04 754 2 -21 776 3 - 5 800 36 07 815 6 - 8 835 3 3 940 30 10 902 33 09 908 9 5 978 14 13 004 13 11 35 02	015 -45 07 16 033 -53 10 12 038 -52 054 -55 06 12 059 -54 086 -53 102 10 13 123 -54 137 07 16 182 -48 198 -49 09 27 227 -46 -54 09 20 250 -48 -56 06 42 460 12 17 545 -12 -16 575 12 07 585 -10 -11 600 13 06 800 3 1 10 03 885 07 06 970 14 10 984 12 11 00 00	043 -55 075 -55 110 -53 114 -55 213 -49 220 -48 250 -51 23 16 386 -29 -46 412 -27 -43 478 -18 -37 28 07 600 20 15 637 - 4 -19 658 - 6 - 9 715 - 1 - 4 770 3 - 6 800 26 07 803 4 2 853 25 03 867 9 5 886 9 7 944 13 8 959 9 8 17 03	013 -41 04 08 016 -43 019 -47 029 05 08 036 -52 040 09 08 054 10 09 056 -55 063 -53 -66 081 06 08 102 -54 -66 108 08 07 140 -56 -67 143 07 11 177 -52 -63 178 05 23 249 04 47 250 -49 -59 04 47 334 02 30 361 -31 -45< 419 -24 -31 452 51 17 467 -18 -32 575 - 6 -24 600 32 12 618 32 12 677 1 -18 722 3 -12 782 6 -14 800 30 11 840 4 - 5 892 8 4 906 30 11 946 12 4 967 10 10 991 29 11 016 14 12 31 06
Tropopause	210 -54 -64 04 67	207 -55 -69 05 65	250 -50 -63 04 10	233 -50 -60 05 39	265 -50 -57 08 47	259 -51 -61 22 18	087 -57 -69 07 08 216 -55 -64 05 36
Max-wind	867 04 92	242 05 88					
30/50		0327	0329	0328	0330	0330	0330
50/100		0443	0442	0444	0444	0443	0444
100/200	0443	0443	0445	0448	0450	0449	0444
200/500	0636	0637	0634	0634	0633	0631	0634
500/1000	0559	0558	0556	0554	0553	0554	0557

Höhenwinde

Station	Schleswig	Emden	Hannover	Essen	Stuttgart	München	Berlin	Berlin			
YYGG	3106	3106	3106	3106	3106	3106	3100	3106			
Piloten	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff
Gipfelpunkt km	26.7	24.3	10.5	24.3	28.2	26.7	24.3	24.0			
Gipfelpunkt ddfff	11 06	10 09	08 54	09 10	04 09	09 07	08 10	11 12			
km											
26,4	11 06				07 05	09 07					
23,7	09 08	10 10		09 10	07 12	09 10	08 10	11 12			
20,7	08 08	10 06		09 14	11 10	11 10	10 06	11 10			
18,3	07 07	10 10		08 14	10 10	08 07	10 07	07 07			
15,9	05 06	09 10		08 11	09 16	08 10	06 10	07 08			
13,5	05 40	06 31		08 28	12 17	15 13	02 12	07 19			
12,0	04 60	06 75		07 65	10 29	16 19	02 18	05 45			
10,5	04 52	06 62	08 54	07 80	10 27	20 26	02 14	05 54			
9,0	04 49	06 49	05 55	06 40	11 25	22 34	01 17	01 30			
7,2	03 39	06 38	05 35	06 19	16 22	22 33	36 15	32 17			
5,4	03 26	04 25	05 18	07 24	15 18	22 16	35 18	34 15			
4,2	02 24	03 16	05 11	07 15	14 14	23 14	35 19	34 12			
3,0	34 12	36 12	35 10	04 09	18 05	21 05	33 19	32 12			
2,1	30 08	33 06	30 08	27 06	15 06	13 08	33 27	32 15			
1,5	29 12	30 08	28 06	25 08	11 09	09 10	33 30	32 15			
0,9	28 19	30 10	27 06	25 10	12 06	07 05	33 27	30 14			
Maximalwinde	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff
	1165 04 62	1140 0695	0830 06 65	1050 07 80							

Jahrgang 94 Sonntag, den 31. August 1969 Nr. 243

Radiosondenmessungen

Station	Schleswig	Emden	Hannover	Essen	Stuttgart	München	Berlin
YYGG	3112	3112	3112	3112	3112	3112	3111

mb	HHHH $P_nP_nP_n$	TT	T_dT_d oder T_dT_d	ddfff
10				
20				
30				
50	2098	-57		12 06
70	1884	-55		09 03
100	1658	-58		00 00
150	1402	-60		04 10
200	1224	-58	-61	03 34
300	0956	-37	-40	03 35
400	0750	+21	-24	03 22
500	0581	+10	+29	02 14
700	0314	3	- 7	34 13
850	0154	10	2	30 09
1000	0019	16	9	27 15

mb	HHHH $P_nP_nP_n$	TT	T_dT_d oder T_dT_d	ddfff
10				
20				
30				
50	2097	+56		08 06
70	1883	+56		11 06
100	1657	+57		10 06
150	1401	+59		08 35
200	1221	+58	+62	05 58
300	0954	+38	+42	06 40
400	0749	+22	+30	06 31
500	0581	+11	+22	05 23
700	0315	3	+10	02 21
850	0156	8	3	35 16
1000	0021	15	10	32 07

mb	HHHH $P_nP_nP_n$	TT	T_dT_d oder T_dT_d	ddfff
10	2688	-50		06 06
20	2425	-53		07 08
30	2098	+56		09 07
50	1884	+56		10 06
70	1657	+56		10 10
100	1401	+56		09 16
150	1219	+58		06 64
200	0952	+39	+54	07 44
300	0748	+23	+41	07 34
400	0580	+11	+33	07 16
500	0314	4	+22	35 10
700	0156	4	2	30 06
850	0021	16	11	26 12
1000				

mb	HHHH $P_nP_nP_n$	TT	T_dT_d oder T_dT_d	ddfff
10				
20				
30				
50	2431	+50		
70	2180	+54		
100	1886	+57		
150	1659	+55		
200	1401	+56		
300	1218	+57	+68	
400	0950	+38	+51	
500	0746	+24	+46	
700	0579	+12	+35	
850	0313	2	+22	36 04
1000	0157	4	3	25 04
	0022	15	12	21 06

mb	HHHH $P_nP_nP_n$	TT	T_dT_d oder T_dT_d	ddfff
10	3151	+44		03 02
20	2690	+48		10 10
30	2425	+51		10 09
50	2096	+55		11 08
70	1882	+55		13 13
100	1654	+54		10 06
150	1394	+52		12 24
200	1206	+48	+55	10 26
300	0938	+45	+47	09 40
400	0739	+29	+30	12 33
500	0575	+16	+18	12 33
700	0313	- 1	+10	16 10
850	0156	8	1	13 05
1000	0020			

mb	HHHH $P_nP_nP_n$	TT	T_dT_d oder T_dT_d	ddfff
10				
20				
30				
50	2685	+49		08 06
70	2421	+52		13 12
100	2092	+56		09 09
150	1879	+56		12 05
200	1652	+56		13 07
300	1394	+52		13 29
400	1209	+53		13 13
500	0944	+44	+46	22 43
700	0744	+27	+30	18 30
850	0578	+14	+18	18 16
1000	0315	2	- 5	19 10
	0156	11	3	11 11
	0019			

mb	HHHH $P_nP_nP_n$	TT	T_dT_d oder T_dT_d	ddfff
10	3168	+40		19 06
20	2700	+46		05 06
30	2434	+51		08 07
50	2103	+52		08 07
70	1886	+55	+68	12 05
100	1657	+54	+67	11 07
150	1399	+54	+66	07 17
200	1214	+56	+67	05 36
300	0948	+39	+52	05 53
400	0744	+23	+40	05 39
500	0577	+13	+32	02 17
700	0313	1	+20	30 08
850	0158	6	+ 4	29 07
1000	0020	15	11	27 06

