Germany (Territory under Allied occupation, British Zone)
Meteorologisches Amt für Nordwestdeutschland.
Overseas
GA
.G4
T293
1948

LIBRARY
U.S. Dept. of Commerce
LIBRARY
APR 28 1951
WEATHER BUREAU

Täglicher Wetterbericht

Okt.-Dez. Herausgegeben vom Meteorologischen Amt für Nordwestdeutschland

Jahrgang: 73 Nr. 275
Seite 1
Verlagsort Hamburg
Freitag, den 1. Okt. Dec 1948

gestern 12 Uhr MGZ

Bodenstation Küstenort • Bergstation ◦	JJCCC$_M$	wwVhN$_L$	DDFWN	PPTTT$_s$	T$_s$C$_H$app	See
F-Schiff S 2	4403530	02775	28525	29151	20377	5
" " Hornsriff	4536554	02764	26725	21147	00314	6
" " P 11	4437250	02757	28517	24157	2×312	5
" " Fehmarnbelt	40984	14755	26727	20741	1×271	6
List-Sylt ◦	10206	25746	61796	21120	90308	4
Husum	1125×	25748	26688	22737	1×206	
Cuxhaven	46320	01854	26514	24141	00309	4
Norderney ◦	43520	01854	26514	21157	20306	4
Emden	15420	02855	26515	26161	10208	
Jever	1572×	02846	26526	24161	1×307	
Flensburg	40090	25844	26685	21131	10206	
Kiel	4605×	02757	26527	21140	9×105	
Travemünde	1308×	81855	596687	27140	8×303	
Hamburg-Fu.	40386	10855	58715	23160	90206	
Lathen	16326	02854	24405	26161	00105	
Bramsche	17580	02855	24425	27161	10203	
Bremen	10720	01854	28384	25160	91307	
Hannover-La.	4218×	02855	24427	25161	1×103	
Lüneburg	1438×	02846	61626	22160	90005	
Dannenberg	14226	01844	26424	22160	80001	
Braunschweig	1908×	02757	24427	25160	9×103	
Göttingen	64980	02855	26525	26170	90007	
Bocholt	06920	02845	28425	28177	10204	
Gütersloh	17820	02743	55525	27181	40702	
Warburg	08880	01743	26424	28160	80303	
Bückeburg	1868×	02856	24416	25161	2×103	
Jserlohn	08386	02755	24426	28150	9×203	
Wahn	02280	02744	26325	29180	90104	
Rötgen	02520	02755	26225	30140	90205	
Altastenberg 780m +	0915×	02745	26366	28170	8×107	
Braunlage 607m +	6068×	02957	24427	24120	6×303	
Schleswig						

gestern 18 Uhr MGZ

JJCCC$_M$	wwVhN$_L$	DDFWN	PPTTT$_s$	T$_s$C$_H$app	6 Uhr RRTTCE RRSVE◦ RRTgKDk	See
4403530	01773	28374	30141	27303	00627	3
4536570	82764	28525	24730	91307	00737	4
443725×	03758	28728	27741	27307	91600	4
409 —						
10226	01844	28684	24130	80306	97380	3
11250	81745	28685	24120	90205	97740	
46350	01853	26485	26730	94205	92760	3
43584	02844	28685	27141	37303	97780	4
15424	01753	26423	27141	10403	00770	
1578×	25747	28387	26147	3×404	97770	
4008×	25847	28387	23770	9×207	97740	
46050	01753	28473	23720	90208	91150	
13040	02855	26385	23720	93207	97760	
40856	02754	26424	25727	01205	97760	
16346	01754	26224	28131	20403	00170	
11546	02864	24705	28131	10205	00170	
107						
42796	818 46	28327	26131	1×204	97770	
1438×	25845	30485	24731	20406	02177	
14244	01843	30384	24730	90307	97770	
19044	25753	24286	25131	13203	93770	
64950	02865	26325	27090	90205	97780	
06940	02843	26323	29147	10303	00180	
1758×	02743	24324	28147	30306	00180	
08940	01752	28214	27130	90303	00170	
1865×	82766	26386	26147	2×205	97770	
09386	05655	24226	28741	00402	00770	
0228×	05556	28426	29760	9×403	—	
0255×	02765	26227	30127	0×303	00760	
0915×	02744	26327	28090	8×303	00720	
6068×	81847	26288	25770	8×403	92737	
10886	25844	28384	24770	90207	—	

heute 0 Uhr MGZ

Bodenstation Küstenort • Bergstation ◦	JJCCC$_M$	wwVhN$_L$	DDFWN	PPTTT$_s$	T$_s$C$_H$app	See
F-Schiff S 2	4403500	00790	28300	37141	00303	2
" " Hornsriff	45365 ××	027×5	××× 14	27730	9×310	3
" " P 11	44372 ××	037×8	28528	29141	1×304	4
" " Fehmarnbelt	40940	01962	28612	24110	90707	5
List Sylt ◦	10250	02855	30525	26120	60204	3
Husum	11250	01843	28403	07710	70404	
Cuxhaven	46380	81855	28415	28131	1×204	
Norderney ◦	43550	01842	30402	29131	00704	
Emden	15450	01742	28381	29120	90303	
Jever	15750	01752	26102	28090	90202	
Flensburg	4005×	03848	26488	26770	8×206	
Kiel	4605×	02784	28325	26170	7×305	
Travemünde	1305×	02856	26376	25110	8×103	
Hamburg-Fu.	40350	10864	26314	27090	90205	
Lathen	16304	01790	26201	30770	90202	
Bramsche	17504	03690	24702	30700	90403	
Bremen	10707	01794	26284	28111	00203	
Hannover-La.	4215×	01753	24203	28111	10306	
Lüneburg	14350	02765	26305	27110	9×305	
Dannenberg	1425×	02747	26227	27110	8×305	
Braunschweig	19000	00890	26380	28120	90105	
Göttingen	6495×	02858	26218	29131	1×104	
Bocholt	0695×	05525	24205	31111	0×202	
Gütersloh	1785×	05524	26228	30121	1×101	
Warburg	0885×	05656	26229	28120	9×101	
Bückeburg	18600	05690	24100	29111	00207	
Jserlohn	08350	05644	24124	30121	70403	
Wahn	02290	09694	2414	31111	00103	
Rötgen	0255×	05658	26208	32100	9×001	
Altastenberg 780m +	0915×	05626	28328	30080	8×102	
Braunlage 607m +	6068×	81847	28287	27090	8×102	
Schleswig	108 —					

heute 6 Uhr MGZ

JJCCC$_M$	wwVhN$_L$	DDFWN	PPTTT$_s$	T$_s$C$_H$app	6 Uhr RRTTCE RRSVE◦ RRTgKDk	See
4403550	03778	20219	31141	10300	00517	1
4536540	02765	28326	28130	91304	00627	2
4437200	02797	28317	30131	17302	00700	2
40920	01852	28502	26110	70104	00300	5
1025×	02857	28427	28120	7×303	00180	3
1125×	02847	28227	29110	7×302	00090	
4635×	02857	26327	30120	8×103	97120	2
43550	02854	30305	30131	02302	00380	
15454	02743	24215	30090	72203	00080	
15750	02754	26115	29090	72305	00080	
4005×	02847	24327	28100	8×205	00100	
4605×	02757	26227	28110	7×304	91100	
1305×	02856	28326	28110	7×205	00100	
4035×	02757	26127	29110	8×206	00090	
16350	09942	00005	31070	66205	00060	
17554	45243	24145	32070	72405	00070	
1075×	02747	24227	30110	9×305	97100	
4215×	05658	24228	30100	9×307	00090	
1435×	02757	28227	29110	8×205	00101	
1425×	02948	28228	29110	7×207	00090	
1908×	05647	26307	30111	0×205	00110	
6495×	02866	32126	30110	8×203	00110	
059××	46709	00049	32090	9×304	00090	
1785×	05542	28224	32100	9×106	00090	
0885×	05655	00027	30110	8×203	00110	
1865×	02722	24226	30110	9×206	00090	
08350	08435	24115	31090	90304	00090	
0225×	05527	28127	33111	0×204	00080	
025××	46209	00049	82107	0×300	00080	
0915×	02724	28127	31070	6×407	00070	
6068×	25947	26187	29080	6×305	01087	
1085×	02757	28227	29100	8×104		

Deutsche Schiffsmeldungen (Schlüssel: YQLLL IIIGG DDFww PPVTT)

30.9.48	Nordstern	535252	01200	24401	21813	30.9.48	Busch	53552	01006	24301	24814
		53552	01212	28403	28814		Celle	53552	00906	24402	24514
		53552	01318	28203	30814			53552	00918	28201	30914
1.10.48		63548	03300	28701	31712		Glückauf	53552	01006	26201	25913
	Neptun	53544	06100	26501	20915			53552	01018	04107	30914
		53546	04906	26502	23915	1.10.48		63552	01000	20203	31914
		53548	02412	26403	28814	30.9.48	Flohr	53543	05006	24602	23914
		53551	01518	23002	31813		Lauting	53543	04906	27701	25814
30.9.48	Weser	53585	00006	26203	20717			58543	06112	27702	27815
		50587	00212	26302	28511		Warburg	53552	01010	26402	27814
		50581	00218	24203	27712	1.10.48		58542	01123	24203	30812
	Vorwärts	53545	03206	24401	24814	30.9.48	Dubbers	53552	01010	26302	26814
		53547	01812	26401	29914			53550	02016	28307	29814
		53547	00718	28102	31714		Thüringen	53543	03410	27503	25714
		53547	00723	26102	31714		Gotland	53553	01012	26401	26813

Alle Zeitangaben in mittlerer Greenwicher Zeit (MGZ)

OT4827

National Oceanic and Atmospheric Administration

Environmental Data Rescue Program

ERRATA NOTICE

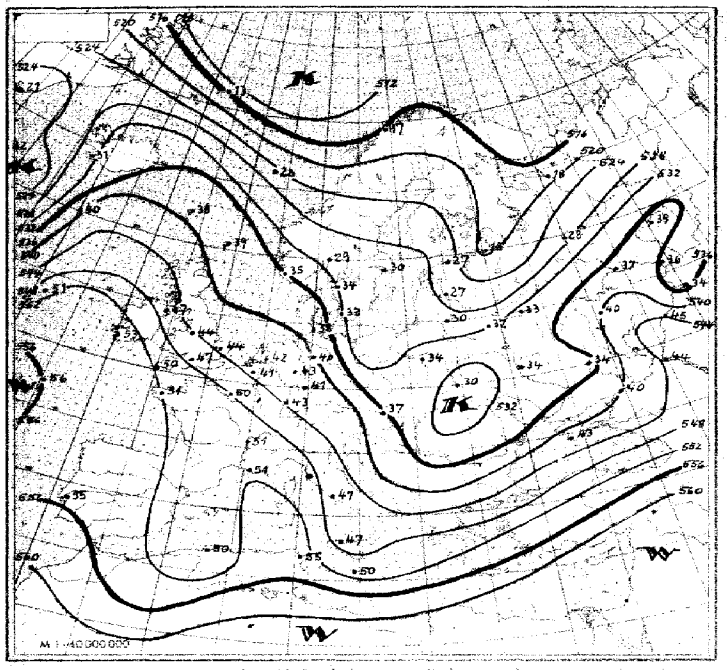
One or more conditions of the original document may affect the quality of the image, such as:

Discolored pages
Faded or light ink
Binding intrudes into the text

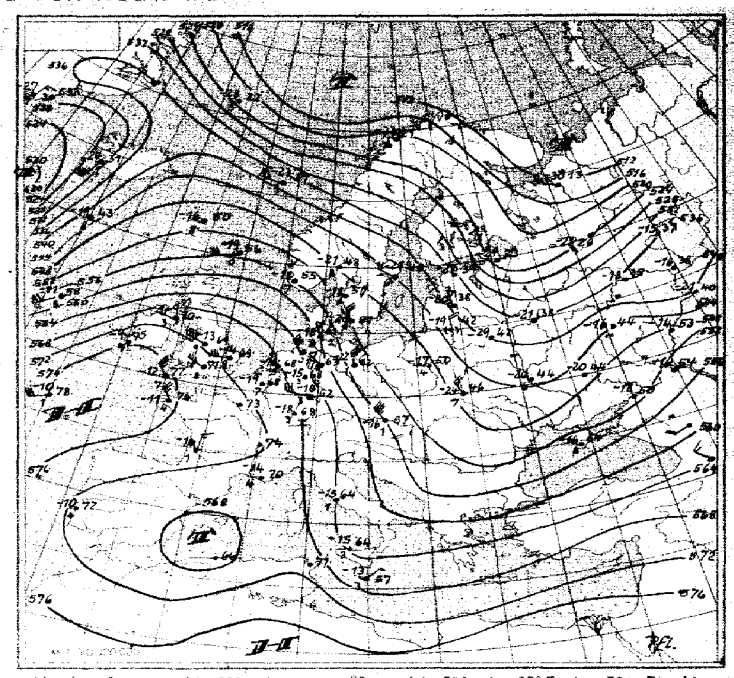
This document has been imaged through the NOAA Environmental Data Rescue Program. To view the original document, please contact the NOAA Central Library in Silver Spring, MD at (301) 713-2607 x124 or www.reference@nodc.noaa.gov.

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

Höhenwetterlage von heute früh

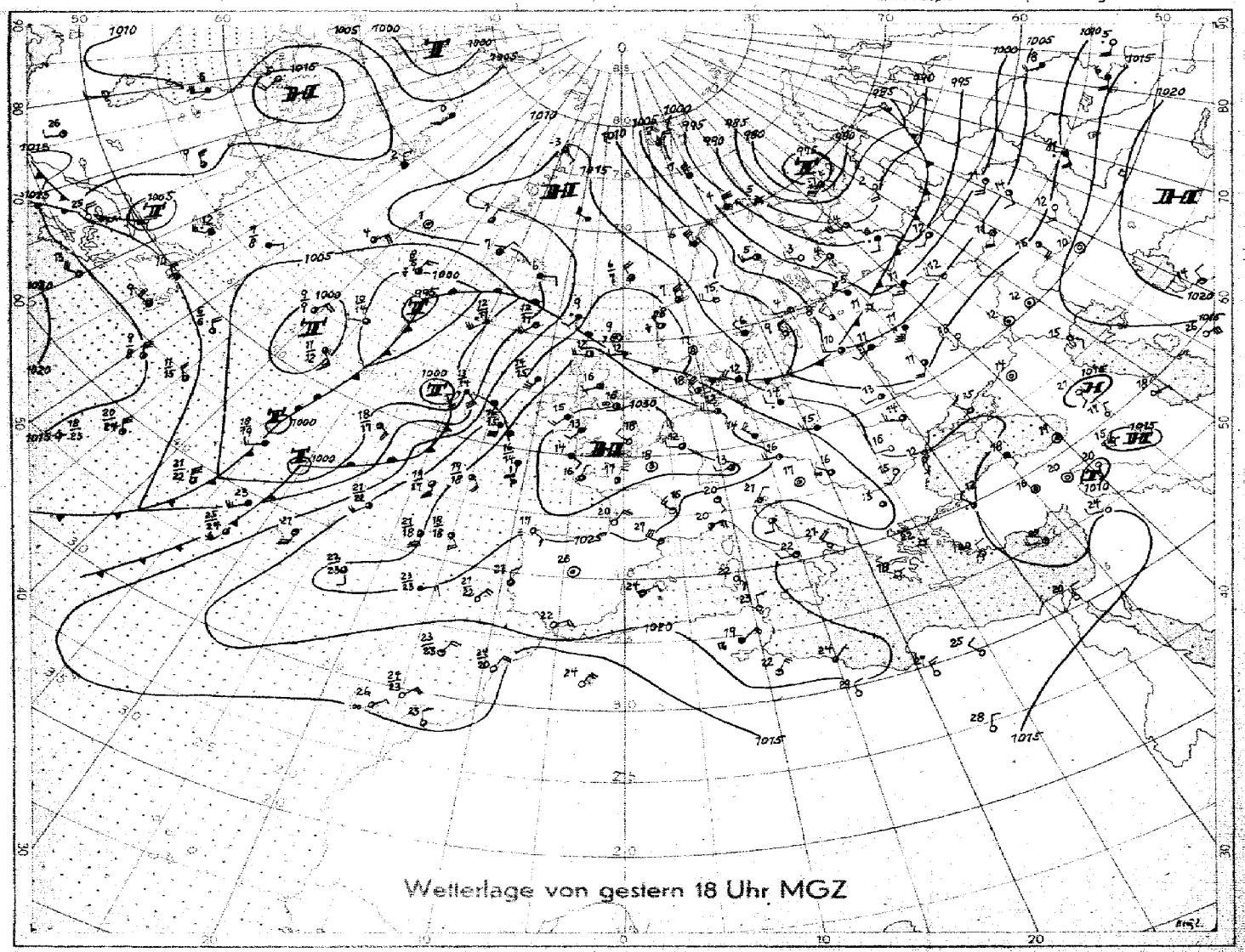


Relative Topographie 500 über 1000 mb (geodyn. Dekameter)
1.-10. X. Dekadenmittel Hamburg (1935-44) = 536



Absolute Topographie 500 mb

Eintr. Beispiel: in 500 mb −33°C etwa 70% Feuchte; in 5 oder 6 km Höhe West 150 kmh; abs. Top. von 536 geod. Dekametern

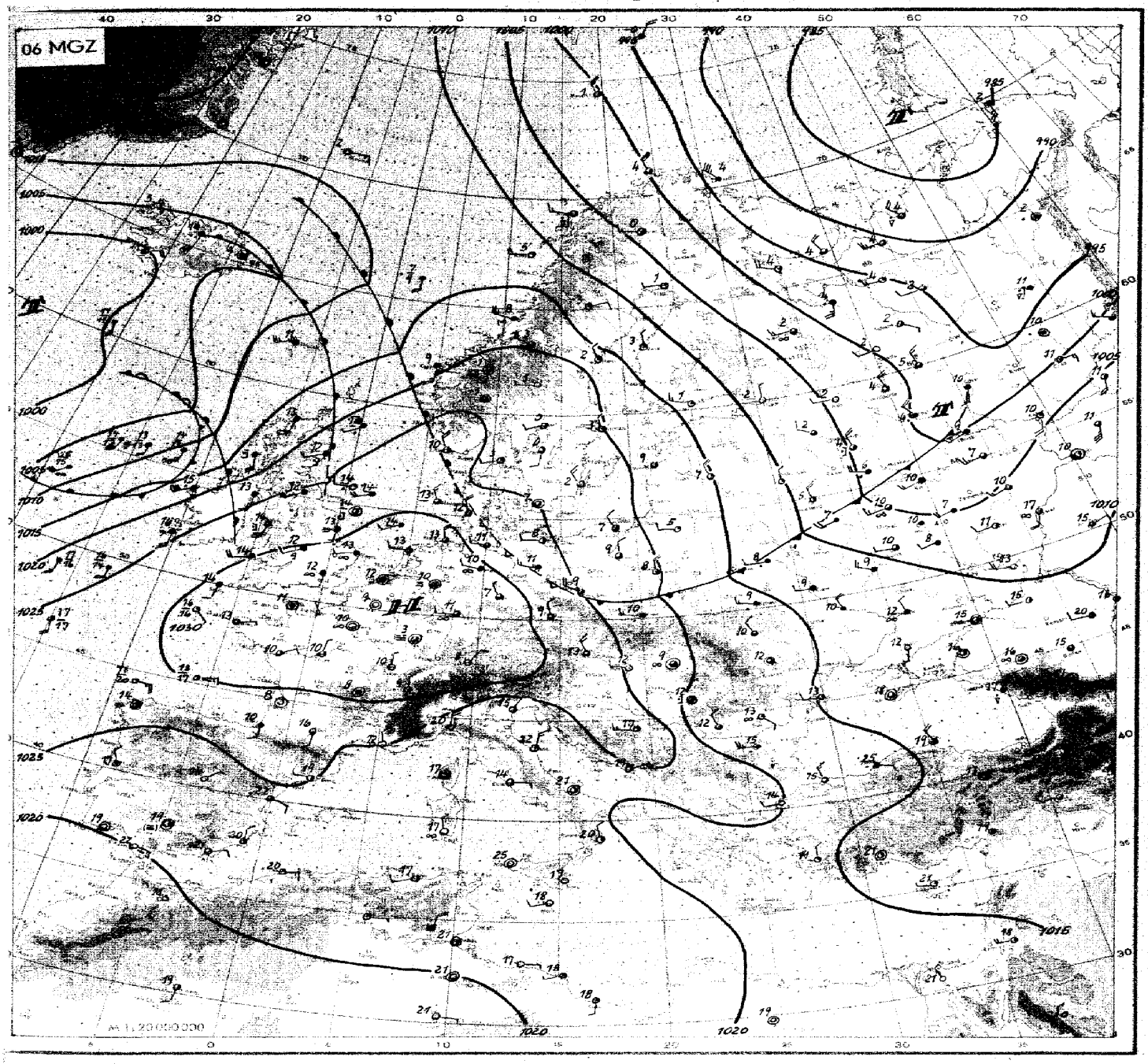


Wetterlage von gestern 18 Uhr MGZ

M.1:40000000 (60. Breitengrad)

Bodenwetterlage

Freitag, 1. Okt. 1948



Wetterübersicht

Freitag, den 1. Oktober 1948

Die Entwicklung der Wetterlage ist am anschaulichsten aus einem Vergleich der Topographien vom 29. September zum 1. Oktober zu ersehen. Während am 29.9. noch eine zügige Westströmung von Neufundland über die Britischen Inseln bis nach Nordrußland herrschte, zeigte die relative Topographie vom 1.10. einen kräftigen Kaltluftausbruch auf der Rückseite des Barentsseetiefs bis nach dem Schwarzen Meer. Gleichzeitig stieß auch Kaltluft über dem Westatlantik bis in den Azorenraum vor, während über dem Ostatlantik sich ein breiter Warmluftstrom bis in den Raum östlich Islands in Bewegung setzte. Dieser hat sich seit gestern noch verstärkt. Seit dem 29.9. ist nun zwischen dem russischen Kaltluftstrom und dem ostatlantischen Warmluftstrom der Druck ständig gestiegen, so daß sich heute eine Hochdruckzelle von über 1030 mb von Frankreich bis nach Westdeutschland ausgeweitet hat. Sie deckt sich in der Höhe mit einem aus dem Azorenraum bis nach Westeuropa reichenden Hochdruckrücken.

Nordwestdeutschland liegt heute wie auch gestern auf der Vorderseite des Hochs im Bereich der aus Nordwest einströmenden Meeresluft, die jedoch nur 1000 m Mächtigkeit hat und durch eine Inversion von der darüberliegenden trockenen Warmluft des Höhenhochs getrennt ist. Darum entwickelten sich auch keine Schauer, jedoch trat Quellbewölkung und stärkerer Inversions-Sc auf, wobei gestern durch Thermik die Winde im Elbtal zeitweise auf Stärke 7 auffrischten.

Die Weiterentwicklung ist gegeben durch die Entwicklung zyklonaler Störungen an der Nordwestflanke des atlantischen Warmluftstromes und ihr Vordringen über das Nordmeer nach Skandinavien, wobei gleichzeitig der über Norwegen gelegene, kalte Hochdruckkeil ostwärts schwenken wird. Eine erste Warmfront hat Skandinavien mit Regenfällen erreicht, die Hauptwarmfront liegt heute früh über Irland. Die nachfolgende Hauptkaltfront hat die Azoren passiert und wird vermutlich übermorgen Nordwestdeutschland erreichen, zumal über dem Westatlantik eine Hochdruckzelle in Ausbildung begriffen ist, die das Hoch über Westeuropa erneuern kann.

gez.: Dr. Kruhl.

Nr. 275a

Freie Atmosphäre
Temperatur und Feuchte

Freitag, den 1. Oktober 1948

Seite 4

yy: Tag; GG: Zeit (MGZ)

PP: Druck (Zehner-mb); TT: Temperatur (°C); U: Relative Feuchte (Zehner %; 1 = 1–14%; 8 = 75–84%; 0 = 95–100%); UU: Rel. Feuchte (%)

Radiosonden / Flugzeug	Iserlohn 083 256 m	Schleswig 108 21 m	Jever 157 8 m	Hannover 421 53 m	Hannover 421 53 m	Iserlohn 083 256 m	Schleswig 108 21 m	Jever 157 8 m	Hannover 421 53 m	Hannover 421 53 m	Flugzeug: Wahn 022 36 m
yyGG	30 14	30 14	30 20	30 14	30 20	01 02	01 02	01 08	01 02	01 08	01 08
Nullgradgrenze (in m)	3600 m	2300 m	3200 m	2200 m	2000 m	3300 m	2200 m	3200 m	2100 m	2900 m	2900 m
Feuchte (UU) und Temperatur (TT) an den Hauptisobarenflächen											
41	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
96	.	-50	-53	-52	.	.	-56	.	.	-54	.
225	.	-49	-53	-53	.	.	-56	-53	-55	-56	.
300	.	32 -45	27 -42	37 -42	32 -45	23 -42	35 -44	38 -39	37 -43	30 -41	-43
400	30 -27	32 -29	29 -27	37 -27	36 -29	29 -27	35 -31	42 -27	37 -28	35 -28	-28
500	33 -15	38 -18	30 -15	43 -14	40 -17	29 -15	35 -18	42 -15	37 -17	40 -17	-21
600	33 -3	42 -13	27 -6	50 -4	42 -6	29 -6	35 -8	45 -6	40 -7	46 -7	-8
700	60 +1	46 -6	29 +1	75 -3	53 -2	33 +1	44 -3	42 +1	40 -1	45 -1	-1
800	80 +1	55 +2	47 +3	93 +1	78 ±0	33 +4	45 +2	45 +6	61 +1	45 +4	+6
900	80 +8	85 +6	75 +6	76 +7	89 +6	80 +6	95 +3	85 +5	68 +4	93 +3	+8
1000	.	85 +12	91 +13	70 +15	89 +13	.	79 +10	83 +12	94 +12	93 +10	+10
Boden	62 +16	88 +13	91 +12	74 +16	89 +13	92 +12	79 +11	85 +13	94 +11	93 +11	+11
Höhe der Hauptisobarenflächen (geodyn. Dekameter)											
41		2182	2177	.	.	.	(2162)	.	.	.	.
96		1637	1642	1647	.	.	1632	(1649)	(1635)	1640	.
225		1095	1109	1109	.	.	1098	1116	1103	1109	.
300		910	924	922	916	927	916	928	919	923	924
400	731	715	727	725	721	730	721	729	723	726	727
500	569	554	565	563	560	568	561	568	563	566	568
600	431	420	427	425	423	430	425	431	426	429	432
700	316	302	308	306	305	311	306	311	307	310	313
800	205	198	202	201	201	205	201	205	202	204	207
900	111	104	108	108	107	111	108	110	109	110	112
1000	22.9	18.8	21.9	21.4	21.5	25.0	22.5	24.3	23.3	26.0	26.5
Relative Topographie											
41/96	.	545	535	-	.	.	(531)	.	.	.	.
96/225	.	543	532	538	.	.	533	(532)	(532)	531	.
225/500	.	540	544	546	.	.	538	549	540	544	.
500/1000	546	535	543	541	539	543	538	544	540	540	541
Markante Punkte (Schlüssel: PPTTU)											
	.	0551- 0951-	0554-	.	.	.	.	.	.	.	.
	.	1252- 1384-	0157-	.	.	.	.	.	.	.	.
	.	1453- 1853-	1158-	.	.	.	.	.	.	.	.
	.	2097- 2550-	1653-	.	.	.	.	.	.	.	.
	.	2750- 2899-	1754-	.	.	.	.	.	1357-	0954-	.
	.	45724 54664	1857-	1053-	.	.	.	.	1654-	1356-	.
	33863	58664	2054-	1154-	.	.	0756-	.	1756-	2356-	.
	35843	65584	2552-	1353-	2553-	.	1256-	.	1952-	65545	.
	39773	75525	44713	1553-	27513	.	1952-	.	2157-	75025	3093-
	55583	78025	45712	1752-	63544	.	2158-	1258-	68514	77026	4673-
	65004	89058	75034	2053-	65554	.	67534	2353-	75014	85065	8508-
	66004	96109	82036	2599-	75527	30922	76514	52645	85037	87056	9507-
	72025	97109	85046	65556	85039	83046	86064	88087	87027	88036	9709-
	79027	01139	87047	73530	86039	95099	98098	95098	98128	95078	9904-
	00166	02139	03129	02167	02139	99129	03118	03139	02119	02119	0311-

Höhenwinde

Ort	Iserlohn	Roetgen
yy GG	01 09	01 08
4000	.	.
3000	.	3322
2400	.	3330
1800	.	3330
1200	.	3330
900	3624	0000
600	3102	0000
300	2506	0000
Boden	2404	0000

Ort	Quakenbrück	Quakenbrück	Göttingen
yy GG	01 05	01 08	01 05
4000	.	Gipfel	.
3000	—	2100 m	Gipfel
2400		3450	1500 m
1800	3441	3348	3337
1200	3128	3228	3337
900	3128	3128	3437
600	3328	3232	3233
300	3224	3232	3215
Boden	2404	2411	3011

Flugzeug-Beobachtungen

Ort	Kennziffer	yy GG
Wahn	022	01 08

10/10 Sc in 1010 mb

10/10 Sc von 990–980 mb

Höhenwinde
— FORM: DD vv(v) —

yy: Tag; GG: Zeit (MGZ)

DD: Windrichtung (36teilig); vv(v): Geschwindigkeit (km/h)

HÖHE in geopot. Metern	mittlerer zugeordneter LUFTDRUCK in mb	Iserlohn 30 14	Iserlohn 30 20	Schleswig 30 14	Schleswig 30 20	Jever 30 14	Jever 30 20	Hannover 30 14	Hannover 30 20	Roetgen 30 14	Göttingen 30 13	Göttingen 30 16	Quakenbr. 30 17	Iserlohn 01 02	Iserlohn 01 05	Schleswig 01 02	Schleswig 01 08	Jever 01 02	Jever 01 08	Hannover 01 02	Hannover 01 08
21300	42	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
19800	51	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
18300	62	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
16800	80	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
15200	100	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
13700	135	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	34115	.	.
12200	175	.	.	.	.	.	33163	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	34139	.	.
10700	225	.	.	.	.	31144	32152	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	33180	32120	.	.
9100	300	.	.	.	33161	31141	32137	.	.	.	.	.	.	.	.	.	3496	33161	3378	.	.
7900	350	.	.	.	33155	31133	32118	.	32100	.	.	.	.	.	.	34144	3354	33124	3361	3398	3585
7000	400	.	.	31176	34172	31130	32115	31117	32107	.	.	.	.	.	.	34111	3359	6394	3152	35109	3576
6100	450	.	.	31172	33139	31122	32107	31106	33111	.	.	.	.	.	.	34104	3380	3389	3150	3487	3456
4900	550	.	.	31126	33124	31135	33107	32109	33117	.	.	.	.	.	.	3489	3250	3385	3239	3389	3461
4000	600	.	.	3196	3398	31107	33100	32118	33118	.	.	.	.	.	.	3491	3363	3283	3248	3494	3461
3000	700	.	.	3181	3368	3170	3385	3174	3480	.	.	.	Gipfel	.	.	3460	3259	3385	3148	3378	3463
2400	750	.	.	3189	3368	3072	3372	3261	3257	.	.	.	1800 m	.	.	3369	3256	3378	3144	3367	3461
1800	800	3041	.	3187	3265	3065	3257	3163	3254	.	.	3165	3052	.	.	3363	3356	3372	3148	3380	3452
1200	850	2939	.	3778	3269	3161	3144	3161	3269	3033	.	3163	3044	3141	.	3361	3344	3356	3230	3248	3446
900	900	2933	3165	3174	3256	3059	3143	3057	3163	2930	2930	3052	3032	3035	3022	3250	3137	3339	3228	3248	3226
600	930	2926	3141	3774	3250	3057	3141	3056	3167	2918	3033	3047	2943	2928	3022	3250	3137	3235	3128	3248	3120
300	970	2822	2922	3174	3250	2950	3141	3052	3059	.	3044	3022	2941	2918	2813	3244	3033	3135	.	3344	.
Boden	1000	2722	2917	3074	3078	3126	3109	3044	3054	2911	3133	2915	2822	2917	2711	3248	3109	3104	.	3239	3120

Wolkenzug

yy: Tag; GG: Zeit (MGZ)

DD: Zugrichtung aus (36teilig); vv(v): Geschwindigkeit (km/h)

Ort	yyGG
Wolkenart / Höhe (m)	DDvv

Täglicher Wetterbericht

Herausgegeben vom Meteorologischen Amt für Nordwestdeutschland

Jahrgang: 73 Nr. 276a
Seite 1

Verlagsort Hamburg

Sonnabend, den 2. Okt 1948

gestern 12 Uhr MGZ

Bodenstation Küstenort • Bergstation ▪	JJJCC$_{N_h}$	wwVhN$_L$	DDFWN	PPTTT$_s$	T$_s$C$_H$app	See
F-Schiff S2	4403500	00790	17200	30161	30801	1
" " Hornsriff	4536505	02794	20324	27151	10803	2
" " P11	4437206	02787	24327	30160	44300	2
" " Fehmarnbelt	4095x	02857	26417	28130	4x100	3
List-Sylt ▪	10250	02854	24325	28140	85300	1
Husum	11251	02853	26425	30740	9x101	
Cuxhaven	4635x	02455	24325	37140	4x001	1
Norderney ▪	43514	01851	24314	37141	12902	2
Emden	15414	02753	22325	31150	99702	
Jever	15740	02844	24325	30160	82001	
Flensburg	4005x	02857	24327	29130	9x001	
Kiel	4605x	03848	20228	29140	9x202	
Travemünde	13050	02856	26327	29140	81001	
Hamburg-Fu.	4038x	03845	24328	31140	9x101	
Lathen	16315	01854	24724	32171	18701	
Bramsche	17520	01854	22224	32150	82001	
Bremen	10780	02743	26326	31150	92300	
Hannover-La.	4218x	02856	24227	31140	8x703	
Lüneburg	1437x	02847	30127	30140	9x402	
Dannenberg	1428x	02447	28327	30130	7x901	
Braunschweig	1408x	02744	28228	31140	8x000	
Göttingen	64150	02854	26326	31150	72902	
Bocholt	0643x	05526	16248	32131	2x704	
Gütersloh	17821	02844	28226	32140	92901	
Warburg	08970	02855	28228	31140	77901	
Bückeburg	1808x	02753	22327	31150	9x903	
Jserlohn	06350	05545	00028	32130	87902	
Wahn	02253	05644	28125	33151	10703	
Rötgen	02553	02743	00047	32140	8x001	
Altastenberg 780m +	09110	02843	28126	31170	77301	
Braunlage 607m +	06620	02945	26257	30110	86101	
Schleswig	1085x	02847	28227	30130	8x302	

gestern 18 Uhr MGZ

JJJCC$_{N_h}$	wwVhN$_L$	DDFWN	PPTTT$_s$	T$_s$C$_H$app	24h RRRSeRRSeRRRDx	See
4403553	03774	20328	28151	40807	00500	3
4536507	03698	20428	25151	4x810	00525	3
4437205	03778	20428	28161	50809	00526	2
40905	01890	22303	28131	10703	00400	2
10204	01893	22313	27131	21608	00160	
11200	01840	20204	24121	05506	00150	
46314	01852	22204	24121	12806	00150	
43504	05693	18314	24141	31806	00x60	
15407	05690	20328	24141	3x805	00160	
15700	01790	20222	24141	28705	00170	
40008	02783	20215	28110	96605	00140	
46000	00890	20110	28120	90603	00150	
43050	01851	22303	28100	78501	00150	
40300	05640	24103	29120	92605	00160	
16357	05665	22128	30131	2x703	00180	
17557	02734	22126	31121	0x701	00160	
10950	01763	24123	30140	90603	00170	
42704	01890	20701	30120	80703	00150	
14304	01842	24702	30110	90601	00160	
14280	01843	24223	30120	90501	00140	
14040	01854	24204	31110	70601	00140	
64904	07890	24101	32170	70401	00170	
06950	05554	10125	37141	30803	00150	
17807	07893	24223	31110	90101	00170	
08904	05840	00001	30110	70502	00150	
18650	01753	22203	31170	90300	00160	
08305	05695	24725	31130	90201	00160	
02250	05574	00024	32170	805..	00160	
02503	05640	00026	32170	90801	00150	
09104	05646	28224	31090	60600	00120	
60654	01745	26705	30080	6x701	00120	
10850	01841	25303	29700	88702		

heute 0 Uhr MGZ

Bodenstation Küstenort • Bergstation ▪	JJJCC$_{N_h}$	wwVhN$_L$	DDFWN	PPTTT$_s$	T$_s$C$_H$app	See
F-Schiff S2	4403500	00740	22560	24151	50804	4
" " Hornsriff	4536506	04649	20069	23141	3x810	5
" " P11	4437205	02658	22568	25151	4x802	4
" " Fehmarnbelt	4095xx	01755	20405	25131	2x813	3
List-Sylt ▪	10256	01638	24528	23141	3x712	2
Husum	11202	03798	20408	25141	3x710	
Cuxhaven	46300	00890	18300	27131	20808	
Norderney ▪	43556	02558	22468	27141	3x905	
Emden	15456	05658	20528	27131	22605	
Jever	15707	02740	22427	26131	2x805	
Flensburg	4005x	03758	20428	24141	3x810	
Kiel	46002	03798	18408	26131	9x711	
Travemünde	13056	05647	20407	26110	9x707	
Hamburg-Fu.	40352	02745	22526	27121	1x709	
Lathen	16300	05690	18408	24131	27803	
Bramsche	17500	00740	20300	29121	10705	
Bremen	10707	05690	20108	28121	1x805	
Hannover-La.	42100	00740	20100	29090	80803	
Lüneburg	1435x	02748	22308	28110	9x705	
Dannenberg	14256	02745	20205	29100	8x706	
Braunschweig	19000	00790	00000	31070	60903	
Göttingen	64900	05640	00000	32050	40702	
Bocholt	06100	05690	18200	30121	10802	
Gütersloh	17800	08490	18200	31040	90702	
Warburg	08800	05540	00014	31070	65700	
Bückeburg	18600	05690	16200	29121	10602	
Jserlohn	08300	08490	20210	30110	90701	
Wahn	02200	08440	12100	32040	60000	
Rötgen	02600	05690	16100	32080	70300	
Altastenberg 780m +	04104	05690	22203	32080	60701	
Braunlage 607m +	06604	01740	24101	31060	50701	
Schleswig	1085x	05657	18528	26131	3x711	

heute 6 Uhr MGZ

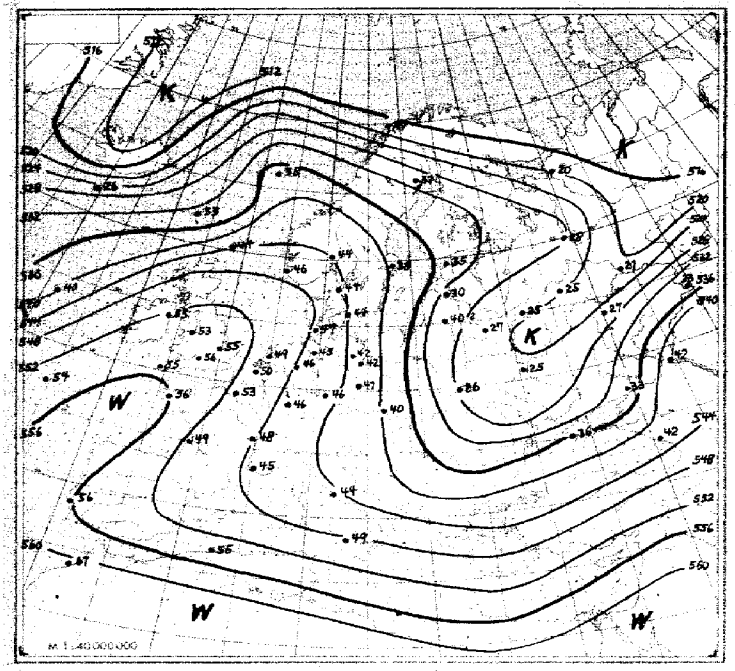
JJJCC$_{N_h}$	wwVhN$_L$	DDFWN	PPTTT$_s$	T$_s$C$_H$app	24h RRRSeRRSeRRRDx	See
4403530	02775	22515	22141	40810	97500	4
4536554	03668	24668	18451	3x810	03335	3
4437254	03658	24528	22141	4x803	01300	4
4046x	04648	20528	20131	3x812	03500	4
10256	22638	24588	19141	5x804	04201	2
11256	05538	20568	21141	3x601	04121	
4636x	05525	20568	22141	3x707	04120	3
43560	05644	20565	22141	48810	46131	3-4
15454	05854	20526	24141	30707	44131	
1575x	05628	22528	21141	3x815	47120	
40062	05525	20568	19141	3x608	04111	
4605x	62638	20568	20131	2x815	02711	
13062	22534	20568	22131	6x713	02091	
4035x	22524	22668	22131	2x714	01100	
1635x	05667	22427	25131	2x707	00420	
17567	05565	20327	24131	2x706	00110	
1075x	05554	22148	24131	2x911	04121	
4215x	61548	22269	26131	1x806	97080	
1436x	67328	22368	24141	2x709	95081	
1426x	52526	22368	25121	1x810	95081	
14057	61655	20268	27110	9x709	97070	
64107	05640	14148	29090	7x704	97040	
06450	05563	20203	27121	11807	00110	
17456	05548	20326	28131	1x607	00090	
08852	05583	18228	28010	7x705	00070	
18452	22554	18368	26131	1x810	97110	
09357	05675	22228	28121	0x702	00090	
0225x	05567	10227	30090	8x602	00050	
02553	05674	18727	30110	8x601	00080	
04107	05640	20317	29080	7x703	00070	
60667	61641	22208	27080	77905	97060	
1085x	05628	18528	21141	3x712		

Deutsche Schiffsmeldungen (Schlüssel: YQLLL IIIGG DDFww PPVTT)

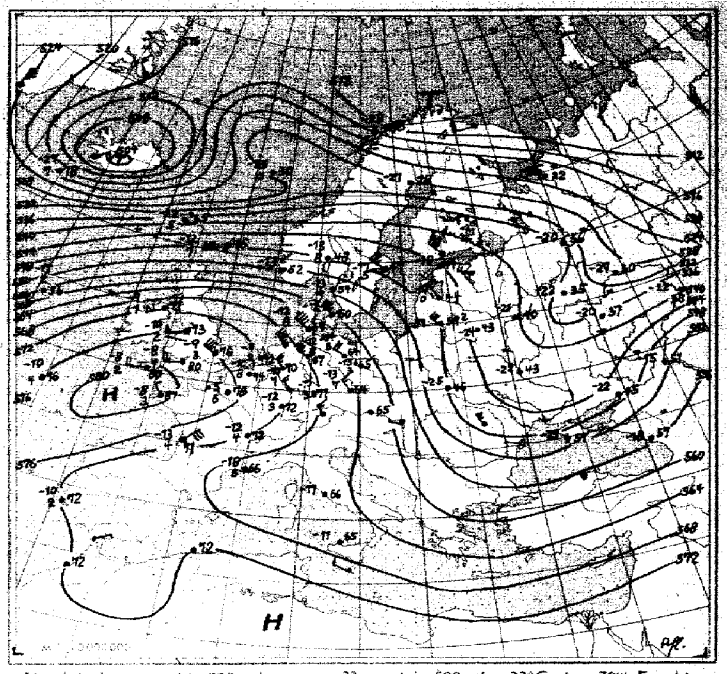
1.10.48	Weser	60585	00006	20262	24612		1.10.48	Warburg	63552	01010	18202	27713
"	"	63585	00312	18302	14713		"	"	63552	01023	20403	22714
"	"	63585	00018	18563	13613		"	Thüringen	63551	01010	20202	28715
"	Vorwärts	63547	00706	00022	29614		"	Busch	63552	01010	20102	27719
"	"	63547	00712	18205	27614		"	"	63562	01223	20501	22815
"	"	63547	00818	20405	25614		"	Nordstern	63542	01312	16203	31813
"	"	63547	00623	20500	23814		"	Wiesbaden	63547	00812	20302	28515
"	Neptun	63552	01106	22303	29714		"	"	63547	00818	20422	24815
"	"	63552	01012	20302	28714		"	"	63547	00823	20400	23715
"	"	63551	01218	20603	25614		"	Gotland	63552	01012	20202	27804
"	Celle	63552	00906	24161	24714		"	"	63552	01023	20503	22815
"	"	63548	00818	20405	24715		"	Tannenberg	63552	01012	18203	27713
"	Elbe	63552	01006	20261	27715		"	Glückauf	63549	00912	18302	28615
"	Este	63543	03704	20303	30614		"	"	63549	00918	18403	25715
"	"	63543	02016	20253	27615		"	"	63544	00923	18502	24714

Alle Zeitangaben in mittlerer Greenwicher Zeit (MGZ)

Höhenwetterlage von heute früh



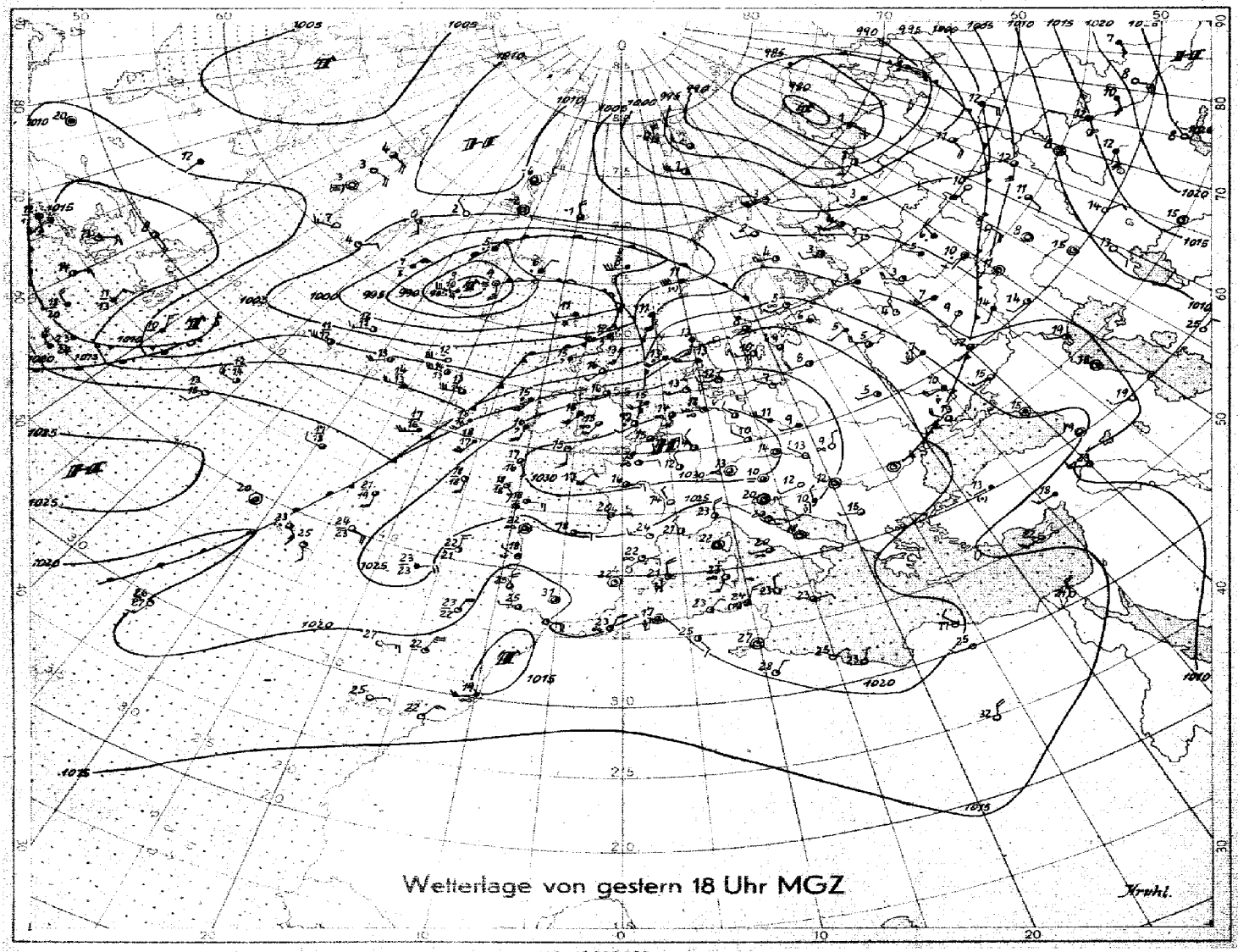
Relative Topographie 500 über 1000 mb (geodyn. Dekameter)
1-10.10. Dekadenmittel Hmb. (1936-44) = 536



Absolute Topographie 500 mb

Eintr. Beispiel

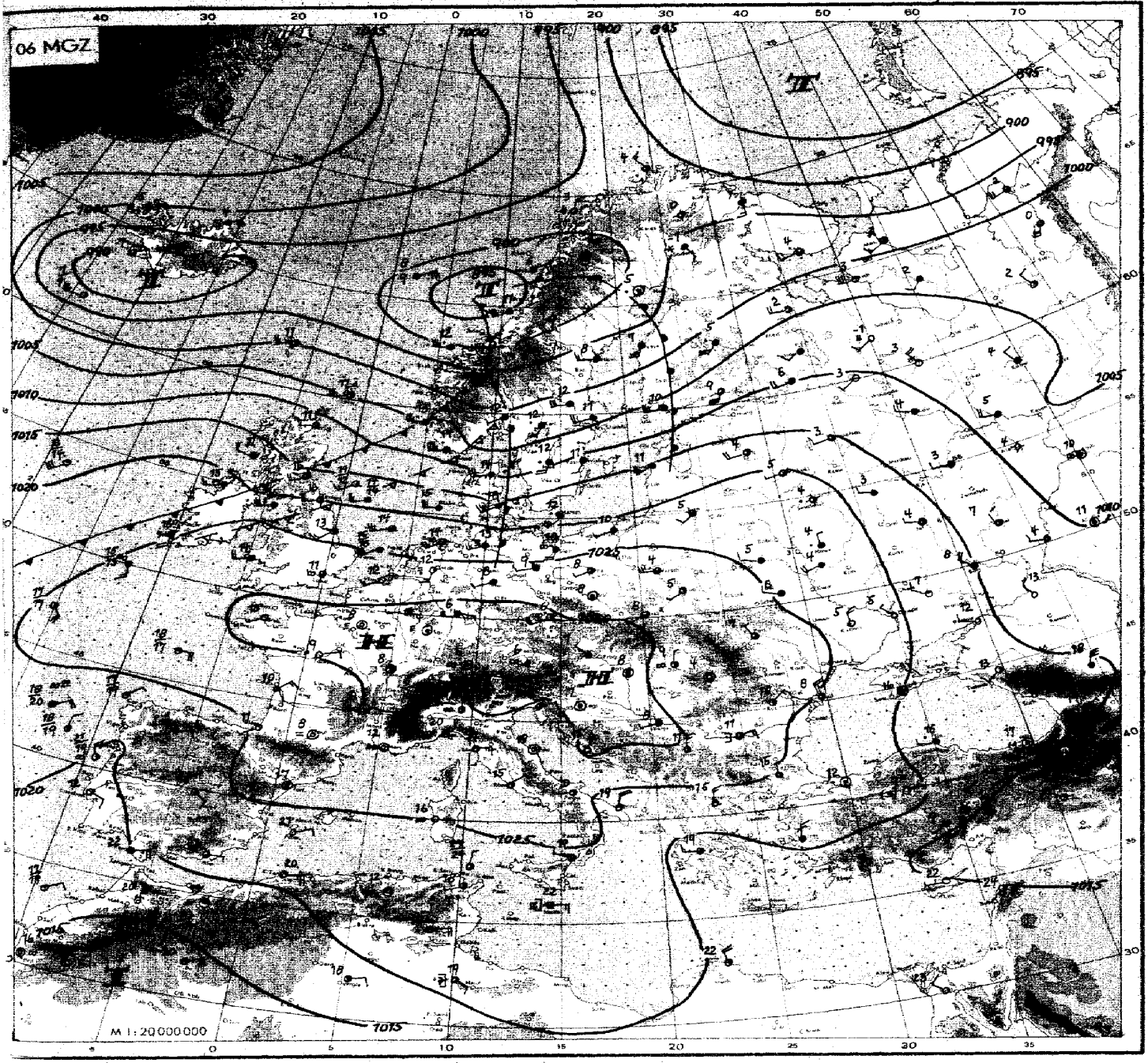
in 500 mb -33°C etwa 70% Feuchte
in 5 oder 6 km Höhe West 150 kmh
abs. Top. von 536 geod. Dekametern



M.1:40000000 (60. Breitengrad)

Bodenwetterlage

Sonnabend, 2. Okt. 48



Wetterübersicht

Sonnabend, den 2. Oktober 1948

Das Steuerungszentrum des gegenwärtigen Wettergeschehens bildet das seit gestern noch gekräftigte Höhenhoch über der Biskaya. Der dort gelegene Teil des Bodenhochs, das im übrigen ganz Frankreich und Mitteleuropa bedeckt, ist gleichfalls beständig. Um dieses Hoch wurden feuchte und milde atlantische Luftmassen im Laufe der letzten Nacht in den Nordseeraum geführt. Vor der Warmfront kam es abends über Nordwestdeutschland mit Abstrichen kurzfristig noch zur Aufheiterung, der dann in der zweiten Nachthälfte fast unvermittelt Eintrübung mit Niederschlägen folgte.

Die zugehörige Störung entwickelte sich in der ausgeprägten divergenten Höhenströmung mit Nordostkurs zu einem Sturmtief, das heute morgen vor der mittelnorwegischen Küste liegt. Von hier wird es, sich zunächst noch vertiefend, nach Osten, später ostsüdostwärts wandern und über Russland in den Höhentrog gelangen.

Der Warmsektor des Norwegentiefs ist heute in der Karte der relativen Topographie gut ausgeprägt. In ihm stieg die troposphärische Mitteltemperatur von Südengiland bis Südnorwegen um durchschnittlich 5 Grad. Bei tiefem Druck südlich Island vermag sich zunächst noch keine Nordwestströmung über den Britischen Inseln zu entwickeln, und die Kaltfront des Norwegentiefs, über England wenig scharf ausgeprägt, verlagert sich daher nur langsam südostwärts.

Das Islandtief, in dessen Umgebung keine Massengegensätze herrschen, füllt sich rasch auf. Ruck über dem Atlantik steigt der Druck allgemein.

Dr. Soltau.

Nr. 276

Freie Atmosphäre

Temperatur und Feuchte

Sonnabend, den 2. Okt. 1948

Seite 4

uu: Tag; GG: Zeit (MGZ)

PP: Druck (Zehner-mb); TT: Temperatur (°C); U: Relative Feuchte (Zehner: 1–14%; 2–25–34%; 3–35–44%; 4–45–54%; 5–55–64%; 6–65–74%; 7–75–84%; 8–85–94%; 9–95–100%); UU: Rel. Feuchte (%)

	Ort / Kennziffer / Höhe	Radiosonden										Flugzeug					Flugzeug-Beobachtungen
		Schleswig 106 21 m	Jsetl. 093 256 m	Jever 157 8 m	Hannover 421 53 m	Jsetl. 093 256 m	Schleswig 108 21 m	Jever 157 8 m	Hannover 421 53 m						Wahn 082 36 m		Ort / Kennziffer / uuGG
	uuGG	0114	0114	0120	0114	0120	0202	0202	0208	0202	0208					0208	
	Nullradiusgrenze (in gpm)	2900	3200	2700	3200	2900	3100	3200	4000	3300	3900					4000	
Feuchte (UU) und Temperatur (TT) an den Hauptisobarenflächen	41	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-						
	96	-64	-53	-62	-	-62	-65	-64	-	-67	-63						
	225	-53	-47	-57	-52	-54	-47	-33	-41	-52	-57						
	300	40-43	43-36	38-36	-39	40-39	58-35	70-40	32-39	67-36	-38					-39	
	400	40-27	49-22	45-23	-24	45-24	68-20	70-23	35-19	80-22	-23					-22	
	500	41-17	49-16	55-12	50-16	55-14	68-10	80-12	38-9	80-12	-11					-11	
	600	43-7	42-8	60-5	50-8	67-8	58-3	90-4	45-7	95-5	-2					-2	
	700	46-1	38+1	53-1	43+1	70-1	75+1	94+1	48+7	93+1	+1					+ 3	
	800	50+3	32+6	50+6	43+4	65+6	58+6	98+6	64+12	88+4	+7					+ 8	
	900	75+8	56+8	68+9	90+5	80+6	75+10	95+8	85+15	95+9	48+12					+ 11	
	1000	70+12	-	95+13	70+13	85+12	-	97+17	92+14	90+12	64+14					+12	
	Boden	63+14	56+13	95+13	87+14	93+9	87+11	98+12	92+15	93+12	74+15	Höhenwinde				+11	
Höhe der Hauptisobarenflächen (geodyn. Dekameter)	41	-	2709	-	-	-	-	(2748)	-	-	-	(Focke)				-	
	96	1635	1664	1639	-	1634	1657	1630		1634	1642					-	
	225	1108	1124	1121	1117	1118	1130	1116	1134	1123	1126	Göttingen				-	
	300	922	932	932	929	931	939	929	944	934	938	0111	0116	0205		939	
	400	726	737	730	729	732	736	729	740	732	736	-	Gipfel 5100 m	-		737	
	500	564	569	566	567	569	570	565	574	567	571	-	3156	-		573	
	600	428	432	428	431	432	431	426	433	429	423	-	3252	-		434	
	700	309	313	309	311	313	311	306	311	309	311	-	3344	-		313	
	800	203	207	203	205	207	205	200	203	204	205	-	3237	2946		206	
	900	109	112	108	111	113	110	105	105	109	109	3304	3135	2952		110	
	1000	23.6	25.5	22.0	25.2	27.1	24.2	18.7	18.0	22.9	22.5	3111	2615	2748		24.2	
Relative Topographie	41/96	-	545	-	-	-	-	(577)	-	-	-	2826	2615	2737		-	
	96/225	527	540	518	-	516	521	514	-	511	516	2926	2715	2637		-	
	225/300	543	555	556	550	549	560	551	561	556	554	2930	3018	1918		-	
	300/400	541	543	544	542	542	546	546	556	545	549	2915	3011	1607		549	
Markante Punkte		1056-	-	0861-	-	-	0762-	0661-	-	0863-	-						
		1137-1357-	0599-	0962-1084-	-	0758-	1005-	0907-0852-	-	0966-	-						
		1348 1658-	0694-	1365-1582-	-	1052-	1346-	0902-1064-	-	1087-	0862-						
		1860-	0751-	1764-2057-	-	1364-	1583-	1156-1365-	-	1168-	0962-						
		2058-	0851-	2547-39934	-	1762-	1386-	1864-	-	1368-	1063-	Quaken-	Roetgen	Jsetl-			
		2550-	1052-	46645	-	32884	1759-	1765-	22.51-	1763-	1166-	Stück	-	lohn			
		67574	1352-	53626	-	35844	2397-	1862-	65025	1862-	1366-	0205	0208	0206	0208		
		63565	1551-	54626	1558-	45685	67008	2353-	68065	2352-	1467-	-	-	-	-		
		65545	2050-	55616	1859-	82077	69008	35815	75086	3932-	1763-	2978	-	3426	-	3089-	
		79034	72125	62536	2056-	83076	81076	68519	81737	59568	2357-	2972	3230	3130	2854	1567-	
		79025	73043	66536	63535	85087	84076	73020	93169	68008	1304-	2970	2830	2930	2832	1507-	
		85095	82064	72515	83075	88048	88107	79050	95139	77026	1506-	2908	2635	2932	2757	1512-	
		89086	87084	83075	86076	87049	93118	85070	97139	96129	1708-	2674	2530	2526	2456	1612-	
		91030	92087	85076	88049	95097	95118	94099	01159	98119	98136	2567	-	-	2413	1813-	
		03146	00176	03130	02147	02049	00119	02120	02159	02129	02157	2330	2411	2227	2509	0217	

Schlüssel: PPTTU

Höhenwinde

uu: Tag; GG: Zeit (MGZ) — FORM: DD vv(v) — DD: Windrichtung (36teilig); vv(v): Geschwindigkeit (k.n.h)

	Ort / uuGG	Jsetzohn		Schleswig		Jever		Hannover		Roetgen		Quakenbrück		Jsetzohn		Schleswig		Jever		Hannover	
		0114	0120	0114	0112	0114	0120	0114	0120	0114	0117	0113	0117	0202	0205	0202	0208	0202	0208	02.02.	0208
HÖHE in gpm (mb)	21300 42	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	18800 51	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	18300 62		-	-																	
	16800 80	Gipfel	-	-	Gipfel	95124	3378	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3185	-	-	-	-
	15300 100	12500m	-	-				-	-	-	-	-	-	-	-	-	3193	-	-	-	-
	13700 135	35187	-	-	11600m	34159	3581	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3291	-	-	-	-
	12200 175	33155	-	-	35189	35192	35150	-	-	-	-	-	-	-	-	-	33107	-	-	-	-
	10700 225	36194	-	-	35167	35204	35181	36172	-	-	-	-	-	-	-	-	3183	25192	5072	-	-
	9100 300	3498	-	-	34148	34109	35141	3594	36174	-	-	-	-	-	-	-	3183	3287	3070	35177	-
	7800 350	3498	-	3389	34184	3398	34126	3446	35100	-	-	Gipfel	-	-	-	-	3191	3389	3181	3696	33139
	7000 400	3478	-	3461	3376	3346	3498	3443	3580	-	-	5200m	-	-	-	-	3191	5398	3187	3593	33107
	6100 450	3356	-	3457	8265	3135	3478	3237	3448	-	-	2935	-	-	-	-	3187	3291	3181	3589	3374
	4900 550	3032	-	3239	3144	2935	3250	3237	3226	-	-	2935	-	-	-	3183	3074	3285	3065	3365	3463
	4000 600	3037	-	2939	2847	2837	3250	3143	2926	-	3235	2967	-	3346	-	3067	3080	3187	3065	3365	3459
	3000 700	3028	-	2937	2739	2843	2837	3246	3037	2932	3126	3135	Gipfel	3230	-	2967	2978	3085	3158	3444	3361
	2400 750	3028	-	3033	2841	2933	2737	3239	3039	3222	3015	3030	1500m	3035	-	2767	2983	3059	3067	2944	3261
	1800 800	3022	-	3128	2937	2928	2737	3135	3035	2822	2932	2930	3035	2628	-	2752	2989	2857	2961	2948	3052
	1200 850	2977	-	3124	2837	2932	2739	3130	3033	3011	3111	2920	3035	2622	-	2661	2978	2765	2872	2898	3056
	900 900	2915	-	3030	2737	2926	2644	3024	3028	3411	3315	2918	2932	2528	2652	2567	2965	2683	2854	2752	2859
	600 930	2815	2815	2930	2539	2624	2546	2919	2928	3104	2911	2815	2832	2432	2444	-	2768	2663	2636	2650	2863
	300 970	2707	2707	2830	2439	2526	-	2817	2729	-	-	2715	2530	2218	2218	-	2736	2557	2857	2545	2763
	Boden 1000	2704	2006	2830	2773	2715	-	2817	2650	0000	0000	2717	2307	2077	2013	-	2733	2618	2596	2597	2667

Wolkenzug

uu: Tag; GG: Zeit (MGZ) — DD: Zugrichtung aus (36teilig); vv(v): Geschwindigkeit (km/h)

Ort	uuGG																				
Wolken-art / Höhe (m)	DDvv																				

Täglicher Wetterbericht

Herausgegeben vom Meteorologischen Amt für Nordwestdeutschland

Jahrgang: 73 Nr. 277a — Verlagsort Hamburg — Sonntag, den 3. Oktober 1948

Seite 1

gestern 12 Uhr MGZ

Bodenstation Küstenort ∘ Bergstation +	JJJCC$_M$	wwVhN$_L$	DDFWN	PPTTT$_S$	T$_S$C$_H$app	See
F-Schiff S 2	44035 70	01773	22513	24151	50302	4
" " Hornsriff	4536505	01693	24603	18161	49209	5
" " P11	443725×	05658	24628	22161	5×801	5
" " Fehmarnbelt	4095×	05548	24658	18141	3×802	
List -Sylt ∘	1025×	05638	24628	19161	4×702	2
Husum	1125×	21686	20658	21141	3×901	
Cuxhaven	4635×	05537	53523	22151	3×002	
Norderney ∘	4355×	05644	22627	24151	4×703	4
Emden	1545×	05655	24626	25151	2×205	
Jever	1575×	05638	24528	23161	4×001	
Flensburg	4005×	05638	22558	20151	3×200	
Kiel	4605×	51648	24558	20161	4×301	
Travemünde	13062	05648	55728	20151	3×902	
Hamburg-Fu.	4035×	05634	22628	23151	3×700	
Lathen	1635×	05651	22328	26161	3×442	
Bramsche	17510	01761	24501	26161	20701	
Bremen	1075×	05635	24428	24161	3×210	
Hannover-La.	42100	05690	24404	24190	99802	
Lüneburg	1435×	05648	57428	23151	3×500	
Donnenberg	1425×	02647	59457	23171	2×401	
Braunschweig	19000	02790	55465	26141	13705	
Göttingen	64900	05690	22324	27190	92705	
Bocholt	06900	00890	22400	27201	10702	
Gütersloh	17800	05691	26501	26210	81705	
Warburg	08804	01792	18404	26190	92703	
Bückeburg	18600	01790	55523	24201	35906	
Jserlohn	08300	01790	22302	27190	81702	
Wahn	02200	05790	24200	29210	80705	
Rötgen	02509	01790	22304	18180	90902	
Altastenberg 780m +	09100	01890	20303	27140	81901	
Braunlage 607m +	60604	02892	55466	24150	88604	
Schleswig	1085×	52528	24558	21151	4×904	

gestern 18 Uhr MGZ

JJJCC$_M$	wwVhN$_L$	DDFWN	PPTTT$_S$	T$_S$C$_H$app	3 Uhr RR$_{12}$xE RRSVsE∘ RRTgKD$_K$	See
4403554	02774	24425	23151	50807	00400	3
453655×	03668	26458	19151	4×310	97535	3
443725×	03758	24428	22161	5×300	00400	4
4095×	51648	24658	18141	3×201	92300	5
1025×	51638	26458	19141	3×101	97270	2
1125×	52538	22558	20151	4×101	91151	
4635×	05635	22528	22151	4×602	91150	2
4355×	05646	22528	23151	4×801	97×61	3
1545×	05658	22528	23161	3×903	00170	
1575×	05748	24428	22161	4×801	00170	
4006×	51518	24558	19141	3×001	97161	
4605×	52538	22258	20151	4×108	01151	
13062	52645	57558	20151	4×200	97151	
4035×	51535	24528	22141	4×800	95161	
1635×	05548	20228	24151	4×401	00160	
17580	05645	24205	25171	30501	00200	
1075×	05635	24328	23161	4×201	00170	
42150	02755	24205	24171	30402	00210	
1435×	05648	24528	22151	3×501	97161	
1425×	51636	26428	22151	3×302	97171	
19004	05690	24304	23181	10400	00190	
64954	01872	00004	25181	11400	00210	
06904	01890	24200	25161	11604	00210	
17803	01793	24313	25161	20401	00230	
08804	01790	20102	25170	90200	00210	
18654	02750	22215	24171	3×402		
08300	05690	20204	26170	94702	00210	
02200	05690	00911	27140	91501	00230	
02504	05690	20101	27131	00604	00190	
09104	01792	22403	26130	81802	00160	
60654	01851	24321	23140	90202	00170	
1086×	54438	24458	21141	4×404		

heute 0 Uhr MGZ

Bodenstation Küstenort ∘ Bergstation +	JJJCC$_M$	wwVhN$_L$	DDFWN	PPTTT$_S$	T$_S$C$_H$app	See
F-Schiff S 2	4403553	03778	30528	19151	40812	4
" " Hornsriff	45365××	036×E	24428	18151	4×810	3
" " P11	44372××	036×8	24428	20161	5×807	3
" " Fehmarnbelt	4095×	03756	24526	17141	2×808	4
List -Sylt ∘	1025×	05538	22458	17141	3×909	2
Husum	1125×	05638	22558	18141	4×907	
Cuxhaven	4635×	21646	20458	20141	3×906	
Norderney ∘	4355×	05548	20458	20151	4×908	
Emden	1545×	05645	18428	21151	3×708	
Jever	1575×	52648	24328	20141	3×909	
Flensburg	4005×	05648	22458	18141	3×907	
Kiel	4605×	05648	22428	18151	3×907	
Travemünde	1305×	21637	22557	19141	3×905	
Hamburg-Fu.	4035×	52525	24558	21141	4×905	
Lathen	1635×	05548	22228	22141	3×909	
Bramsche	17500	05690	24300	23131	2×708	
Bremen	1075×	05648	24228	21151	3×707	
Hannover-La.	4215×	02748	24248	22151	4×905	
Lüneburg	1435×	21648	26458	21141	3×705	
Donnenberg	1426×	52528	24458	21141	3×905	
Braunschweig	19000	05690	24100	23131	00905	
Göttingen	64900	00790	18200	24131	00705	
Bocholt	06900	05690	20200	24121	10907	
Gütersloh	17800	05590	20200	24121	00805	
Warburg	08800	05690	20200	23130	90907	
Bückeburg	18650	01743	22313	23141	20904	
Jserlohn	08300	00790	22300	25141	10906	
Wahn	02200	00790	12100	26131	20607	
Rötgen	02500	05690	20200	26121	00907	
Altastenberg 780m +	09100	00790	22400	26110	90806	
Braunlage 607m +	60600	00790	24300	23120	80906	
Schleswig	1086×	52438	24458	18151	4×710	

heute 6 Uhr MGZ

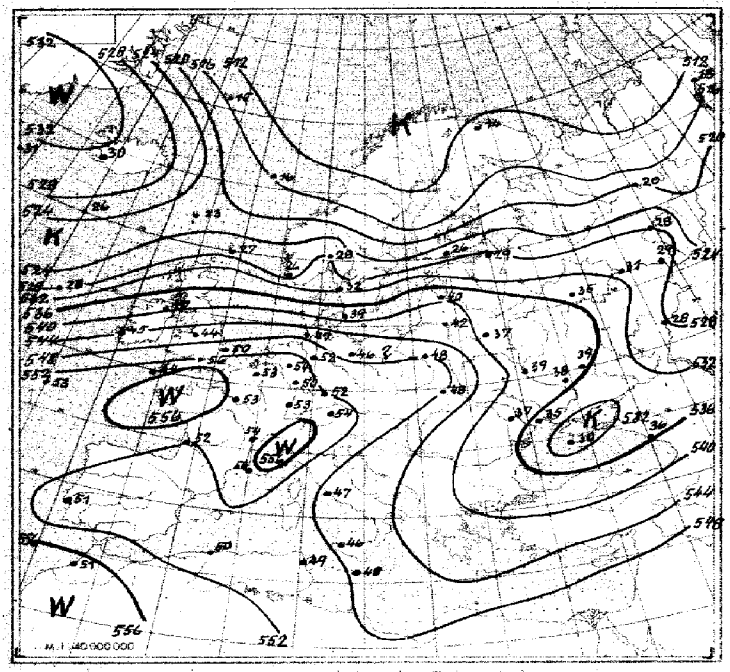
JJJCC$_M$	wwVhN$_L$	DDFWN	PPTTT$_S$	T$_S$C$_H$app	3 Uhr RR$_{12}$xE RRSVsE∘ RRTgKD$_K$	See
440358×	52668	26368	17151	5×806	91500	3
453655×	03668	24468	14141	2×818	02626	3
443725×	61658	26368	17161	5×801	95500	2
40902	51668	24528	13151	4×814	93300	4
10252	67634	26568	14131	2×506	03271	2
1126×	64538	26568	15141	3×607	07131	
4635×	54438	20458	16141	4×811	03141	
4355×	54428	22558	16151	4×609	02461	
1545×	05548	22558	17151	4×607	01141	
1575×	52648	24458	16141	4×911	04141	
4006×	02618	24468	14131	3×710	04431	
4606×	62638	24368	14151	4×607	06141	
1306×	52426	22558	14141	3×610	04131	
4035×	52425	22528	16141	4×812	03141	
1635×	65548	26328	19131	2×509	97131	
1755×	05538	20328	20121	1×709	00110	
1075×	05638	22358	19141	2×811	97141	
42154	05655	20426	19131	14809	00120	
1435×	51648	22458	16141	3×611	91141	
1426×	51633	22458	17141	2×611	97131	
19057	05641	22224	19121	09716	00120	
64950	02762	14105	22100	84708	00080	
0695×	05538	24128	21110	9×905	00110	
17850	05543	26314	21121	02605	00110	
08804	01791	18103	20100	82710	00100	
18650	05544	18415	19121	12809	00120	
08304	01791	22403	21131	02608	00130	
02250	01762	12103	23070	79605		
02504	01892	18203	23120	64806	00120	
09150	05623	22404	22090	92809	00090	
60604	02792	22305	20090	88607	00090	
1086×	52448	26468	15141	3×706		

Deutsche Schiffsmeldungen (Schlüssel: YQLLL IIIGG DDFww PPVTT)

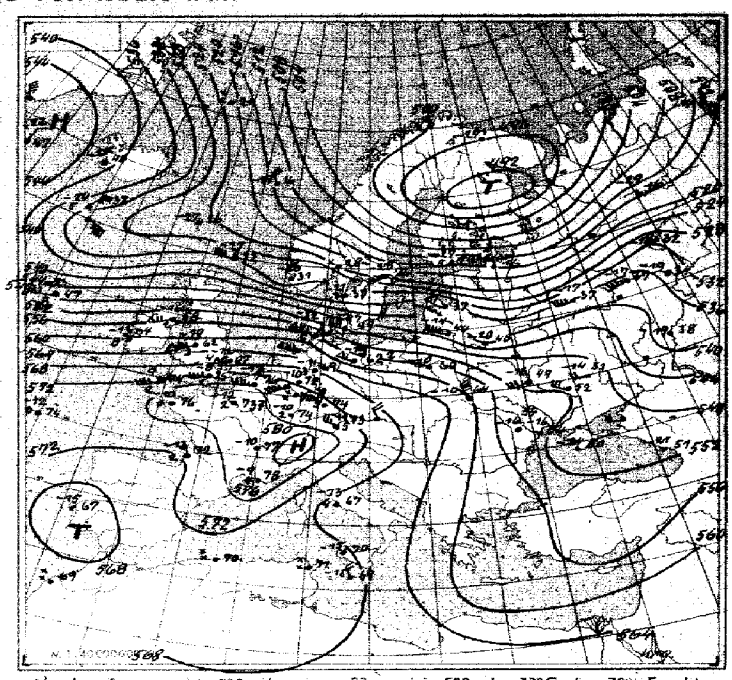
2.10.48	Neptun	73551	01200	22303	23714	2.10.48	Glückauf	73548	01012	22401	23815	
"	"	73552	01106	22503	21714	"	"	73548	01018	20302	21815	
"	"	73551	00712	22401	23815	"	Flicht	73548	00806	20501	21714	
"	"	73551	00718	22301	21815	"	Celle	73543	00806	24505	21713	
"	Weser	73585	00200	20503	10713	"	"	73549	01812	22605	23716	
"	"	73585	00206	22503	11713	"	Warburg	73552	01070	24501	22715	
"	"	73585	00212	24502	16712	"	Jüttingen	73554	00910	22500	23815	
"	"	73585	00218	24302	15812	"	Busch	73547	01110	22501	21816	
"	Wiesbaden	73547	00806	20501	22615	"	Este	73546	01209	20502	23714	
"	"	73547	00812	22401	23715	"	"	73545	01216	22402	23716	
"	"	73547	00818	20301	22715	"	Steinbutt	73551	00612	24401	23816	
"	Vorwärts	73547	00806	22401	20714	"	"	73551	00618	24402	21817	
"	"	73548	00813	20405	23715	"	Tannenberg	73548	00812	20201	23715	
"	"	73547	00818	22305	22614	"	Ebeling	73550	00518	22202	22715	
"	Glückauf	73549	00906	18501	22714	"	Gotland	73549	01118	24402	22816	

Alle Zeitangaben in mittlerer Greenwicher Zeit (MGZ)

Höhenwetterlage von heute früh

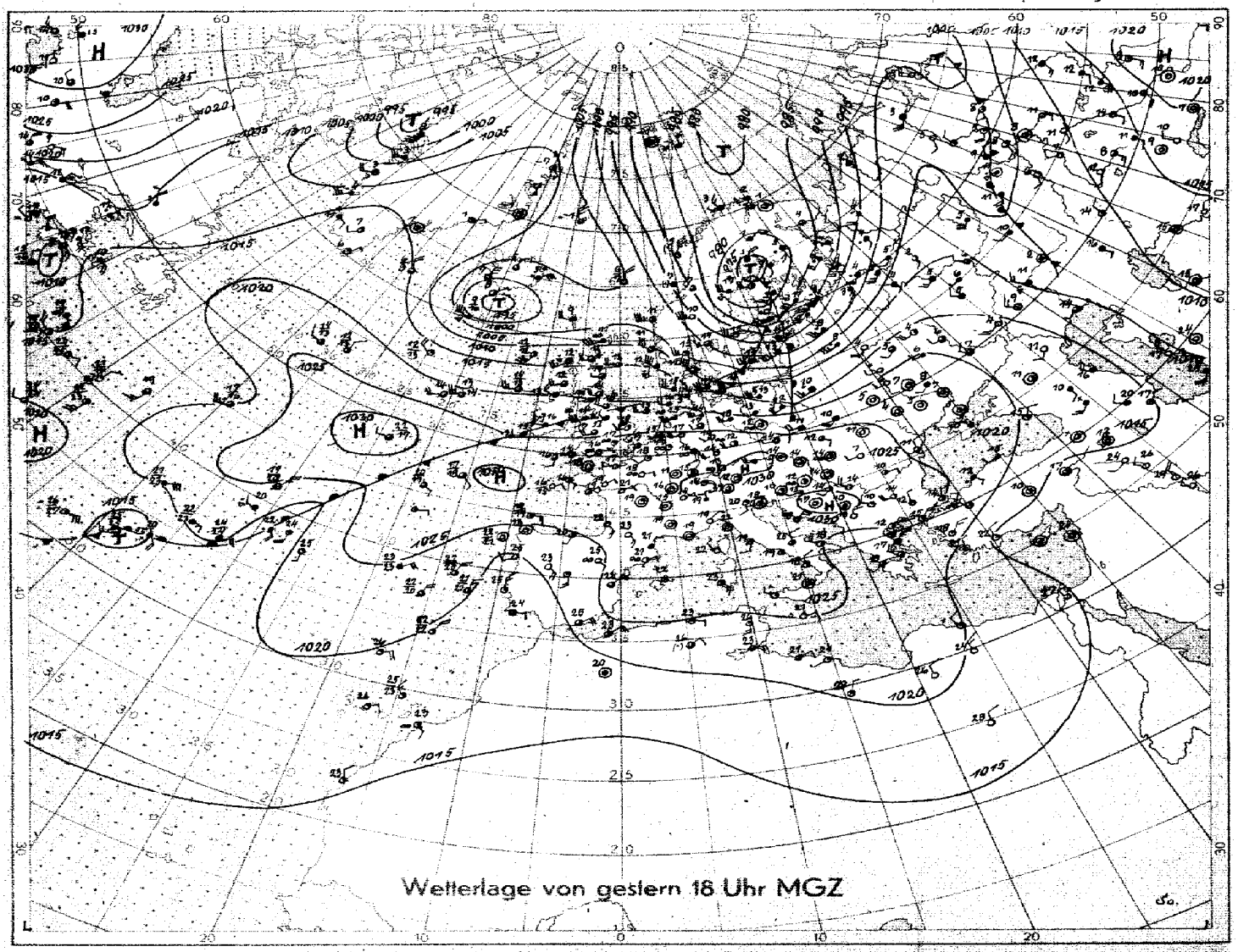


Relative Topographie 500 über 1000 mb (geodyn. Dekameter)
1.–10.10. Dekadenmittel Hamburg (1935–44) – 538



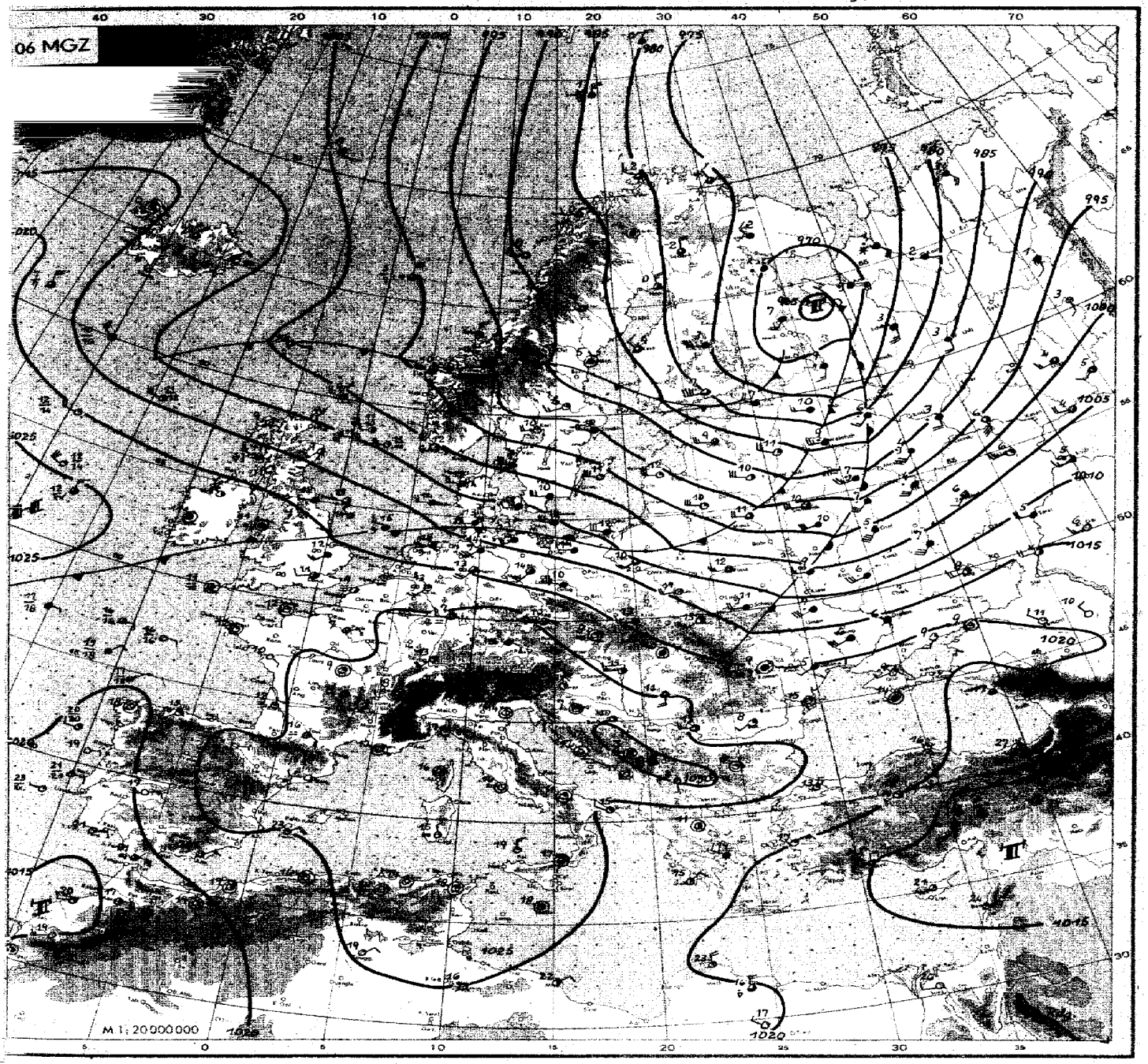
Absolute Topographie 500 mb

Eintr. Beispiel: in 500 mb – 33°C etwa 70% Feuchte; in 5 oder 6 km Höhe West 150 kmh; abs. Top. von 536 geod. Dekametern



Wetterlage von gestern 18 Uhr MGZ

M.1 : 40 000 000 (60. Breitengrad)



Wetterübersicht Sonntag, den 3. Oktober 1948

Das norwegische Sturmtief vertiefte sich auf seinem Wege nach Nordrussland um weitere 20 mb. Sein Druckfallgebiet zog aber zu schnell vorbei, um über Nord- und Ostsee stürmische Winde hervorrufen zu können. Die Kaltfront erreichte als Schlechtzone das norddeutsche Küstengebiet und bringt hier anhaltende, meist leichte Regenfälle. Auch gestern in der Warmluft hatte der Küstenbereich starke hochnebelartige Bewölkung im Gegensatz zum Binnenlande, das bei heiterem Himmel Mittagstemperaturen von über 20 Grad bekam. Das mitteleuropäische Warmlufthoch verlagert sich weiter nach Süden, so dass die Schlechtzone langsam auch auf Mitteldeutschland übergreifen kann.

Dass die Kaltluft auf der Rückseite des Sturmtiefs nicht intensiver nach Süden durchstossen konnte, lag nicht nur am Widerstand der hochreichenden mitteleuropäischen Antizyklone, sondern auch am Verbleiben eines kalten Tiefs bei Island, das durch eine Tiefrinne mit der nach Russland ziehenden Zyklone in Verbindung blieb und keine stärkere Nordkomponente der Kaltluftströmung über dem Nordseebereich aufkommen liess. Heute ist das Islandtief aufgefüllt, die Tiefrinne nur noch als ausgeprägter Ausläufer erkennbar, der die arktische Kaltfront enthält. Hinter dieser liegt ein breites Nordwindgebiet, so dass die Front über Nord- und Ostsee nach Süden vorstossen wird.

Zugleich hat sich auf dem Ozean westlich von Irland ein kräftiges Hoch aufgebaut, das sich zu einer stationären warmen Antizyklone entwickelt und die Steuerung atlantischer Druckwellen übernehmen wird. So wird der kalte Hochkeil über Island südostwärts schwenken, gefolgt von einem bei Westgrönland erkennbaren Druckfallgebiet. Für Mitteleuropa ergibt sich daraus eine Nordwestlage.

Dr. Roediger.

Nr. 277a

Freie Atmosphäre

Temperatur und Feuchte

Sonntag, den 1. Oktober 1948

Seite 4

yy: Tag; GG: Zeit (MGZ) — PP: Druck (Zehner-, -stb); TT: Temperatur (°C); U: Relative Feuchte (Zehner %; 1=1-14%; 8=75-84%; 0=95-100%); UU: Rel. Feuchte (%)

Radiosonden

Ort / Kennziffer / Höhe	Iserlohn 083 256 m	Schleswig 108 29 m	Jever 157 8 m	Hannover 421 53 m	Hannover 421 53 m	Iserlohn 083 256 m	Schleswig 108 29 m	Jever 157 8 m	Hannover 421 53 m	Hannover 421 53 m
yyGG	02 14	02 14	02 20	02 14	02 20	03 02	03 02	03 08	03 02	03 08
Höhengrenze (in m)	4300	3600	3400	4200	3600	3700	3100	3100	3500	3700
Feuchte (UU) und Temperatur (TT) an den Hauptisobarenflächen 41	· -51	·	·	·	·	·	·	·	·	·
96	· -61	· -61	·	·	· -63	·	· -56	·	· -63	·
225	· -51	· -51	· -48	· -49	· -51	·	· -51	· -49	· -52	·
300	30 -37	22 -37	32 -34	30 -36	32 -37	· -36	34 -38	34 -37	24 -38	·
400	30 -19	32 -19	32 -20	30 -19	32 -22	· -22	41 -23	35 -23	24 -22	44 -23
500	30 -9	35 -8	37 -8	35 -9	36 -8	· -10	48 -12	26 -14	27 -11	41 -13
600	40 0	35 -1	43 -2	40 -1	45 -3	· -3	64 -5	45 -6	24 -3	41 -5
700	54 +5	45 +3	60 +3	65 +4	55 +3	· +6	95 0	65 +1	27 +4	41 +3
800	48 +12	91 +9	82 +10	65 +11	70 +10	· +12	98 +6	86 +6	42 +10	84 +6
900	48 +12	91 +13	91 +11	75 +12	95 +11	· +12	98 +12	94 +9	100 +11	95 +13
1000	·	93 +14	91 +13	80 +19	85 +15	·	98 +15	94 +14	80 +14	84 +12
Boden	48 +21	92 +16	91 +16	61 +21	85 +16	81 +13	98 +15	94 +14	85 +14	84 +14
Höhe der Hauptisobarenflächen (geodyn Dekameter) 41	2192	·	·	·	·	·	·	·	·	·
96	1657	1646	·	·	1646	·	1643	·	1650	·
225	1137	1127	1125	1133	1128	·	1115	1115	1124	·
300	948	938	933	943	938	939	927	924	935	·
400	744	735	730	740	737	737	725	722	733	726
500	578	569	563	573	572	572	561	559	569	562
600	437	428	423	432	431	432	422	421	429	424
700	315	307	302	310	310	310	303	301	308	304
800	207	199	195	203	203	202	197	195	200	197
900	111	103	99	106	106	105	101	100	103	101
1000	22.7	16.5	12.4	19.3	19.8	17.9	14.0	13.2	16.3	14.8
Relative Topographie 41/96	535	·	·	·	·	·	·	·	·	·
96/225	520	519	·	·	518	·	528	·	526	·
225/500	559	558	562	560	556	·	554	556	555	·
500/1000	555	552	551	554	552	554	547	546	553	547
Markante Punkte Schlüssel: PPTTU	·	·	·	·	·	·	07 56 ·	·	06 60 ·	·
	·	·	·	·	·	·	16 61 ·	·	08 63 ·	·
	·	·	·	·	·	·	17 58 ·	23 99 ·	13 66 ·	·
	·	07 56 ·	·	·	·	·	23 51 ·	25 95 3	17 60 ·	39 74 4
	·	09 61 ·	25 93 3	13 60 ·	11 63 ·	·	24 50	35 79 4	18 57 ·	43 72 5
	06 52 ·	13 61 ·	49 58 4	16 64 ·	13 66 ·	28 92 ·	34 79 4	45 68 3	20 56 ·	45 68 5
	15 65 ·	15 66 ·	59 58 4	17 60 ·	20 56 ·	35 78 ×	38 77 4	51 66 4	26 78 3	53 62 4
	17 62 ·	42 65 3	62 51 4	45 62 3	25 95 3	45 64 ×	47 64 5	55 60 4	45 65 3	55 60 5
	20 54 ·	47 62 3	66 51 5	57 52 4	55 55 4	55 57 ×	59 53 6	61 55 5	55 58 3	65 60 3
	45 63 3	55 53 4	75 07 7	62 01 5	65 61 6	60 01 ×	64 53 7	65 52 6	57 56 3	76 06 5
	46 63 3	65 51 4	85 12 9	64 01 5	83 12 7	75 08 ×	65 54 9	75 03 8	75 07 3	79 05 8
	65 03 5	76 08 5	87 12 9	67 04 6	88 12 9	83 13 ×	85 08 0	85 08 9	85 11 0	85 10 9
	85 13 4	79 08 9	88 11 9	85 11 9	95 13 9	85 13 ×	92 13 0	89 08 9	95 13 8	95 12 8
	97 13 4	94 11 0	95 11 9	92 12 7	97 13 9	95 13 ×	95 13 0	95 12 9	98 13 8	97 12 8
	99 21 5	03 16 9	02 16 9	02 21 6	02 16 9	99 13 8	02 15 0	02 14 9	02 14 9	01 14 8

Flugzeug

Ort	Rostgen
yyGG	03 05 / 03 08
4200	·
4000	26 72 / ·
3000	26 57 /
2400	26 65 / 26 35
1800	26 109 / 26 39
1200	36 87 / 26 35
900	26 65 / 27 32
600	25 50 / 27 39
300	· / ·
Boden	23 11 / 25 11

Flugzeug-Beobachtungen

Ort	Kennziffer	yyGG

Höhenwinde

yy: Tag; GG: Zeit (MGZ) — FORM: DD vv(v) — DD: Windrichtung (36teilig); vv(v): Geschwindigkeit (km/h)

HÖHE in geometr. Metern und zugeordneter mittlerer LUFTDRUCK in mb

Ort / yyGG	Iserlohn 02 14	Iserlohn 02 20	Schleswig 02 14	Schleswig 02 20	Jever 02 14	Jever 02 20	Hannover 02 14	Hannover 02 20	Roetgen 02 14	Göttingen 02 11	Göttingen 02 17	Iserlohn 03 02	Iserlohn 03 06	Iserlohn 03 08	Schleswig 03 02	Schleswig 03 08	Jever 03 02	Jever 03 08	Hannover 03 08	Göttingen 03 05
21300 42	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·
19800 51	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·
18300 62	34 37	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·
16800 80	34 65	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·
15200 100	32 44	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·
13700 135	33 74	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·
12200 175	33 76	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·
10700 225	32 83	·	30 122	·	30 122	30 122	·	·	35 65	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·
9100 300	33 87	·	30 118	28 148	30 122	29 157	32 122	·	34 57	·	·	·	·	·	28 120	·	27 174	27 178	·	·
7900 350	33 81	·	31 104	28 148	32 118	29 157	33 111	·	34 68	·	·	·	·	·	28 172	27 198	27 174	27 189	·	·
7000 400	32 78	·	31 111	28 144	30 115	28 146	32 89	·	33 72	·	·	·	·	·	28 174	28 187	27 165	27 168	·	·
6100 450	32 72	·	30 118	29 143	29 106	27 115	32 85	29 111	33 50	·	·	·	·	·	28 176	28 168	28 165	27 154	·	·
4900 550	30 56	·	29 120	29 133	28 100	28 122	29 78	29 118	30 43	·	30 78	·	·	·	28 141	28 124	·	27 137	·	·
4000 600	30 54	·	29 118	29 126	28 100	28 109	29 78	30 106	30 39	32 56	30 81	·	·	·	28 128	28 126	27 113	27 124	·	·
3000 700	30 50	·	29 117	29 109	29 96	28 100	31 78	30 85	31 43	32 59	30 63	·	·	·	28 117	28 111	27 83	28 96	28 91	·
2400 750	30 50	·	29 111	29 109	29 87	29 85	31 76	30 68	30 30	31 59	30 56	·	·	·	28 100	26 74	27 80	28 85	28 78	·
1800 800	29 48	·	29 44	29 89	29 67	28 72	30 65	29 67	29 30	29 52	30 67	·	25 84	·	28 94	28 83	28 80	28 74	29 67	27 107
1200 850	28 43	·	29 81	28 78	28 59	28 63	30 65	28 59	29 30	28 56	28 52	26 50	25 76	27 80	28 76	30 68	28 63	27 44	28 70	27 89
900 900	27 39	·	28 70	29 72	27 54	28 54	29 56	28 57	28 30	28 52	26 37	26 48	23 68	27 67	27 61	30 61	27 61	27 33	27 67	27 67
600 930	26 30	24 41	28 67	29 59	27 50	27 46	27 43	27 41	25 22	25 30	23 15	26 41	24 61	25 50	27 54	29 44	26 50	28 33	25 52	26 46
300 970	26 22	23 22	·	29 56	27 46	·	·	·	·	22 11	30 13	23 20	22 28	25 30	·	29 41	26 48	29 33	·	22 18
Boden 1000	26 22	22 11	28 63	28 28	27 26	·	26 39	27 33	24 11	22 15	31 07	23 15	23 18	26 24	27 50	28 26	25 17	31 19	25 37	26 07

Wolkenzug

yy: Tag; GG: Zeit (MGZ) — DD: Zugrichtung aus (36teilig); vv(v): Geschwindigkeit (km/h)

Ort	yyGG																			
Wolken-art	Höhe (m) DDvv																			

Täglicher Wetterbericht

Herausgegeben vom Meteorologischen Amt für Nordwestdeutschland

Jahrgang: 73 Nr. 278 a
Seite 1

Verlagsort Hamburg

Montag, den 4. Okt. 1948

gestern 12 Uhr MGZ

Bodenstation Küstenort- Bergstation	$JJ\,C_L C_M$	$ww\,VhN_L$	DDFWN	$PPTTT_s$	$T_s C_H app$	See
F-Schiff S 2	440358 x	03768	28428	17151	2 x 300	3
" " Hornsriff	4536520 x	02765	26427	12140	98813	3
" " P 11	4437258 x	03658	26408	17171	1 x 802	3
" " Fehmarnbelt	40947	03754	26528	12141	1 x 903	5
List-Sylt ○	10257	03743	26522	13131	67603	2
Husum	11257	03744	24568	14131	0 x 703	
Cuxhaven	46362	02746	20468	15141	3 x 305	3
Norderney ○	43558	02745	26558	16141	3 x 400	3-4
Emden	15456	02745	24468	16141	3 x 704	
Jever	15756	02845	26258	15131	2 x 403	
Flensburg	40057	03835	24528	12131	1 x 905	
Kiel	46087	02743	24368	13141	1 x 403	
Travemünde	13062	57636	22558	13141	3 x 705	
Hamburg-Fu.	40376	58633	24462	14141	3 x 408	
Lathen	16356	02587	20348	17151	4 x 905	
Bramsche	17556	02746	24428	18751	2 x 707	
Bremen	10756	52428	26258	14141	3 x 705	
Hannover-La.	42156	02738	24528	16161	2 x 705	
Lüneburg	14362	52636	26458	16131	3 x 903	
Dannenberg	14266	54525	28358	16131	2 x 902	
Braunschweig	14088	02752	57506	16141	2 x 803	
Göttingen	64406	01840	26404	17220	74973	
Bocholt	06405	01793	24324	18131	14709	
Gütersloh	17603	02743	22416	18210	96711	
Warburg	08804	01643	20414	16210	44711	
Buckeburg	18657	02743	28426	17141	39807	
Jserlohn	08304	01741	22403	18200	45111	
Wahn	02200	01740	24313	19220	54715	
Rötgen	02500	01740	22744	19140	44701	
Altastenberg 780m +	04104	01842	22403	18160	64807	
Braunlage 607m +	60604	02441	55426	15634	51804	
Schleswig	10857	03744	26328	14131	0 x 704	

gestern 18 Uhr MGZ

$JJ\,C_L C_M$	$ww\,VhN_L$	DDFWN	$PPTTT_s$	$T_s C_H app$	24 Uhr RR tt RR s/6 E- RR t/6 D_R	See
440358 x	03768	28418	15141	0 x 807	97500	4
4536520	02765	26530	11140	77300	01626	4
4437258 x	03758	26526	13131	2 x 803	03706	4
40947 x	03758	26526	10131	1 x 300	07506	4
40220	03743	26528	11130	67603	01270	2
11257	02844	24527	12120	9 x 704	01150	2
46357	02843	24427	13131	1 x 603	96151	
43552	02853	26468	14141	1 x 604	02680	2-3
15467	02744	24468	15121	1 x 603	06151	
16757	02844	24268	14121	1 x 704	05191	
40027	03743	24428	11140	9 x 605	72741	
40056	02753	24325	11120	9 x 603	03151	
41057	02744	24427	12121	9 x 703	01140	
40352	02742	24467	13121	1 x 704	02140	
40356	01746	26258	16121	2 x 602	05161	
47556	01735	26758	15131	2 x 702	01171	
10756	81548	26258	14121	1 x 600	03111	
42156	02318	30358	15121	2 x 402	03171	
14366	28623	28358	13121	1 x 501	08151	
14256	02638	26368	13110	9 x 002	04141	
14056	82647	28328	14131	3 x 401	04194	
64904	01840	00003	15120	71601	07230	
06457	02745	28427	16161	3 x 601	91211	
17857	01744	31328	16171	1 x 502	01211	
06807	02744	20115	14160	78502	00220	
13658	62518	28258	15131	3 x 203	01201	
08307	01743	22214	16160	81704	00210	
02204	02741	24126	16180	46600	00230	
02500	02740	20125	16151	06803	00210	
04107	01842	24204	15130	72702	00170	
00653	02772	24205	13130	0 x 603	00180	
10857	02854	26567	13111	05702		

heute 0 Uhr MGZ

Bodenstation Küstenort- Bergstation	$JJ\,C_L C_M$	$ww\,VhN_L$	DDFWN	$PPTTT_s$	$T_s C_H app$	See
F-Schiff S 2	440358 x	03768	28428	17120	9 x 801	4
" " Hornsriff	4536520 x	01765	26623	11130	5 x 810	5
" " P 11	4437258 x	03758	28428	13130	5 x 300	3
" " Fehmarnbelt	40940	01868	22513	04120	26763	5
List-Sylt ○	10220	02643	28428	11110	62701	3
Husum	11250	02843	26486	12140	77901	
Cuxhaven	46357	02855	26527	13120	8 x 701	
Norderney ○	43558	02645	30525	14130	9 x 903	
Emden	16450	01753	24223	14110	90603	
Jever	15757	01853	24224	13110	4 x 802	
Flensburg	40080	02944	24356	11130	78602	
Kiel	46057	02753	26326	11110	9 x 802	
Travemünde	13052	01753	26413	11111	00403	
Hamburg-Fu.	40302	61648	24278	12100	4 x 801	
Lathen	16356	02747	24167	15101	0 x 501	
Bramsche	17556	02748	26268	15100	4 x 403	
Bremen	10756	05648	24168	14111	0 x 701	
Hannover-La.	42156	22648	24163	13111	0 x 703	
Lüneburg	14360	01844	28364	12110	9 x 803	
Dannenberg	14256	02746	24266	13100	9 x 701	
Braunschweig	14066	02638	26258	14111	1 x 400	
Göttingen	64456	52748	32428	14121	1 x 705	
Bocholt	06456	23742	32368	13100	9 x 201	
Gütersloh	17706	52524	24264	16090	9 x 201	
Warburg	08852	58543	26268	14111	1 x 501	
Bückeburg	18656	22643	22268	15110	9 x 000	
Jserlohn	08356	61658	04228	15111	0 x 801	
Wahn	022					
Rötgen	02502	05540	00028	16111	0 x 703	
Altastenberg 780m +	0915 x	03748	24208	15090	8 x 705	
Braunlage 607m +	60664	50368	28264	13100	9 x 803	
Schleswig	10850	01863	26363	12090	70200	

heute 6 Uhr MGZ

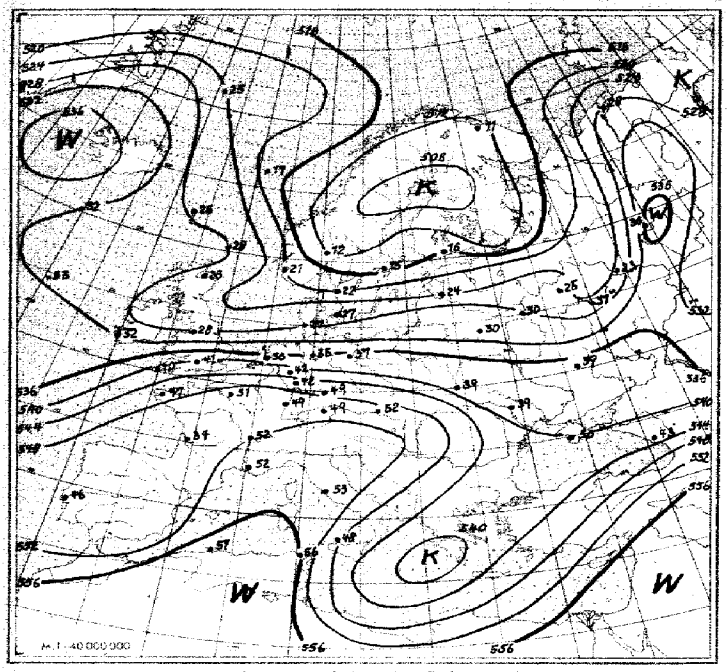
$JJ\,C_L C_M$	$ww\,VhN_L$	DDFWN	$PPTTT_s$	$T_s C_H app$	6 Uhr RR tt RR s/6 E- RR t/6 D_R	
440358 x	03768	28428	16111	0 x 802	97700	4
4536540	81765	26625	10120	80300	97736	5
4437230	02854	28615	12130	97300	00706	5
40924	02854	24625	09121	09802	97600	5
10230	02845	28595	09120	73601	06181	3
1128 x	02746	24386	11110	8 x 803	02101	2
46357	02854	24426	12120	74603	91111	
43557	02843	28517	13130	88601	00380	
15452	02753	24428	13110	98801	97101	
13727	02852	24727	13090	71802	00080	
40080	25844	24484	10090	63702	02097	
46083	82744	26226	10090	8 x 401	07081	
13025	02753	22216	10080	72300	92080	
40387	02742	24415	12080	76300	99071	
1635 x	02748	24728	14090	8 x 501	08081	
17556	02748	24728	14070	6 x 801	02081	
10157	02754	24227	13100	9 x 801	00101	
4215 x	02646	24726	13090	9 x 702	01091	
14307	02894	28726	12090	86502	00091	
14257	02843	24327	12090	8 x 201	00081	
10007	02795	24366	14100	98201	04091	
64957	02842	26228	15090	8 x 403	92090	
06457	05644	00028	15090	8 x 600	01091	
1785 x	05634	24258	16090	9 x 701	04091	
08857	02743	28268	14090	8 x 901	96091	
18657	05643	20227	14100	9 x 507	03091	
0835 x	21548	00058	14090	9 x 503	02091	
0225 x	02777	30157	16111	0 x 300	99091	
0255 x	03768	00058	16090	7 x 702	97080	
0915 x	05608	28258	15060	6 x 801	01061	
60657	02944	28267	13070	6 x 201	01071	
10880	25755	30385	11090	10602		

Deutsche Schiffsmeldungen (Schlüssel: YQLLL IIIGG DDFww PPVTT)

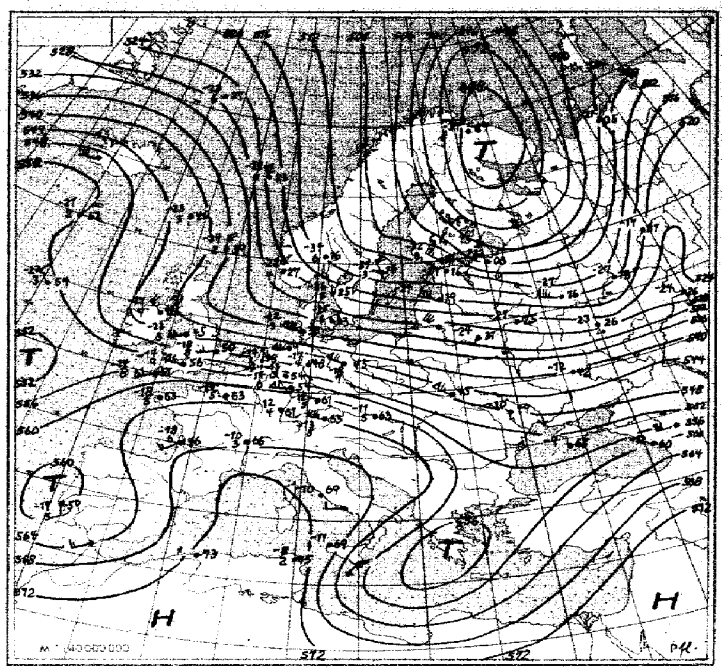
3.10.	Glückauf	13549	00900	20401	20714		3.10	Este	13547	01010	24402	19814	
	"	13549	00907	28403	18812			"	13548	01216	30402	16814	
	"	13549	00913	28502	18814			Thüringen	13545	01010	26402	19813	
	"	13549	00919	24403	17813			Warburg	13552	00611	26502	17813	
	Neptun	13551	00700	24267	20711			Jmsum	13544	05810	26503	16714	
	"	13551	00706	26202	18913			Wiesbaden	13549	00812	28502	17715	
	"	13550	00312	26502	18811			"	13547	00818	28501	16715	
	"	13550	00518	24302	16813			Vorwärts	13548	00812	30502	18814	
	Weser	13585	00206	22425	10711			"	13547	00718	26402	16813	
	"	13587	00312	24601	10711			"	13547	00707	28402	18714	
	"	13587	00317	59325	09711			Tannenberg	13551	00512	25402	17713	
	Baumgarten	10622	10301	29481	03610								
	Warburg	13552	00506	24403	17812								
	"	13549	01117	28502	15813								
	Fehr	13551	00707	24502	17813								

Alle Zeitangaben immitiarer Greenwicher Zeit (MGZ)

Höhenwetterlage von heute früh

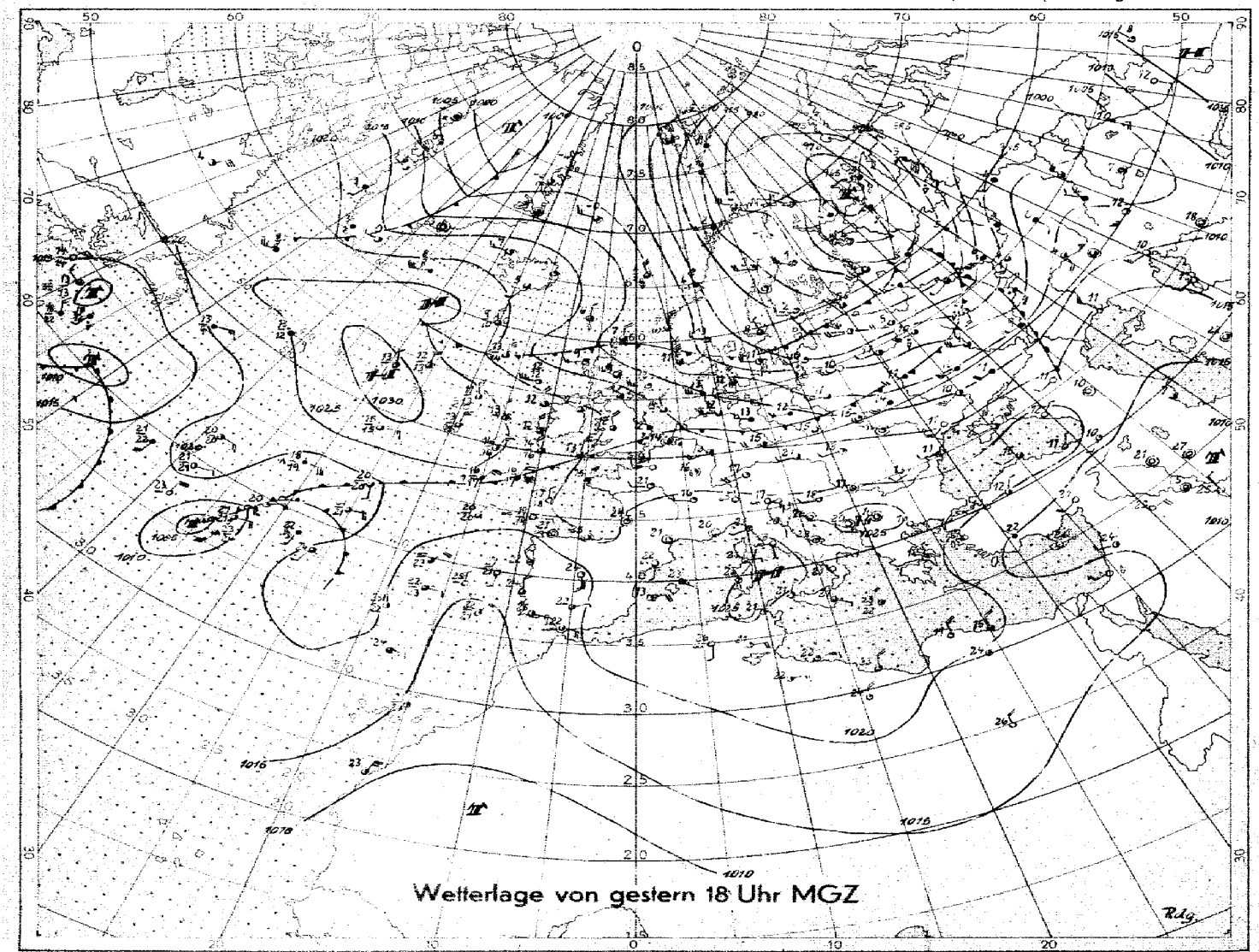


Relative Topographie 500 über 1000 mb (geodyn. Dekameter)
1-10.10 Dekadenmittel Hmb. (1936-44) = 536



Absolute Topographie 500 mb

$\frac{\text{Δ III}^{-33}}{7}\text{O}36$ Eintr. Beispiel | in 500 mb −33°C etwa 70% Feuchte in 5 oder 6 km Höhe West 150 kmh abs. Top. von 536 geod. Dekametern

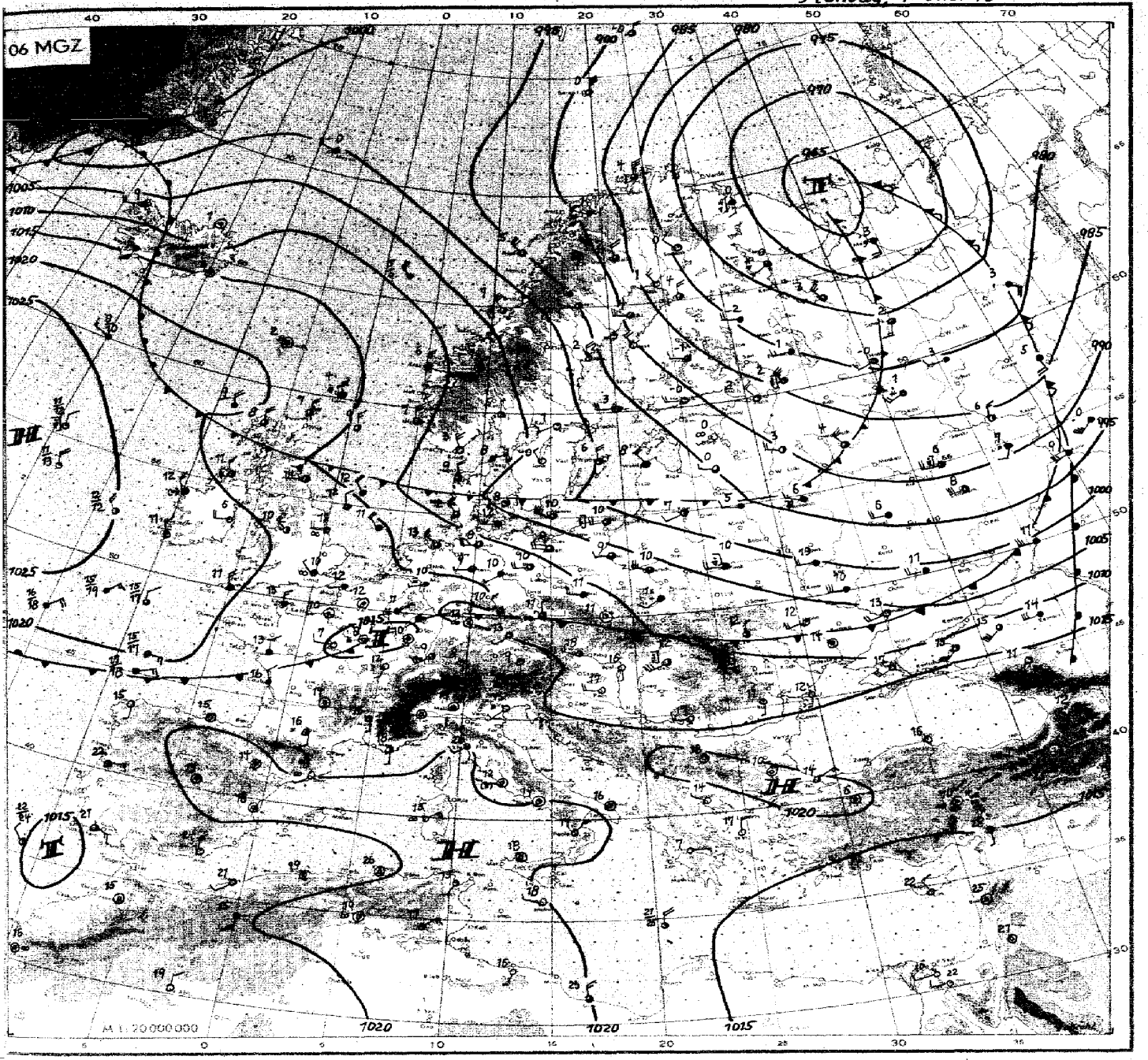


Wetterlage von gestern 18 Uhr MGZ

M.1:40000000 (60. Breitengrad)

Bodenwetterlage

Montag, 4. Okt. 48



Wetterübersicht

Montag, den 4. Oktober 1948

Nachdem am 2.10. im breiten Strom milde Meeresluftmassen über die Britischen Inseln nach Mitteleuropa vordrangen, setzten sich seit gestern im zunehmenden Maße auf der Rückseite des über der Barentssee befindlichen Sturmtiefs Kaltluftmassen über Deutschland durch. Die Kaltfront, welche gestern das deutsche Küstengebiet erreichte, konnte bei starker west-östlicher Höhenströmung nur langsam südwärts vorankommen. An ihr entwickelten sich mehrere Wellen mit passiven Aufgleitniederschlagsgebieten. 4 bis 6 mm Regen wurden gestern verbreitet über Schleswig-Holstein und Niedersachsen gemessen; dabei fiel der Regen mit nur geringen Unterbrechungen. Die Tagestemperaturen konnten 14 bis 15° nicht übersteigen. Dagegen wurden im Raum Hannover, wo die Kaltluft erst am Abend ankam, 17-19° erreicht, und in der Münsterschen Bucht und im Rheinland wurden sogar 23-24° gemessen.

Heute früh ist ganz Norddeutschland von der Kaltluft überflutet worden; nur im Süden der Zone macht sich noch hohe Aufgleitbewölkung von der über Süddeutschland gelegenen Frontalzone und der über Nordostfrankreich befindlichen Welle bemerkbar.

Der gestern sich von Südisland bis nach Mittelskandinavien erstreckende Drucktrog mit der arktischen Kaltfront ist heute früh bis in die mittlere Nordsee vorgedrungen und wird Norddeutschland morgen überquert haben. Ebenso hat sich auch der Höhentrog verlagert, der ebenfalls südostwärts ziehen wird.

Nachfolgend wird sich der über dem südlichen Nordmeer befindliche Boden- und Höhenhochdruckkeil nach Südosten ausdehnen. Damit dürfte die Schauertätigkeit über Nordwestdeutschland nachlassen; denn die Aufstiege über Schottland zeigen bereits oberhalb einer 1500 m mächtigen Bodenkaltluftschicht starke Erwärmung und Feuchterückgang. Erneuter Druckfall bei Island im Zusammenhang mit dem westlich Irland festliegenden Hoch deuten auf Fortbestand des wechselhaften Wetters.

Dr. Krukl.

Nr. 278a

Freie Atmosphäre

Temperatur und Feuchte

Montag, den 4. Okt. 1948

Seite 4

yy: Tag; GG: Zeit (MGZ)

PP: Druck (Zehner- usw.); TT: Temperatur (°C); U: Relative Feuchte (Zehner: 2=1-19%, 8=75-84%, 0=85-100%); UU: Rel. Feuchte (%)

Radiosonden

	Ort	Jerichow 083 25m	Schleswig 108 21m	Jever 157 8m	Hannover 421 53m	Jerichow 083 25m	Schleswig 108 21m	Jever 157 8m	Hannover 421 53m									Flugzeug Wahn 022 36m	Flugzeug-Beobachtungen
	yyGG	03 14	03 14	03 20	03 21	04 02	04 02	04 04	04 01	04 06								04 09	Ort Kennziffer yyGG
Nullgradgrenze (in m)		4000m	2800m	2400m	3100m	2700m	1300m	1700m	2400m	1600m								2300m	Wahn 022 0409
Feuchte (UU) und Temperatur (TT) an den Hauptisobarenflächen	41	-51																	9/10 Sc bei 980 mb,
	96	-59	-56																10/10 St 880 - 870 mb.
	225	-48	-52		-51		-57		-53	-54									9/10 Cs 360 - 350 mb.
	300	30 -34	48 -38	-38	61 -36	40 -35	40 -42		50 -38	46 -34								-36	
	400	30 -21	48 -36	-23	67 -22	40 -24	40 -31	44 -34	51 -26	48 -24								-27	
	500	35 -11	48 -16	-16	65 -14	35 -13	38 -22	44 -23	44 -17	42 -19								-19	
	600	40 -2	40 -9	-8	73 -6	35 -6	40 -17	44 -14	36 -9	37 -14								-8	
	700	43 +4	37 +2	-2	100 ±0	96 -1	46 -7	53 -7	40 -3	37 -6								-2	
	800	40 +11	43 +3	+3	100 +4	46 +4	50 -2	70 -7	40 +2	48 -3								+2	
	900	43 +13	57 +6	+7	100 +8	96 +7	84 +2	76 +5	70 +5	73 +5								+7	
	1000	-	77 +13	85 +16	96 +11	-	88 +4	78 +12	95 +10	93 +10								+11	
	Boden	45 +21	80 +13	93 +12	46 +11	0 +10	77 +4	79 +12	45 +11	95 +10								+11	
Höhe der Hauptisobarenflächen (geodyn Dekameter)	41	2710	-	-	-	-	-	-	-									-	
	96	1656	1635	-	-	-	1604	-	-	(1624)								-	
	225	1130	1102	-	1110	(1112)	1078	-	1049	1091								-	
	300	938	913	914	914	920	842	-	911	904								-	
	400	734	713	714	717	718	645	649	716	705								710	
	500	589	552	551	554	554	536	543	548	544								550	
	600	429	415	414	416	410	404	409	412	410								414	
	700	307	297	294	297	296	288	292	294	293								296	
	800	199	191	191	191	192	186	184	184	190								191	
	900	103	97	97	97	98	94	96	96	97								98	
	1000	14.3	11.5	11.4	11.4	12.2	9.8	10.6	10.6	11.3								13.0	
Relative Topographie	41/96	534	-	-	-	-	-	-	-	-								-	
	96/225	526	533	-	-	-	537	-	-	(533)								-	
	225/500	561	550	-	556	(558)	541	-	551	547								-	
	500/1000	554	540	540	542	542	527	532	536	533								537	
Markante Punkte	Schlüssel: PPTTU	-	-	-	-	-	1054-	-	-	-								-	
		0350-	-	-	- -	-	1256-	-	-	-								-	
		0451-	0954-		1400-	-	1356-	-	-	-								-	
		0554-	1056-		1569-	-	1453-	-	-	-								-	
		0653-	1358-		1860-	-	2053-	-	-	-								-	
		1359-	1654-		2544-	-	32814-	-	-	-								-	
		1561-	2154-		33749	-	40744	-	2135-	1356-								-	
		2054-	41765		35787	-	47743	-	2691-5	43725								-	
		36763	58595		41707	2440-	51713	37054	35816	45735								-	
		45694	61594		43707	35794	53693	56044	36806	57644								-	
		55376	73024		46854	55545	55673	64844	45645	72544								-	
		68064	85054	2645-	83080	55537	67824-	67545	47696	75544								3589-	
		83724	89064	8503-	92080	72516	75565	82516	75514	93048								7551-	
		87124	95097	98138	98110	82030	84529	98128	85026	94098								8501-	
		99215	01138	01129	01110	98100	01098	01128	01119	01100								0111-	

Höhenwinde

— FORM: DD vv(v) —

yy: Tag; GG: Zeit (MGZ)

DD: Windrichtung (36teilig); vv(v): Geschwindigkeit (km/h)

Ort		Jerichow		Schleswig		Jever		Göttingen		Roslyn	Jerichow		Schleswig		Jever		Hannover	Göttingen	Quakenbr.		
yyGG		03 14	03 20	03 14	03 20	03 14	03 20	03 12	03 18	03 13	04 06	04 08	04 02	04 08	04 02	04 08	04 10	04 05	04 08		
HÖHE in gerund. Maßen und zugehöriger mittlerer LUFTDRUCK in mb	21300	42	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	19800	51	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	18300	62	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	16800	80	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	15200	100	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	13700	135	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	12200	175	27278	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	10700	225	26237	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	9100	300	27196	-	-	-	27218	27222	-	-	-	-	-	-	27234	27257	-	-	-	-	-
	7900	350	27163	-	-	27104	27204	27213	-	-	-	-	23218	28163	27229	27215	-	-	-	-	-
	7000	400	27743	-	27168	2794	27189	26207	-	-	-	-	27218	28164	27260	26184	27167	-	-	-	-
	6100	450	27130	-	27154	2780	27157	27174	-	-	(zimfrd)		24200	29117	27170	27137	28130	-	-	-	-
	4900	550	27111	-	28148	2780	27124	27144	-	-	4098m		28144	2968	27120	2883	2883	-	-	-	-
	4000	600	26702	-	28146	2874	27111	27122	-	-	26111	-	28111	2954	28111	2885	2868	2759	-	-	-
	3000	700	2643	-	28113	2868	2794	2787		2793	2687	-	2774	2759	2968	2967	2968	2774	3046	-	-
	2400	750	2783	-	2884	2868	2790	2881	28137	27118	2689	-	3070	2961	3056	2952	2959	2803	3944	-	-
	1800	800	2674	-	2876	2968	2772	2967	2785	2959	2754	-	3041	3050	3052	3050	3044	3052	2943	-	-
	1200	850	2656	-	2965	2970	2763	2954	2733	2637	2774	-	3152	3061	3046	3046	3035	3130	2950	-	-
	900	900	2546	-	2941	2970	2954	3046	2837	2637	2554	-	3150	3061	3046	3043	3033	3132	2946	-	-
	600	950	2535	2728	2946	2970	2948	2946	2537	2933	2443	-	3144	3054	3043	3041	2933	3122	2943	-	-
	300	970	2526	2515	-	2972	3044	- -	2730	2830	2530	2711	2804	-	3050	3041	2954	2922	2816	2839	-
	Boden	1000	-	2506	2944	2818	3116	-	2762	2704	2511	0000	2704	3144	3018	2904	2704	2815	2907	2711	-

Wolkenzug

yy: Tag; GG: Zeit (MGZ)

DD: Zugrichtung aus (36teilig); vv(v): Geschwindigkeit (km/h)

Ort	yyGG																				
Wolken-art	Höhe (m)	DDvv																			

Täglicher Wetterbericht

Herausgegeben vom Meteorologischen Amt für Nordwestdeutschland

Jahrgang: 73 Nr. 279a — Verlagsort Hamburg — Dienstag, den 5. Okt. 1948

Seite 1

gestern 12 Uhr MGZ

Bodenstation Küstenort · Bergstation ·	JJCC$_M$	wwVhN$_L$	DDFWN	PPTTT$_s$	T$_s$C$_H$app	See
F-Schiff S 2	4403520	02775	28426	10131	00303	4
" - Hornstiff	4536510	02765	30425	13120	50306	3
" - P11	4437223	02656	32516	13121	0×300	4
" - Fehmarnbelt	40924	01853	28513	10120	50308	5
List-Sylt °	10220	01844	30584	11120	30305	2
Husum	11234	25844	28586	12130	80202	
Cuxhaven	46334	81745	28586	13110	4×203	4
Norderney °	43506	10854	20585	14130	90200	4
Emden	15424	22854	28586	14141	30000	
Jever	15764	25854	24486	13130	80101	
Flensburg	40080	01544	29324	11110	63703	
Kiel	40086	81844	26436	10110	7×302	
Travemünde	13086	10854	26515	10131	81701	
Hamburg-Fu.	40345	02844	24524	12130	8×701	
Lathen	16383	02753	24426	14140	91700	
Bramsche	17567	02754	32226	15120	93501	
Bremen	10724	02854	26425	13140	82304	
Hannover-La.	42752	02761	26327	14121	1×803	
Lüneburg	14386	02546	26528	12110	8×702	
Dannenberg	14222	02843	24425	14120	88405	
Braunschweig	14052	82744	24228	14130	9×701	
Göttingen	04422	02143	26424	14120	8×703	
Bocholt	06452	01648	20756	16121	1×300	
Gütersloh	17854	02634	26326	16121	1×201	
Warburg	08882	02754	24726	14120	3×702	
Bückeburg	15677	02143	24327	14131	6×501	
Jserlohn	01357	01544	24126	15120	3×901	
Wahn	02254	82334	28168	16121	1×100	
Rötgen	02554	02048	00068	16090	7×200	
Altastenberg 780m +	09752	02735	30128	15070	9×201	
Braunlage 607m +	00672	02844	24228	13040	4×703	
Schleswig	10856	26355	30385	12100	90306	

gestern 18 Uhr MGZ

JJCC$_M$	wwVhN$_L$	DDFWN	PPTTT$_s$	T$_s$C$_H$app	6 Uhr RR$_{12}$R$_E$ RRS$_{24}$E° RR$_{12}$R$_{Dk}$	See
4403550	02775	31425	20110	70313	47700	4
4536530	10765	30325	17120	60327	01738	4
4437220	02658	03425	14120	60311	00727	4
40470	01852	02403	14090	30317	47700	3
10270	01742	32305	15090	10314	00140	1
11250	01859	28385	15070	30213	01130	
46380	01453	30403	15110	50306	96140	
43870	25456	32388	16120	50411	42×90	
15424	25854	32485	16090	80412	01140	
15780	81857	32787	15690	6×400	05140	
40040	01842	32102	15070	60315	91120	
40040	07857	30251	14080	40315	01140	
13040	01861	30307	14090	40414	04137	
40340	07867	26317	14080	40313	01146	
10380	25844	30285	16090	83409	03141	
17580	02855	30225	16100	70209	00130	
10740	01862	30182	15100	70410	01151	
42584	25755	26285	15090	8×409	01131	
14340	07941	28307	13090	70409	04141	
14250	01942	28282	13080	70410	01131	
14060	05744	24284	14090	80406	01121	
04158	81657	22787	16080	7×206	01131	
04944	01842	30223	16101	80404	01131	
19888	25745	00085	16080	8×208	02151	
68988	81756	25888	15080	6×405	02121	
19688	05653	26227	15040	8×404		
05222	47654	24326	16040	8×406	02121	
08257	25425	26360	15090	7×306	03121	
02142	02736	00028	16070	6×206	06091	
09157	02734	26167	16040	4×504	03101	
60657	02743	28265	14050	48400	03091	
10840	01861	32211	15070	40313	02130	

heute 0 Uhr MGZ

Bodenstation Küstenort · Bergstation ·	JJCC$_M$	wwVhN$_L$	DDFWN	PPTTT$_s$	T$_s$C$_H$app	See
F-Schiff S 2	4403550	02775	32325	24110	20308	3
" - Hornstiff	45365××	01855	32415	22120	7×315	3
" - P11	4437263	02867	30327	21120	6×304	2
" - Fehmarnbelt	40900	00890	30400	18100	40309	3
List-Sylt °	402					
Husum	11200	00890	26200	14030	20107	
Cuxhaven	46350	02453	32703	20090	30309	
Norderney °	43586	25955	02385	21110	53211	
Emden	15440	01852	32702	21080	50110	
Jever	15750	02774	00024	20060	40309	
Flensburg	400					
Kiel	460					
Travemünde	13000	00840	26200	18040	20110	
Hamburg-Fu.	40300	04790	26700	20030	20312	
Lathen	16350	47362	28782	21040	40311	
Bramsche	17550	01873	29713	20070	40309	
Bremen	10700	00790	00000	20050	20311	
Hannover-La.	42100	00790	00000	20050	40310	
Lüneburg	14300	00890	28200	19050	40313	
Dannenberg	14200	00990	28100	19040	30111	
Braunschweig	19000	00790	00000	20050	40273	
Göttingen	64900	00790	00000	20040	30312	
Bocholt	06954	02754	30125	21080	7×309	
Gütersloh	17800	47340	00000	21050	50311	
Warburg	08850	05542	26712	19060	60309	
Bückeburg	18650	01761	30701	20070	60312	
Jserlohn	08350	05638	00068	20070	6×207	
Wahn	02200	08400	00000	22020	20309	
Rötgen	02500	48309	00029	22060	6×208	
Altastenberg 780m +	09100	57109	28159	19040	4×309	
Braunlage 607m +	00650	01742	32282	18030	20309	
Schleswig	10800	00890	00000	20010	00307	

heute 6 Uhr MGZ

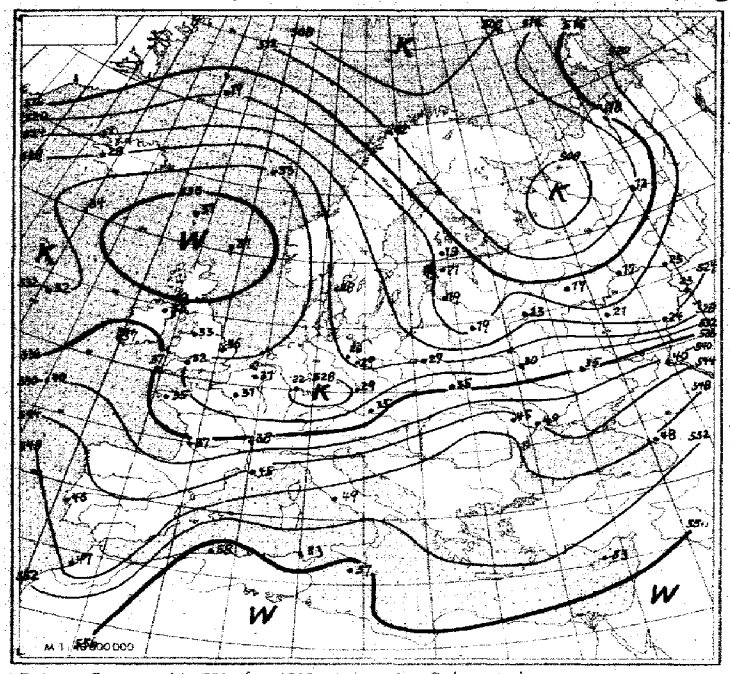
JJCC$_M$	wwVhN$_L$	DDFWN	PPTTT$_s$	T$_s$C$_H$app	6 Uhr RR$_{12}$R$_E$ RRS$_{24}$E° RR$_{12}$R$_{Dk}$	See
44035500	03778	28328	25110	7×303	97728	2
45365××	03768	28528	22110	7×310	97727	4
4437256	02758	30528	22120	6×301	97827	4
40985	02857	26517	20110	7×305	00700	4
10207	03795	30428	21110	4×207	00180	2
11257	02745	28327	21080	7×205	94020	
46354	02456	28426	22110	52303	97041	3
43567	25947	30387	24110	6×307	97340	2
15454	02755	22165	24080	60205	92061	
15755	02647	26187	22080	7×307	03045	
40058	02865	24267	21080	5×407	97020	
4605×	02746	28206	21060	4×206	00030	
13050	01854	22314	21040	20204	00020	
40350	05665	00025	22030	30309	00010	
16350	02855	00045	24060	40108	00041	
17554	41745	24145	24030	30307	00020	
10750	05655	22205	23050	39306	00041	
42100	08440	00000	23020	20207	00010	
14356	02847	24207	22030	1×406	91011	
14265	01852	24206	23030	10207	97021	
19050	08443	00003	24020	10309	01511	
649××	46209	00049	25010	1×311	00000	
06454	04753	30124	24060	50304	00051	
178					97021	
08800	47290	32100	23020	20309	99021	
18454	01721	14243	23030	31807	00030	
08350	04433	00026	23060	60209	97051	
0225×	05546	00026	25060	6×304	00020	
0256×	05548	04148	24060	6×305	92061	
0975×	05605	02753	24020	2×306	97021	
60600	00900	00000	23575	10208	01511	
4085×	02844	31117	22060	5×308	00000	

Deutsche Schiffsmeldungen (Schlüssel: YQLLL IIIGG DDFww PPVTT)

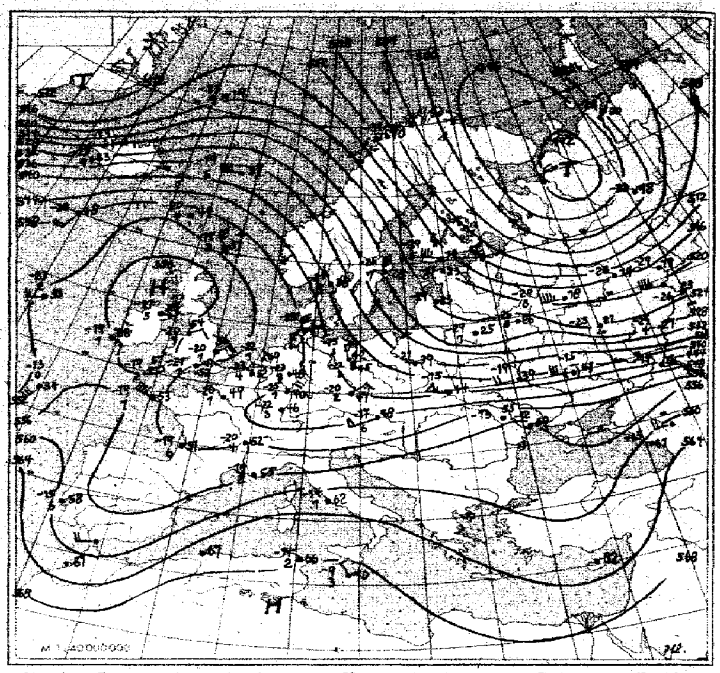
4.10.48	Neptun	23535	01300	26501	15811		4.10.48	Vorwärts	23547	00800	28602	17813
"	"	23555	01506	28403	16812			"	23547	00707	26402	17817
"	"	23554	01512	30402	18811			"	23547	00712	30425	18812
"	"	23557	01718	10102	23811			Lauting	23543	05906	27525	14813
"	Weser	23587	00200	02364	12640			"	23543	05412	32402	15812
"	"	23587	00206	32302	16809			Flohr	23548	00707	28307	15913
"	"	23587	00312	30425	19808			Nordstern	23543	06000	26603	14611
"	"	23587	00317	28302	21809			"	23548	04208	26402	15813
"	Wiesbaden	23547	00800	26601	16814			"	23543	02612	26402	17814
"	"	23547	00813	28481	19714			"	23545	01419	32302	23811
"	"	23547	00189	32381	23712			Este	23543	01010	26302	17812
"	Werbung	23547	03700	28403	14813			"	23542	01717	30502	21921
"	Glückauf	23549	00900	30601	17812			Thüringen	23544	00410	29403	18714
"	"	23544	00906	30202	16812			Hassel	23554	01512	30402	18811
"	"	23549	00913	05201	19911			Boesch	23547	02712	02503	16611

Alle Zeitangaben in mittlerer Greenwicher Zeit (MGZ)

Höhenwetterlage von heute früh

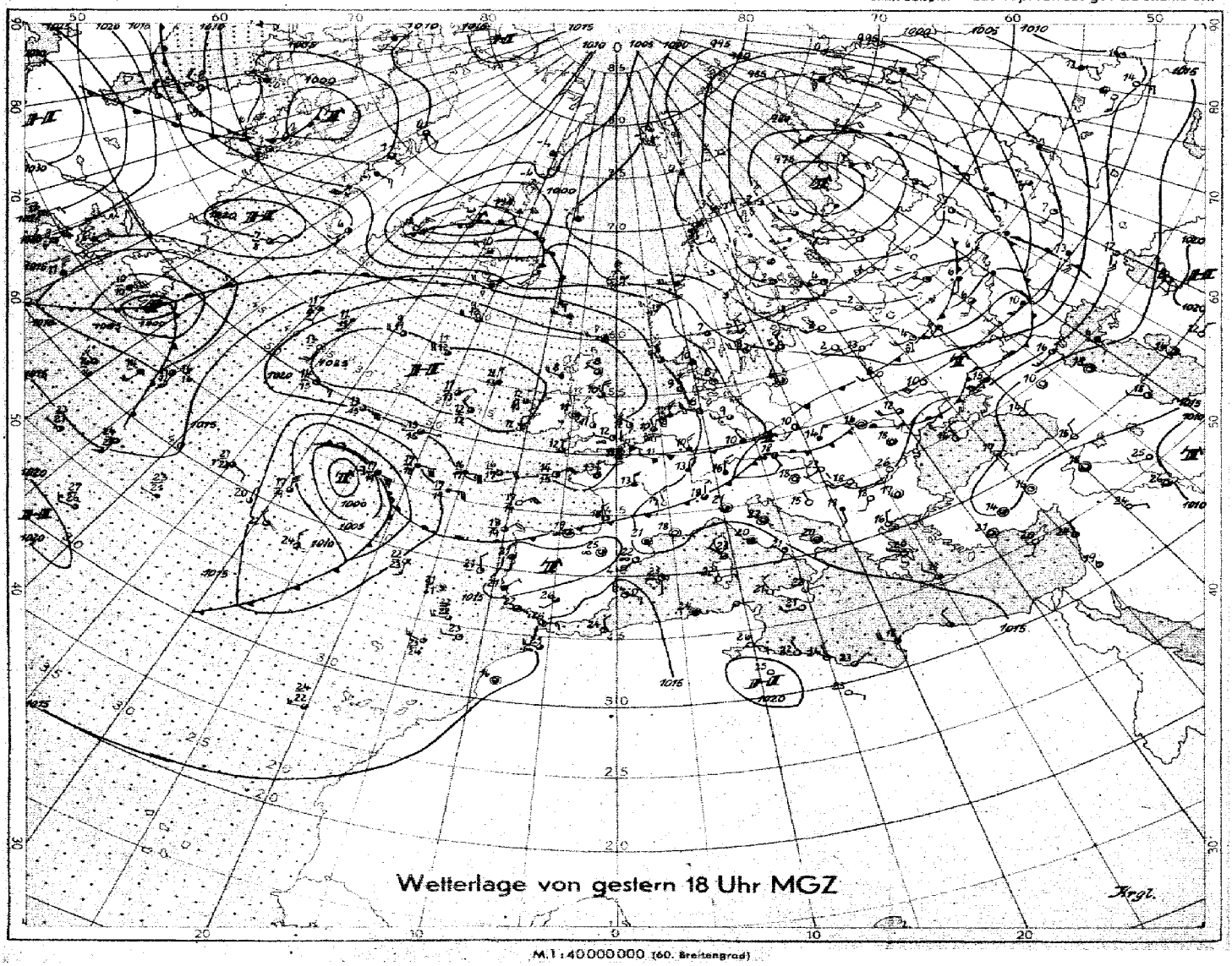


Relative Topographie 500 über 1000 mb (geodyn. Dekameter)
1-10.10. Dekadenmittel Hmb (1935-44) = 536



Absolute Topographie 500 mb

$\triangle_{\text{Ill}}^{-33}$ $\frac{}{7}$ O 36 Eintr. Beispiel | in 500 mb −33°C etwa 70% Feuchte in 5 oder 6 km Höhe West 150 kmh abs. Top. von 536 geod. Dekametern

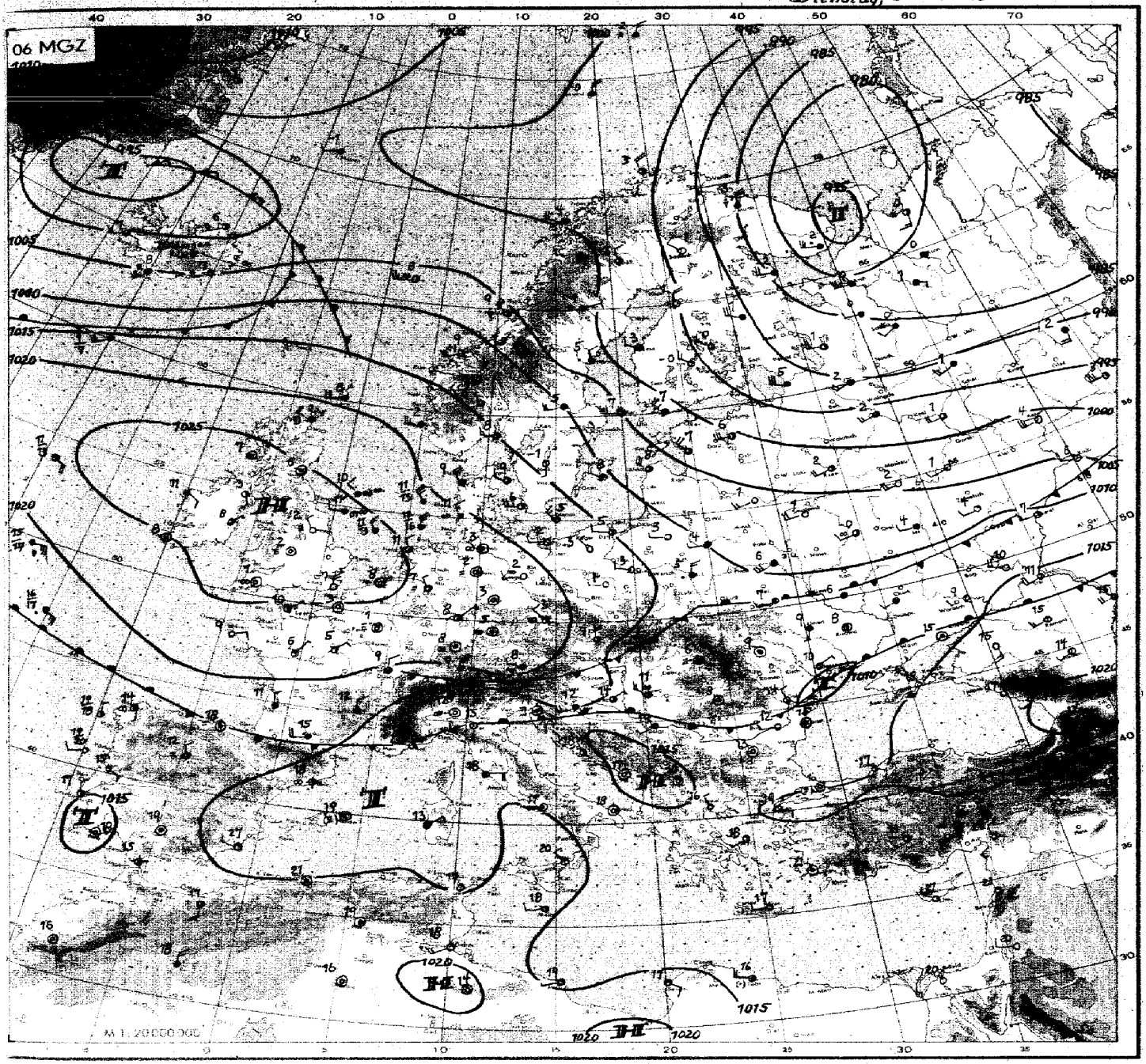


Wetterlage von gestern 18 Uhr MGZ

M.1:40000000 (60. Breitengrad)

Bodenwetterlage

Dienstag, 5. Okt. 1948



Wetterübersicht

Dienstag den 5. Okt. 1948

Hochreichende Kaltluft hat fast ganz Osteuropa überschwemmt und die Reste der gestern über Ostrußland vorhandenen Warmluft fortgeräumt. Im nördlichen Rußland trat dabei vielerorts Schneefall auf. Der Kern des alten Sturmtiefs über der südlichen Barentssee, jetzt ganz von Kaltluft umflossen, hat sich daher seit gestern nicht mehr verlagert und beginnt sich nun aufzufüllen. Auch über Mitteleuropa ist mit Zufuhr frischer Kaltluft aus dem Nordmeer erhebliche Abkühlung eingetreten. Mit 10 Grad war die Abkühlung der unteren Troposphäre über Süddeutschland am größten. Bei nächtlichem Aufklaren kam es daher verbreitet zu Bodenfrost bis -5°C, im südlichen Niedersachsen örtlich sogar zu leichtem Nachtfrost.

Sehr beachtenswert sind die Vorgänge über Nordwesteuropa und im Islandraum. Mit kräftiger west-östlicher Höhenströmung verlagerte sich eine Warmluftzelle, die gestern abgeschlossen südwestlich von Island lag, nach Osten in das Seegebiet nördlich von Schottland. Das Tief, mit dessen Warmluftsektor diese Warmluftzelle gestern gekoppelt schien, blieb aber ortsfest unter leichter Vertiefung über der Dänemarkstraße liegen. Gleichzeitig trat mit der Erwärmung im Raum von Schottland und Westnorwegen Druckanstieg auf.

Sehr rasch ist der Druck ferner über den Britischen Inseln und im Nordseeraum gestiegen, ohne daß die Höhenkarten einen Hinweis über die Art der Druckänderung geben. Somit verlagerte sich der Schwerpunkt des hohen Druckes vom Mittelatlantik nach den Britischen Inseln.

Das im gestrigen Bericht für England schon erwähnte Absinken oberhalb 600 mb setzt sich jetzt auch in NW-Deutschland durch, wie besonders die Serie der Hannoverschen Aufstiege zeigt. So deutet die Entwicklung auf den Abschluß der bisherigen Kaltluftzufuhr aus dem Nordmeerraum und die Ausbildung einer Hochdrucklage über Mitteleuropa hin.

Dr. Soltau

Nr. 279 g

Freie Atmosphäre
Temperatur und Feuchte

Dienstag, den 5. Okt. 1948

Seite 4

yy: Tag; GG: Zeit (MGZ)

PP: Druck (Zehner mbi); TT: Temperatur (°C); U: Relative Feuchte (Zehner %; 1 = 1–14%; 8 = 75–84%; 0 = 95–100%); UU: Rel. Feuchte (%)

	Ort Kennziffer Höhe	Radiosonden Iseerl. 083 256m	Schlesw. 108 21m	Jever 157 8m	Hannover 427 53 m		Iseerl. 083 256	Schlesw. 108 21m	Jever 157 8m	Hannover 427 53 m		Flugzeug				Wahn 022 36m	Flugzeug-Beobachtungen
	yyGG	0414	0414	0420	0414	0420	0502	0502	0508	0502	0508					0508	Ort Kennziffer yyGG
Höhenwinde		1900	1400	2200	1700	1500	1300	1300	1500 2200	1000	1300					900	Wahn 022 0508
Feuchte (UU) und Temperatur (TT) an den Hauptisobarenflächen	41	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·					·	2/10 Sc 1000–990 mb
	96	·	·	·	-54	·	-54	·	·	-37	-57					·	5/10 " 950 – 930 "
	225	·	-45	-48	-60	·	-47	-56	-56	-52	-56					·	
	300	·	28-44	-44	50-47	·	26-42	-47	-44	36-45	35-46					-48	
	400	70-25	28-38	27-35	50-29	37-36	30-33	-34	38-30	36-33	35-32					-33	
	500	82-19	28-28	27-24	55-23	41-25	30-23	-23	42-19	36-23	35-22					-23	
	600	82-10	28-18	32-14	55-14	48-16	32-12	-13	42-10	40-13	35-12					-14	
	700	100-7	29-9	38-6	55-9	70-8	39-6	-6	46-3	43-6	40-5					-6	
	800	100-7	41-4	58+3	70-2	80-2	73-3	70-7	85-1	55-2	60-2					-7	
	900	82+4	58+3	65+2	75+4	61+3	73+3	75+2	75+3	75+1	70+2					0	
	1000	·	55+12	69+9	95+12	70+9	–	84+8	35+9	94+6	70+7					+8	
	Boden	81+11	54+12	75+8	77+18	90+9	96+7	95+7	85+9	92+3	94+6					+8	
Höhe der Hauptisobarenflächen (geodyn. Dekameter)	41	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·					·	
	96	·	·	·	1597	·	1630	·	(1620)	1620	1626					·	
	225	·	1067	1080	1073	·	1087	1079	1082	1084	1093					·	
	300	·	879	893	893	·	899	897	898	899	909					898	
	400	706	688	707	698	697	705	704	703	705	715					706	
	500	545	534	545	540	547	548	547	543	548	557					549	
	600	410	403	412	407	409	414	414	408	414	418					416	
	700	292	288	296	291	294	297	297	297	298	300					299	
	800	189	186	192	188	191	193	193	186	194	197					195	
	900	96	94	98	95	98	101	101	94	102	104					104	
	1000	11.4	9.0	13.7	9.8	13.7	16.7	16.2	9.4	19.3	19.8					19.3	
Relative Topographie	41/96	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·					·	
	96/225	·	·	·	524	·	543	·	(538)	537	533					·	
	225/500	·	533	535	533	·	539	532	538	535	535					·	
	500/1000	534	525	531	530	528	531	531	534	531	538					530	
Markante Punkte	Schlüssel: PPTTU	·	·	·	·	·	·	·	·	0856-	0856-					·	
		·	·	·	·	·	0755-	·	·	1037-	0957-					·	
		33827	·	1457-	·	·	0954-	·	·	1354-	1057-	Höhenwinde				·	
		35817	1599-	1997-	0733-	·	1154-	·	1153-	1554-	1355-	(Forts.)				·	
		37817	2099-	2098-	0833-	·	1352-	1354-	1550-	1950-	1551-	Quakenbrück		Roetgen		·	
		41757	2596-	2897-	1154-	·	2099-	1754-	1953-	2051-	1754-	0505	0508	0510	0508	·	
		43708	45833	3793-	1559-	·	2597-	2056-	2056-	2151-	2056-	·	·	·	·	3098-	
		48707	47813	3393-	2057-	38894	32913	2555-	39814	2253-	2256-	·	·	·	·	5558-	
		61598	65633	55693	2559-	45804	33923	2999-	41794	2351-	2355-	·	·	3426	·	6559-	
		63598	76553	65604	39795	55714	35913	3392-	57644	2552-	2554-	3430	·	3422	·	7552	
		65590	78554	76525	41795	65615	75525	3887-	75005	75525	76515	3526	3420	3418	0418	9553-	
		66570	84514	82038	65616	75568	78526	83538	78006	85517	78515	3413	3520	3418	0522	9504-	
		75530	85515	85027	75547	85006	82537	95068	87538	88518	82538	3313	3418	3317	0518	9606-	
		85028	95076	95056	85028	95076	85527	96078	95077	97068	96076	3718	3218	3215	·	9807-	
		98716	07725	02088	01738	01099	99070	02079	02098	02039	02069	2704	2904	3211	0407	0208-	

Höhenwinde

yy: Tag; GG: Zeit (MGZ) — FORM: DD vv(v) — DD: Windrichtung (36teilig); vv(v): Geschwindigkeit (kn u. km/h)

HÖHE in gerader Zahlen und zugehöriger mittlerer LUFTDRUCK in mb	Ort yyGG		Iseerlohn 0414	Iseerlohn 0420	Schleswig 0414	Schleswig 0420	Jever 0414	Jever 0420	Hannover 0414	Hannover 0420	Iseerlohn 0502	Iseerlohn 0508	Schleswig 0502	Schleswig 0508	Jever 0502	Jever 0508	Hannover 0502	Hannover 0508	Quakenbrück 0413	Quakenbrück 0417	Göttingen 0412	Göttingen 0416
	21100	42	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·
	19800	51	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·
	18300	62	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	2844	·	·	·	·	·	·	·
	16800	80	·	·	·	2967	·	·	·	·	·	·	·	3439	2948	·	2954	2946	·	·	·	·
	15200	100	·	·	·	3065	·	·	·	·	·	·	·	3344	3063	·	2959	3052	·	·	·	·
	13700	135	·	·	·	2978	·	·	·	26107	·	·	·	3446	3056	3152	3070	3146	·	·	·	·
	12200	175	·	·	·	2974	·	2981	·	27111	·	·	·	3544	3257	3335	3067	3137	·	·	·	·
	10700	225	·	·	·	3359	26112	3070	·	28130	·	·	3261	0172	0352	0259	3141	0352	·	·	·	·
	9100	300	·	·	·	0394	25202	0154	·	2870	·	·	3667	0272	0378	0365	0483	0367	·	·	·	·
	7900	350	·	·	28107	0397	26143	0183	26222	·	·	·	0194	0766	0370	0359	0477	0354	·	·	·	·
	7000	400	·	·	2980	0389	26111	0268	26189	3548	·	·	0178	0157	0265	0148	0468	0250	·	·	·	·
	6100	450	·	·	3085	0263	2867	0254	27144	3644	·	·	0172	0150	0156	0243	0354	0241	·	·	·	·
	4900	550	·	·	3168	0154	2946	0144	2889	3435	·	·	3665	3639	3650	3537	0141	0147	·	·	·	·
	4000	600	·	·	3168	3650	2937	0547	2868	3448	·	·	3454	3541	3539	3533	0744	3647	·	·	·	2956
	3000	700	·	Gipfel	3069	3439	3043	3544	2946	3246	·	·	3446	3439	3439	3520	3535	3426	·	·	·	3037
	2400	750	·	1500m	3367	3439	3047	3544	3046	3250	·	·	3237	3433	3441	3433	3537	3422	·	3735	3052	3132
	1800	800	2024	3333	3767	3539	3189	3533	3043	3241	·	0122	3339	3335	3435	3428	3526	3426	3035	3150	2930	3148
	1200	850	2713	3437	3237	3533	3283	3537	3047	3337	·	0124	3241	3239	3326	3428	3420	3428	3033	3263	3030	3141
	900	900	2909	3535	3343	3532	3337	3537	2947	3547	·	0127	3237	3135	3324	3328	3377	3222	3030	3392	2930	3037
	600	930	3111	2430	3337	3528	3339	3539	2935	3537	2915	0118	3255	3232	3220	3235	3315	3117	3232	3387	2933	3030
	300	970	3018	2813	·	3528	3335	·	·	·	0000	0406	3133	3228	3118	·	3313	·	3232	3472	2826	2307
	Boden	1000	2906	2706	3437	0000	3418	·	8833	3432	0000	0000	3138	3106	0000	·	3311	2917	3222	3422	2618	2204

Wolkenzug

yy: Tag; GG: Zeit (MGZ) — DD: Zugrichtung aus (36teilig); vv(v): Geschwindigkeit (km/h)

Ort	yyGG																					
Wolken-art	Höhe (m)	DDvv																				

Täglicher Wetterbericht

Herausgegeben vom Meteorologischen Amt für Nordwestdeutschland

Jahrgang: 73 Nr. 280 a — Verlagsort Hamburg — Mittwoch, den 6. Okt. 1948

Seite 1

gestern 12 Uhr MGZ

Bodenstation / Küstenort + / Bergstation +	JJJCC$_{L_M}$	wwVhN$_L$	DDFWN	PPTTT$_S$	T$_S$C$_H$app	See
F-Schiff S 2	440355	02778	30228	28120	5 x 305	1
" " Hornsriff	453655	02746	24426	25120	5 x 303	3
" " P11	443725	02757	30427	25110	4 x 301	2
" " Fehmarnbelt	40955	03858	26528	23120	5 x 307	5
List-Sylt +	10256	03858	28588	24110	4 x 306	2
Husum	11286	02847	25527	24110	6 x 205	
Cuxhaven	46356	02956	26488	25110	6 x 104	
Norderney +	43586	02954	28388	24120	6 x 205	2-3
Emden	15486	02854	28257	24120	6 x 002	
Jever	15756	02848	26388	25120	6 x 203	
Flensburg	40083	81855	26327	24100	6 0205	
Kiel	46056	03748	26268	24110	6 x 204	
Travemünde	13086	02847	24327	24120	6 x 104	
Hamburg-Fu.	40356	10844	26427	25123	7 x 102	
Lathen	16386	02957	28227	26110	6 x 101	
Bramsche	17586	02957	28227	27120	7 x 103	
Bremen	107					
Hannover-La.	42186	02855	26127	26110	7 x 001	
Lüneburg	14386	02847	28127	25110	6 x 103	
Dannenberg	14286	02946	28286	25110	6 x 102	
Braunschweig	19076	02967	24127	26120	4 x 001	
Göttingen	64910	01852	28242	26110	40101	
Bocholt	06426	02856	04226	26130	5 x 101	
Gütersloh	17856	05651	00047	27110	83901	
Warburg	08880	01854	32144	25110	20001	
Bückeburg	18686	02744	30127	26111	0 x 101	
Jserlohn	08384	02854	04146	25700	20003	
Wahn	02256	02854	02327	26120	1 x 000	
Rötgen	02556	02854	02227	26080	3 x 304	
Altastenberg 780m +	09150	02955	32215	25075	10103	
Braunlage 607m +	60610	01454	32204	24090	10103	
Schleswig	10857	81854	28227	25110	7 x 203	

gestern 18 Uhr MGZ

JJJCC$_{L_M}$	wwVhN$_L$	DDFWN	PPTTT$_S$	T$_S$C$_H$app	24 Uhr RRRSVsEs RRTgRDk	See
4403550	03778	28228	28120	60300	00718	2
453655	03768	28467	25110	6 x 305	00727	2
443729	03758	02428	26120	8 x 305	00827	3
40958	03858	28528	24120	6 x 403	00600	4
10256	03858	28388	25110	6 x 404	97180	1
11286	25847	26387	25090	8 x 404	42110	
46346	01454	26254	26010	70301	93121	3
43586	81855	30487	24110	6 x 300	97181	2
15446	02856	32224	26100	7 x 201	97131	
15786	02846	28126	26090	7 x 403	00120	
40056	03858	26288	24080	6 x 402	92110	
46056	03858	28228	25106	7 x 405	97110	
13056	02857	22227	26090	7 x 404	97120	
40356	02843	26327	26090	7 x 204	97120	
16386	02857	30187	27100	8 x 201	97120	
17556	02857	30127	26090	6 x 401	00120	
10756	02767	00027	26100	7 x 402	97130	
42156	02858	00028	26090	7 x 403	00120	
14356	02846	26286	25090	7 x 403	97120	
14256	02968	26226	26090	6 x 403	00120	
19056	02755	24125	26090	7 x 403	00120	
64956	02876	00006	27090	6 x 406	00120	
06956	02867	00027	26110	7 x 401	00130	
17856	02767	00027	27090	9 x 401	00121	
08856	02757	00027	25090	4 x 401	00110	
18656	02753	20127	26090	7 x 403	00120	
08356	03748	06128	26090	4 x 401	00110	
02256	01864	04224	26070	30203	00130	
02556	05658	04128	25090	3 x 400	00081	
09156	02856	00026	27040	1 x 403	00080	
60656	02857	32127	26050	3 x 403	00080	
10856	25756	26187	26090	7 x 402	97120	

heute 0 Uhr MGZ

Bodenstation / Küstenort + / Bergstation +	JJJCC$_{L_M}$	wwVhN$_L$	DDFWN	PPTTT$_S$	T$_S$C$_H$app	See
F-Schiff S 2	44035	03778	00028	29110	6 x 300	0
" " Hornsriff	45365	03778	28328	20140	6 x 310	2
" " P11	44372	03758	28228	28121	0 x 303	2
" " Fehmarnbelt	40958	03858	28428	26120	4 x 303	3
List-Sylt +	102 5	03858	26388	26110	50303	
Husum	1125	02848	28128	24090	5 x 104	
Cuxhaven	46350	01853	18103	27090	80301	
Norderney +	43504	01893	22184	28110	98102	
Emden	15407	01864	20104	29040	80001	
Jever	1576	02748	20158	27080	7 x 303	
Flensburg	40056	03848	20228	26010	5 x 302	
Kiel	46056	03858	24228	27100	8 x 105	
Travemünde	1305	02758	24328	26090	8 x 202	
Hamburg-Fu.	40300	05590	00070	27080	30102	
Lathen	16356	02867	00027	28080	7 x 101	
Bramsche	17556	02868	00028	28080	7 x 901	
Bremen	10756	05567	00027	27040	7 x 301	
Hannover-La.	42150	02858	00028	27080	6 x 801	
Lüneburg	14350	02845	00026	27080	70102	
Dannenberg	14256	02958	28128	27080	7 x 103	
Braunschweig	19056	02758	00028	28080	7 x 300	
Göttingen	64956	02768	16128	28060	4 x 300	
Bocholt	06456	03768	00028	27040	7 x 300	
Gütersloh	17856	02768	00028	28080	7 x 300	
Warburg	08856	05657	00027	27080	6 x 300	
Bückeburg	18656	05768	00028	27040	8 x 001	
Jserlohn	08356	05648	00028	26080	5 x 300	
Wahn	02200	00740	10100	28010	10301	
Rötgen	02500	00790	08200	28030	10901	
Altastenberg 780m +	09100	00740	00020	28020	10300	
Braunlage 607m +	60656	02858	30128	27040	2 x 001	
Schleswig	10856	03758	00028	21080	7 x 002	

heute 6 Uhr MGZ

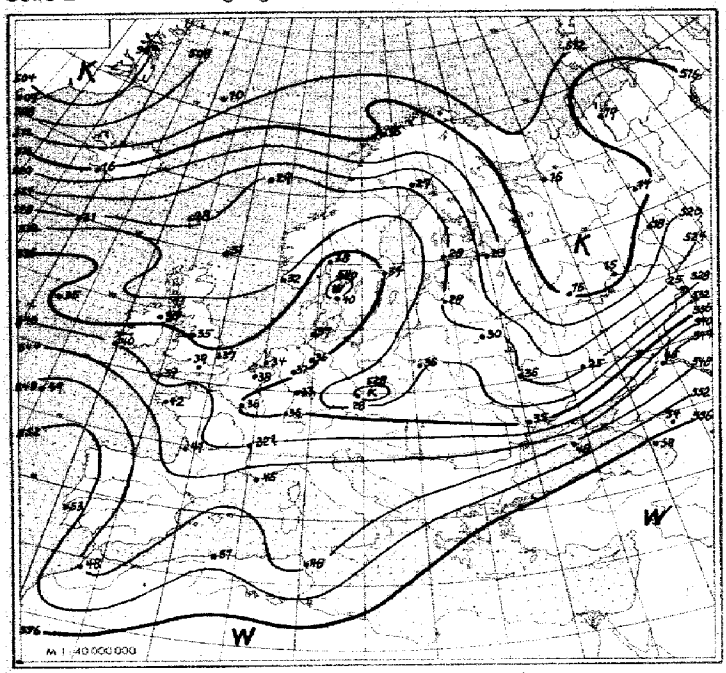
JJJCC$_{L_M}$	wwVhN$_L$	DDFWN	PPTTT$_S$	T$_S$C$_H$app	24 Uhr RRRSVsEs RRTgRDk	See
4403550	03778	28128	28110	7 x 300	00718	1
453656	03768	24328	27120	6 x 300	00716	1/2
453726	03758	28226	26120	8 x 305	00717	1
40956	03858	26428	26110	7 x 301	00600	3
10256	03858	06388	26110	4 x 402	97180	1
11256	02748	00028	27040	7 x 404	00090	
46356	62757	20127	28040	8 x 303	06081	0
43576	02854	30158	28121	0 x 401	97340	0-1
15466	02757	24228	28040	8 x 400	00071	
15786	02746	00086	27080	5 x 300	01070	
40070	03858	20128	26080	7 x 300	00030	
40056	05848	28228	27100	8 x 304	97080	
13056	05657	22127	27080	7 x 404	00070	
40356	27523	20156	28080	7 x 403	92071	
16356	02767	00027	28070	7 x 401	00070	
17556	02866	00028	28080	7 x 401	00080	
10756	05657	00027	28080	7 x 301	00081	
42156	02768	00028	28080	7 x 404	00071	
14356	02856	30028	28080	7 x 303	00070	
14256	22846	20127	28080	7 x 403	97071	
19056	05657	00028	24080	7 x 203	00070	
64956	05668	00026	29040	44704	00040	
06456	02768	00028	27080	8 x 300	00080	
17856	02767	00027	28080	7 x 101	00071	
08866	05658	00026	27060	5 x 300	00060	
18656	02768	18128	28080	7 x 401		
08356	47214	00017	27040	4 x 301	00040	
02250	07701	12101	28575	20403	00520	
02500	00740	08100	27020	10701	00020	
09166	46109	06149	28030	3 x 200	00010	
60656	02857	30128	27050	2 x 403	00040	
10856	21767	24157	27080	6 x 202	97081	

Deutsche Schiffsmeldungen (Schlüssel: YQIII IIIGG DDFww PPVTT)

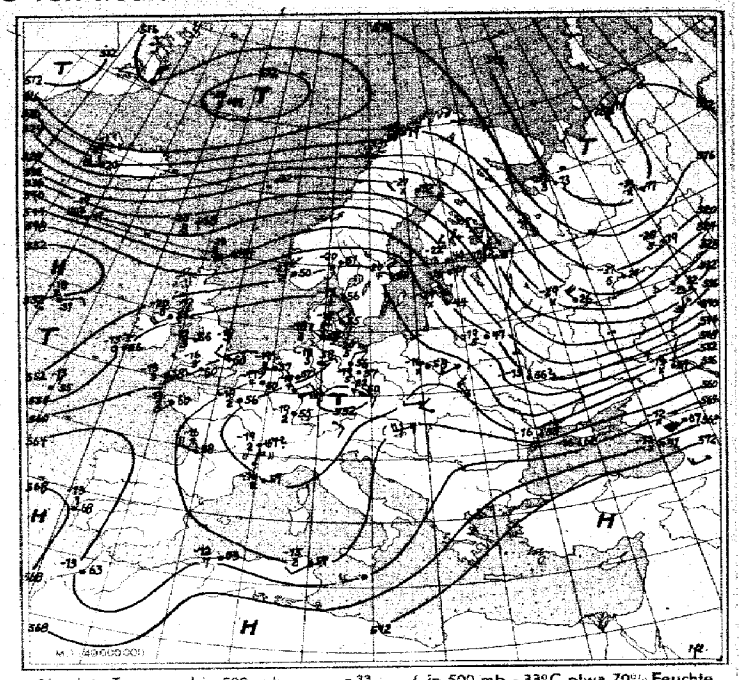
5.10.48	Weser	33537	00206	24463	28710		5.10.48	Este	33542	01710	30202	28813
"	"	33537	00317	26325	24710		"	"	33542	01717	00003	28813
"	Vorwärts	33547	00707	26203	27811		"	Thüringen	33543	00310	26203	29713
"	"	33547	00712	22202	28712		"	Dubbers	33560	02311	28303	27813
"	"	33547	00717	20102	28712		"	"	33560	02317	28202	27811
"	Glückauf	33549	00907	30203	27811		"	Kassel	33547	00617	18107	29812
"	"	33549	00912	30103	28912		"	"	33547	00619	18202	28912
"	"	33544	00919	20303	28812		"	Tannenberg	33548	00712	20201	28811
"	Flohr	33547	00607	30103	26911		"	Wiesbaden	33547	00811	24202	28713
"	Neptun	33558	01506	28203	26810		"	Steinbutt	33547	00412	22203	28813
"	"	33558	01712	28202	28811		"	York	30619	85117	20302	17710
"	"	33558	02018	22202	27712		"	Bruhn	30634	16516	24601	06804
"	Nordstern	33547	00508	30203	28711							
"	"	33547	00712	20202	28812							
"	"	33547	00714	22203	28812							

Alle Zeitangaben in mittlerer Greenwicher Zeit (MGZ)

Höhenwetterlage von heute früh



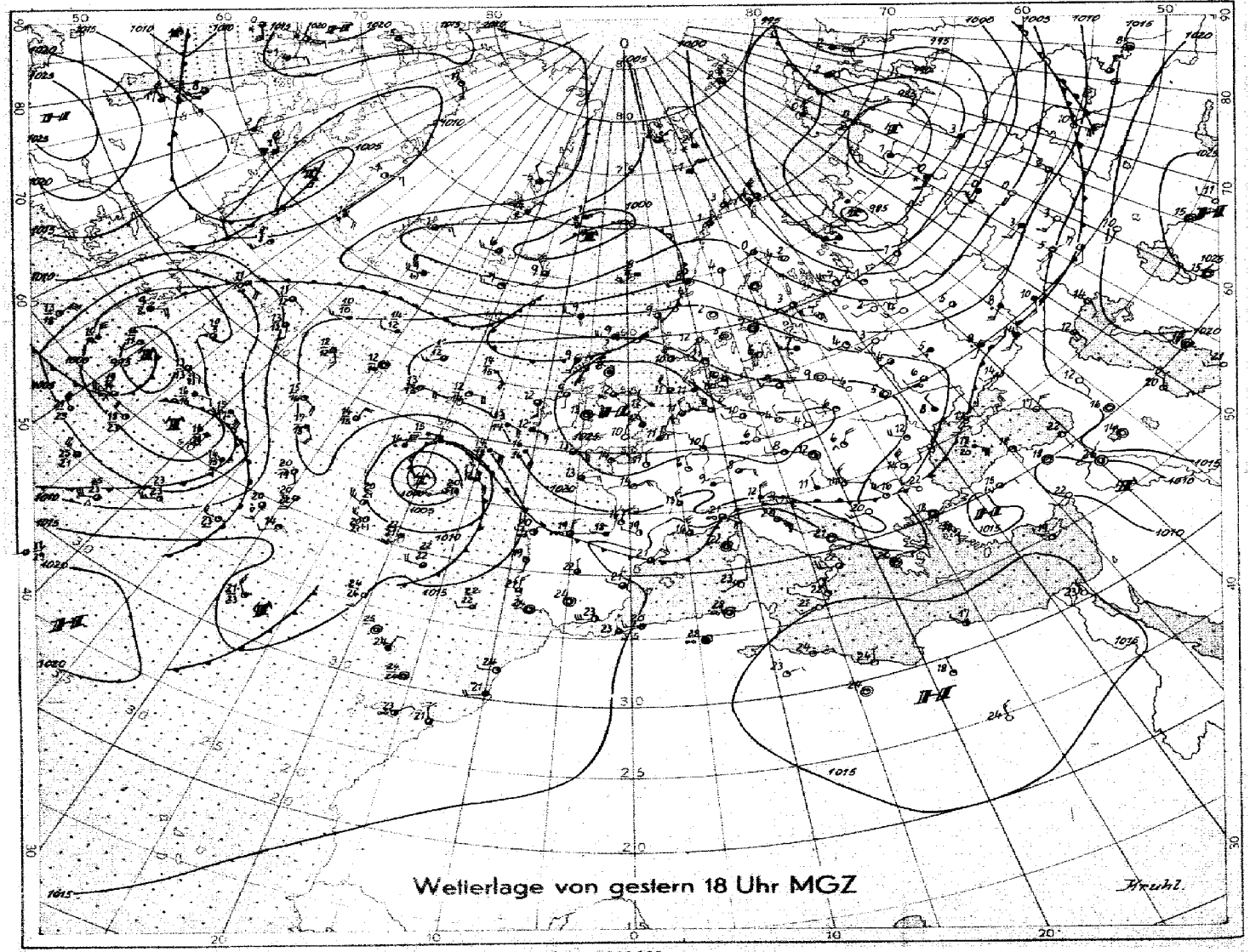
Relative Topographie 500 über 1000 mb (geodyn. Dekameter)
1-10.10. Dekadenmittel Hmb(1935-44) = 536



Absolute Topographie 500 mb

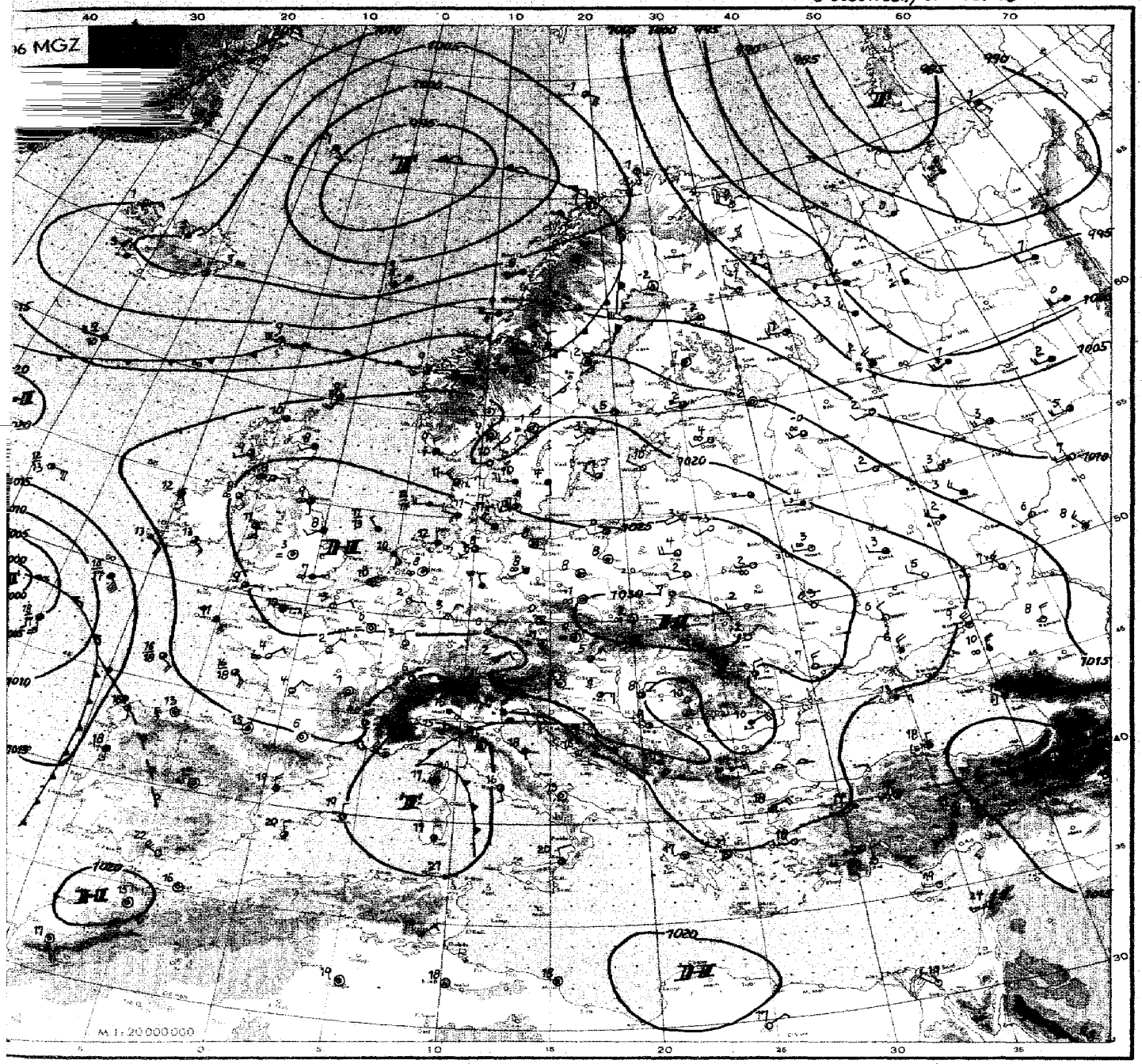
Alli $\frac{-33}{7}$ O 36 Einfr. Beispiel

in 500 mb –33°C etwa 70% Feuchte
in 5 oder 6 km Höhe West 150 kmh
abs. Top. von 536 geod. Dekametern



Bodenwetterlage

Mittwoch, 6. Okt. 48



Wetterübersicht

Mittwoch, den 6. Oktober 1948

Die Großwetterlage ist gekennzeichnet durch die deutliche Trennung der zyklonalen Vorgänge an der arktischen Front von denen an der subtropischen Frontalzone. Erstere zeigen sich besonders im nordosteuropäischen Raum, letztere über dem Atlantik. Zwischen beiden hält sich ein Hochdruckrücken, in dessen Bereich Mitteleuropa liegt. Dieser Hochdruckrücken setzt sich aus verschieden warmen Hochdruckzellen zusammen. Die östlichste dieser Zellen, heute früh über Südpolen gelegen, wandert als kaltes Hoch weiter nach Südrußland, während die warmen Zellen über England und westlich von Schottland, die ungefähr die Lage des Hochschwerpunktes von gestern und vorgestern repräsentieren, nur langsam folgen. Die Wärmewirkung des englischen Teilhochs kommt in Nordwestdeutschland nicht zur Geltung, da in den untersten Schichten noch feuchte Kaltluft liegt, an deren Obergrenze bei etwa 1500 m sich eine dichte Stratocumulusdecke hält. Das Zentrum der Warmluft in der Höhe liegt über Südschweden und wandert weiter nach Osten.

Das gestrige Tief über der Dänemarkstraße zog zum Nordmeer und wird jetzt stationär; an seiner schleifenden Kaltfront zeigt sich leichte Wellenbildung bei den Färöern. Mit einem Trog über Island dringt noch kältere Luft südwärts vor, sodaß aus der Verschärfung der Temperaturgegensätze auf der Nordseite der warmen atlantischen Hochzelle sich neue Störungen ergeben können, die in östlicher Richtung ziehen würden, ohne weit nach Süden überzugreifen.

Ein anderer, zunächst auch nur schwacher Angriff auf den hohen Druck erfolgt bei Irland. Dort macht sich heute früh Aufgleitregen einer von den Azoren langsam herankommenden Zyklone bemerkbar, die, ganz von Kaltluft umflossen, noch einen kräftigen Wirbelkern aufweist. Ihre Fortbewegung wird aber bald gehemmt durch eine wesentlich umfangreichere Sturmzyklone im Raume zwischen Azoren und Neufundland, die sich ostwärts ausbreitet. Deutschland wird daher vorläufig noch im Bereich des hohen Druckes bleiben; mit dem Drehen der Winde auf südliche Richtung wird dann auch die Bewölkung sich allmählich auflösen. — Dr. Roediger

Nr. 280a

Freie Atmosphäre
Temperatur und Feuchte

Mittwoch, den 6. Okt. 1948

Seite 4

yy: Tag; GG: Zeit (MGZ)

PP: Druck (Zehner- mb); TT: Temperatur (°C); U: Relative Feuchte (Zehner %, 1 = 1-14 %, 8 = 75-84 %, 0 = 95-100 %); UU: Rel. Feuchte (%)

	Ort	Radiosonden										Flugzeug				Flugzeug-Beobachtungen		
	Kennziffer Höhe	Iserlohn 083 256m	Schleswig 108 27m	Jever 157 8m	Hannover 421 55m	Jeserlohn 083 256m	Schleswig 108 27m	Jever 157 8m	Hannover 421 53m			Höhenwinde Roetgen		Quakenbrück		Wahn 022 36m		
	yyGG	0514	0514	0520	0514	0520	0602	0602	0608	0602	0608	0609	0606	0517	0606	0609	0608	Ort Kennziffer yyGG
Radargramme (in m)		1400 1700 2400	1400 1900 2200	1700 2400	1400 2400	1400 1900 2400	1400 1900 2400	1400 1900 2400	1300	1300 1900 2400		0446	-	-	-	-	1400 1900 2200	
Feuchte (UU) und Temperatur (TT) an den Hauptisobarenflächen	41	-	-	-	-34	-	-	-	-	-		0435	-	-	-	-	-	
	98	-	-	-	-56	-59	-	-	-	-58	-54	0832	-	-	-	-	-	
	225	-42	-57	-58	-56	-56	-	-	-57	-56	-55	0728	0730	-	-	-	-	
	300	23-47	33-46	-44	46-43	40-44	-	-43	24-47	32-45	-47	0722	0628	-	-	-	-46	
	400	23-29	33-37	48-30	46-29	40-30	30-29	29-32	26-37	32-32	-32	0626	0722	-	-	-	-31	
	500	28-20	35-19	48-18	46-18	40-20	35-18	29-18	27-18	32-18	-20	0918	0711	3218	-	0522	-18	
	600	23-11	37-9	50-9	52-9	45-11	43-9	33-9	30-10	36-9	-9	0715	0839	3218	-	0620	-9	
	700	28-3	46-2	55-2	59-2	50-3	40-2	41-2	37-6	42-3	47-1	0935	0832	3315	0704	0811	-2	
	800	37+3	50+2	73+1	95-3	67+1	50+2	44+2	50-4	53+2	54+2	1032	0935	3315	0804	1111	+4	
	900	60+3	93+3	94+2	85+3	85+2	70+3	86+2	82+2	70+2	90+0	1015	-	3515	0704	1611	+2	
	1000	-	82+10	91+9	75+11	88+9	-	69+9	84+8	86+9	90+8	-	0911	0000	0000	1804	+7	
	Boden	70+10	78+12	91+8	76+11	88+9	80+8	94+9	93+9	92+8	49+8	0711	-	-	-	-	+5	
Höhe der Hauptisobarenflächen (geodyn. Dekameter)	41	-	-	-	2760	(2745)	-	-	-	-	-						-	
	96	-	-	(1627)	1627	1620	-	-	1618	1622	1628			Göttingen	Gütersloh		-	
	225	1101	1097	1094	1096	1094	-	-	1089	1095	1094			0605	0617		-	
	300	910	909	912	911	910	914	912	907	911	910			-	-		913	
	400	714	715	717	715	715	718	717	714	717	717			-	-		719	
	500	554	556	557	555	556	557	558	554	558	559			-	-		559	
	600	420	421	421	420	427	422	422	419	422	423			-	-		423	
	700	302	303	303	302	304	303	303	301	304	305			-	-		305	
	800	198	198	198	197	199	198	198	199	199	199			-	-		199	
	900	105	106	105	105	106	106	106	107	106	107			-	-		107	
	1000	20.2	21.1	20.8	20.3	21.8	20.8	20.9	22.3	21.6	23.1			0811	0915		21.9	
Relative Topographie	41/96	-	-		533	(526)	-	-	-	-	-			0711	0715		-	
	96/225	-	-	(527)	532	526	-	-	529	527	534			0711	0715		-	
	225/500	541	535	537	540	538	-	-	535	537	536			0000	0615		-	
	500/1000	534	535	536	535	535	537	537	532	536	535			0000	0707		538	
Markante Punkte	Schlüssel: PPTTU	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0954-						-	
		-	-	1457-	0458-	-	-	-	1156-	-	1654-						-	
		-	-	1557-	0655-	-	-	-	1156-	-	1755-						-	
		-	1254-	1758-	0754-	0658-	-	-	1257-	-	2055-						-	
		-	1355-	1859-	1056-	0858-	-	-	1357-	-	2154-						-	
		-	1556-	2058-	1256-	0959-	33893	30933	1556-	-	2899-						-	
		2093-	1757-	3297-	1955-	1158-	35863	39853	1756-	0858-	3392-							
		2892-	2058-	34895	1355-	1358-	45723	55623	2051-	1058-	4477-						3096-	
		35892	2354-	65565	1756-	1459-	55644	59604	2556-	1157-	4873						6556-	
		48722	2752-	69525	2256-	1559-	65564	72814	53653	1757-	5782-						7503-	
		75513	47714	78017	61595	1760-	75015	75014	54663	1859-	64614						8562-	
		79034	69525	82018	43006	77016	81035	83035	55643	2059-	75025						9506-	
		82035	81035	84519	77007	83539	85528	86520	79555	82036	82027						9607-	
		84526	83510	88610	89039	89039	98098	95098	01707	85528	87559						9808-	
		99107	02128	03089	02118	02099	00088	02099	03099	02089	02089						0205-	

Höhenwinde

yy: Tag; GG: Zeit (MGZ) — FORM: DD vv(v) — DD: Windrichtung (36teilig); vv(v): Geschwindigkeit (m/s)

	Ort	Iserlohn		Schleswig		Jever		Hannover		Göttingen		Roetgen		Quakenbr.		Iserlohn		Schleswig		Jever		Hannover	
	yyGG	05 14	05 20	05 14	05 20	05 14	05 20	05 14	05 20	05 14	05 20	05 14	05 20	05 14	05 20	06 02	06 08	06 02	06 08	06 02	06 08	06 02	06 08
HÖHE in gemitt. Meter und Zugehöriger mittlerer LUFTDRUCK in mb	21300	42	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	19800	51	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	18300	62	-	-	-	-	-	-	-	2933	-	-	-	-	-	-	-	-	3037	-	-	-	-
	16800	80	-	-	-	-	-	-	3052	3039	-	-	-	-	-	-	-	-	3087	-	-	3233	-
	15200	100	-	-	-	3035	3233	-	3059	3132	-	-	-	-	-	-	-	3137	3041	-	3037	3137	3228
	13700	135	-	-	-	3067	3233	-	3133	3124	-	-	-	-	-	-	-	3126	2920	-	3026	3226	3246
	12200	175	-	-	3332	3418	0128	3422	3332	0320	-	-	-	-	-	-	-	0313	2830	-	2926	3217	-
	10700	225	-	-	0241	3444	0446	0128	0337	0546	-	-	-	-	-	-	-	3513	2807	3618	2809	0717	0311
	9100	300	-	-	0252	0244	0452	0434	0585	0552	-	-	-	-	-	-	-	0233	0000	0320	0107	0433	0322
	7900	350	-	-	0257	0144	0444	0432	0570	0657	-	-	-	-	-	-	-	0324	0000	0317	3611	0335	0513
	7000	400	-	-	0350	0134	0434	0434	0457	0644	-	-	-	-	-	-	-	0420	0000	0311	3311	0430	0000
	6100	450	-	-	0228	3630	0437	0526	0352	0646	0241	-	-	-	-	-	-	0317	2606	3204	3011	0524	0000
	4900	550	-	-	3622	0124	0122	3507	0428	0628	0126	-	-	-	-	-	-	3711	2715	0306	3009	0813	0000
	4000	600	-	-	3411	3415	3524	3506	0326	0520	0128	-	-	-	-	-	-	2813	2718	3104	3109	0711	0000
	3000	700	0320	Gipfel	3317	3313	3222	3409	0122	0311	3630	-	-	-	-	-	-	2817	2818	3106	2607	0000	0000
	2400	750	0115	Isoom	3328	3217	3218	3311	3722	0211	3626	-	-	3424	-	-	-	2920	2824	3207	2409	0000	0000
	1800	800	0217	0622	3230	2317	3120	3315	3326	3504	3311	0122	-	3524	-	-	0737	3022	2822	3315	2407	0000	0000
	1200	850	0411	0624	3137	3132	3020	3417	3324	3204	0222	0122	-	3422	-	0718	0828	3024	2918	3015	2806	0000	0000
	900	880	0209	0524	3034	3130	3118	3418	3322	3315	0215	3620	0518	3322	-	0718	0822	2922	2918	2915	3107	0000	0000
	600	930	0513	0517	3037	3130	3218	3222	3318	3413	3607	3615	0518	3318	-	0717	0917	2922	2932	2917	3007	0000	0000
	300	970	0713	0607	3033	3126	3222	-	3313	-	3307	3415	0315	3217	-	0711	0906	2920	2918	3018	3007	0000	0000
	Boden	1000	0811	0000	3030	2804	7315	-	3411	3411	3007	3407	0614	3207	-	0000	0000	2922	2706	2302	3007	0000	0000

Wolkenzug

yy: Tag; GG: Zeit (MGZ) — DD: Zugrichtung (36teilig); vv(v): Geschwindigkeit (km/h)

Ort	yyGG																		
Wolkengattung / Höhe (m)	DDvv																		

Täglicher Wetterbericht

Herausgegeben vom Meteorologischen Amt für Nordwestdeutschland

Jahrgang: 73 Nr. 281 g — Verlagsort Hamburg — Donnerstag, den 7. Okt. 1948

Seite 1

Bodenstation / Küstenort / Bergstation	gestern 12 Uhr MGZ						gestern 18 Uhr MGZ						
	IIIGG$_{LM}$	wwVhN$_L$	DDFWN	PPTTT$_S$	T$_S$C$_H$app	See	IIIGG$_{LM}$	wwVhN$_L$	DDFWN	PPTTT$_S$	T$_S$C$_H$app	6 Uhr RRRR RRS$_S$E$_S$ RRT$_E$RD$_K$	See
F-Schiff S2	4403500	03778	20228	29110	70300		4403553	03774	20128	28120	90007	00728	1
" " Hornsriff	4536537	03763	24228	27130	9×802		4536503	03798	24326	27130	8×300	00626	2
" " P11	443725×	03758	24228	27140	7×300		443725×	03758	27224	27130	73300	00617	1
" " Fehmambelt	40980	01853	22423	27120	80100	3	4095×	03758	22428	27121	0×300	00600	3
List-Sylt °	10253	02853	26326	28130	60002	1	1025×	03858	22328	27120	7×603	00180	1
Husum	1125×	03858	20128	28120	6×402		1126×	03768	20128	27110	8×501	00120	
Cuxhaven	4637×	02853	20227	28120	8×901	1	4635×	05667	16128	28110	8×400	00120	
Norderney °	4355×	02856	22128	29120	8×101	3	4355×	02767	00027	28110	7×502	00×80	
Emden	1545×	02768	20128	29110	8×200		1545×	02767	00027	28110	7×602	00120	
Jever	1578×	02857	00027	29138	8×302		1575×	02867	20127	28120	7×402	00120	
Flensburg	40070	02853	20326	27120	60200		4005×	02757	18227	27110	7×501	00130	
Kiel	4605×	02757	22227	28120	9×103		4605×	02867	20327	28120	8×401	97130	
Travemünde	1307×	02744	16227	28120	8×205		13050	05655	00025	27040	70400	08120	
Hamburg-Fu.	4038×	02844	22227	29120	7×500		4035×	05664	14158	28100	8×401	91120	
Lathen	1637×	02858	00028	29120	6×201		1635×	02968	00028	28100	7×603	00120	
Bramsche	1755×	02968	08128	29110	4×701		1755×	02757	04127	28080	6×300	00110	
Bremen	1075×	03753	00028	29120	6×801		1076×	05668	00028	28110	7×501	00121	
Hannover-La.	4218×	02768	10708	28110	6×902		4215×	02778	00028	28100	7×601	00110	
Lüneburg	1438×	02844	00028	28120	7×902		1435×	02868	00028	28100	8×501	00120	
Dannenberg	1428×	02848	18128	29110	7×301		1425×	02848	20128	29100	7×401	00111	
Braunschweig	1908×	02953	00028	29110	3×000		1905×	02757	00027	28100	7×401	00120	
Göttingen	6495×	02864	08228	28110	3×902		64900	10790	00010	28070	30501	00110	
Bocholt	0695×	02867	00027	28120	3×901		06950	02765	04125	27090	40803	00120	
Güterslob	1786×	02868	08228	29120	5×801		1785×	02757	00027	27090	4×602	00120	
Warburg	0886×	02756	04228	27100	2×601		0885×	05653	06125	26080	3×500		
Bückeburg	1865×	02868	12128	28120	4×902		1865×	02768	00028	28090	7×401	00120	
Iserlohn	0835×	05654	08148	27090	3×901		08350	01763	06213	26080	30203	00110	
Wahn	02250	01665	04325	27120	30705		02240	00861	28301	26050	30400	00130	
Rötgen	02510	01852	08402	27090	10401		02500	05690	06100	27040	20400	00090	
Altastenberg 780m +	0915×	02857	06327	28423	4×001		09100	05690	06320	27030	20602	00070	
Braunlage 607m +	6065×	02858	06228	27070	2×901		60650	05653	06225	27040	21400	00070	
Schleswig	1085×	02767	22227	28120	7×701		1085×	02667	22127	27090	8×501	00120	

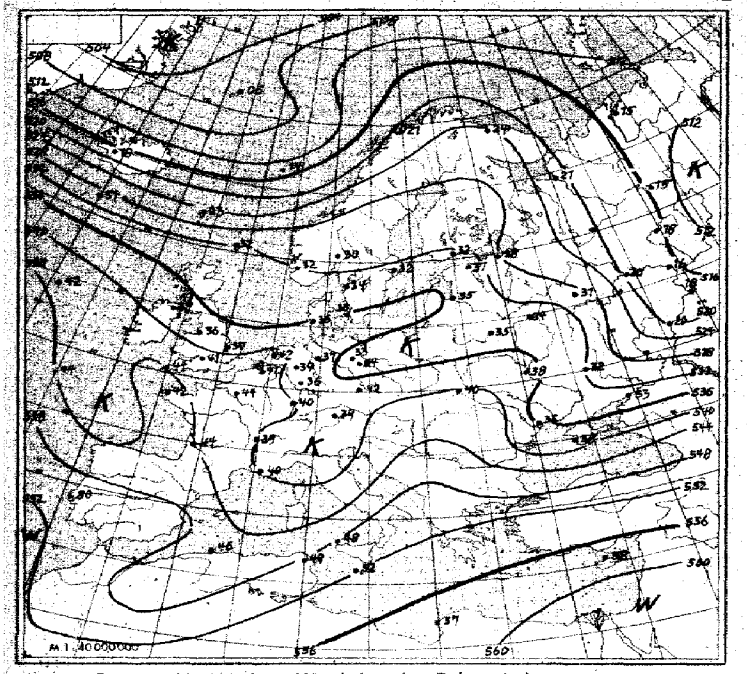
Bodenstation / Küstenort / Bergstation	heute 0 Uhr MGZ						heute 6 Uhr MGZ						
	IIIGG$_{LM}$	wwVhN$_L$	DDFWN	PPTTT$_S$	T$_S$C$_H$app	See	IIIGG$_{LM}$	wwVhN$_L$	DDFWN	PPTTT$_S$	T$_S$C$_H$app	6 Uhr RRRR RRS$_S$E$_S$ RRT$_E$RD$_K$	See
F-Schiff S2	4403550	01774	18114	26120	70807		440355×	03778	14128	27130	7×301	00600	1
" " Hornsriff	453655×	03768	24328	26120	7×604	2	453655×	03768	24328	27120	6×305	00716	2
" " P11	443727×	03778	22228	29150	5×300	1	443727×	03778	26128	28130	7×801	00717	0
" " Fehmambelt	4095×	02855	24425	27055	2×300	3	4098×	03758	24328	27121	1×200	00600	2
List-Sylt °	1025×	03858	26228	27120	8×102	1	1025×	03858	02728	27110	8×401	01851	0
Husum	1125×	05758	20128	28100	8×101		1125×	05668	16128	27100	8×601	00040	
Cuxhaven	4635×	05768	16128	28090	8×300		4635×	05667	16127	28040	8×300	00040	0
Norderney °	4355×	02856	20128	28110	9×300		4355×	02866	18126	28100	8×401	00170	0-1
Emden	1548×	02768	16128	28100	8×300		15464	01763	08223	28080	60403	00070	
Jever	15750	01753	00003	28060	70301		15757	02858	00028	27050	4×901	00040	
Flensburg	4005×	03758	20228	27040	8×300		4005×	05658	20128	27110	8×300	00040	
Kiel	4605×	05648	22228	28110	8×300		4605×	05668	22128	28100	8×800	00090	
Travemünde	1305×	02768	18128	28080	7×901		13003	05567	20127	28040	7×402	00070	
Hamburg-Fu.	4035×	05578	00028	29040	9×901		40303	45347	16147	28080	8×900	00080	
Lathen	16350	01864	00024	28080	70101		16350	04764	00004	28060	40501	00040	
Bramsche	17550	05664	04124	28070	60301		175xx	46209	04149	28040	3×300	00040	
Bremen	1075×	05568	00028	28040	8×301		10754	05564	00024	27030	72300	00080	
Hannover-La.	42160	01763	00023	28060	40300		42154	04763	00004	28020	12301	00020	
Lüneburg	1435×	02868	00028	28040	8×200		1436×	02857	00027	28080	7×201	00070	
Dannenberg	1426×	02848	00028	29070	6×300		1425×	02757	22127	28070	7×601	00060	
Braunschweig	19050	01852	00022	29070	40300		19054	05663	00004	29010	04403	00010	
Göttingen	64400	05690	00000	24515	20305		644xx	48209	00049	29525	3×200	00530	
Bocholt	06400	05690	04120	27050	30402		06400	05590	00003	26029	22801	00020	
Güterslob	19800	05690	08200	28040	40701		17807	05593	08204	28020	23101	00020	
Warburg	08800	47190	00040	27525	20300		08800	47190	00040	27525	20300	00520	
Bückeburg	18600	05640	00010	28040	40202		18604	04693	00014	29020	17402	00020	
Iserlohn	08300	05640	08100	26030	20601		08300	45190	00040	25000	00401	00510	
Wahn	02200	00790	08100	27515	10600		02204	05641	12207	27515	16302	00520	
Rötgen	02500	05690	12300	26040	20703		02504	05642	12205	26010	06401	00070	
Altastenberg 780m +	04100	00790	06400	28020	20901		04101	01842	08303	27020	22801	00020	
Braunlage 607m +	60600	00790	06220	28020	10801		60600	01840	04204	28020	12101	00010	
Schleswig	1086×	05668	20128	27090	8×301		1085×	05558	00028	27090	9×300		

Deutsche Schiffsmeldungen (Schlüssel: YQLLL IIIGG DDFww PPVTT)

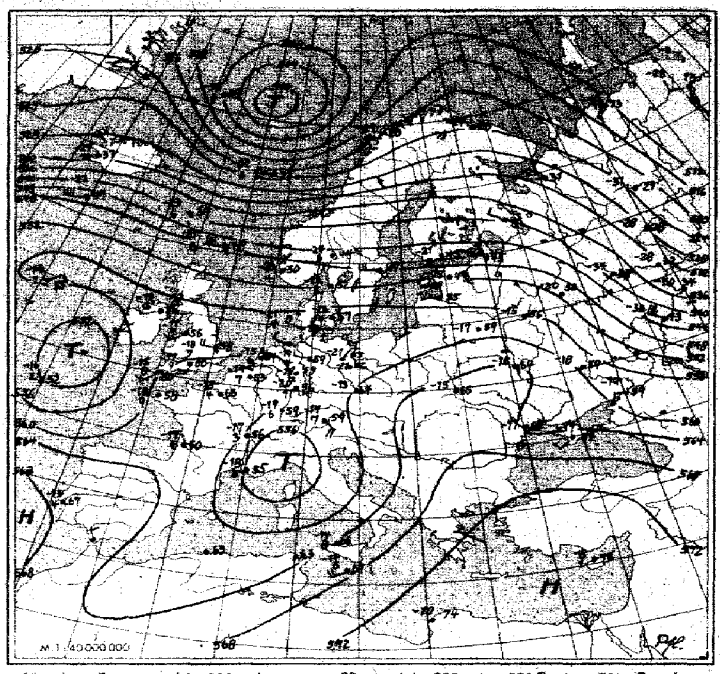
6.10.48	Wiesbaden	43547	00800	18302	28713		6.10.48	Weser	43583	02817	22202	23810	
"	"	43547	00812	22703	28413		"	Nordstern	43558	02308	24703	28711	
"	Mapzun	43558	02100	28203	28812		"	"	43658	02312	22203	28712	
"	"	43537	02106	22203	27812		"	"	43559	02317	24203	26812	
"	"	43559	02012	26202	24911		"	Flohr	43547	00707	22303	24612	
"	Vorwärts	43549	00500	20302	27812		"	Este	43542	01710	20102	24812	
"	"	43547	00806	20205	28512		"	"	43542	01717	18102	27812	
"	"	43549	00712	20208	28413		"	Warburg	43545	03811	22203	28812	
"	Geoland	43548	00800	20303	28812		"	Thüringen	43544	00411	22203	28413	
"	Glückauf	43549	00900	20403	28812		"	Dubbers	43562	02011	24202	27712	
"	"	43549	00907	18351	28612		"	"	43562	02217	22202	26711	
"	"	43549	00912	20205	28412		"	Tannenberg	43546	00612	20204	28613	
"	Bannerherr	40643	13402	24202	03608		"	Busch	43546	00717	18201	24712	
"	Weser	43587	00306	22203	24709		"	Kassel	43546	00600	20108	28512	
"	"	43587	00312	22303	24877		"	Homann	43585	02517	24303	23812	

Alle Zeitangaben in mittlerer Greenwicher Zeit (MGZ)

Höhenwetterlage von heute früh

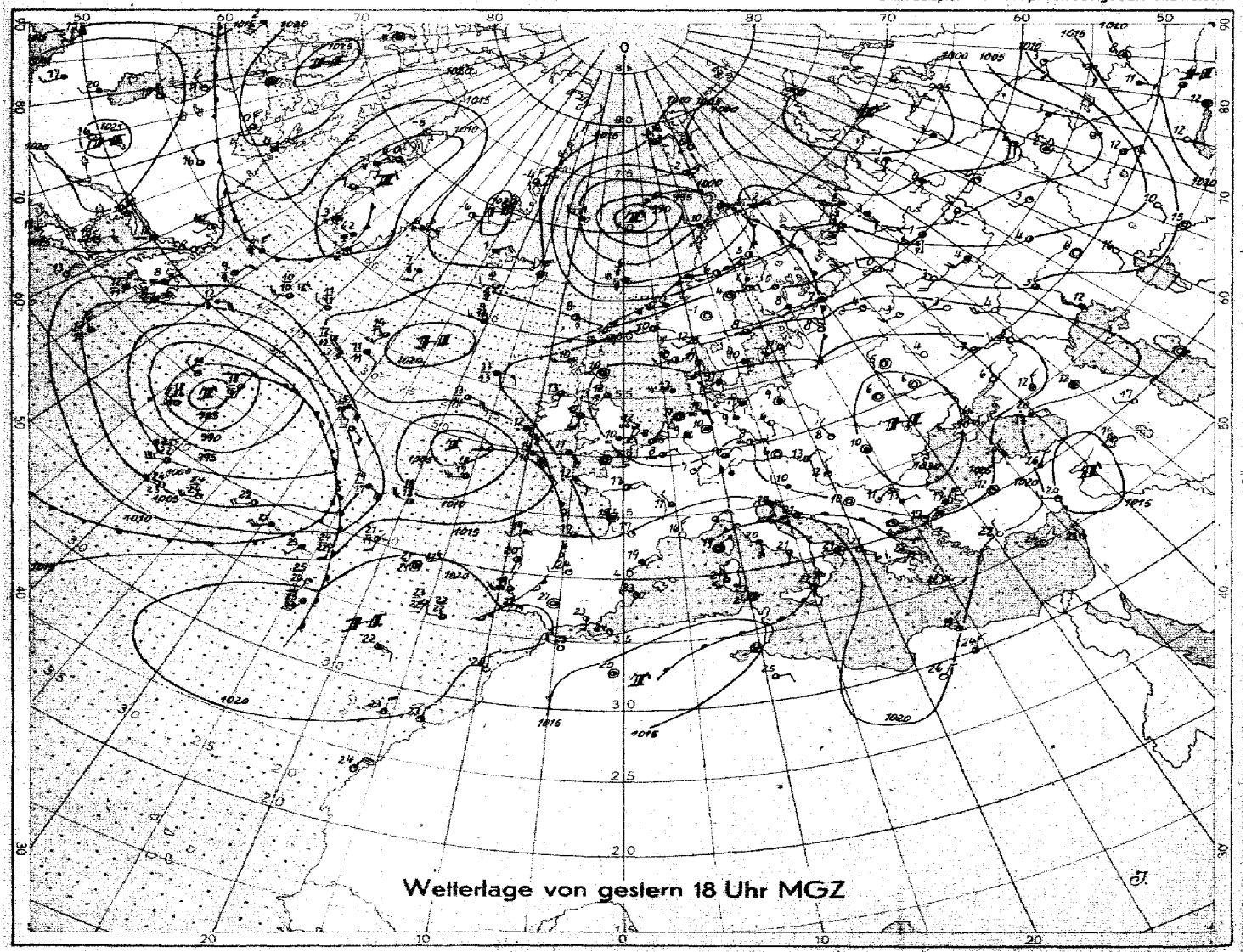


Relative Topographie 500 über 1000 mb (geodyn. Dekameter)
1.-10.10. Dekadenmittel Hmb. (1935-44) = 536



Absolute Topographie 500 mb

$\Delta_{III}^{-33}{}_{7}O^{36}$ Eintr. Beispiel | in 500 mb −33°C etwa 70% Feuchte, in 5 oder 6 km Höhe West 150 kmh abs. Top. von 536 geod. Dekametern

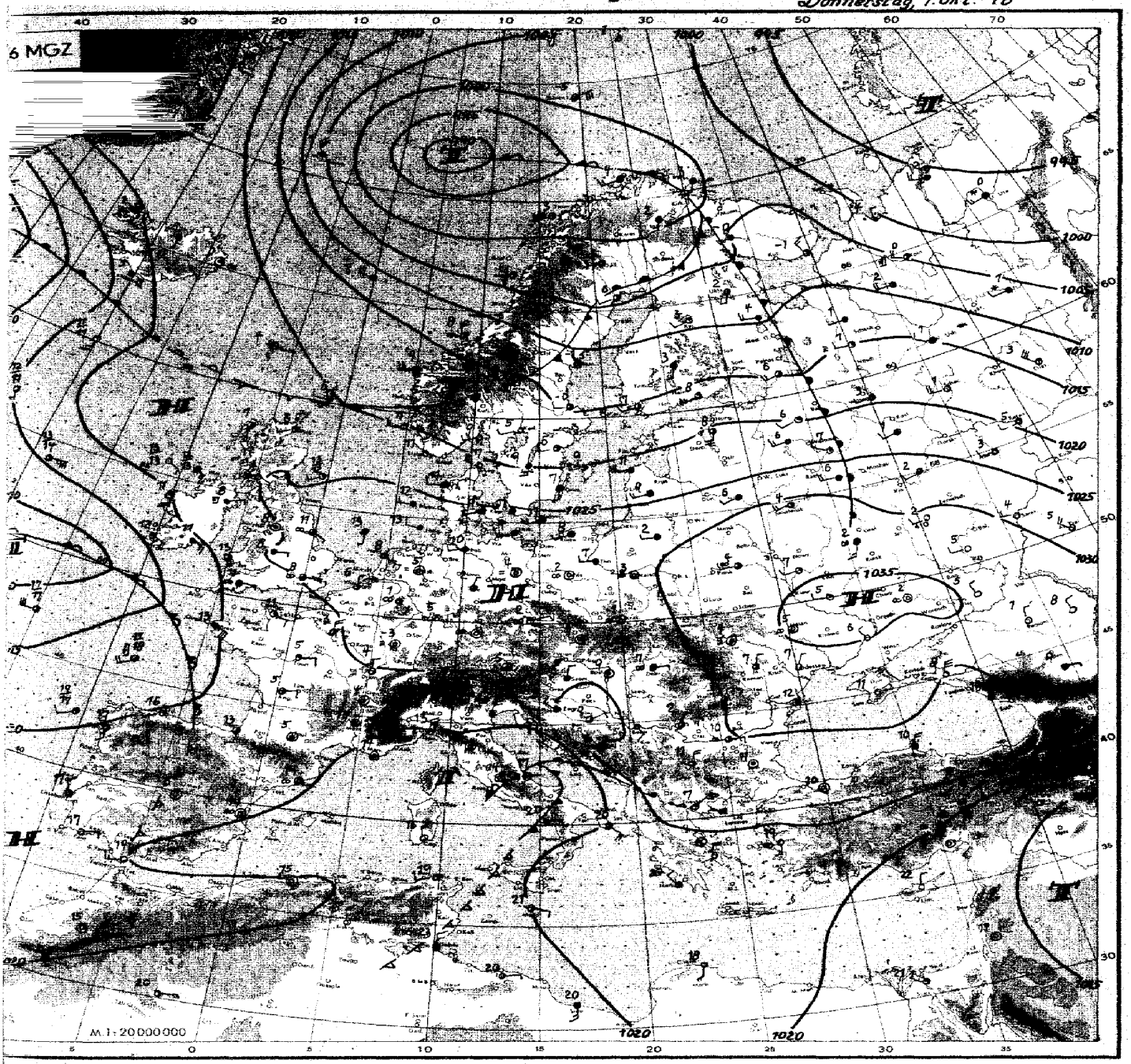


Wetterlage von gestern 18 Uhr MGZ

M 1:40 000 000 (60. Breitengrad)

Bodenwetterlage

Donnerstag, 7. Okt. 48



Wetterübersicht

Donnerstag den 7. Okt. 1948

Die Divergenzlinie des mitteleuropäischen Hochdruckrückens geht heute über NW-Deutschland. Nördlich dieser Linie hielt sich die dichte Stratocumulusdecke, während südlich davon Aufklaren einsetzte, so daß dort die Bodentemperaturen während der Nacht zum Teil unter Null Grad absanken. Der kalte Kern des Hochdruckgebietes setzte seine Ostwärtswanderung bis nach Südrußland fort und verstärkte sich dabei. Die beiden wärmeren, im Westen sich anschließenden Hochdruckzellen verlagerten sich ebenfalls etwas nach Osten. Ihnen schließt sich jenseits der arktischen Frontalzone eine sich verstärkende Hochdruckbrücke über Island zum Grönlandhoch an. Diese wandert ostwärts nach Skandinavien und kann dort später nach Abschwächung des Nordmeertiefs einen eigenen kalten Hochkern entwickeln. Die arktische Kaltluft über Norwegen, deren Stoßrichtung zunächst nach Südosten gerichtet ist, könnte dann später auf antizyklonalem Wege nach Norddeutschland gelangen.