Markante Punkte

	033	+55		15 12
	053	+57		
	080			00 00
	138	+57		
	164	+63		
	212	+56	-59	
	250	+47	-50	03 31
	273	+43	+46	
	343	+29	-31	
	368	+25	-27	
	439	+16	-23	
	468	+13	+30	
	505	- 9	-29	
	539	- 7	-17	
	577	- 3	+22	
	588	- 3	+14	
	600			36 13
	628	1	+14	
	652	1	+ 7	
	662	0	+ 7	
	727	6	+ 8	
	800			33 07
	845	10	1	
	877	11	3	
	891	8	8	
	903	8	8	
	913			27 12
	926	10	9	
	965	13	10	
	017	18	13	28 11

	035	+56		09 12
	053	+56		
	069	+56		
	085	+55		
	106			10 08
	136	+58		
	250	+48	+52	06 48
	416	+20	+28	
	550	+ 6	+17	
	600			03 23
	723	4	+ 8	
	800	9	+ 8	36 18
	880	7	7	
	900			34 14
	920			34 13
	935	11	7	
	024	18	10	32 05

	029	-53		
	055	+56		
	098	+56		
	110	-58		
	161	+56		
	174	+59		
	250	+48	+59	07 57
	319	+35	+52	
	482	+12	+35	
	558	- 7	+27	
	600			03 04
	602	- 2	+19	
	713	4	+25	
	800			23 05
	815	6	+ 4	
	843	3	1	
	900			30 06
	920			30 07
	935	10	7	
	018	17	11	27 11

	039	+53		
	059	+56		
	081	+57		
	105	+54		
	131	+57		
	162	+56		
	242	+49	+61	
	250	+48	+60	
	331	+33	+47	
	565	- 6	+30	
	600			
	634	- 1	+30	
	655	- 1	+23	
	690			36 04
	720	3	+21	
	775	1	+18	
	800			16 05
	811	1	1	
	900			30 04
	905			31 04
	935	10	7	
	008	16	13	21 06

	026			14 09
	034			07 13
	059	+57		
	064			04 08
	107	+53		
	117	+57		
	165	+53		
	187	+48		11 16
	217	+49	-55	
	230	+48	+52	
	250	+48	+53	10 41
	327	+41	+43	11 32
	448	+22	+23	
	543			12 36
	597	- 7	+11	
	600			16 29
	640	- 4	+12	
	658	- 5	+11	
	697	- 1	+10	16 10
	729	0	+ 5	
	747	1	+ 5	
	783	4	2	
	800			14 09
	820	7	+ 2	
	830	7	+ 0	
	860	9	1	
	880	9	4	
	887			11 06
	921	12	6	
	934	12	9	
	987	16	11	07 03

	017	+47		08 05
	027	+53		
	034	+52		14 13
	039			07 12
	059	+57		
	067			12 04
	081			10 16
	102			13 06
	125	+57		
	156			13 20
	186	+51		13 11
	211	+54		
	232	+51		
	250	+51	+53	22 34
	278			23 46
	353			18 26
	415	+24	+28	18 30
	448	+21	+22	
	563	+ 6	+14	
	600			20 27
	603	+ 6	+ 8	20 27
	746	5	- 5	17 07
	772	5	- 2	
	800			14 09
	856			11 12
	860	12	4	
	881	10	8	10 12
	951	16	9	
	961	17	9	07 05

	004			28 12
	009	+40		22 07
	012			13 04
	014			09 06
	019			06 06
	032	+52		
	057	+53	+66	
	074	+57	+70	
	089	+53	+66	
	098			11 07
	129	+57	+69	
	132			08 10
	169	+53	+65	
	175			06 27
	250	+49	+61	06 55
	260			06 59
	399	+23	+40	
	416			05 36
	523			01 12
	585	- 5	+22	
	590			33 09
	600			32 09
	642			31 09
	655	- 1	+23	
	673	- 2	+23	
	741	5	+18	
	800			30 08
	816	6	+17	
	836	5	- 4	
	905	10	2	
	909			29 07
	947	12	3	
	958	11	8	
	018	16	12	28 06

Tropopause	178	+62	-65	04 30	177	+61	-65	06 59	205	-58	-68	06 74	195	-58	-69		240	-50	-54	10 50	264	-51	-53	23 41	205	-57	-68	05 38
Max-wind									210			07 78																
30/50									0327				0331				0329				0329				0331			
50/100	0440				0440				0441				0441				0442				0440				0446			
100/200	0434				0436				0438				0441				0448				0443				0443			
200/500	0643				0640				0639				0639				0631				0631				0637			
500/1000	0562				0560				0559				0557				0555				0559				0557			

Höhenwinde

Station	Schleswig	Emden	Hannover	Essen	Stuttgart	München	Berlin	Berlin			
YYGG	3118	3118	3118	3118	3118	3118	3112	3118			
Piloten	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff
Gipfelpunkt km	23.7	23.7	24.9	25.2	27.6	26.4	26.4	24.9			
Gipfelpunkt ddfff	09 05	07 03	10 07	06 06	03 10	05 07	10 06	09 03			
km											
26,4					03 08	05 07					
23,7	10 05	07 03	10 06	06 06	07 06	05 07	10 09	09 03			
20,7	03 10	07 03	10 02	06 06	04 08	09 04	10 06	09 03			
18,3	24 01	08 03	10 02	13 06	12 06	16 08	10 06	09 04			
15,9	28 07	14 04	10 07	10 05	13 10	13 09	09 11	09 04			
13,5	01 10	07 15	07 27	09 27	13 18	15 09	07 20	08 13			
12,0	01 27	05 38	07 68	08 68	13 18	19 15	07 49	07 43			
10,5	36 25	05 37	07 45	08 70	16 18	22 36	06 58	06 39			
9,0	36 24	05 25	07 32	08 58	19 29	23 37	06 48	06 29			
7,2	35 08	07 19	07 24	09 46	18 28	23 24	06 34	06 16			
5,4	35 14	05 10	07 16	11 17	17 22	20 20	02 08	04 08			
4,2	34 12	03 08	04 06	11 16	20 16	21 16	31 07	33 08			
3,0	34 10	02 12	25 04	14 09	19 08	22 13	30 09	29 14			
2,1	33 10	35 13	23 09	24 06	18 06	16 05	30 12	28 16			
1,5	31 13	31 08	29 11	30 04	11 06	10 08	30 14	27 15			
0,9	29 19	31 13	29 13	27 03	07 10	07 09	29 11	27 13			

Maximalwinde	HHHH	ddfff	HHHH	ddfff	HHHH	ddfff	HHHH	ddfff	HHHH	ddfff	HHHH	ddfff	HHHH	ddfff	HHHH	ddfff	HHHH	ddfff	HHHH	ddfff	HHHH	ddfff
							1030	08 73							1150	06 65						