Auf dem Atlantik beginnt jetzt die arktische Zyklonentätigkeit sich mit der an der subtropischen Frontalzone zu vereinigen. Aus dem westgrönländischen Raum gelangte ein Tief in die südliche Dänemarkstraße. Seine Rückseitenkaltluft wird in die Zirkulation der umfangreichen Zyklone zwischen Neufundland und Azoren einbezogen, so daß diese einen Impuls nach Nordosten erhält und sich dem nördlichen Tief nähert. Der gleichzeitig anhaltende Zustrom wärmerer Luft aus den Subtropen dürfte zu weiterer Vertiefung des komplexen Tiefsystems führen. Das kleine gealterte Tief südwestlich Islands beginnt bereits in dem größeren Zyklonensystem aufzugehen. Seine Okklusion kommt nur noch wenig voran und wird sich wohl bald auflösen. Auch eine kleinere Störung über Italien mit Regenfällen im östlichen Alpengebiet vermag keinen nachhaltigen Abbau des kontinentalen hohen Druckes zu bewirken, so daß die Hochdrucklage über Mitteleuropa noch von Bestand sein wird.

Dr. Roediger

Nr. 281 a

Freie Atmosphäre
Temperatur und Feuchte

Donnerstag, den 7. Okt. 1948

Seite 4

yy: Tag; GG: Zeit (MGZ)

PP: Druck (Zehner-mb); TT: Temperatur (°C); U: Relative Feuchte (Zehner %; 1 = 1–14%; 8 = 75–84%; 0 = 95–100%); UU: Rel. Feuchte (%)

	Ort / Kennziffer / Höhe	Radiosonden: Iserl.	Schlesw.	Jever	Hannover		Iserl.	Schlesw.	Jever	Hannover 4 / 53 / 21		Höhenwinde:	Ratzeb.	Flugzeug: Götting.	Ratzeb.		Warn 022 36 m	Flugzeug-Beobachtungen: Ort	Kennziffer	yy GG
	yyGG	0614	0614	0620	0615	0620	0702	0702	0708	0702	0708		0706	0616	0614		0708			
Flughöhe (m, gp)		2800	1500 2800	1500 2300	2800	1100 2300	2700	1400 2800	1400 1900	2800	1900 1900 2400	700	·	·	0922		2900	Warn	022	0708
Feuchte (UU) und Temperatur (TT) an den Hauptisobarenflächen	41	-53	·	·	·	·	·	·	·	·	·	950	1026	·	0715		·	5/10 Cs 420 - 390 mb		
	96	-53	-55	-57	·	·	·	·	·	-57	-53	800	1111	·	0711		·			
	225	-54	-56	-53	-56	·	·	-56	-52	-54	-54	850	0000	·	·		·			
	300	23-43	35-47	35-44	38-47	·	·	44-47	40-44	-49	-54	900	0000	0718	0922		-45			
	400	23-28	33-33	33-29	38-33	40-38	18-29	44-34	40-29	32-32	28-32	930	0000	0611	0822		-28			
	500	23-17	35-20	40-19	38-20	40-25	18-18	44-21	40-19	37-18	28-21	970	·	0607	·		-18			
	600	28-8	46-11	40-11	42-10	45-12	22-8	60-10	45-9	38-9	28-11	1000	0000	0411	0815		-8			
	700	32-2	50-3	52-4	43-3	50-6	26-2	50-2	50-2	42-2	32-4	·	·	·	·		-1			
	800	38+4	54+2	70+2	53+3	60+3	30+6	78-2	60+4	50+4	40+4	Orb	Quakenbrück				+4			
	900	53+3	80+3	85+3	77+1	99+1	50+6	96+3	72+4	75+2	70+0	33 46	07 06	07 08			+5			
	1000	·	77+11	90+13	70+9	95+9		94+11	87+9	90+9	77+7	13700	·	·			+5			
	Boden	57+10	80+12	93+17	70+11	85+9	92+3	93+10	96+11	91+3	90+6	12200	·	3222			+3			
Höhe der Hauptisobarenflächen (geodyn. Dekameter)	41	2178	·	·	·	·	·	·	·	·	·	10700	·	3313			·			
	96	1639	1624	1633	(1622)	·	·	·	·	1624	1624	9100	·	3422			·			
	225	1103	1090	1097	1093	·	·	1098	1100	1093	1090	7700	·	3315			·			
	300	918	907	912	910	·	917	915	915	911	908	7000	·	2717			916			
	400	722	715	716	716	709	719	713	720	719	715	6100	·	2911			722			
	500	561	557	557	558	554	559	556	561	560	557	4900	·	3007			561			
	600	424	422	422	423	422	423	422	425	424	422	4000	·	2615			425			
	700	305	304	304	305	304	304	303	307	306	305	3000	·	2418			306			
	800	200	199	200	200	199	199	201	201	200	200	2400	·	2226			207			
	900	106	107	107	107	107	104	106	108	107	107	1800	0637	1035			106			
	1000	21.6	21.8	22.3	22.4	22.6	19.7	21.8	23.1	22.6	23.0	1200	0832	1037			21.2			
Relative Topographie	41/96	539	·	·	·	·	·	·	·	·	·	900	0926	1035			·			
	96/225	535	534	537	(529)	·	·	·	·	531	534	600	1022	1132			·			
	225/500	542	533	540	534	·	·	542	539	532	535	300	1018	1226			·			
	500/1000	539	535	534	536	537	539	535	538	538	534	Boden	0904	0907			540			
Markante Punkte	Schlüssel: PPTTU	0352-	0955-	·	·	·	·	1458-	·	·	0850-									
		1034-	1035-	0853-	·	·	·	1935-	·	·	0951-						·			
		1153-	1155-	1057-	·	·	·	2056-	1653-	·	1154-						·			
		1356-	1535-	1257-	·	·	·	32964	1752-	0857	1356-						·			
		1453-	1754-	1852-	·	·	·	38844	1899-	0957	1658-						3059-			
		1752-	2154-	2053	1056	·	·	43824	1951-	1158	1756-						3587-			
		2055-	2356-	27993	1356-	·	·	45794	2051-	1355-	1854-						4574-			
		2354-	2456-	37813	1557-	40884	·	65565	2798-	1755-	2354-						5563-			
		35862	2354-	55654	1958-	51674	32882	75024	2354-	2054-	2554-						6552-			
		75020	35914	65575	42864	76515	65542	77618	37844	2654-	47753		·				7502-			
		83076	45764	77516	51648	81046	75023	79540	43774	31993	83524						8506-			
		85036	55664	83528	65594	85037	93014	85010	79045	82065	87045						9508-			
		87006	92026	85008	76025	87520	93095	90079	92046	84066	89517						9807-			
		95085	95520	02119	85047	95050	95066	01709	84528	87018	99077						0005-			
		9906	03128	03119	02117	02098	99039	03109	03110	02139	02069						0203-			

Höhenwinde

yy: Tag; GG: Zeit (MGZ) — FORM: DD vv(v) — DD: Windrichtung (36teilig); vv(v): Geschwindigkeit (km/h)

Höhe in gemein Maßen und zugehöriger militärv. LUFTDRUCK in mb	Ort / yyGG	Iserlohn 0614	Iserlohn 0620	Schlesw. 0614	Schlesw. 0620	Jever 0614	Jever 0620	Hannover 0614	Hannover 0620	Hannover 0621	Quakenbrück 0614	Quakenbrück 0617	Iserlohn 0702	Iserlohn 0708	Schlesw. 0702	Schlesw. 0708	Jever 0702	Jever 0708	Hannover 0702	Hannover 0708	Ratzeb. 0708
21300	42	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·
19800	51	·	·	·	·	·	·	·	·	Gipfel	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·
18300	62	·	·	·	·	·	·	3733	2935	7600m	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·
16800	80	·	·	·	·	·	·	2843	2837	2933	·	·	·	·	2935	·	·	·	2937	2629	·
15200	100	·	·	·	·	·	2930	2844	3026	2933	·	·	·	·	2946	2965	·	·	2933	2939	·
13700	135	·	·	2844	·	2947	3035	3118	3035	3130	·	·	·	·	·	2961	·	·	2939	3043	·
12200	175	·	·	2925	2930	2830	3034	3130	3126	3122	·	·	·	·	2846	2959	·	·	3253	3137	·
10700	225	·	·	2632	2841	2730	3046	3322	3124	3126	·	·	·	·	3052	3152	·	3123	3332	3126	·
9100	300	·	·	2624	2732	2826	2833	3609	3524	3518	·	·	·	3239	2837	3437	3746	·	3139	3233	3443
7500	350	·	·	2724	2728	2818	2735		3514	3513	·	·	·	3326	2837	3430	2937	·	3037	3122	3335
7000	400	·	·	2724	2228	2718	2832		3609	3509	·	·	·	2515	2832	3328	2622	·	2911	3022	3332
6100	450	0628	·	2622	2726	2722	2624		3509	3411	·	·	·	3009	2837	2930	2722	3318	2811	2920	3018
4900	550	0820	·	2824	2826	2615	2620		3315	3207	·	·	·	3407	2817	2818	2907	2717	2909	3015	3204
4000	600	0921	Gipfel	2322	2726	2507	2915				·	·	·	0407	2817	2920	·	2707	3009	3013	0507
3000	700	1120	2100m	2622	2522	2507	2717				·	·	·	0607	2826	3017	2911	2811	0000	0000	0715
2400	750	1718	1143	2518	2518	2406	2415				·	·	·	0613	2920	3017	3113	3007	2207	0000	0818
1800	800	1218	1143	3022	2615	0000	3109				·	·	·	0915	2911	3011	0811	0126	2707	0000	1007
1200	850	0917	1037	3022	2815	0000	1507				·	·	·	1111	2815	2911	1211	0015	1007	0000	1111
900	900	0722	0933	3022	2718	2904	1207				·	·	·	1111	2817	2911	1409	0815	1020	0918	1118
600	930	0422	0830	2824	2717	2809	1406				·	·	·	1111	2722	2707	2107	1007	1018	1028	1215
300	970	0311	0818	·	2715	2711	·				·	·	·	·	·	2707	2407	·	·	·	·
Boden	1000	0407	1004	2624	0000	2609	·	0000		1009	1804	0006	1004	0000	2722	0000	0000	3807	1117	1025	0000

Schnitzb. u. verändert durch Hangabrutsch

Wolkenzug

yy: Tag; GG: Zeit (MGZ) — DD: Zugrichtung aus (36teilig); vv bis: Geschwindigkeit (km/h)

Ort	yyGG																			
Wolken-art / Höhe (m)	DDvv																			

Täglicher Wetterbericht

Herausgegeben vom Meteorologischen Amt für Nordwestdeutschland

Jahrgang: 73 Nr. 2824 — Verlagsort Hamburg — Freitag, den 8. Okt. 1948

Seite 1

gestern 12 Uhr MGZ

Bodenstation Küstenort Bergstation	JJJCC$_{CM}$	wwVhN$_L$	DDFWN	PPTTT$_S$	T$_S$C$_H$app	See
F.Schiff S 2	440355×	03778	12228	28140	5×305	1
" " Hornsriff	4536505	02794	24224	27150	80300	2
" " P 11	443725×	03758	26224	30140	7×300	1
" " Fehmarnbelt	4095×	03658	22328	28121	0×302	3
List-Sylt °	4025×	03868	24228	28140	5×202	0
Husum	4125×	05868	20828	29120	8×202	
Cuxhaven	4635×	02767	20127	29120	7×101	0
Norderney °	43514	02964	18104	28140	70903	1
Emden	15470	01757	12101	29140	60701	
Jever	15714	02954	18104	28140	70901	
Flensburg	4005X	05867	20327	29130	9×102	
Kiel	4605×	05868	24128	29120	9×101	
Travemünde	1305×	05868	00028	29110	8×202	
Hamburg-Fu.	4035×	02776	26126	29120	7×000	
Lathen	16310	01862	12302	28130	40002	
Bramsche	17510	01841	08301	28120	30001	
Bremen	10710	01861	00001	29130	40000	
Hannover-La.	42110	01762	08203	28140	41901	
Lüneburg	14320	01954	00004	29130	70701	
Dannenberg	14210	01852	06122	29130	30201	
Braunschweig	19010	01853	08204	29120	27903	
Göttingen	64900	05640	26243	27120	41806	
Bocholt	06900	05690	12100	27120	50901	
Gütersloh	17850	01761	08211	27130	70902	
Warburg	088					
Bückeburg	18600	00890	04210	27130	40904	
Jserlohn	08300	00790	04140	26120	40903	
Wahn	02204	00891	10121	26140	30707	
Rötgen	02504	05690	06202	25120	30901	
Altastenberg 780m +	09140	01840	12201	26040	21200	
Braunlage 607m +	06650	01841	08302	26100	38902	
Schleswig	1085×	03777	22228	29120	8×102	

gestern 18 Uhr MGZ

JJJCC$_{CM}$	wwVhN$_L$	DDFWN	PPTTT$_S$	T$_S$C$_H$app	24 Uhr Niederschlagsmenge RRRR$_{24}$	See
4403540	02795	06225	28720	90300	00700	0
4536505	01794	26204	28140	60310	00600	1
443725×	02656	06226	30140	96203	00617	1
40940	01762	24312	28120	90301	97500	3
10200	00890	28100	29120	80401	00080	0
11250	02765	00025	28110	90400	00120	
4635×	02858	00026	29110	80400	00120	0
43504	01890	04201	29120	60402	00480	
15404	05891	04201	28110	80401	00150	
15704	01890	04113	28080	70401	00140	
40050	05662	20262	28090	80402	97190	
4605×	05568	24128	28110	9×401	00130	
1305×	02767	28127	28110	8×601	00120	
40350	04873	00013	29090	70500	00130	
16300	05690	06100	28100	60401	00140	
17500	00890	06200	27080	60301	00130	
10750	01762	04102	28100	70402	00140	
42100	00690	08100	28080	40403	00140	
14304	05693	08103	28110	80501	00140	
14200	00890	04100	28090	40700	00141	
19000	00790	00000	29080	30501	00130	
64900	05690	24100	27080	30403	00150	
06904	05690	06101	26090	60401	00140	
17800	05790	08200	27090	60303	00140	
08800	05690	08100	26080	50401	00130	
18600	05690	06100	27080	50403	00130	
08300	00790	06200	25090	40303	00130	
02200	05690	04100	26070	50403	00140	
02504	05690	08101	26070	30402	00130	
09104	01790	04201	26060	30300	00110	
60600	00790	04200	27050	20407	00100	
1085×	02776	00026	28111	0×402	00130	

heute 0 Uhr MGZ

Bodenstation Küstenort Bergstation	JJJCC$_{CM}$	wwVhN$_L$	DDFWN	PPTTT$_S$	T$_S$C$_H$app	See
F.Schiff S 2	44035×0	017×3	12213	30130	90300	1
" " Hornsriff	4536500	00790	28200	30130	90304	1
" " P 11	44372××	038×7	06228	30120	8×300	1
" " Fehmarnbelt	40940	02754	26414	29161	1×300	2
List-Sylt °	10200	00890	00000	30100	80303	0
Husum	11200	05690	00040	30060	40101	
Cuxhaven	46300	00890	16100	31090	80302	
Norderney °	4355×	02875	16125	30110	6×101	
Emden	15400	05690	08300	30060	60103	
Jever	15700	00790	00000	29060	50301	
Flensburg	40000	05890	20100	30040	30702	
Kiel	46000	05690	00070	29080	70307	
Travemünde	13050	01754	00024	29090	80303	
Hamburg-Fu.	4035×	45367	00048	30080	8×203	
Lathen	16300	05690	04100	30060	60103	
Bramsche	17600	00790	04300	29040	30203	
Bremen	10700	43390	00000	30050	40304	
Hannover-La.	42100	05690	00000	29030	20303	
Lüneburg	14300	05590	00000	30040	30301	
Dannenberg	14200	00790	00010	30070	60103	
Braunschweig	19000	00790	00000	30030	20201	
Göttingen	64900	05590	00000	30515	10304	
Bocholt	06900	05590	00000	28040	30304	
Gütersloh	17800	05590	00000	29020	20403	
Warburg	08800	08440	00000	28020	20102	
Bückeburg	18600	05590	00000	29020	20304	
Jserlohn	08300	05690	00000	27040	30304	
Wahn	02200	05690	12700	28010	00403	
Rötgen	02500	05690	08100	28020	20303	
Altastenberg 780m +	09100	00790	06300	28040	20301	
Braunlage 607m +	06600	05690	04200	29040	20302	
Schleswig	10800	05690	00040	30090	90302	

heute 6 Uhr MGZ

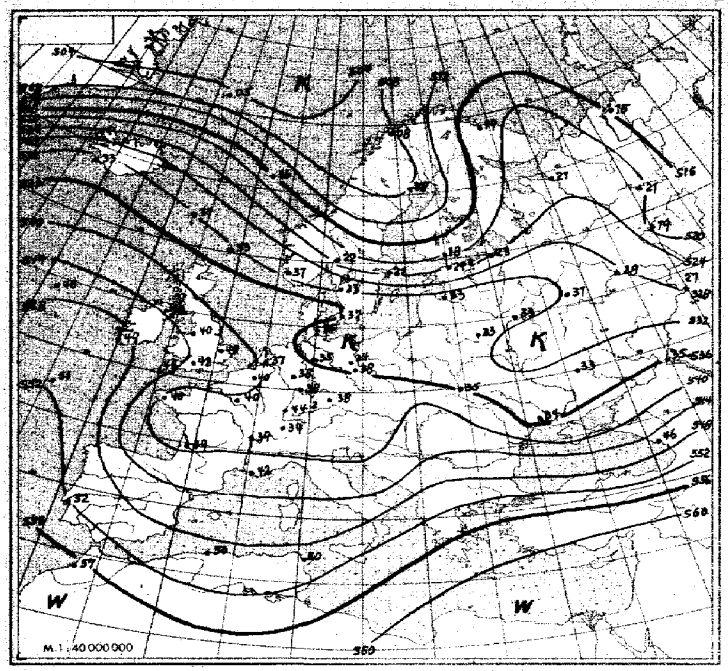
JJJCC$_{CM}$	wwVhN$_L$	DDFWN	PPTTT$_S$	T$_S$C$_H$app	6 Uhr Niederschlagsmenge RRRR$_{06}$	See
4403550	02775	68226	30130	80304	00600	1
4536508	01794	30304	31130	80306	00600	2
4437240	01852	06202	31130	50302	00617	1
40900	01790	28402	30120	91305	00600	3
10210	01852	32203	31110	84303	00090	
11204	08491	24402	31030	21203	00030	
46300	04890	18102	32070	74303	00080	0
4355×	02864	14125	31100	7×303	00080	0
15454	05644	08204	31060	60203	91050	
1575×	04667	00047	30070	6×304	00050	
40050	04453	24704	31060	58303	00041	
46004	05693	22104	31060	56302	00050	
13050	05551	20103	30060	41303	00050	
40303	04494	000444	32070	78205	00060	
14300	45390	00041	31005	11105	00000	
17500	47290	04340	31010	10406	00010	
107××	48009	00049	32020	2×206	00020	
42100	08490	00000	31010	10305	00000	
14300	45290	00040	31020	20104	00011	
14200	41490	30143	23040	46204	00001	
19000	05690	00000	31010	00206	00510	
649××	46109	00044	31010	1×208	00520	
06900	04590	00000	29020	20400	00010	
17804	44491	00041	31010	10206	00001	
088××	46109	00044	30525	2×307	00520	
18600	45190	00040	31515	10306	00510	
08300	45290	00040	28020	20404	00011	
02200	04640	00000	30525	20207	00520	
02500	05690	10100	29020	10305	00510	
09100	07790	06101	30030	27405	00030	
60604	07790	04101	30030	20105	00030	
10800	08490	00040	31020	26201	00020	

Deutsche Schiffsmeldungen (Schlüssel: YQLLL IIIGG DDFww PPVTT)

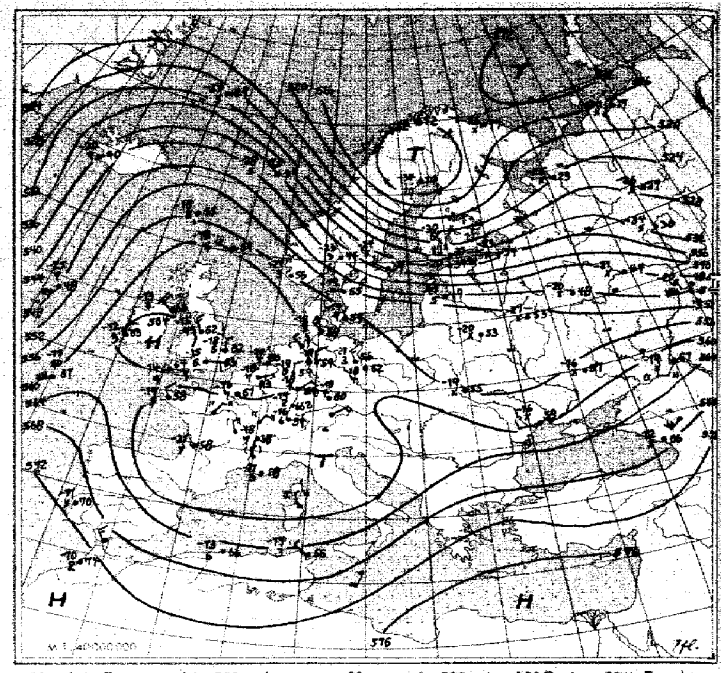
7.10.48	Warburg	50547	00700	20201	27812		7.10.48	Flohr	53547	00607	00002	27712	
"	Glückauf	53549	00906	00001	27812		"	Nordstern	53559	02308	20105	28612	
"	"	53549	00912	10102	24714		"	"	53559	02312	28105	29713	
"	"	53549	00719	08103	30813		"	"	53559	02317	20105	29612	
"	Wiesbaden	53543	05207	12102	28716		"	"	53559	02322	24105	31611	
"	Boesch	53543	04807	00003	28813		"	Este	53542	01710	00002	28813	
"	"	53545	00312	00003	28714		"	"	53543	01517	00003	28714	
"	Varvärts	53547	00707	00006	28612		"	Michaelsan	53547	00717	12203	28712	
"	"	53547	00712	12105	29612		"	Thüringen	53544	00311	10102	29713	
"	"	53547	00718	00003	29713		"	Dubbers	53562	02111	22102	28713	
"	Busch	53546	00707	00002	27712		"	"	53562	02217	22202	28712	
"	"	53548	00717	00003	28713		"	Kassel	53546	00611	12102	29713	
"	Nestun	53558	02406	22202	27712		"	"	53547	00719	10103	30713	
"	"	53559	02712	22205	29813		"	Tannenberg	53546	00512	00002	28712	
"	"						"	Weser	53585	00317	30202	28811	

Alle Zeitangaben in mittlerer Greenwicher Zeit (MGZ)

Höhenwetterlage von heute früh

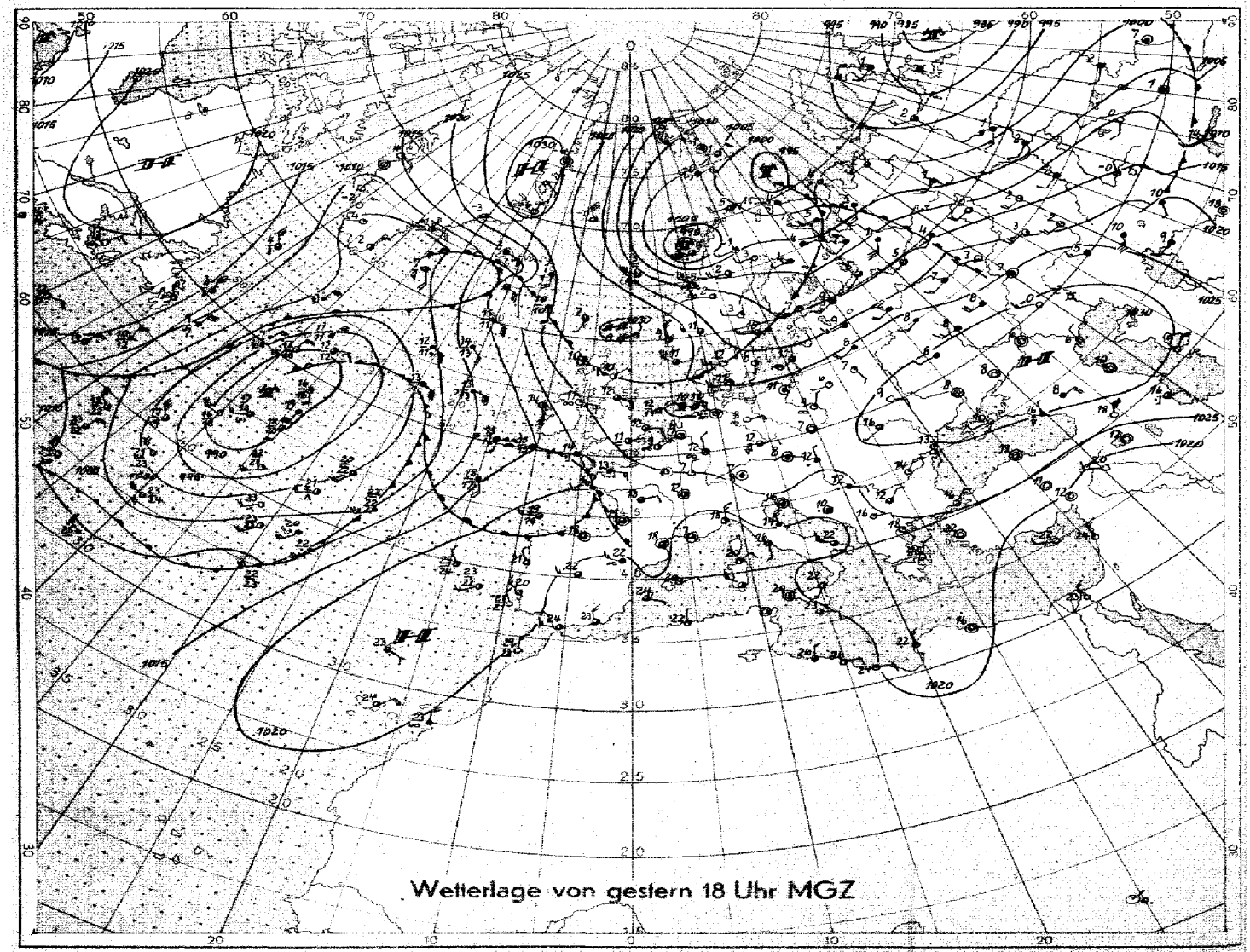


Relative Topographie 500 über 1000 mb (geodyn. Dekameter)
Dekadenmittel Hmb (1935-44) = 536 (1.-10.10.48)



Absolute Topographie 500 mb

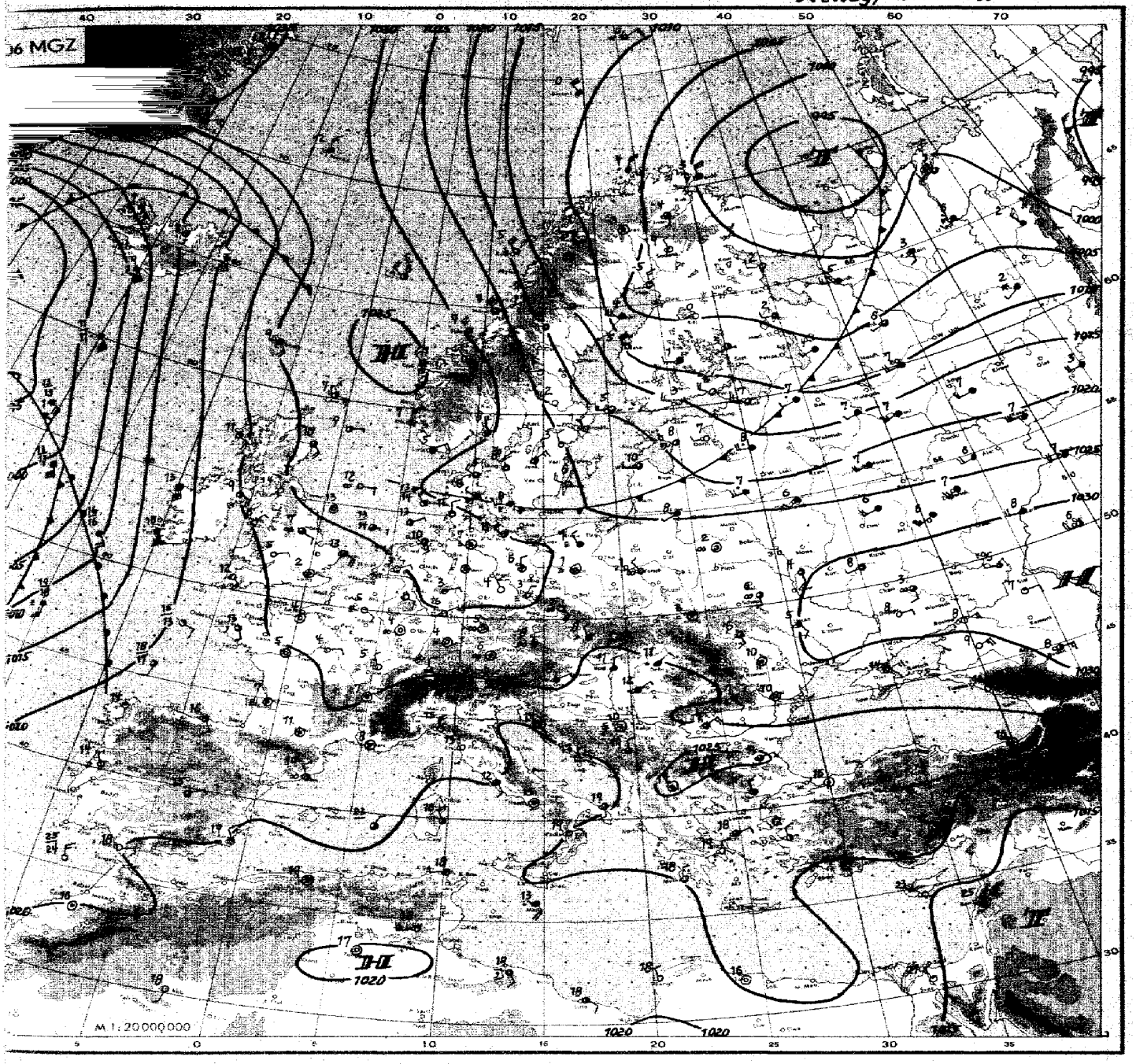
Eintr. Beispiel: in 500 mb −33°C etwa 70% Feuchte, in 5 oder 6 km Höhe West 150 kmh, abs. Top. von 536 geod. Dekametern



M.1:40000000 (60. Breitengrad)

Bodenwetterlage

Freitag, 8. Oktober 1948



Wetterübersicht

Freitag, den 8. Okt. 1948

Die Hochdruckzelle, welche vor einigen Tagen vom Atlantik herangezogen war, ist über Mitteleuropa und die Ukraine bis zum Kaspischen Meer abgezogen. Sie leitete die unter „Altweibersommer" bekannte herbstliche Schönwetterlage ein.

Aus der gestern von Mitteleuropa über die Nordsee bis Ostgrönland reichenden Hochdruckbrücke hat sich nun eine neue Hochdruckzelle entwickelt, deren Schwerpunkt heute früh mit 1035 mb Kerndruck westlich der südnorwegischen Küste liegt. Sie ist troposphärisch kalt und wird daher mit der herrschenden Höhenströmung auf der Rückseite des über der Barentssee gelegenen Tiefs südostwärts abziehen. Diese Entwicklung, welche als Erneuerung der Hochdruckwetterlage aufzufassen ist, obgleich sie wettermäßig nur als Fortbestand wirkt, steht in Zusammenhang mit überwiegendem meridionalem Luftmassenaustausch. Denn auf der Vorderseite des ausgedehnten Tiefdrucksystems über dem Nordatlantik dringen in breitem Strome maritime Warmluftmassen nordostwärts vor, wodurch sich über Island seit gestern eine Erhöhung der troposphärischen Mitteltemperatur um 7 bis 8 Grad ergeben hat, und über Südgrönland die ersten ausgedehnten Schneefälle das beginnen den Winterhalbjahres durch Aufgleiten über der kalten Bodenluft eintraten.

Dem steht über Skandinavien ein Ausbrechen polarer Kaltluftmassen nach Südosten gegenüber, was über Lulea zu einem troposphärischen Temperaturfall von 8 bis 9 Grad und über Gardermoen bei Oslo von 4° führte. Die arktische Kaltfront vertief heute früh über Südschweden und Jütland und wird sich mit der Ostverlagerung des Nordseehochs bis Norddeutschland durchsetzen. Dabei wird die Kaltluft über Nordwestdeutschland antizyklonal ausfließen.

Mit dem Vorstoß der atlantischen Warmluft hat sich seit gestern ein selbstständiges Höhenhoch über dem Süden der Britischen Inseln entwickelt, das sich langsam ostwärts ausdehnen wird, wodurch sich die Hochdruckwetterlage für Nordwestdeutschland festigt.

Auch gestern herrschte im Binnenland Nordwestdeutschlands unter dem Einfluß des Hochs heiteres Wetter, nur im Küstengebiet trat, beeinflußt durch die Nordsee, stärkere Bewölkung auf. Bei klarer Nacht wurden über Niedersachsen Bodenfröste bis -2 Grad, in der Münsterschen Bucht sogar bis -6° gemessen.

Dr. Kuhl

Nr. 282

Freie Atmosphäre

Temperatur und Feuchte

Freitag, den 8. Okt. 1948

Seite 4

yy: Tag; GG: Zeit (MGZ)

PP: Druck (Zehner-mb); TT: Temperatur (°C); U: Relative Feuchte (Zehner %; 1-1-14%; 0-75-84%; 0-85-100%); UU: Rel. Feuchte (%)

		Radiosonden										Flugzeug					Flugzeug-Beobachtungen		
	Ort	Isecl. 083 256m	Schlesw. 108 21m	Jever 157 8m	Hannover 427 85m		Isecl. 083 256m	Schlesw. 108 21m	Jever 157 8m	Hannover 427 85m		Höhenwinde Roetgen	Gatting.	Quakenb.	Brauch	Hamb.	Wahn 052 36m	Ort	Kennziffer	yyGG
	yyGG	0714	0714	0920	0714	0920	0802	0802	0808	0802	0808	0714	0712	0713	0718	0808	0808			
Nullgradgrenze (hm)		2800	1500 2800	2800	2700	2906	2800	1300 2200	2900	2500	3700						2800			
Feuchte (UU) und Temperatur (TT) an den Hauptisobarenflächen	41																			
	96	-57	-55	-58	-53	-57	-59	-59		-59				3615						
	225	-55	-58	-59	-54	-53	-58	-59	-57	-67	-67			0207						
	300	30-45	35-46	28-45	31-41	-39	30-46	28-45	40-48	-48	27-46		3633	0307						
	400	39-29	35-37	28-29	31-29	27-26	30-29	28-29	40-29	28-32	30-37		3322	2807			-28			
	500	30-20	35-19	30-20	31-19	29-17	35-19	28-18	43-17	30-19	31-18		2915	0000			-19			
	600	30-9	36-11	30-11	33-9	30-8	35-10	32-11	45-8	30-11	42-10		3007	3007	3513		-12			
	700	33-1	40-2	35-2	37-2	34-1	38-2	32-3	40-1	35-3	50-2		3611	0000	0607	Gipfel	-2			
	800	39+3	50+1	44+4	43+4	40+5	47+4	32+3	48+6	37+3	60+6		0302	3007	3006	3300m	+5			
	900	53+6	69+4	78+2	38+3	74+4	75+6	66+2	75+2	65+3	79+2		0911	0000	2804	3430	+7			
	1000		73+12	80+10	62+12	79+12		60+9	75+9	80+8	95+9		0818	2804	2906	2933	+7			
	Boden	73+8	75+13	94+4	52+14	94+7	94+4	97+3	93+10	98+7	85+4	0715	0826	2804	3204	3415	+3			
Höhe der Hauptisobarenflächen (geodyn. Dekameter)	41	(2107)					(2742)					0518	0711	0000	1017	0418				
	96	1683	1627	1628	1638	1640	1623	1625		1616	(1629)	0718	1022	0000	1028	0215				
	225	1100	1095	1101	1102	1110	1097	1096	1103	1091	1099	0709	1026	0924	1030	3615				
	300	995	993	999	996	923	994	993	920	990	997	1504	0207	0920	0926	3445	(919)			
	400	719	718	724	720	724	720	718	725	718	723	1011	3411	1024	0828	3517	722			
	500	559	560	565	560	562	559	558	564	559	564	0911	2707	0911	0704	0000	561			
	600	424	425	425	425	425	424	422	428	424	427						426			
	700	305	307	307	307	307	306	304	309	306	309						308			
	800	200	202	207	201	207	200	200	208	202	204						202			
	900	106	709	108	107	108	106	108	110	108	110						107			
	1000	20.4	23.5	22.8	21.9	22.2	21.4	23.4	25.4	23.6	25.4						22.4			
Relative Topographie	41/96	(534)					(520)													
	96/225	533	532	527	535	531	526	529		524	(530)									
	225/500	541	535	526	542	548	538	538	538	533	535									
	500/1000	539	536	542	538	539	538	535	539	535	538						539			
Markante Punkte				0657-			0661-													
				0737-		0636-	0861-	0758-												
			0955-	0858-		0757-	1259-	0858-												
			1155-	1158-	0952-	1157-	1557-	1159-	1457-	0959-										
		0653-	1356-	1556-	1153-	1254-	1957-	1356-	1557-	1159-	1155-									
		0855-	1554-	1757-	1353-	1357-	2160-	1756-	2063-	1356-	1355-									
		0957-	1754-	2057-	1556-	1454-	47703	2054-	54884	2762	1654-									
		1357-	1858-	45763	1952-	1958-	48713	41783	62584	32953	1755-									
		1953-	2159-	47723	2156-	2057-	75024	55633	78034	52683	2762-						3584-			
		2054-	75014	48733	2551-	2256-	84065	59623	87065	65583	54633						8508-			
		2356-	79034	58673	42783	47172	85065	76023	83066	85044	75015						9509-			
		75024	81537	82055	82055	91068	82537	85027	86045	85067	0924-						9610-			
		78034	85017	85046	84007	95088	95088	85527	86007	92039	88071						9808-			
		95086	95097	87946	89026	02128	95088	95006	02107	01089	99099						0107-			
		99136	03138	02049	02145	03079	99049	03030	03109	02010	03048						0203-			

Schlüssel: PPTTU

Höhenwinde

— FORM: DD vv(v) —

yy: Tag; GG: Zeit (MGZ)

DD: Windrichtung (36teilig); vv(v): Geschwindigkeit (km/h)

HÖHE in gerade: Mahen und zugehöriger mittlerer LUFTDRUCK in mb			Ort	Isetlohn		Schleswig		Jever		Hannover		Isetlohn		Schleswig		Jever		Hannover		Aufdruck	Roetgen	Aufdruck	Roetgen
			yyGG	0714	0720	0714	0720	0714	0720	0914	0720	0802	0808	0802	0808	0802	0808	0802	0908	0806	0808	0808	0805
	21300	42																					
	19800	51		2724										Gipfel									
	18300	62		2837			Gipfel				2826			7610m									
	16800	80		2967			7490m		3050		2933			3056									
	15200	100		3046		2952	3167		3056	2835	3043			3167				3046					
	13700	135		3532		2954	3070		2956	2943	3048			3174				3150	2230				
	12200	175		2926		2963	3067	2961	3061	3044	2956			3376			0770	3154	3246			Gipfel	
	10700	225		3532		3059	3367	3250	3248	3230	3343			4576		3546	0757	3352	3380			8800m	
	9100	300		3532		3236	3272	3435		0228	0133			3567		3444	3654	3643	0263	0230		0322	
	7800	350		3622		3135	3151	3428	3328	0217	3632			3356	3354	3537	3639	3643	0761	0122		0226	
	7000	400		3228		3032	3143	3111	3328	3311	0226	0304		3556	3352	3533	3633	3637	0746	3624		0726	
	6100	450		2404		3028	3030	2771	3217	2913	0117	0117		3339	3344	3522	3526	3630	3647	3317	0626	3628	
	4900	550		3017		2824	2718	2711	2617	2919	0000	0111		3137	3335	3213	3418	3477	0124	3622	0632	0217	
	4000	600		3326	Gipfel	2918	2718	2809	2715	2000	3611	0517	0330	3033	3328	3011	3013	3509	3624	0217	0326	0118	
	3000	700		0706	2900m	3120	2917	2909	3006	3113	0000	0317	0526	3128	3428	3315	3618	7009	0213	0222	0622	0215	
	2400	750		0618	0618	2918	3115	3009	3107	0000	0000	0517	0613	3324	3422	3420	0118	3571	0113	0107	0730	0215	0530
	1800	800		1007	0618	2920	3215	0409	3409	0000	0000	0518	0715	3373	3418	0118	0422	3513	3509	0104	0730	0615	0626
	1200	850		1011	1013	2915	3215	0711	0311	0000	0000	0820	0918	3317	3420	0418	0618	0000	0309	0832	1133	0932	0826
	900	900		0624	1022	2917	3215	0709	0515	0713	0922	0917	1028	3218	3318	0415	0815	1013	0722	0935	1118	0935	0922
	600	930		0226	0928		3215	0606	0613		0928	1015	1020	3120	3318	0507	0911	1013	0822	0932	1122	0930	0918
	300	970		0113	1011	2909	3215	0506		0717		1111	1306	3122	3318	0602				0924		0924	
	Boden	1000		0211	0000	2917	3104	0000		1019	0928	0000	0000	0000	0000	0000		1018	0822	0000	1104	0907	1004

Wolkenzug

yy: Tag; GG: Zeit (MGZ)

DD: Zugrichtung aus (36teilig); vv(v): Geschwindigkeit (km/h)

Ort	yyGG																			
Wolken-art / Höhe (g)	DDvv																			

Täglicher Wetterbericht

Herausgegeben vom Meteorologischen Amt für Nordwestdeutschland

Jahrgang: 73 Nr. 283 a — Verlagsort Hamburg — Sonnabend, den 9. Okt. 1948

Seite 1

gestern 12 Uhr MGZ

Bodenstation Küstenort+ Bergstation+	JJCC$_M$	wwVhN$_L$	DDFWN	PPTTT$_s$	T$_s$C$_H$app	See
F-Schiff S 2	4403550	02775	10325	33141	00303	2
" " Hornsriff	4536610	02764	32204	32130	90308	1
" " P11	4437200	00890	00000	33171	20305	0
" " Fehmarnbelt	40920	01753	28314	33130	92307	2
List -Sylt +	10220	25892	02213	33120	81305	0
Husum	11220	02858	32115	33130	90306	
Cuxhaven	46310	01867	30101	34130	80305	0
Norderney +	43510	01841	32101	34140	70304	0-1
Emden	15410	01851	00001	34140	40304	
Jever	16710	01852	00002	33140	40204	
Flensburg	40010	01854	28214	33120	81305	
Kiel	46020	01754	28104	33140	90305	
Travemünde	13020	05663	30104	32140	71304	
Hamburg-Fu.	40310	01753	28103	34140	70103	
Lathen	16310	01862	08342	33140	50201	
Bramsche	17510	01862	08442	32130	50101	
Bremen	10710	01752	00042	33140	30301	
Hannover-La.	42110	05663	08203	33140	61103	
Lüneburg	14310	01841	06247	33130	40103	
Dannenberg	14210	01742	02202	33130	40203	
Braunschweig	14010	01743	08103	33130	31102	
Göttingen	64400	05690	28241	32120	61902	
Bocholt	06900	01740	08200	31140	60101	
Gütersloh	17800	00790	08340	31140	50000	
Warburg	08800	05640	08141	31120	51001	
Bückeburg	18650	01862	04312	32130	50602	
Jserlohn	08300	03640	04240	27140	40304	
Wahn	02200	05690	28200	30140	70401	
Rötgen	02500	05690	06300	24130	60205	
Altastenberg 780m +	04100	01890	08201	30110	31105	
Braunlage 607m +	60610	01851	06301	31100	21003	
Schleswig	108					

gestern 18 Uhr MGZ

JJCC$_M$	wwVhN$_L$	DDFWN	PPTTT$_s$	T$_s$C$_H$app	RRTKE RRSVE RRTKD	See
4403550	03778	12283	33130	40300	00600	1
4536605	02794	04104	32130	70304	00700	1
4437210	01852	06203	33141	00302	00617	1
40900	00790	30300	33110	70307	00600	2
10200	01890	32102	34090	58403	97080	0
11200	01890	28213	34080	62406	00140	
46300	01890	30103	34111	02404	00140	0
43500	01890	08102	34110	81302	00x80	0-1
15400	01890	04303	34100	72404	00150	
15700	01790	06101	33090	71402	00150	
40000	01890	00003	34070	65405	00141	
46050	01744	10114	34100	80205	00140	
13000	01790	32102	33100	71204	00140	
40344	04562	00013	34110	81405	00160	
14300	01790	08102	33130	61201	00150	
17500	01890	08102	32110	53101	00140	
10700	08490	00003	33100	55203	00150	
42100	01790	00001	33080	68404	00160	
14304	05693	00003	33100	80402	00140	
14254	05651	32222	34110	81402	00140	
14000	01790	00001	33080	41203	00140	
64900	05690	00000	33070	40408	00160	
06400	05890	06100	32080	30303	00150	
17800	05690	00001	32090	61304	00150	
08800	05690	00000	31090	40304	00140	
18600	05690	10102	33080	61205		
08300	05690	06301	30110	61305	00150	
02200	08490	04100	31070	60207	00170	
02500	05590	06200	32080	60305	00130	
09100	00790	04200	32070	40402	00120	
60600	01790	04201	33040	21405	00120	
10804	05692	30123	34090	71203	00150	

heute 0 Uhr MGZ

Bodenstation Küstenort+ Bergstation+	JJCC$_M$	wwVhN$_L$	DDFWN	PPTTT$_s$	T$_s$C$_H$app	See
F-Schiff S 2	4403550	01773	12403	33121	00300	3
" " Hornsriff	4536500	00790	08100	35110	70302	1
" " P11	4437210	01852	08202	35121	00301	1
" " Fehmarnbelt	40900	00790	04300	35100	80303	2
List -Sylt +	10200	01890	08201	35080	78202	0
Husum	11200	01790	32203	35040	41003	
Cuxhaven	46300	00890	04200	35080	70100	
Norderney +	43500	01890	10201	35100	98000	
Emden	16400	05890	04300	34070	70201	
Jever	15700	05690	08100	34070	70201	
Flensburg	40000	47340	06100	35040	40003	
Kiel	46000	05690	00000	36070	60206	
Travemünde	13000	05690	26100	35060	50204	
Hamburg-Fu.	40300	04590	00000	36060	40204	
Lathen	16300	05890	08200	34070	50203	
Bramsche	17500	05690	04200	34080	40303	
Bremen	107xx	46709	00049	35040	41204	
Hannover-La.	42100	05690	08100	34030	20302	
Lüneburg	14300	05590	00000	35040	40303	
Dannenberg	14200	08490	00000	37060	60201	
Braunschweig	14000	05690	00000	35030	20500	
Göttingen	64400	05590	00000	35515	20200	
Bocholt	06900	05690	00000	32060	40300	
Gütersloh	17800	05690	08100	34050	40403	
Warburg	08800	08490	00000	33020	10901	
Bückeburg	18600	05690	00000	34030	20203	
Jserlohn	08300	00790	00000	31080	40602	
Wahn	02200	05590	10200	32020	20102	
Rötgen	02500	05690	10200	31090	40401	
Altastenberg 780m +	04100	00790	06300	33040	20300	
Braunlage 607m +	60600	02790	02705	34040	26000	
Schleswig	10800	47190	00040	34050	50205	

heute 6 Uhr MGZ

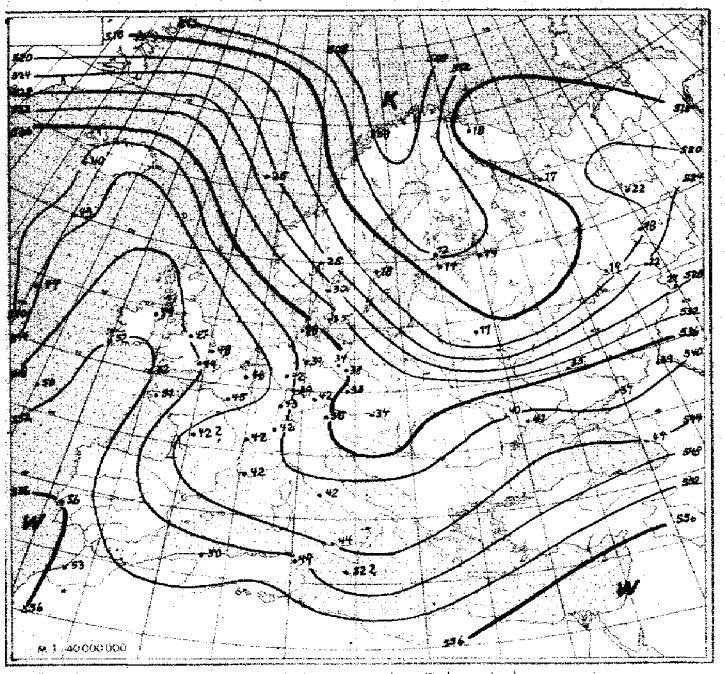
JJCC$_M$	wwVhN$_L$	DDFWN	PPTTT$_s$	T$_s$C$_H$app	RRTKE RRSVE RRTKD	See
440356x	02778	14428	32130	9x300	00700	3
4536515	02765	12205	35120	80300	00700	1
4437246x	02867	08228	35120	9x100	00717	1
40948	02753	06326	35100	80301	00600	2
10257	03805	12228	35080	7x200	00270	1
77264	05643	06128	35060	57400	00040	
46304	05690	10205	35080	70400	00070	1
43504	05694	12215	34070	72701	00160	0
15404	41490	08345	33030	30502	91030	
15704	05690	12115	34050	40601	00040	
40027	04541	04408	35040	37701	00031	
46013	05694	00004	36060	67701	00058	
13050	47173	16743	35040	41201	00030	
4035x	04564	00004	35060	6x101	00030	
16304	05592	08103	33040	34701	00030	
17500	47290	04103	34020	27701	00020	
10700	43390	00040	34010	12401	00010	
42100	47390	08103	34010	11301	00000	
1436x	46209	00049	35030	3x401	00020	
14200	45390	00001	36020	21701	00011	
19000	08590	00004	35010	16300	00000	
644xx	48209	00009	35525	6x702	00520	
06950	08483	08103	37020	10303	00010	
17800	05693	08203	33060	35705	00040	
088xx	46709	08149	34515	1x901	00520	
18604	05692	02104	33020	15902	00010	
08300	05690	24201	30040	21703	00040	
02200	05690	12303	32020	19000	00010	
02500	00790	14201	31080	41202	00070	
09100	01790	12101	33040	21903	00040	
60605	05694	02104	34030	30702	00030	
10804	08490	04144	35040	31801	00031	

Deutsche Schiffsmeldungen (Schlüssel: YQLLL IIIGG DDFww PPVTT)

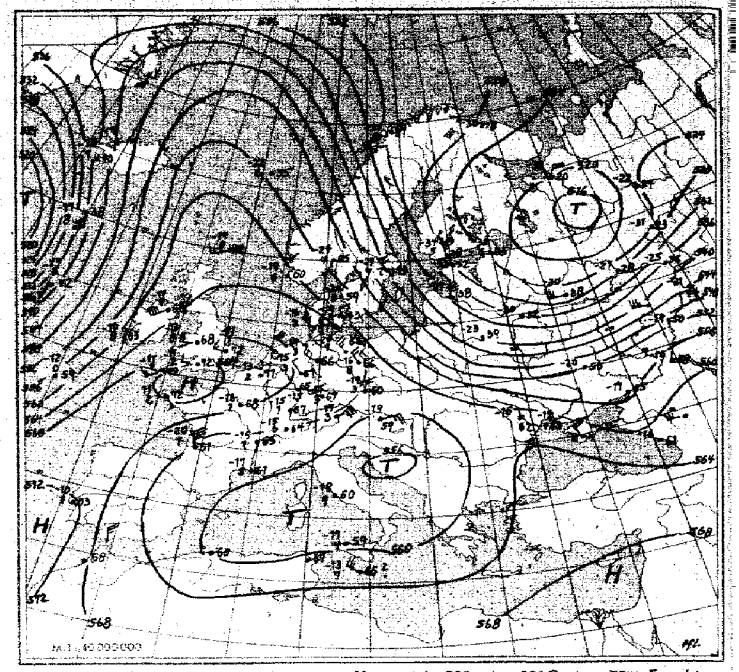
8.10.48	Weser	63585	00300	06200	33710		8.10.48	Vorwärts	63547	00807	12202	32713
"	"	63585	00306	08202	33809			"	63547	00717	12303	32713
"	"	63585	00317	10403	33710			Nordstern	63559	02301	00005	32609
"	Gotland	63546	00600	04103	30812			"	63561	02106	10106	33612
"	Glückauf	63549	00700	10103	31813			"	63560	02117	12205	33612
"	"	63549	00907	10202	32813			Calle	63547	03606	28103	32812
"	"	63560	02012	12305	33713			Boesch	63547	00507	00000	31713
"	"	63549	00719	12401	32813			"	63551	00619	14302	31513
"	Warburg	63546	00700	07203	30812			Sahr	63543	05307	06201	32913
"	"	63546	00711	14302	32813			Busch	63548	00707	08100	31813
"	Neptun	63551	02200	20202	32712			"	63551	00317	10303	30713
"	"	63560	02006	08205	32612			Este	63545	01010	13202	34914
"	"	63560	02012	12305	33713			"	63545	01017	16402	33714
"	"	63572	02218	12402	34818			Thüringen	63560	02011	10202	34814
"	Vorwärts	63548	00700	08202	31812			Dubbers	63562	02111	10202	34713

Alle Zeitangaben in mittlerer Greenwicher Zeit (MGZ)

Höhenwetterlage von heute früh

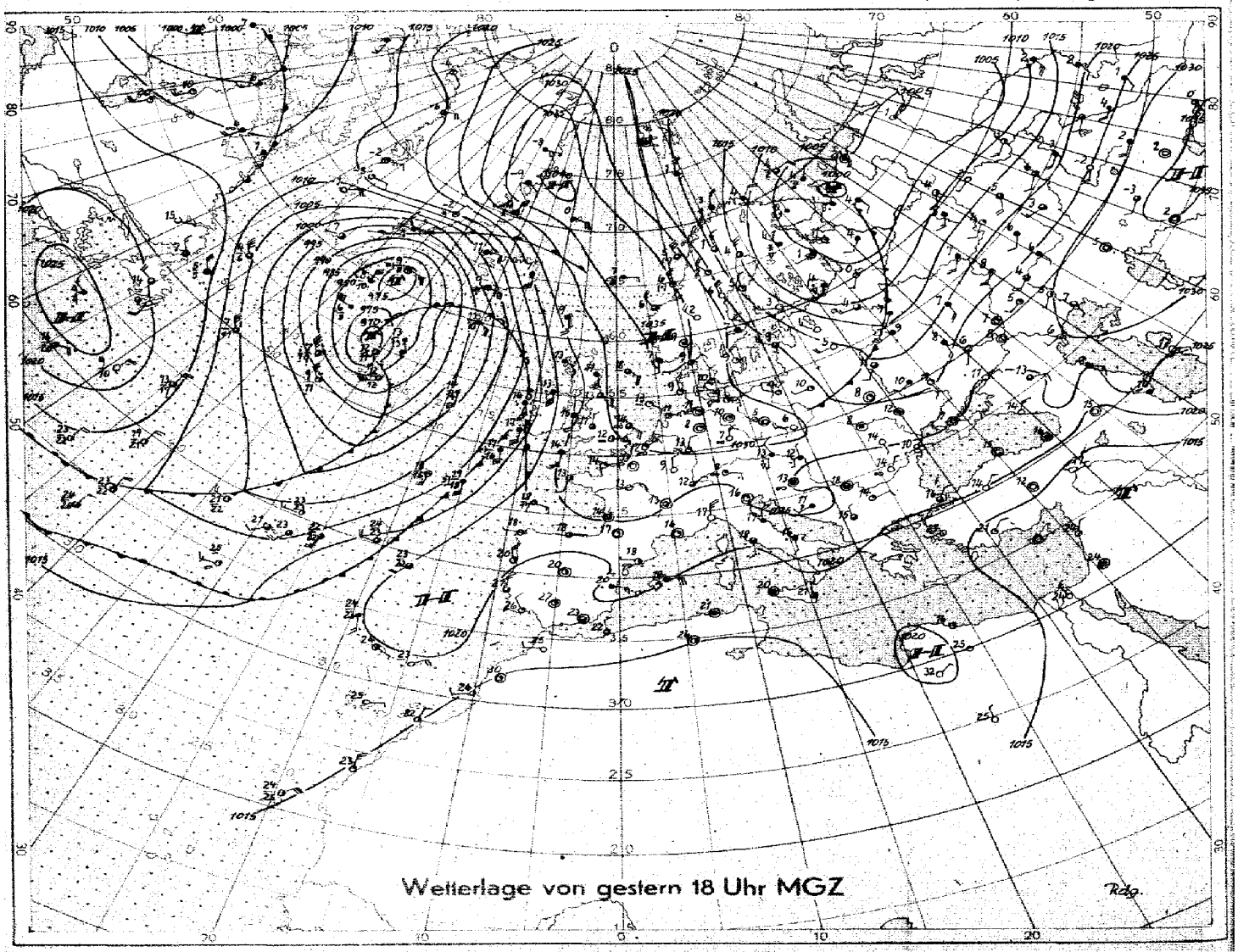


Relative Topographie 500 über 1000 mb (geodyn. Dekameter)
Dekadenmittel. Hmb. 1.-10.10.48 (1935-44) = 536



Absolute Topographie 500 mb

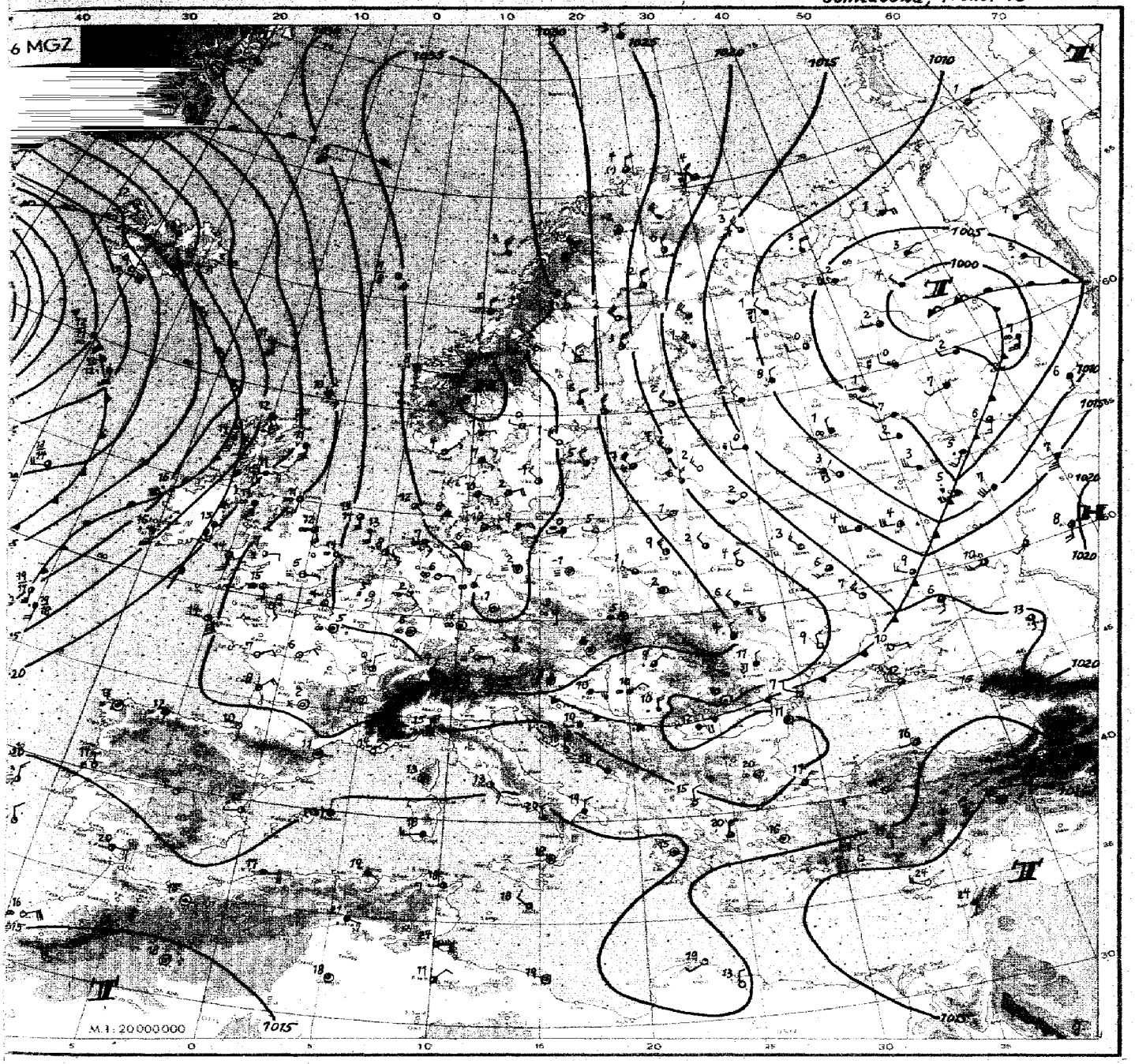
$\frac{\text{Alli}^{-33}}{7}\text{O}36$ Eintr. Beispiel | in 500 mb – 33°C etwa 70% Feuchte in 5 oder 6 km Höhe West 150 kmh abs. Top. von 536 geod. Dekametern



M.1 : 40 000 000 (60. Breitengrad)

Bodenwetterlage

Sonnabend, 9. Okt. 48



Wetterübersicht

Sonnabend den 9. Okt. 19 48

Drei umfangreiche Druckgebilde kennzeichnen die heutige Wetterlage, mit der der meridionale Luftmassenaustausch über Europa und dem Nordatlantik seinen Höhepunkt erreicht hat: das Tiefdruckgebiet über Nordrußland, das langgestreckte Hochdruckgebiet, das von Mitteleuropa bis zum Nordmeer reicht, und das Sturmtief südwestlich von Island.

Der Kern des Hochdruckgebietes, der gestern früh vor der südnorwegischen Küste lag, ist unter Verstärkung südostwärts nach Südskandinavien gewandert. Auf seiner Ostseite, auf der Rückseite des nordrussischen Tiefs, ist polare Kaltluft mit Schneeschauern weit nach Süden vorgestoßen. Westrußland verzeichnet am Boden und in der unteren Troposphäre einen Temperaturrückgang bis zu 8 Grad in den letzten 24 Stunden. Nach Mitteleuropa floß die Kaltluft nur flach und antizyklonal ein, sie erreichte z.B. in Berlin nur eine Mächtigkeit von 1200m. In Nordwestdeutschland, das die Front gestern nachmittag passierte, war sie von einem schmalen Band stärkerer Quellbewölkung begleitet, das das sonst heitere Hochdruckwetter nur vorübergehend unterbrach. Niederschläge traten in unserem Bereich kaum auf.

Von ähnlicher Größenordnung wie in Westrußland sind die Temperaturänderungen im Bereich des atlantischen Zirkulationssystems. Die ostgrönländischen Aufstiege zeigen eine Temperaturzunahme in der unteren Troposphäre um 10 Grad; auf Jan Mayen nahm die Bodentemperatur seit gestern früh von −2 Grad auf +5 Grad zu. Auf dem Mittelatlantik trat dagegen Abkühlung um 10 Grad ein. Infolge dieses kräftigen Kaltluftausbruches, der seinen Ursprung in der Davisstraße hat, erfuhr das Atlantiktief erneut eine intensive Vertiefung, die heute nacht mit 950 mb ihr Minimum erreichte. Gleichzeitig herrschte auf seiner Südseite voller Orkan aus West. Die Fronten des Tiefs haben Irland und Schottland erreicht, sie wandern mit der Grundströmung weiter nordostwärts, ohne Mitteleuropa vorerst direkt zu beeinflussen. Hier hält sich zunächst noch das ruhige herbstliche Hochdruckwetter, wenn auch mit dem zeitweiligen Übergreifen hoher und mittelhoher Wolkenfelder gerechnet werden muß.

Jmmler

Nr. 283 g

Freie Atmosphäre
Temperatur und Feuchte

Sonnabend, den 9. Okt. 1948

Seite 4

yy: Tag; GG: Zeit (MGZ)

PP: Druck (Zehner-mb); TT: Temperatur (°C); U: Relative Feuchte (Zehner %; 1=1-14%, 8=75-84%, 0=95-100%); UU: Rel. Feuchte (%)

	Ort / Kennziffer / Höhe	Radiosonden: Jsec-lohn 083 256 m	Schlesw. 108 48 m	Jever 157 8 m	Hannover 4 27 53 m		Jsec-lohn 083 256 m	Schlesw. 108 48 m	Jever 157 8 m	Hannover 4 27 53 m		Flugzeug				Flugzeug-Beobachtungen: Wahn 022 367 m
	yyGG	0814	0814	0820	0814	0820	0902	0902	0908	0902	0908					0909
	Nullgradgrenze (g. cm)	3100	2700	2700	2700	2700	2800	2800	2700	2900	2600					3000
Feuchte (UU) und Temperatur (TT) an den Hauptisobarenflächen	41	·	·	·	·	·										·
	96	·	-56	-61	-59	-59	-62	·	·	·	-59					·
	225	-56	-58	-54	-63	-57	-57	-57	-56	-60	-60					·
	300	25-37	30-43	35-47	27-43	40-47	24-47	25-47	47-39	30-44	33-44					-47
	400	29-26	30-28	37-27	27-27	40-28	24-27	23-27	47-26	30-29	33-28					-25
	500	32-14	34-17	37-16	28-17	40-19	28-15	23-16	47-15	30-19	32-18					-15
	600	35-8	34-6	41-6	31-8	40-6	28-7	25-9	47-8	34-7	32-8					-6
	700	32+0	43-2	43-2	35-2	50-2	30-1	30-3	47-2	38-1	33-3					±0
	800	37+6	48+3	50+6	46+6	55+6	38+6	36+4	47+6	48+6	38+4					+7
	900	59+7	73+3	80+3	66+4	75+4	55+8	83+6	80+4	80+3	67+3					+8
	1000	·	70+12	95+10	53+13	99+9	·	85+7	99+10	96+10	94+8					+8
	Boden	56+15	76+14	94+8	50+16	88+4	73+7	97+6	99+7	98+7	94+6					+5
Höhe der Hauptisobarenflächen (geodyn. Dekameter)	41	·	·	·	·	·	(2147)	·	·	·	·					·
	96	·	1627	1637	1633	1623	1626	·	·	(1622)	1627					·
	225	1117	1097	1114	1110	1107	1112	1110	1116	1106	1105					·
	300	930	924	928	926	925	926	926	929	923	922					930
	400	737	727	729	728	727	729	728	730	726	725					732
	500	568	565	568	567	566	567	567	568	566	566					570
	600	430	429	437	437	429	430	430	437	430	430					432
	700	311	311	311	312	310	311	311	312	311	311					313
	800	205	206	206	206	205	205	206	207	205	206					206
	900	110	112	112	112	112	110	112	112	112	112	Höhenwinde				111
	1000	23.6	26.8	27.0	26.2	26.6	24.6	27.7	26.9	27.0	27.6					26.2
Relative Topographie	41/96	·	·	·	·	·	(527)	·	·	·	·		Roetgen	Quakenbrück		·
	96/225	·	527	522	523	516	515	·	·	(515)	518		0908	0906	0907	·
	225/500	549	540	546	543	542	545	544	547	540	539		·	·	·	·
	500/1000	544	540	541	541	539	542	538	541	539	538	775	·	Gipfel	·	545
Markante Punkte		·	·	0959-	·	·	·	·	·	1357-	0858-	225	·	6300m	·	·
		·	·	0961-	·	0959-	·	·	·	·	·	300	3665	3346	3367	·
		·	·	1360-	·	1159-	·	1561-	·	1763-	0950-	350	3663	3376	3354	·
		·	·	1961-	·	1357-	·	1763-	1958-	1864-	1060-	400	3459	3337	3334	·
		·	0755	2158-	0853-	1664-	·	1953-	2059-	2163-	1363-	450	3537	3317	3343	·
		·	1156-	2354-	1058-	1764-	0859-	2357-	2793-	2360-	1563-	550	3628	3418	3326	·
		·	1258-	2744-	1357-	1964-	0961-	2453-	43725	34873	1865-	600	3622	3407	3522	·
		·	1353-	32863	1658-	2357-	0961-	38782	56595	62853	2063-	700	0711	3407	3315	·
	Schlüssel: PPTTU	1536-	1858-	39364	1953-	2457-	1062-	58582	63545	64554	2164-	750	0811	0000	3317	·
		1862-	42763	67324	2456-	62565	1362-	59603	65535	81045	46743	800	41011	1111	1315	3091-
		2061-	48083	78045	65563	81076	1767	79044	82075	99038	85055	850	1111	1226	1332	5559-
		35534	65554	89038	84065	82076	2062-	89064	85076	91038	89056	900	1307	1235	1339	6552-
		85084	75014	95079	86017	87027	85084	94048	88067	95069	98088	930	1515	1235	1343	8509-
		95116	85037	02710	95046	95088	97116	01078	01190	02190	02059	970	·	1235	1246	9511-
		00156	03148	03089	03165	03049	00077	03060	03070	03070	03069	1000	1515	0907	1011	0235-

Höhenwinde

yy: Tag; GG: Zeit (MGZ) — FORM: DD vv(v) — DD: Windrichtung (36teilig); vv(v): Geschwindigkeit (km/h)

HÖHE in gerader Mahm und zugeordneter mittlerer LUFTDRUCK in mb

	Ort / yyGG	Jsec-lohn 0814	0820	Schlesw. 0814	Jever 0814	0820	Hannover 0814	0820	Sylt 0812	0815	Roetgen 0814	Quakenbrück 0817	Görding 0814	Jsec-lohn 0902	0905	0908	Schleswig 0902	0905	Jever 0902	0908	Hannov. 0902
21300	42	3243	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·
19800	51	3226	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·
18300	62	3337	·	·	2950	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·
16800	80	3348	·	·	3146	3156	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·
15200	100	3156	·	·	3237	3252	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	3456	·
13700	135	3156	·	·	3361	3356	3650	3344	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	3256	33100	3357
12200	175	0470	·	·	3481	34118	3657	3689	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	3389	·	3480
10700	225	0574	·	·	3496	33107	0780	35102	·	·	0130	·	·	Gipfel	·	·	34792	32709	35732	34737	36148
9100	300	0457	·	3380	3253	3285	0167	3478	·	·	0124	·	·	7600m	·	·	33186	32709	34120	33113	35100
7900	350	0448	·	3272	3343	3177	3657	3372	·	·	0215	·	·	3446	·	·	3389	3280	33100	3396	3483
7000	400	3632	·	3267	3330	3161	3646	3467	·	·	3523	·	·	3444	·	·	3283	3272	3276	3372	3480
6100	450	3520	·	3444	3326	3547	3643	3557	·	·	3618	3418	·	3528	·	·	3170	3259	3267	3361	3452
4900	550	0218	·	3437	3617	2913	0726	1071	0441	0622	3613	3415	0230	3313	·	·	3046	3247	3239	3330	3026
4000	600	0317	·	3333	3473	2913	3620	3615	0422	0630	0107	0115	0215	3309	·	3611	3137	3132	3025	3322	3126
3000	700	0417	·	3422	3317	3215	3615	1015	0518	0722	0313	0218	0418	0409	·	0511	3228	3322	3230	3322	3415
2400	750	0611	0620	3517	3475	3513	0118	1077	0515	0818	0217	0320	0418	0617	0606	0511	3318	3509	3115	3217	3417
1800	800	0609	0715	3573	0213	3611	0218	3617	0311	0822	0417	0715	3515	1807	3606	0807	3406	0906	0709	3111	0609
1200	850	0611	0713	3313	0617	0511	0313	2715	1322	1126	0920	0815	0818	0000	2709	3102	0804	0907	7513	0907	1113
900	900	0813	0813	3215	0615	0917	0509	3022	1618	1118	0822	0918	1022	0000	2113	3302	0000	1007	1417	1117	1218
600	950	0618	0911	3217	0613	0911	0718	·	0915	1015	0220	0922	1122	0000	2024	0206	0000	1009	1318	1324	1120
300	970	0324	1013	3219	0609	0922	0915	1018	0911	·	0922	0822	1115	0000	2015	1811	0000	1009	1317	·	1120
Boden	1000	0218	0900	3607	0564		3507	1017	0907	0811	0907	0807	0000	0000	2707	2706	0000	0000	0000	·	1218

Wolkenzug

yy: Tag; GG: Zeit (MGZ) — DD: Zugrichtung aus (36teilig); vv(v): Geschwindigkeit (km/h)

Ort	yyGG																				
Wolken-art / Höhe (m)	DDvv																				

Täglicher Wetterbericht

Herausgegeben vom Meteorologischen Amt für Nordwestdeutschland

Jahrgang: 73 **Nr.** 284 c — Seite 1 — **Verlagsort Hamburg** — Sonntag, den 10. Oktober 1948

gestern 12 Uhr MGZ

Bodenstation / Küstenort + / Bergstation +	JJCC$_M$	wwVhN$_L$	DDFWN	PPTTT$_s$	T$_s$C$_H$app	See
F.Schiff S 2	44035$_{55}$	03778	14328	32131	3×305	3
" " Hornsriff	4536517	02762	14325	34130	80911	1
" " P11	4437200	02790	14225	35721	27300	1
" " Fehmarnbelt	40921	03853	10328	36110	8×303	2
List -Sylt	10251	03764	12328	36110	7×300	1
Husum	11257	02753	12228	35120	97200	
Cuxhaven	46351	05652	06427	35120	87701	2
Norderney ○	43504	05691	12315	34140	82702	1-2
Emden	15400	05690	08415	33140	72903	
Jever	15700	02890	12227	34140	86902	
Flensburg	40020	03744	08128	36120	67601	
Kiel	46051	03744	12128	36130	8×902	
Travemünde	13010	02743	08128	36120	67501	
Hamburg-Fu.	40310	05663	12128	36130	77902	
Lathen	16304	01792	12324	33140	63704	
Bramsche	17500	02790	10225	33140	67901	
Bremen	10700	05690	14348	34140	67703	
Hannover-La.	42100	05690	10224	34151	12701	
Lüneburg	14370	05644	08219	35120	88901	
Dannenberg	14220	05642	10148	36110	87701	
Braunschweig	19010	02753	10206	34130	76903	
Göttingen	64900	02890	14445	33140	32807	
Bocholt	06900	05590	12202	32160	74102	
Gütersloh	17807	01793	12214	33160	74704	
Warburg	08809	05590	00043	32130	52703	
Bückeburg	18600	02790	10327	33150	67905	
Jserlohn	08300	05690	00003	31170	52902	
Wahn	02200	00790	12313	31170	46905	
Rötgen	02504	01791	08207	30170	62103	
Alfastenberg 760m +	09104	01791	10204	31070	42101	
Braunlage 607m +	60614	02752	12106	32130	58802	
Schleswig	10817	05753	10228	36110	57201	

gestern 18 Uhr MGZ

JJCC$_M$	wwVhN$_L$	DDFWN	PPTTT$_s$	T$_s$C$_H$app	6 Uhr RRVVE RRSVE RRTRDK	See
4403555	03774	14328	30131	1×801	00600	3
4536517	03763	14328	33131	1×300	00600	1
4437205	02785	12325	28131	10802	00600	2
40904	01790	06114	34100	80803	00600	3
18207	03894	12328	34110	78703	00180	1
11207	05694	04228	34090	77503	00120	
46307	05695	06425	34120	8×602	00130	
43503	02790	10326	32120	9×300	00×60	
15454	05675	08427	32110	8×501	00150	
15703	05690	08227	32110	9×701	00140	
40000	03790	08228	34090	87401	00120	
46007	03898	12128	34170	8×601	00130	
13001	05692	06226	34100	88501	00130	
40307	05594	10225	34100	76401	-	
16303	05690	12105	31120	80400	00160	
17504	02790	06214	31110	70602	00160	
10707	05697	00027	32120	7×901	00150	
42103	05690	06125	32110	78501	00150	
14304	05692	12125	34100	76401	00130	
14204	01793	10126	34080	68501	00120	
19007	05690	00026	33090	7×602	00140	
64904	05690	00004	33070	41501	00160	
06904	05592	08102	30100	80401	00160	
17807	05694	10214	31120	80501	00170	
08805	05594	00014	31090	38602	00150	
18654	05673	10324	31100	71807	-	
08304	05693	00003	30120	71507	00180	
02200	05690	08201	31060	58403	00180	
02504	05691	08202	30100	61501	00170	
09104	05693	08203	31070	22502	00130	
60603	05690	06106	32060	4×603	00130	
10804	03790	12128	34090	77603	00110	

heute 0 Uhr MGZ

Bodenstation / Küstenort + / Bergstation +	JJCC$_M$	wwVhN$_L$	DDFWN	PPTTT$_s$	T$_s$C$_H$app	See
F.Schiff S 2	44035$_{xx}$	055×8	12328	30141	2×803	3
" " Hornsriff	45365$_{xx}$	027×5	12428	33121	0×300	3
" " P11	44372$_{xx}$	037×8	12428	33131	1×813	3
" " Fehmarnbelt	40904	01890	10403	35100	60303	3
List -Sylt	10207	03890	12428	34090	7×701	2
Husum	11200	05690	04300	34060	60602	
Cuxhaven	46300	05690	06400	34090	80701	
Norderney ○	43500	05690	12327	32100	78201	
Emden	15450	05664	08424	34090	70302	
Jever	15703	05690	10226	32090	6×501	
Flensburg	40000	01790	08203	35080	68300	
Kiel	46000	00890	08300	35090	70301	
Travemünde	13001	02795	12325	34080	58302	
Hamburg-Fu.	40300	05690	10303	34070	62401	
Lathen	16303	05690	12304	31090	80701	
Bramsche	17504	05690	04203	31080	70701	
Bremen	10707	01793	00023	33080	50001	
Hannover-La.	42100	05690	08103	33070	62200	
Lüneburg	14300	05690	00000	34060	40203	
Dannenberg	14204	01790	04122	35050	40103	
Braunschweig	19000	01790	00023	34040	31300	
Göttingen	64900	05590	00005	33040	46300	
Bocholt	06900	08490	10100	30070	70300	
Gütersloh	17800	05690	10220	31090	60300	
Warburg	08800	05590	00010	31060	30100	
Bückeburg	18604	05690	04113	32080	70403	
Jserlohn	08304	01793	22103	30070	50301	
Wahn	02200	05690	12200	30040	30901	
Rötgen	02500	02790	12416	30060	36803	
Alfastenberg 760m +	09100	00790	00000	31070	30902	
Braunlage 607m +	60600	01790	06123	33030	28200	
Schleswig	10800	05790	12100	35080	60801	

heute 6 Uhr MGZ

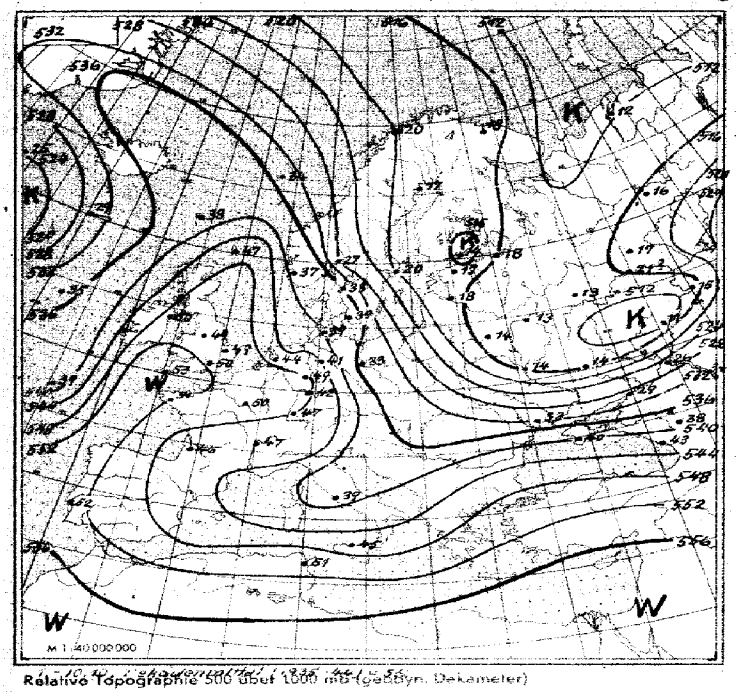
JJCC$_M$	wwVhN$_L$	DDFWN	PPTTT$_s$	T$_s$C$_H$app	6 Uhr RRVVE RRSVE RRTRDK	See
4403555	02774	14325	28131	30802	00600	2
4536507	03798	14428	32130	9×810	00621	3
4437202	05768	12428	32131	1×300	00700	3
40904	02893	12416	35100	44600	00700	3
10207	02895	14415	34090	60402	00290	2
11204	02890	10325	34070	42702	00060	
46307	02790	08427	33090	6×200	00080	2
43507	05695	12327	32080	68600	00160	0-1
15454	02774	08425	31070	60001	00070	
15704	02690	10226	31070	6×201	00070	
40005	02895	08215	34070	68402	00070	
46004	02893	08325	35080	56101	00070	
13004	01893	10314	34060	41302	00050	
40307	02894	12224	34040	32600	00040	
16307	05590	12104	31070	62701	00060	
17504	05590	04125	31050	40701	00050	
10705	05690	10105	32060	40200	00065	
4215×	05585	08125	32040	3×300	00060	
14303	05794	08204	34040	39401	00030	
14204	04792	08104	35030	26201	00020	
19007	05594	00005	34030	22400	00020	
64903	05590	00025	34010	1×201	-	
06903	43390	10146	29040	4×801	00040	
17807	05594	10104	31060	40601	00060	
08807	47290	00045	31020	20701	00020	
18605	05690	00026	31060	5×702	00060	
08307	05690	00004	29060	40400	00050	
02257	05673	10215	31020	28301	00520	
02504	01790	12414	29070	30705	00070	
09104	01890	12214	30060	30801	00060	
60607	01893	06104	33020	28200	00020	
10807	01795	00027	36070	4×302	00070	

Deutsche Schiffsmeldungen (Schlüssel: YQLLL IIIGG DDFww PPVTT)

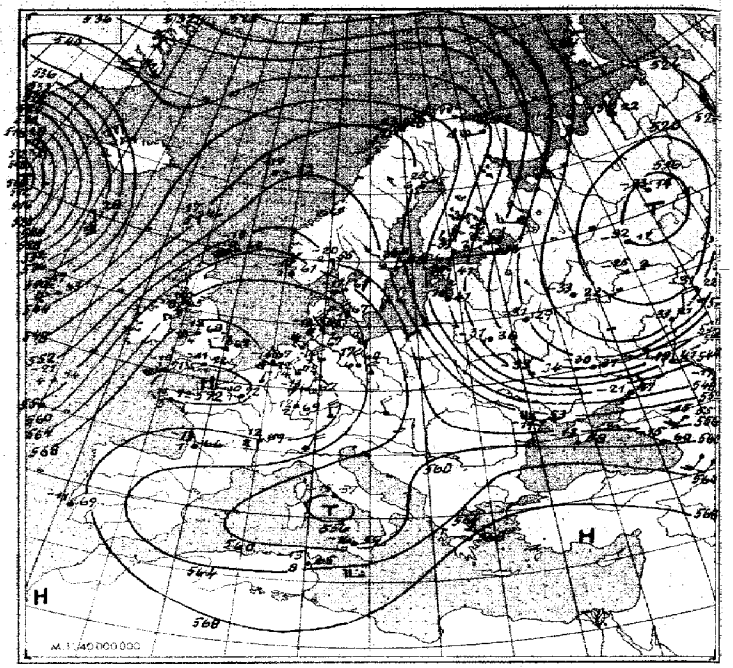
9.9.48	Neptun	73562	02200	12402	33812	9.9.48	Nordstern	73558	01512	14405	30612
"	"	73562	02304	14403	32712	"	"	73556	01517	14305	28613
"	"	73562	02212	15503	31713	"	Baumgarten	70647	12603	12603	14609
"	"	73561	02118	14403	27713	"	Celle	73552	00306	14405	29412
"	Vorwärts	73547	00700	16403	32713	"	Boesch	73551	00306	16205	28513
"	"	73547	00707	16305	30614	"	"	73551	00313	14403	28413
"	"	73547	00712	16405	30614	"	Busch	73551	00308	14403	28713
"	Weser	73582	00800	12404	32711	"	"	73552	00217	10451	26614
"	"	73573	02006	12303	31712	"	Este	73545	01010	10302	31714
"	"	73564	03512	12203	33613	"	"	73545	01017	16302	28614
"	"	73558	04517	12303	31613	"	Thüringen	73550	00111	16403	29613
"	Glückauf	73549	01000	16402	31813	"	Dubbers	73556	01211	16403	31712
"	"	73549	01007	16503	30814	"	"	73555	01317	12402	28712
"	"	73546	01612	14403	30814	"	Warburg	73553	00011	16403	27613
"	Nordstern	73560	02100	14205	33610	"	Tannenberg	73551	00212	16403	28713

Alle Zeitangaben in mittlerer Greenwicher Zeit (MGZ)

Höhenwetterlage von heute früh

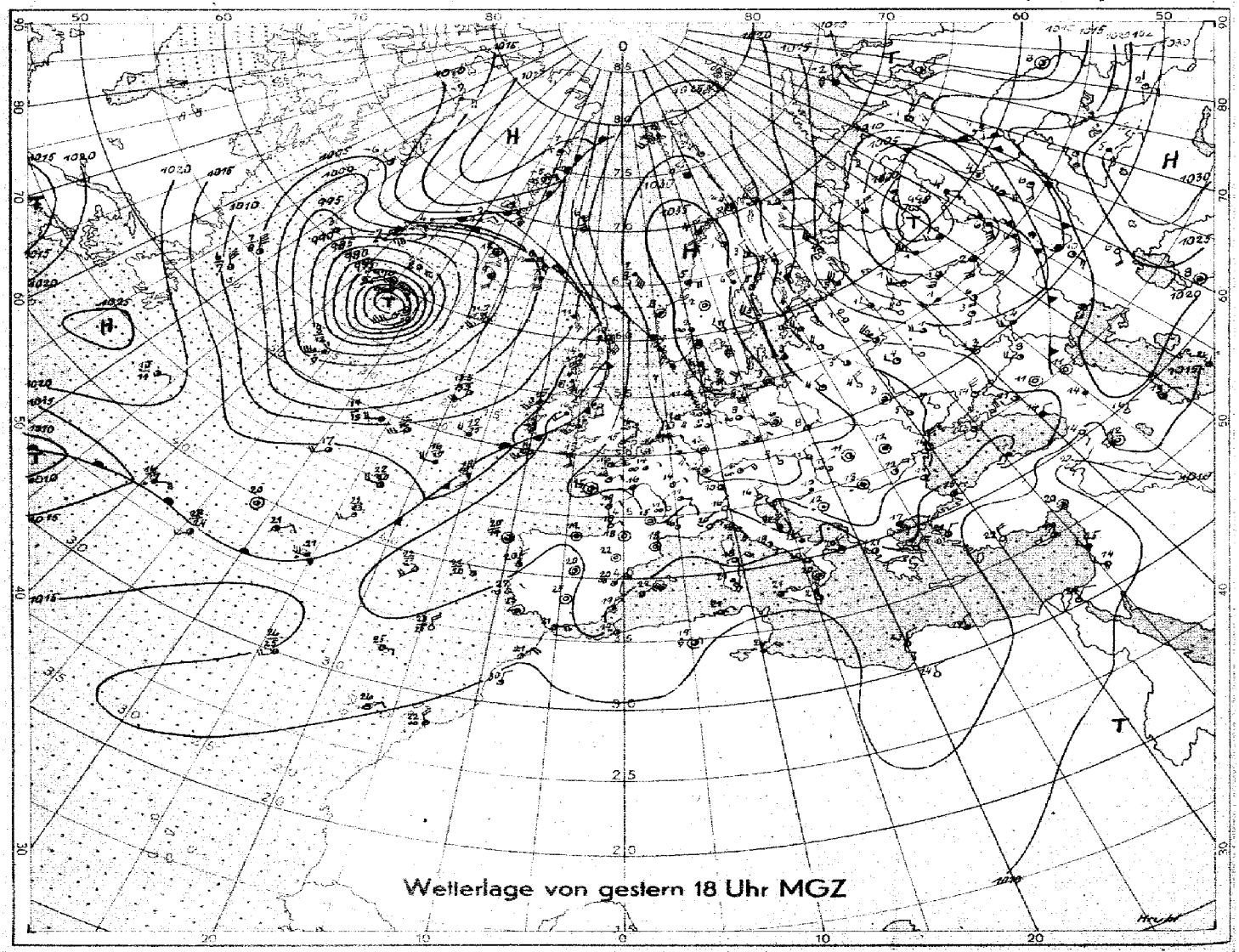


Relative Topographie 500 über 1000 mb (geodyn. Dekameter)



Absolute Topographie 500 mb

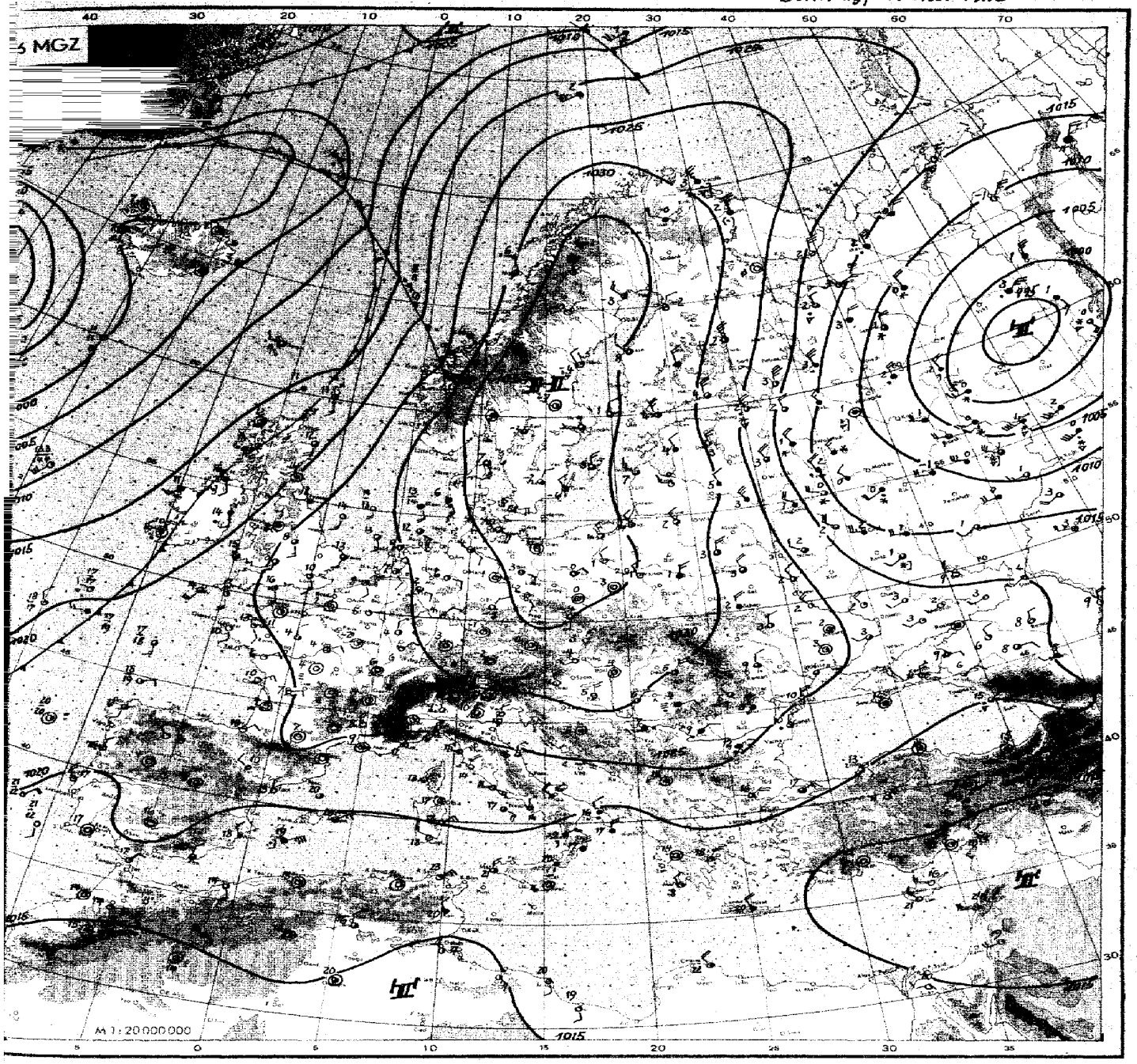
$\Delta\text{III}^{-33}_{7}\text{O}36$ Eintr. Beispiel — in 500 mb −33°C etwa 70% Feuchte; in 5 oder 6 km Höhe West 150 kmh; abs. Top. von 536 geod. Dekametern



M.1 : 40 000 000 (60. Breitengrad)

Bodenwetterlage

Sonntag, 10. Okt. 1948



Wetterübersicht

Sonntag den *10. Oktober* 19*48*

In der Wetterlage über Europa und dem Nordatlantik sind grundlegende Änderungen seit gestern nicht zu verzeichnen. Es ist allgemein eine gewisse Beruhigung festzustellen. Das russische Tief hat den Höhepunkt seiner Entwicklung erreicht und beginnt über dem Südural mit der Auffüllung, die Kaltluft seiner Rückseite hat die gesamte Ukraine überflutet und ist über den Balkan hinweg (Bora an der Adriaküste) ziemlich weit nach Südwesten vorangekommen; der Kern des skandinavisch-mitteleuropäischen Hochdruckgebietes hat sich unter geringer Abschwächung nach Südschweden verlagert, und das Sturmtief südlich der Dänemarkstraße füllt sich an Ort und Stelle rasch auf.

Mitteleuropa steht noch unter Hochdruckeinfluß. Wenn auch die Druckverteilung an sich etwa derjenigen des „Altweibersommers" nahekommt, so ist doch die Jahreszeit bereits zu weit fortgeschritten, um die kontinentale Erwärmung noch zur Auswirkung kommen zu lassen. Die Kaltluft über Rußland trägt das ihrige dazu bei, die in unserem Bereich teilweise recht frischen Südost-Winde empfindlich kühl wirken zu lassen.

Die Frontalzone des Atlantiktiefs ist über den Britischen Inseln nur langsam nach Osten vorgedrungen. Ständig sich erneuernde Wellen an der von Südwest nach Nordost verlaufenden Kaltfront haben ihr schleifzonenartigen Charakter gegeben. Tiefer Druck im Raum südwestlich der Azoren verhindert ein rascheres Ostschwenken des Frontenzuges.