Erscheint täglich

Täglicher Wetterbericht

des Deutschen Wetterdienstes
Seewetteramt

Nachdruck nicht gestattet

Jahrgang 94 Nr. 243

Schiffsbeobachtungen

Sonntag, den 31. August 1969

Deutsche Feuerschiffe

FS JES Borkumriff 53.7N 06.4E

	IIiii	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	TTapp	3PPHH	ddPHH	99ppp	7RR++	1TTT+
0	10002	73614	98022	21017	9++++	14209	3++++			700++	
3	10002	43413	98012	21816	9++++	15208	3++++				
6	10002	83418	98512	22416	864++	14206	30502	36+01		797++	1180+
9	10002	63313	98025	23617	65400	14212	3++01	36+01			
12	10002	82313	98502	24216	864++	15206	3++++	36+01		797++	
15	10002	73412	98025	24817	754++	14206	30000	36+01			
18	10002	73409	98022	25016	754++	14102	3++01	36+01		797++	1180+
21	10002	60118	98025	25216	9++++	13202	3++++				

FS P12 54.0N 07.9E

	IIiii	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	TTapp	3PPHH	ddPHH	99ppp	7RR++	1TTT+
0	10007	73415	98021	29515	9++++	12205	3++++			700++	
3	10007	33409	98011	21216	9++++	12207	3++++				
6	10007	73217	98022	22016	3952+	13208	30503			700++	1175+
9	10007	73209	98028	23315	75500	13213	30402				
12	10007	73112	98022	24016	75500	14207	30402	32503		799++	
15	10007	83016	97062	24415	67420	14204	30402	32502			
18	10007	63112	98026	24316	39490	14701	30402	32502		799++	1175+
21	10007	43117	98026	25015	9++++	14207	3++++				

FS Weser 53.9N 07.9E

	IIiii	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	TTapp	3PPHH	ddPHH	99ppp	7RR++	1TTT+
0	10003	73112	98031	21316	9++++	15204	3++01			700++	
3	10003	52909	98022	22116	9++++	15208	3++01				
6	10003	63514	98022	23017	655++	14209	30401			700++	1179+
9	10003	62910	98158	24717	29506	15217	30401				
12	10003	83211	98028	25018	8042+	15203	30401			797++	
15	10003	83214	98505	25517	2742+	15205	30401				
18	10003	83214	98505	25517	2742+	15205	30401			791++	1181+
21	10003	83418	98205	26115	9++++	15209	3++01				

FS P8 54.5N 07.2E

	IIiii	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	TTapp	3PPHH	ddPHH	99ppp	7RR++	1TTT+
0	10004	63412	98012	19816	9++++	13105	3++++			700++	
3	10004	73215	98032	20116	9++++	13203	3++++				
6	10004	73115	98022	21016	755++	13309	30503			700++	1169+
9	10004	73110	98022	22715	755++	14217	30501	33602			
12	10004	82914	98512	23017	864++	15103	30501	33602		700++	
15	10004	83414	98215	23716	854++	14207	30503				
18	10004	73414	98606	23715	5542+	15400	30503			796++	1170+
21	10004	73419	98026	24215	9++++	14305	3++++				

FS Elbe 1 54.0N 08.2E

	IIiii	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	TTapp	3PPHH	ddPHH	99ppp	7RR++	1TTT+
0	10005	53216	98021	20016	9++++	15206	3++06			700++	
3	10005	33213	98021	20816	9++++	14208	3++++				
6	10005	73212	98031	21216	47510	13204	30301			700++	1173+
9	10005	72714	98026	23015	655++	13218	30302				
12	10005	82710	98026	23517	855++	13205	30401			700++	
15	10005	82715	98022	23816	855++	14203	30401				
18	10005	43214	98012	23817	00902	15400	30401			797++	1174+
21	10005	43213	98216	24216	9++++	14304	3++++				

FS Fehmarnbelt 54.6N 11.2E

	IIiii	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	TTapp	3PPHH	ddPHH	99ppp	7RR++	1TTT+
0	10006	03213	98020	16216	00900	15207	3++01			700++	
3	10006	03213	98020	17815	00900	14216	3++01				
6	10006	72912	98031	19115	755++	14213	3++00			700++	1166+
9	10006	72713	98031	20817	785++	15217	30201				
12	10006	72718	98022	21317	1245+	15105	30201			700++	
15	10006	72515	98022	21318	22550	15400	30301				
18	10006	42519	98022	20417	15535	15709	30302			700++	1169+
21	10006	82719	98022	21017	9++++	16206	30302				

Nordatlantische Wetterschiffe

Position A 62.0 N 33.0 W

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dvapp	0TTTT	1TTTT	3PPHH	ddPHH
99621	70329	31004	82016	94615	14309	872++	00003	05009	10965	30806	
99622	70327	31034	82219	97216	14709	853++	00204	05009	10954	30806	
99622	70326	31064	82220	96506	15109	873++	00304	05009	10944	30703	02906
99622	70326	31094	82318	97015	15909	873++	00308	00009	10955	30704	02905
99623	70325	31124	82317	96025	18309	863++	00224	00109	10894	30804	02904
99623	70325	31154	82219	97025	20109	862++	00218	00109	10915	30805	02104
99624	70324	31184	82217	93605	21209	872++	00311	00109	10915	30804	19902
99623	70325	31214	82122	96506	21909	874++	51107	05009	10953	31004	02103

Position M 66.0 N 02.0 E

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dvapp	0TTTT	1TTTT	3PPHH	ddPHH
99660	10021	31004	72425	97808	08611	5927+	00708	05308	11348	30507	
99660	10022	31034	72324	97258	00011	5937+	00716	05407	11320	30508	
99660	10020	31064	72428	96258	05011	6957+	61620	05407	11301	30509	791++
99660	10020	31094	42435	96158	04011	39570	00710	05308	11326	30711	
99659	10020	31124	72632	97258	05609	79500	00216	05606	11319	30811	
99660	10020	31154	72736	96808	05309	6956+	71803	05706	11305	30812	
99660	10020	31184	72736	96808	06509	6956+	00212	05706	11283	30814	701++
99660	10020	31214	82837	96808	07009	7947+	71105	05707	11272	30814	

Position B 56.5 N 51.0 W

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dvapp	0TTTT	1TTTT	3PPHH	ddPHH
99566	70508	31004	72417	98021	07309	755++	00117	0++08	10966	30504	
99566	70506	31034	72111	98021	07209	755++	00203	0++08	10945	30504	
99567	70507	31064	82512	98205	08008	663++	00208	0++07	10948	30401	
99566	70507	31094	52316	98022	09508	45350	00215	0++06	10940	31402	
99565	70510	31125	42820	98022	10808	38502	00213	0++07	11008	30603	
99565	70509	31154	62912	98032	12109	58502	00213	0++06	10940	30504	
99565	70508	31184	82608	98152	12808	885++	00107	0++06	11006	30502	
99565	70508	31214	62305	98022	13909	68500	00211	0++05	10946	30402	

Position I 59.0 N 19.0 W

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dvapp	0TTTT	1TTTT	3PPHH	ddPHH
99586	70180	31004	72720	98021	29711	755++	61214	0++08	11207	30404	26707
99586	70183	31034	82819	98032	30111	855++	61204	0++08	11206	30404	26706
99587	70186	31064	72819	98012	30311	754++	61302	0++08	11205	30404	26706
99588	70189	31094	52620	98012	31212	48501	61309	0++08	11250	30404	26706
99588	70192	31124	32520	98031	32013	11402	61108	0++09	11260	30404	26707
99589	70191	31154	32520	98010	32413	11402	00104	0++10	11266	30404	25707
99589	70190	31184	02519	98010	32713	00900	00003	0++10	11248	30304	25707
99589	70189	31214	22512	98020	32912	25608	00302	0++10	11242	30202	25706