Sehr lebhafte Entwicklung setzt im Nordmeer ein: die vorgestern und gestern bereits im Bereich Island und Jan Mayen feststellbare kräftige Erwärmung hat einen korrespondierenden Kaltluftausbruch über Grönland ausgelöst, und die Verschärfung der Luftmassengegensätze führt zu einem polaren Dreimasseneck über Ostgrönlandsee, dessen Druckfall mit der Höhenströmung zunächst ins Barentsmeer wandern dürfte.

gez. Immler.

Nr. 2849

Freie Atmosphäre
Temperatur und Feuchte

Sonntag, den 10. Oktober 1948

Seite 4

yy: Tag; GG: Zeit (MGZ) — PP: Druck (Zehner-mb); TT: Temperatur (°C); U: Relative Feuchte (Zehner %; 1 = 1-14%; 8 = 75-84%; 0 = 95-100%); UU: Rel. Feuchte (%)

Ort (Kennziffer, Höhe)	Radiosonden: Iserlohn 083 256 m	Schleswig 108 21 m	Jever 157 8 m	Hannover 421 53 m	Hannover 421 53 m	Iserlohn 083 256 m	Schleswig 108 21 m	Jever 157 8 m	Hannover 421 53 m	Hannover 421 53 m		Flugzeug			Wahn 022 36 m
yyGG	09 14	09 14	09 20	09 14	09 20	10 02	10 02	10 02	10 02	10 08					10 08
Nullgradgrenze (in m)	2900	2800	2900	2600	2600 2000	3400	2300	3300	2700	2500					3500
Feuchte (UU) und Temperatur (TT) an den Hauptisobarenflächen															
41	-	-	-	-	-	-56	-	-	-	-					-
96	-	-58	-63	-59	-	-62	-61	-58	-	-62					-
225	-54	-56	-54	-56	-56	-52	-56	-49	-56	-56					-
300	32-38	56-40	52-38	33-41	63-41	45-38	45-41	-38	65-42	50-41					-31
400	32-23	62-26	60-23	32-25	63-26	45-23	45-26	-23	69-24	57-28		Göttingen	Göttingen		-25
500	27-14	68-16	50-13	29-17	63-16	42-12	45-14	-12	47-14	57-14		0917	1008		-13
600	29-5	62-9	40-8	30-8	58-10	40-4	54-7	-4	57-8	60-6		-	-		-4
700	35-7	40-4	33-1	27-3	47-2	35+2	40-6	+1	45-3	47-4		-	-		+2
800	28+7	40+4	37+6	33+4	47+4	36+8	50+1	+6	44+3	40+4		-	-		+8
900	52+8	52+7	65+7	59+5	73+7	57+8	64+4	+11	65+8	53+8		-	-		+8
1000	-	84+9	80+11	60+12	80+9	-	66+8	+10	91+8	80+7		-	-		+9
Boden	53+16	81+12	85+12	61+15	84+9	57+7	87+7	81+8	97+5	85+7		-	3463		+8
Höhe der Hauptisobarenflächen (geodyn. Dekameter)															
41	-	-	-	-	-	2165	-	-	-	-		-	3467		-
96	-	1635	1634	1630	(1620)	1643	1630	1651	(1624)	1625		-	3530		-
225	1121	1115	1120	1112	1110	1125	1113	1123	1114	1111		0407	0107		-
300	934	928	932	926	925	936	927	935	929	926		1107	0618		934
400	733	730	732	727	727	735	728	735	730	728		1107	0815		734
500	570	567	568	566	565	572	565	572	567	567		1118	1507		572
600	432	431	431	429	429	433	428	433	429	429		1230	1422		433
700	312	313	312	311	311	313	309	313	311	310		-	1230		313
800	206	208	206	206	206	206	203	207	206	206		1118	1422		206
900	111	113	111	111	111	110	112	111	111	111		0000	0000		110
1000	24.5	28.4	25.7	26.2	26.3	23.8	26.9	25.1	26.0	26.1					24.7
Relative Topographie															
41/96	-	-	-	-	-	523	-	-	-	-					-
96/225	-	520	514	518	(510)	518	517	528	(510)	514					-
225/500	552	548	551	546	546	552	548	552	547	545	Göttingen	Quakenbr.	Rölgen	Quakenbr.	-
500/1000	545	539	543	539	538	549	539	547	541	541	0912	0913	0914	0917	547
Markante Punkte (Schlüssel: PPTTU)															
	-	0757-	0762-	0757-	-	0406- 0712-	0809-	-	-	-	-	-	-	-	-
	-	0958-	0963-	1763-	1066-	0812- 0911-	0911-	1008-	-	0772-	0213	-	-	-	-
	-	1359-	1163- 1565-	1863-	1365-	1112- 1415-	1011-	1107-	-	0859-	0137	3265	-	-	-
	2157-	1562-	1765-	2151-	1767-	1513- 1713-	1112-	1308-	-	0912-	3641	3261	-	-	-
	2597-	1763-	2060-	2551-	2061-	1911-	1312-	1509-	-	1012-	3422	3335	-	-	-
	35793	2550-	2599-	36793	2550-	45694	1511-	2006-	-	1215-	3333	3528	3326	-	-
	37763	35826	44706	47683	45696	55574	1914-	2597-	1016-	1815-	3430	3430	3315	3439	-
	38763	44677	57584	55623	65575	56564	2012-	5458-	1716-	31885	3513	3411	3307	3430	-
	45673	45766	61584	65563	72005	62543	46675	5658-	43707	55596	0607	3404	1015	3422	3089-
	46673	55637	75034	75013	73515	75064	65546	6153-	57596	65546	0811	0000	0715	0000	4568-
	65524	65565	84084	85064	82065	84104	69545	6453-	63575	91086	1322	1535	1004	1522	5558-
	68513	85074	89086	91046	85066	87104	88065	7503-	65575	95067	1022	1439	1511	1530	8508-
	71514	86074	92067	95076	92058	89086	91838	8811-	85885	98087	1216	1333	1111	1335	9710-
	85084	95059	91118	99116	95078	97136	95067	9511-	93069	01068	1318	1226	-	1243	9909-
	00165	03128	03129	03156	03098	99116	03059	03088	03050	03079	1407	1315	0907	1215	0208-

Flugzeug-Beobachtungen

Ort	Kennziffer	yyGG
Wahn	022	10 08
4/10 Ac 370-360 mb		

Höhenwinde

— FORM: DD vv(v) —

yy: Tag; GG: Zeit (MGZ) — DD: Windrichtung (36teilig); vv(v): Geschwindigkeit (km/h)

HÖHE in geodyn. Metern und zugeordneter mittlerer LUFTDRUCK in mb

Höhe	mb	Iserlohn 09 14	Iserlohn 09 20	Schleswig 09 15	Schleswig 09 20	Jever 09 14	Jever 09 20	Hannover 09 14	Hannover 09 20
21300	47	-	-	-	-	-	-	-	-
19800	51	33 44	-	-	-	-	-	-	-
18300	62	33 59	-	-	-	34 43	-	-	-
16800	80	34 52	-	34 74	-	32 61	34 72	-	-
15200	106	35 56	-	34 78	-	32 72	32 48	-	-
13700	135	34 58	-	34 96	-	34 98	33 89	-	-
12200	175	35 107	-	33 155	-	33 120	33 117	-	34 128
10700	225	35 103	-	33 143	-	33 113	32 98	35 115	34 130
9100	300	35 107	-	33 118	35 100	33 102	33 87	35 109	34 98
7900	350	34 85	-	33 94	33 96	33 96	33 89	34 96	34 87
7000	400	35 59	Gipfel 6300 m	33 83	33 83	32 83	34 94	34 78	34 66
6100	450	33 39		32 74	34 83	33 74	33 76	34 76	34 85
4900	550	33 37	03 26	31 57	33 61	31 57	33 51	32 48	34 59
4000	600	32 20	02 35	30 46	32 41	31 41	32 56	33 35	34 69
3000	700	35 47	02 28	31 26	31 33	32 22	32 33	34 22	35 28
2400	750	35 11	36 20	31 11	33 17	33 17	32 15	35 09	36 15
1800	800	32 06	04 11	10 07	04 15	33 11	02 04	02 06	02 09
1200	850	10 02	07 04	12 15	11 11	14 15	06 06	10 09	13 11
900	900	11 04	27 07	12 18	13 20	13 24	14 15	13 17	14 20
600	930	02 09	18 20	12 20	13 24	12 30	14 26	12 22	12 18
300	970	02 13	15 17	12 17	13 24	11 26	-	-	-
Boden	1000	02 15	25 06	12 11	15 06	13 15	-	40 24	12 47

Höhe	mb	Iserlohn 10 02	Iserlohn 10 05	Iserlohn 10 08	Schleswig 10 02	Schleswig 10 06	Jever 10 02	Jever 10 08	Hannover 10 02	Hannover 10 08	Quakenbrück 10 06	Rölgen 10 07	Quakenbrück 10 08
21300	47	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
19800	51	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
18300	62	-	-	-	-	-	33 52	-	-	(33 106)	-	-	-
16800	80	-	-	-	-	-	33 56	-	-	32 67	-	-	-
15200	106	-	-	-	-	-	32 50	31 61	-	33 67	-	-	-
13700	135	-	-	-	-	-	33 100	32 61	-	33 76	-	-	-
12200	175	-	-	-	33 93	-	32 96	32 102	-	34 111	-	-	-
10700	225	-	-	-	33 91	34 93	32 94	33 50	33 96	35 100	-	-	-
9100	300	-	-	-	33 89	34 74	32 61	34 72	33 85	35 59	-	-	-
7900	350	Gipfel 5200	-	-	33 85	34 67	33 93	35 61	33 83	33 56	-	-	-
7000	400		-	-	34 89	33 52	34 65	34 66	34 78	34 56	-	-	-
6100	450	34 78	-	-	34 72	34 61	33 67	32 50	34 80	34 56	34 46	-	-
4900	550	34 44	34 50	-	34 52	34 57	31 61	34 39	35 63	36 67	36 46	-	-
4000	600	35 35	36 26	-	34 78	34 46	29 57	34 37	34 57	35 57	36 46	-	33 36
3000	700	36 18	02 20	36 41	31 37	35 11	33 33	34 39	33 41	36 48	34 30	02 18	34 18
2400	750	03 17	04 13	05 17	31 20	35 07	06 45	30 24	33 15	35 35	09 11	05 18	02 16
1800	800	03 13	13 18	08 17	04 07	10 04	14 06	04 43	35 06	06 07	12 11	08 15	13 11
1200	850	06 26	03 24	13 18	10 11	14 20	13 18	13 47	10 09	12 11	14 18	06 14	15 18
900	900	19 18	14 33	14 22	13 22	14 32	13 26	15 24	11 13	13 15	17 26	11 18	16 26
600	930	19 15	15 33	15 28	13 28	14 32	13 30	15 30	14 23	13 26	16 26	14 30	15 13
300	970	10 15	12 07	17 28	-	15 30	13 33	-	-	-	15 30	-	14 32
Boden	1000	24 04	00 00	17 06	14 22	14 09	12 09	-	13 30	13 28	13 11	14 22	11 11

Wolkenzug

yy: Tag; GG: Zeit (MGZ) — DD: Zugrichtung aus (36teilig); vv(v): Geschwindigkeit (km/h)

Ort	yyGG
Wolkenart / Höhe (m)	DDvv

Täglicher Wetterbericht

Herausgegeben vom Meteorologischen Amt für Nordwestdeutschland

Jahrgang: 73 Nr. 285 a — Verlagsort Hamburg — Montag, den 11. Okt. 1948

Seite 1

gestern 12 Uhr MGZ

Bodenstation Küstenort Bergstation	$JJJCC_M$	$wwVhN_L$	DDFWN	$PPTTT_S$	T_SC_Happ	See
F-Schiff S 2	4403550	02777	14325	28757	50809	2
" " Hornsriff	4536507	02794	14525	37130	8×810	4
" " P11	4437203	02785	14515	32720	90802	3
" " Fehmarnbelt	40990	01890	12403	35770	45903	3
List-Sylt	10207	02995	14425	34710	60702	2
Husum	11207	02894	10424	33120	02905	
Cuxhaven	46304	02895	10526	33120	08902	2
Norderney	43504	05692	12304	37140	71702	7
Emden	15400	05690	12214	37130	82901	
Jever	15704	01793	12314	31740	92902	
Flensburg	40004	02894	12325	34120	68904	
Kiel	46004	02893	12314	35130	62603	
Travemünde	13094	01991	12403	34710	47902	
Hamburg-Fu	40304	02893	12414	34730	66702	
Lathen	16304	05697	12224	37750	82200	
Bramsche	17500	05690	08703	37750	71702	
Bremen	10700	02790	08703	32740	52902	
Hannover-La.	42104	01791	10402	32740	41902	
Lüneburg	14300	01890	08703	34720	71703	
Dannenberg	14204	01891	10303	35720	51903	
Braunschweig	19000	00790	14202	34720	20201	
Göttingen	64904	01790	10311	32720	40705	
Bocholt	08903	05590	12244	30770	82902	
Gütersloh	17801	05693	08203	31760	71902	
Warburg	08800	05690	14203	30740	62905	
Bückeburg	18600	01794	12314	31750	62705	
Jserlohn	08300	01790	14113	29770	42702	
Wahn	02200	00790	12302	30760	61704	
Rötgen	02500	01890	18202	27780	47202	
Ahastenberg 780m	09100	01790	14303	29720	42907	
Braunlage 607m	60604	01891	10227	31725	41707	
Schleswig	10907	02895	12325	34710	54905	

gestern 18 Uhr MGZ

$JJJCC_M$	$wwVhN_L$	DDFWN	$PPTTT_S$	T_SC_Happ	$RRT_eT_eR_eR_eR_{Dx}$	See
4403555	02774	14328	28747	70805	00600	3
4535547	02763	14525	30730	9×807	00623	4
443725x	02757	12527	30740	8×801	00600	4
40904	02894	12514	34700	36804	00600	4
10207	02994	12426	31710	62705	00390	2
11200	02790	10326	32090	56702	00720	
46308	02894	08428	31710	78603	00780	
43500	05690	12226	29720	80602	00×60	
15404	05591	10328	29720	87603	00750	
15700	02790	12227	30710	62902	00740	
40004	02894	10327	32090	48904	00720	
46004	03893	12328	33709	47604	00740	
13004	01991	10303	32080	52703	00720	
40304	05693	12314	33090	36607	00740	
1630+	05591	10328	29720	87604	00760	
17500	01790	08704	29710	81603	00760	
10700	03690	12124	31700	42701	00750	
42100	02790	10127	31090	36401	00750	
14300	01890	16203	32086	51702	00730	
14200	01890	12233	34070	21507	00730	
19000	01890	08103	32380	32603	00730	
09900	05690	16225	31090	76507	00760	
06900	05590	10214	27730	82606	00780	
17200	05694	08314	30120	75607	00770	
08800	05693	10216	30700	48502	00780	
18604	02793	06325	30090	48702	00760	
08300	01790	00074	28130	42603	00730	
02200	01790	10312	29080	71500	00770	
02500	05890	12402	27730	51703	00790	
09704	05690	12307	29080	36803	00730	
60608	01790	06703	32065	18307	00740	
10807	02894	12327	32090	47603	00730	

heute 0 Uhr MGZ

Bodenstation Küstenort Bergstation	$JJJCC_M$	$wwVhN_L$	DDFWN	$PPTTT_S$	T_SC_HapP	See
F-Schiff S 2	44035xx	036x8	14428	22747	4x699	3
" " Hornsriff	45365xx	03769	16528	28130	9×815	4
" " P11	44372xx	037x8	14528	29727	0×803	4
" " Fehmarnbelt	4095x	03758	12628	32700	65707	5
List-Sylt	10230	01990	14503	30080	31807	
Husum	11200	01890	10304	30770	96707	
Cuxhaven	46300	00890	10400	29070	30710	
Norderney	43504	05691	12304	27070	48708	
Emden	15400	00790	08420	29070	40604	
Jever	15790	00790	12300	28060	42907	
Flensburg	40000	01990	12303	31060	28907	
Kiel	46000	02890	16526	31080	88706	
Travemünde	13000	62890	14416	31070	26704	
Hamburg-Fu	40300	01990	12323	31060	25603	
Lathen	16300	05690	12320	28060	40905	
Bramsche	17504	05690	08702	28070	40905	
Bremen	10700	05690	15200	29070	20706	
Hannover-La.	42100	01790	10313	29060	21707	
Lüneburg	14307	01793	14313	31070	18905	
Dannenberg	14202	03890	12428	32060	14806	
Braunschweig	19000	01890	10103	31070	28705	
Göttingen	64900	01790	00003	31040	08605	
Bocholt	06900	05590	10700	27070	40802	
Gütersloh	17800	05590	10200	28080	40703	
Warburg	08900	08490	00007	29040	38604	
Bückeburg	18600	00790	14320	28100	20805	
Jserlohn	08300	05690	14200	26120	52703	
Wahn	02200	00790	10320	28040	30703	
Rötgen	02500	00790	14400	27700	20902	
Ahastenberg 780m	09100	01790	16513	28080	22704	
Braunlage 607m	60607	01790	04104	30045	10707	
	10804	01890	12473	31060	10707	

heute 6 Uhr MGZ

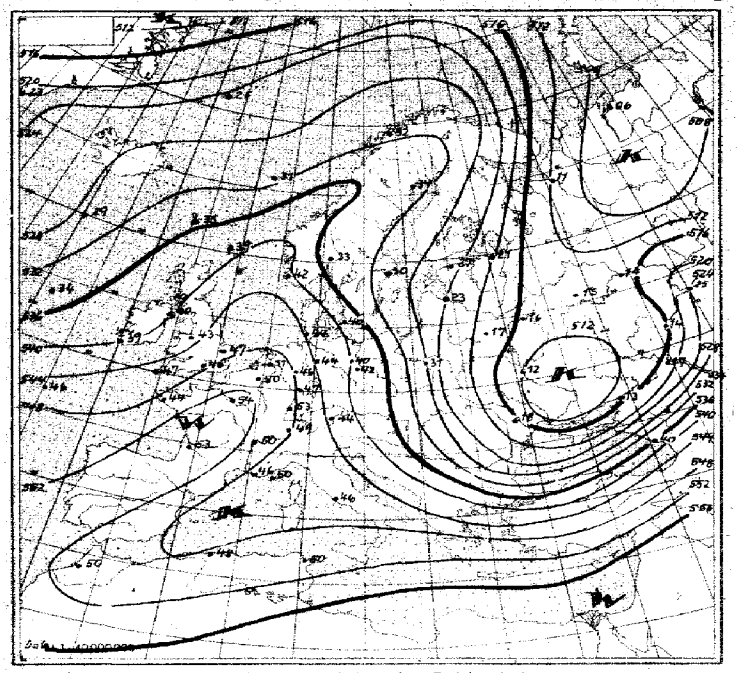
$JJJCC_M$	$wwVhN_L$	DDFWN	$PPTTT_S$	T_SC_HapP	$RRT_eT_eR_eR_eR_{Dx}$	See
4403540	03778	20328	27147	40805	00500	3
4536503	03798	17528	23737	0×822	00623	4
443725x	03753	14428	24720	9×977	00700	3
40907	03885	14628	28090	47809	00700	5
10200	02990	16525	25070	42812	00380	
11207	02894	12328	25050	77608	00340	
46307	02894	12227	27050	26509	00040	1
43507	05694	14325	25070	48707	00260	1
15404	05690	12224	25060	40707	00060	
15707	02793	12423	25040	27310	00030	
40007	02895	12317	27050	16610	00050	
46004	02894	14428	28070	27910	00060	
13007	02895	14527	28050	27711	00060	
40307	02795	12428	28060	17707	00050	
16305	05594	10305	25040	32605	00040	
17504	02794	08125	26040	31703	00040	
10707	02794	14205	26040	16706	00040	
42107	02790	10117	27030	16705	00030	
14307	02895	16215	28045	18709	00040	
14204	02894	12226	30030	02807	00020	
19007	01794	08704	29030	14607	00070	
64904	02790	00015	29005	16703	00000	
05904	02590	00026	25040	32905	00040	
17807	05593	00015	26060	42605	00060	
08800	05590	24114	27020	16805	00020	
18604	02793	14208	26090	37907	00080	
08304	01790	24114	25070	22705	00080	
02204	05690	08403	26060	32604	00030	
02500	01794	12204	25080	36905	000 90	
09704	02895	16404	27056	16735	000 40	
60607	02894	00007	29045	25905	000 30	
10807	02796	12427	28050	27607	000 50	

Deutsche Schiffsmeldungen (Schlüssel: YQLLL IIIGG DDFww PPVTT)

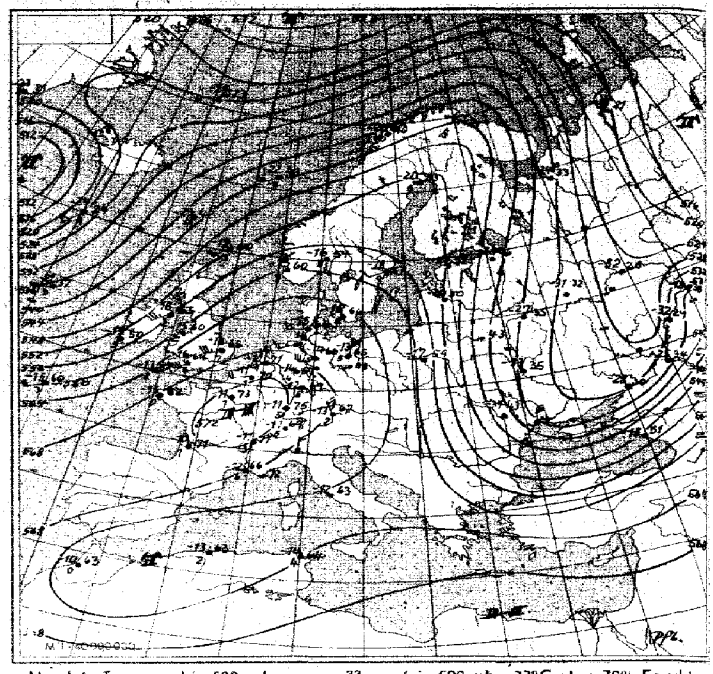
10704	Vorwärts	13548	00500	14405	27814	Boesch	10552	00707	16303	25413
	"	13547	00707	16305	28614	"	13552	00208	16403	24713
	"	13547	00712	12305	26614	Brahe	10602	03807	20203	16317
	Neptun	13560	02700	14502	28712	"	10596	02611	00062	18×13
	"	13558	02306	14505	27513	Busch	10552	00712	16302	22414
	"	13557	02312	16408	27×14	Lauting	13543	05206	13402	××713
	Wiesbaden	13544	03700	16400	29715	"	13543	06412	13402	××613
	"	13547	00712	18402	25515	Dubbers	13556	01717	16402	25614
	Gotland	13557	00700	16305	25613	"	13557	01717	16402	22713
	Glückauf	13544	05300	12403	376×4	Thüringen	13550	00711	14403	25614
	"	13544	06507	12502	32712	Warburg	13552	00211	16303	23713
	Nordstern	13556	07701	16505	27612	Este	13543	00617	16302	26615
	"	13556	07708	18308	26613	Tannenberg	13548	01012	17403	25714
	"	13556	01812	16309	26314	Baumgarten	10637	16807	22301	05709
	"	13556	01717	16308	24314	Celle	13552	00306	16303	25414

Alle Zeitangaben in mittlerer Greenwicher Zeit (MGZ)

Höhenwetterlage von heute früh



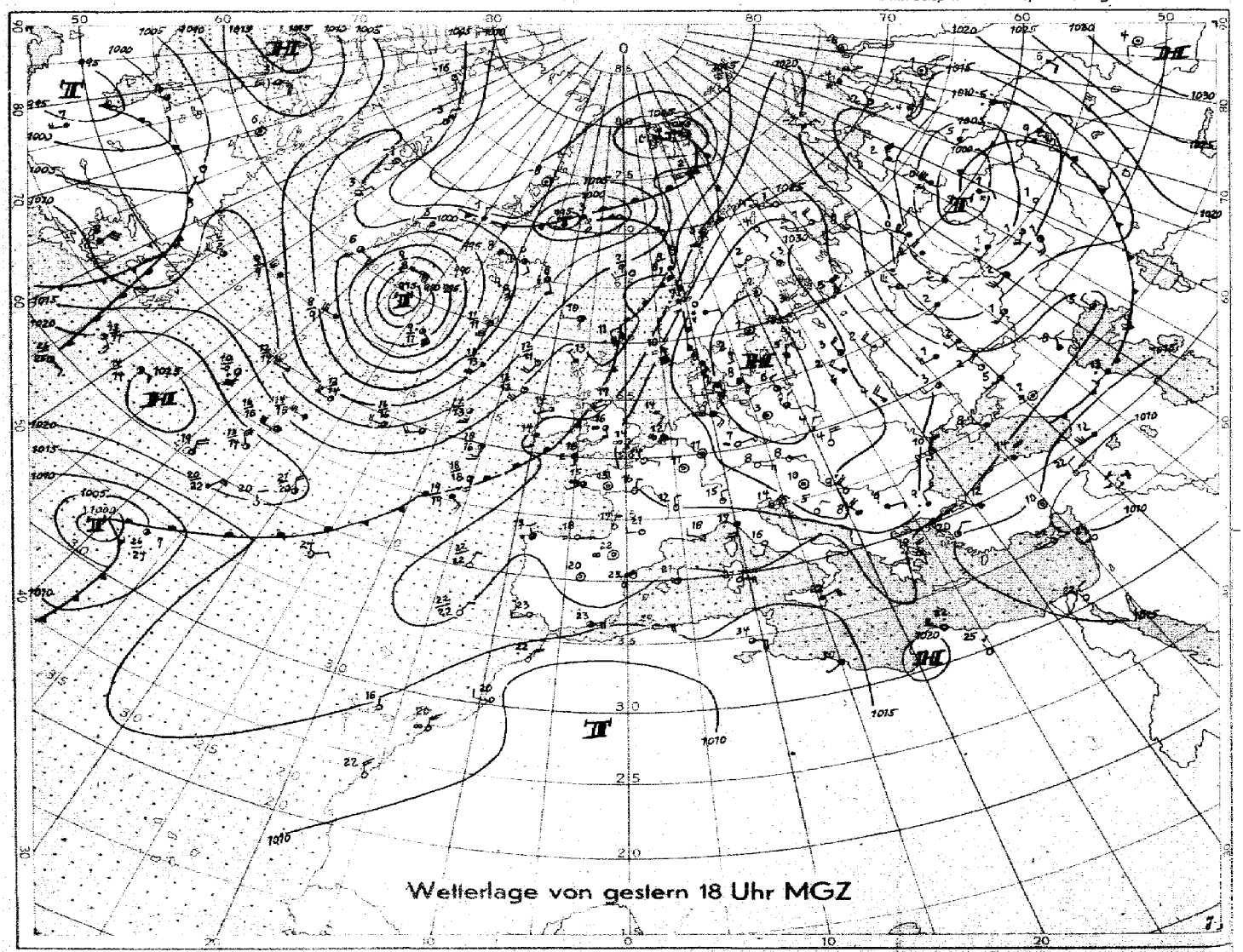
Relative Topographie 500 über 1000 mb (geodyn. Dekameter)
11.-20.10. Dekadenmittel Hamburg (1935-44) = 536



Absolute Topographie 500 mb

$\Delta\text{III}^{-33}_{7}\text{O}36$ Eintr. Beispiel

in 500 mb −33°C etwa 70% Feuchte
in 5 oder 6 km Höhe West 150 kmh
abs. Top. von 536 geod. Dekametern

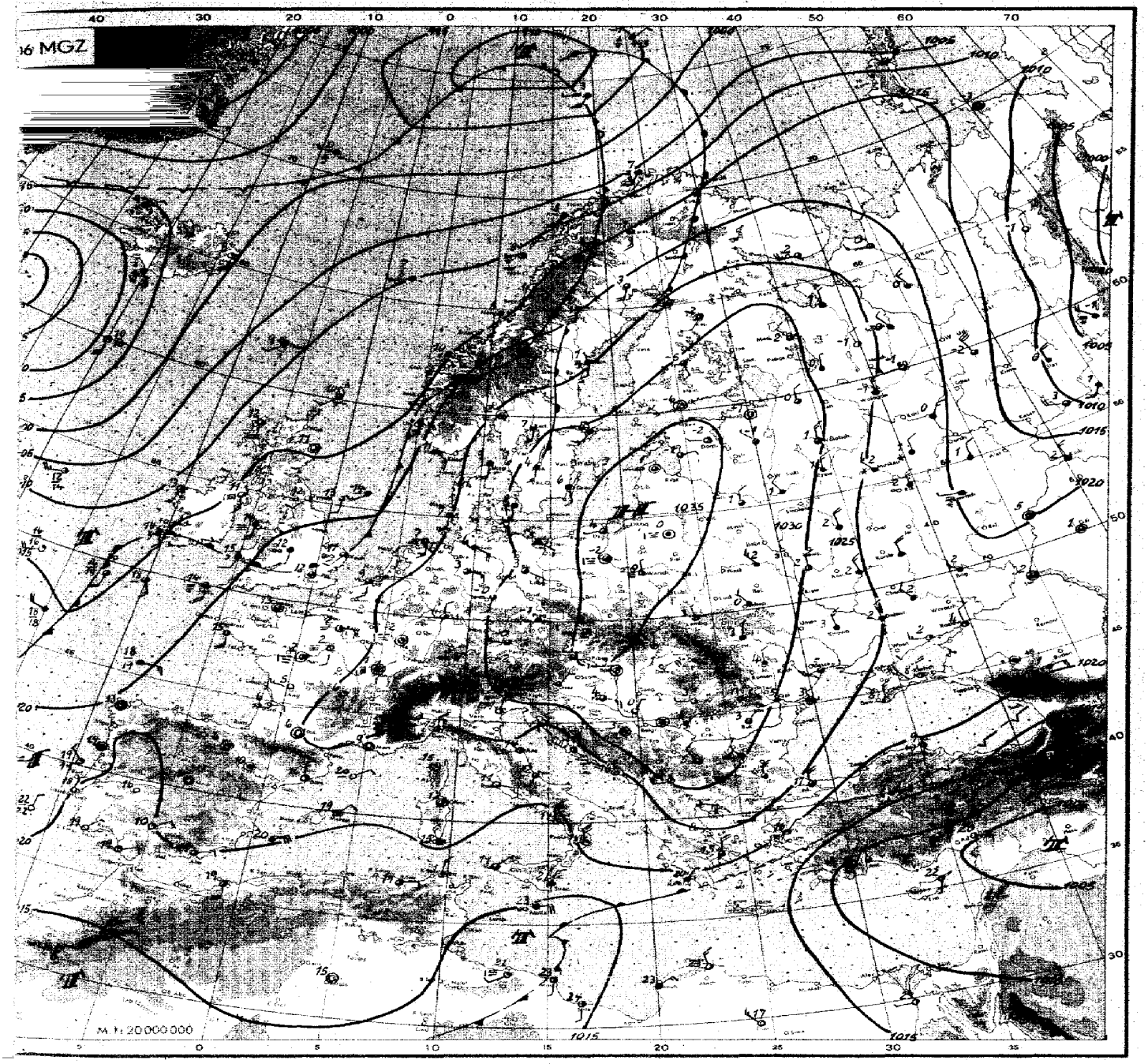


Wetterlage von gestern 18 Uhr MGZ

M.1 : 40 000 000 (60. Breitengrad)

Bodenwetterlage

Montag, 11. Oktober 1948



Wetterübersicht

Montag, den 11. Oktober 1948

Das skandinavische Hochdruckgebiet ist, wie die Höhenkarten zeigen, noch nicht genügend von Warmluft umflossen, um stationär werden zu können. Es wandert daher weiter nach Südosten ab. Trotz der antizyklonalen Lage ist die Bewölkung über Nordwestdeutschland verhältnismässig stark. Sie besteht aus hohen und mittelhohen Wolken von teilweise chaotischem Aussehen und verdankt ihre Entstehung dem Einströmen etwas kühlerer Luft in der Höhe. Die Labilisierung in der Höhe verrät sich auch am Boden durch grosse Unruhe des Luftdruckganges. Die zeitweilige hohe Bewölkung der letzten beiden Tage dagegen entstammte der Aufgleitzone der im Norden vorbeiziehenden Warmfronten und wurde um den Höhenhochdruckkeil mit nordwestlichen Winden nach Nordwestdeutschland getrieben. Heute liegt die Achse des Höhenhochkeils bereits östlich unseres Gebietes, und die Winde drehen in der Höhe auf Südwest zurück.

Das atlantische Zentraltief füllt sich langsam auf. Es bildete sich aber eine neue Zyklone über dem nördlichen Nordmeer, deren Entstehung auf den anhaltenden Warmlufttransport längs des Golfstromes zurückzuführen ist. Die Warmluft trifft dort auf im Raume Ostgrönland - Spitzbergen bereitstehende arktische Luft. Der Druckfall ist sehr ausgedehnt und führt zum raschen Abbau des nordosteuropäischen Hochkeiles. Die alte Kaltfront des Islandtiefs wurde zu einer Frontalzone etwa längs der europäischen Nordwestküste mit kleineren Wellenbildungen. Da die Drucktendenzen die Umstellung der Südlage in eine Südwestlage bewirken, werden die Vorgänge an der Frontalzone allmählich auch auf Nordwestdeutschland übergreifen.

Dr Roediger.

Nr. 2859

Freie Atmosphäre
Temperatur und Feuchte

Montag, den 11. Okt. 1948

Seite 4

uu: Tag; GG: Zeit (MGZ)

PP: Druck (Zehner-mb); TT: Temperatur (°C); U: Relative Feuchte (Zehner: 0=1-14%; 1=15-24%; 2=25-34%; ... 9=95-100%); UU: Rel. Feuchte (%)

Radiosonden

	Ort / Kennziffer / Höhe	Iserlohn 083 256m	Schleswig 108 21m	Jever 157 8m	Hannover 421 53m		Iserlohn 083 256m	Schleswig 108 21m	Jever 157 8m	Hannover 421 53m	
	uuGG	10 14	10 14	10 20	10 14	10 20	11 02	11 02	11 08	11 02	11 08
	Nullgradgrenze (in m)	2700m	2500m	3500m	2500m	3500m	3300m	3100m	3000m	3200m	3200m
Feuchte (UU) und Temperatur (TT) an den Hauptisobarenflächen	41	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·
	96	-49	-39	-52	-64	·	-42	-66	·	-63	·
	225	-53	-56	-55	-56	-56	-56	-67	-58	-67	-58
	300	36 -43	65 -41	40 -39	43 -41	64 +41	38 -34	38 -41	40 -41	-41	53 -42
	400	38 -23	68 -24	40 -24	48 -24	64 -26	38 -23	38 -26	40 -23	-26	53 -26
	500	40 -10	65 -14	40 -12	55 -14	64 -14	40 -14	39 -15	40 -14	50 -14	64 -14
	600	47 -4	65 -7	46 -4	53 -5	64 -6	47 -6	41 -6	40 -8	60 -6	67 -7
	700	38 ±0	64 -1	36 +2	50 -2	64 +2	40 +2	42 ±0	36 -1	63 +1	65 +1
	800	36 +8	50 +2	33 +7	43 +3	46 +4	34 +7	42 +6	36 +6	48 +5	59 +6
	900	50 +8	47 +7	40 +11	43 +8	48 +9	40 +12	40 +10	43 +11	58 +9	60 +9
	1000	·	61 +4	70 +11	47 +13	62 +8	·	65 +8	82 +9	75 +8	75 +8
	Boden	59 +17	67 +12	72 +9	47 +15	67 +8	45 +11	75 +5	90 +6	79 +4	78 +6
Höhe der Hauptisobarenflächen (geodyn. Dekameter)	41	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·
	96	1662	1624	1657	1625	1625	1626	1619	·	1620	·
	225	1122	1115	1121	1116	1116	1115	1111	1113	1112	1109
	300	935	929	934	930	930	930	926	927	926	925
	400	736	730	735	731	732	730	727	728	728	727
	500	572	566	571	567	569	567	566	566	566	565
	600	433	429	433	430	431	429	428	428	429	427
	700	312	310	312	310	311	309	308	309	309	307
	800	206	205	205	206	205	203	202	203	203	202
	900	111	111	110	111	110	108	107	108	108	107
	1000	23.8	26.4	23.2	26.0	24.8	21.2	21.5	21.6	22.1	21.4
Relative Topographie	41/96	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·
	96/225	540	514	535	510	504	511	508	·	509	·
	225/500	560	548	550	548	546	548	545	548	545	544
	500/1000	548	540	548	541	545	546	544	544	544	543
Markante Punkte	Schlüssel: PPTTU	·	0989-	·	·	·	0662-1268	·	·	0862-	·
		0551-	1160-	·	·	·	1467-	·	1563-	1063-	·
		1044-	1364-	·	0661-	·	1768-	·	1764-	1768-	·
		1150-	1767-	·	0761-	1164-	35624	0867-	2061-	1967-	·
		1552-	1966-	0952-	0862-	1346-	45694	1067-	2550-	3484-	1359-
		1753-	2356-	1152-	0463-	1568-	55684	1763-	42704	3682-	1566-
		2353-	42716	1557-	1064-	1768-	65545	1968-	43704	3878-	1766-
		55574	48667	1657-	1166-	53606	72034	35834	65554	55605	2763-
		56575	57587	2053-	1366-	69026	75034	46774	76044	66536	2358-
		66015	59587	2153-	1767-	75026	85103	65524	85044	73046	57637
		71574	68517	74063	2352-	85075	96113	82064	86094	75045	82067
		79084	88074	77053	62536	89105	88114	89104	94135	86095	86087
		87114	93075	89113	86084	92085	92144	95115	95116	93097	94115
		98135	95066	95125	95085	95107	97115	97115	98117	98127	97127
		00175	03126	03097	03155	02087	99125	03058	02069	02048	02068

Flugzeug

	Wahn 022 36m	Flugzeug-Beobachtungen
	11 08	Ort Kennziffer uuGG
	3400m	Wahn 022 11 08
	·	4/10 Cis 360-320 m2.
	·	
	·	
	-41	
	-25	
	-13	
	-4	
	+2	
	+7	
	+13	
	+8	
	+6	
	·	
	·	
	·	
	930	
	731	
	568	
	429	
	309	
	202	
	107	
	20.7	
	·	
	·	
	·	
	547	
	·	
	3582-	
	3091-	
	4547-	
	3557-	
	6553-	
	7504-	
	8509-	
	9574-	
	0206-	

Höhenwinde

Ort	Quakenbrück	Hamburg	
uuGG	11 06	11 08	11 08
6100	·	·	·
4900	2141	·	·
4000	2426	2232	·
3000	2424	2416	·
2400	2232	2322	·
1800	2134	2228	·
1200	1832	1935	·
400	2032	1930	1941
600	2246	2126	1941
300	1739	1235	1744
Boden	0907	1411	1422

Ort	Roetgen		
uuGG	10 14	11 08	
10700	·	·	
9100	3257	·	
7900	3243	2972	
7000	3226	2772	
6100	3422	2765	
4900	3415	2632	
4000	3604	2832	
3000	0515	2022	
2400	1104	2111	
1800	1318	2015	
1200	1315	1807	
400	1807	2104	
600	1211	2015	
300	·	·	
Boden	0907	2404	

Höhenwinde

uu: Tag; GG: Zeit (MGZ) — FORM: DD vv(v) — DD: Windrichtung (36teilig); vv(v): Geschwindigkeit (km/h)

Ort	uuGG	Isterl. 1014	Schleswig 1014	Jever 1020	Hannover 1014	1020	Göttingen 1014	1020	Quakenbrück 1012	1016	Iserlohn 1014	1016	Iserlohn 1102	1108	Schleswig 1102	1108	Jever 1102	1108	Hannover 1102	1109	Göttingen 1106
HÖHE in gerund. Hekam. und Zugehörige mittlerer LUFTDRUCK in mb	21300 42	3243	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·
	19800 51	3452	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	Gipfel	·	·	·	·	·
	18300 62	3246	·	·	3344	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	18000m	·	·	·	·	·
	16800 80	3350	·	·	3256	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	3047	·	·	3135	·	·
	15200 100	3180	·	·	3159	3159	3272	3356	·	·	·	·	·	·	·	3044	3061	·	3139	·	·
	13700 135	3274	·	·	31400	3057	3289	3368	·	·	·	·	·	·	·	3059	2861	2877	3159	3168	Gipfel
	12200 175	3287	·	3096	3194	31107	33113	32111	·	·	·	·	·	·	3096	2881	2859	2889	31102	3085	10300m
	10700 225	3257	3396	3083	3767	2994	3489	·	·	·	·	·	·	·	2994	2991	2861	27713	3187	3099	3189
	9100 300	3247	3374	2956	3750	2850	3557	3146	·	2374	·	·	·	·	2959	2785	2861	2716	3167	2974	31100
	7900 350	3447	3365	2932	3730	2843	3556	3147	·	3336	·	·	·	Gipfel	2981	2876	2836	2580	3159	2978	3267
	7000 400	3633	3350	3154	3330	2744	3630	3135	·	3548	·	·	·	5900m	2950	2457	2848	2678	3150	2970	3133
	6100 450	3435	3348	3159	3332	2944	3648	3132	·	3648	3450	·	·	2943	2944	2559	2733	2559	3146	2852	2844
	4900 550	3324	3444	3228	3230	3020	3541	3439	·	3437	3526	·	·	2628	2730	2544	2333	2459	2826	2654	2922
	4000 690	3620	3432	3324	3320	3013	3643	3535	3648	3552	3428	3530	0204	2122	2620	2447	2278	2252	2920	2526	3607
	3000 700	0124	3430	3007	3418	2817	3637	0217	3646	3544	3526	2522	0706	3015	2722	2535	2420	2337	3509	2230	0915
	2400 750	0208	3328	2913	2915	2706	3618	0717	3626	0207	2615	3513	0806	2707	2732	2326	2322	2335	0111	0000	0407
	1800 800	1309	2911	1816	1918	2307	0709	0309	0317	1011	1515	1915	1609	2006	2417	2230	2028	2318	3511	0000	1515
	1200 850	1413	2217	1728	1822	1913	1513	0000	1115	1215	1718	1822	1806	1928	2120	1939	1928	2135	2607	1915	1915
	900 900	1409	2122	1733	1622	1724	1513	1420	1315	1518	1817	1524	1739	1932	1933	1947	1928	2037	1917	1917	1818
	600 930	1409	1923	1639	1524	·	1416	1423	1322	1318	1411	1528	1844	1832	1841	1839	1932	1935	1724	2024	1843
	300 970	1011	1825	1541	1528	·	1320	1447	1215	1018	1115	1326	2018	·	·	1839	1930	·	·	·	1618
	Boden 1000	0909	1326	1418	1417	·	1232	1344	1118	1018	0911	1917	2009	1536	1746	1624	1447	·	1533	1824	0000

Wolkenzug

uu: Tag; GG: Zeit (MGZ) — DD: Zugrichtung aus (36teilig); vv(v): Geschwindigkeit (km/h)

Ort	uuGG																				
Wolken-art	Höhe (m) DDvv																				

Täglicher Wetterbericht

Herausgegeben vom Meteorologischen Amt für Nordwestdeutschland

Jahrgang: 73 Nr. 286 — Verlagsort Hamburg — Dienstag, den 12. 10. 1948

Seite 1

gestern 12 Uhr MGZ

Bodenstation / Küstenort / Bergstation	JJCC$_M$	wwVhN$_L$	DDFWN	PPTTT$_S$	T$_S$C$_H$app	See
F-Schiff S 2	440355x	62678	20368	20147	30807	2
" " Hornsriff	443725x	03758	18428	23131	1x805	3
" " P11	453653 03	03628	18428	27147	2x872	3
" " Fehmarnbelt	40907	02790	12626	26700	4x807	
List-Sylt °	10207	03790	16528	23700	6x808	
Husum	11207	02790	14427	24700	5x708	
Cuxhaven	46358	03644	13827	24710	5x704	
Norderney °	43507	05690	16328	23720	7x807	
Emden	15407	02790	16228	23130	7x807	
Jever	15707	02790	16427	23130	8x905	
Flensburg	40007	05690	14427	24710	4x910	
Kiel	46057	03783	14428	25110	4x907	
Travemünde	13057	02865	14327	25090	3x708	
Hamburg-Fu.	40357	05663	14427	26710	2x707	
Lathen	16307	05695	14827	24740	72607	
Bramsche	17507	02795	16226	24740	32805	
Bremen	10757	05693	14227	24720	63708	
Hannover-La.	42708	05690	12225	25740	5x707	
Lüneburg	14357	02794	20128	25700	4x811	
Dannenberg	14207	02790	14428	27090	2x811	
Braunschweig	19008	05695	12127	26120	39909	
Göttingen	64904	02790	14325	25160	34711	
Bocholt	06907	05695	16226	23150	75807	
Gütersloh	17807	02797	12128	25624	07706	
Warburg	08804	02798	16228	25140	37707	
Bückeburg	18607	02795	14326	24150	69708	
Jserlohn	08303	02795	16126	23175	27708	
Wahn	02207	02895	12426	23160	47711	
Rötgen	02507	02795	16127	21195	16906	
Altastenberg 780m +	09708	02894	16427	24710	07805	
Braunlage 607m +	60604	02894	16228	24130	27907	
Schleswig	10807	02791	14327	25110	37909	

gestern 18 Uhr MGZ

JJCC$_M$	wwVhN$_L$	DDFWN	PPTTT$_S$	T$_S$C$_H$app	24 Uhr RR$_{24}$ RR$_{12}$ RR$_6$ RR$_1$ E E' sss
440355x	03678	19328	16147	1x911	97500
443125x	03758	16428	20140	9x807	00600
4036588x	536x8	18328	18147	2x809	09474
40904	01790	14514	23110	60803	00600
10207	02790	16325	20110	80705	00370
11207	05690	12426	20090	6x707	00120
46307	05690	12725	27090	60606	00130
43507	05690	14227	20120	8x605	00460
15457	05674	16226	20120	8x505	00140
15707	05690	12329	20110	8x709	00140
40007	05690	12424	21080	50706	00120
48007	02795	16526	22090	68705	00170
13053	02753	14526	23090	4x705	00100
40303	05595	13325	22090	40704	00120
16307	05690	16226	20120	6x603	00160
17504	05690	12126	20120	87707	00160
10707	05596	12126	21120	6x707	00140
42154	05682	12224	22110	58705	00160
14354	05687	12227	32090	3x705	00120
14257	02763	12828	24080	2x805	00100
19007	05692	12224	22120	28705	00150
64903	02790	12327	22120	5x708	00160
06907	05690	11127	19120	7x635	00170
17807	02795	10226	20120	48709	00200
08857	02704	00027	21120	3x705	00150
19005	02793	14328	21130	47806	00170
08304	02793	16128	20145	70607	00180
02207	02794	12325	21110	42507	00170
02504	02792	00028	20110	47606	00190
09707	02795	16426	21095	28708	00120
60607	02790	16127	23060	1x703	00130
10807	05690	14327	21080	7x709	00120

heute 0 Uhr MGZ

Bodenstation / Küstenort / Bergstation	JJCC$_M$	wwVhN$_L$	DDFWN	PPTTT$_S$	T$_S$C$_H$app	See
F-Schiff S 2	44035xx	62668	15468	12151	4x809	3
" " Hornsriff	45365xx	03763	16428	15147	2x821	3
" " P11	44372xx	03668	16428	15147	0x916	3
" " Fehmarnbelt	40900	01790	15502	19700	68813	4
List-Sylt °	10202	05690	16428	17700	8x813	3
Husum	11201	05690	10328	18070	4x710	
Cuxhaven	46307	02790	14328	18090	6x811	
Norderney °	43554	05668	14328	16110	7x912	
Emden	15407	05694	16328	16110	77809	
Jever	15707	05690	12326	16020	7x809	
Flensburg	40002	05690	12328	19070	4x713	
Kiel	46002	03798	18818	18090	4x714	
Travemünde	13000	02790	16425	19080	26911	
Hamburg-Fu.	40307	05694	14315	19070	26811	
Lathen	16304	05690	16324	17700	70709	
Bramsche	17504	05694	18727	19100	47708	
Bremen	10707	05695	16428	17090	51808	
Hannover-La.	42154	05658	20428	18080	4x610	
Lüneburg	14300	01790	00024	19070	18709	
Dannenberg	14200	02790	14324	21050	13709	
Braunschweig	19000	05690	00028	20070	2x911	
Göttingen	64900	02790	00025	20090	28714	
Bochott	06900	05690	16324	17710	56806	
Gütersloh	17800	00790	10720	20090	90603	
Warburg	08804	02794	00022	19080	37711	
Bückeburg	18607	02790	16427	18120	4x505	
Jserlohn	08300	03790	16228	19120	27607	
Wahn	02204	01790	12325	19080	48007	
Rötgen	02504	02792	16428	18100	47805	
Altastenberg 780m +	09704	02893	18428	20075	17809	
Braunlage 607m +	60607	02790	24728	20075	1x910	
Schleswig	10800	05590	16328	18080	37816	

heute 6 Uhr MGZ

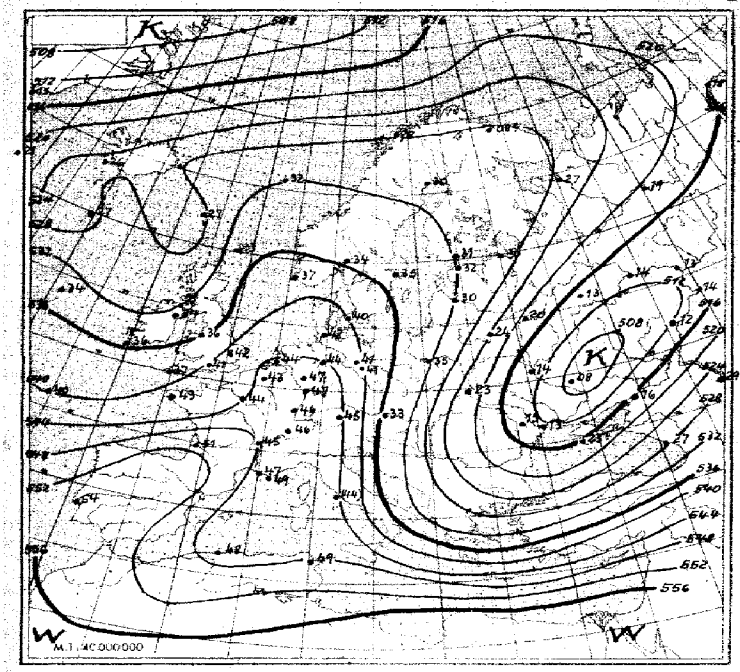
JJCC$_M$	wwVhN$_L$	DDFWN	PPTTT$_S$	T$_S$C$_H$app	6 Uhr RR$_{24}$ RR$_{12}$ RR$_6$ RR$_1$ E E' sss	See
440535x	03778	20528	22141	3x903	97500	4
45365xx	64668	18428	28141	3x830	03524	3
443725xx	62558	23568	12141	2x807	92600	4
40902	03788	16528	15130	6x811	00700	4
10202	05590	16528	17100	8x713	02341	3
11207	05690	14428	13080	5x711	92061	
46307	05690	16327	13080	6x816	91081	
43552	62645	18428	12100	8x506	03261	
15452	62644	18468	12100	8x609	01091	
15707	05690	16228	13100	6x808	02087	
40307	05690	14428	11080	4x712	92061	
46054	02576	16426	14090	4x711	00070	
13007	05563	16328	16070	24709	00070	
40357	05553	14328	15070	34770	00060	
16302	05690	18528	14110	7x708	95097	
17507	02790	18328	15090	4x907	97090	
10702	05695	16329	14090	47808	00080	
42107	05690	16328	16080	3x808	00070	
14307	05695	18128	16060	27703	00060	
14257	05663	12228	17040	2x707	00030	
19007	05693	12128	17060	27606	00050	
64907	02890	12228	19060	1x803	00070	
06952	05654	16328	15100	7x804	02097	
17807	02798	12228	16080	3x705	00080	
28807	02794	20128	17070	07605	00070	
18607	02790	47427	15115	1x706	00110	
08357	05675	18228	16110	3x705	00090	
02204	02790	12328	17070	47603	00070	
02507	05690	18328	16100	7.200	97090	
09707	03890	18328	18060	1x805	00040	
60607	02890	00028	19055	1.705	00040	
10802	05790	16328	13070	3x772	97061	

Deutsche Schiffsmeldungen (Schlüssel: YQLLL IIIGG DDFww PPVTT)

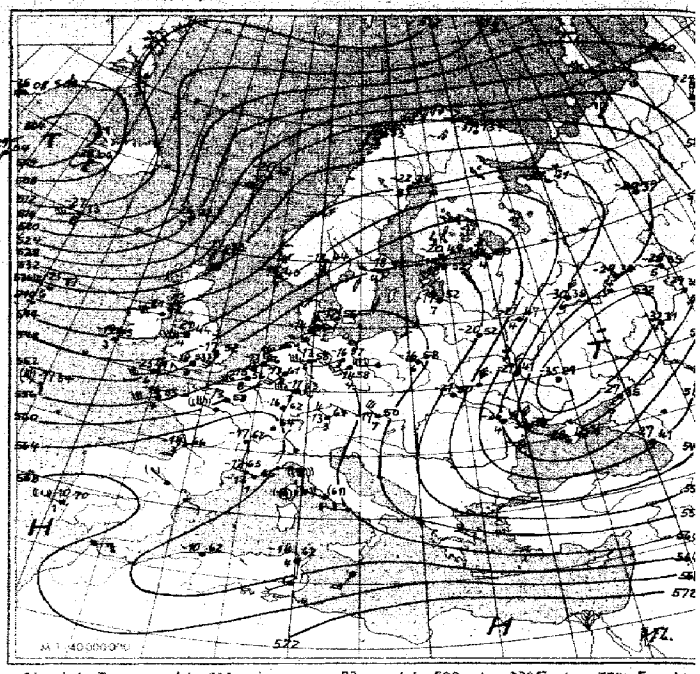
11.10.48	Wiesbaden	23547	00800	16666	21314		Noordsteen	23556	01772	20705	13614
	"	23547	00812	16107	19515		Celle	23557	00306	22202	19515
	Boesch	23552	00500	16403	19514		Flohr	23550	02207	20303	18514
	"	23536	02207	20102	18513		Busch	23557	00207	20102	18714
	Vorwärts	23546	00500	12505	22617		Este	23543	01010	18102	20516
	Gotland	23552	00300	18405	19514		Dubocq	23557	02071	18202	18612
	"	23552	00307	18202	19813		Thüringen	23552	00311	20102	19914
	"	23552	00312	20202	17815		Brahe	23556	02817	14203	18413
	Warburg	20563	00700	18422	20613		Homann	23573	01812	20246	15212
	"	23556	02217	20202	18613						
	Neptun	23557	02300	16502	21573						
	"	23556	02506	16305	21573						
	"	23552	04012	15203	19414						
	Boechert	20637	22300	12503	04810						
	Noordsteen	23557	01907	16505	20077						

Alle Zeitangaben in mittlerer Greenwicher Zeit (MGZ)

Höhenwetterlage von heute früh

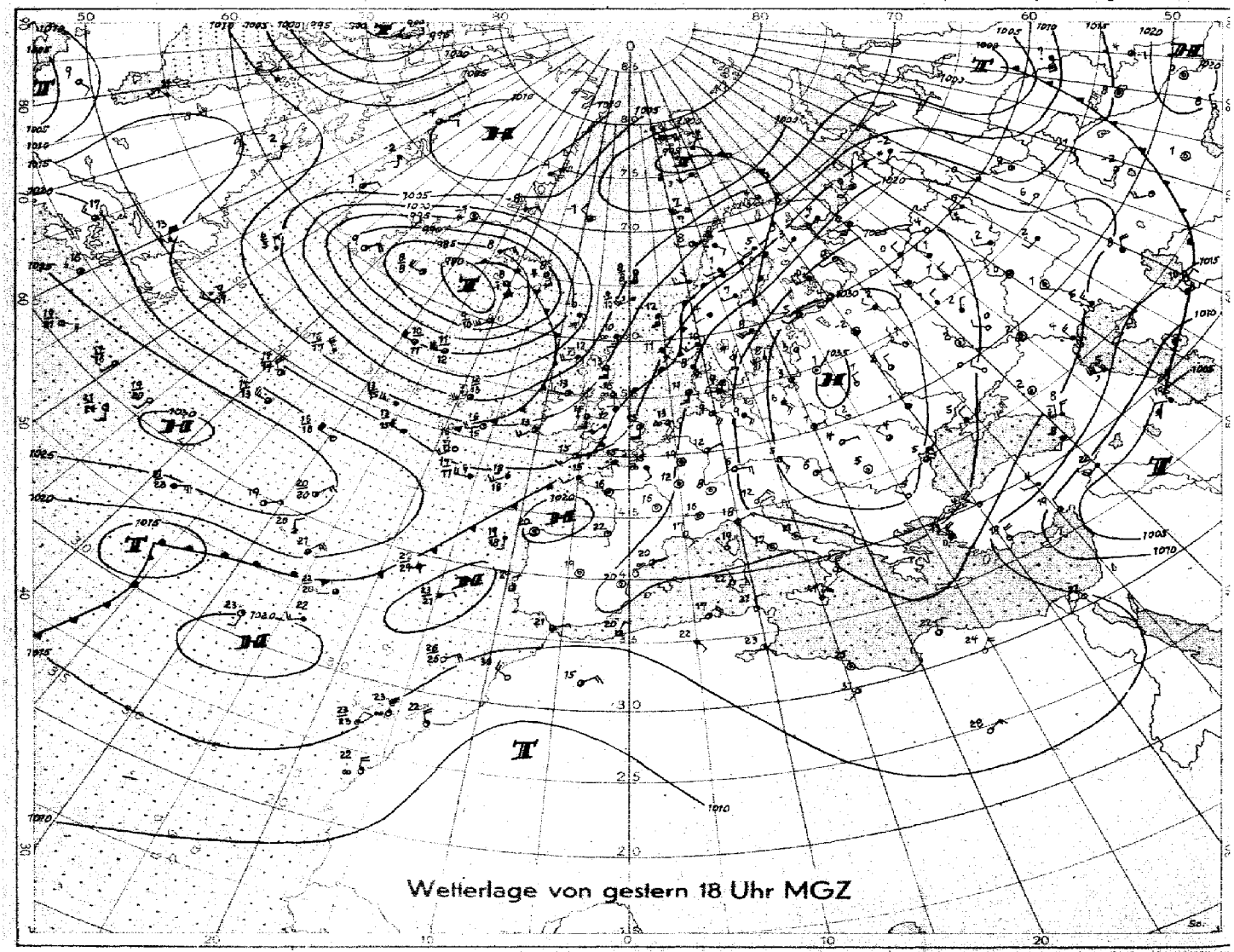


Relative Topographie 500 über 1000 mb (geodyn. Dekameter)
11.-20.10. Dakadenmittel Hamburg (1935-44) = 536



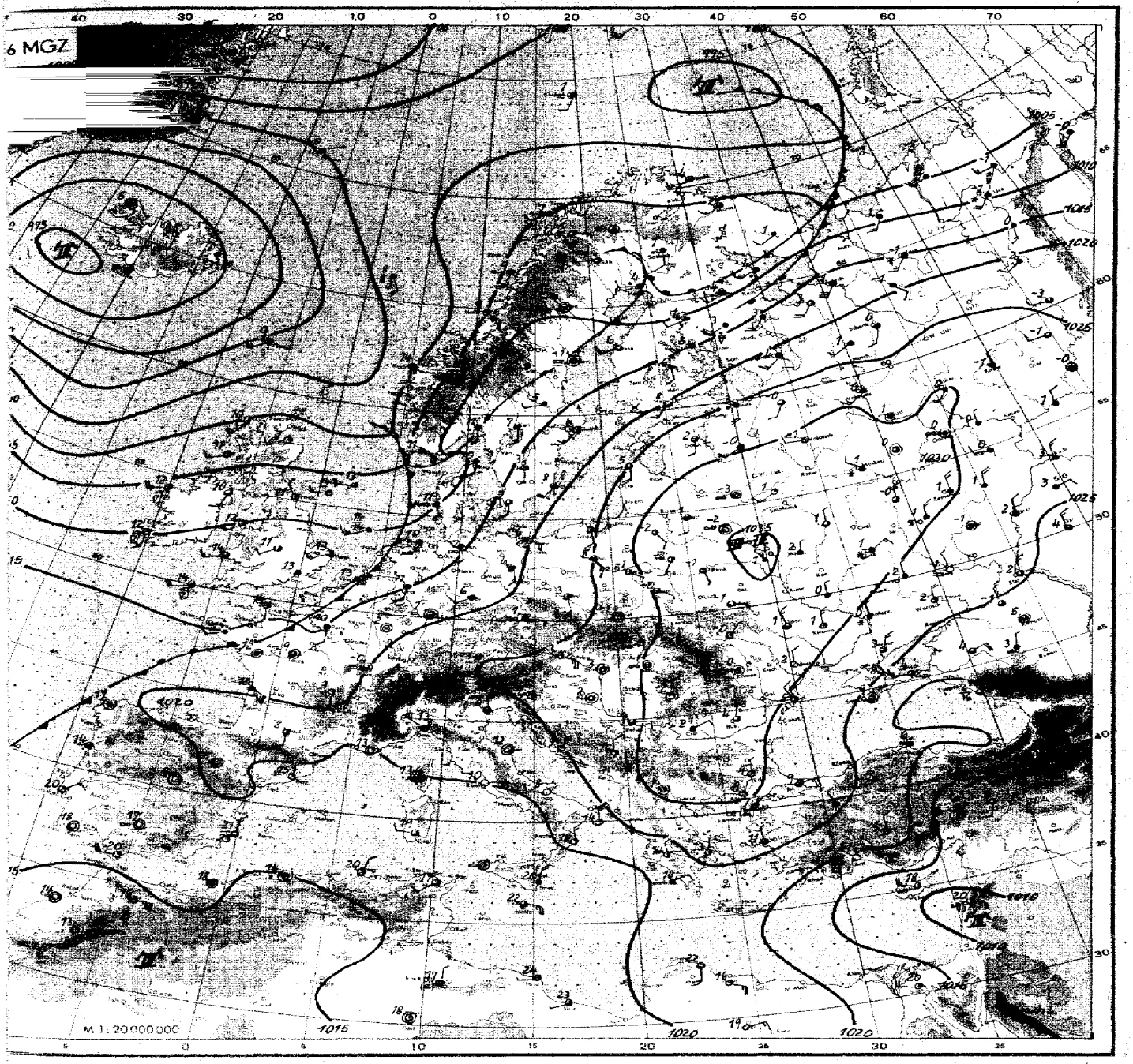
Absolute Topographie 500 mb

Eintr. Beispiel: Δ III $\frac{-33}{-7}$ O 36 { in 500 mb -33°C etwa 70% Feuchte, in 5 oder 6 km Höhe West 150 kmh, abs. Top. von 536 geod. Dekametern



Wetterlage von gestern 18 Uhr MGZ

M.1:40000000 (60. Breitengrad)



Wetterübersicht

Dienstag, den 12. Oktober 1948

Für Nordwestdeutschland ist heute die zweite Altweibersommerlage dieses Herbstes beendet worden, da sich das kontinentale Hochdruckgebiet, welches mit seinem Kern von über 1035 mb gestern über dem Baltikum lag, nach Mittelrußland verlagert hat. Es zeigt die Tendenz weiter nach Südosten zu wandern. Der gestern nach Finnland reichende Hochdruckkeil schwenkte ebenfalls mit Annäherung der vom Atlantik heranziehenden Tiefdruckgebiete südostwärts.

Das ausgedehnte atlantische Zentraltief liegt als Steuerungszentrum im isländischen Raume fest. Die zahlreichen Randstörungen, die an der von Finnland über Schweden nach Nordfrankreich verlaufenden Frontalzone auftreten, führten ihm laufend Energie zu, sodaß es sich gegenüber gestern sogar noch ein wenig vertiefte. Die Kaltfront einer vor der südnorwegischen Küste gelegenen Wellenstörung verläuft heute früh über die Deutsche Bucht nach Südwesten. Ihr Regengebiet hat den Raum der ostfriesischen Inseln erreicht und wird im Norden schneller, im Süden schleifend die Zone überqueren. Dadurch ist der Übergang zu einer Südwest- bis Westdrift gegeben, zumal auch der Höhenhochdruckkeil, welcher gestern noch über Norddeutschland lag, ostwärts geschwenkt ist.

Für die weitere Entwicklung ist die Lage auf dem Atlantik von Bedeutung. Eine neue Hochdruckzelle hat sich vom nordamerikanischen Kontinent bis in den Azorenraum vorgeschoben. Auf ihrer Nordseite ist heute früh südlich Grönland ein Tiefdruckgebiet erkennbar, dessen Fallgebiet vom amerikanischen Kontinent gekommen sein dürfte, und das durch Einbeziehung frischer Kaltluft aus dem Raum der Davisstraße noch entwicklungsfähig ist. Damit ist für Mitteleuropa nach der Warmluftzufuhr der letzten Tage wieder mit einer Periode maritimer Kaltlufteinbrüche zu rechnen.

Dr Kruhl.

Nr. 2864

Freie Atmosphäre
Temperatur und Feuchte

Dienstag, den 12. Okt. 1948

Seite 4

uu: Tag; GG: Zeit (MGZ)

PP: Druck (Zehner-mb); TT: Temperatur (°C); U: Relative Feuchte (Zehner 7=1-14%; 8=75-84%; 9=85-100%); UU: Rel. Feuchte (%)

	Ort	Radiosonden										Flugzeug				Flugzeug-Beobachtungen	
	Kennziffer Höhe	Jerlohn 083 256m	Schleswig 108 21m	Jever 157 8m	Hannover 421 53m		Jerlohn 083 256m	Schleswig 108 21m	Jever 157 8m	Hannover 421 53m					Wahn 022 36m	Ort	Kennziffer
	uuGG	11 14	11 14	11 20	11 14	11 20	12 02	12 02	12 08	12 09	12 02	12 08				12 08	Wahn	022
	Nullgradgrenze (in m)	3100m	3000m	3100m	3300m	3000m	3400m	2800m	2900m	2900m	2900m	2900m				3000m		
Feuchte (UU) und Temperatur (TT) an den Hauptisobarenflächen	41	-53	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·				·	3/10 Ac 800-790mb	
	96	-59	-58	·	-60	·	-63	661)	·	-56	·	-60				·	10/10 As 660mb bis	
	225	-54	-56	-56	-67	-58	-57	-56	·	-54	·	-56				·	23er Gipfel	
	300	32 -40	40 -42	50 -39	47 -40	52 -43	28 -39	58 -42	·	34 -40	·	-42				-40		
	400	32 -23	40 -28	52 -23	47 -24	52 -24	25 -26	58 -26	·	38 -26	56 -24	-25				-23		
	500	30 -13	40 -17	52 -14	47 -16	52 -15	25 -13	62 -14	68 -15	46 -17	56 -13	52 -14				-11		
	600	28 -5	33 -10	52 -6	47 -8	60 -7	26 -5	49 -8	76 -7	73 -9	46 -7	38 -8				-4		
	700	30 ±0	30 -1	35 ±0	39 +2	48 -1	28 +1	38 +3	- -1	80 -1	40 -2	35 -2				+1		
	800	28 +7	30 +7	37 +8	33 +6	42 +6	30 +6	38 +6	- +4	94 +4	39 +7	40 +6				+6		
	900	28 +12	36 +11	50 +13	34 +10	43 +1	30 +14	38 +12	- +9	100 +9	44 +11	50 +12				+10		
	1000	·	54 +11	82 +16	48 +16	75 +12	·	78 +7	- +9	94 +10	58 +11	67 +10				+10		
	Boden	43 +17	63 +12	93 +12	47 +16	67 +8	52 +12	78 +7	97 +9	94 +11	67 +9	67 +10				-9		
Höhe der Hauptisobarenflächen (geodyn. Dekameter)	41	2765	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·				·		
	96	1634	1635	·	1625	·	1619	1610	·	1623	·	1619				·		
	225	1115	1105	1113	1112	1106	1107	1097	·	1097	·	1103				·		
	300	928	920	927	926	921	922	915	·	911	·	917				922		
	400	729	723	726	726	732	724	718	·	713	720	719				723		
	500	566	562	562	563	560	561	555	563	551	558	555				559		
	600	427	426	424	426	423	422	418	416	415	420	418				420		
	700	307	307	305	307	303	303	300	297	297	302	300				300		
	800	201	201	198	201	197	197	194	192	192	196	194				194		
	900	105	106	102	105	103	101	99	96	96	100	99				99		
	1000	18.2	19.5	14.7	18.9	16.0	13.4	12.8	10.5	10.6	13.7	13.0				12.9		
Relative Topographie	41/96	532	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·				·		
	96/225	518	530	·	513	·	512	514	·	526	·	516				·		
	225/500	550	544	551	544	546	546	542	·	546	·	547				·		
	500/1000	547	542	548	546	544	547	542	542	540	544	542				546		

Höhenwinde

	Göttingen	Gesamtm.	Rostgen	
	11 16	11 17	12 08	546
	·	·	·	
Gipfel	·	·		
6400m	·	·		
2881	·	·		
2770	Gipfel	·		
2441	3600m	·		
2333	2243	·		
2318	2233	·	3030-	
2211	2322	2235	6553-	
2015	2322	2543	7503-	
2032	2228	2826	8509-	
1922	2122	2726	9513-	
1716	2130	2430	9712-	
1315	1835	·	9911-	
1711	1407	2315	0109-	

Markante Punkte

Schlüssel: PPTTU

·	·	·	0439-	·	·	1061-	·	·	·	·		
·	0958-	·	1365-	·	·	1360-	·	·	·	0460-		
·	1162-	·	1666-	·	·	1767-	·	1056-	·	1764-		
0453-	1362-	·	47725	2767-	0780-	51636	·	1156-	39746	1862-		
1464-	1762-	1643-	43725	42718	0860-	52636	45687	1357-	46676	1962-		
1665-	1961-	1764-	47675	43718	1164-	57595	49667	1561-	57626	4966-		
2354-	2556-	1964-	49675	65535	1263-	63565	55617	2058-	65675	47665		
44673	55124	3062-	56595	68535	1767-	66594	6554-	46684	67535	36595		
46673	58613	47455	56595	82064	1867-	78064	7502-	55646	69564	57604		
63523	84093	49656	76043	86044	68013	92144	8709-	65548	65564	65564		
66523	86793	63545	78043	84094	73013	93135	9209-	75029	67544	75023		
85093	95124	65544	87093	91125	92145	95135	9613-	95110	68544	82084		
92123	97094	67534	89093	93125	95144	96145	9813-	97110	88704	85094		
97143	99095	87134	96115	95138	97125	97136	9908-	98099	96125	97126		
99774	02126	02729	02753	02087	98125	01078	01099	01119	01097	01106		

Höhenwinde

uu: Tag; GG: Zeit (MGZ) — FORM: DD vv(v) — DD: Windrichtung (36teilig); vv(v): Geschwindigkeit (km/h)

HÖHE in gerundet Hekto- und zugeordneter mittlerer LUFTDRUCK in mb		Ort	Jseet.	Schleswig		Jever		Hannover		Götting. Aufstieg	Rostgen	Jseet.	Schleswig		Jever		Hannover		Götting	Quakenbrück	
		uuGG	1114	1114	1120	1114	1120	1114	1120	1114	1115	1114	1202	1202	1208	1202	1208	1202	1205	1205	1206	1208
21300	42		·	·		·		·		·	·	·	·	·		·		·	·	·	·	·
19800	51		·	·		·		·		·	·	·	·	·		·		·	·	·	·	·
18300	62		·	·	Gipfel	·		·		·	·	·	·	·		·		·	·	·	·	·
16800	80		·	·	17000m	·		·		·	·	·	·	Gipfel	·	·		·	·	·	·	·
15200	100		·	·	2883	2669		·		·	·	·	·	17800m	·	2574		·	·	·	·	·
13700	135		·	·	2985	27117		·	2965	·	·	·	·	26723	·	26115		·	·	·	·	·
12200	175		·	29126	29158	29146	29124	29111	30133	·	·	·	·	26130	·	26144	·	28158	25109	·	·	·
10700	225		·	29120	29118	28137	27128	29130	29109	·	·	·	·	26118	·	25122	24139	27126	26120	·	·	·
9100	300		·	27109	3098	27116	2799	29104	2985	·	·	·	·	2693	24107	25107	24135	2794	26109	Gipfel	·	·
7900	350		·	2794	2978	2748	2794	29104	2978	·	·	·	·	2674	2487	2678	24104	2785	2594	6400m	·	·
7000	400		·	2778	2859	2737	2781	2894	2976	2970	·	·	·	2561	2474	2548	2394	2770	2585	2685	·	·
6100	450		2770	2751	2759	2668	2757	2789	2880	2752	·	·	·	2557	2472	2467	2396	2767	2672	2878	·	·
4900	550		2652	2737	2862	2657	2633	2644	2837	2644	2632	2739	2339	2239	2467	2452	2372	2770	2654	2548	Gipfel	·
4000	600		3535	2547	2620	2524	2624	2433	2626	2322	2235	2646	2444	2228	2467	2454	2283	2946	2561	2444	2800m	·
3000	700		2273	2432	2326	2478	2522	2315	2618	1715	2328	2022	2232	2337	2465	2241	2330	2434	2547	2422	2553	·
2400	750		2477	2532	2624	2422	2222	2707	2877	2717	2430	2378	2230	2337	2570	2748	2367	2324	2546	2714	2345	·
1800	800		2509	2332	2226	2422	2124	3066	2904	1707	2339	2315	2222	2137	2163	2148	2365	2222	2547	2630	2543	·
1200	850		1818	2322	2230	2428	2032	2317	1907	1918	2333	1878	2222	2043	2265	2746	2365	2222	2439	2426	2446	2446
900	900		2024	2239	2128	2330	2033	2024	1918	1722	2239	1015	2226	2046	2267	2746	2452	2322	2433	2426	2546	2439
600	930		1922	2139	2032	2252	2028	2128	1926	1607	2133	2111	2128	2056	2256	2144	2546	2320	2332	2237	2548	2443
300	970		1607	·	1933	2128	·	·	·	1704	1826		2122	2041	2256	2744	·	·	·	1833	2350	2439
Boden	1000		1606	2033	1711	1800	·	1918	1628	1817	1811	0000	2221	1715	1637	1617	·	·	2230	1721	1821	2115

Wolkenzug

uu: Tag; GG: Zeit (MGZ) — DD: Zugrichtung aus (36teilig); vv(v): Geschwindigkeit (km/h)

Ort	uuGG																				
Wolkenart	Höhe (m)	DDvv																			

Täglicher Wetterbericht

Herausgegeben vom Meteorologischen Amt für Nordwestdeutschland

Jahrgang: 75 Nr. 207 g — Seite 1 — Verlagsort Hamburg — Mittwoch, den 13. Okt. 1948

gestern 12 Uhr MGZ

Bodenstation / Küstenart+ / Bergstation+	JJCC$_{CM}$	wwVhN$_L$	DDFWN	PPTTT$_s$	T$_s$C$_H$app	See
F-Schiff S 2	44035 x 5	01790	24474	73757	2×305	4
" " Hornsriff	4437240	02834	20314	73767	30408	3
" " P 11	4536510	01763	26514	09757	31474	3
" " Fehmarnbelt	40902	62663	76528	73700	57704	4
List-Sylt °	7025 x	05657	22467	77147	3×201	2
Husum	7726 x	21428	18468	73777	7×200	
Cuxhaven	46362	05315	78428	74777	7×301	2
Norderney °	4355 x	03346	20468	73737	2×305	1-2
Emden	7545 x	03545	22465	74737	2×205	
Jever	75752	09446	20328	73737	2×702	
Flensburg	400 x x	57309	16469	72707	0×001	
Kiel	46054	02628	18468	73770	9×702	
Travemünde	73007	05690	18328	74120	6×703	
Hamburg-Fu.	40355	62435	22468	75700	9×300	
Lathen	7635 x	05557	20268	75737	2×302	
Bramsche	7755 x	62547	22268	78727	1×807	
Bremen	70752	61545	22258	75727	0×207	
Hannover-La	42707	02790	16228	75740	8×701	
Lüneburg	74357	22773	22228	75730	6×703	
Donnenberg	74207	05690	16328	76720	6×703	
Braunschweig	79007	02795	20328	76430	47707	
Göttingen	64907	02790	74427	77730	56703	
Bocholt	05962	62544	20268	76737	2×707	
Gütersloh	7785 x	62534	22268	77737	1×202	
Warburg	08857	02783	78327	76720	4×703	
Bückeburg	08352	22765	20768	77730	9×000	
Jserlohn	08352	22765	20768	77750	8×703	
Wahn	02207	02685	16228	77757	1×802	
Rötgen	02557	05653	22228	77750	8×007	
Altastenberg 780m +	09157	02753	24228	77700	7×207	
Braunlage 607m +	60607	02796	24326	75770	48902	
Schleswig	7086 x	64658	76368	73700	9×701	

gestern 18 Uhr MGZ

JJCC$_{CM}$	wwVhN$_L$	DDFWN	PPTTT$_s$	T$_s$C$_H$app	9 Uhr RRTwTE RRSwSE RRTwKDw	See
440355 x	03778	18328	73747	4×300	00600	2
4437200	02797	22317	73757	37300	02300	
4536515	02763	22325	72747	20302	01516	
40902	05668	20568	73727	7×402	94400	
70254	01873	24204	73727	70307	01770	
71204	08497	20212	73777	75202	01747	
7635 x	75778	78228	74737	2×304	02740	
4355 x	05664	20275	74737	27206	93×67	
7545 x	08477	20327	74737	2×403	97757	
7675 x	05547	20227	73737	3×307	92760	
40004	08493	20253	73777	72705	02747	
4605 x	05538	20258	73727	2×702	02727	
7305 x	08438	20256	74777	7×402	97727	
4035 x	08456	22428	75727	2×402	07780	
1635 x	21548	20128	75747	3×300	07757	
7755 x	46309	78769	76727	2×407	07731	
7075 x	08438	20068	75737	2×307	97747	
4276 x	03525	20068	75737	1×007	01747	
7435 x	05548	24268	75727	1×203	97730	
7425 x	27438	78768	76727	1×303	92747	
7906 x	52548	20268	76727	1×404	01747	
64952	61655	22728	77720	9×403	97740	
0695 x	21435	76768	76737	2×407	04747	
7785 x	08448	20268	76737	2×700	01747	
0885 x	22666	78768	76770	8×207	91727	
7865 x	05548	78728	75737	2×300	97747	
0835 x	05658	20768	76730	9×607	97730	
0225 x	05662	72228	77737	7×400	97760	
025 57	05663	78267	77770	88402	91747	
0975 x	05665	20267	77090	7×507	97770	
6065 x	54639	24268	78080	8×403	95727	
7085 x	02648	24328	73727	2×701	02737	

heute 0 Uhr MGZ

Bodenstation / Küstenart+ / Bergstation+	JJCC$_{CM}$	wwVhN$_L$	DDFWN	PPTTT$_s$	T$_s$C$_H$app	See
F-Schiff S 2	44035 x x	627 x 8	24268	72747	3×300	3
" " Hornsriff	44372 x x	027 x 8	28428	73747	4×807	
" " P 11	45365 x x	037 x 8	22328	72747	2×300	3
" " Fehmarnbelt	40902	05668	20388	73727	7×907	2
List-Sylt °	70207	05690	78707	72777	7×704	0
Husum	772 x x	46209	78349	73777	7×904	
Cuxhaven	4635 x	52548	76368	78737	3×905	
Norderney °	4355 x	22648	78368	72737	3×803	
Emden	7545 x	05658	76468	73737	2×804	
Jever	7575 x	61428	78268	73737	3×803	
Flensburg	400 x x	46209	76349	73777	7×903	
Kiel	46000	46309	20229	73737	2×906	
Travemünde	7305 x	08448	78326	73727	7×806	
Hamburg-Fu.	4035 x	08428	27328	74737	2×705	
Lathen	76357	22447	28764	74727	23707	
Bramsche	77557	22544	20266	75727	2×705	
Bremen	7075 x	08638	78728	74737	2×805	
Hannover-La	4275 x	67318	78768	75727	7×903	
Lüneburg	7435 x	05648	22258	75727	7×703	
Donnenberg	7425 x	08458	20228	75777	7×603	
Braunschweig	7906 x	52428	20268	76777	7×902	
Göttingen	6495 x	22648	76258	75770	9×903	
Bocholt	06954	05653	78724	75770	90803	
Gütersloh	7785 x	05666	78256	76727	2×702	
Warburg	0885 x	05658	20769	75770	8×903	
Bückeburg	7865 x	21668	76258	75727	7×707	
Jserlohn	08350	01773	20223	75720	80803	
Wahn	02250	01753	74563	77770	80000	
Rötgen	02550	02765	78365	76700	90300	
Altastenberg 780m +	09157	01864	20364	77080	70903	
Braunlage 607m +	6065 x	62428	24368	76080	8×904	
Schleswig	7785 x x	48309	20249	73727	2×207	

heute 6 Uhr MGZ

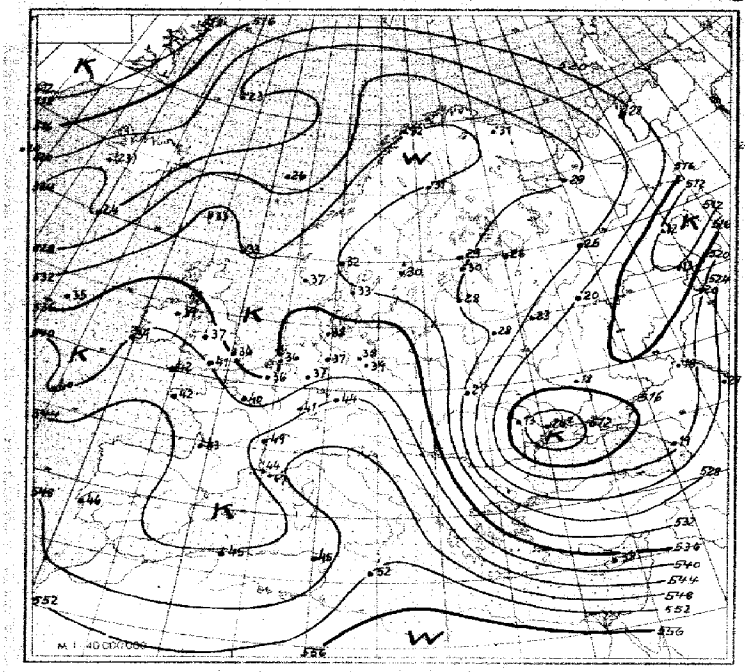
JJCC$_{CM}$	wwVhN$_L$	DDFWN	PPTTT$_s$	T$_s$C$_H$app	9 Uhr RRTwTE RRSwSE RRTwKDw	See
4403540	02774	20374	72737	32307	02500	2
44372 x x	03758	24328	72747	3×504	03600	3
4536507	02794	24224	72747	2×300	00500	7
4095 x	43358	16268	72737	0×704	07300	7
70257	62663	06768	77777	0×503	05757	
7725 x	08438	76363	77727	2×603	08777	
6435 x	05538	78228	72727	2×700	04720	1-2
4355 x	02755	24317	72737	2×406	02267	
75450	05655	22415	73727	70406	02707	
7575 x	08437	22367	72727	7×403	07770	
4005 x	08478	78368	77727	2×603	05707	
4605 x	05538	20768	72747	2×602	77727	
730 x x	48209	78269	72727	2×507	07777	
4035 x	08435	22458	73727	2×507	97720	
7635 x	41438	22248	74727	7×407	95777	
7755 x	05646	20128	75777	7×207	95707	
7075 x	05528	22268	73727	7×407	92777	
4275 x	05545	22247	74777	0×607	94707	
74357	05645	20367	73777	0×507	97777	
74255	08473	78128	74777	07507	91707	
79080	05554	20265	75770	03407	02777	
6495 x	05675	00025	76090	8×403	01797	
0695 x	05544	20227	75727	2×403	00777	
7735 x	08448	20328	76727	7×307	00700	
0885 x	08455	76387	75098	8×407	95097	
7865 x	05635	20328	75727	0×507	07720	
0835 x	58548	22128	75727	7×202	94777	
0225 x	05644	76228	77720	9×403	00000	
0255 x	05635	22328	76700	9×407	00090	
091 x x	48109	00029	76080	8×400	92092	
6065 x	05535	24267	75080	8×402	03087	
7085 x	08428	22368	77727	2×702	75777	

Deutsche Schiffsmeldungen (Schlüssel: YQLLL IIIGG DDFww PPVTT)

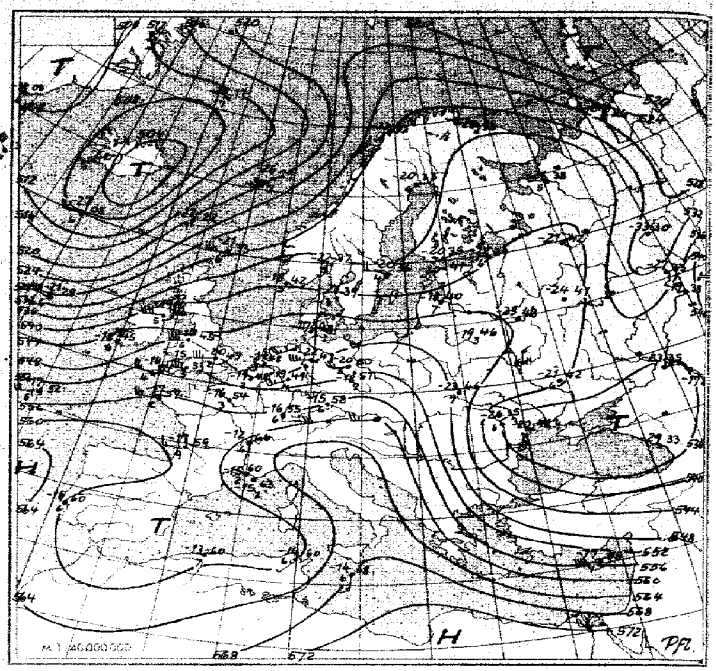
Boesch	33557	02000	18466	09772		Nordstern	33558	00217	22204	70673	
"	33555	01912	22300	09773		Celle	33551	00306	24307	08874	
Gotland	33557	00320	22403	07672		Westermann	33554	05307	24403	07714	
"	33557	00312	22302	70813		"	33560	04272	24407	73813	
"	33557	00317	78305	70573		"	33567	03017	22207	70812	
Wiesbaden	33552	00300	76466	07414		Föhr	33556	02007	24506	07913	
"	33557	00312	22307	71715		Busch	33551	00207	75407	03813	
Warburg	33556	02000	20204	77673		"	33551	00217	20702	09714	
"	33552	00211	22302	70813		Thüringen	33550	00211	22307	70814	
J. Hermann	20597	01800	20252	00772		Dübbers	33557	01817	25300	07813	
"	30607	04612	24502	96770		"	33557	01817	20208	70812	
"	30604	08317	26481	93770		Weser	33552	05212	24402	11714	
Bückler	20657	24627	02603	81508		Steinhütte	33552	00313	20307	70773	
Nordstern	33558	02207	16222	07818		"	33552	00319	20707	70814	
"	33557	02712	24303	10774		Weser	33557	03217	22302	11773	

Alle Zeitangaben in mitteleur. Greenwicher Zeit (MGZ)

Höhenwetterlage von heute früh

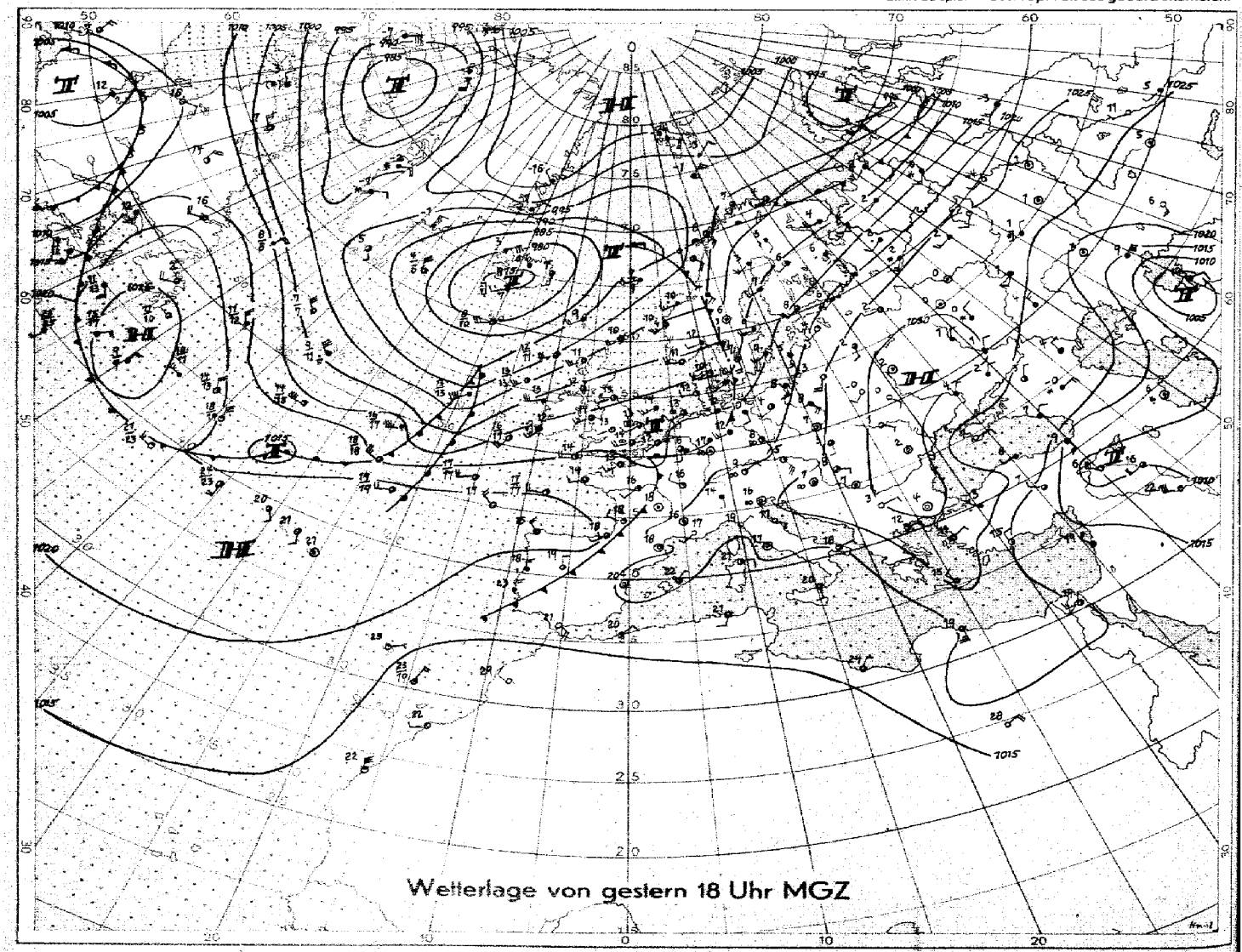


Relative Topographie 500 über 1000 mb (geodyn. Dekameter)
11.-20. 10. Dekadenmittel Hamburg (1935-44) = 536



Absolute Topographie 500 m.b

Eintr. Beispiel: in 500 mb −33°C etwa 70% Feuchte, in 5 oder 6 km Höhe West 150 kmh, abs. Top. von 536 geod. Dekametern

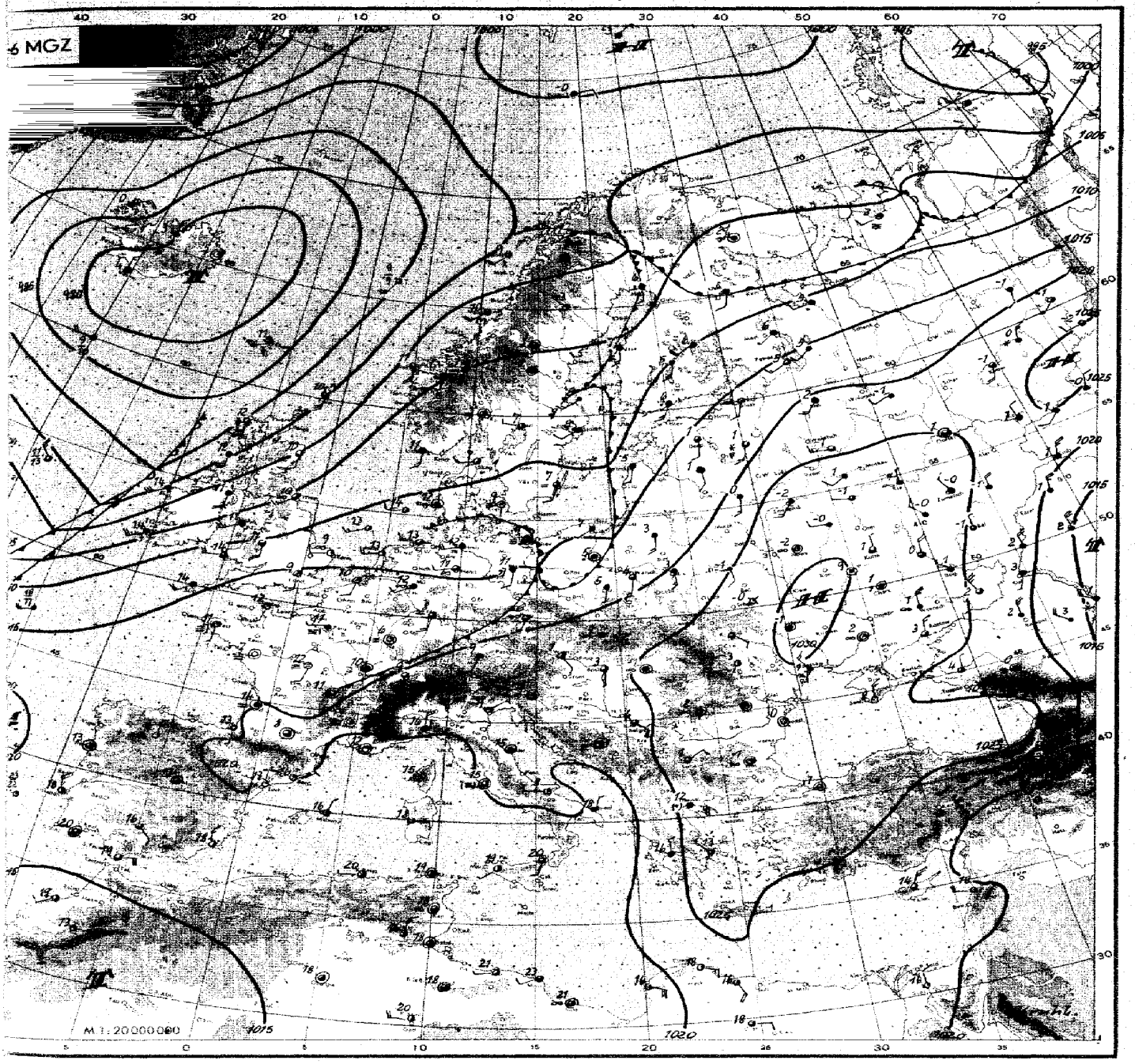


Wetterlage von gestern 18 Uhr MGZ

M.1 : 40000000 (60. Breitengrad)

Bodenwetterlage

Mittwoch, 13. Oktober 1948



Wetterübersicht

Mittwoch den *13. Oktober* 1948

Wie im gestrigen Bericht angenommen, verlagerte sich das über Westrussland befindliche Hochdruckgebiet zur Ukraine. Gleichzeitig schwenkte der gestern von Mitteleuropa bis nach Ostfinnland reichende Höhenhochdruckkeil ebenfalls südostwärts, so dass sich über Deutschland immer mehr eine westliche Höhenströmung durchsetzen konnte. Damit verlagerte sich die gestern von Nordfinnland bis nach Nordfrankreich verlaufende Frontalzone, an der sich zahlreiche Wellen ausbildeten, ebenfalls ostwärts.

Die gestern das deutsche Küstengebiet überquerende Kaltfront ist heute westlich der Baltischen Küste wiederzufinden. Das norddeutsche Binnenland blieb gestern im Bereich der zurückschleifenden Kaltfront, an der sich über Frankreich eine neue Welle ausbildete, die im Laufe der vergangenen Nacht Nordwestdeutschland überquerte. Sie brachte nur geringe Niederschlagsmengen; allgemein herrschte jedoch neblig-trübes Herbstwetter mit nur kleinen Schwankungen der Tagestemperatur. Heute wird Nordwestdeutschland in zunehmendem Masse von etwas kühlerer Meeresluft überflutet.

Über dem Atlantik ist der nächste Kaltluftvorstoss zu erkennen. Das gestern südlich Grönland gelegene Tief ist sehr rasch ostwärts gezogen und in dem Zentraltief bei Island aufgegangen, diesem neue Energie zuführend. Das zugehörige Frontensystem liegt heute früh vor der Irischen Westküste. Die Rückseitenkaltluft brachte dem Nordwestatlantik eine Temperaturerniedrigung von 4-5 Grad. Gleichzeitig verlagert sich auch der Höhentrog in den Raum westlich der Britischen Inseln.

Druckfall mit Niederschlägen über Neufundland bei gleichzeitiger troposphärischen Erwärmung im Raum südlich Grönland deuten auf die Bildung einer neuen Zyklone über der Davisstrasse. Damit dürfte die beginnende Westwetterlage sich weiter durchsetzen.

Dr Fruhl.

Nr. 287 a

Freie Atmosphäre
Temperatur und Feuchte

Mittwoch, den 13. Oktober 1948 — Seite 4

yy: Tag; GG: Zeit (MGZ) — PP: Druck (Zehner-mbl); TT: Temperatur (°C); U: Relative Feuchte (Zehner %; 1=1-14%; 8=75-84%; 0=95-100%); UU: Rel. Feuchte (%)

	Ort / Kennziffer / Höhe	Radiosonden: Jerlohn 083 256 m	Schleswig 108 21 m	Jever 157 8 m	Hannover 421 53 m	Jerlohn-Schleswig 083 256 m	108 21 m	Jever 083 8 m	Hannover 421 53 m	Flugzeug				Wahn 022 36 m	Flugzeug-Beobachtungen
	yyGG	12 14	12 14	12 20	12 14	12 20	13 02	13 02	13 08	13 02	13 08			13 08	Ort / Kennziffer / yyGG
	Nullgradgrenze (in m)	2700 m	2700 m	2600 m	2800 m	2400 m	2400 m	2000 m	2000 m	2100 m	2400 m			1900 m	Wahn 022 13 08
Feuchte (UU) und Temperatur (TT) an den Hauptisobarenflächen	41	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·			·	Ankallende ältere Kondensstreifen von 310 mb bis über Gipfel. 9/10 Sc von 920 - 900 mb.
	96	·	·	·	·	·	·	-51	·	-58	·			·	
	225	-54	-53	·	-54	-58	-56	-47	·	-57	-61			·	
	300	50 -39	37 -42	·	-41	42 -45	35 -44	-34	·	-49	33 -47			-48	
	400	50 -24	37 -28	34 -27	-27	48 -30	35 -29	-28	50 -32	40 -32	33 -32			-34	
	500	58 -13	48 -19	39 -18	-14	51 -18	42 -19	-17	50 -21	57 -22	38 -21			-21	
	600	100 -12	53 -10	45 -9	-8	42 -13	54 -11	-9	60 -10	70 -14	42 -11			-12	
	700	100 -1	58 -2	55 -4	-1	83 -4	65 -5	66 -2	85 -3	95 -7	62 -4			-5	
	800	100 +5	65 +4	63 +4	+5	85 +3	57 +3	81 +1	94 +1	00 +1	85 +2			-1	
	900	90 +9	98 +8	77 +9	+9	92 +8	70 +8	98 +7	94 +7	99 +8	85 +8			+5	
	1000		98 +12	97 +13	+12	92 +12	·	98 +12	94 +12	98 +11	97 +12			+12	
	Boden	78 +14	98 +12	94 +13	+13	92 +12	75 +12	98 +12	94 +13	94 +11	97 +12			+13	
Höhe der Hauptisobarenflächen (geodyn. Dekameter)	41	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·			·	
	96	·	(1612)	·	·	·	·	1641	·	1806	(1619)			·	
	225	1103	1093	·	1100	1086	1087	1096	·	1079	1083			·	
	300	916	907	·	914	903	903	907	(897)	898	899			897	
	400	717	709	711	716	706	708	709	704	706	706			706	
	500	554	550	550	554	548	549	548	547	549	549			549	
	600	417	414	415	417	413	414	412	412	416	414			414	
	700	300	296	296	298	296	297	294	294	299	296			297	
	800	194	191	191	193	191	193	190	190	196	192			193	
	900	99	97	97	98	97	98	96	96	101	98			100	
	1000	13.2	10.6	10.6	12.4	11.4	12.3	9.8	10.6	11.4	12.3			14.7	
Relative Topographie	41/96	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·			·	
	96/225	·	(529)	·	·	·	·	545	·	527	(535)			·	
	225/500	549	543	·	546	538	537	548	·	530	535			·	
	500/1000	541	539	539	541	537	537	534	536	537	536			534	
Markante Punkte	Schlüssel: PPTTU	·	·	·	2354-	·	·	·	·	·	·			·	
		·	1057-	·	2748-	·	·	·	·	·	·			·	
		·	1157-	·	3286-	·	·	0851-	·	·	·			·	
		·	1357-	·	3683-	·	·	1451-	·	·	1154-			·	
		·	1757-	·	3878-	·	·	2047-	·	·	1356-			·	
		·	2056-	·	3978-	1261-	·	2347-	·	0958-	1652-			·	
		·	2650-	·	4467-	1361-	1558-	3287-	·	1758-	1852-			·	
		·	38794	·	4966-	1761-	2455-	3585-	3144-	2053-	2052-			·	
		1861-	39794	·	5166-	2061-	45764	5760-	35904	2556-	2751-			·	
		1961-	43764	36843	6267-	2353-	73537	59606	46765	52696	55664			·	
		2059-	44754	67545	8407-	58646	75617	64556	58645	55696	65575			3098-	
		55426	81047	82056	8707-	68537	81046	65566	69536	67589	85068			5584-	
		87080	87087	84057	9710 -	95119	87076	71526	73539	75510	89089			7552-	
		92098	89070	97138	9719-	97129	91098	77518	75529	98130	91070			9709-	
		98148	01120	01139	02138	01129	98128	01120	01139	01119	01129			0113-	

Höhenwinde

yy: Tag; GG: Zeit (MGZ) — FORM: DD vv(v) — DD: Windrichtung (36teilig); vv(v): Geschwindigkeit (km/h)

HÖHE in gestrichelt: Marken und zugehörender mittlerer LUFTDRUCK in mb		Ort / yyGG	Ssest. 1214	Schleswig 1214	1220	Jever 1214	1220	Hannover 1214	1220	Aachen 1214	Göttingen 1212	1216	Ssest' 1302	Jever 1302	Hannover 1308	Göttingen 1302	1308	Aachen 1303	Schleswig 1308	13 10
	21300	42	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·
	19800	51	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·
	18300	62	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	Gipfel
	16800	80	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	14300m
	15200	100	·	·	·	·	2583	·	·	·	·	·	·	·	2750	·	2857	·	·	2856
	13700	135	·	·	·	·	2583	·	·	·	·	·	·	·	2763	·	2839	·	·	2858
	12200	175	·	·	·	24155	24135	·	·	·	·	·	·	2472	2972	2659	2883	--	·	2959
	10700	225	·	·	25111	24778	24135	·	25735	·	·	·	·	2574	2965	26111	2865	·	·	3141
	9100	300	·	·	25146	25763	24157	·	25749	·	·	·	·	2683	3061	2693	2778	·	·	3152
	7900	350	·	·	25112	25144	25107	25115	25118	·	·	·	·	2676	3051	2694	2789	·	·	3250
	7000	400	·	·	2593	25115	24107	2696	25104	·	·	·	·	2552	2951	2785	2778	·	·	33144
	6100	450	·	·	2578	2580	2496	2693	2599	·	·	·	Gipfel	2339	3050	2680	2861	·	·	3141
	4900	550	·	2665	2659	2567	2446	2561	2556	·	·	·	3603m	2446	2941	2635	2750	·	·	3135
	4000	600	·	2656	2554	2657	2543	2552	2748	·	2444	·	2552	2456	2839	2656	2746	·	·	3030
	3000	700	·	2654	2650	2647	2439	2648	2548	·	2535	·	2554	2557	2935	2652	2644	·	·	2930
	2400	750	·	2546	2746	2630	2443	2646	2518	·	2837	·	2550	2554	2930	2648	2648	·	·	3035
	1800	800	·	2943	2739	2652	2539	2743	2478	2446	2933	·	2539	2450	2832	2744	2650	·	·	3035
	1200	850	2437	2739	2635	2544	2533	2747	2520	2639	2733	·	2541	2348	2833	2728	2746	2732	2830	2437
	900	900	2457	2744	2528	2643	2528	2747	2617	2632	2633	·	2443	2352	2933	2626	2744	2448	2930	3041
	600	950	2428	2746	2524	2554	2426	·	2516	2422	2317	2826	2337	2348	2735	2535	2537	2347	2426	3043
	300	970	2077	2728	2522	2533	2426	2737	2515	·	2215	2778	2322	2344	·	·	·	1915	·	3144
	Boden	1000	2309	2718	2506	2509	·	2624	2415	2317	1615	2315	2315	2209	·	2433	2553	2604	2407	3118

Wolkenzug

yy: Tag; GG: Zeit (MGZ) — DD: Zugrichtung aus (36teilig), vv(v): Geschwindigkeit (km/h)

Ort	yyGG																		
Wolken-art / Höhe (m)	DDvv																		

Täglicher Wetterbericht

Herausgegeben vom Meteorologischen Amt für Nordwestdeutschland

Jahrgang: 73 Nr. 289 — Verlagsort Hamburg — Donnerstag, den 14. Okt. 1948

Seite 1

gestern 12 Uhr MGZ

Bodenstation / Küstenort+ / Bergstation·	$\mathrm{JJCC_{CM}}$	$\mathrm{wwVhN_L}$	DDFWN	$\mathrm{PPTTT_S}$	$\mathrm{T_SC_Happ}$	See
F-Schiff S 2	4403570	02774	20474	14747	20307	3
" " Hornsriff	4437220	01782	24372	13757	10300	2
" " P11	4836510	01763	22203	17757	10302	1
" " Fehmarnbelt	4096x	52698	20428	17050	4x302	3
List -Sylt ·	10224	01743	22303	12747	20702	1
Husum	11224	01834	24364	13747	20106	
Cuxhaven	46320	05652	18402	14747	30703	2
Norderney ·	43510	05643	22303	14747	20007	1-2
Emden	15424	01742	22403	14757	10300	
Jever	15720	02745	24413	14747	10103	
Flensburg	4008x	02845	24317	13747	3x208	
Kiel	46087	28744	22228	13737	2x403	
Travemünde	13086	035545	20327	13747	27007	
Hamburg-Fu.	4038x	05644	22487	14747	1x203	
Lathen	1638x	02747	22327	16147	1x703	
Bramsche	1758x	05645	22325	16147	00007	
Bremen	10720	01744	24324	15757	10007	
Hannover-La	4218x	02744	24325	16147	10207	
Lüneburg	1438x	02744	24425	14757	1x102	
Dannenberg	1425x	05645	24457	15737	0x207	
Braunschweig	1908x	02654	20255	16757	1x300	
Göttingen	6498x	02874	20227	17757	0x702	
Bocholt	06980	05644	20324	17757	00707	
Gütersloh	17820	02744	24425	17767	10901	
Warburg	08880	01754	20324	16760	80001	
Bückeburg	1862x	02755	22425	16767	0x107	
Jserlohn	08380	05644	22224	17730	80000	
Wahn	02250	05653	25178	18770	90803	
Rötgen	02510	01853	22213	17760	70300	
Altastenberg 780m +	0918x	02735	22327	17090	4x307	
Braunlage 607m +	6058x	41638	24256	16700	94401	
Schleswig	10980	05634	26324	13757	30208	

gestern 18 Uhr MGZ

$\mathrm{JJCC_{CM}}$	$\mathrm{wwVhN_L}$	DDFWN	$\mathrm{PPTTT_S}$	$\mathrm{T_SC_Happ}$	RRTRE / RRSVE· / RRTRDK	See
4403570	02775	18425	10747	20808	00800	4
44372xx	037x8	22428	13757	0x300	00400	3
4536585	02764	20425	10747	10804	00625	3
40905	01790	22313	14727	00408	00300	2
10257	03647	22328	12727	17707	00760	1
11200	05690	20315	14727	10202	00740	
46340	05661	16272	14777	09307	00750	
4358x	02754	18315	14737	1x802	97x80	
15404	05693	18314	14737	17707	00760	
15750	02745	18225	14720	90400	00770	
40020	05643	18773	13727	10202	97757	
46000	05590	26120	14727	10404	07757	
13040	05657	12277	14770	90305	00--	
40340	05598	22273	15727	00403	97760	
1635x	05667	20287	15727	1x602	97770	
17504	01790	20105	15730	90607	00760	
10754	05669	18704	15737	00200	00760	
42140	05567	18707	16770	98202	00770	
14350	05653	24273	15777	10402	00760	
14204	05690	22187	16770	90404	97760	
19040	05653	00003	16700	70403	00750	
64900	05590	00000	17080	70403	00770	
06959	05653	20224	15727	10807	00770	
1785x	05655	14725	17727	0x402	97777	
08800	01790	00012	15700	78407	00760	
18604	05690	18212	15770	80407	-	
08304	05690	16717	16770	70507	00750	
02250	05663	12728	17090	80800	00780	
02540	01767	00007	17080	60807	00760	
09700	01790	00003	16080	52000	00720	
60640	05552	24772	16070	70207	97727	
10900	05690	29703	14777	01204	00760	

heute 0 Uhr MGZ

Bodenstation / Küstenort+ / Bergstation·	$\mathrm{JJCC_{CM}}$	$\mathrm{wwVhN_L}$	DDFWN	$\mathrm{PPTTT_S}$	$\mathrm{T_SC_HapP}$	See
F-Schiff S 2	4403580	01763	20514	02747	40805	4
" " Hornsriff	4437803	02784	18514	12747	20806	3
" " P11	46365xx	027xx	18424	09737	7x808	3
" " Fehmarnbelt	40907	01690	20313	13777	00904	3
List -Sylt	1025x	03868	20328	11727	1x905	1
Husum	11250	05654	16315	13700	92702	
Cuxhaven	46304	05690	16203	14700	90801	
Norderney ·	43505	05690	16327	12727	0x905	
Emden	15400	00790	16400	13777	70905	
Jever	15704	01790	16202	18100	90804	
Flensburg	40050	05565	16325	12770	80704	
Kiel	4605x	03748	18328	13727	0x904	
Travemünde	13050	05663	18103	14090	80902	
Hamburg-Fu	4535x	05566	16276	14090	8x903	
Lathen	1635x	05658	18228	14727	1x804	
Bramsche	17503	05690	20203	14090	80904	
Bremen	1075x	05576	18126	14770	9x805	
Hannover-La	42150	45385	14703	15090	80904	
Lüneburg	14350	05575	20175	14080	70903	
Dannenberg	14200	41490	20240	15070	70903	
Braunschweig	19000	05690	00000	16080	70902	
Göttingen	64905	41490	00044	16030	30907	
Bocholt	06900	05590	16100	16700	70802	
Gütersloh	17850	08443	12123	15070	71704	
Warburg	08850	05554	00014	16060	50904	
Bückeburg	18604	05692	14203	17770	81805	
Jserlohn	08300	05690	00070	14080	70906	
Wahn	02205	05693	10213	15050	40706	
Rötgen	0255x	05686	14276	14090	8x607	
Altastenberg 780m +	09104	01790	18107	16080	70905	
Braunlage 607m +	60600	08490	24100	16060	50703	
Schleswig	10807	05697	20105	13770	9x705	

heute 6 Uhr MGZ

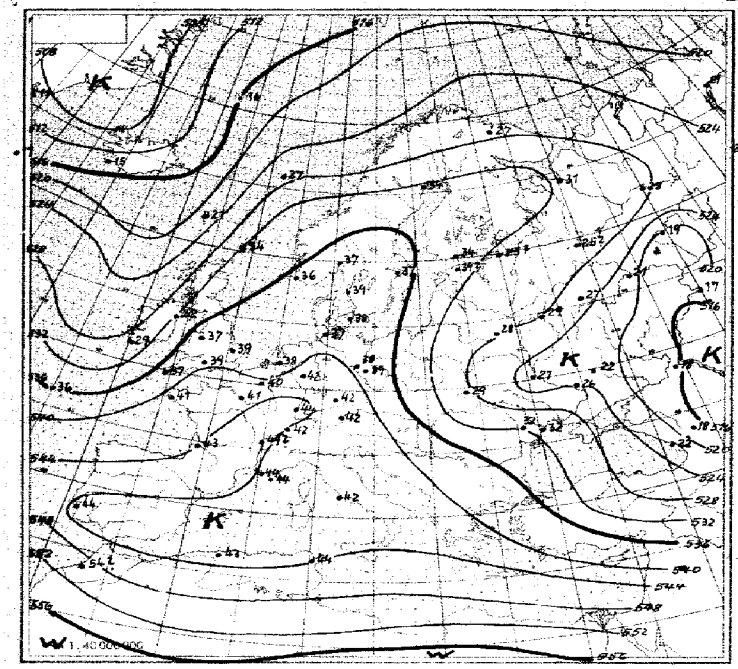
$\mathrm{JJCC_{CM}}$	$\mathrm{wwVhN_L}$	DDFWN	$\mathrm{PPTTT_S}$	$\mathrm{T_SC_HapP}$	RRTRE / RRSVE· / RRTRDK	See
4403580	03775	20628	04747	40818	00600	5
4437253	02756	18516	09737	2x806	00600	4
4536547	02763	18525	06757	40815	00425	4
4095x	05658	16428	12777	0x803	00500	3
1025x	05668	18428	09727	1x804	00260	2
11257	05655	16428	11777	0x704	00090	
4635x	05576	14226	11770	9x306	03090	1
43505	05690	16428	09700	9x807	00350	2-3
1545x	05648	16418	09700	9x803	00090	
15757	05665	16226	10700	9x803	00090	
4005x	41567	14327	10700	9x703	97087	
4605x	05678	18328	11720	9x804	00700	
13050	05655	14226	12090	8x806	00080	
4035x	08467	14317	12090	8x704	00080	
1635x	05558	16328	11090	8x707	00080	
17507	05690	16128	11090	8x707	00070	
1075x	05567	18127	11090	7x806	00090	
4215x	05567	14707	12090	8x605	00080	
1435x	08457	00027	13080	5x805	00060	
1425x	47458	20248	14070	7x603	00057	
19057	05653	20204	13080	70704	00600	
64955	05564	00027	14030	5x705	00000	
06904	05546	16328	16700	9x807	00070	
1785x	05555	00025	14070	7x703	97077	
088xx	46709	40049	13060	6x706	00030	
18654	05673	14873	12700	70809	00700	
08304	05590	16203	12090	70805	00070	
02250	05682	12312	13030	30608	00030	
02500	05690	14300	12080	70607	00070	
0915x	08408	18208	13070	7x603	00060	
60650	05682	00023	14060	40705	09041	
1085x	05668	16228	11770	9x603	00080	

Deutsche Schiffsmeldungen (Schlüssel: YQLLL IIIGG DDFww PPVTT)

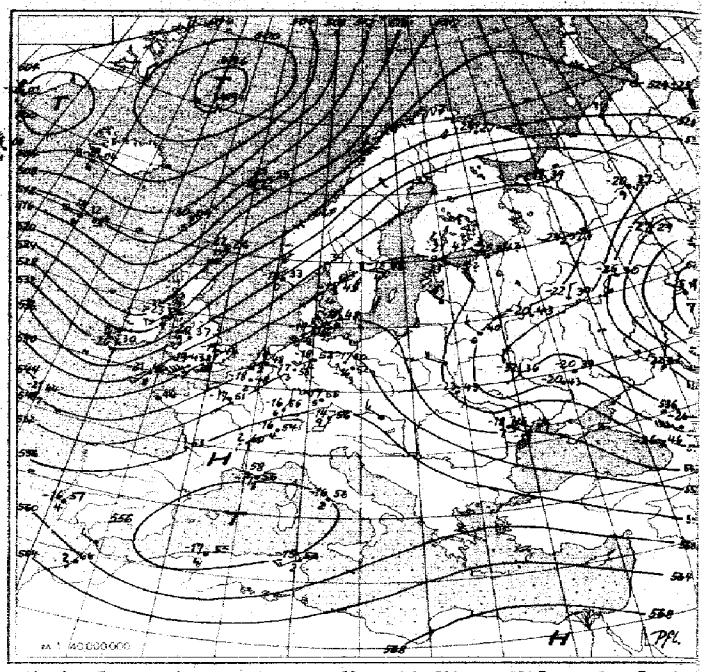
13.10	Glückauf	43549	05000	24511	11614		13.10.	Nordstern	43557	08317	16403	07612	
	"	43554	03007	20401	11813			Weser	43568	01706	20307	07772	
	"	43548	02272	20302	09813			"	43578	01672	18503	08612	
	Wiesbaden	43549	00300	20300	11714			"	43580	01517	18622	99612	
	"	43549	00312	20502	08514			Celle	43551	00306	20303	09412	
	Gotland	43551	00300	22301	10813			Westermann	40382	00207	20502	01812	
	"	43551	00312	18405	08613			"	40588	01712	18602	96812	
	"	43551	00317	18503	05714			"	40595	02677	18525	92772	
	Warburg	43552	00300	22301	10813			Busch	43551	00307	20402	08773	
	"	43551	01411	20403	07612			"	43552	00717	20603	05774	
	Boesch	43557	02000	20701	09713			Flohr	43560	02007	20301	09773	
	"	43507	02007	20302	08513			Dubbers	43558	01711	20402	08712	
	"	43558	02012	18403	07513			"	43558	01717	20502	05673	
	Noordstern	43557	02501	16201	10610			Thüringen	43542	06317	20307	14815	
	"	43558	02272	18403	09612			Hohmann	40618	92312	24402	79809	

Alle Zeitangaben in mitteleur. Greenwicher Zeit (MGZ)

Höhenwetterlage von heute früh



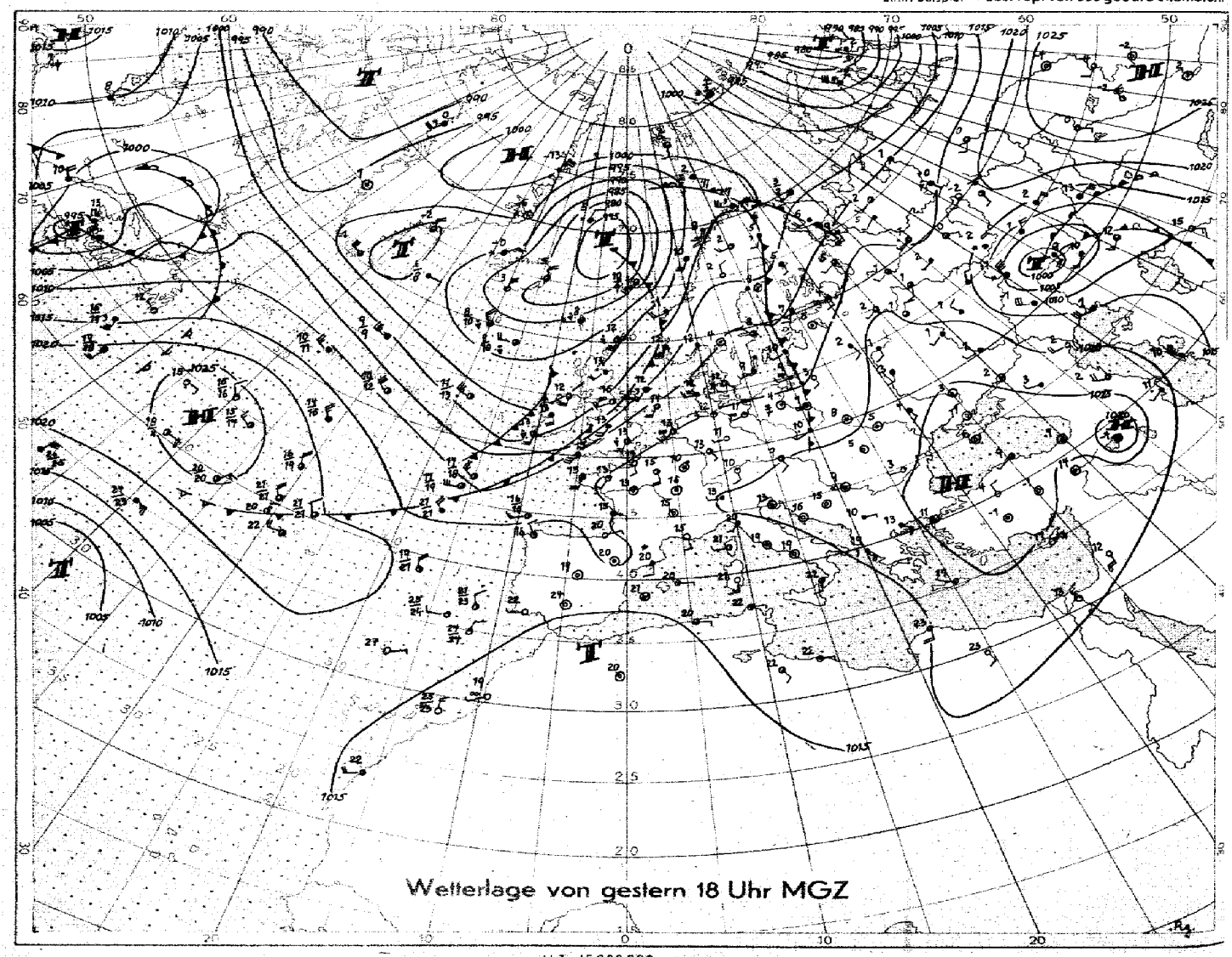
Relative Topographie 500 über 1000 mb (geodyn. Dekameter)
11.-20. 10. Dekadenmittel Hamburg (1935-44) = 536



Absolute Topographie 500 mb

$\Delta_{III}^{-33}_{7}$ O 36 Eintr. Beispiel

in 500 mb −33°C etwa 70% Feuchte
in 5 oder 6 km Höhe West 150 kmh
abs. Top. von 536 geod. Dekametern

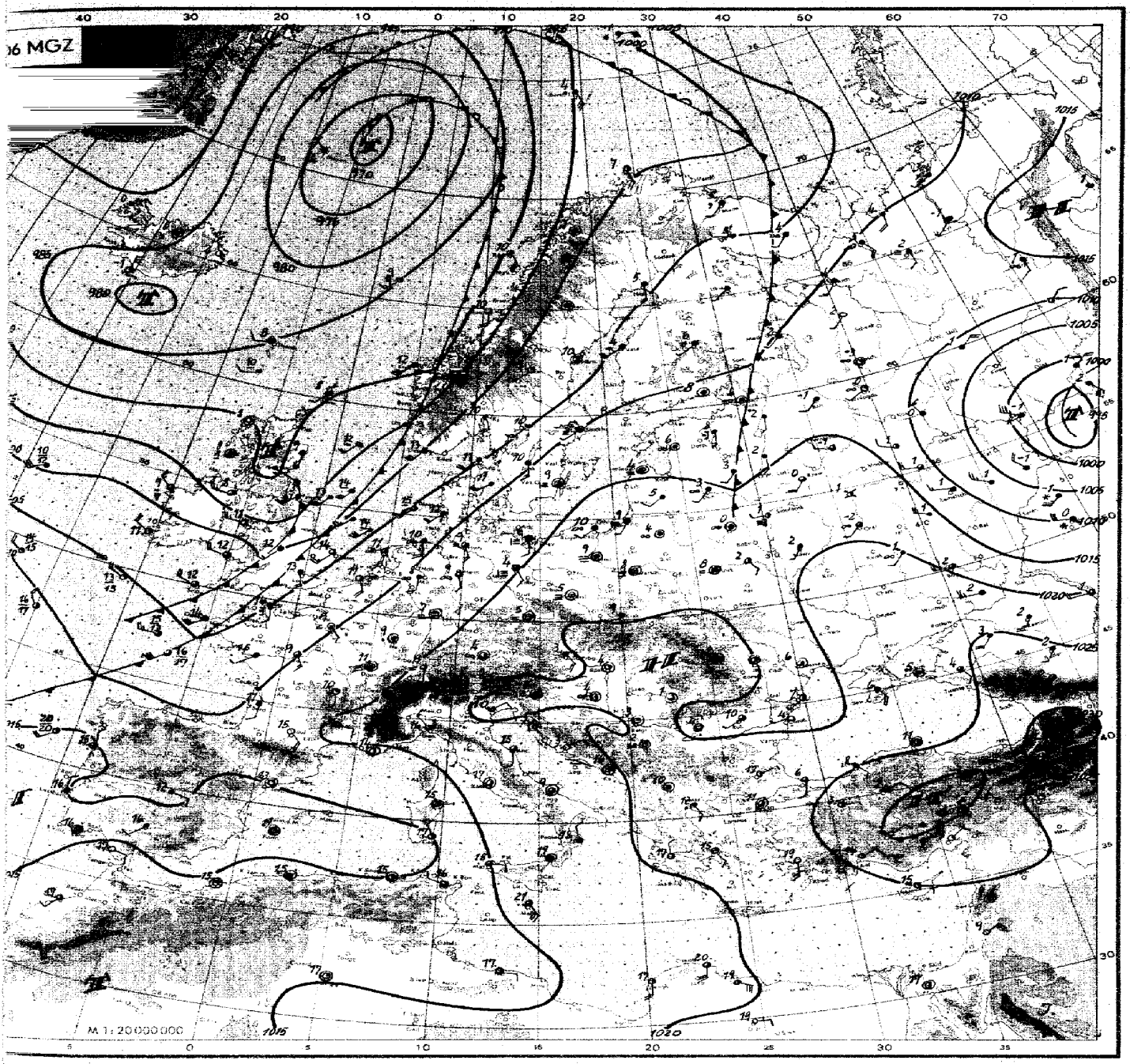


Wetterlage von gestern 18 Uhr MGZ

M.T.: 40 000 000 (60° Breitengrad)

Bodenwetterlage

Donnerstag, 14. Okt. 48



Wetterübersicht

Donnerstag, den 14. Oktober 1948

Die Störung, die gestern früh nordwestlich der Britischen Inseln lag, ist mit etwa 40 kmh bis nach England vorangekommen. Auf ihrer Vorderseite verstärkte sich über dem westlichen Mitteleuropa die Luftzufuhr aus Südwesten, die Temperaturen der unteren Troposphäre nahmen um 2 bis 3 Grad zu. Gleichzeitig setzte unter schwachem zwischenhocheinfluss Absinken ein, so dass in Nordwestdeutschland bei aufgelockerter Bewölkung trockenes und verhältnismässig mildes Wetter herrschte.

Auf der Rückseite der eingangs erwähnten Störung ist eine kräftige Kaltluftzunge ziemlich weit nach Süden vorgestossen, deren östliche Begrenzung heute nacht als Kaltfront über Irland erfasst werden konnte. Der Höhentrog, der sich infolgedessen über dem östlichen Atlantik zeigt, wandert langsam ostwärts. Damit dringen erneut feuchte, kühle Meeresluftmassen nach Mitteleuropa vor.

Über dem Mittelatlantik ist die Lage infolge mangelnder Meldungen noch etwas unklar. Es hat den Anschein, als seien in die Rückseitenkaltluft einzelne noch nicht näher definierbare Störungen eingebettet, die mit der allgemeinen Westdrift ziemlich rasch ostwärts ziehen. Ihr Herannahen kann eine Verlangsamung der jetzt über den Britischen Inseln liegenden Fronten über Mitteleuropa zur Folge haben, zumal die nachschleifende Kaltfront Neigung zur Ausbildung einzelner Wellen aufweist.

Auf der Westflanke des westlich der Azoren liegenden Hochs wird Warmluft nordostwärts getragen, die im Verein mit der über den Oststaaten Nordamerikas liegenden Kaltluft zu kräftiger Zyklogenese im Raume Neufundland führt. Auch diese Vorgänge tragen zur Aufrechterhaltung der über dem Nordatlantik eingeleiteten Westlage bei.

Immler.

Nr. 2884

Freie Atmosphäre
Temperatur und Feuchte

Donnerstag, den 14. Oktober 1965

Seite 4

yy: Tag; GG: Zeit (MGZ)

PP: Druck (Zehner-mb); TT: Temperatur (°C); U: Relative Feuchte (Zehner %; 1=1–14%; 8=75–84%; 0=95–100%); UU: Rel. Feuchte (%)

Radiosonden

	Ort / Kennziffer / Höhe	Jerlohn 083 256m	Schleswig 108 21m	Jever 757 8m	Hannover 421 53m		Jerlohn 083 256m	Schleswig 108 21m	Jever 757 8m	Hannover 421 53m		Flugzeug			Flugzeug-Beobachtungen		
	yyGG	13 14	13 14	13 20	13 14	13 20	14 02	14 02	14 08	14 02	14 08				Ort	Kennziffer	yyGG
	Nullgradgrenze (in m)	3200 m	2100 m	3000 m	2700 m	2700 m	3200 m	1300, 2300, 2600 m	1800 m, 2300 m	1700, 2100, 2400 m	3000 m						
Feuchte (UU) und Temperatur (TT) an den Hauptisobarenflächen	41	-51	·	·	1400 m	·	·	·	·	·	·						
	96	-56	-54	·	-57	-59	·	-59	·	-59	-55						
	225	-55	-58	-59	-58	-58	-57	-61	-59	-58	-58						
	300	40 -41	-45	-44	25 -46	32 -42	20 -43	28 -46	-44	34 -43	28 -42						
	400	40 -26	-31	35 -30	28 -33	32 -28	23 -29	28 -31	26 -29	35 -29	28 -28						
	500	40 -13	-17	37 -16	28 -16	37 -16	25 -17	28 -19	29 -17	39 -18	28 -16						
	600	43 -6	-8	40 -6	32 -10	40 -7	25 -6	30 -9	30 -8	40 -6	33 -7						
	700	41 +1	-2	43 ±0	43 -2	42 -1	33 +1	34 -1	38 +1	55 ±0	40 +1						
	800	57 +2	68 +2	80 +1	67 ±0	68 +1	45 +2	68 -3	78 -1	88 +2	80 ±0						
	900	63 +8	73 +7	90 +6	72 +7	83 +7	57 +8	61 +5	65 +8	72 +7	70 +8						
	1000	·	79 +14	90 +13	73 +14	89 +8	·	80 +10	88 +11	92 +10	85 +11						
	Boden	63 +14	80 +15	90 +12	73 +10	89 +8	90 +8	95 +10	88 +11	92 +9	90 +10						
Höhe der Hauptisobarenflächen (geodyn. Dekameter)	41	2167	·	·	·	·	·	·	·	·	·						
	96	1629	1618	·	1616	1616	(1610)	1595	(1616)	1607	1620						
	225	1103	1087	1093	1090	1097	1093	1082	1090	1092	1094						
	300	917	903	910	908	913	909	900	906	908	909						
	400	719	708	715	710	716	712	706	710	712	712						
	500	556	549	554	552	554	553	546	550	552	551						
	600	419	412	417	416	417	415	411	413	416	414						
	700	299	293	297	297	298	296	292	293	295	295						
	800	193	189	191	193	193	190	188	188	190	190						
	900	99	95	97	99	99	96	95	94	97	96						
	1000	13.1	09.0	11.4	13.0	12.9	10.4	9.7	8.1	10.5	9.7						
Relative Topographie	41/96	538	·	·	·	·	·	·	·	·	·						
	96/225	526	531	·	524	518	(517)	513	(526)	515	526						
	225/500	548	539	539	539	543	540	535	541	540	543						
	500/1000	543	540	543	539	542	542	537	541	541	541						
Markante Punkte	Schlüssel: PPTTU	0451-	·	·	0655-0736-	0858-	·	·	·	·	1056-						
		0557-	·	·	0937-1037-	0959-	·	·	·	·	1155-						
		0754-	·	·	1359-	1054-	·	1054-	·	1059-	1357-						
		0855-	·	·	1658-	1160-	1101-	1362-	·	1160-	1558-						
		0955-	0654-	1562-	1758-	1460-	1461-	1563-	·	1361-	1864-						
		1056-	1054-	1662-	2160-	1561-	1563-	1769-	·	1564-	1964-						
		1358-	1356-	1764-	2556-	1764-	1763-	2066-	·	1664-	53633						
		1558-	1756-	1964-	35873	2062-	1866-	45743	1355-	1764-	54633						
		1761-	20584	2064-	57613	62524	2062-	55833	2064-	1966-	58563						
		28934	2552-	2163-	65554	75016	78034	71004	35863	2064-	74043						
		55614	3635-	69524	66544	76015	78034	76015	78528	75017	75034						
		74024	3884-	78037	73006	82089	81025	78557	85047	77027	78037						
		82026	6852-	80018	75515	86129	83027	85086	85127	79529	87128						
		85046	76527	88059	79016	98120	86118	88116	88119	88139	89128						
		88146	01156	01129	01107	01089	88089	01100	01119	01099	01109						

Ort	Höhenwinde Göttingen	Postgen
yyGG	14 03	14 09
10700	·	·
4400	·	·
7400	·	·
7000	·	·
6100	·	2092
4900	·	2148
4000	·	2137
3000	·	2248
2400	·	2352
1800	2341	2465
1200	2341	2259
900	2237	2263
600	2030	2130
300	1811	1922
Boden	0000	1315

Ort	Postgen	Quakenbrück
yyGG	13 14	1314
4400	·	·
4000	·	·
3000	·	·
2400	2428	·
1800	2430	2743
1200	2326	2539
900	2511	2537
600	2722	2435
300	·	2630
Boden	2807	2315

Flugzeug

Flugzeug-Beobachtungen

Ort	Kennziffer	yyGG

Höhenwinde

yy: Tag; GG: Zeit (MGZ)

— FORM: DD vv(v) —

DD: Windrichtung (36teilig); vv(v): Geschwindigkeit (km/h)

Ort		Jerlohn		Schleswig		Jever		Hannover		Göttingen		Jerlohn			Schleswig		Jever		Hannover		Quakenbrück
yyGG		1314	1320	1314	1320	1314	1320	1314	1320	1315	1327	1402	1406	1408	1402	1408	1402	1408	1402	1408	1408
21300	42	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·
19800	51	2732	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·
18300	62	2878	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	2737	·	·	·	·
16800	80	2765	·	2937	·	·	·	·	2948	·	·	·	·	·	·	·	2739	·	·	·	·
15200	100	2785	·	2868	·	·	·	·	2948	·	·	·	·	·	2550	·	2552	·	2754	·	·
13700	135	2899	·	2767	·	2759	·	·	2764	·	·	·	·	·	2556	·	2574	·	2767	2430	·
12200	175	29106	·	3066	·	2987	2765	·	2974	·	·	·	·	·	2672	·	2676	2570	2752	2654	·
10700	225	30102	·	32107	3083	31106	2776	33117	2978	·	·	·	·	·	2561	·	2567	2283	2750	2457	·
9100	300	3083	·	3393	2874	3189	2752	32117	2844	3285	·	·	·	·	2556	2272	2437	2380	2641	2543	·
7900	350	3074	·	3372	2794	3163	2650	3396	2743	3289	·	·	·	·	2556	2270	2359	2272	2430	2343	·
7000	400	3174	·	3148	2763	3159	2648	3274	2735	3296	·	·	·	·	2456	2274	2354	2274	2437	2244	·
6100	450	3052	·	3194	2744	3059	2648	3256	3059	3163	·	·	·	·	2356	2350	2363	2272	2441	2350	·
4900	500	2946	·	3033	2737	2932	2550	3257	3033	3052	·	·	·	·	2461	2368	2265	2267	2346	2244	·
4000	500	2916	·	3026	2648	2835	2543	3146	2933	3050	·	·	·	·	2456	2337	2259	2267	2446	2244	·
3000	700	2837	·	2922	2535	2732	2433	2933	2630	2941	·	·	·	·	2344	2350	2254	2250	2455	2243	·
2400	750	2639	·	2722	2835	2830	2435	2832	2630	2948	2637	·	·	·	2246	2844	2348	2265	2337	2246	·
1800	800	2633	2337	2726	2444	2830	2350	2835	2626	2732	2580	·	1943	2246	2352	2143	2348	·	2337	2148	2132
1200	850	2524	2326	2732	2441	2530	2354	2835	2620	2730	2278	2226	2133	2328	2346	2144	2246	2709	2233	2133	2133
900	900	2518	2222	2737	2482	2532	2244	2732	2617	2722	1915	2224	2335	2243	2444	2146	2343	2746	2233	2218	2139
600	930	2517	2218	2735	2433	2432	2339	2730	2518	2813	1915	2220	2237	2041	2332	2154	2237	2746	2230	2120	2135
300	970	2811	2009	2735	2430	2433	·	2726	2522	3007	1811	2011	1709	1709	·	2153	1433	·	2224	·	2132
Boden	1000	2809	1804	2837	2309	2328		2724	2424	3104	1804	2006	1606	0000	2328	2018	1809	·	2122	2022	1811

HÖHE in gleicher Maßeinheit wie LUFTDRUCK in mb

Wolkenzug

yy: Tag; GG: Zeit (MGZ)

DD: Zugrichtung aus (36teilig); vv(v): Geschwindigkeit (km/h)

Ort	yyGG																				
Wolken-art	Höhe (m) / DDvv																				

Täglicher Wetterbericht

Herausgegeben vom Meteorologischen Amt für Nordwestdeutschland

Jahrgang: 73 Nr. 289 — Verlagsort Hamburg — Freitag, den 15. Okt. 1948

Seite 1

gestern 12 Uhr MGZ

Bodenstation Küstenort Bergstation	JJCC$_{24}$	wwVhN$_L$	DDFWN	PPTTT$_s$	T$_s$C$_H$app	See
F-Schiff S 2	4403580	03778	18628	02131	1x807	5
" - Hornsriff	4437270	02765	18575	06147	10879	4
" - P11	4536667	03664	18628	03147	1x824	6
" - Fehmarnbelt	4095x	03656	16426	09131	0x809	3
List-Sylt	10207	05694	18428	07127	17809	1
Husum	1125x	05668	16328	00120	9x809	
Cuxhaven	46304	05597	14325	08141	12909	2
Norderney	43505	05695	16427	07147	16810	2-3
Emden	16454	02754	16426	07140	8x709	
Jever	15750	02785	16327	07167	02870	
Flensburg	4005x	05668	14328	08130	9x810	
Kiel	46057	05663	16327	09157	0x909	
Travemünde	13003	05690	16225	10147	10817	
Hamburg-Fu.	40383	05563	14315	09181	18710	
Lathen	16370	05662	16425	08160	98709	
Bramsche	17510	02767	16325	09160	82909	
Bremen	10704	01793	18224	08167	04810	
Hannover-La.	42150	05662	18303	09150	97811	
Lüneburg	14354	01773	22313	09160	61913	
Dannenberg	14270	05642	16322	10157	10912	
Braunschweig	19014	01742	14703	10171	04911	
Göttingen	64970	01743	16373	11161	11972	
Bocholt	06907	05690	16425	08160	92713	
Gütersloh	17817	02851	18415	10170	96710	
Warburg	08850	05653	18543	09140	97777	
Bückeburg	18610	01763	18314	09150	96711	
Iserlohn	08814	01752	18214	09150	82811	
Wahn	02257	01763	12315	09171	16816	
Rötgen	02504	02891	14427	07150	96911	
Altastenberg 780m	0995x	02736	20347	10090	8x705	
Brauniage 607m	60620	02745	22206	10120	95909	
Schleswig	1085x	05678	16328	08180	9x909	

gestern 18 Uhr MGZ

JJCC$_{24}$	wwVhN$_L$	DDFWN	PPTTT$_s$	T$_s$C$_H$app	Bftc RRTyCe RRSyEe RRTdKDt	See
4403580	03778	24528	02131	00408	02700	4
443725x	03658	16528	04141	1x902	00500	4
453656x	03658	18628	00147	1x808	00435	5
40907	05685	14325	07127	0x805	00300	2
40907	05690	18428	04127	0x706	97261	2
11207	05695	16328	05120	97806	97740	
46307	05693	10225	05120	96807	03767	
4355x	02756	14328	04140	9x805	97x47	
1545x	62755	14428	04141	0x607	04767	
15757	05664	14327	04120	92805	06177	
40000	05690	14325	05120	97805	00740	
46054	01763	16224	06147	18603	00760	
13000	05690	16226	07120	96803	00750	
40304	05693	14224	06121	05703	00780	
1635x	62667	16228	04131	0x607	97777	
1755x	02777	14128	05140	9x707	03177	
10707	05693	16168	05140	97809	00770	
42100	05690	14204	06131	22805	97781	
14300	05690	00025	06170	96705	00770	
14204	05692	18196	07170	96605	00770	
19044	05642	18104	07147	01604	00770	
64954	02872	14105	08120	86604	99780	
06957	25655	16226	04141	2x603	03781	
17850	02754	12228	07151	17805	00197	
08857	03654	18227	06120	9x703	99761	
18604	02793	14428	06141	17703	00180	
08350	02755	16228	06157	27603	92181	
0225x	05654	14326	06161	2x500	92191	
02550	02764	20467	05131	08403	92181	
09157	05673	16426	07170	97805	08777	
60604	02793	22125	09090	86601	00150	
10805	05695	15328	05170	97705	00150	

heute 0 Uhr MGZ

Bodenstation Küstenort Bergstation	JJCC$_{24}$	wwVhN$_L$	DDFWN	PPTTT$_s$	T$_s$C$_H$app	See
F-Schiff S 2	4403580	03775	24425	04131	10305	4
" - Hornsriff	443792x	03718	24427	03141	2x501	4
" - P11	4536520	02964	26464	02136	90309	3
" - Fehmarnbelt	4095x	05658	16428	05121	1x705	3
List-Sylt	10259	22668	26468	02127	1x505	
Husum	1125x	22648	18468	04127	1x604	
Cuxhaven	46307	02893	20325	06177	10406	
Norderney	4355x	02754	20368	04131	1x405	
Emden	1545x	05647	20368	05127	2x302	
Jever	1575x	05648	20358	04121	2x307	
Flensburg	4005x	05668	16428	08170	9x809	
Kiel	4605x	22642	18468	02121	1x708	
Travemünde	13057	05664	18328	04150	9x706	
Hamburg-Fu.	40357	22765	22468	05131	2x702	
Lathen	1635x	05657	16167	04131	2x707	
Bramsche	1755x	62547	20268	06131	2x200	
Bremen	10752	05655	22168	04147	2x407	
Hannover-La.	42157	05645	16228	05151	1x802	
Lüneburg	1435x	05657	20327	05131	1x603	
Dannenberg	14250	05653	16228	06170	97704	
Braunschweig	19050	02745	18188	06141	1x902	
Göttingen	64957	02765	18168	07131	1x903	
Bocholt	0695x	03657	20127	05137	2x300	
Gütersloh	17852	22644	20468	07141	2x300	
Warburg	0885x	51646	19168	06121	1x903	
Bückeburg	18657	61666	22328	06151	1x401	
Iserlohn	0835x	62644	20268	06131	2x900	
Wahn	0225x	22553	16268	07131	2x702	
Rötgen	0255x	02856	18368	05170	9x802	
Altastenberg 780m	0976x	62515	20468	06090	9x904	
Brauniage 607m	6065x	58037	22168	07100	9x902	
Schleswig	1085x	26648	18268	03131	0x706	

heute 6 Uhr MGZ

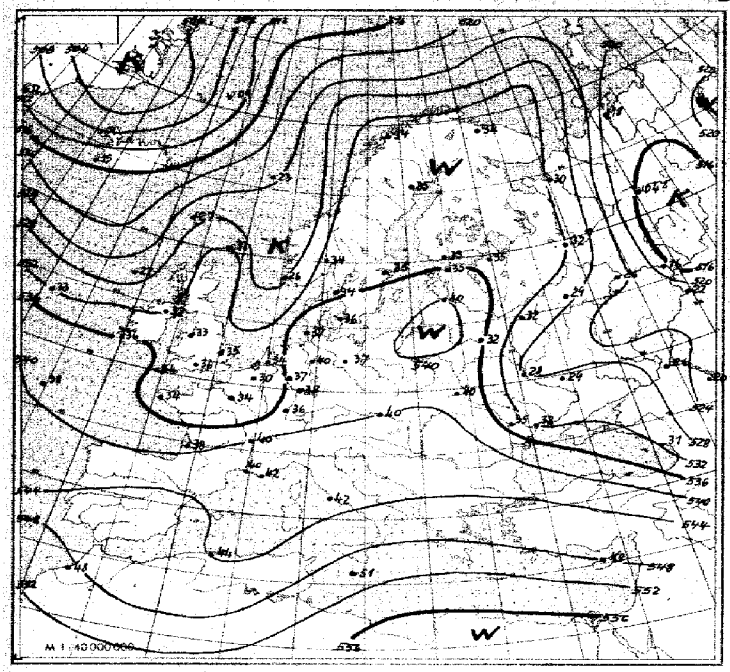
JJCC$_{24}$	wwVhN$_L$	DDFWN	PPTTT$_s$	T$_s$C$_H$app	Bftc RRTyCe RRSyEe RRTdKDt	See
4403520	02764	20424	05131	10308	00790	3
4437210	01790	26314	04130	90300	00623	2
4536320	02765	22425	05130	90307	03523	
40952	03656	20328	05137	2x403	97300	3
10224	01953	20323	04110	80306	95180	1
11250	25661	20267	03090	80307	07091	
40304	05690	27123	06100	90204	01090	0-1
43580	01754	20474	06120	81300	00370	2
15404	05590	22307	06090	80205	00091	
15700	04690	22223	06070	01308	93070	
40050	05657	20103	05090	71306	95081	
4605x	08448	20168	05121	1x407	93171	
1305x	05648	22228	05121	1x403	97090	
40357	05645	23266	05121	1x203	95710	
16350	05655	24165	07090	00210	07080	
1755x	62547	24168	07111	0x404	01177	
10752	05555	26268	06121	1x305	92121	
4215x	22548	20368	05131	24300	07121	
1435x	05648	20168	05121	1x207	97101	
1425x	02648	20168	05121	1x402	03091	
19062	62537	20168	06121	2x402	01121	
6495x	02745	18168	07121	1x400	03121	
0695x	05645	24168	02170	9x310	06091	
1788x	05644	28369	07121	1x403		
0885x	22646	20168	06121	1x200	05111	
1863x	05645	20268	06131	2x401	09132	
0835x	62538	22268	07111	0x406	03091	
0225x	22635	24268	10110	9x414		
0255x	65528	24268	10080	7x272	10071	
0971x	67309	22669	07090	8x806	10061	
60662	62726	24288	07090	9x401	05091	
70854	05573	90013	05100	90308	00081	

Deutsche Schiffsmeldungen (Schlüssel: YQLLL IIIGG DDFww PPVTT)

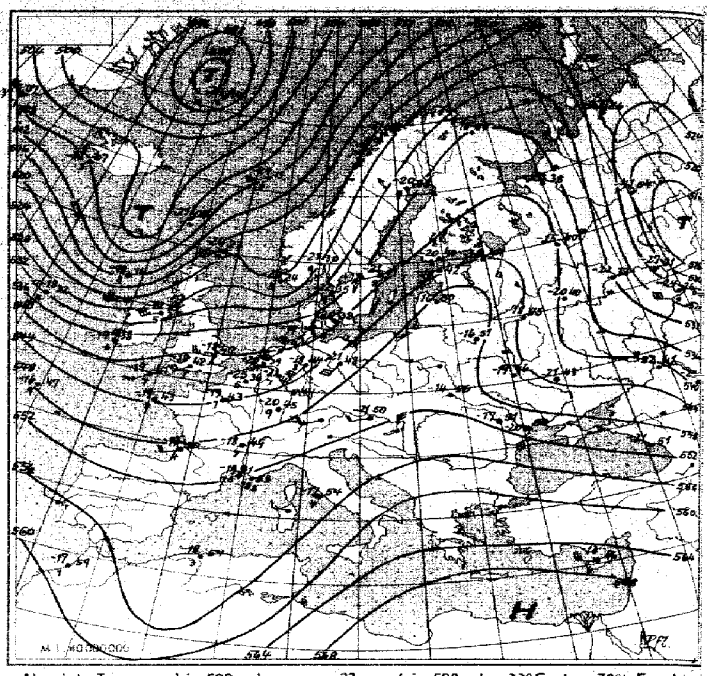
14.10	Gotland	53351	00500	18703	01713	14.10	Bösch	53358	02307	20605	98412
	"	53357	00512	20603	91713		"	53358	02212	20503	98413
	Warberg	53352	00500	20703	01713		"	53358	02018	24503	98613
	"	53347	00712	20510	91712		Vorwärts	53356	02207	20503	01811
	Glückauf	53359	02000	20703	02814		"	53346	00712	20603	98711
	"	53359	02007	18603	98713		"	53347	00717	24401	07711
	"	53359	02012	18503	96714		Fahr	53355	01507	18603	98814
	"	53349	02618	24402	99813		Dubbers	53358	02811	18703	97672
	Wesser	53380	01506	18402	94612		"	53354	06717	20602	98713
	"	53380	01612	18604	91512		Baumgarten	50668	24807	08423	91801
	"	53380	01517	24402	93710		Bösch	53345	05911	18603	04715
	Celle	53351	00306	18603	97712		Hohmann	50636	21411	04302	82804
	Wiesbaden	50606	07007	22203	87810		"	50647	23116	04607	85904
	"	50610	07617	24302	87810		Wiesbaden	53351	00312	20602	97814
	"	50661	09617	20325	83908		"	53351	00318	20300	10915

Alle Zeitangaben in mitteleur. Greenwicher Zeit (MGZ)

Höhenwetterlage von heute früh

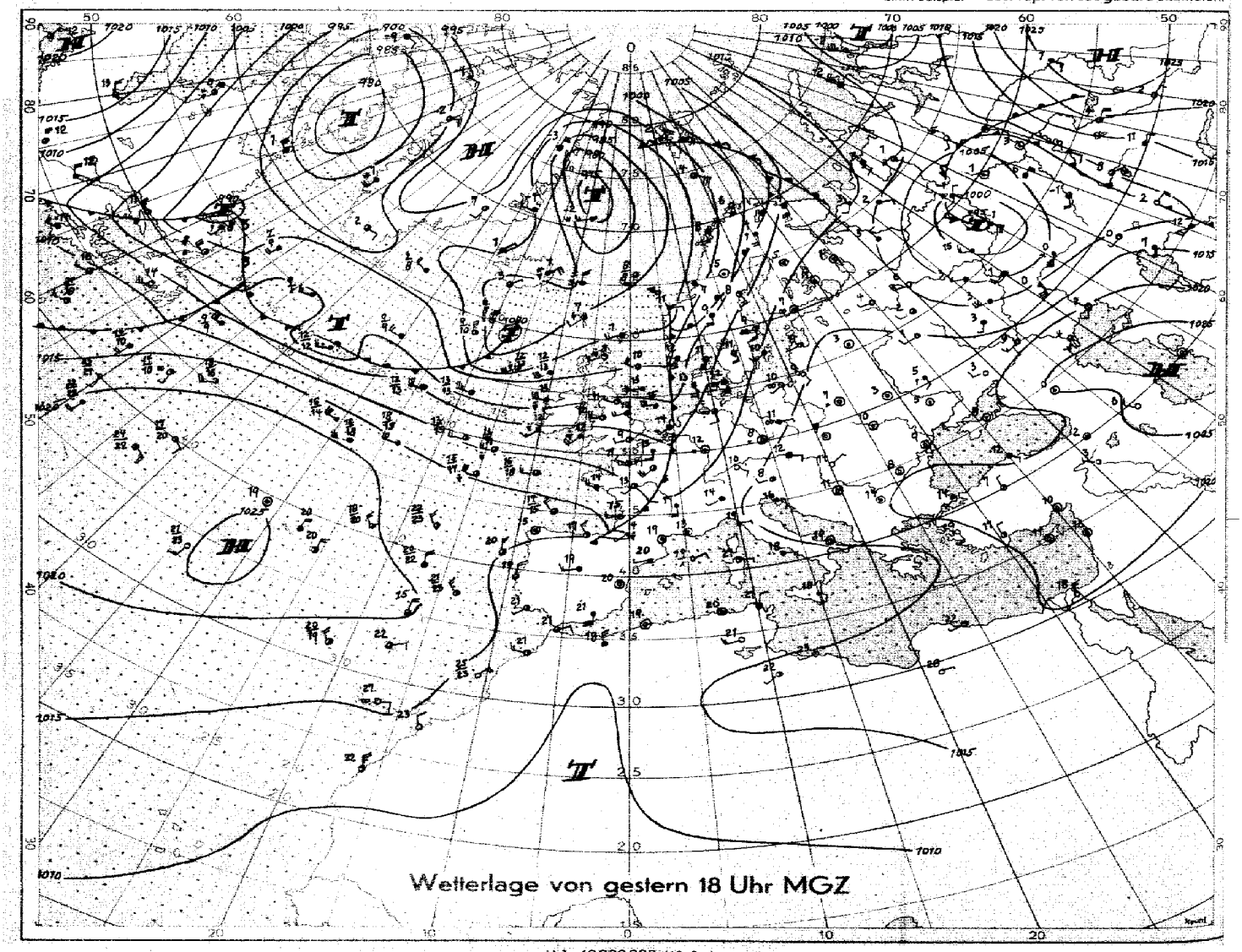


Relative Topographie 500 über 1000 mb (geodyn. Dekameter)
1.-20.10. Dekadenmittel Hamburg (1935-44) = 536



Absolute Topographie 500 mb

$\Delta_{III}^{-33}{}_{7}O^{36}$ Eintr. Beispiel { in 500 mb −33°C etwa 70% Feuchte; in 5 oder 6 km Höhe West 150 kmh; abs. Top. von 536 geod. Dekametern

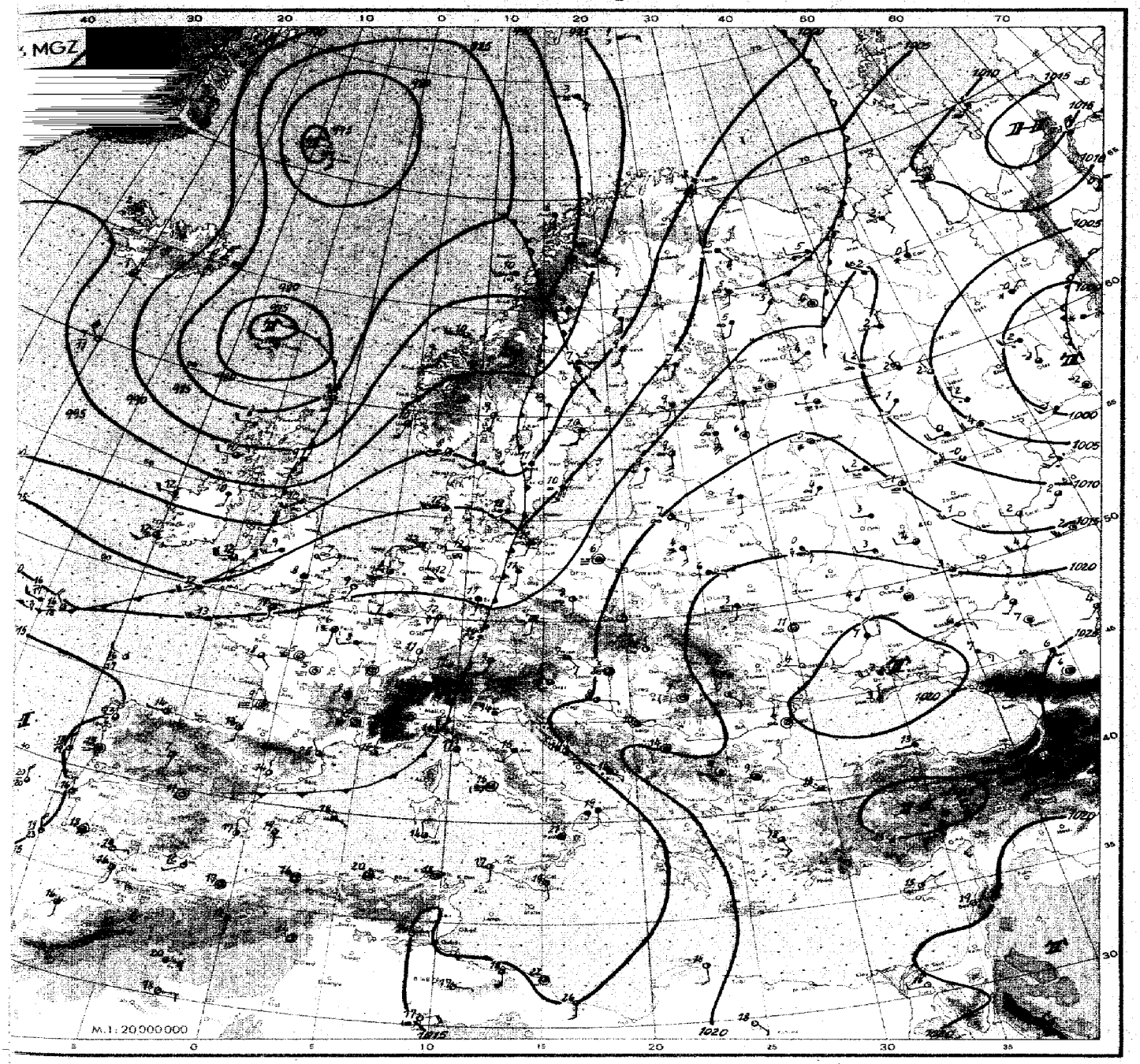


Wetterlage von gestern 18 Uhr MGZ

M.1 : 40000000 (60. Breitengrad)

Bodenwetterlage

Freitag, 15. Oktober 1948



Wetterübersicht

Freitag, den 15. Okt. 1948

Mit dem Durchzug der gestern über England gelegenen Störung während der letzten Nacht hat sich die über dem Atlantik vorhandene Westdrift bis über den 10. östlichen Längengrad hinaus durchgesetzt. Die troposphärische Abkühlung hinter der Front warmit etwa 3 Grad nur unbedeutend. Auch in Bodennähe ist die Abkühlung gering, da die Rückseitenkaltluft nach weitem Weg über den Atlantik gealtert das Festland erreichte.

Über dem Nordmeer ist der Druck weitechin niedrig. Das gestern südlich Island gelegene Tief hat sich langsam bis in den Farver-Raum verlagert und eine zugehörige Kaltfront liegt heute über den Britischen Inseln. Sie wird ostwandernd ebenfalls nachts Nordwestdeutschland überqueren.

Die Kaltluft hinter der Englandfront erneuerte den Höhentrog westlich von Schottland, so daß seine Lage, mit dem Vortag verglichen, sich nur unwesentlich änderte. Stärker entwickelt ist dagegen der Höhenhochkeil über dem Mittelatlantik in Richtung auf Südgrönland. Die im Vorbericht erwartete Zyklogenese bei Neufundland aktivierte nämlich auf der Vorderseite die Zufuhr von Warmluftmassen aus dem Westteil des Azorenhochs. Gleichzeitig dringt an der Ostflanke eines kräftigen Hochs über Nordamerika Kaltluft nach Süden.

Entsprechend Kompensationsströmungen hatten in Rußland während der letzten Tage zu einem weit südwärts ausgreifenden Kaltluftvorstoß geführt. Heute beginnt sich das über Ostrußland liegende Tief aufzufüllen. In ihm herrscht seit gestern in einem Gebiet, etwa so groß wie Westdeutschland, anhaltender Schneefall.

Dr. Soltau

Nr. 2199

Freie Atmosphäre
Temperatur und Feuchte

Stralsund, den 15. Oktober 1948
Seite 4

yy: Tag; GG: Zeit (MGZ)

PP: Druck (Zehner- mb); TT: Temperatur (°C); U: Positive Feuchte (Zehner %; 1-1-44%; 6-75-84%; 0-85-100%); (U): Rel. Feuchte (%)

	Ort Kennziffer Block	Radiosonden: Jeerlehn 083 256m	Schleswig 108 21m	Jever 167 8m	Hannover 421 53m		Jeerlehn 083 256m	Schleswig 108 21m	Jever 167 8m	Hannover 421 53m		Flugzeug: Wahn 022 36m	Flugzeug-Beobachtungen: Ort	Kennziffer	yy GG
	yy GG	14 14	14 14	14 20	14 14	14 20	15 02	15 02	15 08	15 02	15 08	15 08			
	Flughöhe (Lin. m)	2600 m	2600, 3000, 3600 m	2600 m	2900 m	2400 m	2500 m	2800 m	3100 m	2400 m	2900 m	1800 m			
Feuchte (UU) und Temperatur (TT) an den Hauptisobarenflächen	41	-52	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·			
	96	-54	-95	·	-87	·	·	-86	-83	·	·	·			
	225	+64	-89	·	-84	-61	-87	-85	-84	·	-82	·			
	300	-42	83 +44	-43	28 -44	66 -46	65 -48	40 -46	32 -47	·	-47	-46			
	400	30 -27	83 -28	70 -30	29 -28	70 -30	68 -28	40 -31	33 -32	30 -28	48 -34	-31			
	500	30 -16	83 -18	78 -18	32 -18	78 -21	70 -21	40 -19	34 -20	30 -18	44 -20	-17			
	600	37 +8	28 -6	88 -4	32 -8	84 -12	60 -12	50 -10	38 -11	30 -9	40 -12	-13			
	700	50 -2	93 +1	98 +2	42 +0	80 -4	93 -4	60 -3	35 -6	30 -2	79 -6	-6			
	800	57 +3	82 +1	100 +4	68 +4	84 +3	78 +3	75 +2	50 +1	90 +3	42 +1	-1			
	900	57 +18	82 +8	100 +8	84 +8	84 +10	85 +9	90 +7	66 +8	80 +9	96 +7	+5			
	1000	·	90 +14	88 +13	84 +16	·	·	95 +12	90 +11		96 +12	+12			
	Boden	61 -17	97 +16	88 +13	84 +17	84 -19	82 +7	96 +12	92 +10	83 +14	96 +12	+12			
Höhe der Hauptisobarenflächen (geodyn. Dekameter)	41	2753	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·			
	96	1616	1601	·	1607	·	·	1608	1606	·	·	·			
	225	1093	1083	(1084)	1087	1078	1076	1075	1074	·	1074	·			
	300	908	900	899	904	896	894	892	891	·	889	896			
	400	709	708	703	707	703	700	694	698	705	696	702			
	500	548	545	543	547	543	542	539	540	544	540	542			
	600	411	408	407	410	408	408	404	408	408	408	408			
	700	292	289	284	291	291	290	287	288	290	288	291			
	800	187	184	184	186	186	186	182	184	148	185	187			
	900	92	90	84	92	92	91	88	91	90	90	44			
	1000	5.0	4.1	2.6	5.0	5.0	4.9	2.4	5.7	4.1	4.9	9.0			
Relative Topographie	41/96	537	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·			
	96/225	523	523	·	520	·	·	533	533	·	·	·			
	225/300	545	536	(541)	540	535	534	536	538	·	535	·			
	300/400	543	547	541	542	538	537	537	534	540	535	533			
	400/500	·	0752-	·	0758-	·	·	1158-	0823 1083-	·	1350-	·	Ort	Quantum Index	
	500/600	·	0854-	·	1554-	·	·	1384-	1155-	·	2151-	·	yy GG	15 02	
	600/700	·	1055-	·	1846-	·	·	1555-	1355-	·	2451-	7900	·	·	
	700/800	0351-	1456-	·	1946-	1359-	·	2452-	1453	·	2997-	7000	Gip Rel	·	
	800/900	0554-	1357-	·	52343	1584-	·	34994	1750-	·	3791-	6100	4300m	·	
	900/1000	1462-	1457-	·	48393	2066-	1387-	45744	1956-	·	35993	4900	2435	·	3096-
Markante Punkte		1863-	1761-	2550-	67583	47737	1556-	53664	2054-	·	43808	4800	2835	·	4574-
		52633	53594	37837	72004	58638	2087-	58665	26543	40748	48735	3900	2332	·	5546-
		55623	57623	39917	77358	64578	2456-	63575	35893	45728	53675	2400	2533	·	6359-
		58624	62563	41777	79.00x	68578	38897	68576	58634	64583	58674	1800	2635	·	7553-
		67524	74034	44737	82046	68547	53667	73519	82025	72818	68567	1200	2826	·	8501-
		71526	78576	45549	82076	72028	65577	76818	85026	73818	85049	900	2935	·	9508-
		74016	85046	58080	82076	86076	71908	85058	45087	94133	93080	600	2933	·	9709-
		97124	95126	97139	96146	94148	98129	99129	99118	97146	95090	300	2935	·	9811-
		99196	00147	00139	00176	00148	97124	00120	01109	00148	00120	Boden	2911	·	0012-

Höhenwinde

yy: Tag; GG: Zeit (MGZ)

FORM: DD vv(v)

DD: Windrichtung (36teilig); vv(v): Geschwindigkeit (km/h)

	Ort yy GG	Jeerlehn 7414	1420	Schleswig 7424	1420	Jever 7414	1420	Hannover 7414	1428	Göttingen 7415	Roslagen 7419	Quakenbrück 7415	7416	Roslagen 7508	Jeerl. 7508	Schleswig 7502	7508	Jever 7502	7508	Hannover 7502	7508
Höhe in gemeld. Meter und zugehöriger mittlerer LUFTDRUCK in mb	21300	42	2550	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·
	19800	51	2563	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·
	18300	62	2667	·	23110	·	2550	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·
	16800	80	2565	·	23117	·	2343	·	·	·	·	·	·	·	·	·	2533	2532	·	·	·
	15200	100	2552	·	2392	·	2548	·	2444	·	·	·	·	·	·	2541	2541	2550	2537	·	·
	13700	135	2383	·	2457	·	2374	·	2454	·	·	·	·	·	·	2541	2536	2552	2541	·	2656
	12200	175	22102	·	2385	22146	22117	·	23131	·	·	·	·	·	·	2465	2537	2548	2647	·	2548
	10700	225	2389	·	23102	22148	22109	·	2467	2246	·	·	·	·	·	22713	2933	22823	2643	22706	2644
	9100	300	2280	·	2293	21122	22109	21731	2459	22700	·	·	·	·	·	27733	2933	22106	3728	27718	2230
	7900	350	2279	·	2276	22117	2185	21102	2461	2787	·	·	·	·	·	23139	2157	22124	3735	2778	1956
	7000	400	2274	·	2278	22107	2184	2299	2357	2237	·	·	·	·	·	23126	2184	22104	3739	2294	17752
	6100	450	2265	·	2276	2293	2283	2293	23.56	2297	·	·	·	·	·	22211	2174	2285	3726	2280	4943
	4900	550	2363	·	2257	2289	2176	2070	2344	2392	4190	·	·	·	·	2378	2258	2267	2254	2763	2522
	4000	600	2361	·	2259	2348	2267	2065	2346	2378	2250	·	·	·	·	2372	2356	2357	2344	2268	2528
	3000	700	2356	Gippel	2257	2268	2356	2256	2350	2367	2348	·	2457	2130	·	2363	2456	2367	2347	2257	2337
	2400	750	2354	1500m	2357	2261	2350	2356	2448	2354	2552	2450	2565	2326	·	2367	2442	2452	2437	2346	2334
	1800	800	2353	2393	2250	2354	2241	2357	2459	2246	2556	2272	2367	2365	·	2467	2539	2552	2533	2344	2330
	1200	850	2246	2296	2241	2247	2137	2356	2444	2354	2447	2257	2546	2349	·	2450	2730	2533	2326	2341	3524
	900	900	2243	2272	2220	2235	2137	2252	2346	2359	2133	2254	2437	2243	2235	·	2641	2728	2726	2528	2537	2724
	600	950	2233	2263	2218	2043	2043	2050	2239	2156	1919	2246	2124	1937	2632	2637	2733	2634	2728	2637	2428	3128
	300	970	1935	1915	2020	1943	2039	·	2132	·	1118	2132	2026	1732	2426	2513	·	2622	2728	·	·	·
	Boden	1000	1813	1911	2026	1711	2222	·	2028	·	1711	1118	1811	1415	2415	2406	2732	2505	2313	·	·	2911

Wolkenzug

yy: Tag; GG: Zeit (MGZ)

DD: Zugrichtung aus Okta-Kgl. vv(vv): Geschwindigkeit (km/h)

Ort	yy GG																			
Wolkenart	Höhe (m)	DD vv																		

Täglicher Wetterbericht

Herausgegeben vom Meteorologischen Amt für Nordwestdeutschland

Jahrgang: 73 Nr. 290 Seite 1 — Verlagsort Hamburg — Sonnabend, den 16. Okt. 1948

gestern 12 Uhr MGZ

Bodenstation / Küstenort + / Bergstation +	JJJCC$_{TM}$	wwVhhN$_h$	DDFWN	PPTTT$_s$	T$_s$C$_H$C$_L$app	See
F.Schiff S 2	44035 27	03774	20528	03547	10802	4
" - Hornsriff	45365 10	02764	22424	03140	61301	3
" - P 11	44372 10	02752	22474	06151	10x01	3
" - Fehmarnbelt	40904	01773	20313	07731	01205	2
List -Sylt +	10226	01853	22304	06130	82202	1
Husum	11220	01854	20414	07740	91703	
Cuxhaven	46310	05551	20404	08740	91703	2-3
Norderney +	43520	01852	22404	08140	92703	2-3
Emden	15424	02743	20405	08140	92001	
Jever	15720	02853	22514	07740	72701	
Flensburg	40024	02854	22325	06130	91202	
Kiel	40083	02754	22315	07750	90100	
Travemünde	13084	02745	24355	07740	80203	
Hamburg-Fu.	10327	05653	24424	08140	80703	
Lathen	16320	01754	22404	09130	71203	
Bramsche	17520	01844	20414	10740	80703	
Bremen	10720	01753	22223	08150	71107	
Hannover-Lo.	42186	02744	22228	09130	90707	
Lüneburg	1435x	05658	26358	08131	7x205	
Dannenberg	14287	21644	28268	08127	0x401	
Braunschweig	19087	25742	26368	09121	1x403	
Göttingen	6498x	02845	26166	11120	9x112	
Bocholt	06980	02754	20404	10140	81102	
Gütersloh	17820	01854	56664	10160	80001	
Warburg	08886	02744	20385	10120	8x106	
Bückeburg	1862x	02854	22387	10130	8x103	
Jserlohn	08320	01943	22424	11140	66107	
Wahn	02220	01855	20325	12140	69001	
Rötgen	02520	01954	22114	11120	62103	
Altastenberg 780m +	0973x	02735	20265	12070	6x107	
Braunlage 607m +	6069x	01757	28368	09080	7x106	
Schleswig	10820	02755	22325	07740	80301	

gestern 18 Uhr MGZ

JJJCC$_{TM}$	wwVhhN$_h$	DDFWN	PPTTT$_s$	T$_s$C$_H$C$_L$app	24Std. RRRRR$_{ee}$ RRRR$_{ee}$ RRR$_{24}$R$_{ee}$	See
44035 80	61778	20728	03111	20807	97600	6
45365 87	03664	20628	03747	0x300	00535	5
44372 6x	03758	20528	08141	2x300	00600	4
40990	00790	20400	08720	90303	00300	3
10187	62845	22478	06127	0x200	91277	2
11250	02954	18325	08100	96407	00140	
46305	02790	18205	08100	97407	00740	0
43557	22765	18368	07730	9x300	97x70	
15457	02775	20427	18120	9x000	00140	
15787	02964	19226	07770	8x707	00150	
40044	03753	16318	07700	87402	00740	
45000	01790	20203	08120	75303	97760	
13004	05692	18203	09090	77307		
40304	05593	22313	09170	61204		
16305	02890	22326	09100	8x501	00760	
17507	02894	18115	10090	76201	97147	
10705	01793	18103	09120	71404	00130	
42105	01890	18103	10090	02204	97150	
14300	05690	24222	09090	x1206	97160	
14204	05690	22227	10080	80206	02137	
19007	05392	00005	11110	88405	01157	
64904	01790	00073	13090	61405	00140	
06907	02794	18327	10170	76402	00150	
17847	05653	20217	11090	7x703	00160	
09809	05693	00014	11080	65403	00147	
18604	05892	18276	10100	76204	00150	
08357	02754	00078	11100	6x307	00150	
02257	02853	16125	12090	68302	00160	
02507	02890	18227	11070	5x407	00137	
09707	02893	18325	11060	26701	97107	
60650	05524	24784	11070	6x205	02127	
10804	01790	22203	07090	77202	00150	

heute 0 Uhr MGZ

Bodenstation / Küstenort + / Bergstation +	JJJCC$_{TM}$	wwVhhN$_h$	DDFWN	PPTTT$_s$	T$_s$C$_H$C$_L$app	See
F.Schiff S 2	44035 80	01792	22612	03120	8x804	4
" - Hornsriff	45365 5x	05668	22588	00141	0x813	4
" - P 11	44372 4x	626x8	20668	04131	0x805	5
" - Fehmarnbelt	40904	02790	18427	07111	1x801	3
List -Sylt +	1025x	62768	20668	0312	0x809	3
Husum	11200	02890	16525	06770	92805	
Cuxhaven	46307	02890	18404	09700	88404	
Norderney +	4355x	61756	18568	05770	8x908	
Emden	15404	02893	18504	09100	82802	
Jever	15704	01790	20424	06770	80903	
Flensburg	4005x	02757	16528	03100	8x706	
Kiel	46000	03890	20428	09110	99602	
Travemünde	13009	05654	18427	08090	76802	
Hamburg-Fu.	40300	01790	22512	08100	71702	
Lathen	16305	01890	20503	09080	70805	
Bramsche	17500	05690	18400	09080	70803	
Bremen	10700	00790	18220	08090	70804	
Hannover-Lo.	42100	01790	18204	10080	62802	
Lüneburg	14357	05654	20325	09098	78803	
Dannenberg	1425x	05543	20228	10070	77801	
Braunschweig	19004	05694	16228	11080	67507	
Göttingen	64904	05690	14204	12070	51903	
Bocholt	06904	01792	16302	09080	78804	
Gütersloh	17804	05691	16271	11060	50601	
Warburg	08804	05692	20125	11070	46100	
Bückeburg	18604	05692	18423	10100	61602	
Jserlohn	08300	01790	20414	10080	48701	
Wahn	02200	03690	12327	12070	48501	
Rötgen	02500	01890	18412	11070	68803	
Altastenberg 780m +	09704	01892	18424	12040	32701	
Braunlage 607m +	60650	05652	22227	12050	48804	
Schleswig	10804	02793	22326	06090	72701	

heute 6 Uhr MGZ

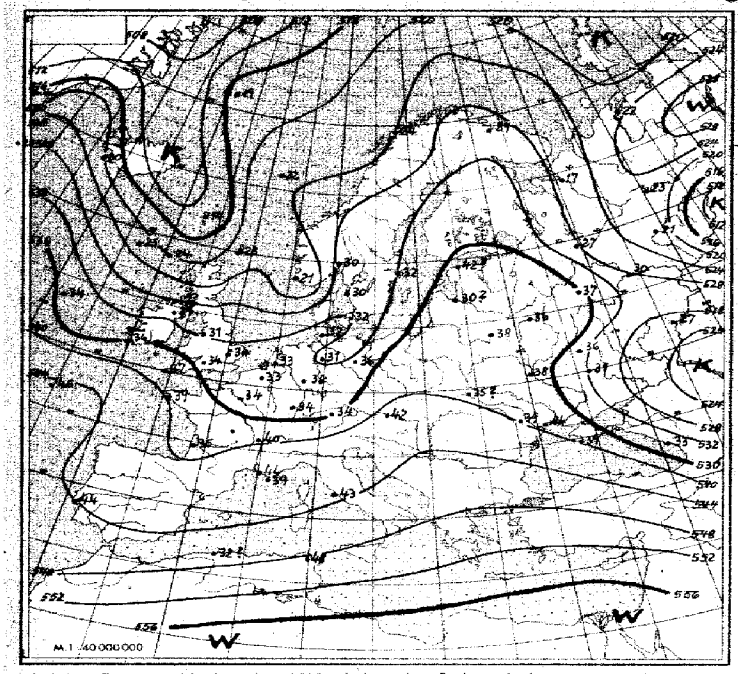
JJJCC$_{TM}$	wwVhhN$_h$	DDFWN	PPTTT$_s$	T$_s$C$_H$C$_L$app	24Std. RRRRR$_{ee}$ RRRR$_{ee}$ RRR$_{24}$R$_{ee}$	See
44035 80	02775	28325	03170	90309	97700	5
45365 55	02766	26586	02170	90318	97736	4
44372 8x	6x658	24588	04121	0x403	03736	4
40954	03658	20528	06100	8x801	00600	4
1025x	62648	89468	02110	9x445	07787	2
1126x	22738	16568	05170	9x300	03091	
46354	61746	18528	06090	8x302	92081	
43550	02734	20455	05171	00207	02461	3-4
1345x	22746	20866	06100	8x403	97090	
13707	51790	20328	05100	9x507	97091	
4006x	22626	18468	05100	9x501	03091	
4605x	51658	18528	05100	7x602	97070	
13055	06685	18527	07090	6x603	00070	
40357	21654	21528	07090	7x500	97078	
1635x	22448	20568	07100	9x501	97081	
17557	02765	20428	09090	7x300	00077	
10757	22743	20328	09100	7x801	97080	
42154	01783	18303	09080	70801	97070	
1435x	02756	18406	08080	5x806	00070	
14204	03691	18322	10060	51601	00061	
19034	01791	16322	11070	51000	00070	
64904	01790	16101	13040	40462	00047	
06957	02754	20326	09100	8x300	00080	
1785x	02742	18317	10080	74307	"	
08854	01753	20314	11040	30601	00047	
18654	02744	18504	10100	60308		
08353	02745	18426	09090	6x401	00080	
0225x	02767	12327	12090	7x301	"	
0255x	02756	18316	11090	7x102	00077	
0915x	03625	20508	11050	4x403	0402x	
60650	01733	22224	12040	48201	00041	
10854	62348	22468	04090	8x703	01077	

Deutsche Schiffsmeldungen (Schlüssel: YQLLL IIIGG DDFww PPVTT)

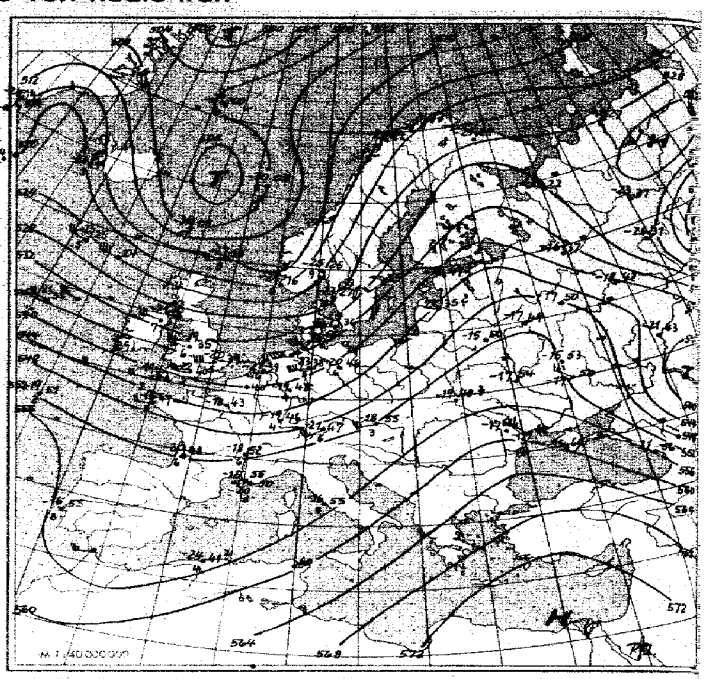
15.X	Weser	63590	01500	2030	96777			Glückauf	63559	02078	53564	98570	
	"	83590	01506	18403	94777			Vorwärts	63547	00707	20505	0455x	
	"	63590	01517	22397	93709			"	63547	00772	22603	027xx	
	Warburg	63552	00300	24400	01812			"	63547	00778	22563	006xx	
	"	63562	00517	20503	99772			Celle	63557	00306	20501	00612	
	Neptun	63545	06600	24401	04814			Flohr	63555	07311	18503	99813	
	"	63548	03106	26302	05913			Westermann	60626	14807	32803	86705	
	"	63553	03512	20403	02813			Thüringen	63550	05211	22501	04814	
	"	63555	02278	20003	98713			Boesch	63548	02006	24302	99619	
	Wiesbaden	63551	00300	26400	02813			"	63558	02072	20502	98412	
	"	63551	00278	20403	99714			"	63558	02218	20605	98412	
	"	63558	02223	24402	98710			"	63558	02223	24402	98710	
	Glückauf	63559	02000	24407	01912			Tannenberg	63547	00712	20461	01712	
	"	63551	02006	20500	01912			Este	63540	04517	24502	01017	
	"	63559	02012	20503	99812								

Alle Zeitangaben in mitteleuropäischer Zeit (MEZ)

Höhenwetterlage von heute früh

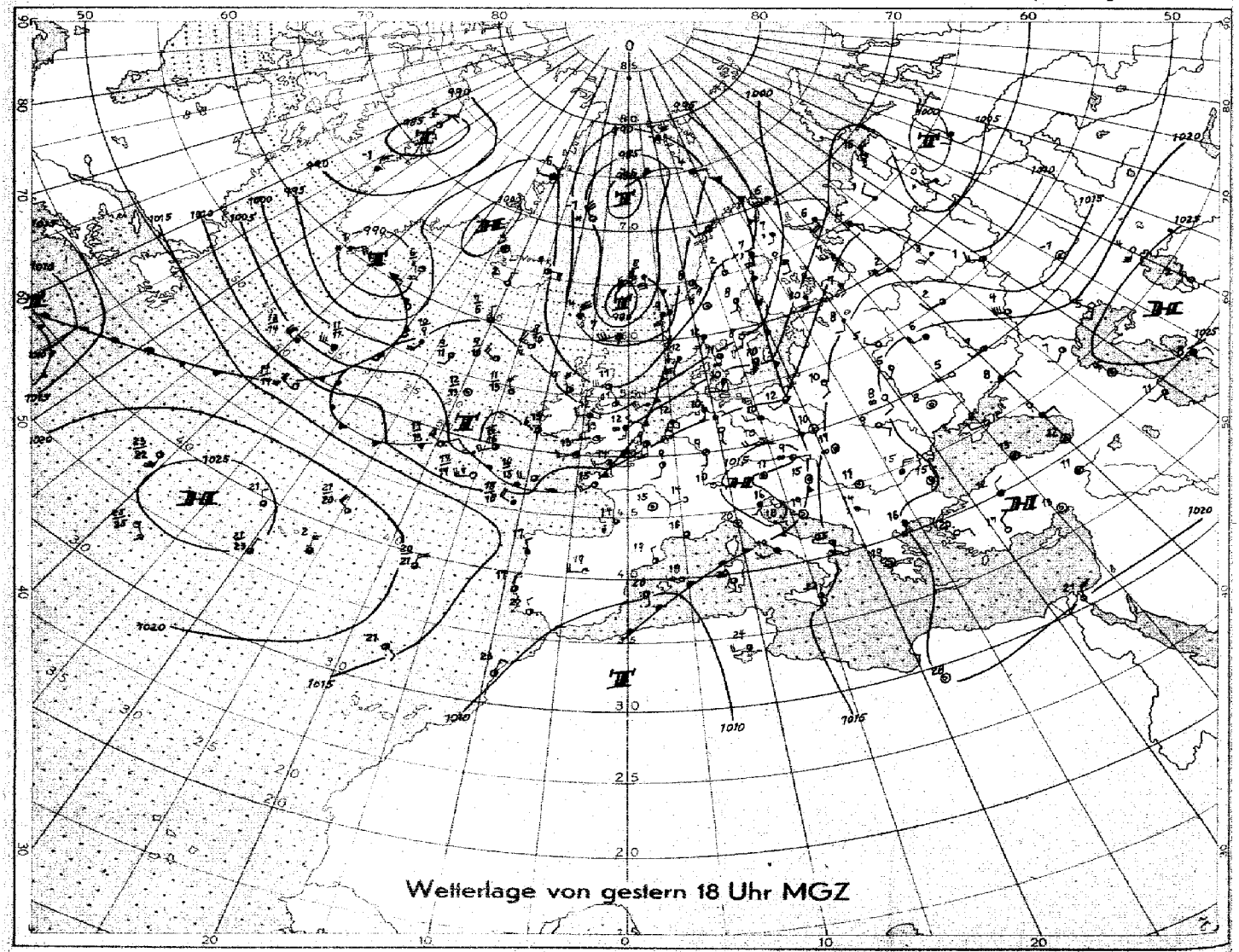


Relative Topographie 500 über 1000 mb (geodyn. Dekameter)
1.-30.10. Dekadenmittel Lüneburg (1935-44) = 536



Absolute Topographie 500 m b

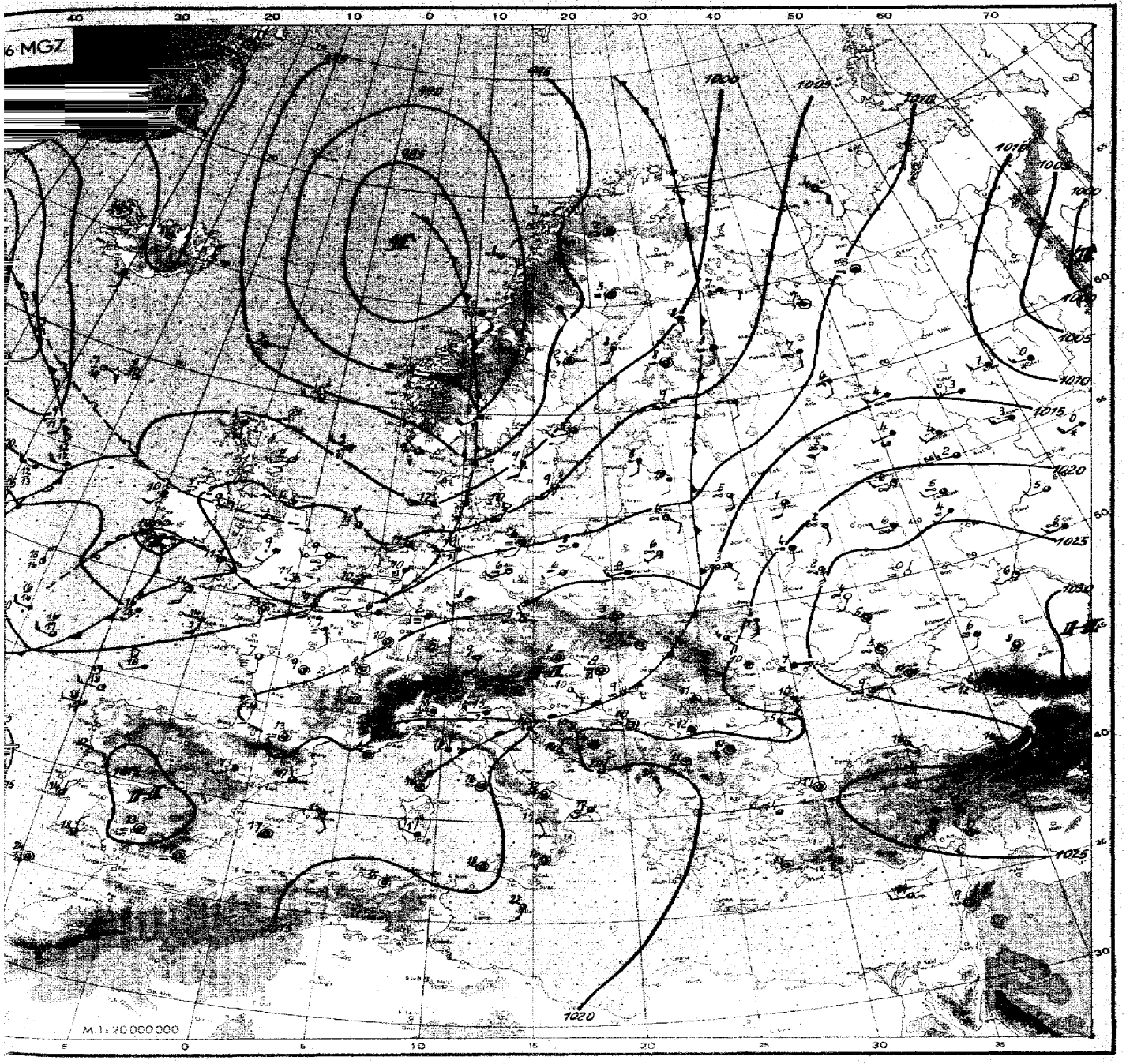
$\frac{\text{Allr}^{-33}}{7}\text{O}36$ Eintr. Beispiel | in 500 mb – 33° C etwa 70% Feuchte in 5 oder 6 km Höhe West 150 kmh abs. Top. von 536 geod. Dekametern



M. 1 : 40000000 (60. Breitengrad)

Bodenwetterlage

Sonnabend, 16. Oktober 1948



Wetterübersicht

Sonnabend, den 16. Oktober 1948

Die über dem Nordatlantik herrschende Westdrift hat sich seit gestern noch etwas weiter nach Osten durchgesetzt und die erste zugehörige Bodenkaltfront hat heute früh Finnland und Ostpolen erreicht. Dabei ging die Mitteltemperatur der unteren Troposphäre über Nordnorwegen seit gestern bis zu 4 Grad, über Südschweden und Norddeutschland um zwei Grad zurück.

Eine weitere Bodenkaltfront überschreitet heute früh Nordwestdeutschland. Sie gehört zu dem Tief, das gestern bei den Färöern lag und inzwischen zum Nordmeer weiterzog. Auf der Rückseite dieses Tiefs stösst eine kräftige Zunge maritimer Kaltluft von Island in Richtung auf die nördliche Nordsee vor und verursachte im Gebiet nördlich von Schottland Rückgang der troposphärischen Mitteltemperatur bis zu 6 Grad von gestern auf heute.

Auf der Westseite dieser Kaltluftzunge setzte sich über der Dänemarkstrasse bereits wieder Erwärmung bis zu 6 Grad durch. Das zugeordnete Tief nähert sich jetzt langsam von Westen her Island. Auf seiner Rückseite erfolgt ein neuer kräftiger Kaltluftausbruch von Labrador her, so dass sich über dem Westteil des Nordatlantik das von Süden nach Norden gerichtete Temperaturgefälle erheblich verstärkt. Hier wurde heute früh im 500 mb Niveau Westorkan von teilweise über 200 km/h Geschwindigkeit beobachtet.

Bei der herrschenden Grosswetterlage - Westdrift mit eingelagerten Störungen - ist für Nordwestdeutschland mit Fortdauer der Zufuhr maritimer Luftmassen und Weiterhin wechselhafter Witterung zu rechnen.

Dr Krügler.