Position C 52.7 N 35.5 W

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dvapp	0TTTT	1TTTT	3PPHH	ddPHH
99527	70355	31004	11605	98020	29311	00901	00103	0++10	11205	30000	99+03
99527	70355	31034	71410	98031	27712	70850	00716	0++10	11183	30000	99+03
99527	70355	31064	71413	98021	26612	70850	00611	0++10	11174	30000	99+03
99527	70355	31094	81405	98021	26411	80850	00602	0++09	11174	30000	99+03
99527	70355	31124c	81415	98022	25911	4632+	00605	0++10	11177	30501	99+03
99527	70355	31154	91214	93474	25012	9++++	00809	0++12	11172	30502	
99527	70355	31184	91315	93614	23212	9++++	00618	0++12	11177	30502	
99527	70355	31214	91812	93406	23312	9++++	00301	0++11	11207	30502	

Position J 52.5 N 20.0 W

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dvapp	0TTTT	1TTTT	3PPHH	ddPHH
99526	70199	31004	91803	92474	33313	9+0++	00003	05213	11420	30000	25201
99526	70199	31034	93202	92514	33512	9+0++	00102	05213	11419	30000	25201
99526	70198	31064	80402	93515	33613	861++	00301	05213	11410	30000	26201
99526	70199	31094	11006	94284	34713	16100	51211	05213	11400	30000	26202
99525	70201	31124	31006	93415	34914	36200	51302	05112	11447	30000	30203
99525	70200	31154	70905	93414	35114	762++	00102	05114	11472	30000	30203
99525	70201	31184	71008	97034	34515	752++	00706	05113	11526	30000	30203
99525	70201	31214	81407	96515	35014	862++	00305	05213	11531	30000	30203

Position D 44.0 N 41.0 W

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dvapp	0TTTT	1TTTT	3PPHH	ddPHH
99440	70410	31034	71417	97022	17821	3543+	00817	0++20	12115	30605	
99440	70410	31064	71323	98022	16621	7087+	00712	0++20	12103	30604	06805
99440	70410	31094	71225	98022	16322	785++	00603	0++20	12063	30504	14705
99440	70410	31124	61525	98252	16022	22471	00803	0++19	12061	30605	
99440	70410	31154	61620	98022	15822	47371	00002	0++19	12072	30606	
99440	70410	31184	61517	98022	15821	12404	00400	0++20	15147	30604	
99440	70410	31214	21908	98011	16121	19341	00103	0++20	12111	30502	15604

Position K 45.0 N 16.0 W

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dvapp	0TTTT	1TTTT	3PPHH	ddPHH
99459	70149	31004	30418	98021	28517	38500	11105	05214	11801	30605	70000
99460	70148	31034	30520	98010	27517	38500	11710	05213	11800	30605	
99461	70146	31064	40520	98030	27317	41501	11502	05114	11783	30605	
99463	70142	31094	70419	98031	28117	785++	12208	05114	11774	30606	
99466	70138	31124	70418	98022	28617	784++	11105	05214	11820	30604	
99467	70135	31154	70421	98012	28117	784++	11605	05213	11790	30605	
99468	70135	31184	70416	98032	27317	58432	00608	05115	11784	30604	01603
99466	70135	31214	80412	97022	28317	885++	51309	00014	11724	30503	

Position E 35.0 N 48.0 W

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dvapp	0TTTT	1TTTT	3PPHH	ddPHH
99351	70482	31004	20206	98021	19324	11501	00112	0++18	12615	30302	36503
99351	70482	31034	20204	98021	18524	22501	00708	0++18	12637	30303	36503
99351	70480	31064	10302	98020	17524	11500	00710	0++17	12610	30000	36603
99351	70482	31094	43602	98021	18224	12570	00307	0++18	12611	30000	36503
99351	70482	31124	70000	98022	19025	785++	00108	0++18	12623	30000	36502
99351	70482	31154	80000	98152	19025	885++	00400	0++17	12638	30000	36502
99350	70481	31184	71313	98022	17524	58578	00815	0++18	12612	30201	02503
99349	70482	31214	71310	98032	17524	3857+	00500	0++21	12614	30403	

Nachträge u. Berichtigungen

99622	70326	31064	99+03	
99622	70326	31094	99+03	
99525	70201	31184	24201	797++
99589	70190	31184	30705	
99624	70324	31184	25902	
99589	70189	31214	30604	
99623	70325	31214	25902	

Deutsche Schiffsbeobachtungen

Jahrgang 94 Nr. 2 4 3

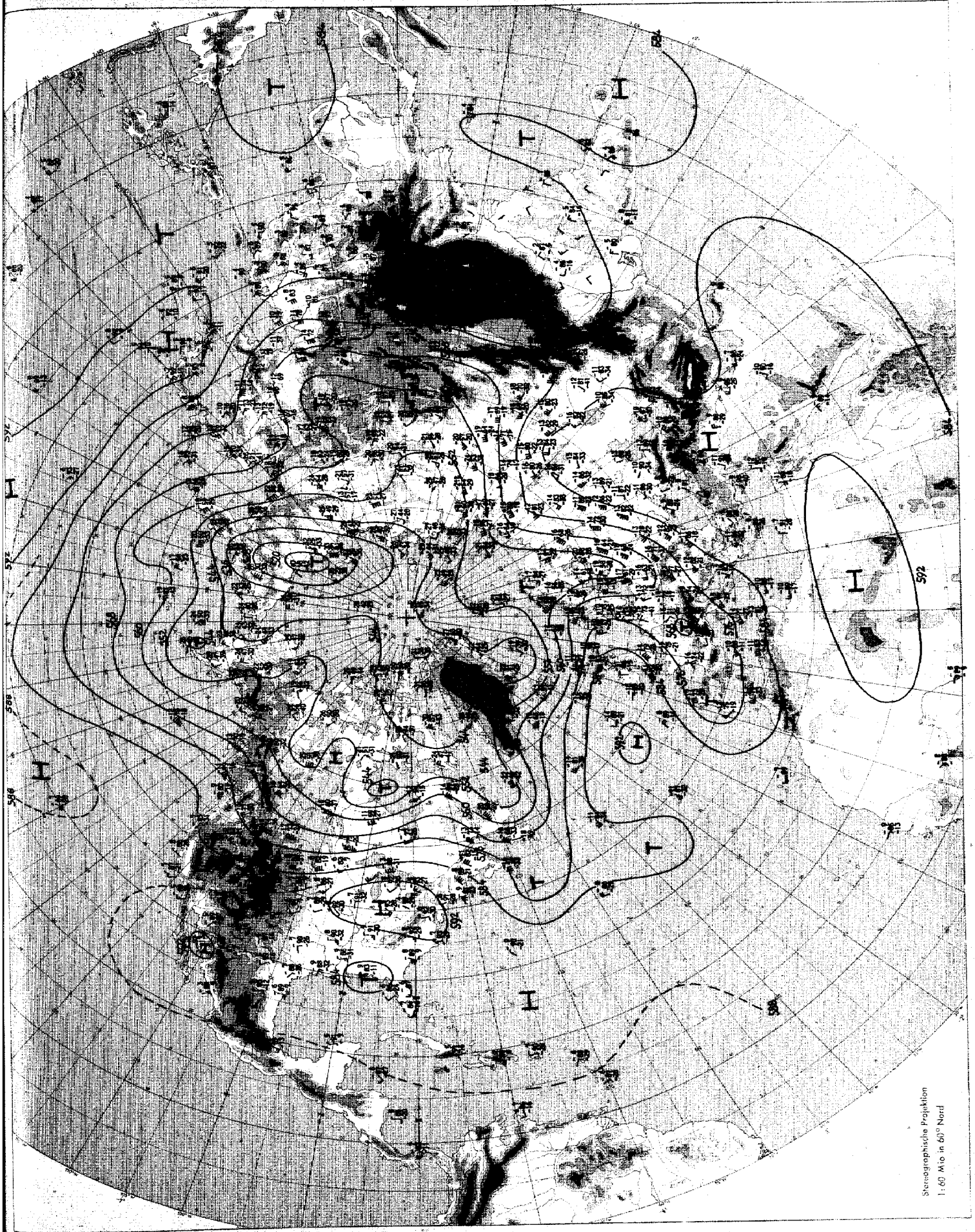
S o n n t a g, d e n 3 1. A u g u s t 1 9 6 9