Nr. 290 9

Freie Atmosphäre
Temperatur und Feuchte

Sonnabend, den 16. Oktober 1948

Seite 4

vv: Tag; GG: Zeit (MGZ)

pp: Druck (Zehner; mb); TT: Temperatur (°C); U: Relative Feuchte (Zehner; %; 1=1-16%, 6=75-84%, 0=95-100%); (R): Rel. Feuchte (%)

Radiosonden

	Ort	Jueterbog 083 256m	Schleswig 108 21m	Jever 197 8m	Hannover 421 53m		Jueterbog 083 256m	Schleswig 108 21m	Jever 197 8m	Hannover 421 53m						Flugzeug					Flugzeug-Beobachtungen	
																Wahn 022 36m						
	vvGG	15 14	15 14	15 20	15 14	15 20	16 02	16 02	16 08	16 03	16 08					16 06					Ort	Kennziffer	vvGG
Höhe über Flugplatz 1m ü.NN		1900 m	1700 m	1900 m	1800 m 2120 m	1700 m	2300 m	2100 m	1900	2200 m	1700 m					2000 m					Wahn	022	16 08
Feuchte (U/R) und Temperatur (TT) an den Hauptisobarenflächen	41	·		·	·	·	·	·	·	·						·					9/10 Sc, 810-760 mb.		
	96	-58	-63	·	-54	-56	·	-56	·	·						·							
	225	-58	-54	·	-56	-56	-53	-61	·	-63	-64					·							
	300	32 -44	48 -34	60 -28	32 -40	47 -46	-48	46 -48	68 -32	-47	58 -46					-46							
	400	32 -31	50 -32	60 -23	32 -31	49 -32	37 -32	48 -27	61 -32	44 -24	40 -33					-33							
	500	38 -17	50 -18	60 -22	32 -19	38 -19	42 -19	50 -24	40 -21	50 -24	42 -21					-18							
	600	38 -8	43 -11	60 -13	44 -11	40 -11	42 -11	50 -13	77 -11	50 -15	38 -13					-12							
	700	42 -3	47 -3	69 -6	40 -5	47 -5	42 -4	50 -7	73 -6	46 -5	73 -6					-6							
	800	48 ±0	48 -1	73 ±0	45 -1	38 -1	48 ±2	50 ±1	68 -1	50 ±1	45 -1					-1							
	900	45 +6	77 +6	73 +7	70 +6	70 +6	45 +6	43 +6	50 +6	77 +4	90 +4					+6							
	1000	·	72 +13	82 +11	70 +14	87 +9	·	90 +9	92 +10	85 +8	60 +9					+9							
	Boden	82 +14	77 +14	83 +11	71 +15	88 +9	79 +9	90 +8	92 +11	88 +7	80 +10					+9							
Höhe der Hauptisobarenflächen (Reichsm. Dekameter)	41	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·					·							
	96	1611	1132	·	1608	1609	·	1599	·	(1604)	·					·							
	225	1084	1075	·	1075	1076	1077	1065	·	1069	1073					·							
	300	902	893	890	894	894	894	881	893	886	890					897							
	400	706	700	697	701	701	701	691	698	695	698					703							
	500	546	541	539	543	543	543	536	540	538	540					544							
	600	410	406	406	407	407	408	403	405	405	406					409							
	700	292	288	288	290	290	290	286	288	289	290					292							
	800	187	184	186	186	187	186	183	184	185	187					188							
	900	94	91	91	93	94	92	89	91	92	90					95							
	1000	8.2	5.7	5.7	7.4	8.0	7.2	4.0	6.0	7.6	8.1					9.7							
Relative Topographie	41/96	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·					·							
	96/225	527	534	·	533	533	·	534	·	(535)	·					·							
	225/400	538	534	·	532	533	534	529	·	531	533					·							
	400/1000	538	535	533	535	538	536	532	534	531	532					534							
Markante Punkte	Schlüssel: PPTTU	·	·	·	→	·	·	0758-	·	·	·					·							
		·	·	·	1054-	0956-	·	0952-	·	·	·					·							
		·	·	·	1364-	1458-	·	1463-	·	·	·					·							
		0958-	·	·	1758-	1854-	·	1752-	·	·	·					·							
		1058-	·	·	2457-	1754-	·	2361-	·	·	·					·							
		1565-	1053-	·	2657-	1963-	·	2650-	·	1854-	1654-	Höhenwinde				·							
		1758-	2153-	·	45943	2554-	·	38436	·	4852-	1954-	Ort	Jueterbog	Rostock	Göttingen	·							
		2162-	2457-	·	53673	56644	·	46805	·	2353-	3354-	vvGG	16 06	16 08	16 03	16 08							
		2854-	58645	·	61604	64615	1854-	63615	·	8653-	54674	2400	·	·	·	·							
		64574	58646	2999-	63604	74535	8353-	63675	·	3493-	58675	1800	·	·	2557	·							
		64574	65576	35946	75515	77526	77074	83016	30925	93814	74548	1200	2585	·	2470	2563							
		77824	78525	85037	77005	98108	87035	84026	77837	85027	76540	900	2494	2581	2456	2558							
		78826	74546	95097	89527	96118	83038	95089	95089	95078	91070	600	2248	2330	2348	2544							
		98146	84018	97177	88042	98119	98087	99709	97089	94089	94079	300	2022	·	1928	2230							
		98146	00148	01178	00157	00099	98098	00089	01199	00079	00108	Boden	2020	2115	1807	2032							

Höhenwinde

— FORM: DD vv(v) —

vv: Tag; GG: Zeit (MGZ)

DD: Windrichtung (36teilig), vv(v): Geschwindigkeit (km/h)

	Ort	Jueterbog		Schleswig		Jever		Hannover		Quakenbrück		Göttingen		Rostock		Jueterbog		Schleswig		Jever		Hannover
		1514	1520	1514	1520	1514	1520	1514	1520	1513	1516	1515	1527	1514		1602	1608	1602	1608	1602	1608	1602
HÖHE in gerader Zahl an markanter stelliger LUFTDRUCK mb	21300	·		·		·		·		·		·		·		·		·		·		·
	19800	·		·		·		·		·		·		·		·		·		·		·
	18300	·		·		2539		·		·		·		·		·		·		·		·
	16800	2458		·		2535		·		·		·		·		·		2529		2537	2632	·
	15200	2547		·		2535		2639		·		·		·		·		2539		2546	2539	·
	13700	2459		2546		2541		2643	2543	·		·		·		·		2546		2554	2744	·
	12200	2485		2644		2567		2670	2581	·		·		·		·		2559	2863	2674	2946	·
	10700	24709		2556	2287	2579	2287	2678	2493	·		·		·		·		2683	2572	2868	2691	·
	9100	2456		2661	24106	2570	21106	2774	2585	·		·		·		·		2683	2597	2897	2899	24106
	7800	2536		2652	2798	2556	2198	2765	2385	2550		·		·		·		2689	2589	2597	2589	24100
	7000	2657		2644	2194	2548	2194	2767	2383	2543		2559		·		·		2585	2685	2497	2589	2589
	6100	2649		2633	2183	2539	2183	2850	2381	2531		2552		·		·		2583	2643	2574	2695	2591
	4900	2846		2537	2263	2439	2263	2635	2261	2539		2559		·		·		2470	2693	2472	2670	2574
	4000	2548		2535	2265	2443	2263	2535	2248	2543		2748		·		·		2472	2576	2465	2568	2567
	3000	2532	6 Gipfel	2546	2346	2546	2346	2544	2439	2537	2543	2648		·		·		2370	2570	2459	2587	2459
	2400	2533	1500 m	2544	2346	2546	2349	2637	2335	2552	2545	2537		·		·		2374	2557	2467	2565	2557
	1800	2537	2254	2539	2346	2544	2346	2737	2437	2659	2550	2426		·		·		·	2681	2467	2561	2539
	1200	2428	2259	2537	2256	2537	2256	2739	2539	2635	2552	2630	2552	·		2252	2556	·	2661	2468	2553	2559
	900	2428	2256	2539	2256	2432	2256	2632	2537	2435	2446	2630	2357	2215		2250	2463	·	2561	2470	2567	2556
	600	2424	2243	2539	2256	2330	2256	2522	2433	2433	2448	2546	2346	2322		2244	2463	·	2559	2561	·	2446
	300	2318	2077		2256	2328	2256	·	·	2533	2339	2115	1822	—		2230	2226	·	2457	2357	·	2249
	Boden	2317	2077	2533	2026	2528	2026	2520	2232	2722	2275	2007	0.000	2235		2082	2119	·	2426	2330	·	2015

Wolkenzug

vv: Tag; GG: Zeit (MGZ)

DD: Zugrichtung aus (36teilig), vv(v): Geschwindigkeit (km/h)

Ort	vvGG																					
Wolken-höhe (m)	DDvv																					

Täglicher Wetterbericht

Herausgegeben vom Meteorologischen Amt für Nordwestdeutschland

Jahrgang: 73 Nr. 291 a — Seite 1 — Verlagsort Hamburg — Sonntag, den 17. Oktober 1948

Bodenstation Küstenort + Bergstation +	gestern 12 Uhr MGZ					
	JJJCC$_M$	wwVhN$_L$	DDFWN	PPTTT$_S$	T$_S$C$_H$app	See
F-Schiff S 2	4403550	03778	24328	08120	80302	3
" " Hornsriff	4536530	81765	24485	05120	80326	3
" " P 11	4437240	02754	24344	07150	80374	2
" " Fehmarnbelt	4096×	81648	20588	07120	9×300	4
List -Sylt	10224	01843	26484	06130	42109	2
Husum	1125×	61644	22388	07110	9×207	
Cuxhaven	46380	81754	20585	07131	10104	3
Norderney +	43570	01853	22364	08130	80307	3
Emden	15424	02743	24485	09130	90107	
Jever	15720	02845	22585	08130	80105	
Flensburg	40052	02744	24367	06120	7×208	
Kiel	4608×	82648	20488	07121	0×300	
Travemünde	13086	05647	20527	08130	8×103	
Hamburg-Fu	40353	25648	18526	09181	0×203	
Lathen	16324	01863	20464	09151	00203	
Bramsche	17557	02747	20427	10130	9×003	
Bremen	10728	02753	22324	09140	93003	
Hannover-Lo	42114	02764	20324	10140	90102	
Lüneburg	1435×	02757	22427	09130	9×202	
Dannenberg	14254	01744	22524	10130	90101	
Braunschweig	1907×	02854	20205	11140	8×001	
Göttingen	64977	02865	20527	12130	8×901	
Bocholt	06920	01754	20424	11141	11002	
Gütersloh	1788×	05644	24467	11141	0×207	
Warburg	08854	02755	18516	11130	8×901	
Bückeburg	18657	02645	18425	11140	9×001	
Iserlohn	08353	01743	20324	11120	80001	
Wahn	02287	02854	18327	12160	9×203	
Rötgen	02523	02955	18327	11130	8×901	
Alfastenberg 780m +	0915×	02726	20368	12080	7×103	
Braunlage 607m +	60674	02854	22306	11090	7×000	
Schleswig	1085×	61645	24468	07110	9×207	

Bodenstation Küstenort + Bergstation +	gestern 18 Uhr MGZ					
	JJJCC$_M$	wwVhN$_L$	DDFWN	PPTTT$_S$	T$_S$C$_H$app	See
	4403650	03778	18328	07120	00904	97627	1
	4536514	02764	24325	08100	80318	94726	2
	443725×	62558	22368	09110	9×303	01826	2
	40905	02880	22314	10111	0×308	03400	3
	1025×	03846	26328	08110	6×306	91071	1
	11207	22890	20166	09100	8×205	05131	
	4635×	22645	18188	10110	9×203	01131	
	43552	62755	14188	09120	9×501	04×61	
	15457	61756	18268	09121	0×701	94141	
	15757	02754	18128	09121	0×401	95141	
	4007×	02845	22325	09090	6×306	01131	
	4605×	03756	22288	10110	7×307	06121	
	1305×	02755	18117	10100	8×306	02140	
	4035×	05576	18126	10120	8×205	97140	
	1638×	25757	18187	10121	1×401	91171	
	17504	01790	20104	11110	9×401	00140	
	1075×	02757	22127	10130	9×302	00150	
	42150	05562	20102	11110	8×302	00150	
	1435×	02777	22127	10120	9×206	00140	
	14204	01790	20122	12100	80405	00141	
	19004	01890	20103	11110	80204	00140	
	6495×	02877	18227	13120	9×403	00160	
	06447	01757	16212	10127	00601	00160	
	17843	05643	16214	11101	00302	97161	
	0885×	61647	02167	12120	9×403	91141	
	18654	05652	18303	11120	80202	00140	
	0838×	81746	18187	11121	0×402	01141	
	02257	02765	12226	12120	9×302	00170	
	02550	01863	18323	11110	80301	00131	
	0915×	61735	20368	12080	7×402	97091	
	60657	02846	20226	12090	7×403	00101	
	1085×	62758	20268	09090	7×305	05131	

Bodenstation Küstenort + Bergstation +	heute 0 Uhr MGZ					
	JJJCC$_M$	wwVhN$_L$	DDFWN	PPTTT$_S$	T$_S$C$_H$app	See
F-Schiff S 2	4403550	03778	18568	02121	20819	2
" " Hornsriff	4536555	03764	16228	07110	3×812	1
" " P 11	44372××	03758	18228	07121	1×704	1
" " Fehmarnbelt	4096×	64748	16268	09111	0×904	1
List Sylt	1025×	61747	16368	07090	8×906	2
Husum	112××	52638	18268	09090	8×906	
Cuxhaven	4635×	02645	18268	08111	0×806	
Norderney +	43585	05693	18364	07111	08806	
Emden	15404	01790	16462	07110	90805	
Jever	15700	00790	16320	08100	80803	
Flensburg	40002	22788	10168	08080	8×808	
Kiel	4605×	64448	20168	08100	9×907	
Travemünde	1305×	02767	18327	09110	9×804	
Hamburg-Fu	40352	05662	18425	10110	90400	
Lathen	16304	05590	18321	09080	80904	
Bramsche	17504	05690	18303	10090	80903	
Bremen	10700	00790	18100	09100	40803	
Hannover-Lo	42104	05690	20102	10080	80906	
Lüneburg	14300	05690	18202	10090	92806	
Dannenberg	14208	08490	20200	11080	80705	
Braunschweig	1905×	02865	00905	12120	9×000	
Göttingen	64950	02885	16425	12110	70804	
Bocholt	06900	00790	16200	10090	80801	
Gütersloh	17800	00790	14370	10090	80803	
Warburg	08850	01774	18414	11090	70805	
Bückeburg	18600	00790	16200	10100	80806	
Iserlohn	08300	00790	20210	10110	80806	
Wahn	02204	01791	12321	11070	70605	
Rötgen	02504	01790	16301	09100	80706	
Alfastenberg 780m +	0915×	02726	20488	11070	7×806	
Braunlage 607m +	60653	02741	24155	12070	7×903	
Schleswig	1886×	62648	18168	08090	9×808	

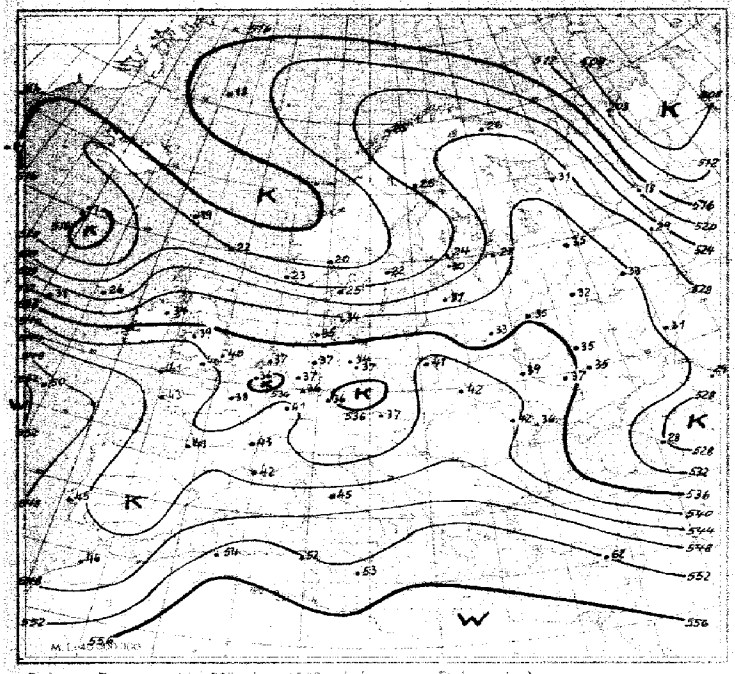
Bodenstation Küstenort + Bergstation +	heute 6 Uhr MGZ					
	JJJCC$_M$	wwVhN$_L$	DDFWN	PPTTT$_S$	T$_S$C$_H$app	See
	4403550	64675	20468	99131	30810	17600	4
	463653×	81668	18588	00131	1×806	09624	4
	443725×	03758	18528	03121	0×805	03700	4
	40904	05683	16414	07100	89805	03600	3
	10207	05646	16468	04111	0×804	01261	2
	11207	06690	14467	05090	8×809	05091	
	46357	05663	16424	05090	80809	01091	2
	43557	22664	18468	03100	9×810	92361	
	15407	05695	16527	04100	9×810	00090	
	1575×	06651	16328	04100	8×811	97080	
	4005×	05548	14368	04090	8×805	05071	
	46005	05684	20466	05110	82709	05091	
	13050	05661	16405	07090	76807	97080	
	40304	05591	14304	07080	85706	00080	
	16355	05573	16404	05080	80709	00080	
	17557	02763	18424	06100	85710	00090	
	10703	05694	18205	06090	82809	00090	
	42104	05690	16204	08080	75807	00070	
	14305	05690	16114	07080	76807	00070	
	14204	05592	20105	08070	76707	00061	
	19050	01862	00002	09090	80706	00070	
	64904	01890	00002	10060	50807	00060	
	0695×	05656	16467	05121	0×809	97080	
	17854	05694	14315	09080	88802	91080	
	08904	05690	18303	09070	60906	97071	
	18654	02763	18425	07100	86711	00090	
	08350	02765	16316	07110	90808	00111	
	02254	01764	12324	08090	80708	00070	
	02554	01773	16414	06100	80809	00090	
	09154	02714	18425	09090	7×805	97071	
	6065×	02814	22117	09070	6×905	91060	
	10807	05690	16367	04090	8×808	03091	

Deutsche Schiffsmeldungen (Schlüssel: YQLLL IIIGG DDFww PPVTT)

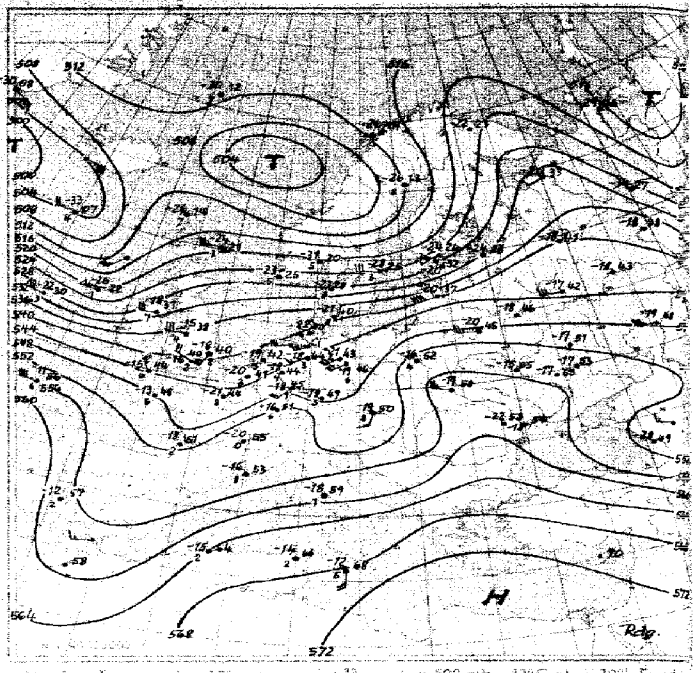
16.10.48	Glückauf	73559	02000	22502	01811	16.10.48	Weser	73582	01512	24401	03809
"	"	73559	02007	26302	04810	"	"	73580	01517	24302	04810
"	"	73558	02013	24202	07811	15.10.48	Westermann	60633	78223	30200	99904
"	"	73558	02019	18201	06911	16.10.48	"	70650	25323	06202	88805
"	Wiesbaden	73551	00200	24501	02814	"	Celle	73551	00306	26302	04812
"	Vorwärts	73548	00709	24402	027××	"	Boesch	73556	62206	28202	03709
"	"	73546	00707	24302	07811	"	"	73559	01912	24201	06711
"	"	73547	00712	24201	088××	"	"	73564	01918	20101	06810
"	"	73547	00718	20102	078××	"	Este	73544	03610	26502	05913
"	Neptun	73556	02200	26402	99912	"	"	73562	01517	261××	07915
"	"	73556	02206	26302	04912	"	Warburg	73552	00711	24202	07810
"	"	73557	02112	26201	07912	"	Thüringen	73555	02111	26301	07810
"	"	73557	02118	20201	07911	"	Flohr	73554	01311	24101	86914
"	Weser	73580	01500	26402	95710	"	Tannenberg	73546	00312	24301	07816
"	"	73580	01506	26525	99709	"	Busch	73544	06317	24303	08712

Alle Zeitangaben in mittlerer Greenwicher Zeit (MGZ)

Höhenwetterlage von heute früh

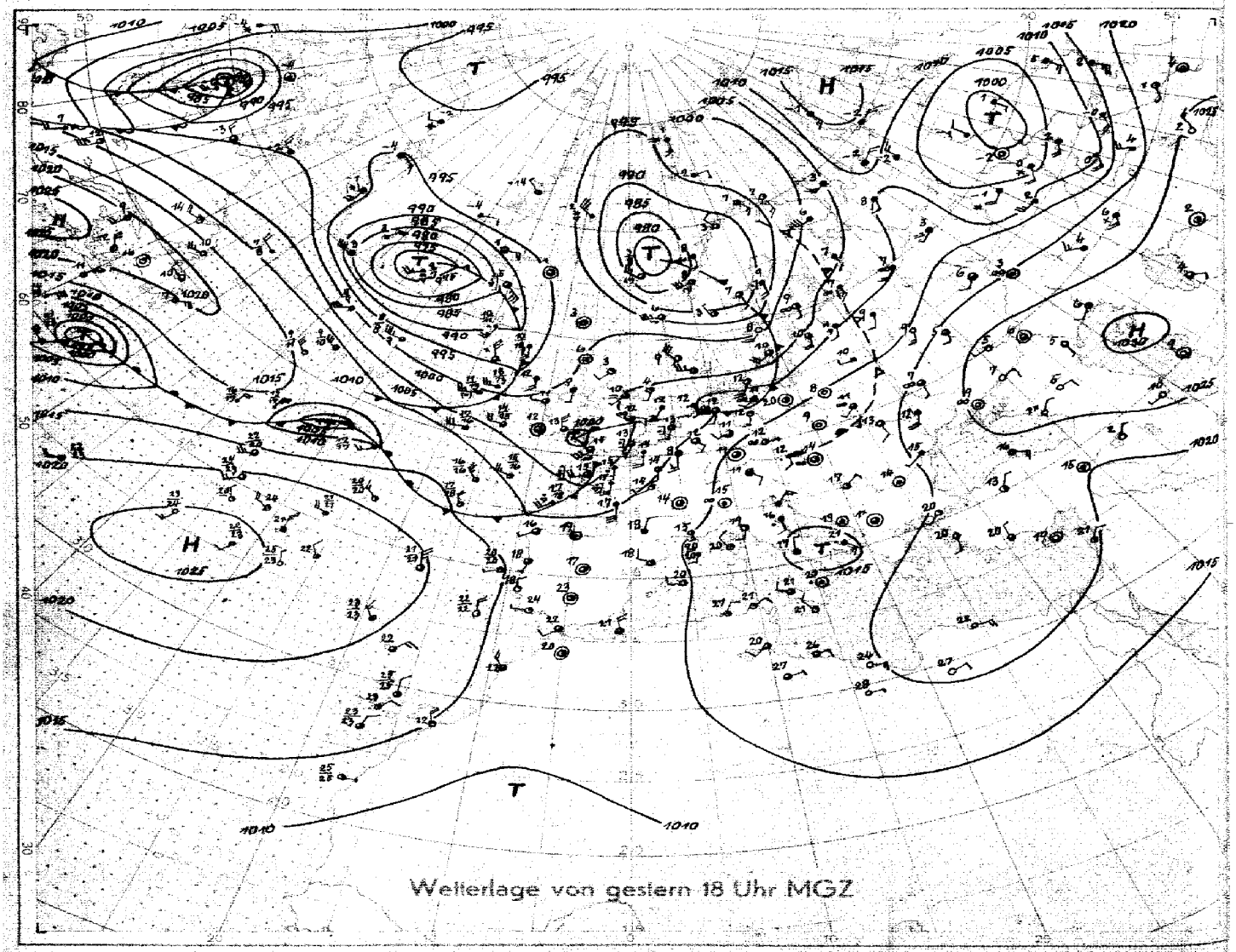


Relative Topographie 500 über 1000 mb (gerundet Dekameter)
11.- 20.10. Dekadenmittel Hamburg (1935-44) = 536



Absolute Topographie 500 mb

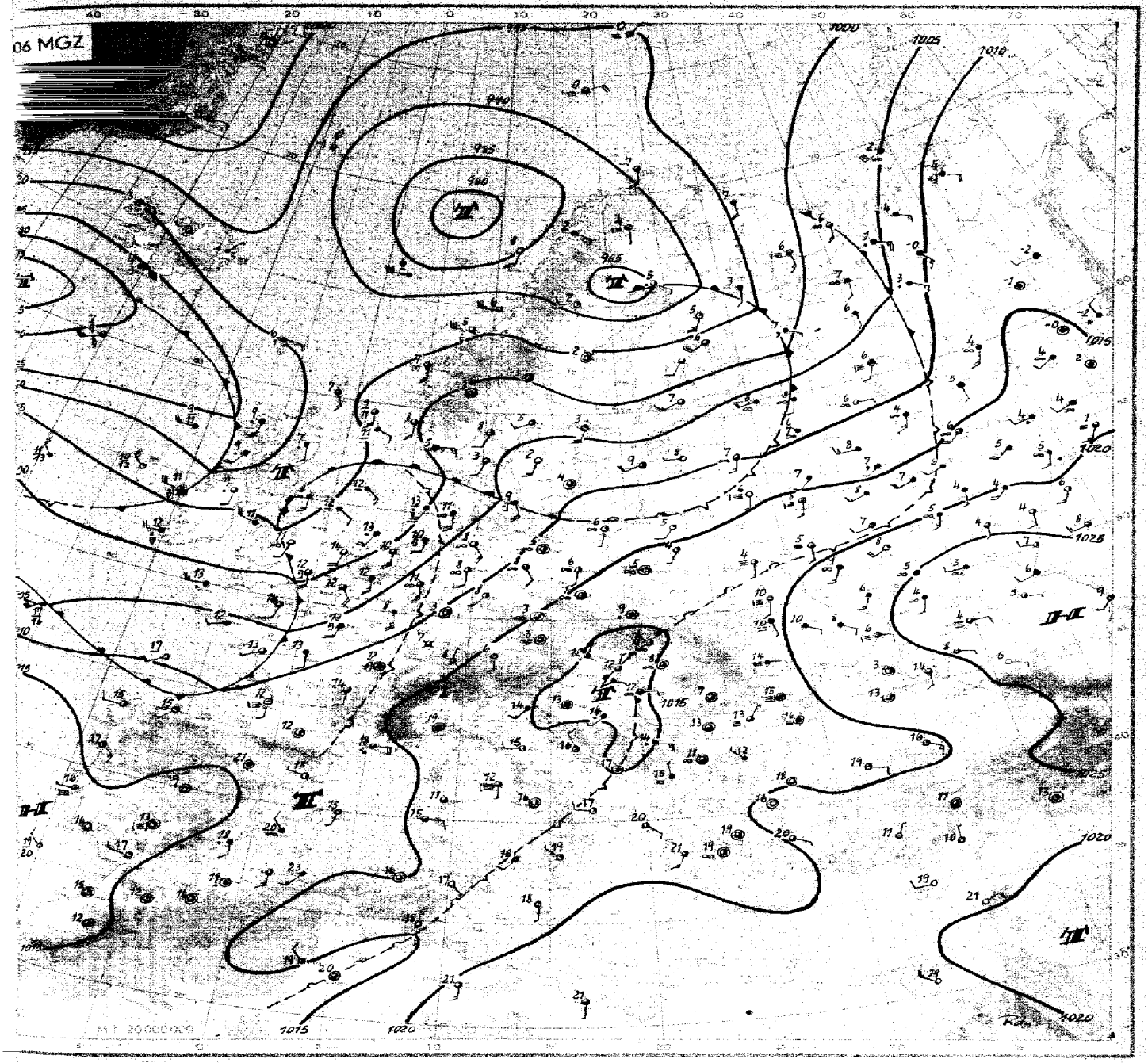
in 500 mb ~ 33° C etwa 70 % Feuchte
in 5 oder 6 km Höhe, West 150 km/
abs. Top. von 536 geod. Dekameter



M. 1 : 40 000 000 (60. Breitengrad)

Bodenwetterlage

Sonntag, 17. Okt. 48



Wetterübersicht

Sonntag, 17. Oktober 48

Die gestern über NW-Deutschland ziehende Kaltfront liegt heute bereits über Finnland. Vor einer Wellenstörung über England wurde ihr südlicher Teil aber rückläufig, so daß unser Bereich heute wieder in wärmerer Luft liegt und vorübergehend eine Wetterbesserung erfährt. Der Luftdruck fällt nun sehr kräftig im Raume um Schottland. Dort nähert sich ein zur Zirkulation um das Islandtief gehörender Kaltluftropfen der europäischen Frontalzone und führt dort zu einer sich verstärkenden Höhendivergenz und nachfolgender Zyklogenese. Die Hebung der Luftmassen im Divergenzgebiet erzeugt über dem Norden der Britischen Inseln bereits verbreitet Regen.

An der über dem Ozean sich fortsetzenden Frontalzone sind zwei weitere Störungen vorhanden. Die erstere wandert als Welle rasch zum Kanal und kann sich dort ebenfalls vertiefen. Die zweite ist ein in den Subtropen entstandener Wirbel, der durch die Temperaturgegensätze an der Frontalzone weitere Energie gewinnt. Auf der Westseite der Islandzentralzyklone ist ein neuer Kaltluftropfen erkennbar, der südostwärts driftend die Zyklonentätigkeit an der atlantischen Frontalzone weiter verstärken wird.

In dem Hochdruckgebiet über Südosteuropa ist eine schwache Störung eingelagert. Sie zieht über Ungarn, entlang einer am Boden kaum mehr erkennbaren alten Frontalzone, die vor etwa 5 Tagen nach Europa vorgedrungen war, und wird keine größere Intensität erlangen. Für das Wettergeschehen über Nordwestdeutschland bleiben die atlantischen Störungen maßgebend.

Dr Roediger.

Nr 291a

Freie Atmosphäre
Temperatur und Feuchte

Sonntag, den 17. Oktober 1948

Seite 4

yy: Tag; GG: Zeit (MGZ)

PP: Druck (Zehner-mb); TT: Temperatur (°C); U: Relative Feuchte (Zehner-%; 1=1-14%; 8=75-84%; 0=95-100%); UU: Rel. Feuchte (%)

	Ort (Kennziffer / Höhe)	Radiosonden: Jeverland 083 256m	Schleswig 108 21m	Jever 157 8m	Hannover 421 53m		Jeverland 083 256m	Schleswig 108 21m	Jever 157 8m	Hannover 421 53m		Flugzeug		Flugzeug-Beobachtungen: Ort	Kennziffer	yy GG
	yy GG	16 14	16 14	16 20	16 14	16 20	17 02	17 04	17 08	17 02	17 08					
Nullgradgrenze (in m)		2000m	1300m 1600m	2100m	2100m	1600m	2300m	2100m	2500m	2100m	2500m					
Feuchte (UU) und Temperatur (TT) an den Hauptisobarenflächen	41	·	·		·	·	·	·	·	·	·					
	96	-61	-55	·	-54	-56	-56	·		-57	-56					
	225	-49	-47	-49	-52	-52	-52	-49	-58	-54	-53					
	300	48 -40	38 -44	-47	45 -46	-48	58 -43	50 -49	-48	34 -43	48 -47					
	400	53 -27	33 -31	68 -32	45 -32	-32	40 -29	50 -32	52 -32	34 -32	48 -31					
	500	58 -17	38 -19	68 -21	50 -19	-22	43 -18	52 -21	57 -18	34 -18	52 -17					
	600	75 -11	42 -12	77 -12	68 -11	-12	43 -11	60 -13	65 -11	44 -12	52 -12					
	700	88 -5	45 -7	86 -6	75 -6	-6	54 -4	60 -5	80 -2	57 -4	52 -3					
	800	91 +1	60 -2	95 +1	83 +0	+1	56 +3	60 +2	80 +6	63 +2	59 +4					
	900	80 +7	74 +4	87 +7	92 +6	+7	70 +8	80 +7	89 +10	76 +8	85 +9					
	1000	-	70 +12	94 +12	73 +14	+10	·	45 +9	90 +11	93 +8	85 +11					
	Boden	42 +13	70 +13	94 +12	72 +14	91 +8	81 +11	95 +9	90 +11	93 +7	85 +11					
Höhe der Hauptisobarenflächen (geodyn. Dekameter)	41	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·					
	96	1034	1078	·	1021	1009	1021	1014	·	1011	1017					
	225	1091	1077	1079	1089	1076	1085	1074	1079	1079	1082					
	300	904	891	894	895	893	900	891	896	896	898					
	400	706	696	701	701	701	704	699	703	703	704					
	500	545	537	543	543	543	544	540	543	544	544					
	600	410	402	408	408	409	409	406	407	409	409					
	700	293	286	291	291	292	291	289	289	291	291					
	800	189	183	187	187	188	187	185	184	187	186					
	900	95	91	93	94	95	93	91	89	93	92					
	1000	9.0	5.7	7.3	8.2	8.9	7.3	4.8	2.4	7.2	5.7					
Relative Topographie	41/96	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·					
	96/225	543	540	·	532	532	535	540	·	533	535					
	225/500	546	540	536	547	634	541	534	536	535	538					
	500/1000	536	531	536	534	534	537	535	541	537	538					
Markante Punkte	Schlüssel PPTTU	·	·	·	·	1557-	·	1165- 1337-	1560- 1760-	0857- 1157-	0853- 1057-					
		·	·	·	1054-	1952-	·	1554- 1798-	2054-	1258- 1337-	1656- 1850-					
		·	·	1356-	1357-	3761-	·	2462- 2652-	2551-	1557- 1753-	1950- 2054-					
		0649-	1056-	1556-	1657-	4274-	·	2856-	2652-	2163-	2453-					
		1351-	1555-	1752-	2056-	4774-	·	42785	2752-	2455-	52675					
		1552-	1753-	2651-	2357-	4874-	0854-	45775	56636	2753-	56445					
		2494-	35314	2860-	2850-	5962-	1356-	49725	57646	53663	56655					
		2598-	45754	35887	35885	6263-	2051-	54696	69527	54664	64575					
		45775	56534	49717	45765	2453-	2453-	73536	71528	57634	65575					
		65578	65594	52717	56636	8200-	63583	85046	81068	59634	81046					
		77529	71664	65558	65578	8403-	64595	88078	85078	73626	85066					
		82039	76556	75529	75528	8805-	75516	91079	95129	76527	86066					
		85049	83006	95118	86020	9775-	85146	95090	97129	94109	95129					
		86108	86008	97128	95098	9912-	95117	97110	99109	98109	96119					
		98138	01137	01129	00147	00089	98118	00010	00119	00079	00119					

Höhenwinde

yy Tag; GG: Zeit (MGZ)

— FORM: DD vv(v) —

DD: Windrichtung (36teilig); vv(v) Geschwindigkeit (km/h)

HÖHE in gemessh Metern und Isobarenfläche in Millibar LUFTDRUCK in mb	yy GG	Ort: Jeverland 16 14	Schleswig 16 14	Jever 16 14	16 20	Hannover 16 14	16 20	Quakenbr. 16 16	Göttingen 16 14	16 22	Jeverland 17 02	17 08	Jever 17 02	17 08	Hannover 17 02	17 08	Göttingen 17 03	17 10	Quakenbr. 17 08	Poetzen 17 08
21300	40	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·
19800	51	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·
18300	62	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·
16800	80	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·
15200	100	·	·	2944	·	·	·	·	·	·	·	·	2730	·	·	·	·	·	·	·
13700	135	·	·	2739	·	2541	·	·	·	·	·	·	2539	·	·	·	·	·	·	·
12200	175	·	·	2543	2548	3528	·	·	·	·	·	·	2474	2754	·	2557	·	·	·	·
10700	225	·	·	2585	2470	2756	·	·	·	·	·	·	2481	2703	2483	2663	·	·	·	·
9100	300	·	2591	2584	2589	2698	2583	·	·	·	·	·	2583	2757	2567	2478	·	·	·	·
7900	350	·	2681	2581	2680	2694	2581	·	·	·	·	·	2667	2467	2656	2467	·	·	·	·
7000	400	·	2583	2578	2578	2585	2670	·	·	·	·	·	2693	2367	2657	2465	·	·	·	·
6100	450	·	2689	2574	2674	2574	2663	·	·	·	·	·	2576	2357	2630	2465	·	·	·	·
4900	550	·	2680	2674	2763	2668	2656	·	·	·	·	2361	2546	2252	2532	2343	·	·	·	Gipfel
4000	600	·	2676	2780	2661	2659	2643	·	·	Gipfel	·	2257	2452	2248	2537	2535	·	·	·	2760m
3000	700	·	2672	2768	2559	2844	2626	·	·	2760m	·	2054	2341	2363	2435	2544	·	·	·	2735
2400	750	·	2663	2672	2463	2746	2530	2444	·	2330	·	2063	2259	2361	2646	2552	·	·	2361	2350
1800	800	·	2656	2661	2461	2641	2533	2439	·	2344	2139	2170	2254	2361	2346	2456	·	2252	2361	2274
1200	850	·	2648	2644	2356	2641	2141	2439	2633	2356	2246	2268	2354	2348	2341	2456	2348	2252	2265	2276
900	900	2226	2531	2535	2350	2635	2139	2343	2637	2359	2260	2165	2352	2168	2343	2341	2348	2244	2357	2283
600	930	2222	2635	2430	2133	2632	2335	2334	2237	2133	2148	1962	2252	2163	2341	2239	2344	2122	2365	2057
300	970	2477	2732	2528	·	2630	·	2243	2233	1818	2124	1928	2252	·	2337	2026	2022	1830	2147	·
Boden	1000	2515	2730	2704	·	2628	2335	2011	2233	1807	2313	2022	1809	·	2335	1818	1771	1726	1818	1828

Wolkenzug

yy: Tag; GG: Zeit (MGZ)

DD: Zugrichtung aus (36teilig), vv(v): Geschwindigkeit (km/h)

Ort	yy GG	Hamburg 17 08
Wolken-art	DDvv	Ci 8000 2640

Täglicher Wetterbericht

Herausgegeben vom Meteorologischen Amt für Nordwestdeutschland

Jahrgang: 73 Nr. 292 — Verlagsort Hamburg — Montag, den 18. Okt. 1948

Seite 1

gestern 12 Uhr MGZ

Bodenstation Küstenort- Bergstation	JJJCC$_{N_h}$	wwVhhN$_L$	DDFWN	PPTTT$_s$	T$_s$C$_H$app	See
F-Schiff S2	4403550	03778	20628	94147	10877	5
" - Hornsriff	436655x	03668	51688	97137	1x816	5
" - P11	443725x	03757	18627	98147	2x907	5
" - Fehmarnbelt	40905	02890	16514	02147	00814	4
List -Sylt °	1025x	05648	18668	98127	1x714	2
Husum	11264	01733	18664	00147	15814	
Cuxhaven	46385	02782	49665	00167	20712	4-5
Norderney °	4355x	03748	51588	98131	1x812	
Emden	1545x	05655	51628	00141	2x914	
Jever	15753	02852	16426	99187	1x814	
Flensburg	40058	02754	16465	00140	90813	
Kiel	46014	01751	16583	01167	11915	
Travemünde	13013	02851	16515	02167	18815	
Hamburg-Fu.	40313	05657	14476	02167	1x715	
Lathen	16357	02764	53527	00161	1x711	
Bramsche	17515	01852	51504	02171	10711	
Bremen	10713	02763	18325	01171	00814	
Hannover-La	42114	01761	16414	03180	90913	
Lüneburg	1435x	02876	18526	03167	0x814	
Dannenberg	14215	01857	18524	04167	08914	
Braunschweig	19044	01963	18403	04181	00713	
Göttingen	64957	02965	16407	06171	0x812	
Bochott	06962	52645	16528	02131	2x809	
Gütersloh	17850	01853	16424	04181	10814	
Warburg	08855	01763	16514	05130	90812	
Bückeburg	18613	01852	51514	03171	00711	
Iserlohn	08350	02854	18486	03160	90911	
Wahn	02257	02854	14427	05161	1x809	
Rötgen	0256x	52535	16418	04111	0x705	
Altastenberg 780m +	0915x	02837	16487	05090	8x708	
Braunlage 607m +	60614	01952	20402	05140	9x710	
Schleswig	10855	02753	18525	00151	10717	

gestern 18 Uhr MGZ

JJJCC$_{N_h}$	wwVhhN$_L$	DDFWN	PPTTT$_s$	T$_s$C$_H$app	RRRR$_e$ RRR$_e$R$_e$ RRT$_w$R$_e$D$_k$	See
4403550	03777	22626	9x741	20303	97500	5
436655x	23668	51688	97131	2x308	07634	5
443725x	03758	20528	96147	2x300	96500	4
40907	03780	16528	98141	2x811	00200	4
1025x	02748	53668	94131	1x709	92271	3
11257	05642	18568	97131	17504	97767	
46352	05664	18568	97137	1x805	93167	
4355x	22745	20567	96131	1x703	95x71	
1545x	62144	18667	98120	9x402	92741	
1578x	81747	18528	97121	1x503	01171	
40057	02743	18487	96137	1x906	03160	
4606x	22748	18568	97141	2x504	02171	
13052	62745	18668	99147	1x505	95171	
40352	22654	20568	99137	2x800	04171	
16352	62745	20598	99137	1x401	92191	
17552	62755	20488	01137	1x702	92160	
10752	03753	20288	99141	1x308	01181	
42146	25464	16226	00131	13702	97181	
1435x	64748	20528	00147	2x503	01180	
14254	02854	16314	03147	08906	97160	
19037	02864	18225	02157	06603	00180	
64954	01863	14404	03121	05904	00180	
06952	51755	20368	00141	1x803	01181	
17807	02798	18488	02131	1x901	01191	
08857	05655	18216	02120	9x501	97111	
19557	02743	18588	01141	0x501		
08357	02754	20498	02130	8x700	92161	
02202	02888	16228	03120	8x901	95111	
0255x	02754	16388	02110	8x702	01121	
09750	02834	20487	23090	86501	01111	
6068x	02845	20427	03110	9x603	00140	
1085x	02855	22488	96131	2x804	04161	

heute 0 Uhr MGZ

Bodenstation Küstenort- Bergstation	JJJCC$_{N_h}$	wwVhhN$_L$	DDFWN	PPTTT$_s$	T$_s$C$_H$app	See
F-Schiff S2	440358x	02768	16528	99137	3x822	4
" - Hornsriff	436655x	03768	22468	92130	9x810	3
" - P11	443728x	02757	22527	99141	2x808	4
" - Fehmarnbelt	4095x	03758	20428	97121	0x804	3
List -Sylt °	10287	02745	20378	94121	0x701	1
Husum	1125x	03748	18468	96120	9x702	
Cuxhaven	4635x	02756	18428	96110	9x705	
Norderney °	4353x	02747	16467	95121	1x909	
Emden	15451	02747	18468	96127	1x907	
Jever	1575x	02847	18387	96111	0x707	
Flensburg	4005x	03741	16528	95121	0x701	
Kiel	4605x	03748	20428	96131	0x705	
Travemünde	1305x	22753	18468	97121	07905	
Hamburg-Fu.	40357	02857	2042x	98121	1x710	
Lathen	1635x	02747	20468	97127	1x909	
Bramsche	17551	61746	18468	98120	9x911	
Bremen	10754	05658	20768	97121	1x909	
Hannover-La	4215x	02855	14228	99120	9x809	
Lüneburg	14354	02748	18328	98137	0x806	
Dannenberg	1425x	02848	18358	99120	9x706	
Braunschweig	19055	02863	18127	00131	0x907	
Göttingen	64957	02875	18328	01130	9x707	
Bochott	05932	61764	16428	97127	1x811	
Gütersloh	17852	62754	18368	00127	1x706	
Warburg	0885x	62645	18368	00110	9x707	
Bückeburg	18657	62753	18528	98130	9x709	
Iserlohn	0835x	62747	20267	99120	9x710	
Wahn	02257	22765	14368	00127	1x815	
Rötgen	0255x	62746	18468	99100	9x774	
Altastenberg 780m +	0915x	62827	20327	01080	7x711	
Braunlage 607m +	6065x	02837	22428	01100	9x907	
Schleswig	1085x	02758	22428	98121	9x906	

heute 6 Uhr MGZ

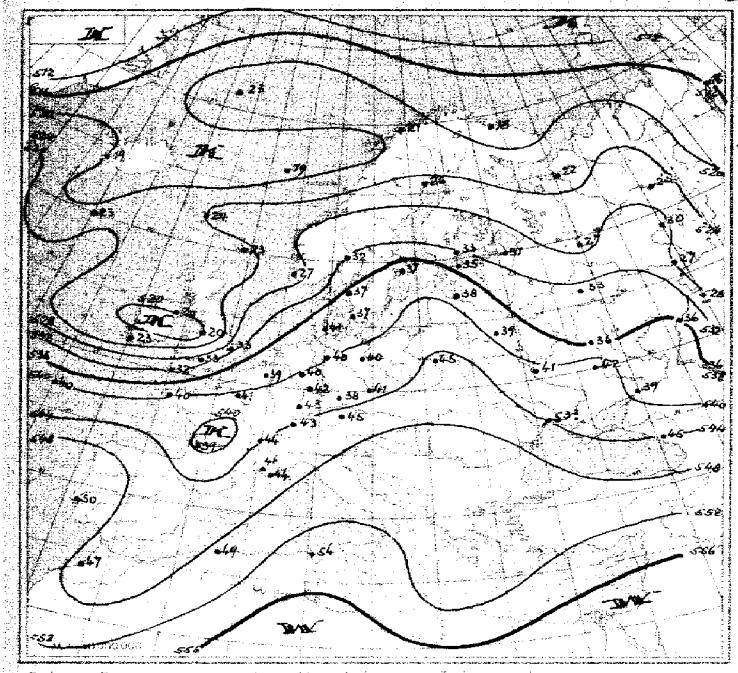
JJJCC$_{N_h}$	wwVhhN$_L$	DDFWN	PPTTT$_s$	T$_s$C$_H$app	RRRR$_e$ RRR$_e$R$_e$ RRT$_w$R$_e$D$_k$	See
440358x	03768	22768	82121	0x804	06700	6
436656x	81668	19788	91131	2x827	95435	6
443728x	03768	18928	84131	0x933	9x736	6
40907	02777	16517	92121	0x815	96400	3
1026x	61638	53668	85121	1x925	02157	3
11252	05635	16528	89110	9x926	01111	
4636x	22636	16628	89121	0x823	97111	
4356x	51748	49658	85111	0x826	02481	
4545x	51738	49658	97121	1x727	02111	
1575x	51748	16558	88121	1x725	03121	
4005x	05648	16528	89110	8x923	96111	
4605x	61648	18528	91121	1x817	97121	
13052	62755	16568	92121	0x716	92111	
40352	61635	14468	92121	1x816	92120	
1635x	02847	49628	88131	1x925	03107	
1754x	02847	49568	91121	1x921	03121	
1075x	22636	16358	90121	1x821	92111	
42752	02845	16468	92131	1x821	01111	
14352	02834	20468	93121	1x816	92111	
14257	62745	16368	95111	0x972	96111	
19052	02855	18268	95130	9x715	97120	
6495x	02848	16468	95131	1x776	01111	
0595x	22758	49668	89131	1x823	06701	
1785x	02746	51468	93131	1x721	02111	
0885x	52645	18468	94121	0x817	97111	
1865x	02843	49568	92131	1x720	01121	
0835x	22734	18467	92131	0x777	03111	
0225x	02845	14467	93141	1x815	02111	
0255x	03849	18668	92121	0x812	02101	
0976x	67309	18569	94090	9x815	05077	
60662	62727	20468	96090	8x815	03091	
1085x	05648	16420	89120	9x820	92111	

Deutsche Schiffsmeldungen (Schlüssel: YQLLL IIIGG DDFww PPVTT)

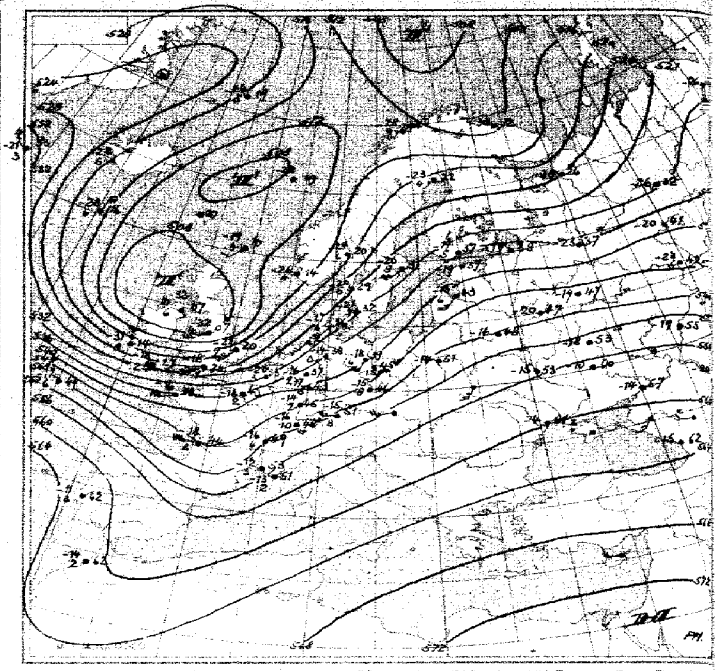
17.10.	Vorwärts	13547	00600	12201	037xx		17.10.	Neptun	13557	01712	20363	91611	
	"	13547	00707	12205	057xx			"	13555	01618	20402	91711	
	"	13547	00712	20322	926xx			Nordstern	13549	05101	14262	04612	
	"	13547	00718	22401	928xx			"	13558	02512	22261	90612	
	Warburg	13552	00500	12200	02970			"	13563	02077	24403	88811	
	"	13552	00511	20362	91711			Weser	13588	01607	16403	95770	
	Glückauf	13558	02100	16201	03911			"	13580	01512	14364	88510	
	"	13558	02107	12303	94812			"	13580	01517	24425	84770	
	"	13558	02112	22362	8x712			Celle	13551	00306	14208	95612	
	"	13557	01019	24202	90712			Este	13545	01010	16403	95770	
	Baesch	13559	01800	16100	02811			"	13549	01017	20502	92712	
	"	13557	01806	12113	95712			Thüringen	13550	00311	16362	92613	
	"	13559	01812	20264	89312			Flohr	13552	00511	18352	90712	
	Neptun	13557	02100	16201	04911			Tannenberg	13546	00312	22361	92712	
	"	13591	01706	12202	96811			Nordstern	13572	01522	26202	87770	

Alle Zeitangaben in nullter Greenwicher Zeit (MGZ)

Höhenwetterlage von heute früh

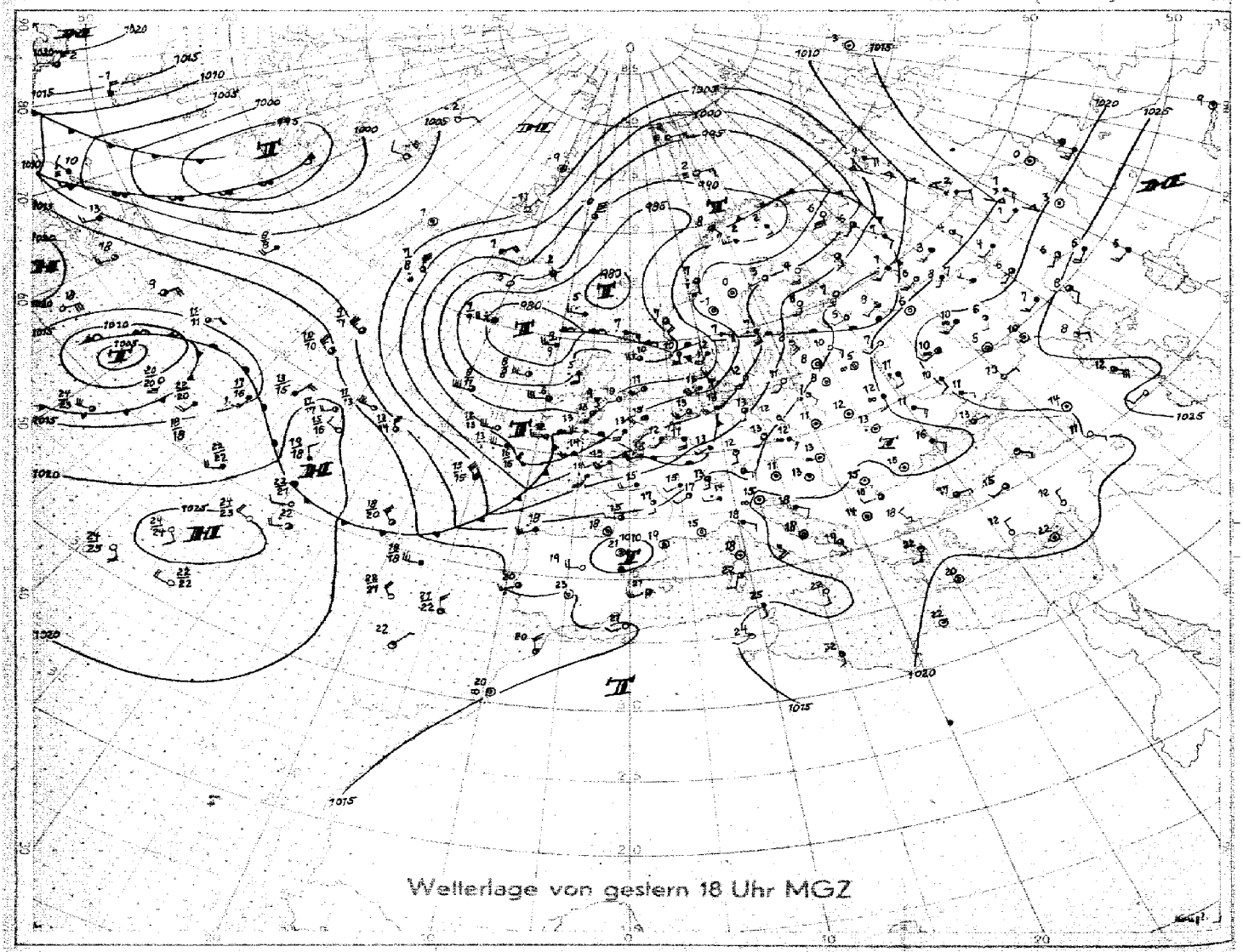


Relative Topographie 500 über 1000 mb (geodyn. Dekameter)
11-20.10. Dekadenmittel. Hamburg (1935-44) - 534



Absolute Topographie 500 mb

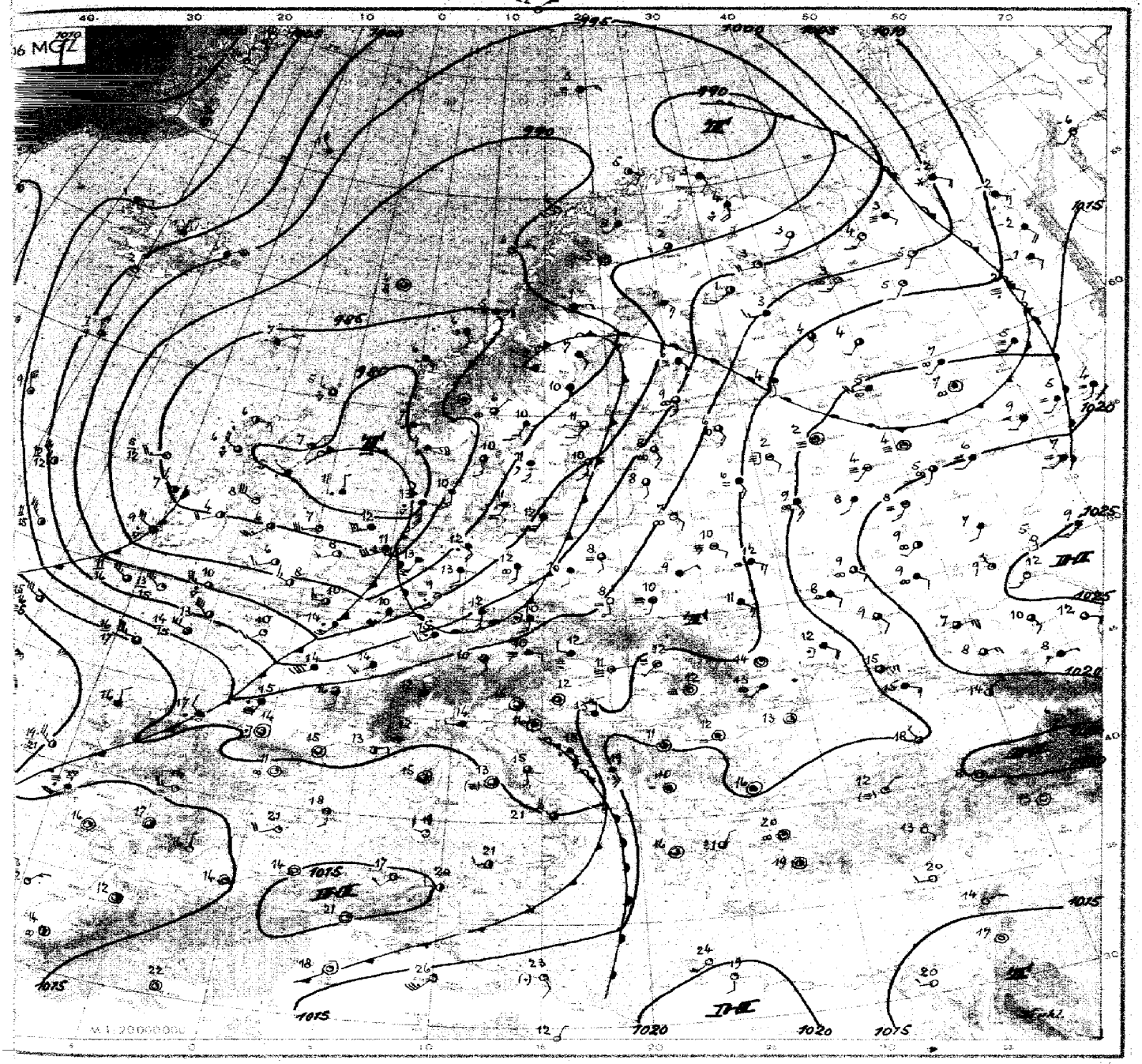
in 500 mb −33°C etwa 70% Feuchte
in 5 oder 6 km Höhe West 150 km/h
abs. Top. von 536 geod. Dekameter



Wetterlage von gestern 18 Uhr MGZ

M.1: 40 000 000 (60. Breitengrad)

Bodenwetterlage *Montag, 18. Oktober 1948.*



Wetterübersicht *Montag,* den *18. Oktober* 1948.

Der energetische Schwerpunkt des Wettergeschehens lag gestern über dem Ostatlantik. Aus dem Zentraltief südwestlich Island und seinen Randstörungen über der Nordsee und südwestlich Island hat sich ein ausgedehntes Tiefdrucksystem entwickelt, das mit seinem Kern von unter 980 mb heute früh über der nördlichen Nordsee liegt.

Diese Entwicklung ist aus der gestrigen Höhendruckverteilung verständlich. Ein kräftiger Kaltluftausbruch erfolgte aus dem grönländischen Raum in die atlantische Frontalzone, die über Westeuropa auffächerte. Durch verbreiteten Druckfall innerhalb der vordringenden Kaltluftmassen entwickelte sich so ein ausgedehntes Höhentief, welches sich heute früh mit dem Bodentief über den Britischen Inseln deckt. Gleichzeitig wölbte sich sowohl am Boden wie auch in der Höhe ein Hochdruckkeil von den Azoren bis nach Grönland auf. Auf seiner Westseite dringen vom amerikanischen Kontinent Warmluftmassen nordostwärts gegen Grönland vor, während auf seiner Ostflanke über Island und westlich Irland mit stürmischen Nord- bis Nordwestwinden Kaltluft nach Südosten verfrachtet wird. (Siehe relative Topographie). Als Ausgleich strömte über Mitteleuropa auf der Vorderseite des Tiefdrucksystems Warmluft nordwärts. Innerhalb der erwähnten Warmluft heiterte es gestern über Nordwestdeutschland vielfach auf, sodaß die Mittagstemperaturen auf 18-19 Grad ansteigen konnten. Eine erste Kaltluftstaffel überquerte in der vergangenen Nacht Nordwestdeutschland. Die gestern südwestlich Island gelegene Welle ist heute früh in dem Zentraltief über der Nordsee aufgegangen und wird sich rasch weiter nordostwärts verlagern. Ihre scharf ausgeprägte Kaltfront mit Windsprung von S. auf W, bei gleichzeitigem Druckanstieg und Bewölkungsauflockerung erreichte heute früh Westdeutschland. Schwacher Druckfall über Südwestengland deutet auf die Annäherung des Boden- u. Höhentroges, der sich ebenfalls ostwärts verlagern wird.

Dr. Kuhl.

Nr. 2925

Freie Atmosphäre
Temperatur und Feuchte

Montag, den 18. Oktober 1948

Seite 4

uu: Tag; GG: Zeit (MGZ)

PP: Druck (Zehner mb); TT: Temperatur (°C); U: Relative Feuchte (Zehner %; 1=1-14; 8=75-84 %; 0=95-100 %); UU: Rel. Feuchte (%)

	Ort Kennziffer Höhe	Radiosonden										Flugzeug		Flugzeug-Beobachtungen	
		Iserlohn 083 256 m	Schleswig 108 27 m	Jever 157 8 m	Hannover 421 53 m	421 53 m	Iserlohn 083 256 m	Schleswig 108 27 m	Jever 157 8 m	Hannover 421 53 m	421 53 m		Wahn 422 55 m	Ort Kennziffer	uu GG
	uu GG	1714	1714	1720	1714	1720	1702	1802	1804	1802	1808		1808	Wahn 422	1808
	Höhengrenze (in gp)	2400	2500	2100	2600	2000	2300	2400	2400	2000	2600		2600	Wahn 422	1808
Feuchte (UU) und Temperatur (TT) an den Hauptisobarenflächen	41	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.		.	1% Sc. v. 930-900 mb	
	96	-52	-54	.	.	.	.	-51	.	.	.		.	1% Sc. v. 780-770 "	
	225	-51	-55	-53	-53	-58	-	-49	-51	-56	-58		.	1 Cu fs v. 670-640 "	
	300	32-41	32-43	49-42	33-41	53-42	70-43	57-46	-44	-42	52-42		-45		
	400	38-27	35-27	40-26	35-29	42-25	80-27	47-29	47-29	-27	58-26		-28		
	500	44-17	83-18	47-16	40-16	67-15	85-16	57-17	60-19	-16	65-15		-16		
	600	55-9	57-11	81-7	51-10	58-9	69-8	50-7	78-9	-7	75-7		-8		
	700	83-3	52-2	86-4	52-2	62-3	80-2	62-3	86-1	-2	82-2		-1		
	800	92+3	93+4	85+2	59+3	75+1	00+2	77+3	86+3	00+1	82+4		+6		
	900	92+9	98+9	85+8	59+11	75+8	00+8	98+8	94+8	50+8	82+10		+11		
	1000	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.		.		
	Boden	15+14	75+16	95+12	59+18	84+13	89+12	92+12	94+13	91+12	82+14		+14		
Höhe der Hauptisobarenflächen (geodyn. Dekameter)	41	.	.	.	.	.	.	(2154)	.	.	.		.		
	96	(1630)	1617	.	(1634)	.	.	1616	.	1622	1618		.		
	225	1092	1082	1083	1089	1083	1079	1074	1070	1084	1080		.		
	300	905	897	897	902	899	895	891	885	897	895		893		
	400	706	700	699	704	701	698	694	688	700	697		697		
	500	544	539	538	544	539	537	536	528	538	536		536		
	600	408	403	400	407	402	401	399	393	401	398		400		
	700	290	285	282	288	284	282	280	274	282	279		281		
	800	185	180	178	183	180	178	175	169	177	174		175		
	900	88	85	84	88	86	83	81	74	83	79		80		
	1000	1.6	-1.6	-2.4	0.8	0.8	-2.5	-4.9	-11.5	-2.5	-7.5		-6.6		
Relative Topographie	41/96	.	.	.	.	.	.	538	.	.	.		.		
	96/225	(538)	535	.	546	.	.	543	.	(538)	(538)		.		
	225/500	548	543	545	545	544	542	540	542	546	545		.		
	500/1000	543	541	540	543	528	540	541	540	540	543		543		
Markante Punkte	Schlüssel PPTTU	.	.	.	.	.	.	.	.	1554-1754-1951-2053-	.		.		
		.	.	.	.	.	.	0653-	.	2252-	.		.		
		.	.	.	.	.	.	1053-	.	2551-	.		.		
		.	.	.	1298-	.	.	1151-	.	2698-	.		.		
		.	0754-	.	1798-	.	.	1352-	.	3583-	.		.		
		.	1054-	.	1852-	.	.	1798-	2051	3683-	.		.		
		.	1359-	.	2052-	2356-	.	1951-	2452	3683-	.		.		
		0851-	1899-	.	2254-	39786	.	2050-	2750	3877-	.		.		
		1354-	2455-	2353-	38813	49657	.	2456-	38815	4554-	1351-		.		
		1554-	38793	2453-	55615	59606	2455-	47697	49795	4853-	2057-		.		
		1751-	56626	62589	75016	73529	61580	53655	48681	7551-	51637		.		
		2053-	75018	67549	85086	74528	72520	65515	49694	84049	67528		3095-		
		75009	83049	95119	87105	77528	77020	68557	73519	85049	77648		6553-		
		85079	92100	98129	92125	98138	85050	75016	75019	95119	95138		9714-		
		97148	00168	00120	00184	99138	97129	99129	99139	99129	99148		9814-		

Höhenwinde

— FORM: DD vv(v) —

uu: Tag; GG: Zeit (MGZ)

DD: Windrichtung (36stellig); vv(v): Geschwindigkeit (km/h)

	Ort uu GG		Jever 1714	1720	Hannover 1714	1720	Roetgen 1714	Göttingen 1714	Gutbrod 1716	Sötting 1727		Schleswig 1802	1808	Jever 1802	1808	Hannover 1802	1808
HÖHE in gerund. Hekto und zugehöriger mittlerer LUFTDRUCK in mb	21300	42	.	.	.	.	.	.	.	.		.	.	.		.	
	19800	51	.	.	.	.	.	.	.	.		.	.	.		.	
	18300	62	.	.	.	.	.	.	.	.		.	.	.		.	
	16800	80	2650	.	.	.	.	.	.	.		.	.	.		.	
	15200	100	2567	.	.	.	.	.	.	.		2467	Gipfel	.		.	
	13700	135	2503	26104	27.67	.	.	.	.	.		2467	11600m	2318			
	12200	175	2687	25122	2667	.	.	.	.	.		2459	23144	24117			
	10700	225	27107	25115	3763	26106	.	.	.	.		2456	24144	23139			
	9100	300	2697	24117	3263	2681	.	.	.	.		23150	23144	23135	22159		
	7900	350	2477	25113	3033	2672	.	.	.	.		2494	22155	23111	23148		
	7000	400	2372	25102	2457	2678	.	.	.	.		2387	23126	22186	22139	.	24120
	6100	450	2381	2587	2370	2576	.	.	.	.		2281	22104	2396	22150	25106	24115
	4900	550	2389	2544	2356	2659	.	2463	.	.		2372	2398	2287	22111	2493	2587
	4000	600	2283	2478	2352	2556	.	2452	.	.		2378	2385	2378	2270	2491	2378
	3000	700	2185	2457	2374	2444	2465	2274	.	.		2354	2274	2263	2287	2468	2478
	2400	750	2285	2459	2368	2444	2480	2267	.	.		2358	2285	2752	2394	2367	2497
	1800	800	2280	2463	2367	2452	2457	2370	.	2459		2250	2287	2354	2393	2356	2489
	1200	850	2321	2465	2368	2559	2561	2363	2237	2446		2248	2296	2752	2391	2359	2480
	900	900	2285	2468	2259	2456	2457	2252	2265	2446		2243	2189	2356	2294	2259	2378
	600	950	2151	2460	.	2450	2330	2026	2157	2237		2139	2083	2152	2072	2146	2087
	300	970	2163	2357	2243	2447		1833	2254	2126		.	1972	2152		.	
	Boden	1000	2035	.	.	.	2018	1826	2230	2217		.	1926	1807		.	

Wolkenzug

uu: Tag; GG: Zeit (MGZ)

DD: Zugrichtung aus (36stellig); vv(v): Geschwindigkeit (km/h)

Ort uu GG																	
Wolken-art	Höhe (m) DDvv																

Täglicher Wetterbericht

Herausgegeben vom Meteorologischen Amt für Nordwestdeutschland

Jahrgang: 75 Nr. 293 A — Seite 1 — Verlagsort Hamburg — Dienstag, den 19. Okt. 1948

gestern 12 Uhr MGZ

Bodenstation Küstenort Bergstation	IIICC_{Nh}	wwVhN$_L$	DDFWN	PPTTT$_s$	T$_s$C$_H$app	See
F-Schiff S2	4403520	02784	22814	87110	70317	7
" " Hornsriff	4336530	10765	35885	79120	60300	7
" " P11	4437230	02754	20774	78120	80511	6
" " Fehmarnbelt	40997	53668	76628	87141	3x813	4
List-Sylt *	10286	22845	26765	83130	62401	3
Husum	11267	22734	20567	86110	9x400	
Cuxhaven	46384	02844	51665	87110	90202	4
Norderney *	43524	02844	55784	87120	50209	5
Emden	15424	01854	55664	88120	60210	
Jever	18720	01844	20564	87101	80205	
Flensburg	4006x	64627	20568	85700	9x502	
Kiel	46053	51645	20468	86120	9x603	
Travemünde	13052	62746	16668	87141	3x610	
Hamburg-Fu.	40352	61635	22769	89100	4x400	
Lathen	16380	02834	20463	89121	02207	
Bramsche	1758x	22835	53567	97100	8x210	
Bremen	10757	22746	22467	89110	9x410	
Hannover-La.	4275x	62758	24468	97110	9x407	
Lüneburg	1436x	61548	16568	88151	2x810	
Dannenberg	1425x	22847	51668	90161	2x717	
Braunschweig	19077	02944	51667	91161	1x710	
Göttingen	6496x	22846	18668	93131	2x505	
Bocholt	06986	02845	55666	91120	9x902	
Gütersloh	1785x	52758	20468	93110	9x717	
Warburg	0886x	21736	51668	91141	2x703	
Bückeburg	18662	62845	57508	91110	8x408	
Jserlohn	0836x	61737	24467	94090	8x415	
Wahn	0225x	02835	18266	95120	7x216	
Rötgen	02550	22854	20264	94090	70213	
Altastenberg 780m +	0916x	64438	53668	91070	6x400	
Braunlage 607m +	60662	64837	53568	93111	0x705	
Schleswig	1085x	64658	22468	86110	9x402	

gestern 18 Uhr MGZ

IIICC_{Nh}	wwVhN$_L$	DDFWN	PPTTT$_s$	T$_s$C$_H$app	9GGgg RRRSbSb REEsEs RRTgTgkDk	See
4403560	02785	26525	90100	80313	00800	5
4536530	25765	55685	85100	60304	00756	5
4437220	02764	27514	89120	70307	00736	6
40920	01752	16412	92110	84211	01626	4
10220	01844	55774	85120	40312	02380	4
11250	01853	20513	90090	60312	00730	
46300	00990	78360	94100	70110	04150	
43520	01852	20504	90110	75311	00x80	
15440	02753	18425	92110	78309	01131	
15704	02890	18311	97090	60209	04132	
40080	25844	20564	99100	50313	03131	
46040	01852	22462	97110	70314	03130	
13004	01891	18402	92090	71212	02140	
40344	01842	20363	93090	80212	03140	
16354	02844	18225	92090	60307	04137	
19554	01853	20284	94100	70487	01130	
10750	01861	20227	93100	70311	02141	
42104	05890	18384	94110	80308	02160	
14340	01851	22311	93110	80209	01151	
14250	01752	20322	94090	80208	03161	
19040	01862	18282	96090	80210	05150	
64940	01954	00064	97080	70411	03161	
0698x	23846	24286	98080	6x411	06141	
17857	51753	18498	95090	7x310	03151	
08850	25854	20384	96090	60210	04141	
18550	02776	18465	94110	70310		
0838x	81758	16228	95090	7x304	03131	
0229x	25654	16287	97090	7x205	04151	
02547	02853	16485	95070	6x202	04127	
09190	25824	20385	95050	40209	05091	
60650	01831	26161	97050	40211	03111	
10800	00890	22460	90090	40213	03130	

heute 0 Uhr MGZ

Bodenstation Küstenort Bergstation	IIICC_{Nh}	wwVhN$_L$	DDFWN	PPTTT$_s$	T$_s$C$_H$app	See
F-Schiff S2	4403560	02764	26474	92100	80306	3
" " Hornsriff	4836530	25704	24584	90110	50317	4
" " P11	4437220	02777	20528	99121	00300	4
" " Fehmarnbelt	40900	02790	20517	94100	97101	4
List-Sylt *	1025x	03858	22588	90110	6x705	2
Husum	11283	02844	16427	92080	7x204	
Cuxhaven	4635x	02856	18327	93090	7x100	
Norderney *	43514	61855	20466	92090	8x701	
Emden	15452	61743	18568	92090	7x607	
Jever	1575x	02858	16228	92080	7x300	
Flensburg	40026	02744	18385	91070	60004	
Kiel	4605x	02857	20317	93100	7x704	
Travemünde	13057	02744	18415	94090	75300	
Hamburg-Fu.	4035x	61767	18427	94090	7x901	
Lathen	16350	02855	49525	93080	70103	
Bramsche	17904	01790	18403	94080	60201	
Bremen	10750	02765	18225	93100	70300	
Hannover-La.	42131	02855	16328	95090	7x801	
Lüneburg	1435x	62748	22328	94090	7x701	
Dannenberg	1425x	02757	18417	95100	6x902	
Braunschweig	1905x	02858	16228	96090	6x901	
Göttingen	6495x	62858	16218	97096	7x792	
Bocholt	06990	01890	16412	94090	71800	
Gütersloh	1784x	02756	16286	95080	7x501	
Warburg	0885x	02756	20488	95080	7x201	
Bückeburg	1865x	22764	18467	95090	7x001	
Jserlohn	08380	02754	20484	96090	60503	
Wahn	02244	01752	16383	97080	60305	
Rötgen	02520	14944	13594	96070	40203	
Altastenberg 780m +	0916x	02816	20587	97040	4x701	
Braunlage 607m +	60650	02853	22305	97060	60901	
Schleswig	1085x	02856	20316	93070	6x205	

heute 6 Uhr MGZ

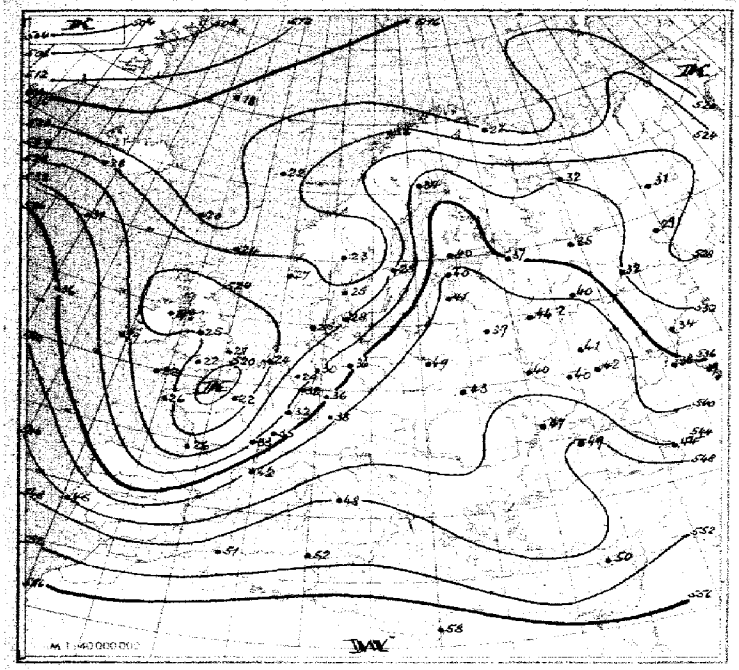
IIICC_{Nh}	wwVhN$_L$	DDFWN	PPTTT$_s$	T$_s$C$_H$app	9GGgg RRRSbSb REEsEs RRTgTgkDk	See
4403560	25776	26486	95090	80311	97800	4
4536530	02765	24525	81110	80308	14756	4
443727x	057x8	18229	92090	8x307	07827	7
40998	03745	18528	95090	7x502	00700	4
10287	22856	18368	91080	67401	04281	7
1125x	54848	28168	93080	7x403	05090	
4635x	22747	18558	93080	7x402	93071	
43557	22854	22368	93080	6x406	05381	2-3
1845x	61744	22567	94090	6x407	97084	
1575x	02758	20488	93080	6x403		
4005x	04658	20268	92070	6x403	01061	
46050	05645	20525	93090	70300	00080	
1305x	02845	18516	95080	6x404	97070	
4035x	05654	20428	95080	6x202	97080	
1638x	25847	20228	95070	7x409	95077	
1755x	61746	63568	96070	6x405	93071	
1078x	81745	20128	95090	6x303	97081	
4275x	02755	16218	96080	6x202	92081	
1438x	02945	20367	95090	7x202	91070	
1428x	25853	18384	96080	60404	91071	
1708x	02956	20306	98090	6x405	00080	
6498x	02957	18517	99080	5x208	96077	
0695x	22846	22368	98070	6x419	02077	
1788x	02774	51588	97080	6x306	01081	
08850	02845	20515	98070	50205	91061	
1868x	81644	18588	96090	5x405	03071	
0838x	81745	24488	98070	4x409	01081	
02257	02754	20466	97080	4x215	95080	
0258x	02734	22385	00050	4x413	92051	
0916x	62728	20528	98030	3x403	02021	
1065x	02936	22466	99080	4x403	03051	
1086x	61634	20368	93070	6x402	02071	

Deutsche Schiffsmeldungen (Schlüssel: YQLLL IIIGG DDFww PPVTT)

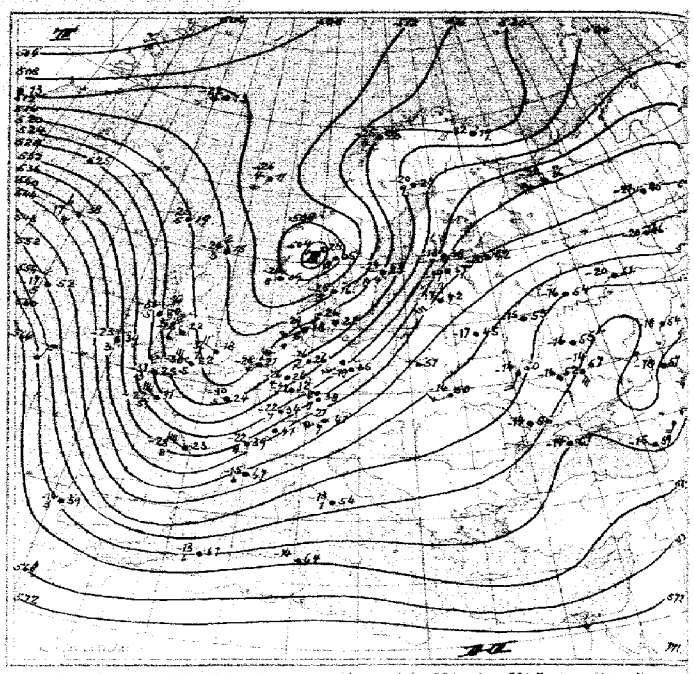
18.10.	Boesch	23589	01800	00013	85631		Weser	23580	01507	02303	99709
	"	23591	01906	04265	71309		"	23580	02617	28602	99709
	"	23550	01907	65665	99209		Neptun	23556	01306	32163	94771
	"	23559	01912	22364	78508		"	23556	01612	26453	81708
	"	23555	03317	24303	85610		Busch	23552	01508	26603	88870
	Vorwärts	23547	00700	18567	8461x		"	23552	00417	26403	86810
	"	23546	00637	24625	8071x		Este	23553	00710	24664	80609
	"	23547	00712	24787	8371x		"	23553	00717	23602	86810
	Glückauf	23557	01700	12103	83012		Thüringen	23552	00311	26725	81709
	"	23557	01907	30464	73709		Flohr	23552	00711	24662	80710
	"	23537	01712	24362	79610		Kassel	23547	00611	57703	82670
	Nordstern	23556	01200	28203	84709		Brahe	23587	03717	32301	84810
	"	23583	01212	02603	79708		Westermann	20662	25311	30101	08991
	"	23583	01817	28783	76709		Tannenberg	23546	00312	26681	81708
	Celle	23542	06205	24782	91412		Steinbutt	23549	03012	89902	82710

Alle Zeitangaben in mitteleuropäischer Greenwicher Zeit (MGZ)

Höhenwetterlage von heute früh



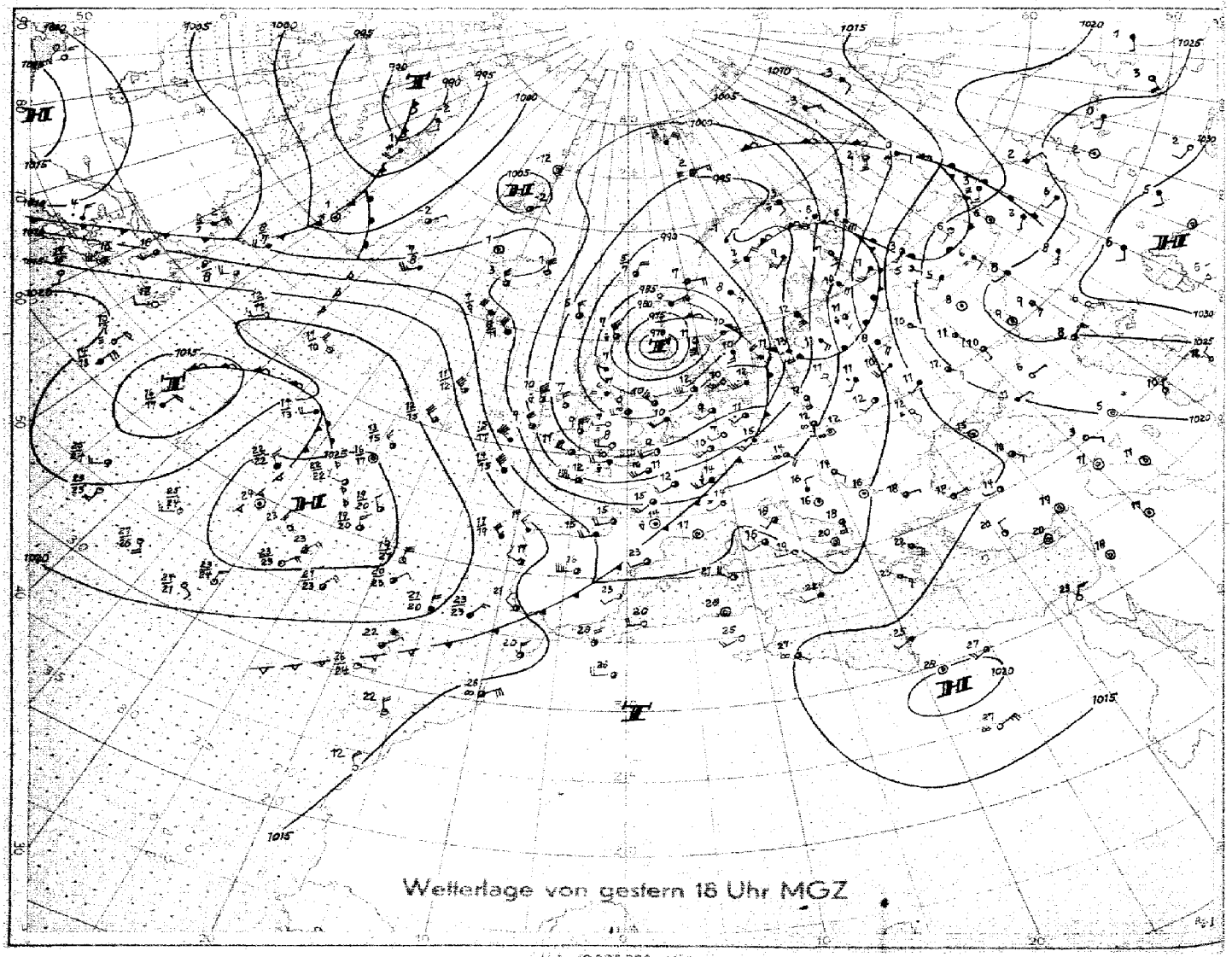
Relative Topographie 500 über 1000 mb (geopyn. Dezimeter)
11-20.10. Dekadenmittel Hamburg (1935-44) + 536



Absolute Topographie 500 mb

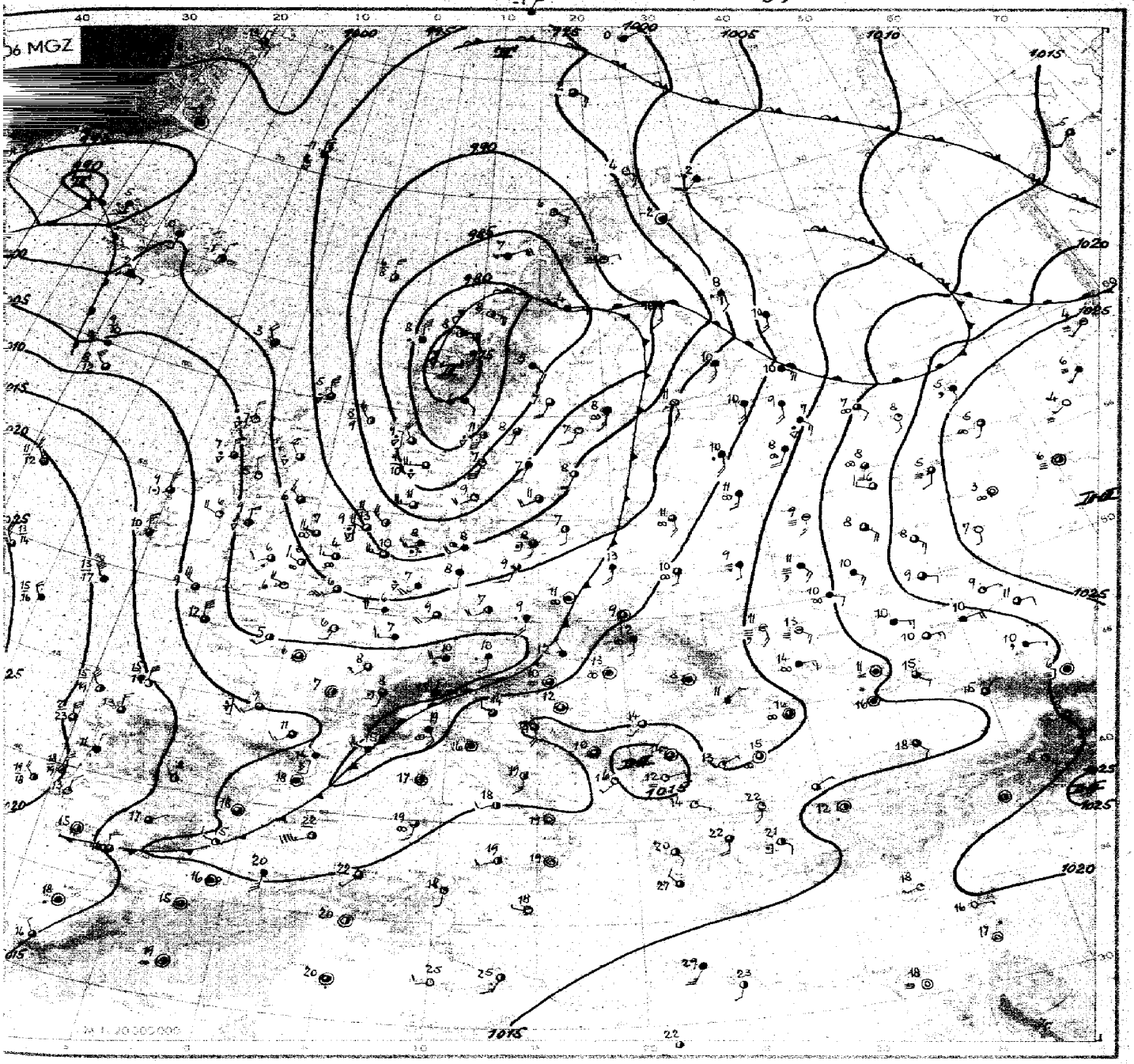
536

in 500 mb – 35°C etwa 70% Feuchte
in 3 oder 6 km Höhe West 150 km/h
abs. Top von 536 geod. Dekameter



M 1:40000000 (pol. Stereographie)

Bodenwetterlage Dienstag, 19. Oktober 1948.



Wetterübersicht Dienstag, 19. Oktober 1948.

Das Nordseetief ist erwartungsgemäß nach Nordosten gezogen, es liegt heute früh über Südnorwegen. Gestern nachmittag, in dem Augenblick, als die frische Arktikluft der Rückseite in seinem Kern einbezogen wurde, verfüllte es sich plötzlich (mit spontanem Druckfall von 9 mb in drei Stunden an der Südküste Norwegens) auf unter 965 mb. Dieses Entwicklungsstadium ist inzwischen überwunden, das Tief beginnt sich aufzufüllen und wandert rasch nach Nordnordosten ab.

Die Kaltfront wanderte gestern mittag über Nordwestdeutschland hinweg. In der Kaltluft entstand ein ausgeprägter Trog, der sehr labile Luftmassen enthält, so daß es heute vormittag über der südwestlichen Nordsee vielfach zur Ausbildung leichter Gewitter kam. Ein umfangreiches, schnellwanderndes Druckstiefgebiet von den Britischen Inseln her hält ihn ein und schüttet ihn allmählich zu.

Das ausgedehnte Hochdruckgebiet auf dem Atlantik hat sich noch etwas nach Nordosten verlagert und gleichzeitig verstärkt; das flache Tief westlich der Azoren ist, da ihm die Kaltluftzufuhr abgeschnitten wurde, nicht mehr lebensfähig und füllt sich auf.

Eine kräftige Frontalzone entstand zwischen Südgrönland und Neufundland, wo polare Kaltluft aus der Davisstraße auf die Warmluft trifft, die vor der nordamerikanischen Ostküste nordostwärts geführt wird. Dadurch entwickelte sich über der Dänemarkstraße am Okklusionspunkt des westgrönländischen Tiefs eine neue Zyklone, die mit der herrschenden Höhenströmung zunächst ost-nordostwärts wandert, später aber nach Südosten umgesteuert und damit von Bedeutung auch für den Nordseeraum werden kann.

Immler

Nr. 293 a

Freie Atmosphäre
Temperatur und Feuchte

Dienstag, den 19. Oktober 1948

Seite 4

uu: Tag; GG: Zeit (MGZ)

PP: Druck (Zehner mb); TT: Temperatur (°C); U: Relative Feuchte (Zehner %; 1=1-14%; 8=75-84%; 0=85-100%); UU: Rel. Feuchte (%)

	Ort Kennz. Höhe	Radiosonden: Idar-Oberstein 083 268 m	Schleswig 168 21 m	Jever 157 8 m	Hannover 421 53 m	Hannover 427 53 m	Idar-Oberstein 083 268 m	Schleswig 168 21 m	Jever 157 8 m	Hannover 421 53 m	Hannover 427 53 m	Flugzeug: Wahn 022 56 m	Flugzeug-Beobachtungen: Ort	Kennziffer	uu GG
	uu GG	1814	1814	1820	1814	1820	1902	1902	1908	1902	1908	1908			
	Nullgradgrenze (in m)	2100	1700	1400	1600	1400	1400	1400	1100	1500	1200	1100	Wahn	022	1908
Feuchte (UU) und Temperatur (TT) an den Hauptisobarenflächen	41	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	Flo 3c u. 4ko - 870 mb		
	96	-53	-51	·	·	·	-53	·	·	·	·	·	mächtige Quellwolken		
	225	-51	-52	-46	-53	-50	-48	-46	-42	-48	-44	·	im Norden		
	300	38 - 44	35 - 46	-47	36 - 40	60 - 44	-44	35 - 47	-43	48 - 44	50 - 44	-42	Gipfel geschärft		
	400	38 - 28	35 - 31	77 - 38	38 - 26	60 - 31	39 - 33	40 - 39	57 - 47	63 - 34	50 - 37	-42	bei 3600 m =		
	500	60 - 19	35 - 19	77 - 27	63 - 14	67 - 20	40 - 26	50 - 29	62 - 28	68 - 26	54 - 24	-31			
	600	60 - 10	35 - 12	83 - 18	55 - 7	80 - 14	63 - 15	50 - 18	67 - 18	62 - 16	56 - 16	-19			
	700	60 - 4	63 - 8	85 - 9	60 - 2	82 - 7	66 - 7	65 - 10	77 - 10	68 - 6	70 - 9	- 11			
	800	60 + 2	66 - 1	85 - 3	50 + 2	78 - 0	70 - 3	72 - 3	87 - 4	80 - 1	80 - 2	- 4			
	900	75 + 7	60 + 6	85 + 3	80 + 6	77 + 7	75 + 3	98 + 3	92 + 2	92 + 5	80 + 3	+ 4			
	1000	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·			
	Boden	73 + 11	60 + 12	85 + 8	90 + 12	78 + 10	77 + 8	95 + 8	92 + 8	92 + 8	77 + 9	+ 9			
Höhe der Hauptisobarenflächen (geodyn. Dekameter)	41	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·			
	96	1617	1604	·	(1621)	(1609)	1611	1596	(1614)	1604	·				
	225	1077	1061	1051	1083	1069	1063	1049	1054	1061	1062				
	300	891	876	865	896	882	875	862	863	875	872	868			
	400	695	682	673	698	688	682	671	675	682	680	679			
	500	535	523	519	535	529	526	518	522	526	526	527			
	600	398	388	388	397	395	394	387	390	394	395	391			
	700	280	272	273	278	278	278	273	275	278	279	282			
	800	175	169	171	173	176	174	171	173	174	177	180			
	900	81	75	78	79	82	82	78	81	81	84	88			
	1000	-4.8	-10.6	-6.5	-6.6	-3.8	-3.2	-6.4	-4.0	-4.0	-0.8	2.8			
Relative Topographie	41/96	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·			
	96/225	540	543	·	(538)	(540)	548	548	(560)	543	·	·			
	225/500	543	538	532	548	540	537	531	533	535	536	·			
	500/1000	539	534	526	542	532	529	525	526	530	527	524			
Markante Punkte	Schlüssel: PPTTU	·	·	·	·	·	·	·	·	1053	·	·			
		·	·	1398 -	·	·	·	·	·	1752 -	·	·			
		0952 -	·	1598 -	1051 -	·	0853 -	1151 -	·	1999 -	·	·			
		1053 -	0951 -	1799 -	1353 -	·	1053 -	1351 -	1296 -	2099 -	·	·			
		1353 -	1153 -	2097 -	1853 -	·	1151 -	1599 -	1495 -	2698 -	1697 -	·			
		1862 -	1499 -	2195 -	2353 -	·	1599 -	1799 -	1594 -	33937	1798 -	·			
		1752 -	1853 -	2597 -	31644	1252 -	1797 -	2096 -	1697 -	44797	2098 -	·			
		2051 -	2053 -	36898	57584	2062 -	2097 -	2495 -	1793 -	47777	35915	·			
		41764	43603	39898	45547	54677	35904	2596 -	2092 -	51767	44825	3096 -			
		42764	45604	41888	78005	55677	43794	31974	2892 -	55707	71597	3593 -			
		65564	46604	75558	77005	58657	45794	35924	3547 -	64637	81518	4514 -			
		67565	75544	78558	81035	77528	46804	38894	3647 -	72547	82528	8551 -			
		79016	85025	85018	83035	83027	75535	42885	65637	82519	86518	9405 -			
		81017	88046	97088	86056	96108	85017	62665	95069	95089	95078	9607 -			
		96117	98126	99068	99129	99108	96088	99080	99089	99089	99098	9909 -			

Höhenwinde

Ort	Buchenbruch	
uu GG	1834	1816
7000	·	·
6700	·	Gipfel
6400	·	3300m
4000	·	2486
3000	·	2491
2400	·	2586
1800	·	2587
1200	·	2580
900	2564	2583
600	2450	2467
300	2332	2257
Boden	2330	2315

Höhenwinde

uu: Tag; GG: Zeit (MGZ) — FORM: DD vv(v) — DD: Winderichtung (36teilig); vv(v): Geschwindigkeit (km/h)

HÖHE in gerund. Hekto- und Zehner-Meter über LUFTDRUCK in mb

Ort uu GG		Jever 1814	Schleswig 1814	Jever 1820	Hannover 1814	Hannover 1820	Hannover 1814	Hannover 1820	Jever 1902	Schleswig 1902	Jever 1908	Jever 1902	Jever 1908	Hannover 1902	Hannover 1908	Güttg. Gutbrod 1902	Güttg. Göttingen 1984	Göttg. Göttingen 1909	Roetgen 1814	Göttingen 1814	Göttingen 1827
21300	42	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·
19800	51	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·
18300	62	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·
16800	80	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·
15200	100	·	·	·	·	·	·	·	·	2450	2539	2244	·	·	·	·	·	·	·	·	·
13700	125	·	·	·	·	·	·	·	·	2456	2457	2365	2446	·	·	·	·	·	·	·	·
12200	175	·	·	Gipfel	·	22100	·	·	·	2383	2267	2263	2357	·	·	·	·	·	·	·	·
10700	225	·	·	8200m	·	22133	·	·	·	2100	2280	22199	2265	·	·	·	·	·	·	·	·
9100	300	·	23213	22147	·	22155	·	·	·	22122	2299	22117	2365	·	·	·	·	·	·	·	·
7900	350	23137	22174	22135	22192	22172	·	·	·	21955	2256	21137	2346	·	22165	·	·	·	·	·	·
7000	400	23146	22165	21130	22178	22144	·	·	·	22120	2433	2189	2433	23197	23150	·	·	·	·	·	·
6100	450	23152	21152	22126	22167	22137	23139	23148	·	2274	2452	2267	2633	22122	2478	·	·	·	·	·	·
4900	550	23147	22146	23106	22154	2393	23130	23137	·	2256	2559	2257	2755	2398	2567	·	·	·	·	·	·
4000	600	23122	21733	2395	24135	2378	23135	23100	·	2267	2539	2250	2824	2481	2467	·	·	·	·	23122	·
3000	700	24106	2493	2476	2498	2350	23109	2485	·	2257	2637	2244	2939	2465	2565	·	·	·	·	23111	·
2400	750	2489	2485	2468	2490	2356	2394	2377	·	2244	2730	2250	2944	2467	2568	·	·	·	2522	23107	·
1800	800	2574	2478	2465	2480	2350	2580	2457	·	2246	2729	2252	2941	2467	2572	·	·	·	2593	2481	·
1200	850	2556	2483	2468	2459	2346	2663	2463	2387	2248	2637	2350	2891	2463	2567	2474	2872	·	2568	2659	2345
900	900	2444	2478	2365	2457	2452	2659	2459	2374	2243	2439	2350	2647	2463	2567	2356	2767	2539	2548	2759	2346
600	930	2515	2473	2365	2450	2446	2450	2244	2356	2244	2354	2246	2548	2356	2456	2344	2659	2433	2435	2537	2247
300	970	2426	·	2256	2450	·	·	·	2237	2244	2344	2246	2548	2356	2456	2022	2446	2226	·	2478	4815
Boden	1000	2422	·	2233	2446	·	·	·	2233	·	2322	2017	·			7815	2526	2115	2422	2403	3404

Wolkenzug

uu: Tag; GG: Zeit (MGZ) — DD: Zugrichtung aus (36teilig); vv: Geschwindigkeit (km/h)

Ort	uu GG																				
Wolken-art	Höhe (m)	DDvv																			

Täglicher Wetterbericht

Herausgegeben vom Meteorologischen Amt für Nordwestdeutschland

Jahrgang: 73 Nr. 274 — Verlagsort Hamburg — Mittwoch, den 20. Okt. 1948

Seite 1

gestern 12 Uhr MGZ

Bodenstation Küstenort+ Bergstation+	JJJCC$_{CM}$	wwVhN$_L$	DDFWN	PPTTT$_s$	T$_s$C$_M$app	Sec
F-Schiff S 2	4403550	02795	20525	03700	97822	5
" " Hornsriff	4536520	02765	28525	96120	90326	4
" " P11	4437280	97655	26485	98120	80312	3
" " Fehmarnbelt	40934	14752	24503	97700	81207	5
List-Sylt °	10236	01854	26584	95120	63312	3
Husum	11236	10844	22585	98100	73214	
Cuxhaven	46396	10855	18516	99100	73316	3
Norderney °	43563	10854	26585	00110	73314	4-5
Emden	15434	02755	53586	00170	83113	
Jever	15780	81955	24565	99110	70313	
Flensburg	40090	81735	22585	96100	63312	
Kiel	46026	25743	22425	97120	76310	
Travemünde	13083	02744	22585	99110	61213	
Hamburg-Fu.	40307	02743	55687	00110	7x219	
Lathen	16386	02854	20385	02170	73115	
Bramsche	17514	01743	22424	02170	62213	
Bremen	10720	02854	22484	01120	62115	
Hannover-La.	42126	02855	22485	03120	80117	
Lüneburg	14386	02855	24426	01110	70317	
Dannenberg	14286	02845	20586	02090	60216	
Braunschweig	19034	01854	22424	03170	50315	
Göttingen	64954	02857	22327	05090	6x313	
Bocholt	06950	05633	20403	03090	60316	
Gütersloh	17884	05644	22425	04100	6x314	
Warburg	08826	01754	20514	03100	40116	
Bückeburg	18684	02854	20516	03170	6x212	
Jserlohn	08384	22747	24467	04080	5x216	
Wahn	02227	02753	20225	06110	2x212	
Rotgen	02520	01744	20424	06070	30314	
Attastenberg 780m +	09154	22617	22468	05030	3x315	
Braunlage 607m +	60654	02846	22486	03060	4x212	
Schleswig	10884	25744	22485	97700	82317	

gestern 18 Uhr MGZ

JJJCC$_{CM}$	wwVhN$_L$	DDFWN	PPTTT$_s$	T$_s$C$_M$app	$\sum_{6}^{24}$ RRRRE RRRRE RRRRE	Sec
4403520	02775	28625	08110	70310	00700	5
4536530	10764	28524	02700	40337	91847	4
4437230	02755	26515	04110	70317	01737	4
40934	14755	22685	02717	86307	97500	5
10236	25944	59585	01110	48315	02280	3
11280	02843	22385	03090	78313	04127	
46380	25856	20496	04090	40315	04127	
43520	25953	93585	08110	62315	02x87	
15427	01842	22584	05090	76214	94127	
15786	02853	24385	05070	62314	03127	
40086	81845	22388	02070	68315	02120	
46084	81757	22388	03090	7x416	02127	
13040	01853	29413	04080	40313	94127	
40356	02864	22324	05080	60312	01127	
16356	02857	22207	07090	7x413		
17504	01890	22403	08060	40215	02117	
10750	02865	22105	06070	50315	97120	
12750	01753	20327	06080	40413	00120	
14800	01890	20301	05080	51214	00120	
14204	07890	20327	06070	30315	97120	
19004	01790	04204	08080	35315	00120	
64954	01873	00083	10040	30216	97111	
06984	25845	22287	08080	6x214	02127	
17884	02744	20387	09060	4x215	91127	
08856	01742	22283	03060	20413	02127	
19654	01653	20303	08050	20413	93111	
08346	02753	20284	08070	30217		
0228x	02755	24225	11080	4x216	01097	
02540	01752	20282	11040	20215		
09145	01744	20284	11020	10214	91061	
50640	25783	22223	08040	20115	91061	
10854	61735	22285	03080	7x315	02111	

heute 0 Uhr MGZ

Bodenstation Küstenort+ Bergstation+	JJJCC$_{CM}$	wwVhN$_L$	DDFWN	PPTTT$_s$	T$_s$C$_M$app	Sec
F-Schiff S 2	4403501	03798	26529	12770	60307	4
" " Hornsriff	4536530	25765	26585	08100	50525	4
" " P11	4437220	02755	26515	08120	50312	3
" " Fehmarnbelt	40920	01852	22502	06100	70309	4
List-Sylt °	10236	25853	59584	06090	43209	3
Husum	11235	25854	22385	08090	63310	
Cuxhaven	46380	81855	20395	09080	70310	
Norderney °	43536	01953	28484	10110	63308	
Emden	13485	81855	22585	10080	53311	
Jever	13786	25755	30385	09060	4x311	
Flensburg	40036	01862	20212	05050	43207	
Kiel	46050	01864	22284	08080	50212	
Travemünde	13050	01751	20411	08070	60308	
Hamburg-Fu.	40306	01893	22483	09060	50209	
Lathen	16354	01861	22183	11080	50309	
Bramsche	17504	01896	22402	12060	40209	
Bremen	10700	00790	24280	10070	60309	
Hannover-La.	42100	02790	22205	14070	56309	
Lüneburg	14300	02790	22325	10070	87209	
Dannenberg	1425x	02843	20487	10050	5x408	
Braunschweig	1905x	01855	20105	12070	40309	
Göttingen	64954	02856	00051	14040	2x310	
Bocholt	05950	01851	22211	13050	40209	
Gütersloh	17806	00790	22380	14060	50311	
Warburg	08804	02790	22215	13060	30209	
Bückeburg	18654	01752	22413	12070	40309	
Jserlohn	08350	02764	20224	13060	30310	
Wahn	02204	05690	14762	17030	10216	
Rötgen	02500	05690	18270	16030	20306	
Attastenberg 780m +	091xx	48109	22389	15020	2x209	
Braunlage 607m +	6065x	05628	22309	12030	2x107	
Schleswig	10884	01873	22713	07050	30309	

heute 6 Uhr MGZ

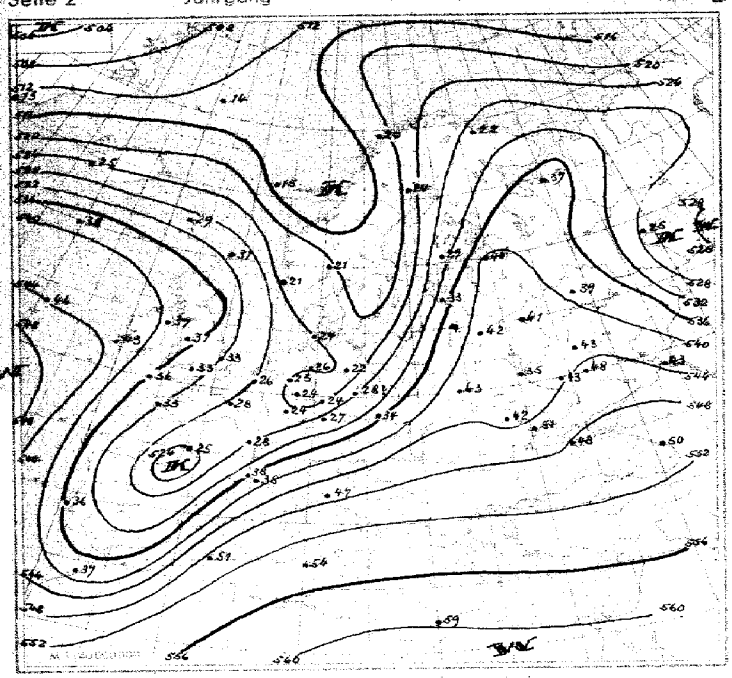
JJJCC$_{CM}$	wwVhN$_L$	DDFWN	PPTTT$_s$	T$_s$C$_M$app	$\sum_{0}^{6}$ RRRRE RRRRE RRRRE	Sec
4403530	03778	24628	17770	90103	00700	5
4536530	03758	24583	07120	83308	01747	5
443728x	14758	22428	10120	84702	97737	3
40924	01752	24613	09700	80305	92500	5
10286	25945	57486	07090	65203	07037	2
11236	25855	22487	10090	63304	07081	
46384	01853	18484	11070	61103	04070	2
4358x	81745	22418	11080	7x204	05082	
13457	62765	20526	12080	68907	01041	
15704	01890	24482	11050	40205	04051	
40036	02853	20314	09060	40107	02057	
46086	02855	24217	10080	5x207	01077	
13080	02843	20515	10070	50305	91060	
40354	05631	22484	12050	50104	95040	
1638x	25857	22307	14070	6x303	97057	
17554	02754	20226	15040	33205	00041	
10750	01752	22702	13050	40106	00005	
42104	01692	20404	15050	40210	00040	
14304	01790	20313	13060	41307	00040	
14254	01832	20423	13060	40306	97060	
19050	01753	22303	15060	40205	00040	
64950	01753	18313	17040	30209	00027	
06904	03590	20202	16040	30104	00047	
17850	03564	20328	16040	47307	00040	
08854	01773	16313	16040	30207	00570	
18653	05642	22303	15050	40210		
08354	05664	20214	16040	30305	00041	
02247	05665	12216	19030	3x205		
02550	05663	20303	20030	10108	00021	
091xx	46709	22349	18020	2x307	05021	
6065x	05628	24328	15030	3x309	00030	
10884	25745	22286	09060	48105	03041	

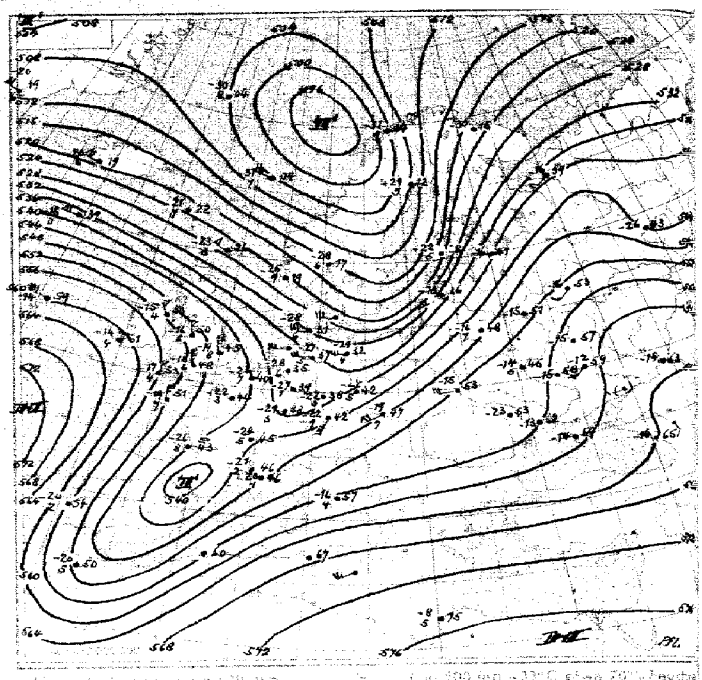
Deutsche Schiffsmeldungen (Schlüssel: YQLLL IIIGG DDFww PPVTT)

19.10	Glückauf	33550	00900	28501	91810	19.10	Brahe	30607	07709	30603	01900	
	"	33550	00907	30502	98810		"	30612	0811	28303	01808	
	"	33550	00912	30602	05810		"	30620	00611	26303	96810	
	Neptun	33557	01700	28602	90809		Busch	33553	04008	30702	98810	
	"	33557	01706	30703	98710		"	33552	00516	28502	07811	
	Gotland	33547	00700	26502	91810		Westermann	30662	25807	20265	97606	
	"	33547	00712	28701	04810		"	30662	25811	30263	89804	
	Vatwatts	33547	00600	29501	93711		Ems	33553	00510	30602	03910	
	"	33548	00707	33502	009xx		"	33553	00517	26502	08810	
	Nordstern	33572	01401	28725	86708		Thüringen	33544	00417	30603	04811	
	"	33558	01512	28602	01810		Kassel	33547	00611	59702	04910	
	"	33557	01517	28603	05710		Flehr	33548	00811	28710	03910	
	Weser	33580	01506	30803	89709		Steinbutt	33551	00712	30601	05710	
	"	33580	01612	28702	97709		Tannenberg	33548	00712	28610	94710	
	"	33572	01517	28603	01709		Vatwatts	33547	00712	28502	959 xx	

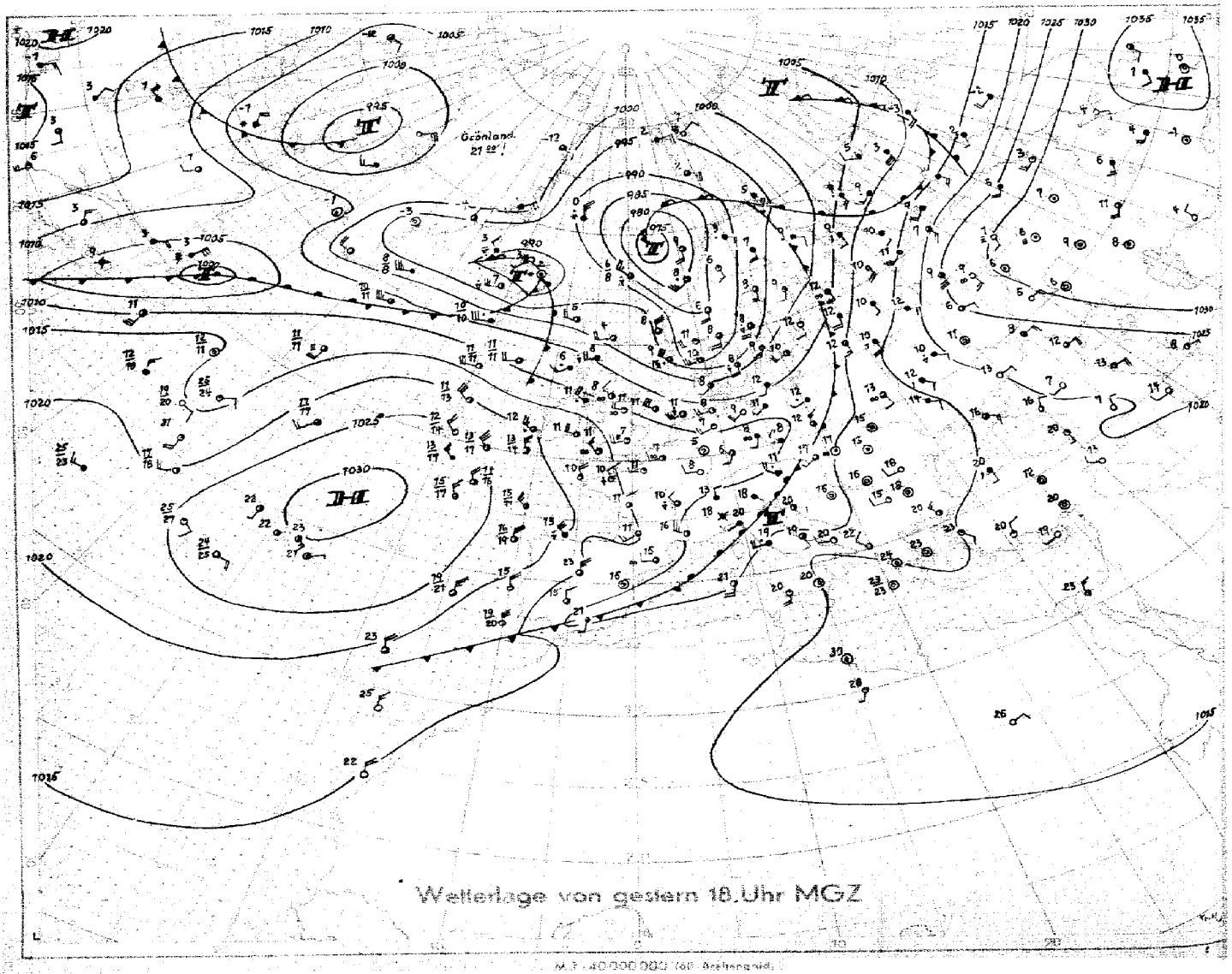
Alle Zeitangaben in mitteleuropäischer Zeit (MGZ)

Höhenwetterlage von heute früh



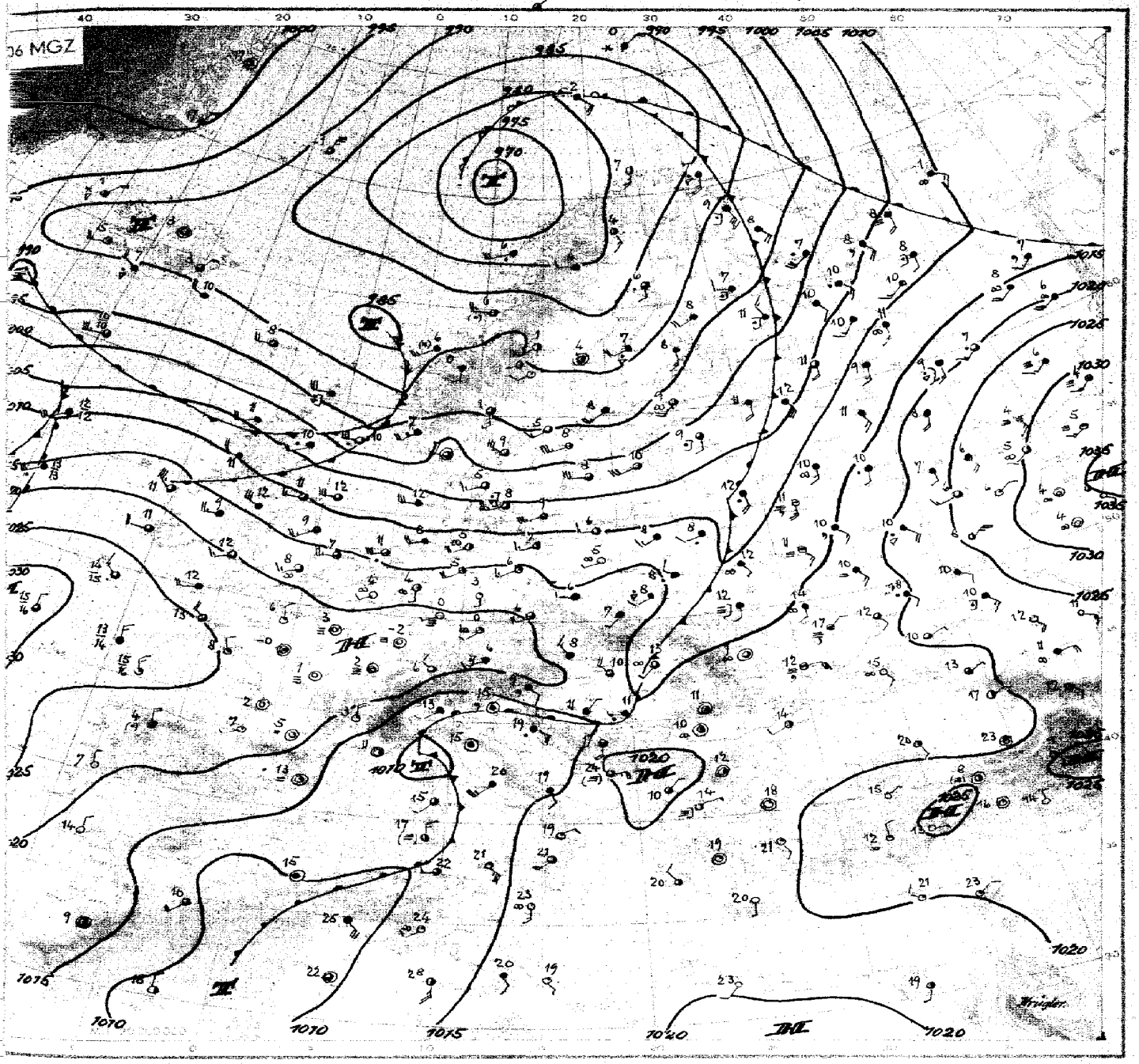


Relative Topographie
11.-20.9 Dekadenmittel Hamburg (1955-64) - 536.



Wetterlage von gestern 18 Uhr MGZ

Bodenwetterlage *Mittwoch, 20. Oktober 1948.*



Wetterübersicht *Mittwoch, 20. Oktober 48.*

Der ausgeprägte kalte Höhentrog, der sich auf der Rückseite des Norwegentiefs gestern über die Nordsee nach Südwesteuropa erstreckte, hat sich inzwischen langsam nach Osten verlagert. Seine Achse überquerte gestern nachmittag bereits Nordwestdeutschland. Dabei traten im Kaltluftgebiet einzelne ergiebige Schauer auf, während die Schauertätigkeit im Süden der Zone gering blieb.

Vom Atlantik her dringen nun in breitem Strom mildere Luftmassen über die Britischen Inseln nach Osten vor. Über Nordirland und Westschottland ist die Mitteltemperatur der unteren Troposphäre in den letzten 24 Stunden bis zu 8° angestiegen. Die Warmfront selbst überquert heute früh die nördliche Nordsee, ihre Aufgleitbewölkung greift bereits auf das deutsche Nordseeküstengebiet über. Die milde Maritimluft wird noch heute ganz Nordwestdeutschland erfassen.

Eingebettet in diese Warmluft stoßen aus dem Seegebiet westlich Irlands Störungen heran, die als Überreste eines tropischen Wirbelsturms anzusehen sind. In der Westdrift, die sich nun vom Atlantik bis nach Mitteleuropa hin ausweitet, ist für Nordwestdeutschland weiterhin mit unbeständiger Witterung zu rechnen.

Mit dem Eindringen der südlichen Teile des oben beschriebenen KaltluftTroges in das westliche Mittelmeer wird Warmluft aus Nordafrika über das östliche Mittelmeer nordwärts in Richtung auf den Balkan aktiviert. Ek-artige Störungen an der Frontalzone auf der Ostflanke des Kaltluft-Troges sind die Folge dieser Vorgänge.

Dr. Krügler.

Nr. 2949

Freie Atmosphäre

Temperatur und Feuchte

Mittwoch, den 20. Oktober 1948.

Seite 4

yy: Tag, GG: Zeit (MGZ)

PP: Druck (Zehner-mb); TT: Temperatur (°C); U: Relative Feuchte (Zehner %; 1=1-14%; 8=75-84%; 0=95-100%); UU: Rel. Feuchte (%)

Radiosonden

Ort / Kennziffer / Höhe	Iserlohn 083 256m	Schleswig 108 21m	Jever 157 8m	Hannover 421 53m	Hannover 421 53m	Iserlohn 083 256m	Schleswig 108 21m	Jever 157 8m	Hannover 421 53m	Hannover 421 53m
yyGG	1914	1914	1920	1914	1920	2002	2002	2008	2002	2008
Nullgradgrenze (in m)	1100	1300	1300	1200	1100	1100	1000	1500	1300	1500
Feuchte (UU) und Temperatur (TT) an den Hauptisobarenflächen										
41	-52	.	.	.	.	.	.	.	.	.
96	-49	-45	.	.	.	-53	-51	.	.	-50
225	-44	-44	-46	-46	-47	-47	-45	-49	-48	-52
300	-43	44 -46	-51	-45	-44	-48	43 -49	55 -46	-49	40 -46
400	45 -41	44 -40	42 -38	43 -40	50 -40	48 -38	56 -39	61 -37	50 -37	40 -33
500	46 -37	44 -27	42 -28	43 -29	52 -28	59 -28	62 -28	68 -22	52 -27	40 -23
600	50 -20	84 -18	54 -18	49 -19	61 -18	67 -19	72 -19	70 -14	60 -17	40 -13
700	56 -11	60 -9	63 -10	59 -8	78 -10	65 -10	83 -11	58 -7	73 -10	50 -9
800	63 -4	67 -3	70 -3	65 -3	90 -4	77 -4	89 -4	64 -2	86 -2	82 -2
900	70 +3	73 +3	76 +3	68 +3	90 +2	77 +2	92 +2	81 +5	87 +4	82 +3
1000	.	.	94 +7	.	82 +7	.	74 +7	92 +8	90 +6	85 +7
Boden	65 +8	82 +11	95 +7	66 +12	81 +7	86 +4	94 +5	92 +8	90 +6	86 +7
Höhe der Hauptisobarenflächen (geodyn. Dekameter)										
41	2154	(2166)	.	.	.	.	.	.	.	.
96	1611	1611	..	.	(1609)	1610	1606	(1632)	.	1618
225	1059	1055	1058	1058	1062	1066	1058	1080	1068	1076
300	869	866	872	870	873	877	872	894	881	891
400	679	678	684	681	684	689	684	701	691	698
500	527	525	531	528	531	535	531	543	537	541
600	397	394	400	398	400	405	400	409	405	408
700	283	279	285	283	286	290	286	294	290	292
800	181	176	183	181	183	188	184	191	188	190
900	89	84	90	88	92	96	92	98	95	97
1000	4.0	-0.8	5.6	3.2	7.2	11.9	11	12.8	10.3	12.8
Relative Topographie										
41/96	543	(555)	.	.	.	.	.	.	.	.
96/225	553	556	.	.	(546)	545	548	(551)	.	543
225/500	532	530	527	530	531	530	528	537	531	536
500/1000	523	526	525	525	524	523	524	531	526	528
Markante Punkte (Schlüssel: PPTTU)										
	.	0696-	.	.	1152-	.	.	1297-	.	0950-1051
	0552-	0897-	.	.	1451 1797-	0754-	.	1897-	.	1351-1550
	1199-	1097-	1350-	2097-	1898-	0863-	.	2051-	.	1751-2051
	1596-	1196-	1551-	2595-	2596-	0953-	0753-	2199-	.	2452-2561-
	1796-	1596-	1850-	3593-	2794-	1054-	0852-	2896-	1550-	2750-
	1994-	2094-	2096-	3890-	2995-	1560-	0952-	31935	1898-	55694
	2593-	2894-	26974	42904	35955	1798-	1051-	42776	2097-	58674
	3394-	33964	31524	65635	42895	2098-	1551-	45786	2796-	68595
	3493-	31974	35964	73596	45846	2597-	1750-	55677	3298-	75576
	38935	35974	55926	75566	65637	3397-	1899-	74555	75578	76578
	45865	45844	75567	84518	75568	76567	2294-	76555	78568	85018
	75586	50735	85017	85007	85529	78568	33515	85027	82008	88018
	85517	65636	95078	93067	93059	92638	88009	95089	84008	93058
	95087	95077	98088	95087	96059	95040	99099	97079	94069	96058
	97086	00118	01070	00127	00078	98049	01059	01089	01069	01079

Flugzeug

Flugzeug-Beobachtungen

Ort	Kennziffer	yyGG

Höhenwinde

Ort	Roetgen	Quakenbr.	Hamburg
yyGG	1914	1914	1914
4000	.	.	-
3000	.	.	Gipfel
2400	2739	.	1600m
1800	2837	2557	2763
1200	2735	2656	2670
900	2735	2643	2663
600	2626	2633	2452
300	.	2526	2337
Boden	2511	2315	2526

Höhenwinde.

Ort	Göttingen	Göttingen	Hamburg	Roetgen
yyGG	2003	2009	2009	2008
4000	.	.	.	.
3000	.	.	2756	.
2400	.	.	2670	.
1800	.	.	2694	2872
1200	3065	4066	2663	2768
900	2844	2744	2670	2565
600	2837	2641	2676	2643
300	2318	2233	2556	.
Boden	2311	2018	2433	2515

Höhenwinde

— FORM: DD vv(v) —

yy: Tag, GG: Zeit (MGZ)

DD: Windrichtung (36teilig); vV(v): Geschwindigkeit (km/h)

Ort		Iserl.	Schleswig		Jever		Hannover		Göttingen		Quakenbrück		Iserlohn			Schleswig		Jever		Hannover	
yyGG		1914	1914	1920	1914	1920	1914	1920	1915	1920	1916	2008	2002	2006	2009	2002	2008	2002	2008	2002	2008
21300	42	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
19800	51	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
18300	62	.	2735	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
16800	80	.	2628	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
15200	100	.	2547	.	.	.	.	2332	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
13700	135	.	2347	.	2448	.	.	2656	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	2859
12200	175	.	2357	Gipfel	2446	2946	.	2570	.	.	.	.	.	.	.	2947	.	.	2967	2756	2863
10700	225	.	2467	8500m	2456	2950	23702	2468	.	.	.	.	.	.	.	3067	.	.	33717	2857	3257
9100	300	.	2646	2867	2644	3339	23104	2628	.	.	Gipfel	.	.	.	35137	3767	34717	3396	34130	3150	3598
7900	350	.	2939	2856	3447	3437	2393	3339	.	.	7200m	.	.	.	35126	3159	33117	3490	34124	3152	3497
7000	400	.	2746	2752	3435	3343	2470	3537	.	.	3226	.	.	.	3598	3159	3185	3268	34104	3054	3376
6100	450	.	2639	2754	2928	3247	2544	3326	23715	.	3226	.	.	.	3470	3159	3170	3156	3287	3150	3265
4900	550	.	2654	2748	2633	2844	2544	3132	24700	.	3032	.	.	2946	3244	2956	3059	2952	3063	2339	3050
4000	600	2635	2650	2752	2543	2844	2544	2926	2470	.	2932	.	.	2844	3039	2956	2870	2852	2950	2844	2756
3000	700	2635	2656	2757	2647	2947	2444	2833	2548	.	2835	.	2933	2747	2750	2851	2757	2704	2756	2850	2754
2400	750	2556	2750	2359	2639	2946	2648	2839	2537	.	2847	2665	2737	2643	2752	2957	2756	2746	2656	2948	2754
1800	800	2656	2650	2546	2637	2950	2646	2748	2652	.	2850	2668	2735	2643	2550	2850	2663	2850	2657	2952	2754
1200	850	2552	2656	2847	2644	2947	2650	2750	2637	2759	2757	2663	2635	2644	2552	2856	2570	2954	2761	2856	2756
900	900	2546	2637	2848	2652	2937	2650	2746	2637	2752	2754	2665	2637	2647	2556	2752	2550	2850	2667	2856	2761
600	930	2439	2652	2846	2546	2839	2546	2648	2437	2744	2643	2663	2633	2535	2448	2748	2554	2847	2567	2584	2656
300	970	2418	.	2843	2544	.		.	2330	2226	2518	2657	2513	2418	2322	2743	2550	2885		2644	2646
Boden	1000	2417	.	2822	2733	.	.	2437	2318	2207	2315	2226	2506	2309	2318	2747	2404	2917		2537	2544

HÖHE in geopotent. Metern und zugeordneter mittlerer LUFTDRUCK in mb

Wolkenzug

yy: Tag, GG: Zeit (MGZ)

DD: Zugrichtung aus (36teilig); vv(v): Geschwindigkeit (km/h)

Ort	yyGG
Wolken-art / Höhe (m)	DDvv

Täglicher Wetterbericht

Herausgegeben vom Meteorologischen Amt für Nordwestdeutschland

Jahrgang: 73 Nr. 295 — Verlagsort Hamburg — Donnerstag, den 21. Okt. 1948

Seite 1

gestern 12 Uhr MGZ

Bodenstation / Küstenart* / Bergstation+	$JJCC_{CM}$	$wwVhN_L$	DDFWN	$PPTTT_S$	T_SC_Happ	See
F-Schiff S2	440358x	03778	24628	13740	9x300	6
" " Hornsriff	453653x	03768	24628	07720	9x808	5
" " P11	443726x	04658	24468	13720	9x377	3
" " Fehmarnbelt	40948	14748	20788	10100	7x905	6
List-Sylt *	70252	67754	24588	08720	8x000	3
Husum	77262	63635	20588	10700	8x907	
Cuxhaven	46352	51635	51568	12780	8x907	
Norderney *	43552	62654	55688	12770	9x007	
Emden	1545x	05654	20628	13770	8x600	
Jever	15757	61754	24668	13770	8x007	
Flensburg	40082	63743	20488	09090	8x600	
Kiel	4606x	82648	20588	10090	7x903	
Travemünde	13057	23654	20528	12090	6x000	
Hamburg-Fu.	40357	25654	53588	13090	6x902	
Lathen	16357	02755	31527	16120	8x703	
Bramsche	17584	02744	20525	17700	7202	
Bremen	10757	03754	22228	15700	6x307	
Hannover-La.	42757	05654	24428	17770	6x007	
Lüneburg	14352	05645	55528	14700	6x207	
Dannenberg	14259	03642	22608	16770	6x007	
Braunschweig	19050	02755	20306	18770	66007	
Göttingen	64924	07853	20374	20770	52007	
Bocholt	06952	05547	20328	18770	7x202	
Gütersloh	17805	05596	55417	19770	7x002	
Warburg	08927	05653	22416	18770	4x002	
Bückeburg	18652	05654	55528	17770	6x300	
Iserlohn	09317	05654	22416	19090	4x703	
Wahn	02227	01753	22323	07730	20301	
Rötgen	02520	01753	22403	21090	37003	
Altastenberg 780m +	0975x	05628	22428	21030	2x203	
Braunlage 607m +	60683	02846	22226	18080	2x003	
Schleswig	10862	63546	22468	10090	8x704	

gestern 18 Uhr MGZ

$JJCC_{CM}$	$wwVhN_L$	DDFWN	$PPTTT_S$	T_SC_Happ	$RR_1R_1R_1R_1E^{\prime}RR_3R_3R_3R_3$	See
440358x	03778	24628	16787	2x307	00600	6
453656x	03668	24628	10737	1x373	92547	6
443726x	03648	24428	13747	2x470	97537	3
40956x	64648	20728	10777	7x203	02400	5
70252	25758	26568	09727	1x208	02370	5
77252	22648	22468	12727	0x208	09727	
46352	22637	20568	14777	0x270	04777	
43552	62637	55568	14777	7x307	06x62	
15452	02744	22668	15727	0x405	97727	
15752	52625	24668	14777	0x307	01727	
40052	22755	22568	10777	0x207	03727	
46052	52648	22468	17727	7x405	07727	
13062	62635	20668	12700	9x600	01777	
40362	62543	55668	14090	8x404	02777	
16352	62647	55568	18770	9x208	93727	
17552	02746	53568	18747	7x204	97770	
10752	62658	20268	16700	9x306	97777	
42752	22645	24468	18770	6x403	97770	
14352	52648	24568	18770	8x402	97770	
14252	61637	53668	16700	7x203	92777	
19052	05646	20368	18770	4x203	97720	
64957	02753	18326	21090	4x704	00720	
06952	05645	20328	20720	8x307	97720	
17852	05558	20428	20770	7x204	00720	
08857	05654	22326	20090	3x205	00777	
18652	05655	55528	18770	6x203	00770	
09352	05648	22328	21700	5x306	00770	
02252	05667	76227	23700	5x704	00740	
02552	03758	22328	22080	8x407	00701	
09754	01734	22424	22045	7x306	97067	
60657	02744	57467	19050	8x306	97070	
10852	22537	24368	17777	0x206	12722	

heute 0 Uhr MGZ

Bodenstation / Küstenart* / Bergstation+	$JJCC_{CM}$	$wwVhN_L$	DDFWN	$PPTTT_S$	T_SC_HapP	See
F-Schiff S2	440358x	02775	24625	15727	0x804	6
" " Hornsriff	453655x	03668	24628	11730	9x300	6
" " P11	443725x	02758	24628	13737	1x300	4
" " Fehmarnbelt	4095x	02756	22628	12727	1x302	5
List-Sylt *	10254	02754	24625	11720	86300	3
Husum	1125x	02646	20526	13727	0x702	
Cuxhaven	46300	00790	20520	15770	90701	
Norderney *	4355x	05656	20566	16727	0x707	
Emden	15450	01754	55514	17770	90707	
Jever	15757	02734	24528	15770	9x702	
Flensburg	4005x	02756	20426	12770	9x007	
Kiel	46050	02745	24655	13727	10202	
Travemünde	730					
Hamburg-Fu.	4036x	21635	22637	16777	0x407	
Lathen	1635x	05647	20457	19700	9x207	
Bramsche	1755x	02746	53528	20770	9x207	
Bremen	1075x	05638	22328	1x777	0x707	
Hannover-La.	4275x	02746	22428	19770	8x707	
Lüneburg	1435x	05648	24328	17770	9x303	
Dannenberg	1425x	05648	22563	18770	9x205	
Braunschweig	1905x	61648	22368	20770	7x202	
Göttingen	64956	05668	18328	22090	6x200	
Bocholt	06900	05690	20352	21770	71307	
Gütersloh	17857	21548	55458	21770	8x307	
Warburg	08852	05663	22328	21090	6x302	
Bückeburg	18657	22645	55568	20770	8x202	
Iserlohn	09352	02755	22328	22090	7x307	
Wahn	0225x	05657	20227	23770	7x300	
Rötgen	0255x	03755	20228	23080	6x203	
Altastenberg 780m +	0975x	51628	22458	23050	4x307	
Braunlage 607m +	6065x	02736	22268	21060	6x203	
Schleswig	10857	27645	22457	13777	0x307	

heute 6 Uhr MGZ

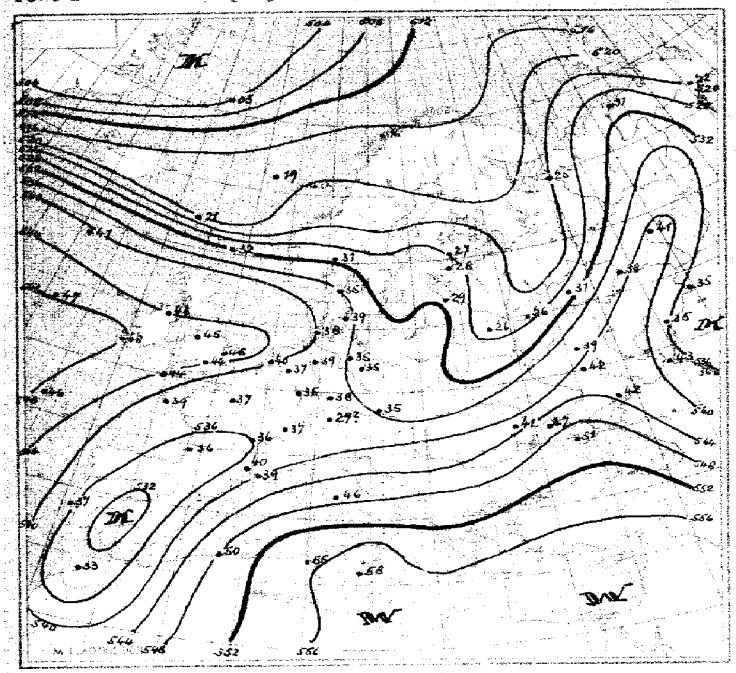
$JJCC_{CM}$	$wwVhN_L$	DDFWN	$PPTTT_S$	T_SC_HapP	$RR_1R_1R_1R_1E^{\prime}RR_3R_3R_3R_3$	See
440358x	03778	24628	16727	2x303	00700	5
453656x	03668	24728	09720	8x808	00565	6
443725x	02757	24627	13727	0x807	00500	5
4095x	05658	22728	12727	0x300	97400	5
10252	03758	22628	10737	0x804	97467	3
11252	03745	20628	13727	0x704	97777	3
46354	01744	18524	15700	94503	92700	3
43550	05644	53574	15770	91502	97567	
15450	05643	20575	16090	9x702	00097	
15752	05638	24628	15090	8x500	01090	
40052	05646	24688	11727	0x803	94770	
46052	51548	22628	13777	0x207	97777	
13052	05645	20628	14770	9x700	00777	
40362	05645	55768	16770	9x207	01090	
16350	05623	53523	18090	60703	00087	
17552	02737	53527	19700	8x707	00040	
10752	03748	22428	17770	8x700	00700	
42750	05643	22423	19700	7x700	00700	
14352	02748	24328	15770	8x907	00770	
14252	05647	22527	18770	8x307	00770	
19052	02747	20327	19770	8x707	97770	
64954	02765	20325	22090	70501	00070	
06952	02736	20466	20770	9x702	91087	
17850	05644	20425	21700	90907	00090	
08850	05643	20203	21080	60702	00077	
18652	05644	55526	19770	7x706	00700	
08350	02755	22425	21090	80703	00080	
02250	01754	76314	23090	70707	00070	
02550	01854	20414	23080	70200	00087	
0975x	02777	22557	22060	6x507	97057	
6065x	02827	24357	20060	5x400	97060	
1085x	02647	22528	13777	0x903	93770	

Deutsche Schiffsmeldungen (Schlüssel: YQLLL IIIGG DDFww PPVTT)

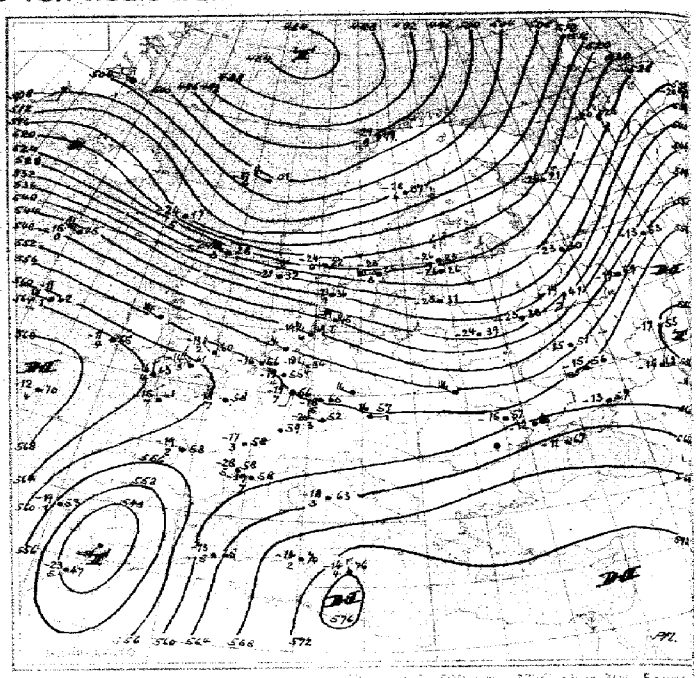
20.10.	Gotland	43552	00500	26503	09810	20.10.	Weser	43580	01506	24663	98670
	"	43552	00512	25602	11813		"	43580	01512	24563	01677
	"	43552	00517	24703	12812		"	43577	01517	24503	04677
	Neptun	43556	01200	24402	09817		Glückauf	43552	01007	24603	09712
	"	43557	01106	24503	07710		"	43552	01013	24507	12713
	"	43556	01312	24503	10713		"	43551	01019	24602	13812
	"	43556	01218	24502	12812		Brahe	40634	13407	25403	91810
	Vorwärts	43548	00700	24502	117xx		"	40637	14311	26403	88809
	"	43547	00707	22503	117xx		"	40638	13617	28507	88807
	"	43547	00712	24505	106xx		Westermann	40662	25807	09483	91607
	"	43547	00718	24505	186xx		"	40662	25811	02583	94857
	Baumgarten	40633	10800	24501	90708		"	40662	25817	04402	00800
	Pterelaers	43558	01507	28503	07708		Bosch	43552	00507	24703	00812
	"	43558	01612	24503	09712		Este	43553	00510	24502	12712
	"	43558	01617	24503	10812		"	43553	00517	24602	14773

Alle Zeitangaben in mitteleur. Greenwicher Zeit (MGZ)

Höhenwetterlage von heute früh

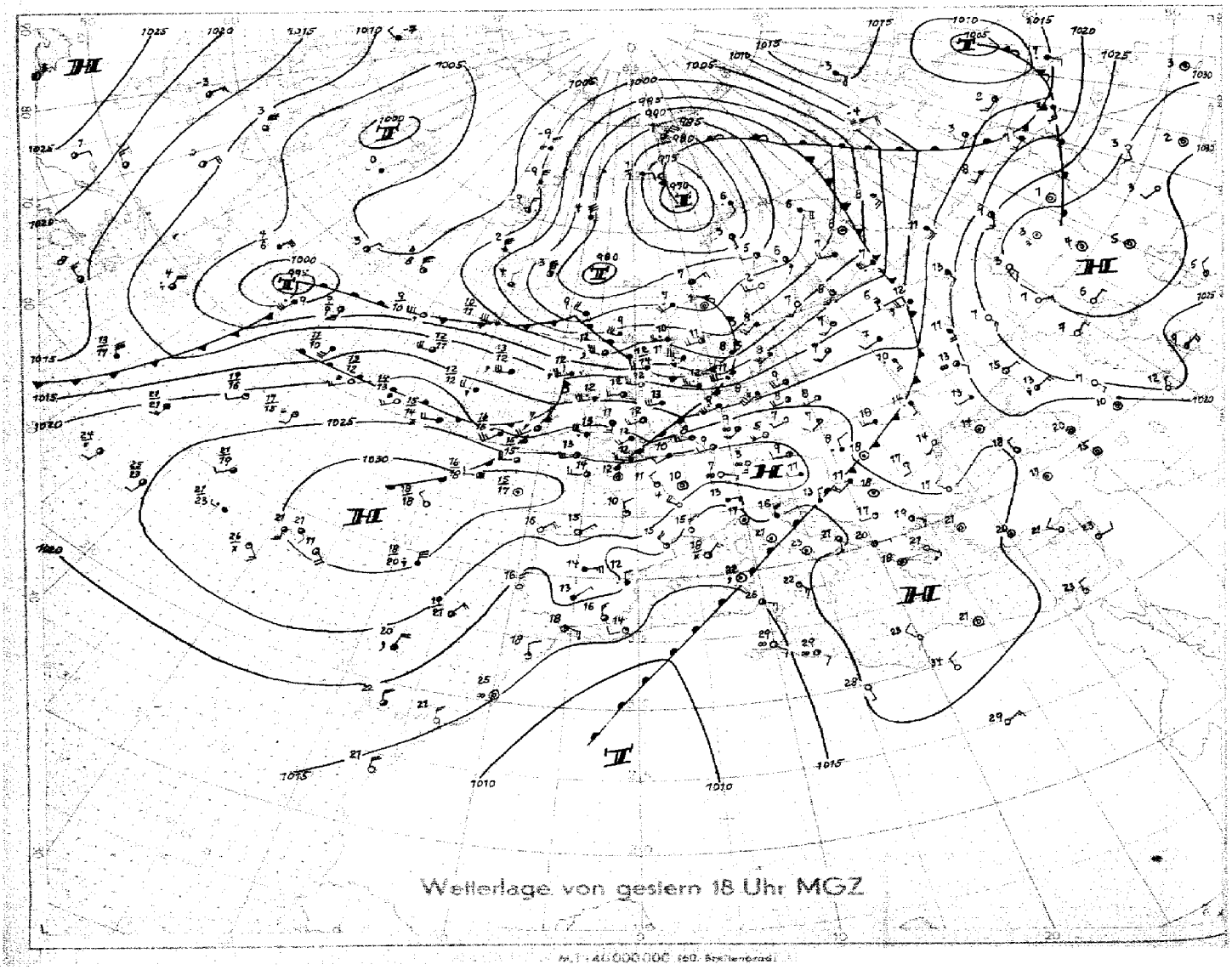


Relative Topographie 500 mb über 1000 mb (geod. Dekameter)
27 - 31.10. Dekadenmittel Hamburg (1935-44) = 533.



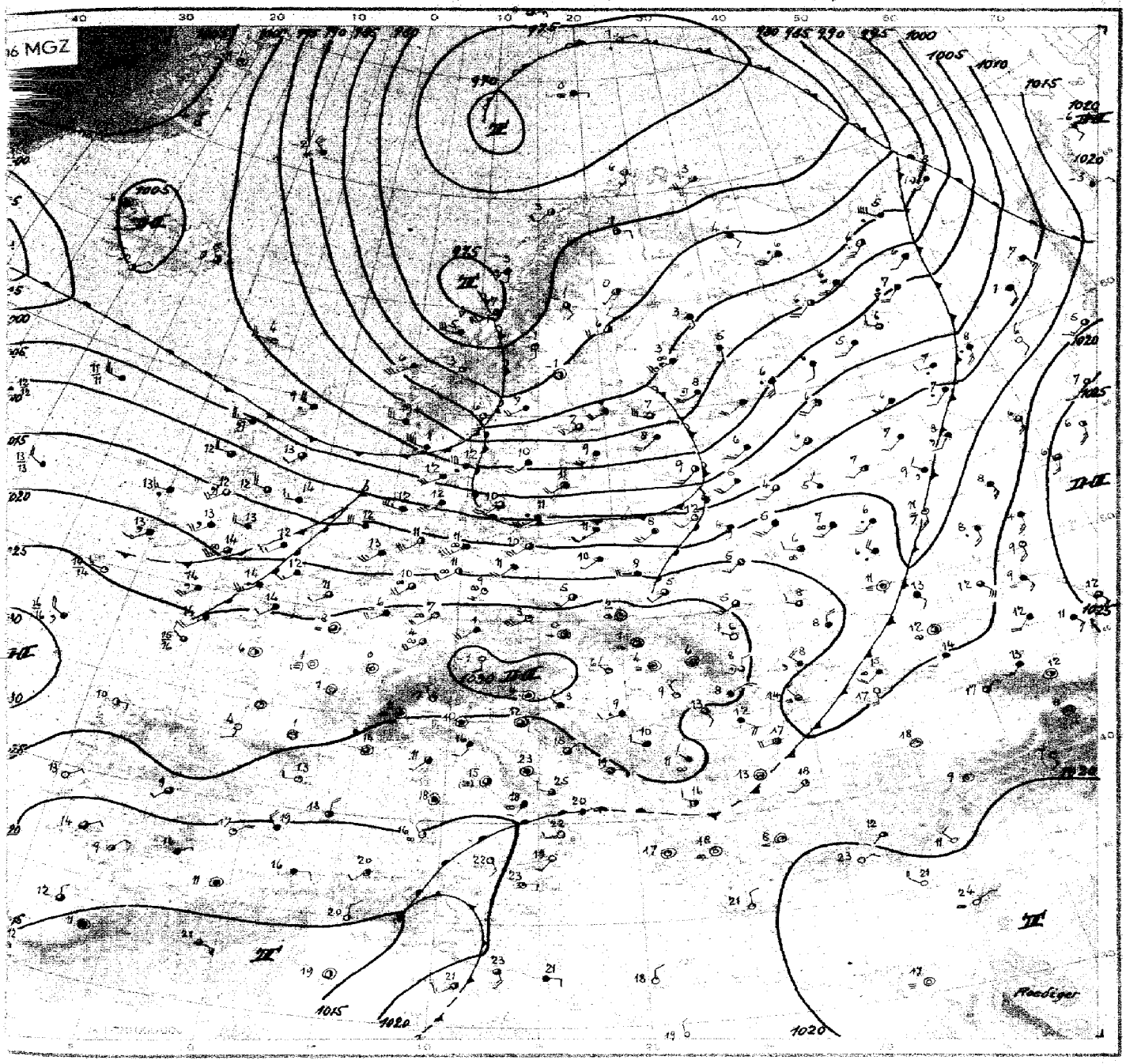
Absolute Topographie 500 mb

In 500 mb = 33° C etwa 70% Feuchte
in 3 oder 6 km Höhe West 150 km
abs. Top von 536 geod. Dekameter



Wetterlage von gestern 18 Uhr MGZ

M. 1 : 40 000 000 (60. Breitenbrad)



Wetterübersicht Donnerstag, 21. Oktober 1948.

Die Wetterlage über Europa hat sich nun wieder vollständig zum Westwettertypus entwickelt. Am Nordrande eines sich weiter kräftigenden Hochdruckrückens ist Warmluft subtropischen Ursprungs nach Deutschland vorgedrungen. Die erste damit verbundene Störung, die gestern früh über der Nordsee lag, ist bis zum Baltikum gelangt. Eine zweite folgt heute über dem Skagerrak. Infolge frischer Kaltluftzufuhr aus dem Ostgrönlandraum kam es bei ihr zur Bildung eines Tiefkernes, der die mittelnorwegische Küste erreichte. Die Kaltluft, vermag aber nicht weit nach Süden vorzustoßen, vielmehr bleibt die Frontalzone nördlich von Deutschland liegen. Doch bringen die bereits gestern erwähnten, im Warmluftstrom driftenden Reststörungen, von denen heute früh eine über England zu erkennen ist, geringe Niederschläge mit sich.

Die nächste Tiefkerne an der nordeuropäisch-atlantischen Frontalzone bekommt bei Südgrönland sehr kalte Luft auf ihre Rückseite und kann sich demnach stark vertiefen. Da auch der ganze Nordmeerraum von arktischer Luft erfüllt ist, wird die neue Tiefkerne ostwärts vorankommen und Einfluß auf das Wetter des Nord- und Ostseegebietes gewinnen. Nach dem Durchzug dieser Tiefkerne ist ein größerer Kaltlufteinbruch nach Mitteleuropa möglich, zumal das warme Azorenhoch als Steuerungszentrum westlich der Biskaya liegen bleibt.

Der Höhentrog über Europa wurde durch den Warmluftvorstoß über Norddeutschland aufgefüllt, sodaß sich ein Kaltlufttropfen über Südwesteuropa abschnürte. Dieser wird zur Belebung des Nordafrikatiefs führen, doch werden Störungen von dort aus erst nach erfolgtem Kälteeinbruch nach Mitteleuropa nordostwärts vorstoßen können.

Dr Roediger.

Nr. 2959

Freie Atmosphäre
Temperatur und Feuchte

Donnerstag, den 22 Oktober 1948

Seite 4

uu: Tag; GG: Zeit (MGZ)

PP: Druck (Zehner-mb); TT: Temperatur (°C); U: Relative Feuchte (Zehner %; 1 = 1–14 %; 8 = 75–84 %; 0 = 95–100 %); UU: Rel. Feuchte (%)

	Ort / Kennziffer / Höhe	Jerlohn 083 256 m	Schlesw. 108 45 m	Jever 157 8 m	Hannover 427 53 m	Hannover 421 55 m	Jerlohn 083 256 m	Schlesw. 108 45 m	Jever 157 8 m	Hannover 427 53 m	Hannover 421 55 m
		Radiosonden					Flugzeug				
	uuGG	2014	2014	2020	2014	2020	2702	2702	2708	2703	2708
	Nullgradgrenze (in m)	↑200	1700	1700 2600	1600	1700	2400	2300	2800	2600	2800
Feuchte (UU) und Temperatur (TT) an den Hauptisobarenflächen	41	·	·	·	·	·	-57	·	·	·	·
	96	-52	·	·	·	-56	-59	-56	·	·	·
	225	-56	-55	-55	-54	-59	-54	-55	-52	-56	-54
	300	-43 48	-44	39 -41	42 -43	48 -46	-43	40 -46	-46	45 -43	46 -44
	400	60 -30	48 -37	41 -28	72 -31	68 -37	36 -29	60 -29	43 -27	46 -29	38 -26
	500	58 -19	80 -19	44 -16	72 -19	68 -19	34 -19	40 -19	48 -14	45 -18	58 -14
	600	38 -11	92 -11	48 -9	82 -13	75 -11	32 -10	60 -8	58 -7	40 -10	60 -8
	700	65 -5	95 -6	55 -7	82 -6	86 -3	32 -2	76 -3	68 -1	40 -1	60 -0
	800	65 -3	98 +0	93 +1	72 -4	100 -1	39 +4	75 +3	91 +4	47 +5	70 +4
	900	65 +3	97 +6	93 +6	80 +3	100 +4	90 +4	98 +6	100 +8	100 +5	95 +6
	1000	·	97 +11	93 +12	72 +11	90 +11	·	98 +11	93 +11	75 +11	86 +11
	Boden	64 +11	95 +11	93 +12	72 +11	76 +11	83 +10	90 +11	91 +11	84 +11	79 +11
Höhe der Hauptisobarenflächen (geodyn. Dekameter)	41	·	·	·	·	·	2746	·	·	·	·
	96	1624	·	·	(1622)	1673	1627	1618	·	·	·
	225	1088	1080	1094	1088	1087	1096	1087	1097	1096	1101
	300	903	897	909	903	905	911	904	913	911	816
	400	708	703	711	707	710	715	708	717	714	719
	500	549	544	551	547	550	555	549	554	554	558
	600	414	408	415	412	415	419	412	416	418	420
	700	296	291	296	296	298	301	294	298	300	301
	800	193	187	191	192	194	196	190	192	194	196
	900	101	94	98	99	101	103	96	98	100	101
	1000	15.4	8.1	12.2	13.8	15.4	17.8	10.4	12.2	15.4	15.5
Relative Topographie	41/96	·	·	·	·	·	526	·	·	·	·
	96/225	537	·	·	(535)	526	524	530	·	·	·
	225/500	539	537	543	541	537	542	538	542	542	544
	500/1000	534	536	539	533	535	537	538	542	539	542
Markante Punkte	Schlüssel: PPTTU	·	·	·	·	0857 -	0457 -	·	·	·	·
		·	·	·	·	0956 -	0758 -	·	1352 -	·	·
		0752 -	·	·	·	1055 -	0958 -	0956	2752 -	·	1557 -
		0852 -	·	·	·	1258 -	1060 -	2353 -	33874	·	1740 -
		1052 -	1855 -	·	1263 -	1958 -	1559 -	2564 -	34874	·	1860 -
		2255 -	2355 -	·	1552 -	2059 -	1758 -	32906	37784	2287 -	2154 -
		2456 -	2698 -	·	1754 -	36877	2059 -	48716	38794	37824	2454 -
		59614	63747	1456 -	2453 -	55647	53664	63546	62556	55634	62746
		61617	64758	2056 -	36836	73819	78043	66546	63546	56634	67486
		62627	53668	2454 -	42767	77519	82045	67557	72019	73025	77016
		64577	61579	55834	58436	78520	84018	83057	75029	75026	73016
		72537	74560	73004	69568	84020	88048	85020	76029	78044	77036
		74557	88040	75519	84028	85020	89039	94090	87109	81045	88089
		95087	94079	95089	93067	13050	95079	95090	95080	88058	95089
		99114	01110	01129	10419	01118	99108	01119	01119	01118	01118

	Ort	Flugzeug-Beobachtungen	
		Ort / Kennziffer	uuGG

Höhenwinde

uu: Tag; GG: Zeit (MGZ)

— FORM: DD vv(v) —

DD: Windrichtung (36teilig); vv(v): Geschwindigkeit (kn/h)

	Ort / uuGG	Jserl. 2020	Schlesw.g 2014	Jever 2020	2014	2020	Hannover 2014	2020	Göttingen 2015	2021	Jserl. 2702	Schlesw.g 2702	Jever 2708	2702	Hannover 2708	2702	2708	Göttingen 2703	2709	Rostock 2708
HÖHE in gemeln. Metern und zugeordneter mittlerer LUFTDRUCK in mb	21300 42	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·
	19800 51	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·
	18300 62	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	2944	·	·	·	·	·
	16800 80	·	·	·	·	2930	·	·	·	·	·	·	·	·	2954	·	·	·	·	·
	15200 100	·	·	·	·	3258	·	3155	·	·	·	·	·	·	3058	·	·	·	·	·
	13700 135	·	·	2976	2967	3074	·	3170	·	·	·	2981	·	·	3078	·	·	·	·	·
	12200 175	·	·	2980	32700	3185	·	3193	·	·	·	30106	·	3059	2980	·	3067	·	·	·
	10700 225	·	3667	29717	34735	2096	·	3298	·	·	·	31777	·	3083	3180	3063	3157	·	·	·
	9100 300	·	32724	29117	33777	2980	35131	3183	·	·	·	3194	·	3194	3083	3078	3159	·	·	·
	7800 350	·	33417	3093	32707	2978	35118	3178	·	·	·	3198	2889	3157	2972	3059	3159	·	·	·
	7000 400	·	32715	2985	3396	2974	3371	3172	·	·	·	3078	2896	3065	2968	3059	3244	·	·	·
	6100 450	·	32711	2978	3296	2874	3380	3061	·	·	·	2974	2872	2959	2883	2957	3232	·	·	·
	4900 550	·	3185	2878	3278	2963	3267	3159	·	·	·	2972	2976	2987	2765	2956	2846	·	·	·
	4000 600	·	3080	2965	3072	2961	3172	3161	·	·	·	2081	2781	2863	2767	2859	2956	·	2109	·
	3000 700	·	2869	2885	3067	3063	2963	3054	·	·	·	2880	2781	2883	2767	2961	2865	Gifhel	2889	·
	2400 750	·	2878	2776	2972	2961	2867	2952	·	·	·	2876	2770	2880	2872	2951	2674	1700 m	2985	·
	1800 800	·	2872	2770	2978	2963	2765	2861	·	·	·	2876	2776	2868	2868	2859	2790	2774	2774	·
	1200 850	·	2770	2767	2681	2765	2770	2870	·	·	·	2774	2793	2976	2768	2763	2872	2667	2763	2846
	900 900	·	2776	2767	2680	2768	2674	2894	2744	2659	2543	2698	2681	2694	2774	2665	2770	2759	2648	2487
	600 950	2450	2685	2656	2674	2665	·	2692	2641	2598	2539	2567	2565	2568	2578	2559	2574	2356	2333	2443
	300 970	2328	8663	2656	2567	2665	2559	2672		2337	2424		2567	2467				2233	2235	·
	Boden 1000	2315	·	2333	2746	·	2456	2557	2078	2218	2418	2467	2437	2735	·	2556	2541	2218	2218	2226

Wolkenzug

uu: Tag; GG: Zeit (MGZ)

DD: Zugrichtung aus (36teilig), vv bei: Geschwindigkeit (km/h)

Ort	uuGG																			
Wolken-art / Höhe (m)	DDvv																			

Täglicher Wetterbericht

Herausgegeben vom Meteorologischen Amt für Nordwestdeutschland

Jahrgang: 13 Nr. 296 — Verlagsort Hamburg — Freitag, den 22. Okt 1948

Seite 1

gestern 12 Uhr MGZ

Bodenstation Küstenort- Bergstation-	LLiCC$_{Nh}$	wwVhhL	DDFWN	PPTTL$_s$	T$_s$C$_w$app	See
F-Schiff S 2	4403587	03778	22528	76147	4x303	5
" " Hornsriff	4536547	02685	24627	10747	1x373	5
" " P11	4437254	03775	24528	73737	8x300	5
" " Fehmarnbelt	4095x	54448	22728	77770	9x705	6
List -Sylt -	7028x	22945	57658	70737	1x202	4
Husum	7725x	27618	55658	72727	2x701	
Cuxhaven	46352	52536	20528	15727	1x401	3
Norderney -	4355"	52636	22558	16727	1x203	5
Emden	7595x	05648	22528	75737	1x282	
Jever	7545x	05646	24628	15727	1x207	
Flensburg	4083x	21538	20658	17720	9x700	
Kiel	4505x	52548	22559	12727	1x903	
Travemünde	73062	52635	20668	73727	1x703	
Hamburg-Fu.	4035x	21645	55658	75127	1x904	
Lathen	7635x	21638	22528	78127	2x907	
Bramsche	7756x	54528	53558	20777	1x207	
Bremen	7076x	52635	24428	17727	1x907	
Hannover-La.	4215x	02748	22528	78730	2x704	
Lüneburg	7435x	51748	55428	75720	9x707	
Dannenberg	7425x	05543	57628	17730	8x804	
Braunschweig	79057	02844	55506	79740	7x707	
Göttingen	64955	02852	78505	27740	8x905	
Bocholt	0696x	22636	20428	20727	1x907	
Gütersloh	7785x	05645	53528	27730	9x703	
Warburg	08834	02854	20426	20730	6x703	
Bückeburg	7865x	05645	53528	79730	8x903	
Jserlohn	0835x	02747	22527	27720	8x907	
Wahn	02257	02867	20727	23740	8x803	
Rötgen	02553	02742	20726	25727	4x707	
Altastenberg 780m +	09154	02725	22527	22070	6x000	
Braunlage 607m +	60614	01844	55424	79710	68904	
Schleswig	7085x	54352	22558	12727	7x607	

gestern 18 Uhr MGZ

LLiCC$_{Nh}$	wwVhhL	DDFWN	PPTTL$_s$	T$_s$C$_w$app	See
4403570	02775	24525	17747	20304	00500	4
4536538	02664	26624	72737	80372	00636	5
4437230	027754	24414	75747	40309	00436	4
4095x	03758	22628	76127	0x305	97390	4
7025x	02767	24527	72737	7x204	97380	3
77254	05644	22554	13727	7x203	93730	
4635x	52538	53658	15737	2x207	95737	
4356x	21638	22558	76727	2x303	97467	
7595x	54428	22558	15737	2x407	95737	
7545x	52528	24588	17737	2x203	97737	
40054	02753	20426	72737	7x304	97700	
4606x	05638	22428	73737	2x204	01730	
7305x	05636	22528	14737	7x303	01737	
4036x	71535	22558	16737	2x207	02737	
76362	62425	22458	18737	2x402	02737	
7756x	54528	53558	20727	1x204	05727	
7076x	54426	22258	17787	2x303	96737	
4215x	22538	22568	19727	7x307	97737	
7436x	51528	26568	16727	1x200	97737	
7425x	51528	55568	18727	1x203	97747	
7905x	61736	22458	79727	1x200	97740	
64957	02764	22568	22720	8x405	97760	
0696x	52538	20458	27727	2x402	98737	
7786x	52428	22458	27727	1x400	03737	
0885x	02758	22468	20720	6x200	02747	
7865x	52538	55558	19727	7x402		
0835x	51648	22258	22770	9x400	02737	
0225x	05657	78767	24720	9x707	93767	
0255x	51548	20458	24090	8x304	01737	
0975x	52518	20458	20458	7x303	07587	
6066x	58528	22306	20080	7x703	05767	
7085x	02747	24627	73737	2x203	95747	

heute 0 Uhr MGZ

Bodenstation Küstenort- Bergstation-	LLiCC$_{Nh}$	wwVhhL	DDFWN	PPTTL$_s$	T$_s$C$_w$app	See
F-Schiff S 2	4403573	02775	24525	79747	20302	2
" " Hornsriff	4536520	02674	27424	74737	00306	3
" " P11	4437285	02784	28325	17747	10303	3
" " Fehmarnbelt	40904	02790	24517	14720	9x705	4
List -Sylt -	70250	01667	24527	14727	00706	3
Husum	77203	05690	24427	15120	9x207	
Cuxhaven	46305	05690	22524	76127	70209	
Norderney -	43550	05644	24324	18737	20407	
Emden	7545x	05643	24458	18737	2x406	
Jever	75757	05545	24367	77737	2x406	
Flensburg	40003	02785	20415	14770	9x707	
Kiel	4505x	03758	20828	15737	7x705	
Travemünde	13057	21644	24458	15737	3x205	
Hamburg-Fu.	4035x	05635	24457	17737	2x205	
Lathen	7635x	05538	24268	19737	3x207	
Bramsche	7756x	51528	20468	20127	2x200	
Bremen	7076x	08427	24357	78747	2x402	
Hannover-La.	4215x	05538	20458	79737	7x302	
Lüneburg	7435x	21638	24458	77737	2x404	
Dannenberg	7425x	27626	24468	78737	2x203	
Braunschweig	7905x	02748	20468	79737	7x202	
Göttingen	64957	52648	78358	22720	9x200	
Bocholt	0696x	52528	20458	27737	2x300	
Gütersloh	7785x	52448	22458	27727	2x507	
Warburg	0885x	02756	22328	27770	8x300	
Bückeburg	7866x	52538	22458	19727	7x300	
Jserlohn	0835x	58548	22368	22777	7x300	
Wahn	0225x	02644	20327	23737	01007	
Rötgen	0255x	52638	20458	24700	9x303	
Altastenberg 780m +	0974x	57109	22459	23070	7x207	
Braunlage 607m +	6066x	52418	57458	20080	7x707	
Schleswig	70803	02890	26227	15777	7x707	

heute 6 Uhr MGZ

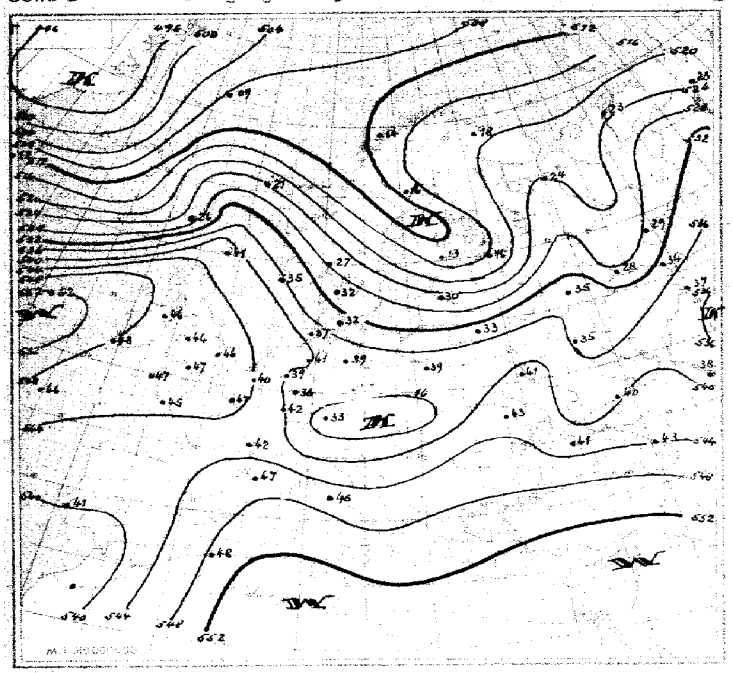
LLiCC$_{Nh}$	wwVhhL	DDFWN	PPTTL$_s$	T$_s$C$_w$app	See
4403570	02775	20525	15773	20905	00500	4
4536555	03668	22428	72737	7x818	00526	3
4437266	03768	78328	14747	2x809	00437	3
40904	01792	22503	14777	07400	97400	4
7025x	02845	22426	13727	0x809	00470	3
77250	25634	22484	14770	95906	97707	
4636x	05576	18447	76727	1x803	00770	
43500	05590	22403	15777	15777	00367	
13450	05643	20423	17777	10908	97777	
7575x	08427	22427	76127	1x708	97777	
4095x	03755	20305	13700	90908	00847	
4805x	05538	20418	14127	1x509	00700	
13057	05637	22427	15127	0x703	97777	
40350	05524	22425	15727	18706	92773	
1635x	08437	22227	18737	2x905	01727	
7755x	05638	20428	19737	2x703	94727	
10703	05590	24720	17727	10708	01727	
4215x	05538	20428	18737	2x904	97727	
7436x	05638	26318	17727	1x703	94720	
14250	05624	24224	76127	10707	01727	
7905x	21637	20368	19737	2x707	97720	
6495x	21648	18258	27727	0x703	97777	
0695x	51428	20558	20737	2x805	01727	
7785x	47328	24458	20737	3x704	01777	
0885x	52746	22456	20777	0x702	01707	
7865x	25128	20358	18737	2x905	01727	
0835x	51428	22458	27727	2x703	01707	
0225x	52645	78358	22737	2x707	94727	
0255x	52628	20258	22707	8x703	03097	
0974x	57009	22459	22080	8x807	03077	
6066x	57409	22269	19080	8x702	02097	
7085x	08428	22429	14777	8x704	00097	

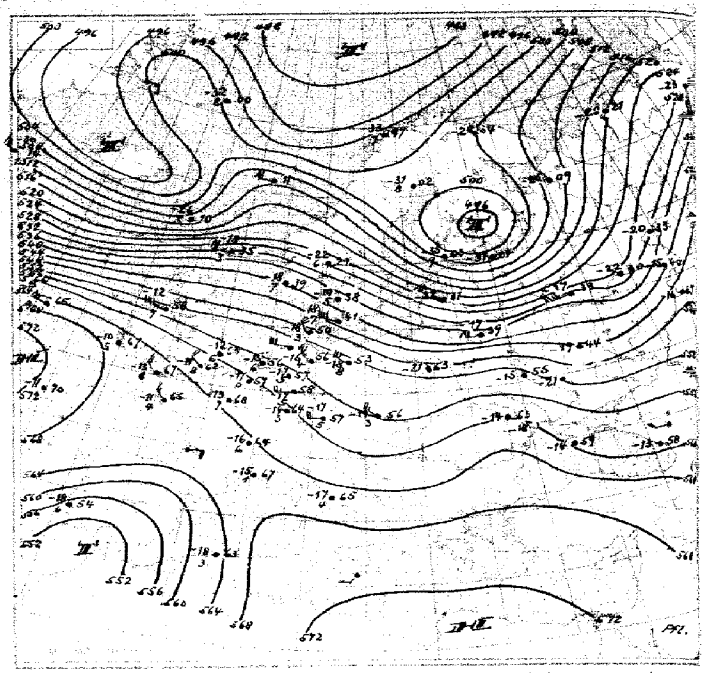
Deutsche Schiffsmeldungen (Schlüssel: YQLLL IIIGG DDFww PPVTT)

21.X	Gotland	53552	00500	24503	11812		Baumgarten	50614	03707	26707	92709
	"	53553	00512	24502	13813		Weser	53558	91506	24403	09772
	Vorwärts	53547	00700	26304	1479xx		Jmsum	53558	03607	24703	08512
	"	53546	00907	24205	1464xx		"	53557	04579	26525	09572
	"	53546	00912	24402	15744		Este	53545	01010	22502	15773
	Neptun	53556	01200	54582	10812		"	53545	01017	24405	16773
	"	53536	01206	22403	12813		Flohr	53542	07011	20403	18774
	"	53554	01312	22502	13813		Thüringen	53551	00377	22302	14773
	Wiesbaden	53547	01200	24507	13813		Ebeling	53548	02977	22602	13773
	"	53547	00812	22502	15773		Busch	53552	00777	22402	13813
	Glückauf	53551	01000	24502	12812		Kassel	53553	00377	24502	13813
	"	53551	01007	20457	12773		Warburg	53547	03277	24502	12773
	"	53551	01013	24502	14812		Celle	53548	01712	24302	14813
	Nordstern	53558	01607	24702	09770		Nordstern	53554	01317	24303	15774
	"	53554	00772	24402	12773		Jmsum	53565	03017	26403	17670

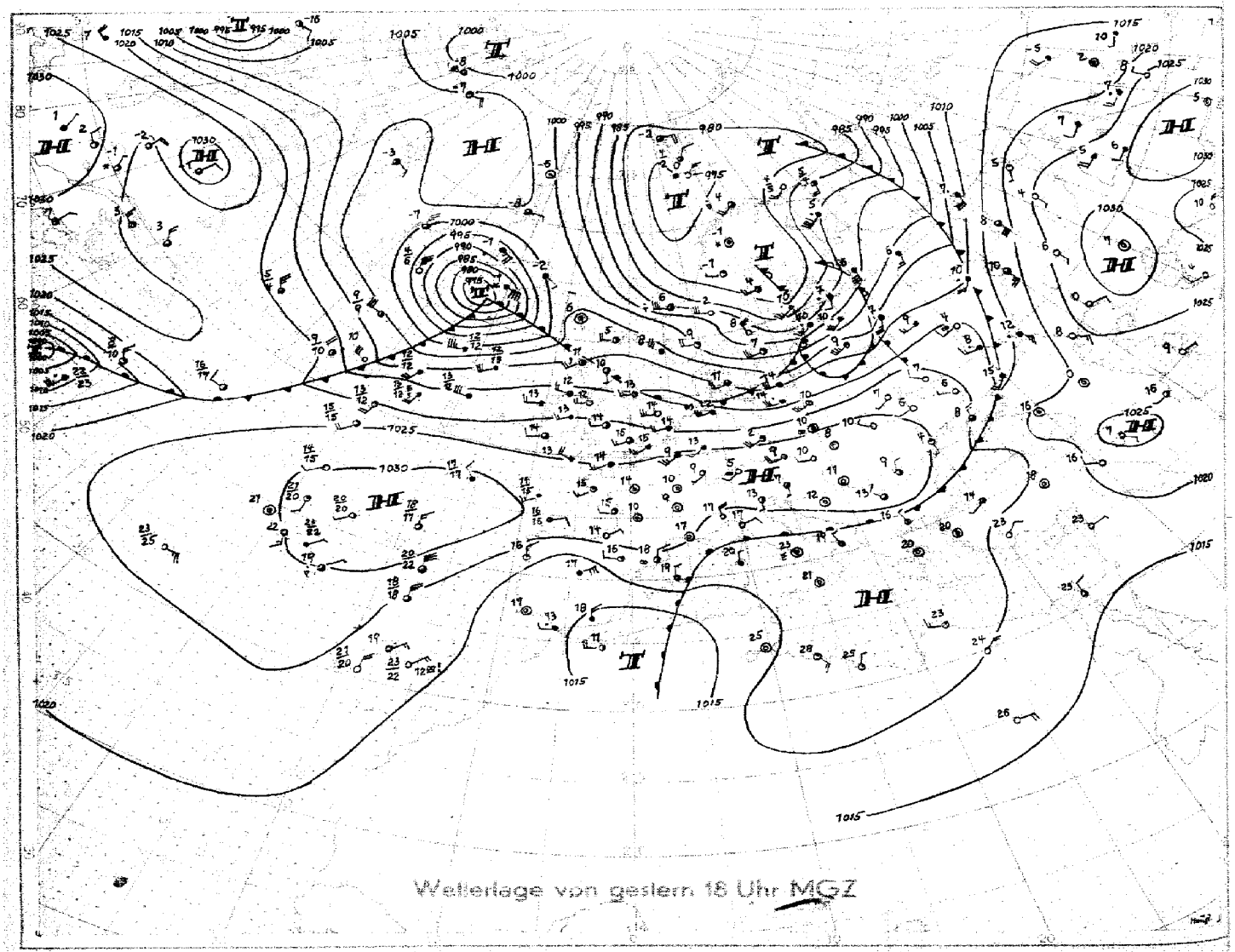
Alle Zeitangaben in mittlerer Greenwicher Zeit (MGZ)

Höhenwetterlage von heute früh

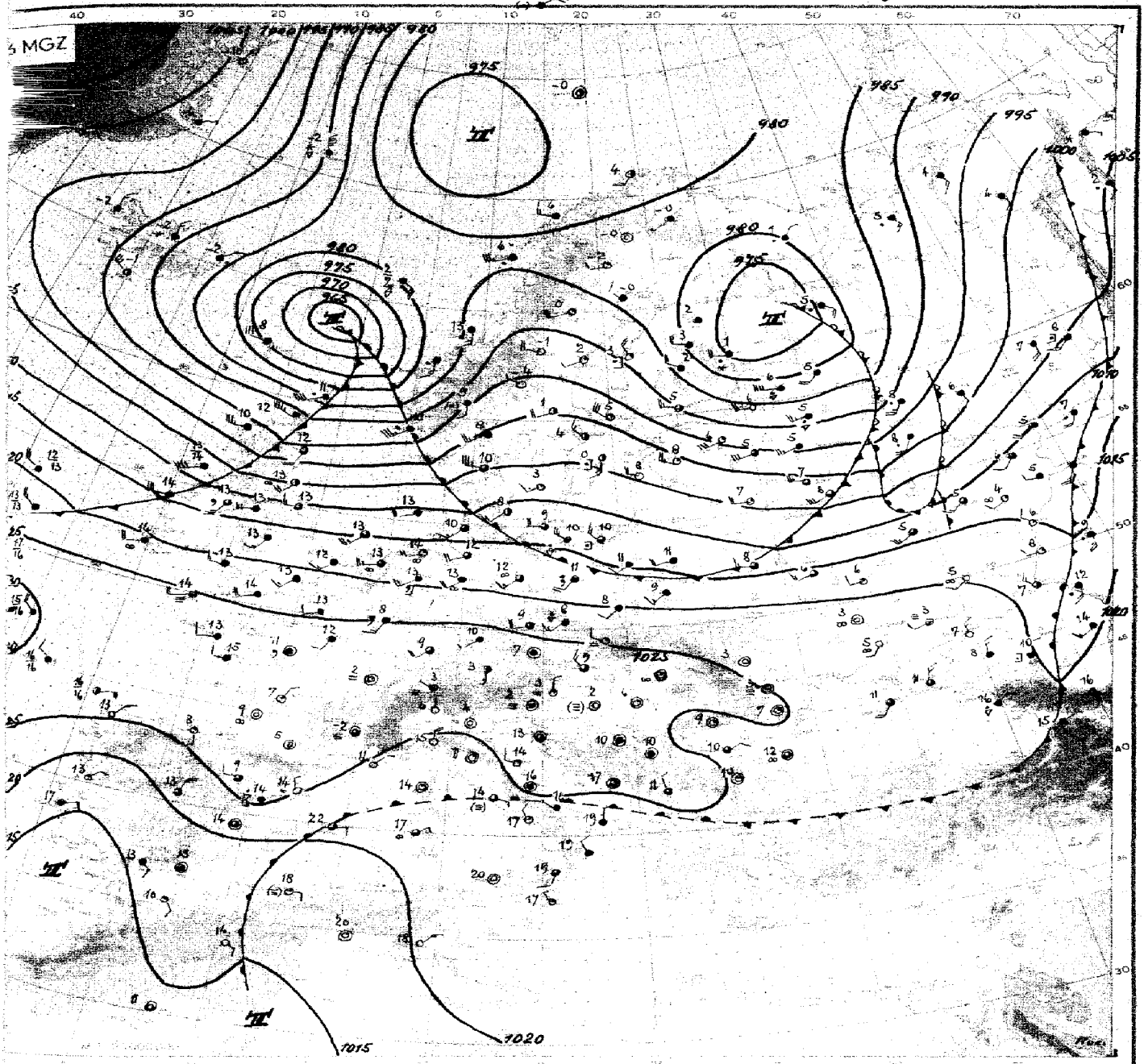




Relative Topographie
21.37.10. Dekadenmittel Hamburg (1935-44) -533.



M 1:40000000 (60. Breitengrad)



Wetterübersicht *Freitag, 22. Oktober 1948.*

Der Kern der gestern über Norwegen hinwegziehenden Störung befindet sich mit unveränderter Stärke heute über Finnland, während die Reststörung, die Nordwestdeutschland mit leichten Regenfällen überquerte, schwächer mehr erkennen läßt. Die Kaltfront des Norwegentiefs erreichte schleifend die deutsche Ostseeküste und wird über der Nordsee wieder rückläufig als Warmfront der nächsten atlantischen Störung. Diese Zyklone entwickelte sich sehr schnell zu einem Sturmzentrum, wobei sich ihr Kerndruck um 25mb verflachte; denn nun greift die sehr kalte arktische Luft, die über Grönland bereit steht, in die Rückseitenströmung ein.

Die Karte der relativen Topographie zeigt die großen Temperaturgegensätze zwischen der über Irland anströmenden Subtropikluft und der von Grönland vorstoßenden Arktikluft. Sie betragen nahezu 30 Grad und verursachen eine ausgeprägte Höhendivergenz über dem südlichen Nordmeer. Mit einem Druckfall von 12mb in der Stunde auf der Vorderseite und einer Geschwindigkeit von etwa 120 km/h zieht die Sturmzyklone ostwärts weiter. Ihre Kaltfront wird abends Nordwestdeutschland erreichen und dem Küstengebiet NNW-Sturm bringen.

Ob die nächste atlantische Störung, die durch ein kaltes Zwischenhoch von ihrer Vorgängerin getrennt ist, eine ähnliche Entwicklung durchmachen wird, erscheint noch fraglich. Zunächst gelangt Nordwestdeutschland jedenfalls in die von Nordwesten her vorstoßende Kaltluft.

Dr. Roediger.

Nr. 296 a

Freie Atmosphäre
Temperatur und Feuchte

Freitag, den 22. Okt. 1948
Seite 4

yy: Tag; GG: Zeit (MGZ)

PP: Druck (Zehner-mb); TT: Temperatur (°C); U: Relative Feuchte (Zehner 2=1-1-14%, 8-75-84%, 0-95-100%); UU: Rel. Feuchte (%)

Radiosonden

Ort / Kennziffer / Höhe	Iserl. 083 256m	Schlesw. 108 21m	Jever 157 8m	Hannover 427 53m	427 53m	Iserlohn 083 256m	Schleswig 108 21m	Jever 157 8m	Hannover 427 53m	427 53m
yyGG	2114	2114	2120	2114	2120	2202	2202	2208	2202	2208
Aufstiegsgrenze (in m)	2500	2600	2800	2600	2400	2600	2100	3700	2800	2800
Feuchte (UU) und Temperatur (TT) an den Hauptisobarenflächen										
41	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
96	.	.		.	.	.	-61	.	-61	.
225	-49	-53	.	-54	-51	-62	-53	.	-49	-53
300	-41	45-45	47-44	42 -42	40 -43	55 -42	30 -43	70 -38	20 -41	30 -39
400	-28	50-29	47-28	42 -24	48 -28	65 -29	30 -29	70 -23	33 -26	50 -25
500	-16	55-17	57-18	48 -16	58 -18	65 -17	35 -18	80 -12	40 -15	36 -16
600	-8	54-9	48-10	52 -7	65 -10	56 -9	47 -9	80 -6	43 -9	30 -7
700	-3	50-2	60-3	76 -2	85 -3	68 -3	54 -3	60 +1	49 -1	57 -1
800	+4	52+4	70+4	94 +3	100 +3	100 +2	66 +1	80 +3	83 +3	98 +2
900	+6	92+7	94+7	97 +6	100 +8	100 +8	65 +6	93 +8	90 +8	98 +8
1000	.	94+12	94+13	86 +12	93 +12	.	83 +11	93 +12	93 +12	95 +12
Boden	77+12	94+13	94+13	84+12	97 +13	98 +11	95 +10	93 +13	93 +13	94 +13
Höhe der Hauptisobarenflächen (geodyn. Dekameter)										
41	.	.	.	.	.	.	.	.	.	
96	.	1622	.	.	.	.	1619	.	1632	(1627 3)
225	1109	1097	.	1102	1097	1100	1092	(1109)	1104	1104
300	915	906	907	916	910	914	906	921	917	917
400	718	711	711	718	714	716	711	721	719	718
500	557	550	551	555	553	557	550	556	556	555
600	420	414	415	418	418	421	415	419	420	418
700	302	296	297	299	300	302	296	299	301	299
800	197	190	192	194	195	198	192	193	196	194
900	103	96	98	100	101	104	98	98	101	101
1000	17.1	10.6	12.5	14.7	15.5	18.0	13.0	12.3	15.6	14.7
Relative Topographie										
41/96	.		.	.	.	.	.	.	.	
96/225	.	532	.	.	.	.	527	.	528	(523)
225/500	547	540	.	547	543	543	542	(553)	547	549
500/1000	539	540	538	540	538	539	537	544	541	540
Markante Punkte (Schlüssel: PPTTU)										
	1452-	1057-	-	1361 -	2152 -	1757 -	0869 - / 1327 -	.	0961 -	1757 - / 2055 -
	2052-	1458- / 1359-	-	2254 -	2351 - / 33884	1453 -	1466 - / 1262 -	2695-	1561 -	2153 -
	2597-	1557-	.	2354 -	34884	2053 - / 25564	1558 - / 2053 -	35817	1557 - / 1756 -	2353 - / 2598 -
	3594-	1753-	.	3552 -	41765	35846	38033 / 15713	37787	2053 - / 2153 -	35823
	3782-	2054-	.	35844	43765	37836	46703 / 54664	45677	2598 - / 2796 -	38793
	4767-	2154-	2896-	41774	49675	45726	55654	48627	45704	45683
	5265-	2709-	47935	45684	56625	54636	63565	51646	51644	49663
	5567-	2850-	49725	72008	67569	55636	65535	55608	52664	55614
	6452-	43735	56625	75019	77029	65546	66565	65528	55634	63563
	6557-	65575	56625	78029	79026	67536	74005	76028	62574	65643
	8507-	66565	63575	82069	89080	75019	77007	85069	65544	75016
	8206-	92005	84049	85060	91080	79020	85037	86059	73015	78007
	8506-	82056	85049	88060	95090	93040	92077	95119	75016	85040
	9509-	85038	95109	95079	97090	97090	95078	97119	85069	95100
	99728	01159	02139	01125	01139	99110	01100	01139	01139	01139

Flugzeug

Flugzeug-Beobachtungen

Ort | Kennziffer | yyGG

Höhenwinde

— FORM: DD vv(v) —

yy: Tag; GG: Zeit (MGZ)

DD: Windrichtung (36teilig); vv(v): Geschwindigkeit (km/h)

HÖHE in gerundeten Metern und Luftdruck in mb	Ort	Schleswig		Jever		Hannover		Rostgen	Götting.	Schleswig		Jever		Hannover	
Höhe	yyGG	2114	2120	2114	2120	2114	2120	2114	2114	2202	2208	2202	2209	2202	2208
21300	42	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
19800	51	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
18300	62	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
16800	80	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	3067	.	.
15200	100	.	.	2952	.	.	.	.	.	.	.	.	32107	.	.
13700	135	.	31115	3094	3198	.	.	.	.	3185	.	3178	29122	.	.
12200	175		31122	31117	31106	.		.	.	31104	.	32106	31143	.	.
10700	225	28128	30117	30117	31102	.	3189	.	.	32747	31130	32128	31122	32177	33124
9100	300	28118	30130	28102	30104	27117	31106	.	.	34733	31731	3396	31100	31106	33113
7900	350	28122	30124	29107	29107	27100	31100	.	.	32177	30118	31102	29100	3198	32124
7000	400	28107	29111	2894	30100	27100	3285	.	.	3095	29111	3187	29102	3280	3078
6100	450	29115	2991	2893	2985	2798	2978	.		3783	29100	3172	2993	3274	2965
4900	550	28117	2989	2874	2970	2870	2970	.	.	3076	2787	2965	2780	3076	2859
4000	600	29107	2989	2880	2874	2967	2968	.	.	29109	2776	2968	2770	3068	2746
3000	700	29111	2987	2974	2967	2963	2856	.	.	2976	2678	2956	2668	2944	2646
2400	750	2976	2887	2870	2953	2967	2859	.	.	2972	2672	2754	2568	2733	2756
1800	800	28106	2887	2767	2967	2963	2967	.		2987	2570	2744	2676	2843	2757
1200	850	28104	2883	2767	2867	2965	2970	2772	2552	2948	2574	2748	2589	2739	2657
900	900	2876	2876	2767	2767	2878	2868	2657	2444	2950	2574	2746	2589	2939	2656
600	930	2874	2767	2657	2765	2567	2767	2432	2439		2572	2643	2587	.	2548
300	970	2767	2767	2654	2757	.	2665	.	2330	2843	2557	2639	2455	2857	.
Boden	1000	2761	2730	2635	.	2444	2556	2518	2222	2739	2437	2517	2533	2637	2544

Wolkenzug

yy: Tag; GG: Zeit (MGZ)

DD: Zugrichtung aus (36teilig); vv(v): Geschwindigkeit (km/h)

Ort	yyGG
Wolkenart / Höhe (m)	DDvv

Täglicher Wetterbericht

Herausgegeben vom Meteorologischen Amt für Nordwestdeutschland

Jahrgang: 73 Nr. 274 Seite 1 — Verlagsort Hamburg — Sonnabend, den 23. Okt. 1948

gestern 12 Uhr MGZ

Bodenstation Küstenort • Bergstation +	JJJCC$_{CM}$	wwVhN$_L$	DDFWN	PPTTT$_s$	T$_s$C$_H$app	See
F-Schiff S 2	440358x	03798	20728	10141	2x877	6
" " Hornsriff	453655x	03668	22228	03747	2x855	6
" " P11	443728x	03668	20628	09747	2x927	5
" " Fehmarnbelt	4095x	05648	22528	08737	1x779	5
List-Sylt •	1025x	05646	22628	09140	9x777	
Husum	1725x	05647	53758	09137	1x778	
Cuxhaven	4635x	05644	18568	11137	1x878	4
Norderney •	4355x	05654	22628	11137	1x817	4-5
Emden	15451	02745	53728	12141	2x776	
Jever	15751	05649	22628	12747	1x775	
Flensburg	40052	05635	53758	08130	9x876	
Kiel	4605x	05646	22628	09140	9x777	
Travemünde	1305x	05647	21628	10147	1x978	
Hamburg-Fu.	4035x	05644	55628	12141	2x779	
Lathen	1635x	51536	22368	15147	3x772	
Bramsche	1756x	51626	55358	16137	2x971	
Bremen	10752	05636	22368	18157	2x875	
Hannover-La.	4215x	05528	20428	16147	1x972	
Lüneburg	1435x	52638	22428	13147	3x875	
Dannenberg	1425x	51627	20468	14141	2x975	
Braunschweig	19257	02744	20358	16141	1x774	
Göttingen	6495x	02848	20658	19137	1x909	
Bocholt	0695x	05523	20528	18141	3x910	
Gütersloh	1785x	51515	20458	18137	2x909	
Warburg	0885x	02745	20528	18141	1x707	
Bückeburg	186					
Jserlohn	0835x	51637	22362	19727	1x808	
Wahn	02257	02843	20327	20757	1x770	
Rötgen	0255x	54528	22558	20111	1x707	
Altastenberg 780m +	0971x4	57709	20459	19090	9x909	
Braunlage 607m +	6065x	05508	22353	17090	9x908	
Schleswig	10852	05636	55728	09137	1x722	

gestern 18 Uhr MGZ

JJJCC$_{CM}$	wwVhN$_L$	DDFWN	PPTTT$_s$	T$_s$C$_H$app	6 Uhr RR$_{12}$E RR$_{24}$E RR$_{12}$K RR$_{24}$K	See
440 3580	01774	24914	13727	00428	00600	8
4536530	25764	93824	05730	80425	00656	7
443702x	256x5	26725	08737	0x501	97600	6
4096x	62548	24928	07727	0x577	97300	6
10280	01743	59863	00130	70506	97380	3
1725x	22648	53868	03737	2x673	02730	
4636x	52646	53758	06737	2x509	97740	4
4355x	27745	53858	07747	2x509	97x77	
1645x	51637	57858	08747	2x707	96747	
1575x	22648	57768	07747	3x709	96740	
4006x	63548	57868	01737	2x674	01737	
4606x	64528	55868	02737	2x617	03747	
13062	52746	55768	04747	2x775	03757	
4035x	62634	55768	06737	2x773	03757	
1635x	52648	55658	11747	3x705	07747	
1755x	02848	55758	12737	1x605	07747	
1075x	51646	57428	08747	1x770	97757	
4275x	52528	55658	11737	2x909	92747	
1435x	51638	57558	08737	1x609	01747	
1426x	51628	57558	08737	1x673	05747	
1905x	61946	57528	12747	1x707	92757	
6495x	02748	18568	15147	0x707	97747	
0696x	05636	22428	14147	2x705	03147	
1785x	52424	55668	18137	1x804	01747	
08857	02745	22568	14137	1x505	97747	
1865x	27645	55658	12137	1x706	95147	
0835x	52645	55558	16127	1x704	97737	
0225x	52634	22458	19747	1x702	97777	
0256x	54625	20458	19111	1x703	03777	
097xx	57209	55659	16080	8x702	03090	
6065x	52627	55658	12100	9x507	03707	
1085x	21543	55858	02737	2x777	04137	

heute 0 Uhr MGZ

Bodenstation Küstenort • Bergstation +	JJJCC$_{CM}$	wwVhN$_L$	DDFWN	PPTTT$_s$	T$_s$C$_H$app	See
F-Schiff S 2	4403580	02775	26825	16700	20377	7
" " Hornsriff						
" " P11	44372xx	257x5	26825	09770	7x337	6
" " Fehmarnbelt	40924	14853	28877	03700	60204	7
List-Sylt	10230	25744	57985	05090	63207	4
Husum	1728x	02845	57785	05700	60205	
Cuxhaven	46350	14854	55704	09770	50206	
Norderney •	43550	01752	59803	10120	68307	
Emden	1545x	02756	26676	11770	7x205	
Jever	15720	01853	24603	10770	50206	
Flensburg	4008x	81736	59885	02080	6x205	
Kiel	46080	25945	26468	05700	60207	
Travemünde	1308x	25755	26625	06090	6x708	
Hamburg-Fu.	40350	07863	24563	08090	50205	
Lathen	16303	02895	24487	13090	62708	
Bramsche	17650	02875	24485	14700	60470	
Bremen	10700	02790	24355	17100	66307	
Hannover-La.	42157	05654	26526	11770	70407	
Lüneburg	14310	01752	26562	09090	60703	
Dannenberg	14200	00890	61680	08700	60712	
Braunschweig	1908x	22848	57668	11720	8x405	
Göttingen	6495x	22746	22468	13137	2x607	
Bocholt	06950	02751	26426	15120	90306	
Gütersloh	1785x	05555	59465	15770	94403	
Warburg	0885x	22748	57668	13137	1x707	
Bückeburg	1865x	05665	26425	12770	80406	
Jserlohn	0835x	05638	55568	15737	2x407	
Wahn	0225x	21634	57458	17727	2x907	
Rötgen	0256x	64539	22368	18127	1x807	
Altastenberg 780m +	09751	22818	57658	15090	9x400	
Braunlage 607m +	6068x	14846	59468	10700	9x703	
Schleswig	10890	14754	59884	05090	50104	

heute 6 Uhr MGZ

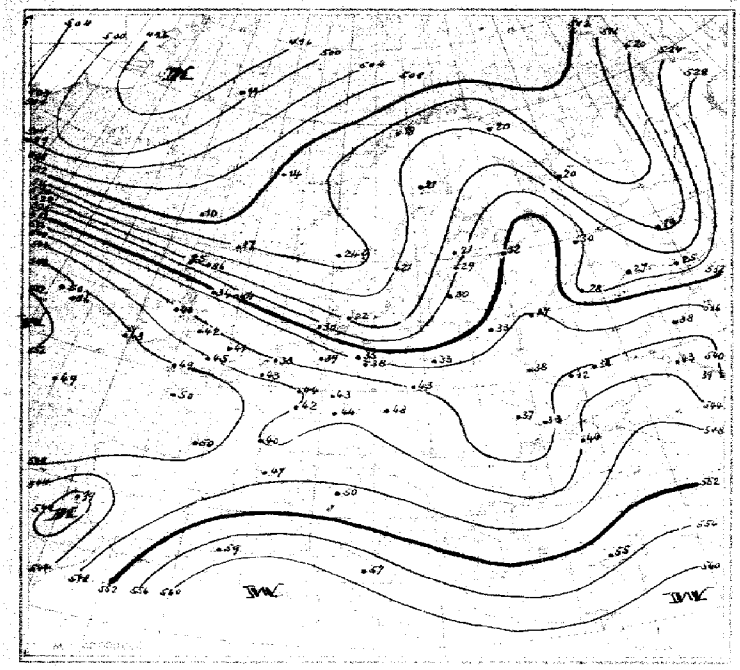
JJJCC$_{CM}$	wwVhN$_L$	DDFWN	PPTTT$_s$	T$_s$C$_H$app	6 Uhr RR$_{12}$E RR$_{24}$E RR$_{12}$K RR$_{24}$K	See
4403580	03778	26828	17730	80300	00509	7
4536530	25764	95983	08090	70306	07867	7
4437207	02686	28926	70090	7x303	03800	7
4096x	14947	28887	05700	7x405	01500	8
10236	25744	57987	05070	33206		4
11286	25844	59984	07090	30707	01070	
46380	81855	55985	12090	50204	01087	
43597	82745	59788	12090	7x205	01077	
15457	02744	59627	13100	6x304	97707	
1575x	25748	26588	11080	6x704	02087	
40086	02744	69885	05070	83403	03067	
46084	01743	59783	06080	30202	91087	
13080	25844	59584	06080	50206	94070	
40357	25865	57726	09080	6x204	02087	
1635x	02878	24428	14090	6x302	00087	
1955x	02757	57527	18090	6x204	01097	
1075x	03743	26428	12090	5x205	01090	
42157	02745	24427	13090	7x302	00080	
1436x	51638	59558	09090	5x205	03077	
14257	02855	61628	09090	5x207	02087	
19057	02843	57528	13090	6x202	96097	
6495x	02848	24428	16700	4x205	01707	
0695x	02745	24427	18090	6x305	00090	
1785x	05658	24428	17080	7x205	96087	
0885x	02745	57627	16090	5x105	01097	
1865x	02736	55528	14090	5x304	02097	
0835x	05646	24326	18090	6x207	01087	
0225x	05647	59327	20770	7x209	97090	
0255x	02745	22227	21073	7x306	05077	
0916x	02716	59628	17950	4x303	04097	
60625	14844	61486	13050	3x202	05057	
10886	14744	63724	06080	30202	01057	

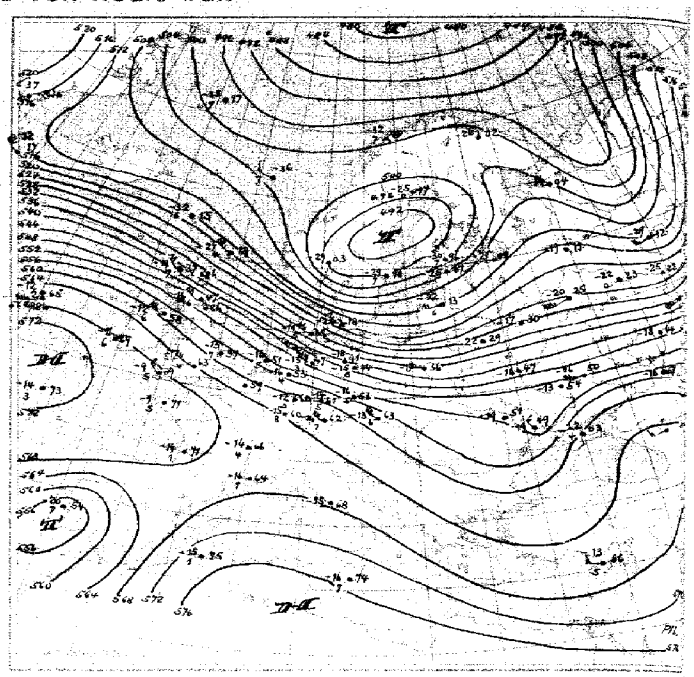
Deutsche Schiffsmeldungen (Schlüssel: YQLLL IIIGG DDFww PPVTT)

22.10.	Sotland	63566	01700	22407	15812		22.10.	Boesch	63554	02411	55703	02613	
"		63556	01712	22753	04613			Jmsum	63578	00706	22803	90777	
	Wiesbaden	63547	00800	20307	17813			"	63582	00211	26902	89509	
"		63547	00812	20603	07614			Ostmark	63554	06407	24603	08614	
	Glückauf	63552	00700	24207	16913			"	63561	06312	22803	98514	
"		63552	00707	20402	09813			Busch	63552	00707	22603	08773	
"		63552	00713	26602	07913			Brahe	60635	15807	39374	90504	
	Neptun	63556	01300	24307	16813			Este	63545	01070	20703	08612	
"		63555	01306	22403	12772			Thüringen	63581	00311	20503	06715	
"		63555	01312	22703	04714			Warburg	63552	00711	20503	05713	
	Vesuvio	63545	02700	24107	18814			Nordsee	63556	01812	24862	04613	
"		63542	04907	20205	14614			Steinbutt	63556	01212	55803	04614	
	Celle	63550	01000	20402	16812			Kassel	63547	00811	53803	08713	
"		63552	00612	22703	07915			Westermann	50662	25811	02202	06851	
	Boesch	63553	03207	22617	08512			Brahe	60635	15811	18203	97803	

Alle Zeitangaben in mittlerer Greenwicher Zeit (MGZ)

Höhenwetterlage von heute früh

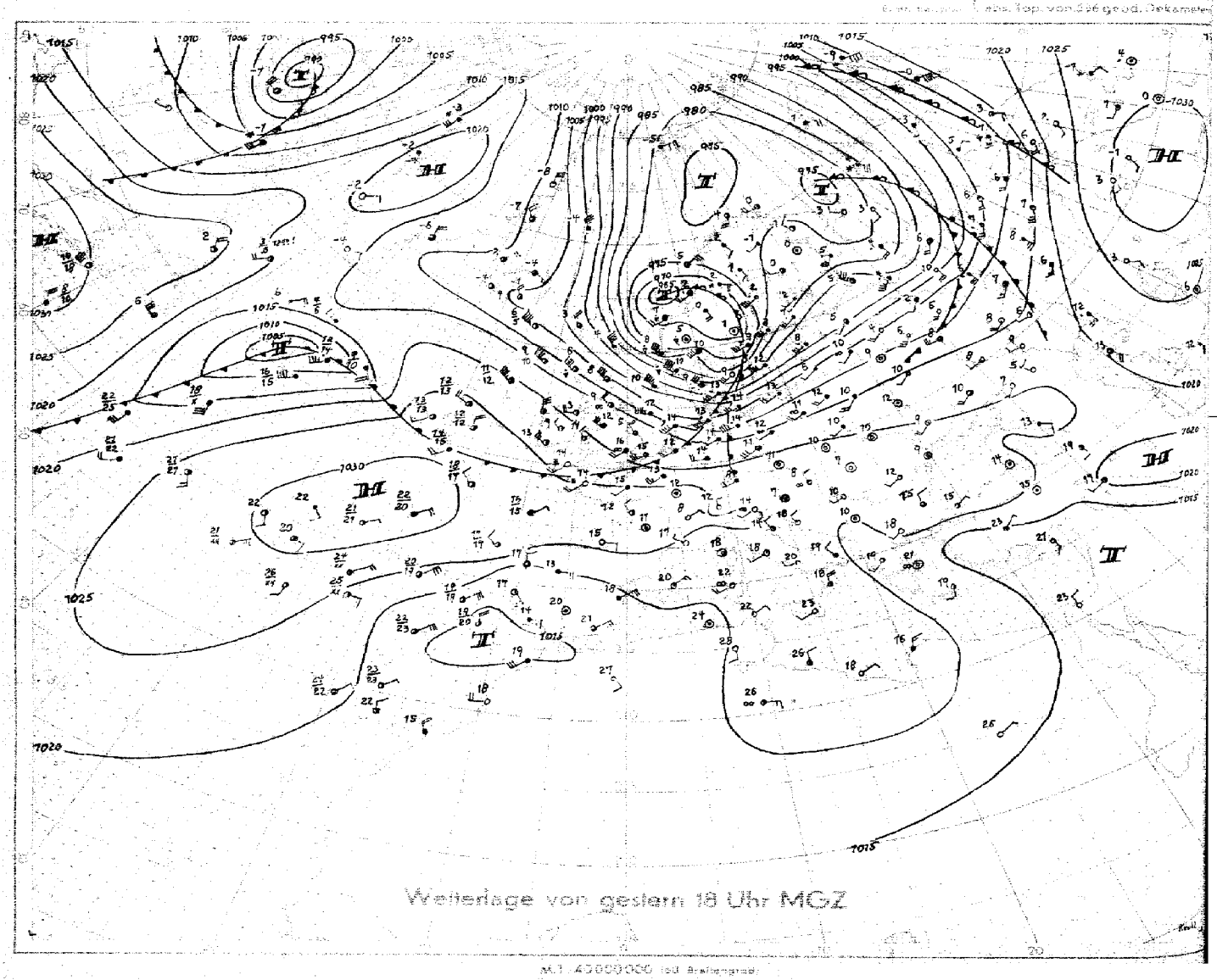




Relative Topographie 500 mb
21-31.10 Dekadenmittel Hamburg (1935-44) = 535.

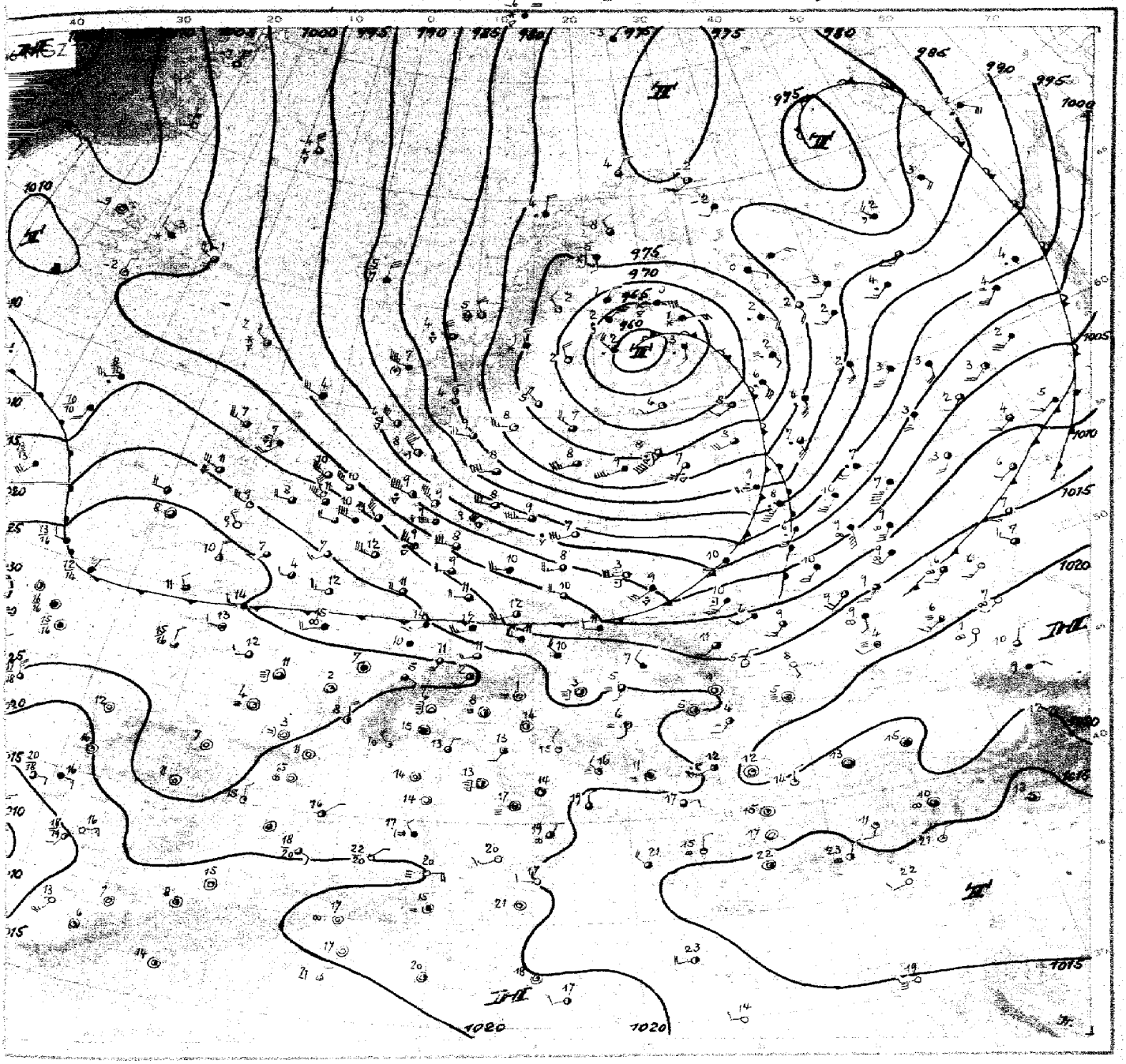
Absolute Topographie 500 mb

in 100 mb = 35°C etwa 70% Feuchte
in 5 oder 6 km Höhe West 150 km
abs. Top. von 536 geod. Dekameter



Wetterlage von gestern 18 Uhr MGZ

M.1:40000000 (ad Breitengrad)



Wetterübersicht Sonnabend, 23. Oktober 1948.

Die Westwetterlage befindet sich auf dem Höhepunkt ihrer Entwicklung. Sie wird getragen durch das atlantische Hochdruckgebiet, das mit über 1030 mb seit 4 Tagen im Raum nordöstlich der Azoren festliegt und einen kräftigen Keil über Frankreich und die Alpen hinweg nach Jugoslawien erstreckt. Heute zeigen sich im Kernbereich des Hochdruckgebietes die ersten Verfallserscheinungen.

Auf der Nordseite dieses langgestreckten Hochdruckgebietes zog das dritte Glied der nordatlantischen Tyklonenserie, das gestern früh als tiefer Sturmwirbel nordöstlich der Färöer lag, genau ostwärts über Mittelskandinavien hinweg nach Finnland, wo es sich jetzt stark verlangsamt und mit der Auffüllung beginnt. Nordwestdeutschland lag gestern in seinem Warmsektor, wobei die mittleren Tagestemperaturen etwa 5° über den langjährigen Durchschnittswerten lagen. Die Kaltfront passierte Nordwestdeutschland in den gestrigen Abendstunden. Mit Westnordweststurm brach die Rückseitenkaltluft nach Mitteleuropa ein. Aus der östlichen Nordsee und Jütland wurde verschiedentlich Windstärke 10 gemeldet. An der nordfriesischen Küste herrschte heute früh Sturmflut, deren Wasserstand stellenweise nahezu 2m über mittlerem Hochwasser erreichte.

Der flache Hochdruckkeil über den Britischen Inseln, der sich mit langsamem Druckanstieg ostwärts ausbreitet, bringt nur kurze Beruhigung, da ein viertes Glied der Tyklonenserie vom Atlantik her rasch nachfolgt.

Diese neue Störung, die vorgestern abend schon südlich von Neufundland lag, ist rasch nordostwärts bis in den Seebereich südlich der Dänemarkstraße gezogen. Sie selbst etwa 600 km südlicher an als ihre Vorgängerin. Mit der lebhaften, in 500 m bis zu 200 Km/h erreichenden Höhenströmung, deren Richtung sich in den letzten Tagen nicht wesentlich geändert hat, wird sie in die Nordsee gesteuert. Damit steht für Nordwestdeutschland am Sonntag erneut regnerisches, stürmisches Wetter bevor.

Nach dieser letzten Tyklone dürfte Anfang kommender Woche ein Abschluß erreicht werden, da auf ihrer Rückseite vom nordamerikanischen Kontinent her hohe Drucke ostwärts vorstoßen.

Immler.