Meldungen vom 31.8.1969

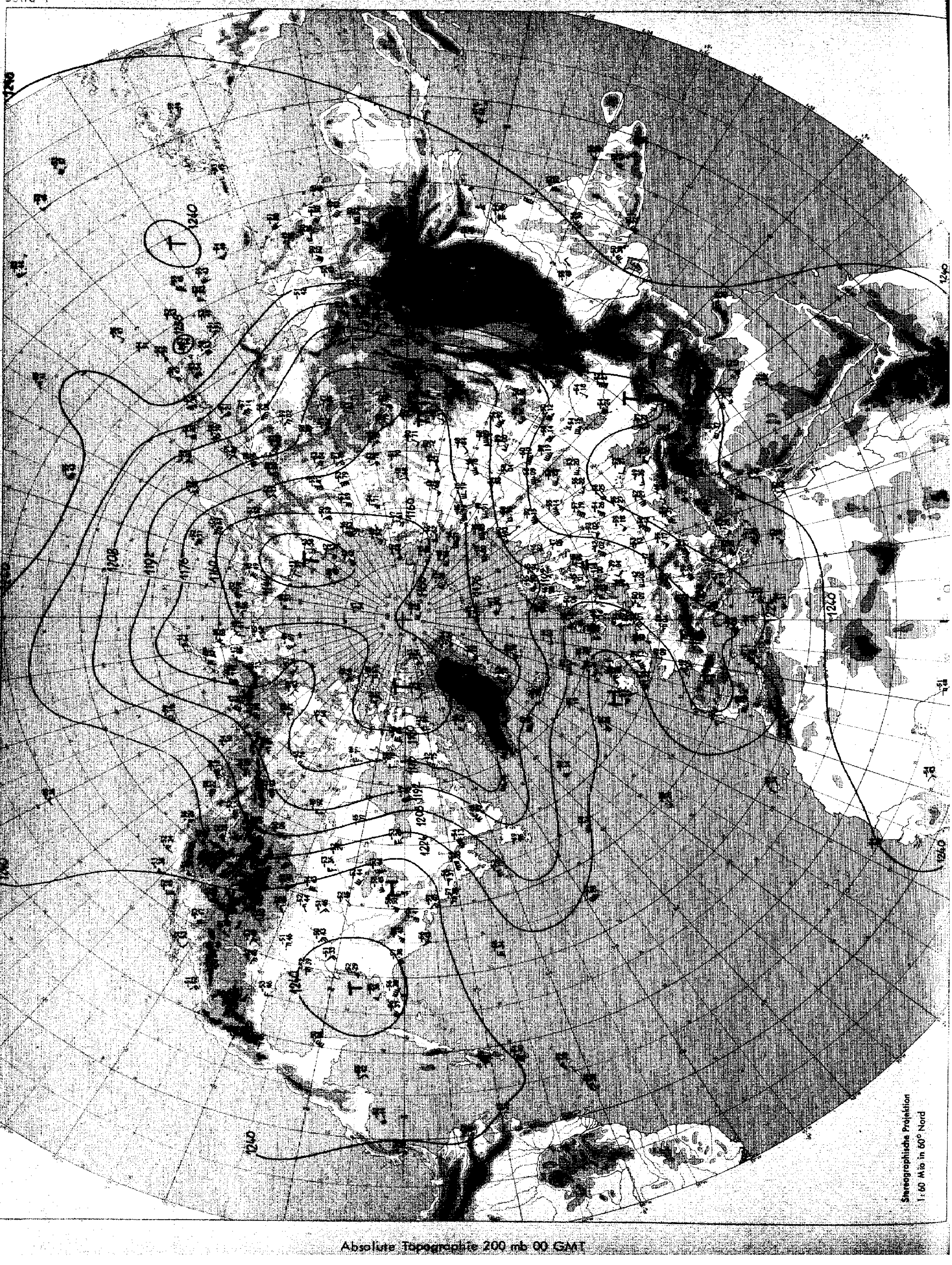
99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhCLCMCH	Dvapp	0TTTT	3PPHH	ddPHH		
99385	70336	31003	11005	98020	23123	12500	64803	05219	3++01	99+03	+++++	Nienburg
99627	70249	31004	42526	98021	19911	9++++	61238	00210	3++06	99+02	+++++	Meerkatze
99413	70691	31003	69305	98031	24219	+++++	+++++	+++++	+++++	+++++	+++++	Fyllasbank
99474	70308	31003	21909	98021	27118	20630	23216	00017	3++01	99+03	+++++	Remscheid
99416	70696	31004	60000	97032	23820	30932	31206	00115	30000	+++++	+++++	W.Herwig
99630	10039	31064	73129	97806	15713	783++	82814	05209	30403	29405	+++++	Planet
99542	10026	31064	83217	97022	24516	884++	42210	05011	30502	99+01	+++++	A.Dohrn
99576	70005	31064	73321	98002	27013	755++	33205	05210	30502	+++++	+++++	Poseidon
99630	70246	31064	82709	97022	19010	+++++	11400	00109	3++01	99+03	+++++	Meerkatze
99506	10003	31093	50413	98011	26716	+++++	+++++	052++	+++++	+++++	+++++	Seydisfjord
99667	70245	31093	22505	98010	18507	9++++	91210	052++	3++01	+++++	+++++	Berlin
99600	70027	31093	72918	98022	25012	+++++	+++++	051++	+++++	+++++	+++++	Hessen
99540	10023	31094	83614	97022	26015	884++	52215	05012	30502	36704	+++++	A.Dohrn
99496	70118	31063	80515	98022	27016	854++	24741	00113	30401	05502	+++++	Bremen
99572	10004	31094	83219	98032	28013	855++	33210	05108	30502	33702	+++++	Poseidon
99680	10124	31093	92513	96646	04012	86+++	53825	05210	30000	18+01	+++++	A.Leonhardt
99583	70023	31093	72915	97022	28115	9++++	33211	002++	+++++	+++++	+++++	Katfisch
99497	70102	31093	60409	97012	28017	624++	25210	00214	30301	05502	+++++	Bremen
99663	70143	31123	73030	98022	16508	+++++	+++++	002++	+++++	+++++	+++++	Österreich
99632	70242	31123	82209	98515	20010	+++++	+++++	004++	+++++	+++++	+++++	Nordenham
99747	10170	31123	81015	95102	16204	+++++	+++++	052++	+++++	+++++	+++++	H.Böckler
99594	70017	31123	83018	98022	26713	+++++	+++++	051++	+++++	+++++	+++++	Hessen
99411	70691	31123	61902	97022	24015	9++++	912++	005++	+++++	+++++	+++++	München
99569	10029	31123	73318	97022	24916	+++++	+++++	054++	+++++	+++++	+++++	Saxonia
99540	10018	31124	70216	97502	27815	78300	61218	00013	30401	36704	+++++	A.Dohrn
99412	70691	31123	12503	98022	24215	+++++	72203	002++	+++++	+++++	+++++	Marburg
99667	70245	31123	59902	98031	19005	9++++	91205	050++	30000	+++++	+++++	Berlin
99417	70694	31123	52102	97011	25116	9++++	91212	011++	+++++	+++++	+++++	Sonne
99410	70691	31123	32205	97020	23817	00901	91210	006++	3++00	+++++	+++++	Erlangen
99637	70226	31123	81809	96105	20210	9++++	33214	000++	++++++++++		S+++++	Bremerhaven

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhCLCMCH	Dvapp	0TTTT	3PPHH	ddPHH		
99418	70696	31123	29905	98011	25016	+++++	+++++	+++++	+++++	+++++	+++++	Fyllasbank
99635	70327	31123	82113	96804	20911	99+++	+++++	051++	3++04	+++++	+++++	Sägefisch
99631	70234	31123	82309	97022	21010	9++++	91210	051++	+++++	+++++	+++++	Mechthild
99632	70086	31123	71805	98022	12023	00070	63112	00217	30201	29702	+++++	Tannenfels
99361	70077	31093	71805	98032	10821	00070	63000	05316	30201	29702	+++++	Tannenfels
99500	70019	31123	50609	98022	36516	5248+	+++++	+++++	+++++	+++++	+++++	Duisburg
99676	10115	31123	52318	98151	03811	33292	53602	05510	30503	00+00	+++++	A.Leonhardt
99376	70258	31124	70910	99028	23321	78500	63210	05116	+++++	+++++	+++++	Deutschland
99483	70218	31123	50807	98022	32217	55311	24216	05114	30202	30604	+++++	Vegesack
99476	70249	31123	71009	98205	30217	75500	24207	00416	30301	+++++	+++++	Hagen
99385	70387	31123	51711	98168	+++++	59370	64806	05122	30303	99503	+++++	Nienburg
99480	70267	31123	61007	98031	31518	51230	23230	00315	3++01	30+02	+++++	Remscheid
99276	70309	31123	80305	98032	21025	8153+	53209	00020	30000	04501	+++++	A.Vinnen
99451	70149	31123	20421	98011	27519	21400	54108	05014	30702	09803	+++++	Hanau
99565	10023	31154	83419	98022	28114	854++	33802	05109	30502	35802	+++++	Poseidon
99540	10017	31154	60114	97015	28116	42332	61203	00113	30501	36703	+++++	A.Dohrn
99634	70213	31153	82413	95105	21510	9++++	33213	000++	+++++	+++++	+++++	Bremerhaven
99666	70245	31153	59905	98011	20007	534++	91220	052++	+++++	+++++	+++++	Minden
99590	70012	31153	43018	98022	27214	+++++	+++++	002++	+++++	+++++	+++++	Hessen
99543	10015	31184	70118	98035	28515	75400	82204	05110	30502	36704	+++++	A.Dohrn
99410	70690	31184	02007	96101	23818	00900	00711	00815	30401	+++++	+++++	W.Herwig
99562	10031	31184	83316	98022	27714	854++	33704	05410	30401	35702	+++++	Poseidon
99385	70395	31153	31911	98011	21024	22440	64812	00122	30303	99503	+++++	Nienburg
99380	70408	31183	42405	98021	16325	22402	64747	00219	3++01	99+03	+++++	Nienburg
99747	10170	31183	80918	95104	11304	+++++	+++++	052++	+++++	+++++	+++++	H.Böckler
99487	70190	31183	50807	98022	32516	553++	24400	05313	30101	99+03	+++++	Vegesack
99445	70172	31183	40418	98021	27019	41400	54705	05215	3++01	09803	+++++	Hanau
99272	70321	31183	40205	98031	19326	4153+	53710	00220	30001	02501	+++++	A.Vinnen
99546	10016	31213	30115	98012	29114	35400	82206	05209	30603	36705	+++++	A.Dohrn
99558	10039	31214	83420	98022	27814	854++	33301	05409	30502	35+02	+++++	Poseidon
99665	10098	31215	72424	98252	03012	752++	52708	05209	30804	00+00	+++++	A.Leonhardt
99364	70105	31183	42705	97021	10022	31470	63704	00017	30201	31703	+++++	Tannenfels
99364	70114	31213	42707	98021	12022	+++++	63320	00018	30201	31703	+++++	Tannenfels
99415	70695	31213	91905	91454	22917	9++++	91707	056++	30101	+++++	+++++	Tübingen

Nachträge Bemerkungen u. Berichtigungen



Absolute Topographie 500 mb 00 GMT



Absolute Topographie 200 mb 00 GMT

Klimatologische Werte für August 196~~8~~9

(Vollständige Übersicht im „Monatlichen Witterungsbericht")

Station	Höhe m	Kennziffer	Luftdruck auf NN reduziert mb (1)	Lufttemperatur Mittel °C (2)	Abweichung [1] (3)	Höchster Wert °C (4)	am (5)	Tiefster Wert °C (6)	am (7)	Sommertage (8)	Heiße Tage (9)	Frosttage (10)	Eistage (11)	Rel. Feuchte Mittel % (12)	Niederschlag Summe mm (13)	% [2] (14)	Höchst. Wert mm (15)	am (16)	Tage mit ≥ 0.1 mm (17)	≥ 1.0 mm (18)	Tage mit (19)	Decke (20)	Sonnenschein Summe Std (21)	% d. Normalwerts [3] (22)	Bewölkung Heitere Tage (23)	Trübe Tage (24)	Gewittertage (25)	Wind Windtage (≥ 6 Beaufort) (26)	Sturmtage (≥ 8 Beaufort) (27)
Helgoland	4	015	14.1	17.9	+0.9	24.3	2.	12.9	23.	.	.	.	.	81	65	76	20	24.	11	10	.	.	262	134	7	5	4	5	.
List/Sylt	26	020	14.1	18.1	+1.5	27.5	2.	11.7	27.	4	.	.	.	73	67	78	14	22.	9	8	.	.	275	133	7	5	5	14	.
Husum	3	029	14.1	17.1	+0.7	29.3	2.	5.9	29.	5	.	.	.	78	138	137	59	24.	18	12	.	.	216		5	5	6	5	.
Schleswig	43	035	14.4	17.0	+1.0	27.8	2.	7.9	29.	7	.	.	.	78	98		38	24.	11	9	.	.	227	121	4	8	7	.	.
Kiel	7	045	14.4	17.5	+0.8	29.6	2.	8.5	29.	8	.	.	.	77	50	59	22	24.	13	9	.	.	242	128	6	5	6	.	.
Norderney	13	113	14.1	18.1	+1.0	29.3	2.	11.8	22.	3	.	.	.	80	181	195	61	23.	16	13	.	.	229	122	5	6	4	11	1
Bremerhaven	7	129	14.1	17.8	+0.7	30.4	1.	7.6	29.	6	2	.	.	79	64	75	16	28.	15	12	.	.	208	114	5	7	7	6	.
Cuxhaven	5	131	14.2	18.2	+1.0	29.0	2.	10.2	29.	6	.	.	.	77	86	94	16	24.	17	12	.	.	229	116	5	7	5	3	.
Hamburg-F. Obs	14	147	13.8	17.9	+1.3	31.6	3.	6.2	29.	10	4	.	.	69	46	53	9	21.	15	11	.	.	207	113	4	9	2	.	.
Lübeck	13	156	14.0	18.1	+0.9	31.9	3.	8.3	29.	12	3	.	.	74	33	42	12	21.	14	6	.	.	217	107	3	7	4	1	.
Emden	0	203	14.4	17.3	+0.7	30.5	2.	9.7	29.	7	1	.	.	76	105	117	26	6.	17	14	.	.	210	115	5	6	7	.	.
Cloppenburg	42	216	14.3	17.1	+0.4	30.2	2.	8.4	27.	7	1	.	.	79	47	60	10	21.	17	13	.	.	182		6	11	6		
Bremen	4	224	13.8	17.8	+0.7	30.3	1.	8.4	27.	10	2	.	.	75	47	67	9	22.	17	13	.	.	192	105	3	6	7	.	.
Soltau	77	235	14.2	17.2	+0.6	31.5	1.	7.4	29.	10	3	.	.	74	50	62	11	28.	16	12	.	.	194		5	10	5	.	.
Lüchow	21	253	14.2	17.5	+0.3	31.7	3.	5.5	29.	10	3	.	.	73	73	111	18	17.	15	13	.	.	192		3	13	5		
Lingen	21	305	14.3	17.3	+0.4	31.0	2.	7.8	27.	9	3	.	.	79	81	101	13	6.	18	18	.	.	186	115	2	8	9		
Münster	64	313	14.5	17.9	+0.8	30.6	2.	9.1	27.	10	1	.	.	75	106	134	16	25.	19	14	.	.	200	115	3	10	7	.	.
Osnabrück	95	317	14.6	17.4	+0.4	30.4	2.	9.6	27.	10	1	.	.	75	54	62	10	27.	18	12	.	.	184	108	3	5	8	.	.
Bad Salzuflen	98	325	14.6	17.3	+0.2	30.2	5.	9.3	31.	8	1	.	.	76	75	97	13	19.	12	14	.	.	182	108	5	10	8	.	.
Hannover-L.	53	338	14.6	17.1	+0.1	31.3	2.	9.0	1.	9	3	.	.	77	70	86	30	16.	18	12	.	.	192	102	5	10	7	.	.
Braunschweig-V	81	348	14.4	17.3	+0.1	31.0	2.	7.5	29.	9	3	.	.	74	79	107	22	17.	20	16	.	.	189	104	4	7	5	.	.
Berlin-Dahlem	51	381	14.4	17.3	-0.4	32.0	3.	7.0	24.	9	3	.	.	72	111	202	69	30.	14	11	.	.	210	99	5	7	6	.	.
Berlin-Tempelh.	51	384	14.1	18.6	0.0	31.7	3.	7.1	24.	10	3	.	.	62	131	234	82	30.	14	12	.	.			3	8	5	.	.
Bocholt	25	406	14.9	18.1	+0.5	31.1	2.	8.8	27.	10	2	.	.	74	103	130	26	29.	18	14	.	.	194	110	7	9	5		
Essen	154	410	14.7	17.4	+0.1	30.0	2.	9.6	27.	10	1	.	.	74	146	170	22	29.	19	15	.	.	167	98	3	11	11	.	.
Kahler Asten	835	427		12.7	-0.3	24.4	5.	4.5	23.	.	.	.	.	84	186	146	43	21.	21	17	.	.	171	107	3	16	6	1	.
Kassel	158	438	14.8	17.7	+0.3	30.9	2.	8.8	24.	10	4	.	.	72	89	140	28	16.	20	13	.	.	185	102	4	10	4	.	.
Göttingen	176	444	14.8	17.1	+0.4	30.6	5.	7.7	31.	11	3	.	.	74	106	158	22	16.	19	16	.	.	179	103	5	8	6	.	.
Braunlage	607	452	14.5	14.2	+0.1	26.0	1.	6.0	24.	4	.	.	.	75	99	80	20	28.	20	16	.	.	183	105	5	13	7	1	.
Aachen	202	501	15.3	16.9	-0.3	30.6	2.	9.0	25.	10	2	.	.	78	182	234	39	25.	21	17	.	.	168	89	4	12	8	.	.
Nürburg	626	510	15.6	14.3	-0.7	27.5	2.	5.7	23.	4	.	.	.	79	230	315	65	17.	19	16	.	.			4	10	4		
Köln-Bonn	68	513	14.9	17.6	+0.1	30.6	2.	7.8	31.	12	1	.	.	75	214	293	30	17.	20	14	.	.	170		4	10	9	.	.
Marienberg	547	526	14.3	14.8		26.3	2.	6.3	26.	5	.	.	.	79	261		54	25.	20	17	.	.	179		4	12	9	4	.
Gießen	186	532	14.1	17.7	+0.3	30.5	2.	6.3	24.	13	1	.	.	71	154	252	33	19.	19	16	.	.	210	106	4	7	4	1	.
Bad Hersfeld	212	542	15.1	17.0	+0.4	30.6	2.	5.7	24.	10	2	.	.	74	92	130	17	21.	20	16	.	.	174	103	5	12	4		
Wasserkuppe	921	544		12.7	-0.3	23.2	2.	4.2	24.	.	.	.	.	83	190	184	27	28.	21	18	.	.	184	105	4	14	10	2	.
Trier-Petrisberg	265	609	15.5	16.8	-0.4	31.5	5.	7.8	24.	14	3	.	.	78	107	146	18	15.	20	15	.	.	171	93	3	10	10	1	.
Deuselbach	479	615	14.5	15.7	-0.3	28.8	5.	6.4	24.	8	.	.	.	79	150	197	39	21.	19	5	.	.	176	82	2	12	9		
Geisenheim	109	628	15.4	17.8	-0.3	29.9	5.	7.0	24.	25	.	.	.	73	74	143	14	21.	14	12	.	.	203	103	4	11	7	1	.
Königstein	376		15.0	16.1	-0.5	28.0	4.	5.7	24.	9	.	.	.	75	182	246	32	25.	18	18	.	.	187		7	10	4		
Kl. Feldberg/T.	805	635		13.4	-0.5	24.5	2.	5.5	27.	.	.	.	.	82	234	239	38	25.	18	17	.	.	186	101	5	14	6	2	.
Frankfurt-Flugh.	110	637	15.2	17.8	-0.1	30.6	5.	7.1	24.	14	4	.	.	75	109	150	26	21.	16	15	.	.	203	104	2	10	9	1	.
Frankfurt-Stadt	125	638		18.4	0.0	31.1	5.	8.9	24.	14	4	.	.	70	105		31	15.	19	14	.	.			7	8	4		
Offenbach	99	640	15.2	18.4	0.0	31.3	2.	8.4	24.	14	6	.	.	73	149	222	27	15.	19	15	.	.	213	111	4	10	7	.	.
Darmstadt	133	639	14.8	18.4		30.8	2.	8.6	24.	15	5	.	.	70	141		33	21.	15	14	.	.	209		6	19	9	2	.
Würzburg	259	655	15.1	17.3	-0.5	29.3	2.	7.4	24.	12	.	.	.	75	86	146	13	7.	19	15	.	.	205	99	5	8	10		
Bad Kissingen	216	658	15.3	17.0	0.0	30.1	2.	5.2	24.	10	2	.	.	75	91	123	15	21.	17	12	.	.	185	93	5	11	6		
Bamberg	239	675	15.1	16.8	-0.3	31.2	1.	5.9	24.	13	2	.	.	70	105	164	21	15.	18	14	.	.	180	95	5	8	7		
Coburg	337	671	14.7	16.7	0.0	29.7	2.	5.2	24.	10	.	.	.	74	117	156	17	15.	20	17	.	.	195		4	7	10		
Hof	567	685	15.0	14.6	-0.3	27.3	2.	4.0	24.	7	.	.	.	77	116	146	18	21.	20	15	.	.	177	92	3	10	7	.	.
Weiden	438	688	14.6	15.8	-0.5	29.6	2.	4.2	24.	10	.	.	.	74	70	93	11	30.	17	14	.	.	188	91	2	12	6	.	.
…rus	363	704	15.3	16.6	-0.3	29.8	5.	7.2	24.	13	.	.	.	78	66	90	19	21.	17	11	.	.	189	83	5	14	6	4	.
Ensheim	323	708	15.1	16.8	-0.2	29.7	5.	4.7	24.	12	.	.	.	77	105	164	45	13.	17	15	.	.	187	83	2	14	5	.	.
Neustadt Weinstr.	161	723	15.0	18.0	-0.5	30.7	5.	9.2	24.	16	5	.	.	70	89	183	21	13.	17	13	.	.	207	96	4	7	10		
Weinbiet Weinstr.	553	724	14.3	15.5	-0.7	27.4	5.	6.9	24.	6	.	.	.								.	.	197	95	2	9	10		
Karlsruhe	114	727	15.5	18.2	-0.4	31.3	5.	9.8	24.	16	3	.	.	74	106	136	15	21.	18	14	.	.	205	94	6	9	8	1	.
Mannheim	97	729	15.3	18.3	-0.5	32.0	6.	8.6	24.	16	5			74	112	160	19	21.	19	15	.	.	191	87	7	10	9		
Stuttgart-Stadt	305	737	15.3	17.7	-0.7	29.8	2.	9.1	31.	[illegible]	.	.	.	69	75	111	16	27.	14	10	.	.	206	94	7	9	6	3	.
St.-Echterdingen	398	738	15.5	17.1	-0.3	28.8	2.	7.9	31.	12	.	.	.	72	100	127	21	3.	18	13	.	.			7	11	7	2	.
St. Hohenheim	401		15.6	16.6	-0.4	29.1	2.	7.5	31.	9	.	.	.	74	85	117	17	21.	17	11	.	.	205	94	4	9	7		
Öhringen	276	742	14.7	16.9	-0.6	29.8	2.	8.8	31.	16	.	.	.	77	129	179	31	18.	18	16	.	.	203	91	7	11	8		
Ansbach	413	755	15.2	16.5	-0.4	30.1	2.	7.9	27.	11	1	.	.	79	114	165	20	3.	17	12	.	.	201	90	6	10	5		
Weißenburg Bay.	422	761	15.3	16.3	-0.2	29.6	1.	6.0	31.	12	.	.	.	73	59	76	13	18.	16	11	.	.	205	88	4	8	4		
Nürnberg	310	763	15.0	17.4	+0.1	30.7	2.	7.8	24.	14	2	.	.	72	80	118	17	29.	16	10	.	.	194	91	3	8	6	.	.
Regensburg	376	776	15.1	16.6		29.6	2.	7.7	31.	12	.	.	.	74	90	127	36	16.	17	13	.	.	196	94	5	11	6	.	.
Gr. Falkenstein	1307	791		10.5	-1.3	22.4	6.	2.4	27.	.	.	.	.	82	187	106	32	30.	23	17	.	.	164	82	1	13	8		
Freiburg	269	803	15.3	18.7	-0.2	30.0	6.	9.3	27.	14	1	.	.	69	124	132	42	27.	17	15	.	.	220		3	10	5	1	.
Freudenstadt	797	815		13.8	-0.8	25.1	2.	5.6	23.	1	.	.	.	81	228	190	59	18.	22	16	.	.	208	102	5	11	13		
Klippeneck	973	818		13.4	-1.2	24.6	1.	4.8	24.	.	.	.	.	81	200	213	62	4.	16	14	.	.	199	89	4	8	8		
Tübingen	370	826	16.3	16.5	-0.7	30.0	2.	8.2	31.	14	1	.	.	79	92	114	13	27.	20	15	.	.	202	97	3	12	10	6	1
Stötten	734	836	15.5	14.6	-0.8	26.6	2.	6.0	27.	2	.	.	.	77	132	116	25	27.	16	15	.	.	204	102	5	11	8		
Ulm	522	838	15.5	15.6	-0.7	28.2	2.	6.1	31.	6	.	.	.	77	98	117	18	27.	16	16	.	.	208	96	4	10	8	1	.
Augsburg	477	852	15.3	16.4	-0.8	30.0	2.	5.9	31.	11	1	.	.	75	132	157	30	16.	17	14	.	.	219	98	5	11	6	2	.
München-Riem	524	866	15.3	15.7	-1.2	28.4	2.	5.7	31.	9	.	.	.	76	116	113	20	16.	19	13	.	.	217	99	6	8	9	1	.
Mühldorf	401	875	15.0	16.0	-0.8	29.0	2.	6.1	12.	10	.	.	.	79	114	115	21	8.	21	14	.	.	189	87	6	8	9		
Passau	409	893	15.0	16.0	-1.0	29.4	2.	6.8	31.	9	.	.	.	78	124	133	28	16.	20	13	.	.	188	89	2	10	7		
Feldberg/Schw.	1486	908		9.6	-1.1	18.0	6.	-0.2	27.	.	.	1	.	87	241	169	76	26.	23	17	2	1	162	89	2	16	11	18	4
Konstanz	398	929		16.7	-0.5	30.7	2.	5.1	30.	12	3	.	.	81	130	152	43	27.	17	16	.	.	208	94	4	11	9	1	.
Friedrichshafen	401	934	15.5	17.1	-0.8	29.0	5.	6.3	30.	13	.	.	.	75	177	151	46	27.	18	16	.	.	208	93	3	12	7	5	.
Kempten	705	946	16.4	14.2	-1.1	26.7	2.	3.8	31.	4	.	.	.	79	232	181	51	27.	21	18	.	.	201	103	4	13	9		
Oberstdorf	810	948		13.4	-1.1	26.0	2.	1.2	30.	4	.	.	.	81	320	175	59	27.	21	20	.	.	170	96	3	11	10	.	.
Zugspitze	2960	961		0.9	-1.5	8.6	2.	-7.2	27.	.	.	16	8	92	235		22	29.	.	19	14	14	128	75	.	18	9	12	4
Hohenpeißenb.	977	962		13.2	-1.5	23.5	2.	1.6	27.	.	.	.	.	80	198	153	47	27.	19	17	2	.	195	91	6	10	12	11	.
Garmisch-Partenk.	715	963	16.0	14.0	-1.2	26.0	2.	1.8	30.	2	.	.	.	80	202	125	28	18.	23	19	.	.	166	89	2	12	8		
Bad Tölz	654	971	15.6	15.2	-0.9	28.2	2.	4.2	31.	9	.	.	.	75	261	143	47	27.	21	19	.	.	193	93	5	16	9	.	.
Wendelstein	1832	980		7.8		17.1	2.	-2.5	27.	.	.	3	.	84	243	98	27	19.	24	22	7	3	169	95	4	14	13	13	.
Berchtesgaden	542	997	16.1	14.8	-0.6	28.9	2.	3.8	30.	5	.	.	.	83	246	139	64	4.	25	21	.	.	156		4	12	9		

Außerdem meldeten das Maximum der Lufttemperatur Bremen am 2., Würzburg am 5., Weißenburg am 2., Zugspitze am 3. und Öhringen am 5.; das Minimum der Lufttemperatur Norderney am 23. und Helgoland am 28.

1) vom Mittel 1931 – 1960 2) des Normalwertes 1891 – 1930 3) Bezugszeitraum 1951 – 1960

ATMOSPHERIC SCIENCES LIBRARY
OCT 21 1969
E. S. S. A.
U. S. Dept. of Commerce