Nr. 2974

Freie Atmosphäre
Temperatur und Feuchte

Sonnabend, den 25. Oktober 1948

Seite 4

yy: Tag; GG: Zeit (MGZ)

Pf: Druck (Zehner- usw.); TT: Temperatur (°C); U: Relative Feuchte (Zehner %); 1 = 1-14%; 8 = 75-84%; 9 = 85-100%; UU: Rel. Feuchte (%)

	Ort / Kennziffer / Höhe	Radiosonden: Jeerlahn 083 256	Schleswig 108 21m	Jever 157 8m	Hannover 421 53m	421 53m	Jeerlahn 083 256	Schleswig 108 21m	Jever 157 8m	Hannover 421 53m	421 53m	Flugzeug: Hannover 022	Flugzeug-Beobachtungen
	yyGG	2214	2214	2214	2214	2220	2302	2302	2308	2302	2308	2308	Ort / Kennziffer / yyGG
	Radiosondierung (m ü. NN)	3500	2700	1800	3400	2500	2000 2500 3200	1200	1500	1700 1900 2400	1400	1200 2500	Bahn 022 2308
Feuchte (UU) und Temperatur (TT) an den Hauptisobarenflächen	41	-54	-	.	.	-	.	-	.	.	-	.	Trg. Scheib -780 m/s.
	96	-59	.	.	-64	-	-	-57	.	.	-61	-	
	225	-50	-53	.	-63	.	-50	-48	-39	-	-48	-	
	300	40 -37	55 -42	-	37 -37	38 -37	38 -42	48 -40	48 -32	27 -39	-41	-36	
	400	40 -23	56 -24	28 -24	39 -23	38 -22	38 -24	45 -43	48 -24	27 -24	-27	-24	
	500	43 -11	50 -15	28 -18	42 -13	42 -16	38 -16	47 -19	48 -17	27 -13	-16	-14	
	600	44 -2	45 -7	28 -8	42 -3	48 -8	40 -7	53 -11	48 -12	27 -6	- -11	-7	
	700	50 +3	50 -1	36 -2	45 -2	48 -1	45 +1	77 -10	68 -6	28 -3	42 -5	-2	
	800	57 +3	59 +4	50 +0	54 +3	58 +3	100 +0	87 -4	48 -4	46 +1	75 -4	+ 2	
	900	100 +7	58 +6	45 +6	100 +7	46 +8	100 +7	87 +2	73 +2	58 +3	75 +3	+ 2	
	1000	.	80 +13	73 +12	85 -13	90 +13	-	90 +9	80 +9	75 +9	73 +9	+ 9	
	Boden	89 +13	79 +13	73 +12	85 +14	92 +13	86 12	69 +9	60 +10	75 +9	74 +9	+ 10	
Höhe der Hauptisobarenflächen (geodyn. Dekameter)	41	1172	.	.	.	.	-	-	-	-	-	.	
	96	1639	-	-	1628	.	-	1612	.	.	1627	-	
	225	1114	1090	.	1110	.	1099	1096	1102	-	1094	-	
	300	926	906	-	921	916	913	886	906	908	904	919	
	400	725	707	705	720	714	715	693	704	709	708	719	
	500	560	545	544	556	560	553	535	542	547	547	556	
	600	421	409	408	419	418	415	399	407	408	410	418	
	700	300	290	289	297	294	296	283	290	290	292	299	
	800	194	184	184	192	188	191	181	187	185	188	194	
	900	100	90	91	97	94	98	90	95	93	96	101	
	1000	13.9	4.9	5.7	11.5	8.2	12.2	4.8	10.6	8.6	11.3	17.0	
Relative Topographie	41/96	533	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	
	96/225	524	.	.	518	.	.	535	.	.	533	.	
	225/300	554	545	.	554	.	547	542	560	.	547	.	
	500/1000	546	540	539	544	542	540	530	531	539	536	539	
Markante Punkte	Schlüssel PPTTU	2854 - 9959 -	.	.	1842 - 1144 -	.	.	9790 - 9958 -	.	.	9984 - 1062 -	.	
		1541 - 1954 -	2053 - 1454 -	-	1543 - 7342 -	2498 -	.	2156 - 1256 -	.	.	1759 - 8859 -	.	
		2654 - 2596 -	44696	39773	1858 -	38786	.	1354	.	.	1753 -	.	
		49614	45694	43743	1959 -	48644	.	1456 -	.	.	1953 -	.	
		51625	56627	45733	35794	48644	2360 -	1754 -	.	.	2052 -	.	
		58525	61561	48703	49634	59586	7998 -	2398 -	.	25913	2496 -	.	
		61525	63567	55613	51634	61585	46674	2792 -	.	29843	2796 -	.	
		63535	65548	66533	55594	67526	53124	33895	11496 -	32893	5461 -	.	
		72065	75028	67536	63544	69529	69014	38895	1599 -	58553	5663 -	3066 -	
		73036	77028	75516	68024	73510	74015	59615	2090 -	63543	5962 -	7502 -	
		75037	83046	79517	74035	75010	76529	63624	2587 -	68553	67546	8561 -	
		78029	86060	85037	85078	85060	77520	66596	71569	77013	74528	9604 -	
		85070	91070	89066	87060	95109	91070	73609	75577	87015	75527	9807 -	
		95110	95099	92068	95109	97109	93070	95068	95078	84598	78537	9909 -	
		01139	00138	01128	01149	00139	98129	00097	01108	01098	01098	0110 -	

Höhenwinde

yy: Tag; GG: Zeit (MGZ)

— FORM: DD vv(v) —

DD: Windrichtung (36teilig); vv(v): Geschwindigkeit (km/h)

HÖHE in gemessenen Höhen und zugeordneter mittlerer LUFTDRUCK in mb			Ort / yyGG: Schleswig 2214	2220	Jever 2214	2220	Hannover 2214	2220	Quakbrück 2215						Schleswig 2302	2309	Jever 2302	Hannover 2302	2308	Jeerlahn 2306	2309	Rantum 2308	Sylt-Flak 2308
	21300	42	.	.	.	.	.	.	.						.	.	.	.	.	.	.	.	.
	19800	51	.	.	.	.	.	.	.						.	.	.	.	.	.	.	.	.
	18300	62	.	.	.	.	.	.	.						.	.	.	.	.	.	.	.	.
	16800	80	.	.	.	.	.	.	.						.	.	.	.	.	.	.	.	.
	15200	100	.	.	.	.	.	.	.						.	.	.	.	.	.	.	.	.
	13700	135	.	.	28135	.	.	.	.						.	.	.	.	.	.	.	.	.
	12700	175	.	.	28159	.	.	.	.						.	.	.	.	.	.	.	.	.
	10700	225	.	.	29165	.	.	.	.						.	Gipfel	.	.	.	.	.	.	.
	9100	300	.	.	28141	.	.	.	.						.	8800m	30217	.	.	.	.	.	.
	7900	350	27146	27222	27130	28204	.	.	.						.	30233	29202	.	.	.	.	.	.
	7000	400	28159	27217	28135	27205	.	.	.						.	30209	29196	.	.	.	.	.	.
	6100	450	28150	27222	27122	27137	29100	28139	.						33189	30169	29198	29167	29170	.	.	.	.
	4900	550	26124	28224	27115	28172	2993	28141	.						30222	30157	29172	30151	30150	.	.	.	.
	4000	600	27107	28172	2893	27172	2878	28139	.						30192	30196	30159	30154	30153	.	.	.	.
	3000	700	27105	28137	2799	28128	2785	28109	.						28111	29124	29109	29109	29111	.	.	.	.
	2400	750	27106	27128	2794	28109	2983	2996	.						2894	29128	2993	28120	29109	.	.	.	.
	1800	800	27107	29106	27100	27104	2691	29106	.						2894	29117	2989	29104	2989	.	.	.	3065
	1200	850	26106	3095	26100	27106	2695	29106	.						2989	30111	2980	2989	3089	2965	.	2965	3072
	900	900	26173	3094	26100	2894	2678	28104	.						2983	30104	2981	2985	2989	2859	2956	2957	2972
	600	930	25100	30102	2591	2978	2578	2683	2668						2981	3094	2980	2872	2883	2750	2852	2942	2970
	300	970	.	3080	2489	.	.	.	2552						.	3083	2878	.	2875	2617	2728	.	2850
	Boden	1000	2589	3065	2459	.	2572	2978	2535						2881	2986	2946	2767	2794	2613	2723	2971	2926

Wolkenzug

yy: Tag; GG: Zeit (MGZ)

DD: Zugrichtung aus (36teilig), vv(v): Geschwindigkeit (km/h)

Ort	yyGG																					
Wolken-art	Höhe (m)	DDvv																				

Täglicher Wetterbericht

Herausgegeben vom Meteorologischen Amt für Nordwestdeutschland

Jahrgang: 73 Nr 297 a — Verlagsort Hamburg — Sonntag, den 24. Oktober 1948

Seite 1

Bodenstation / Küstenort + / Bergstation +	gestern 12 Uhr MGZ						gestern 18 Uhr MGZ					
	JJCC$_M$	wwVhN$_L$	DDFFWN	PPTTT$_s$	T$_s$C$_H$app	See	JJCC$_M$	wwVhN$_L$	DDFFWN	PPTTT$_s$	T$_s$C$_H$app	9 Uhr RRTTE RRSVE$_E$ RRT$_R$KD$_K$	See
F.Schiff S2	4403580	02776	26726	19110	80306	7	4403580	03778	26628	19110	90300	00700	6
" Hornriff	nil												
" P11	4437222	01664	26825	13110	62300	7	4437226	02666	28726	13110	7+503	02600	6
" Fehmarnbelt	4099+	14745	28825	08100	2+205	7	4099+	14785	28725	10090	5+206	95700	7
List-Sylt	10220	01753	59883	07180	30109	3	10226	25755	59785	10090	3+206	97380	4
Husum	11216	01843	57884	10100	40209		11286	02845	26686	12090	4+204	96120	
Cuxhaven	46324	01853	57714	12110	58704	5	46386	25853	57685	14100	5+203	02111	5
Norderney +	43520	25754	26785	14120	78003	5-6	4358+	25757	28687	15090	7+205	03+71	
Emden	15425	25754	57686	15120	6+902		15453	01753	24524	16110	70203	91121	
Jever	15757	81854	26587	14100	7+203		1578+	82857	28687	15090	7+205	62121	
Flensburg	40020	01843	59813	08110	30208		40027	01844	59685	11+++	+0207	01110	
Kiel	4602+	01846	26786	09110	4+207		4608+	25744	26584	11080	60206	01110	
Travemünde	13084	15953	59714	09110	30202		13080	01853	24583	11070	40203	97120	
Hamburg-Fu.	40385	25844	60785	12100	6+207		4038+	25755	26686	13080	7+402	03120	
Lothen	16320	02855	24425	17120	61002		16350	25866	24486	18100	80204	97130	
Bromsche	17524	02854	57525	17120	51001		17580	01654	24484	18090	60206	92120	
Bremen	10720	26843	59428	14120	57201		10750	01853	26423	16100	60206	97120	
Hannover-La.	4218+	81845	24427	14110	6+201		42156	02865	24527	16090	6+205	97140	
Lüneburg	1438+	25855	26487	12100	6+206		1435+	02758	28528	13080	7+207	03111	
Dannenberg	1428+	81846	59626	12090	6+403		1425+	63648	57486	14070	7+309	02101	
Braunschweig	19057	61845	57628	14110	5+200		1908+	02756	24424	16100	4+207	01140	
Göttingen	6498+	02847	24527	17110	6+300		6495+	02758	26428	19110	6+206	00140	
Bocholt	0698+	01756	59626	19120	8+002		06965	01783	22224	20100	7+305	00140	
Gütersloh	nil						17850	05653	24423	19100	7+208	00081	
Warburg	08885	05645	26526	17100	6+002		0885+	05646	24586	18090	5+204	91111	
Bückeburg	1868+	02844	57627	15120	57901		18686	02754	57485	17100	50301	97181	
Jserlohn	08387	05644	24526	19110	6+701		08343	02753	24427	20090	4+205	00110	
Wahn	02220	02754	26325	21130	39704		02250	01764	26324	22110	40206	-	
Rötgen	02520	02754	24326	21100	56701		02554	05664	22325	23060	4+205	00111	
Altastenberg 780m +	0915+	02725	24528	19050	3+201		0915+	02735	24527	20040	3+256	00091	
Braunlage 607m +	60687	14846	59427	14060	3+103		6068+	81847	28388	16060	4+203	01101	
Schleswig	10880	81745	61715	10100	00109		10850	01854	28424	11080	40204	02111	

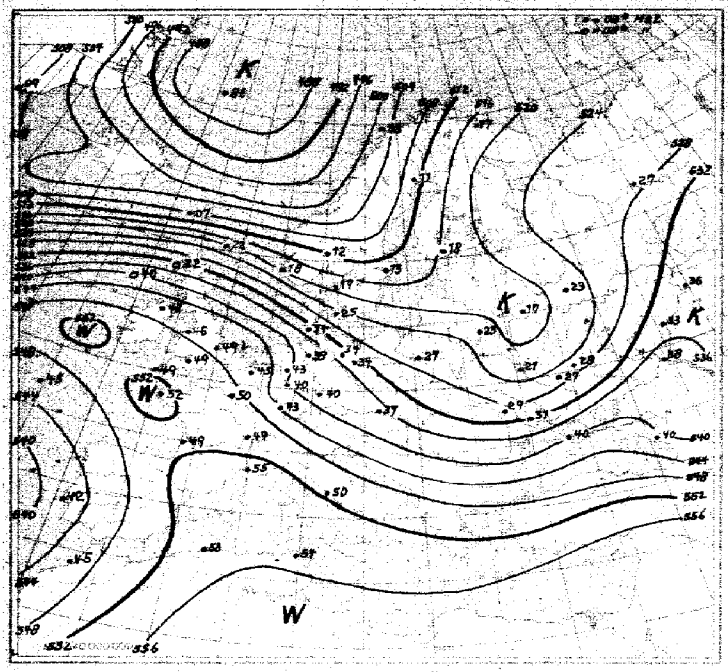
Bodenstation / Küstenort + / Bergstation +	heute 0 Uhr MGZ						heute 6 Uhr MGZ					
	JJCC$_M$	wwVhN$_L$	DDFFWN	PPTTT$_s$	T$_s$C$_H$app	See	JJCC$_M$	wwVhN$_L$	DDFFWN	PPTTT$_s$	T$_s$C$_H$app	9 Uhr RRTTE RRSVE$_E$ RRT$_R$KD$_K$	See
F.Schiff S2	44035++	037+8	24668	16110	9+815	6	4403586	03778	14828	10131	2+807	97600	7
" Hornriff	nil						nil						
" P11	44372++	616++	28568	13100	9+907	6	4437226	26658	24768	07121	1+817	02500	6
" Fehmarnbelt	40904	14790	26614	11090	3+202	6	4096+	64648	22566	07090	9+815	01600	4
List-Sylt	10207	03890	24528	11100	4+000	3	10252	62645	22568	05100	4+817	04341	2
Husum	11207	03790	24488	18080	7+902		11262	61645	20568	08100	2+815	06081	
Cuxhaven	4635+	02856	24326	14090	8+203		46362	22524	18568	09090	8+717	02091	
Norderney +	4358++	81755	23588	14120	8+908		4355+	54535	53588	09100	9+716	02451	
Emden	15452	02765	20528	15090	8+907		1545+	52546	20668	10100	9+715	02071	
Jever	1575+	02768	22488	14090	7+703		1575+	51758	22558	11090	8+709	01081	
Flensburg	40057	02844	24427	12070	4+901		40062	54525	24468	07080	9+711	05051	
Kiel	46050	02864	26414	12080	40101		4605+	62648	25568	07100	8+715	03071	
Travemünde	1305+	02854	22326	12070	4+201		13052	62643	22568	08090	8+713	01071	
Hamburg-Fu.	40307	02796	26586	14070	7+901		40356	62635	24568	10080	8+714	01071	
Lothen	16357	02854	24407	17080	7+907		16352	05665	20468	12090	8+707	92081	
Bromsche	1755+	05648	22407	19080	7+100		1755+	05648	20428	13090	7+713	91080	
Bremen	1075+	02747	24328	15090	7+705		1075+	62635	24228	11090	8+712	95081	
Hannover-La.	42103	02870	24367	17080	7+701		4215+	53648	20468	12090	7+813	91081	
Lüneburg	14354	02864	22427	14080	70002		1436+	64738	24228	11080	7+712	02061	
Dannenberg	1425+	01873	28365	14080	78701		1426+	64638	22488	11080	7+710	01051	
Braunschweig	1905+	02755	24583	17090	6+101		1905+	02756	22248	14090	6+709	01081	
Göttingen	6495+	02859	26405	19090	6+902		64952	21655	20328	16080	6+708	97080	
Bocholt	0695+	03758	20328	21090	7+803		0696+	05635	20428	14040	2+711	00080	
Gütersloh	1785+	05656	22426	19090	7+903		1785+	05644	55528	16100	7+708	97081	
Warburg	08855	05654	24416	19080	6+802		08807	05588	20328	15080	5+711	00080	
Bückeburg	1865+	02768	55428	17080	6+902		1865+	05654	20468	13090	6+815	00080	
Jserlohn	08307	02790	22227	20070	5+905		0835+	05668	20328	14080	4+709	00070	
Wahn	0225+	05667	20217	22070	6+902		0225+	02757	16227	19090	5+706	00050	
Rötgen	02504	05690	22302	22050	30805		0256+	02867	22417	19070	4+705	00051	
Altastenberg 780m +	091++	48309	26429	21030	3+903		09157	02734	24548	17040	3+708	97031	
Braunlage 607m +	6065+	02847	24388	17060	3+301		6065+	54637	22358	14050	4+608	01041	
Schleswig	1085+	02777	26427	12080	6+802		1086+	64638	24468	27090	7+715	06++1	

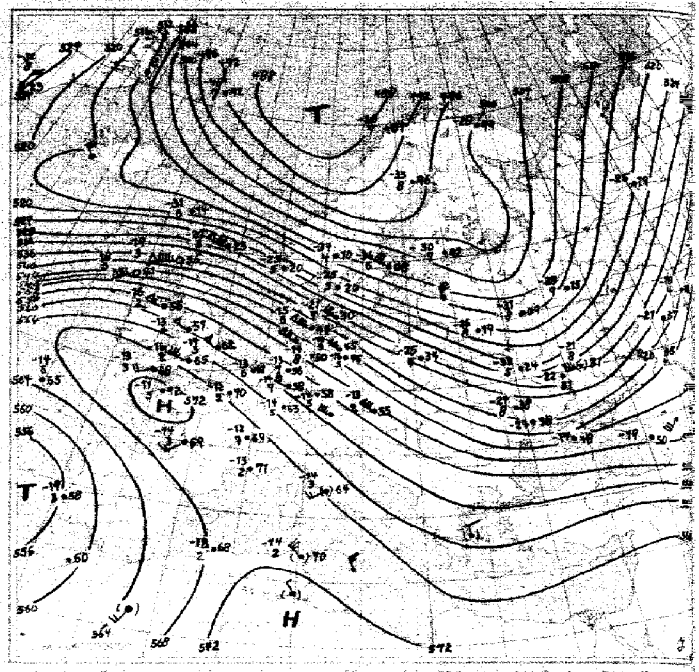
Deutsche Schiffsmeldungen (Schlüssel: YQLLL IIIGG DDFww PPVTT)

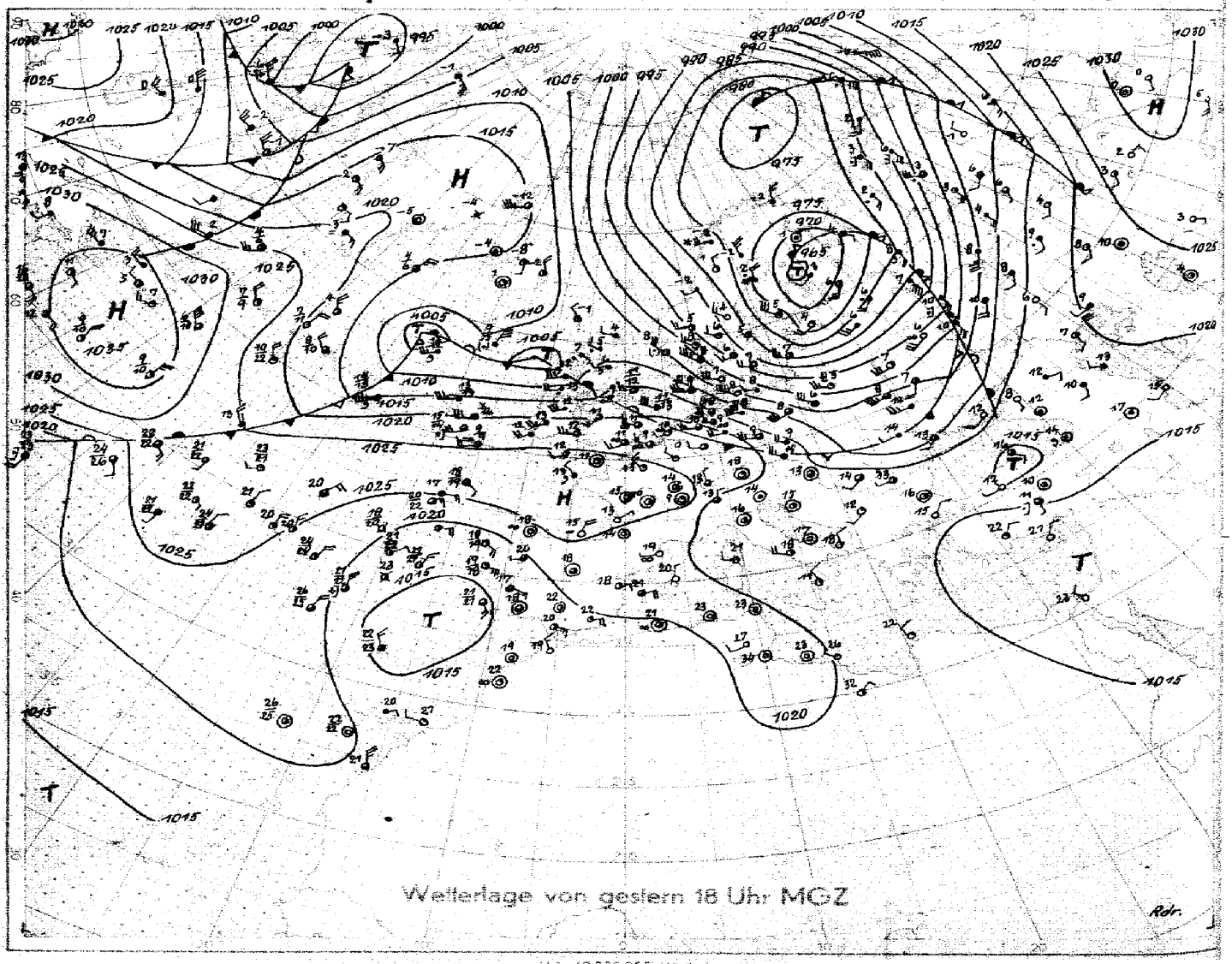
23.10.48	Warburg	73552	00700	28702	13711		23.10.48	Bösch	73558	01918	22303	14610	
"	"	73552	00711	28702	17810		"	Busch	73552	08707	28701	16811	
"	Neptun	73556	01300	26702	13811		"	"	73552	00717	26561	15711	
"	"	73556	01306	26802	15810		"	Celle	73552	00607	26702	17911	
"	"	73554	01212	05702	16811		"	"	73552	00612	26603	18911	
"	"	73555	01318	24302	16811		"	Brahe	70636	22007	08400	11801	
"	Ostmark	73573	05710	61902	97719		"	Westermann	70662	25807	06101	14800	
"	"	73581	05112	61802	04708		"	Este	73547	00810	26702	19710	
"	"	73586	04918	28702	06708		"	"	73547	00817	28402	18812	
"	Glückauf	73550	02500	26761	13710		"	Thüringen	73544	00411	26602	18812	
"	"	73548	04207	28802	14811		"	Wiesbaden	73547	00811	95802	18713	
"	"	73546	05713	26482	14711		"	"	73547	00817	24403	18713	
"	"	73546	06717	28603	15712		"	Kassel	73546	02211	93701	17813	
"	Bösch	73559	02006	95802	12710		"	Nordstern	73556	01812	59703	16710	
"	"	73559	02012	61702	14610		"	"	73556	00317	26403	16710	

Alle Zeitangaben in mittlerer Greenwicher Zeit (MGZ)

Höhenwetterlage von heute früh

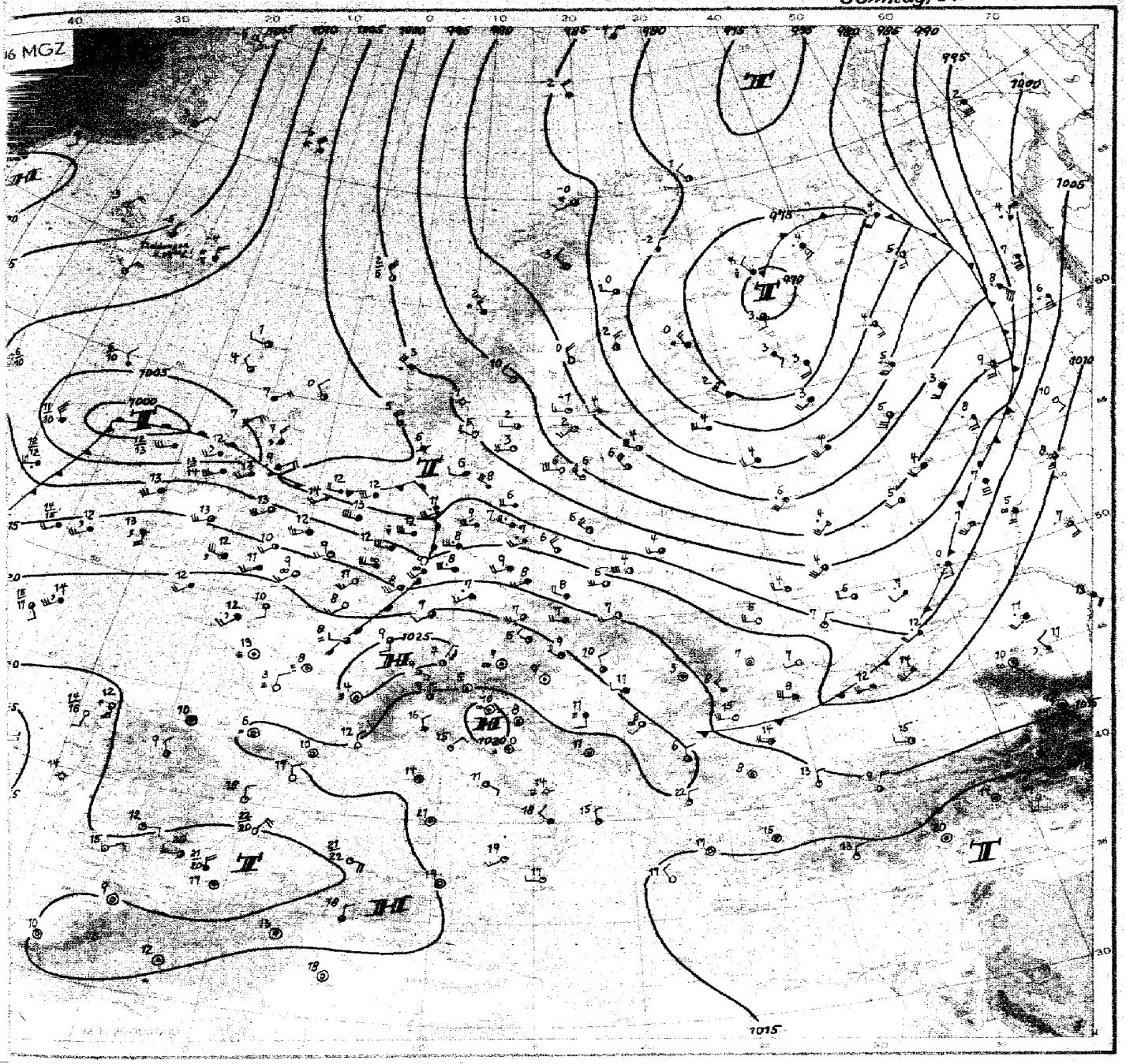






Bodenwetterlage

Sonntag, 24. 10. 48



Wetterübersicht

Sonntag den 24. Okt. 1948

Das Finnische Tiefdruckgebiet ist nunmehr völlig von Kaltluft umflossen. Es wanderte seit gestern langsam bis ins Weiße Meer und füllt sich nun allmählich auf. Auf seiner Rückseite ist die Kaltluft weit nach Südosten vorgestoßen. Die Abkühlung, die gestern mit rund 12 Grad in der gesamten unteren Troposphäre über den Shetlands ihren höchsten Wert erreichte, hat sich bis ins östliche Mitteleuropa durchgesetzt. Dadurch stellte sich vom Seebereich westlich der Britischen Inseln über die Nordsee hinweg bis nach Polen in der Höhe eine Strömung ein, die in 5000 m eine ziemlich einheitliche Geschwindigkeit von 170 - 190 km/h hat.

Der Zerfall des von den Azoren bis nach Jugoslavien reichenden Hochdruckkeiles macht weitere Fortschritte. An diesem Zerfall ist maßgebend beteiligt ein zähflüssiges Kaltluftgebiet, das vor 5 Tagen über Mitteleuropa abgetropft ist und sich nun, nachdem es die iberische Halbinsel überquert hat, den Azoren nähert. Dadurch wird der Warmluftstrom, der das alte atlantische Hoch und die nordatlantische Frontalzone nährte, von Südosten her abgeriegelt.

Diese beiden Komponenten, die gleichmäßige Höhenströmung über Nordatlantik und Mitteleuropa und die abgeschnittene Warmluftzufuhr, bestimmten gestern das Schicksal der gestern südlich der Dänemarkstraße gelegenen Zyklone. An ihrer Warmfront entstand gestern mittag durch ein vorauseilendes Druckfallgebiet eine stabile Welle, die rasch in die Nordsee wanderte, ohne sich zu vertiefen, da eine Höhendivergenz fehlte. Der Hauptkern ist nur langsam ostwärts vorangekommen, seine Vertiefung hielt sich bisher gleichfalls in mäßigen Grenzen. Hier zeigen sich die grundlegenden Unterschiede zwischen diesem Tief und seinem Vorgänger, dem Tief über dem Weißen Meer: vorgestern im Delta der Frontalzone eine ausgeprägte Divergenz, die im Verein mit ungehinderter Warmluftzufuhr eine kräftige Vertiefung zur Folge hatte, heute konvergente Höhenströmung in der Frontalzone und abgeschnittener Warmluftstrom.

Wie bereits gestern angedeutet, wird mit dem heute westlich Schottland liegenden Tief ein Abschluß der Serie erreicht. Auf dem Atlantik dringt die frische Kaltluft immer weiter nach Südosten vor; die gesamte Frontalzone hat sich in den letzten Tagen wesentlich nach Süden verlagert; über dem Nordmeer lagen sehr tief temperierte Luftmassen (Jan Mayen am Boden -6 Grad, in 5000 m -48 Grad). Damit bereitet sich auch für Nordwest-Deutschland eine Umstellung der Wetterlage vor: nach Durchzug der letzten Kaltfront (etwa ab morgen mittag) ist Übergang zu etwas kühlerem, aber freundlicherem Wetter zu erwarten.

Immler

Nr. 297

Freie Atmosphäre
Temperatur und Feuchte

Sonntag, den 24. Okt. 1948

Seite 4

yy: Tag; GG. Zeit (MGZ)

PP: Druck (Zehner-mb); TT: Temperatur (°C); U: Relative Feuchte (Zehner %; 1=1–14%, 8=75–84%; 0=95–100%); UU: Rel. Feuchte (%)

	Radiosonden										Flugzeug	
Ort Kennziffer Höhe	Iserlohn 083 256	Schleswig 105 21	Jever 157 8	Hannover 421 53	Hannover 421 53	Iserlohn 083 256	Schleswig 108 21	Jever 157 8	Hannover 421 56	Hannover 421 56		Wahn 022 36
yyGG	23 14	23 14	23 20	23 14	23 20	24 02	24 02	24 08	24 02	24 08		24 08
Nullgradgrenze (in m)	2100 2700 3300	2800	1200	1600	1200	2400 2900 3600	1600	2700 3300	1500	3000		3100
Feuchte (UU) und Temperatur (TT) an den Hauptisobarenflächen												
41	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		-
96	-	-58	-	-	-	-	-35	-	-	-		-
225	-	-47	-	-51	-53	-	-49	-55	-53	-51		-
300	-	47 -41	-	-39	50 -37	50 -38	55 -36	32 -38	76 -42	32 -38		-41
400	38 23	48 -28	65 -36	-26	50 -24	57 -23	55 -25	35 -24	50 -25	32 -24		-23
500	40 -11	53 -20	85 -20	-18	73 -16	65 -13	57 -15	39 -17	80 -14	47 -14		-15
600	40 -4	74 -15	86 -8	-8	67 -10	77 -6	80 -11	80 -6	85 -6	63 -5		-5
700	60 +1	78 -11	85 -6	-9	75 -6	77 +1	97 -6	100 -1	95 -2	92 +0		-1
800	80 -3	80 -5	85 -3	-5	82 -4	100 +5	97 -2	100 +5	85 -3	92 -6		+6
900	75 +4	79 +2	85 +2	-3	83 +2	55 +5	97 +3	100 +8	85 +3	92 +5		+8
1000	-	84 +8	86 +8	+11	84 +9	-	97 +8	100 +11	85 +8	10 +9		+10
Boden	67 +10	54 +8	87 +9	59 +12	84 +9	84 +7	97 +8	94 +11	87 +8	90 +9		+11
Höhe der Hauptisobarenflächen (geodyn. Dekameter)												
41	-	2164		-	-	-	-	-		-		-
96		1631	-	1621	-	-	1635	-	1620	1631		-
225	-	1082	-	1089	1098	-	1099	1101	1139	1104		-
300	921	893	-	906	910	921	907	912	912	916		921
400	721	695	704	707	709	720	706	712	714	716		722
500	557	535	546	546	549	556	544	550	550	553		560
600	418	401	410	409	410	418	407	413	413	415		422
700	298	287	292	291	292	298	290	293	294	295		302
800	193	185	189	190	190	192	187	188	190	189		196
900	100	93	97	97	98	98	94	93	97	95		101
1000	15.3	8.1	12.4	12.2	13.4	13.6	9.6	7.3	12.1	9.7		154
Relative Topographie												
41/96	-	533	-	-	-	-	-		-	-		-
96/225	-	549	-	532	-	-	537	-	522	527		-
225/500	-	547	-	543	552	-	554	551	543	551		-
500/1000	541	527	533	533	532	543	534	543	538	544	Roetgen	545
Markante Punkte (Schlüssel: PPTTU)												
	-	0557x		1359x 1753x	2059x	-	0652x	-	1262x 1632x	1158x 1361x	yyGG 24 08	-
	-	0853x 0959x	-	1954x 2697x	41725	28905	0856x	-	1761x	1461x 1657x		-
	-	1057x 1058x	-	4372x 4571x	43736	34335	0955x 1055x	-	2056x	1857x	-	-
	32864	1156x 1397x	-	4768x 6158x	47675	47646	1154x 1554x	-	2156x	44649	-	-
	55574	1796x 2098x	-	6357x 6558x	48676	48647	1763x	-	2553x	45684	-	-
	57574	2594x 2792x	-	6958x	49666	54597	1953x	1358x	32908	46684	-	-
	63524	2992x	-	7160x	51677	55597	2052x	1638x	48645	53596	-	-
	64535	5169x	-	7260x	56617	57588	2593x	1857x	69520	57586	-	-
	65525	53697	-	7458x	59607	65518	2888x	2065x	72520	[illegible]	30 80	-
	65526	57667	—	7558x	61606	66008	45696	2154x	75519	66528	29 94	3041x
	72017	61658	38896	8154x	66547	72510	46696	25975	77520	82070	28 80	4572x
	74527	65658	65548	8551x	68547	75030	52636	67000	89019	84069	28 57	9608x
	75527	72598	72578	8701x	72578	82038	68560	69510	95078	87069	26 46	9709x
	77006	75598	97088	9206x	86008	85027	75560	95080	98079	89059		9909x
	99107	01038	01099	01126	01098	99078	01080	01119	01089	01099	24 30	0111x

Flugzeug-Beobachtungen

Ort	Kennziffer	yyGG
Wahn	022	24 08
4/10 Fs 870-860 mb		

Höhenwinde

— FORM: DD vv(v) —

yy: Tag; GG. Zeit (MGZ)

DD: Windrichtung (36teilig); vv(v): Geschwindigkeit (km/h)

Höhe in geomet. Metern und zugeordneter mittlerer Luftdruck in mb	Ort yyGG	Iserlohn 23 14	Iserlohn 23 23	Schleswig 23 14	Schleswig 23 20	Jever 23 14	Jever 23 20	Hannover 23 14	Hannover 23 20	Quakenbr. 23 15	Quakenbr. 23 17	Götting. 23 15	Axlg. 23 14	Iserlohn 24 02	Iserlohn 24 08	Schleswig 24 02	Schleswig 24 08	Jever 24 02	Jever 24 08	Hann. 24 09	Gött. 24 09
21500	42	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
19800	51	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
18300	62	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
16800	80	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
15200	100	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
13700	135	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
12200	175	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
10700	225	.	.	.	31248	30250	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	29154	.	.	.
9100	300	.	.	.	31248	30235	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	3076	30152	30135	30128	.
7900	350	.	.	30231	31231	30231	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	30165	30146	29130	30131	.
7000	400	.	.	30248	31235	30229	31192	.	.	.	.	.	.	.	.	30283	30187	30152	29139	30126	.
6100	450	.	.	30228	31213	31222	31196	.	31189	.	.	.	.	.	.	30211	30168	31154	29144	30126	.
4900	550	.	.	31178	31170	31174	31170	30130	31161	.	.	.	.	.	.	30172	30168	30139	29148	31131	.
4000	600	.	.	30148	30139	30141	31155	30146	31141	.	.	.	.	.	.	31128	30144	30122	30131	30106	.
3000	700	.	.	30111	30118	30106	3098	30118	3196	.	.	.	.	.	.	31111	29130	30109	30106	3093	.
2400	750	.	.	29109	3098	2996	3072	3093	3172	.	2983	.	.	.	.	29109	2998	2985	2994	3098	.
1800	800	2963		2989	3078	2981	2957	3083	3070	2991	2985	.	.	2765	.	2878	2876	2765	2883	30102	
1200	850	2750	.	2983	3083	2983	3056	2974	3078	2791	2987	.	.	2657	.	2765	2783	2665	2976	2991	2756
900	900	2746	2752	3078	3074	2983	2956	2974	3083	2991	2987	2844	2850	2652	2572	2761	2776	2663	2974	2878	2756
600	930	2750	2648	3070	3063	2980	2961	2870	2867	2865	2880	2844	2846	2539	2470	2756	2672	2663	2878	2774	2644
300	970	2644	2420	3057	3056	2874	-	2861	-	2843	2872	2722	2832	2420	2533	2749	2656	2663	2781	2567	2526
Boden	1000	2532	2417	2946	3030	2946	.	2956	2861	2730	2722	2718	2815	2415	2518	2746	2641	2546	.	2328	2318

Wolkenzug

yy: Tag; GG: Zeit (MGZ)

DD: Zugrichtung aus (36teilig); vv(v): Geschwindigkeit (km/h)

Ort		yyGG	
Wolken-Art	Höhe (m)	DDvv	

Täglicher Wetterbericht

Herausgegeben vom Meteorologischen Amt für Nordwestdeutschland

Jahrgang: 73 Nr. 299 — Seite 1

Verlagsort Hamburg — Montag, den 25. Okt. 194 8

gestern 12 Uhr MGZ

Bodenstation / Küstenart* / Bergstation**	JJCC$_{N}$	wwVhN$_{L}$	DDFWN	PPTTT$_{s}$	T$_{s}$C$_{N}$app	See
F-Schiff S2	440350	03778	24428	11141	30804	6
" - Hornsriff	45365					
" - P11	443726*	22458	24648	06141	3×301	5
" - Fehmarnbelt	4495*	05548	22658	04121	2×708	5
List -Sylt *	1025*	21747	24567	04121	2×305	2
Husum	1126*	52525	22558	07131	2-205	
Cuxhaven *	44352	52645	55658	07121	24400	4
Norderney *	4355*	05535	22668	09131	2×102	4-5
Emden	1545*	51535	55458	10121	2×003	
Jever	1575*	52648	24658	09131	2×401	
Flensburg	4006*	21617	24558	04131	2×402	
Kiel	4405*	52548	20568	05131	2-603	
Travemünde	13062	54536	20668	05121	1×707	
Hamburg-Fu.	4035*	52535	57758	08121	1×702	
Lathen	1635*	21538	22458	12121	2×000	
Bramsche	1756*	51638	22453	13111	0×101	
Bremen	1076*	52536	24468	10121	1×202	
Hannover-La.	4216*	52516	22558	12111	0×200	
Lüneburg	1436*	52548	55558	09111	1×703	
Dannenberg	1426*	58515	53468	09111	0×603	
Braunschweig	1906*	51536	22428	12110	9×701	
Göttingen	6495*	02858	22328	15120	6×704	
Bocholt	0696*	05636	20428	13131	1×801	
Gütersloh	1786*	52448	35568	15111	0×801	
Warburg	08850	52755	24515	13130	8×702	
Bückeburg	18642	52524	55458	13110	9×302	
Jserlohn	0835*	05648	20428	16110	8×602	
Wahn	02207	00890	24323	17170	74908	
Rötgen	02506	21891	20402	17140	75702	
Altastenberg 780m +	0915*	02847	22568	14070	6×007	
Braunlage 607m +	60662	54527	55468	13070	6×200	
Schleswig	1086*	54628	24658	05131	2×500	

gestern 18 Uhr MGZ

JJCC$_{N}$	wwVhN$_{L}$	DDFWN	PPTTT$_{s}$	T$_{s}$C$_{N}$app	24Uhr RRRRE RR$_{24}$RR$_{s}$	See
440355*	03778	22728	08131	3×810	00500	6
+5365**	-	-	-	-	-	-
44372**	03548	24648	07141	4×300	03400	5
40902	03758	05128	07090	6×309	01600	1
1025*	62538	12228	06090	9×001	02361	1
1125*	21538	24558	07110	9×001	02131	
4636*	52526	20558	08121	2×302	01131	
43507	21690	22455	09121	1×601	91×61	
1545*	05646	20558	09131	2×603	91131	
1575*	21648	22658	09131	2×200	93141	
4005*	62648	10228	06090	8×002	02131	
4606*	58648	22258	07110	9×104	07131	
1306*	54537	22458	08121	2×707	07131	
40362	52525	26658	09121	2×104	03131	
1635*	05638	22458	11131	2×802	93131	
1756*	05636	20358	13131	2×702	92431	
1075*	05648	22458	10131	2×201	01131	
4215*	21625	22558	11131	1×901	92141	
1435*	52548	24558	10121	9×106	01131	
1426*	62628	56458	10121	1×405	95131	
1905*	05638	22358	12121	1×701	96130	
64954	02855	14126	14130	8×402	00140	
0695*	05648	20428	13131	2×603	00150	
1785*	05548	55528	14141	1×802	9114+	
08854	02753	00016	13110	86201	00150	
1865*	05648	22458	12131	1×703		
08354	01743	20324	14130	92601	00140	
02207	01840	12702	16090	84401	00150	
02500	00890	18300	15090	50705	00160	
09104	01892	22313	15090	92601	97110	
+065*	05628	24358	12090	9×203	93101	
1085*	52648	20158	07110	9×002	02131	

heute 0 Uhr MGZ

Bodenstation / Küstenart* / Bergstation**	JJCC$_{N}$	wwVhN$_{L}$	DDFWN	PPTTT$_{s}$	T$_{s}$C$_{N}$app	See
F-Schiff S2	44035**	03728	22728	04131	2×807	6
" - Hornsriff	45365					
" - P11	44372**	03548	22628	05141	3×809	5
" - Fehmarnbelt	40902	03770	22528	06121	1×806	4
List -Sylt *	1025*	05638	20568	03131	2×705	3
Husum	1125*	05648	51668	06111	0×705	
Cuxhaven *	4635*	05645	18528	07121	1×703	
Norderney *	4355*	05638	22528	07121	2×806	
Emden	1545*	52648	53668	07121	1×807	
Jever	1575*	02758	20528	07121	1×907	
Flensburg	4005*	21538	20568	05121	2×803	
Kiel	4605*	03748	53668	06121	1×900	
Travemünde	1305*	05648	22528	07131	2×801	
Hamburg-Fu.	4035*	05648	23528	08131	2×903	
Lathen	1635*	05648	22428	09121	1×705	
Bramsche	1754*	01743	20324	11110	90705	
Bremen	1075*	05658	22128	09131	1×804	
Hannover-La	4215*	02786	22526	10120	9×703	
Lüneburg	1435*	05648	22358	09131	09505	
Donnenberg	1425*	05628	22468	09131	2×804	
Braunschweig	1905*	02756	22324	11131	0×904	
Göttingen	64950	01853	00013	13080	70804	
Bocholt	06903	02790	18327	11100	9×907	
Gütersloh	17805	05592	20422	14110	80803	
Warburg	08800	00790	00010	12090	70706	
Bückeburg	18654	14764	51524	11120	80803	
Jserlohn	08305	02790	20215	12190	50709	
Wahn	02250	01764	10316	13060	55813	
Rötgen	0255*	03868	16408	12090	3×811	
Altastenberg 780m +	09104	01890	22401	13080	10806	
Braunlage 607m +	6065*	02736	22228	12090	6×803	
	1085*	05648	24658	06121	1×702	

heute 6 Uhr MGZ

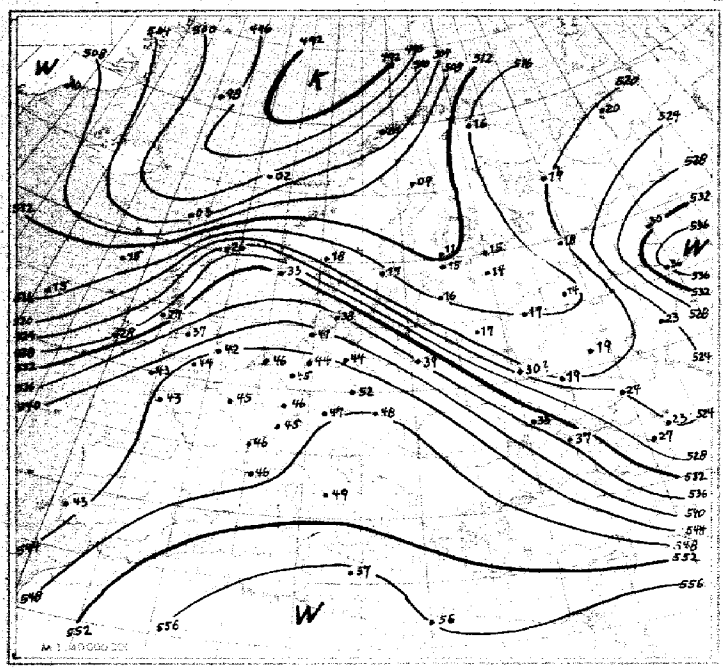
JJCC$_{N}$	wwVhN$_{L}$	DDFWN	PPTTT$_{s}$	T$_{s}$C$_{N}$app	24Uhr RRRRE RR$_{24}$RR$_{s}$	See
+40355*	03778	22728	01131	1×812	00500	6
45365						
443726*	03568	24728	02131	3×813	00500	6
4095*	21658	18458	03121	1×801	01300	3
1025*	05648	20628	00121	1×707	91260	
1125*	05636	16568	03111	0×608	92119	
4635*	05646	18528	04110	9×807	97111	
4355*	05645	20527	03121	1×810	97361	
1545*	05646	53658	04110	9×707	97111	
1575*	02758	20528	04110	9×807	97101	
4005*	21435	20658	02111	1×708	93111	
4606*	62638	20568	02121	1×812	94111	
1305*	05648	20628	04111	0×807	00101	
4035*	05636	22528	03110	9×706	97109	
1635*	02746	22527	06110	9×707	97111	
1755*	05648	20428	07110	9×707	00091	
1075*	05636	20328	06110	9×706	01111	
4215*	02776	22326	07110	8×705	00110	
1435*	05658	20328	06110	9×909	00111	
14257	22654	20428	07110	8×806	97111	
19057	02964	22406	08110	7×507	00100	
64954	02875	16216	10100	7×507	00080	
0695*	02757	18328	07120	9×807	00090	
1785*	05655	51528	10110	7×808	00040	
08854	01752	24128	09080	80709	00070	
1865*	02745	18428	08110	7×808	00110	
08357	05656	22428	09110	7×706	00080	
0225*	02757	18327	10080	7×706		
0265*	03758	20328	09090	7×707	00060	
0915*	03738	20428	09060	6×806	00060	
60657	22965	24225	09080	4×806	97071	
1085*	53648	22668	03111	0×709	85111	

Deutsche Schiffsmeldungen (Schlüssel: YQLLL IIIGG DDFww PPVTT)

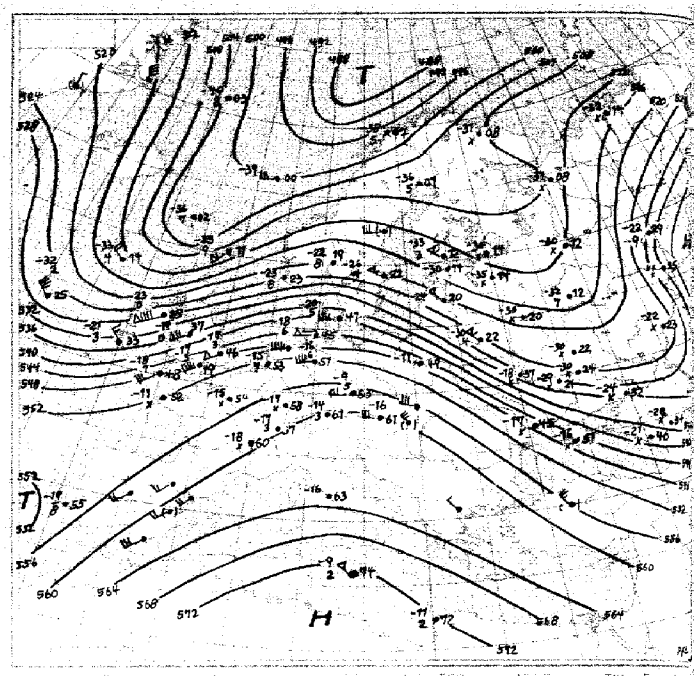
24.10.48	Roter Sand	13557	04507	20603	03712	24.10.48	Esle	13527	00810	70351	08712		
"	"	13545	03512	02203	07704	"	Wiesbaden	13547	00811	22502	08714		
"	"	13674	01818	10462	01607	"	"	13547	00817	22502	05715		
"	Borsch	13552	00707	22403	06714	"	Nordstern	13556	01312	20156	06511		
"	"	13552	00717	22502	02813		"	13556	01317	22305	02612		
"	Noptun	13556	01306	24503	06811	"	Bösch	13558	01811	00053	01311		
"	"	13556	00312	24251	04612		"	13558	01817	22406	01515		
"	"	13556	01218	22403	02713	"	Warberg	13552	00511	22454	06612		
"	Marienberg	13553	01307	24452	04612	"	Thüringen	13551	00314	22352	07513		
"	"	13555	01311	28252	04611	"	Fohr	13551	02617	24402	07813		
"	"	13555	01317	20408	99713	"	Gotland	13556	01212	22158	04612		
"	Imsum	10606	07207	32702	04804		"	13556	01217	20503	02712		
"	"	10614	08511	10283	06803	"	Ostmark	13622	05117	28227	01905		
"	"	10615	11317	08402	02803	"	Westermann	10465	26217	10201	20401		
"	Celle	13552	00548	24503	07813	"	Brake	10462	26617	00000	80902		

Alle Zeitangaben in mittlerer Greenwicher Zeit (MGZ)

Höhenwetterlage von heute früh



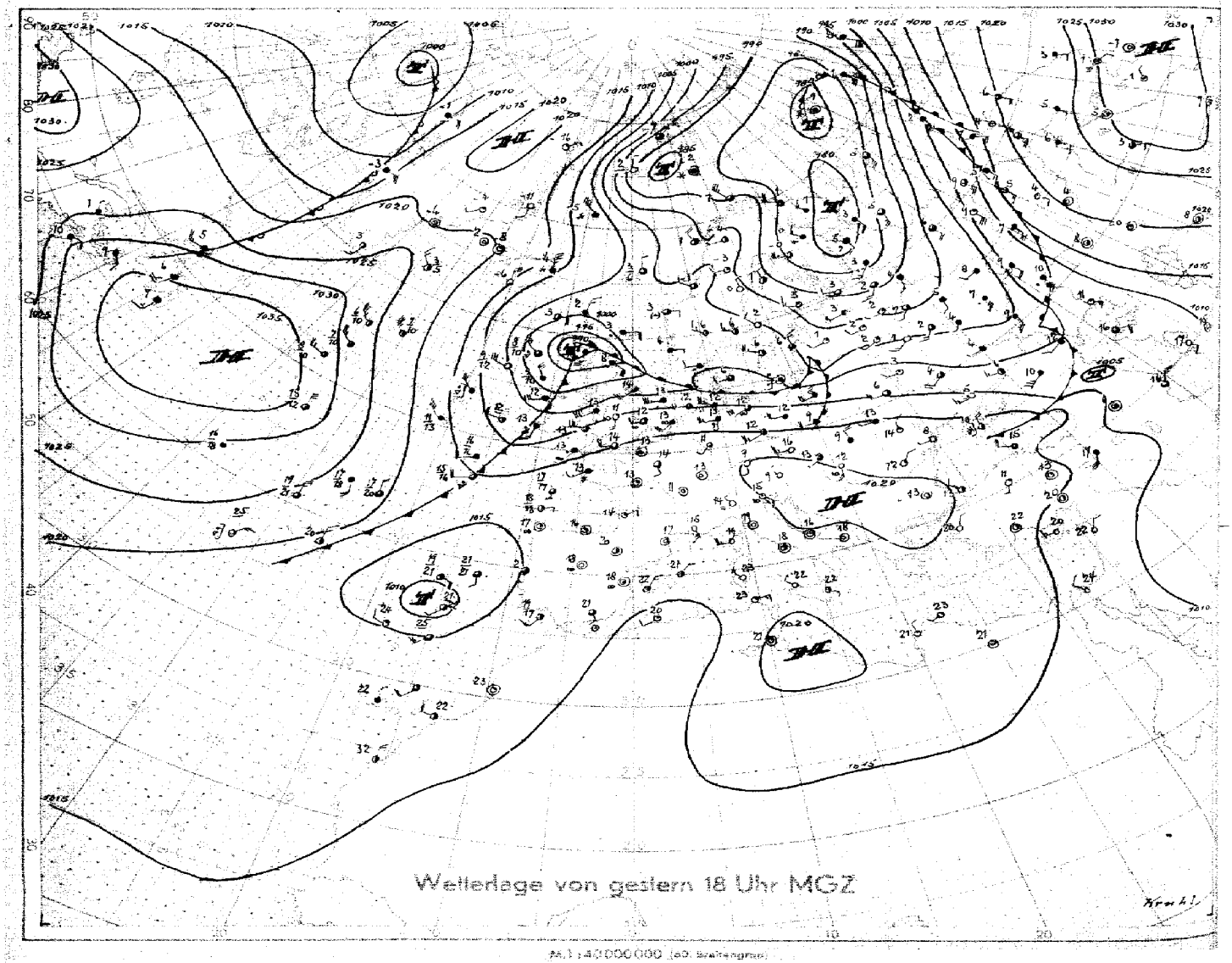
Relative Topographie 500 über 1000 mb (geodyn. Dekameter)
27.–31.10. Dekadenmittel Hmt. (1935–44) = 533



Absolute Topographie 500 mb

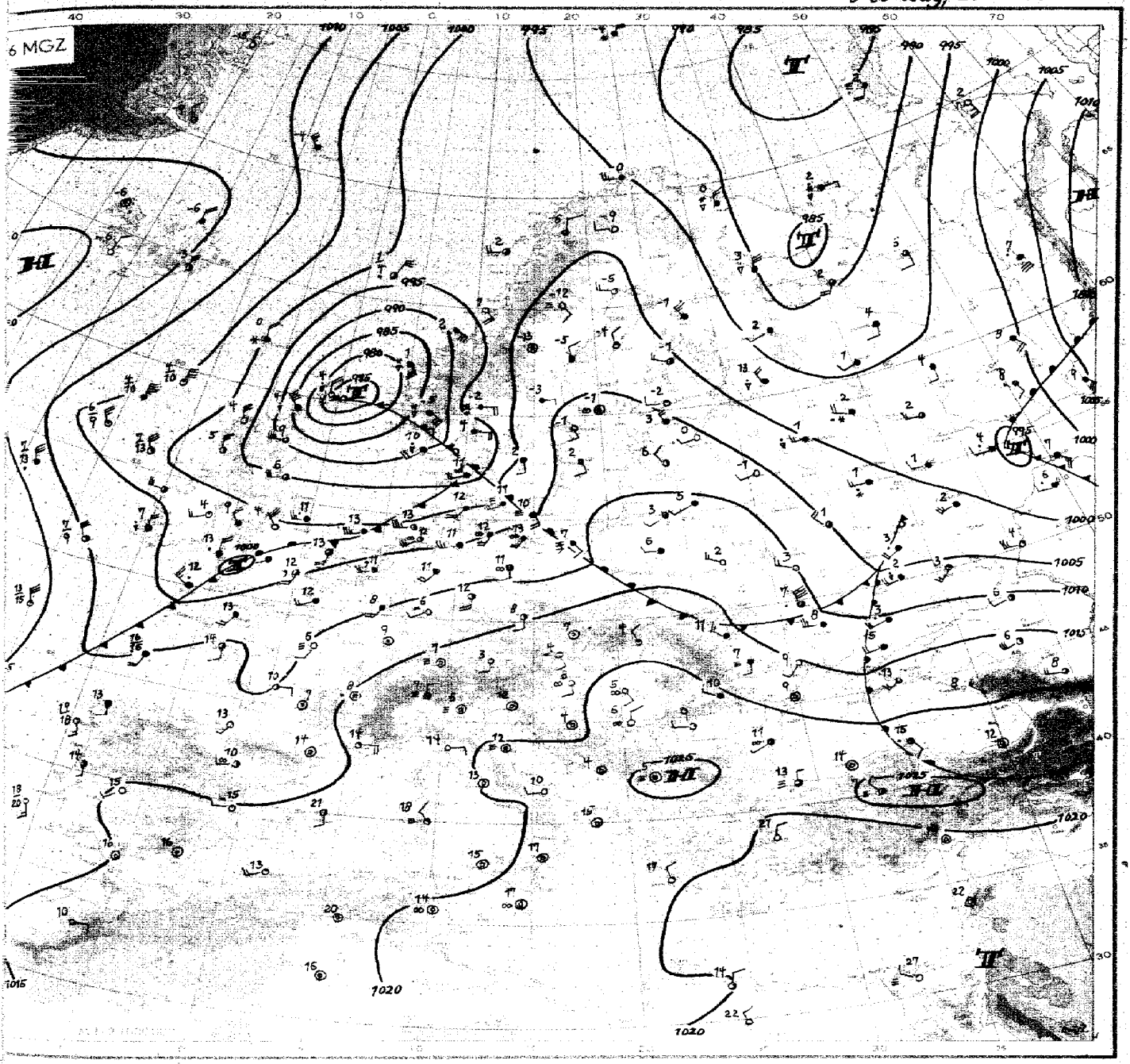
Unt. Bereich

In 500 mb – 35°C etwa 70% Feuchte
in 5 oder 6 km Höhe West 150 km
abs. Top. von 536 geod. Dekameter



Wetterlage von gestern 18 Uhr MGZ

M 1:40000000 (ab. Breitengrad)



Wetterübersicht Montag 25. Okt. 1948

Im Laufe des gestrigen Tages gelangte Mitteleuropa wieder in milde Maritimluft, so daß in Nordwestdeutschland trotz starker Bewölkung Tageshöchsttemperaturen von 12-14 Grad erreicht wurden. Im Küstengebiet trat dabei verbreitet Sprühregen auf.

Das Haupttief des zugeordneten Systems, gestern früh noch rund 500 km westlich von Schottland gelegen, überquert heute früh die nördliche Nordsee. Infolge Einbeziehung frischer arktischer Luftmassen konnte der Druck in seinem Zentrum in den letzten 24 Stunden noch um 25 mb fallen. An seiner zurückschleifenden Kaltfront zeigt sich heute früh über Südengland eine Wellenstörung, so daß der Einbruch der Kaltluft nach Nordwestdeutschland etwas verzögert wird.

Die stärkste Abkühlung seit gestern früh erfolgte im Gebiet westlich von Island, wo die Mitteltemperatur der unteren Troposphäre bis zu 14 Grad zurückging.

In der Nähe des Sturmtiefzentrums traten übrigens bei Durchgang des Bodentroges auf Bergen gewöhnlich heftige Böen auf. So meldet die Station Halston in Schottland heute früh um 0510 Uhr GMT beim Windsprung auf Nordwest Böen bis 90 Meilen pro Stunde, d.s. 145 km/h.

Der kalte Höhentrog, der jetzt vor den Küsten Nordwesteuropas liegt, wird langsam nach Mitteleuropa hereinschwenken. Über der Dänemarkstraße und nördlich von Island ist aber bereits wieder troposphärische Erwärmung vor einer neuen Störung zu erkennen, die Südgrönland überquert hat. Weitere Störungen folgen auf der Nordseite des umfangreichen nordamerikanischen Hochdruckgürtels nach. Diese neue Störungsserie dürfte in wenigen Tagen auch wieder auf Mitteleuropa übergreifen, so daß der veränderliche Witterungscharakter bei uns erhalten bleibt.

Dr. Krüglet

Nr. 299

Freie Atmosphäre
Temperatur und Feuchte

Montag, den 25. 10. 1948

Seite 4

yy: Tag; GG: Zeit (MGZ)

PP: Druck (Zähler: mb); TT: Temperatur (°C); U: Relative Feuchte (Zähler: %, 1 = 1–14 %; 8 = 75–84 %; 0 = 95–100 %); UU: Rel. Feuchte (%)

	Ort Kennziffer Höhe	Radiosonden Isersl. 083 256m	Schlesw. 708 21m	Jever 157 8m	Hannover 4 53	Hannover 27 m	Isersl. 083 265m	Schlesw. 708 21m	Jever 157 8m	Hannover 4 53	Hannover 27 m	Flugzeug	Flugzeug-Beobachtungen
	yyGG	2414	2420	2414	2414	2420	2502	2502	2508	2502	2508	Datum 022 + 36m 2508	Ort Kennziffer yyGG
	Nullgradgrenze (in m)	3300	2400	2400	3100	2600 3000	3100	2200 2700	3100	2900	3500	2900	Datum 022 2508
Feuchte (UU) und Temperatur (TT) an den Hauptisobarenflächen	41	-55	.	.	.	.	-	-	-	"	"	-	9/10 So 900-870mb
	96	-67	-59	.	.	.	-62	-	-	"	"	-	3/10 Cus 330 Sicht 6 Kpf.
	225	-52	-53	.	-53	-51	-52	-53	-46	-49		-	Dichte, bestand.
	300	35-39	36-39	30-32	32-38	37-36	30-40	33-41	-39	47-37	32-34	-45	Kondensstr. v. 320mb
	400	35-22	40-25	28-23	22-23	33-22	33-27	35-29	-26	30-27	33-22	-30	bis Gipfel.
	500	39-15	42-17	31-15	25-13	37-12	39-15	40-18	-16	33-16	34-13	-19	
	600	+2-6	60-8	37-7	30-9	43-4	49-7	56-7	24-7	73-6	37-3	-8	
	700	50+2	65-7	80-4	45+1	65+0	50+1	69+0	43+1	62+0	50+2	+1	
	800	82+6	75+2	58+4	65+7	55+6	58+7	84+2	71+7	72+6	60+7	+6	
	900	160+9	99+6	68+11	93+8	85+10	75+12	99+10	88+6	93+11	85+7	+8	
	1000	-	95+12	92+13	93+11	35+13	-	99+12	88+11	83+11	73+12	+12	
	Boden	74+13	90+12	92+13	93+11	86+13	69+10	76+12	88+11	83+11	72+12	+12	
Höhe der Hauptisobarenflächen (geodyn. Dekameter)	41	2156	2141				-	-	-	-	-	-	
	96	1630	1611		1623	(1635)	1642	-	-		(1670)	-	
	225	1108	1092	(1111)	1106	1113	1107	1087	1097	1108	1110	-	
	300	920	905	915	918	922	913	903	909	907	912	902	
	400	720	705	712	718	720	715	705	710	709	716	709	
	500	556	544	550	555	555	554	545	549	551	552	549	
	600	419	408	413	417	417	417	408	412	414	414	413	
	700	299	289	293	297	297	297	289	292	294	293	293	
	800	193	184	188	190	191	190	184	186	189	186	188	
	900	97	90	94	95	96	95	90	91	93	91	93	
	1000	11.4	4.9	7.3	9.8	9.0	9.0	4.1	5.7	7.3	5.7	7.3	
Relative Topographie	41/96	526	(526)	"	"	"						-	
	96/225	522	524	-	522	(522)					(559)	-	
	225/500	537	548	(561)	551	537	544	544	548	556	559	-	
	500/1000	545	539	543	545	546	545	541	543	544	547	542	
Markante Punkte	Schlüssel PPTTU	0455x 0558x	7559x 11693x	-	-	1116y	-	1461-	-	1163-	1197-	-	
		0858x	7559x 11693x	-	1082y	1265	-	1461-	-	2056-	1594-	-	
		0961x	7559x 13602x	-	1162x	1562-	-	23538- 25505-	-	2915- 33135	1701-	-	
		4062x	7559x 17502x	-	7559x 13803- 15598x	7562- 20547-	0862-	36915- 39815-	-	36835	2093-	-	
		1562-x	20571x	-	16882x 17805x	25954	1063-	44736	2598-	44715	2493-	-	
		1958y	23594x 31884x	-	19897x 20544x	33793	1364-	47736	2996-	47716	25923	-	
		20944 21334	31394	-	23544x 23982	52617	1562-	44536	3976-	58597	33773	-	
		23534 28977x	41744	-	43692	54614	1855-	65536	4176-	58588	43713	-	
		35804 47654	45724	26873	54623 62535	58026	2155	71017	5567-	65529	65004	3095-	
		37644	53465	45713	64535	71527	2599-	73530	65523	71017	74036	5562-	
		45544	58436		66514								
		67335 75035	59676 63346	66514	68515 75965	89127	33865	79019	84097	79027	83096	7502-	
		76066 79068	75007	68516	82359 85089	91700	83095	82033	87049	91119	85096	8509-	
		87099	82038 83038	85075	91089 91089	95127	93056	91119	92085	94088	88058	9509-	
		92089	95089	98119	95079	96129	95107	93080	95089	99118	95108	9610-	
		98137	00129	01139	01113	01139	98167	00120	00119	00118	00127	0012-	

Höhenwinde

yy: Tag; GG: Zeit (MGZ)

FORM: DD vv(v)

DD: Windrichtung (36teilig); vv(v): Geschwindigkeit (km/h)

HÖHE in gerundet. Meter mit zugeordneter mittlerer LUFTDRUCK in mb		Ort yyGG	Iserlohn 2414	Iserlohn 2420	Schleswig 2414	Schleswig 2420	Jever 2414	Jever 2420	Hannover 2414	Hannover 2420	Iserlohn 2502	Iserlohn 2508	Schleswig 2502	Schleswig 2508	Jever 2502	Jever 2508	Hannover 2502	Hannover 2508	Rostgen. 2414	Rostgen. 2509	Gütingen 2502	Gütingen 2509
	21300	42	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	19500	51	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	18300	62	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	16900	80	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	15200	100	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2478	2256	-	-	-	-	-	-
	13700	135	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2674	-	-	-	-	-	-	-
	12200	175	-	-	-	-	29154	27155	-	28107	-	-	26124	-	24100	22971	-	-	-	-	-	-
	10700	225	-	-	-	26147	29155	27131	-	28106	-	-	26124	-	24107	-	2654	24120	-	-	-	-
	9100	300	-	-	-	28154	29154	27122	-	28106	-	-	25120	24111	23115	23113	26100	23104	-	-	-	-
	7900	350	-	-	28180	28181	29144	27124	2991	28107	-	-	26118	24102	25112	23104	26100	24100	-	-	-	-
	7000	400	-	-	29141	28135	29139	27118	30128	28102	-	-	25115	25104	26111	23106	26100	3265	-	-	-	-
	6100	450	-	-	29154	28130	29124	2798	30117	2894	-	-	26107	25104	25102	24106	2694	2565	-	-	-	-
	4900	550	-	-	29135	28104	29120	27107	30109	2896	-	-	2698	26104	2665	2469	2680	2674	2957	-	-	-
	4000	600	-	-	29124	2887	29104	27111	30106	2813	-	-	2793	2683	2645	2478	2670	2565	2847	-	-	-
	3000	700	-	-	29106	2872	2894	2794	2991	2883	-	-	26117	2485	2591	2467	2681	2472	2854	2641	-	-
	2400	750	-	-	2989	2780	2987	2786	2993	2978	-	-	2681	2463	2687	2467	2678	2470	2954	2647	-	-
	1800	800	-	-	2883	2780	2972	2778	2998	2978	2474	-	2565	2461	2476	2463	2465	2468	2844	2668	2681	-
	1200	850	-	2450	2878	2765	2876	2776	3083	2970	2367	-	2557	2476	2665	2563	2663	2548	2859	2667	2470	2278
	900	900	-	2450	2967	2767	2867	2768	2972	2768	2354	2346	2454	2476	2568	2463	2661	2574	2735	2662	2470	2278
	600	330	2435	2346	3054	2661	2767	2563	2663	2663	2235	2243	2457	2459	2459	2363	2546	2664	2626	2232	2244	2252
	300	970	2826	2224	3050	2661	2663	2563	2550	2663	2315	2222	-	2367	2361	-	-	-	-	1822	2137	
	Boden	1000	2313	2217	2924	2636	2746	-	2225	2561	2306	2018	2457	2637	2333	-	2444	2267	2418	2198	1803	2026

Wolkenzug

yy: Tag; GG: Zeit (MGZ)

DD: Zugrichtung aus (36teilig); vv(v): Geschwindigkeit (km/h)

Ort yyGG																						
Wolkenart	Höhe (m)	DDvv																				

Täglicher Wetterbericht

Herausgegeben vom Meteorologischen Amt für Nordwestdeutschland

Jahrgang: 73 Nr. 300 — Verlagsort Hamburg — Dienstag, den 26. Okt. 1948

Seite 1

gestern 12 Uhr MGZ

Bodenstation / Küstenort / Bergstation	JJCC$_{CM}$	wwVhN$_L$	DDFWN	PPTTT$_S$	T$_S$C$_H$app	See
F.Schiff S 2	440859x	62668	28568	04090	9x307	4
" " Hornsriff	45365					
" " P11	443726	02685	20625	01747	2x904	5
" " Fehmarnbelt	40956	03548	20528	02727	00909	4
List-Sylt *	10256	52828	18658	99721	2x705	3
Husum	11252	27635	18658	03127	1x903	
Cuxhaven	46356	21645	18557	03127	1x902	3
Norderney *	43556	37635	18558	02127	1x704	3-4
Emden	15456	51645	53758	03127	1x904	
Jever	15756	27648	20558	03127	1x703	
Flensburg	40056	05638	20528	01127	1x904	
Kiel	46056	21648	20358	02120	8x805	
Travemünde	13056	52658	18528	04130	9x607	
Hamburg-Fu.	40356	05645	55528	05120	9x704	
Lathen	16386	21947	18558	05137	1x905	
Bramsche	17556	02846	20528	01720	9x704	
Bremen	10756	03748	18358	05130	8x705	
Hannover-La.	42156	02856	20426	06740	8x906	
Lüneburg	14356	02757	22527	05140	8x703	
Dannenberg	19056	02757	20427	05130	8x903	
Braunschweig	64956	02837	20425	01740	6590x	
Göttingen	64956	02857	20427	09740	8x906	
Bocholt	06956	02747	20427	06720	8x805	
Gütersloh	17852	05544	20327	08130	8x705	
Warburg	08956	02753	20426	01140	7684?	
Bückeburg	18556	02757	20427	01730	9x705	
Jserlohn	08370	02752	19325	01730	66908	
Wahn	02257	02804	14426	08150	99711	
Rötgen	02550	02585	16427	01720	86708	
Altastenberg 780m +	09750	02933	22426	01090	75706	
Braunlage 607m +	50685	02847	22407	08390	7x602	
Schleswig	10856	22638	14539	02721	1x706	

gestern 18 Uhr MGZ

JJCC$_{CM}$	wwVhN$_L$	DDFWN	PPTTT$_S$	T$_S$C$_H$app	24 Uhr RR$_{24}$	See
440359	02668	28368	02080	6x302	02800	2
45365						
443726	02668	04768	07700	8x302	02845	3
40956	03758	20528	01727	0x803	97300	4
10256	52648	26768	00080	7x104	08077	0
11256	52638	18568	01777	0x704	04727	
46356	02746	18458	01770	9x603	01727	
43556	54536	18458	00111	7x806	05x67	
15456	05648	18558	01727	0x807	95727	
15756	05648	20468	00127	0x609	96737	
40066	64638	28258	00080	7x407	02727	
46066	22638	20468	01727	7x907	02737	
13056	02757	20567	03720	9x702	01730	
40356	61758	22468	03720	9x906	01730	
16350	02755	16465	02120	90709	92730	
17556	05658	18368	04170	9x607	91736	
10750	22745	22366	02120	00805	01740	
42156	01792	02703	03170	80908	00740	
14356	02748	20468	03120	8x706	01740	
14256	05657	18227	04700	8x904	00730	
19004	01790	00024	05120	78705	00740	
64956	01874	14314	05730	80606	00750	
06956	02746	16367	03131	7x707	91740	
17856	05563	20383	05770	03507		
08856	05594	16314	05710	84705		
18556	22753	16424	03730	9x809		
09300	00790	20320	04037	30704	00750	
02254	01764	16324	05730	90507		
02554	02755	18317	04120	5x206	00740	
02754	22643	18467	06080	70703	97710	
60657	01772	24223	05090	70503	00721	
10856	58633	22658	00777	7x704	03737	

heute 0 Uhr MGZ

Bodenstation / Küstenort / Bergstation	JJCC$_{CM}$	wwVhN$_L$	DDFWN	PPTTT$_S$	T$_S$C$_H$app	See
F.Schiff S 2	4403555	02773	30474	05080	60309	
" " Hornsriff	45365xx					
" " P11	443728x	03648	32428	04080	6x304	3
" " Fehmarnbelt	40904	02730	18815	00110	8x837	4
List-Sylt	10256x	52738	08363	02070	7x207	7
Husum	11256	61648	32568	02056	6x404	
Cuxhaven	46384	25856	28583	01080	9x407	
Norderney *	43586	81845	32468	03080	5x217	
Emden	15456	21748	30468	03080	0x220	
Jever	15756	61748	32368	02080	0x435	
Flensburg	40066	04638	30358	01060	5x704	
Kiel	46056	05638	06368	99770	9x705	
Travemünde	13050	01754	18414	00720	20807	
Hamburg-Fu.	40356	02754	20628	01130	0x707	
Lathen	16356	02856	24428	03080	7x412	
Bramsche	17856	62746	33628	03130	9x407	
Bremen	10756	01648	22223	01740	8x702	
Hannover-La.	42704	01891	20331	03120	80501	
Lüneburg	14350	02755	20314	02120	80603	
Dannenberg	14200	05690	18322	03100	86904	
Braunschweig	19100	00890	22300	04130	00702	
Göttingen	64900	00890	20300	06130	90401	
Bocholt	06956	67745	28468	04120	9x404	
Gütersloh	17856	05676	53426	05140	9x207	
Warburg	08800	05690	18300	05110	80200	
Bückeburg	18650	02765	51675	03140	80500	
Jserlohn	08356	02757	20417	04130	8x301	
Wahn	02256	02753	16327	06140	9x300	
Rötgen	02556	03868	18408	05120	9x207	
Altastenberg 780m +	09150	01743	20523	06080	70707	
Braunlage 607m +	60650	01862	55402	05100	70200	
Schleswig	10856	02528	32568	01070	6x407	

heute 6 Uhr MGZ

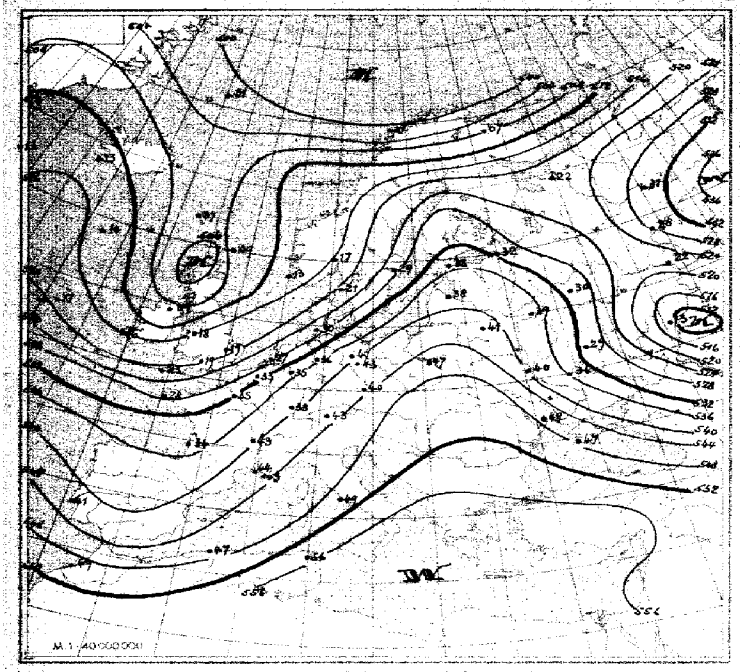
JJCC$_{CM}$	wwVhN$_L$	DDFWN	PPTTT$_S$	T$_S$C$_H$app	6 Uhr RR$_{24}$	See
4403550	62768	30268	00090	40307	06917	7
443729x	02665	02265	04090	5x307	04836	7
40256	03858	28328	05070	5x327	02800	2
10257	02855	28268	04080	40307	00042	7
11256	02847	32267	06050	4x215		
46356	02846	12217	06070	6x709	04067	
43570	01854	20214	06080	40204	07531	
15456	02755	20355	05080	60207	03077	
15750	02865	20255	05070	00705	03061	
40054	02744	20265	05030	20309	04021	
48056	02754	22167	05076	6x112	02067	
13086	02855	28127	05070	5x215	00070	
40356	02854	28227	06070	5x214	07060	
16356	02857	26128	07070	6x207	00067	
17556	62748	30268	07070	5x236	03077	
10756	52545	00068	06080	6x209	07077	
42166	52545	20068	06080	8x207	02277	
14356	62536	28768	06080	5x214	01067	
14286	02748	28468	06080	8x210	03077	
19066	02755	22268	04120	9x402	02087	
649 57	62856	18328	06120	9x670	03097	
03956	02748	02068	07070	7x204	03077	
17856	58534	32168	07080	8x206	04077	
02856	01856	00088	05770	9x200	05097	
18566	61625	28268	06080	8x207	04077	
08356	62638	24268	06090	9x302	14077	
02256	62446	26308	07100	9x401	09097	
02566	62644	08088	07070	6x205	11077	
09166	11709	20369	05080	8x904	06047	
60656	02746	22308	03090	91977	03097	
10854	02656	22768	05040	3x306	07031	

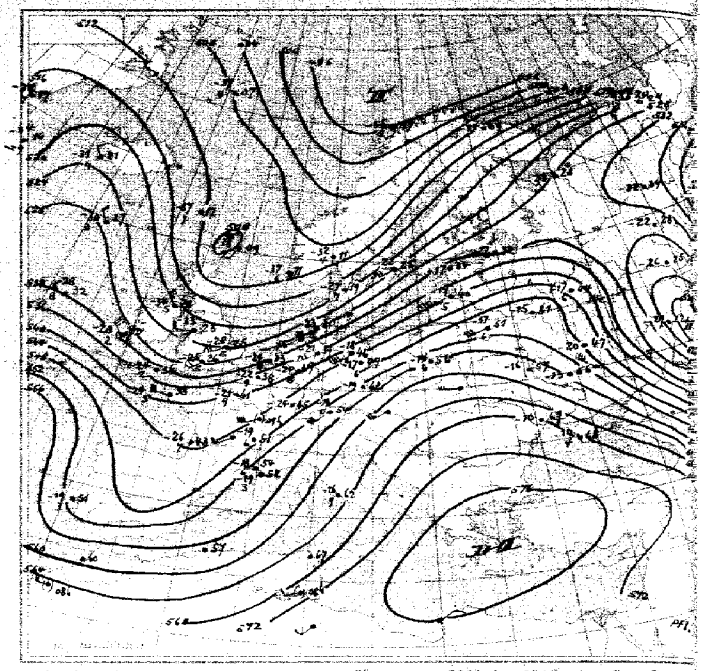
Deutsche Schiffsmeldungen (Schlüssel: YQLLL IIIGG DDFww PPVTT)

25.10.48	Celle	23556	07500	20602	97913		Boesch	23559	07812	26403	48709	
	"	23557	01708	26703	97811		Nordstern	23556	07300	20602	96711	
	Gotland	23566	07200	20602	96813*		Warburg	23552	00400	20603	96812	
	"	23556	07212	26603	99710		Vorwärts	23544	03207	24654	99513	
	Neptun	23555	01300	20602	97712		"	23543	02312	26561	02610	
	"	23555	01206	26603	97911		Emsum	20624	13207	32502	13907	
	"	23556	01112	28502	99809		"	20629	17317	02301	15901	
	Wiesbaden	23546	00800	22581	00703		Marienburg	23556	01307	24605	94810	
	Ostmark	23637	06000	20126	98705		Westermann	20636	27507	04200	20951	
	Roter Sand	23582	00400	22562	87617		"	20635	20717	04200	18952	
	"	20589	01007	25903	78508		Brahe	20672	25807	00000	17900	
	Este	23545	01000	20602	00712		"	20662	25811	20700	16903	
	"	23545	01010	24351	00810		Busch	23552	00707	28503	97810	
	Boesch	23558	01800	27602	95612		Tannenberg	23546	02212	27410	00709	
	"	23559	01806	24625	95710		F. Hohmann	20589	07712	28887	93606	

Alle Zeitangaben in mittlerer Greenwicher Zeit (MGZ)

Höhenwetterlage von heute früh

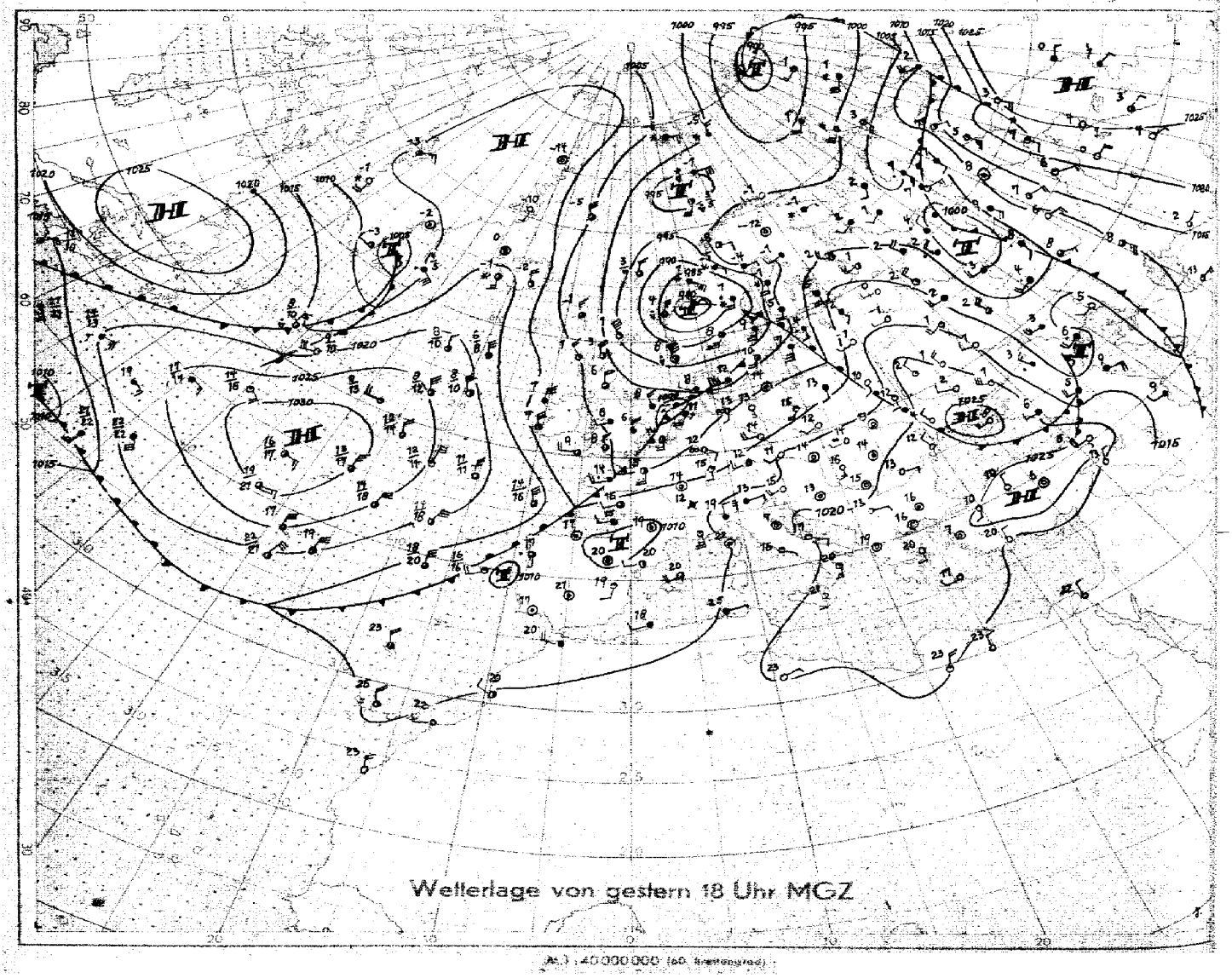




Relative Topographie 500 über 1000 mb (geodyn. Dekameter)
21-31.10. Dekadenmittel Hamburg (1935-44) = 533.

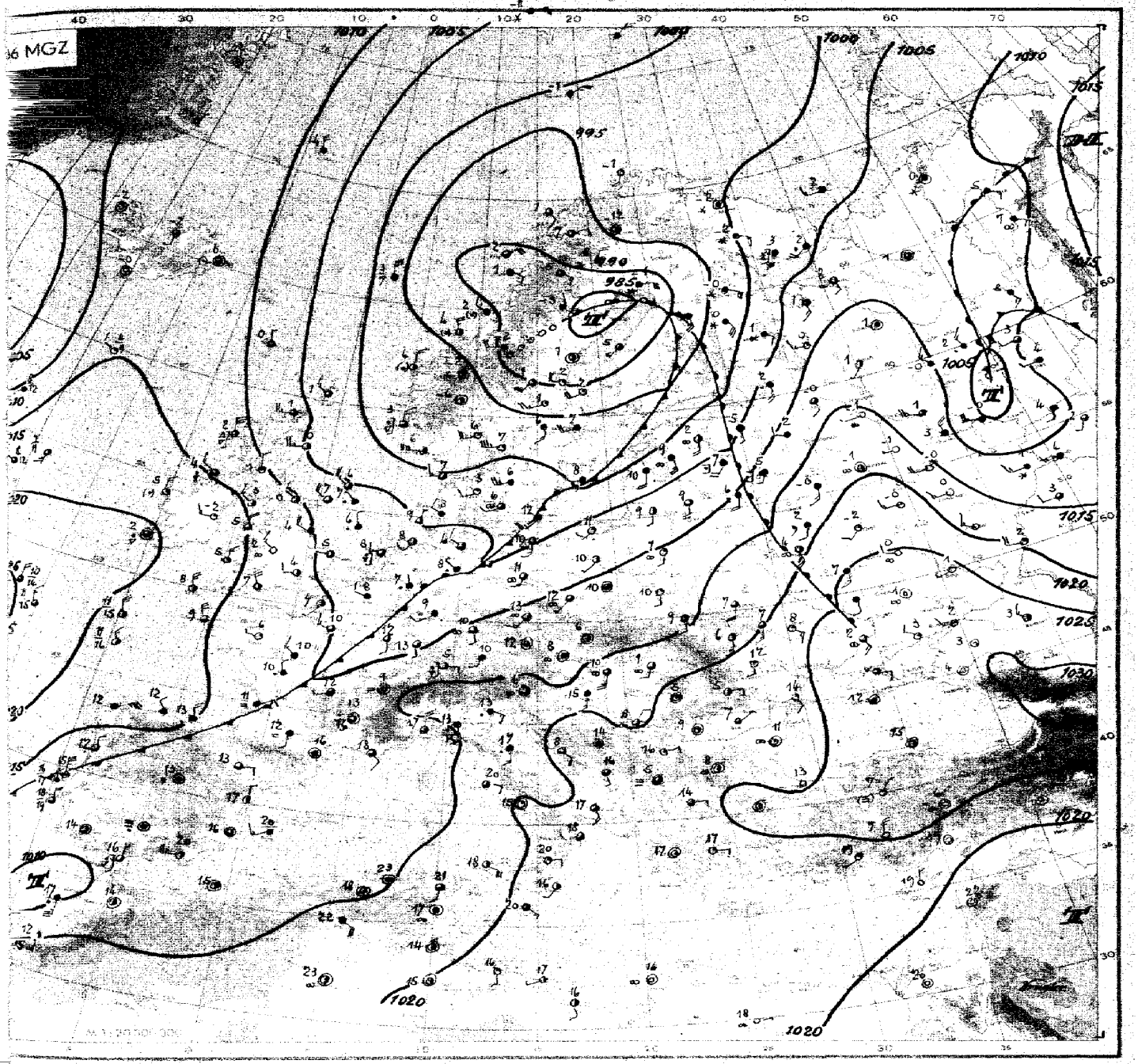
Absolute Topographie 500 mb

in 500 mb – 33°C, etwa 70% Feuchte
in 5 oder 6 km Höhe West 150 km
abs. Top. von 536 geod. Dekameter



Wetterlage von gestern 18 Uhr MGZ

M. 1 : 40 000 000 (60. Breitengrad)



Wetterübersicht Dienstag, den 26. Oktober 1948.

Das Sturmtief, dessen Zentrum gestern früh zwischen den Shetlands und der Westküste Südnorwegens lag, hatte bereits den Höhepunkt seiner Entwicklung überschritten und zog rasch nordostwärts weiter. Es hat den nördlichen Bottenbusen erreicht und sich inzwischen um 10mb aufgefüllt. Die frische Kaltluft auf seiner Rückseite stieß mit einer am Boden etwas divergenten Strömung über die Nordsee und die Britischen Inseln weiter nach Südosten und Süden vor. So reicht heute eine Kaltfront von Finnland über Mitt-Deutschland bis nach Nordportugal. An ihr sind auch heute schwache Wellen zu erkennen, die mit langgestreckten schmalen Regengebieten verbunden sind.

Noch im Laufe des heutigen Tages wird nun ganz Nordwestdeutschland in die Kaltluft gelangen und betrüchtliche Abkühlung erfahren. Die Nachtfrostgefahr wird zunehmen, besonders unter dem Einfluß des über die Britischen Inseln herankommenden Hochdruckkeils.

Die neue atlantische Störung, die seit gestern an der Südspitze Grönlands vorbei langsam weiter nach Osten vorrückte, hat sich inzwischen erheblich vertieft. Die Vertiefung ist allerdings weniger auf den beteiligten Vorrat an Warmluft zurückzuführen, als vielmehr auf kräftige Advektion frischer arktischer Luft aus der Davisstraße.

Über Labrador herrscht zwar wieder Höhensturm aus West mit 110 km/h im 500mb-Niveau, jedoch kann über die Lage neuer von Kanada nachfolgender Störungen mangels Meldungen noch nichts ausgesagt werden. Es erscheint vielmehr auch möglich, daß der z.Zt. über dem Westteil des Nordatlantiks erkennbare Kaltluftausbruch den kalten Höhentrog über Westeuropa regeneriert, wodurch bei uns die Trogsteuerung erhalten bleiben würde.

Dr. Krügler.

Nr. 3004

Freie Atmosphäre

Temperatur und Feuchte

Dienstag, den 26. Oktober 1948.

Seite 4

yy: Tag; GG: Zeit (MGZ)

PP: Druck (Zehner-mb); TT: Temperatur (°C); U: Relative Feuchte (Zehner %, 1=1-14%; 6=75-84%; 0=95-100%); UU: Rel. Feuchte (%)

Radiosonden

	Ort	Jsterlohn 083 258 m	Schleswig 108 21 m	Jever 157 6 m	Hannover 421 53 m	Hannover 421 53 m	Jsterlohn 083 256 m	Schleswig 108 21 m	Jever 157 6 m	Hannover 421 53 m	Hannover 421 53 m
	Kennziffer Höhe										
	yyGG	2514	2514	2520	2514	2520	2602	2602	2608	2602	2608
Nullgradgrenze (in gpm)		2100	2600	2400	2600	2300	2100	1200	1400	2100	1400
Feuchte (UU) und Temperatur (TT) an den Hauptisobarenflächen	41	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·
	96	-56	-54	·	·	-58	-58	·	·	·	·
	225	-55	-52	-52	-56	-54	-56	-54	-46	·	-57
	300	40 -46	44 -46	-44	42 -46	- 48	- 48	50 -51	53 -44	44 - 48	45 -46
	400	40 -32	44 -30	50 -33	42 -28	34	45 -33	50 35	53 -32	44 -32	52 -30
	500	45 -22	44 -18	50 -19	42 -18	54 -26	50 -20	50 -23	57 -22	50 -27	45 -19
	600	45 -13	48 -8	47 -10	47 -6	54 -11	70 -12	50 -12	62 -18	57 -12	62 -12
	700	40 -7	70 -3	60 -4	62 -2	60 -3	68 -6	65 -6	68 -10	64 -5	93 -4
	800	65 +2	75 +4	70 +2	65 +6	76 +4	700 +2	97 -3	80 -4	65 +2	92 -1
	900	55 +7	97 +6	90 +9	77 +9	78 +10	90 +7	87 +2	67 +3	87 +8	85 +3
	1000	·	·	·	·	·	·	97 +6	94 +7	·	93 +7
	Boden	66 +14	89 +12	90 +13	70 +14	91 +12	93 +11	97 +6	94 +7	94 +13	93 +7
Höhe der Hauptisobarenflächen (geodyn Dekameter)	41	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·
	96	1603	1674	·	·	1606	1605	(1599)	(1632)	·	·
	225	1073	1078	1077	1087	1073	1072	1067	1070	(1073)	1072
	300	890	894	892	904	890	890	880	884	897	897
	400	697	700	697	706	699	697	688	689	698	698
	500	539	541	538	547	541	539	531	537	539	539
	600	405	405	403	411	406	405	397	398	405	404
	700	289	286	285	292	288	287	280	284	287	286
	800	185	181	180	186	184	184	176	182	183	183
	900	90	87	86	91	89	90	85	89	89	90
	1000	4.1	0.8	-0.8	4.9	2.4	4.0	1.6	4.8	3.2	5.7
Relative Topographie	41:96	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·
	96/225	·	535	·	·	533	533	(538)	(562)	·	·
	225/500	534	537	538	540	532	533	530	539	(534)	533
	500/1000	535	540	539	542	539	535	530	526	536	533
Markante Punkte	Schlüssel: PPTTU	·	·	·	1556 -	0757 - 1554 -	0859 - 1554 -	·	-	·	1953 -
		·	·	·	·	1756 -	1554 -	1304 -	1390 -	·	25595
		·	0954 -	1752 -	1954 -	1653 - 1754 -	1754 -	·	1391 -	·	37945 33945
		·	1156 -	2452 -	19764	2056 - 1956 -	1956 -	1553 -	1491 -	·	43756 32698
		·	1257 -	2699 -	42774	2454 -	2054 -	2053 -	1594 -	·	55466 25569
		·	1357 -	2798 -	46694	57686	2851 -	2654 -	2094 -	24551	25529
		04560	1557 -	3292 -	57594	60546	35895	2853 -	2798 -	34904	76529
		36884	1752 -	39926	57595	69548	36775	35905	35875	55665	82519
		46785	21652 -	39835	66567	75577	52686	64585	57476	65677	83009
		55685	62565	41835	74036	81068	56677	75559	61686	67547	85009
		64565	68536	65567	79057	26068	65587	85570	65646	69569	91048
		87116	79057	69568	83094	92118	66567	93018	77567	75528	95058
		12097	82024	76018	87088	93118	75520	95049	79558	85049	97058
		95127	92080	78019	94117	95128	95099	98040	95069	88069	99079
		97147	99129	00139	99148	00129	97119	00069	01079	00137	00079

Flugzeug

	Ort	Wahn 022 36m
	Kennziffer Höhe	
	yyGG	2608
Nullgradgrenze (in gpm)		2100
Feuchte (UU) und Temperatur (TT) an den Hauptisobarenflächen	41	·
	96	·
	225	·
	300	- 48
	400	-38
	500	-27
	600	-10
	700	- 3
	800	+ 1
	900	+ 3
	1000	+ 9
	Boden	+ 9
Höhe der Hauptisobarenflächen (geodyn Dekameter)	41	·
	96	·
	225	·
	300	891
	400	699
	500	541
	600	407
	700	289
	800	185
	900	92
	1000	7.3
Relative Topographie	41:96	·
	96/225	·
	225/500	·
	500/1000	534
Markante Punkte	Schlüssel: PPTTU	·
		3098 -
		6558 -
		7552 -
		8501 -
		9608 -
		9807 -
		0007 -

Flugzeug-Beobachtungen

Ort	Kennziffer	yyGG
Wahn	022	2608

9/10 Sc. 930 - 950 mb.
9/10 As 870 - 540 mb
9/10 Cs über Gipfel, anhaltende dichte Kondensstreifen bei 270 mb.

Höhenwinde

yy: Tag; GG: Zeit (MGZ)

FORM: DD vv(v)

DD: Windrichtung (36tellig); vv(v): Geschwindigkeit (km/h)

	Ort	Jsterlohn		Schleswig		Jever		Hannover		Roetgen	Göttingen		Schleswig		Jever		Hannover		Göttingen	Roetgen
	yyGG	2514	2520	2514	2520	2514	2520	2514	2520	2514	2514	2520	2602	2608	2602	2608	2602	2608	2602	2608
HÖHE in gemach. Flächen und Jugendlicher mittlerer LUFTDRUCK in mb	21300	42	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·
	19800	51	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·
	18300	62	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·
	16800	80	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·
	15200	100	·	·	·	·	2295	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·
	13700	135	·	·	·	·	2289	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·
	12200	175	·	·	23777	2397	27704	2378	·	·	·	·	·	·	23777	23735	·	·	·	·	·
	10700	225	·	·	23777	2394	27731	23100	2394	·	·	·	·	·	22755	23755	·	·	·	·	·
	9100	300	·	·	23744	26722	22739	23100	22777	·	·	·	24746	·	23755	23205	·	·	·	·	·
	7900	350	·	·	23739	23711	22739	23771	22709	24930	·	·	24746	2793	23759	22205	·	2391	·	·	·
	7000	400	27777	·	22730	23777	22728	23719	23709	24778	·	·	24746	23799	23754	22792	·	23726	·	·	·
	6100	450	27700	·	23728	24777	23777	23709	2398	25709	·	·	23745	23783	23754	23704	24122	24747	·	·
	4900	550	23702	·	24700	24706	2396	23100	2381	24704	·	23704	23747	23776	23743	23735	23777	23777	·	·
	4000	600	23702	·	2393	2483	23700	2493	2478	2494	·	2389	24747	2497	24722	2598	24773	23706	·	·
	3000	700	2327	·	24707	2498	23706	23780	2589	2491	·	2587	2485	2456	2563	2544	24775	2780	·	·
	2400	750	2387	·	25100	2368	2396	2396	2585	2387	2394	2598	2570	2528	2854	2539	25709	2252	·	·
	1800	800	2374	2346	2580	2256	2465	2374	2574	2478	23702	2459	2650	2528	2741	2530	2587	2746	24704	2930
	1200	850	2278	2456	2578	2363	·	2372	2456	2576	2367	2444	2487	2841	2509	3033	2522	2580	2435	24704	22926
	900	900	2346	2478	2580	2367	2472	2367	2346	2468	2354	2444	2467	3035	2907	3130	2678	2563	2820	2494	2818
	600	930	1928	2367	2470	2470	2363	2365	2346	2367	2232	2178	2359	3428	2806	3228	2324	2457	3609	2456	2715
	300	970	1918	3732	2470	2356	2357	2363	2335	2367	·	2022	2230	·	2406	3224	·	·	·	2733	·
	Boden	1000	1915	2722	2672	2537	2326	·	0243	·	2122	1915	2078	3618	2006	3204	2304	·	0000	2218	0000

Wolkenzug

yy: Tag; GG: Zeit (MGZ)

DD: Zugrichtung aus (36tellig), vv (v): Geschwindigkeit (km/h)

Ort		yyGG																		
Wolken-art	Höhe (m)	DDvv																		

Täglicher Wetterbericht

Herausgegeben vom Meteorologischen Amt für Nordwestdeutschland

Jahrgang: 73 Nr. 301 — Verlagsort Hamburg — Mittwoch, den 27. Oktober 1948.

Seite 1

gestern 12 Uhr MGZ

Bodenstation / Küstenort / Bergstation	JJJCC$_{N_h}$	wwVhhN$_L$	DDFWN	PPTTT$_s$	T$_s$C$_N$app	See
F.Schiff S2	440353×	02755	30525	12080	40317	4
" " Hornsriff	45365					
" " P11	443728×	03648	32268	08070	5×307	1
" " Fehmarnbelt	40986	03848	18328	08090	6×104	2
List-Sylt °	10285	02746	16268	07070	3×306	1
Husum	11254	02648	22168	08070	5×203	
Cuxhaven	46396	81847	22417	08080	6×405	2
Norderney °	43586	81854	22487	08080	3×206	3
Emden	1548×	81648	24498	09060	4×410	
Jever	1578×	02856	22426	07090	7×203	
Flensburg	40052	62735	20168	07070	6×103	
Kiel	46052	62654	22228	08090	6×203	
Travemünde	13066	22654	20147	08080	78203	
Hamburg-Fu.	40387	05643	20365	09080	40206	
Lathen	16384	25855	24326	09110	70184	
Bramsche	17524	02844	24325	10090	63107	
Bremen	10734	02745	24225	09100	60105	
Hannover-La.	42162	61626	24268	09080	6×105	
Lüneburg	1435×	62748	24268	08070	7×204	
Dannenberg	1426×	62624	26169	09070	7×107	
Braunschweig	1906×	52645	00068	09080	7×209	
Göttingen	64962	62723	24768	10080	7×211	
Bocholt	06980	02855	22325	10100	70378	
Gütersloh	17827	02744	24366	10090	7×308	
Warburg	08882	62845	26268	09080	7×306	
Bückeburg	18652	81744	22268	09080	7×207	
Jserlohn	08367	22534	24267	10080	7×310	
Wahn	02287	02664	28268	12090	7×209	
Rötgen	02562	22645	28168	11070	6×309	
Altastenberg 780m +	09762	61805	28268	10080	3×107	
Braunlage 607m +	60657	02766	28288	08060	5×409	
Schleswig	10852	62645	22367	07070	6×304	

gestern 18 Uhr MGZ

JJJCC$_{N_h}$	wwVhhN$_L$	DDFWN	PPTTT$_s$	T$_s$C$_N$app	Güte Rasse Rasse Rasse	See
4403530	81773	28515	17070	50373	97900	4
45365						
443729×	27663	95688	13050	3×373	09927	4
40962	63748	22568	09080	6×304	93500	4
10286	81955	24465	10850	00217	01240	1
11254	22845	28485	11060	3×215	04081	
46380	01845	28485	12070	30316	01127	
43580	25856	24585	14070	70317	91×80	
15460	25752	28482	14060	10276	03091	
1578×	81857	26587	13060	2×223	03100	
40086	22844	28345	11060	20415	07071	
46082	25745	24285	10070	6×411	05121	
13050	01854	20384	10060	40210	02127	
40384	25745	22487	12070	6×216	01131	
16360	01851	26181	15050	30419	03111	
17540	25853	26283	15050	30218	03111	
1078×	25856	24386	13070	4×219	02141	
42140	01763	24183	13060	40215	02137	
14350	01853	24183	12060	50371	04081	
14244	01763	20184	12060	60309	01081	
1905×	05646	24166	13080	6×214	02137	
64964	63748	28368	14070	6×213	03141	
06980	01844	30314	14060	20319	97170	
17807	01793	24283	15060	50215	97140	
08840	05644	26184	14060	30274	05101	
1865×	02655	22325	14060	4×404		
08386	05545	22284	14060	53213	02091	
02280	05653	28323	14080	40214	07110	
02587	05655	26217	17060	2×313	01081	
0915×	03778	28368	15020	2×213	02051	
60652	02844	24768	13040	3×412	03091	
1085×	62646	30258	17043	3×220	05111	

heute 0 Uhr MGZ

Bodenstation / Küstenort / Bergstation	JJJCC$_{N_h}$	wwVhhN$_L$	DDFWN	PPTTT$_s$	T$_s$C$_N$app	See
F.Schiff S2	4403530	01773	28413	19070	70308	4
" " Hornsriff	45365					
" " P11	443729×	02764	28524	18080	4×311	3
" " Fehmarnbelt	40981	02865	24515	15070	5×302	4
List-Sylt °	10285	81646	57606	15060	2×215	
Husum	11250	01853	24203	16030	10215	
Cuxhaven	4638×	81866	28406	17060	3×313	
Norderney °	43520	25863	28383	18070	20310	
Emden	15480	00890	24380	18040	20307	
Jever	15750	01853	24223	17030	10209	
Flensburg	40000	00890	28170	16010	20315	
Kiel	46000	00790	26180	16050	30313	
Travemünde	13000	05690	22100	16020	10212	
Hamburg-Fu.	40350	01854	22204	17030	20309	
Lathen	16300	00890	00000	19515	10108	
Bramsche	17500	00790	22100	20005	10110	
Bremen	10700	00790	24100	18035	00309	
Hannover-La.	42100	00790	22300	18020	10309	
Lüneburg	14350	01852	28302	17030	20311	
Dannenberg	14200	00790	24300	18030	20213	
Braunschweig	19000	00790	28100	18030	20209	
Göttingen	64950	01872	00006	20030	28209	
Bocholt	06900	00799	00000	20015	10307	
Gütersloh	17800	05690	00000	20010	10111	
Warburg	08850	05553	28213	19030	25309	
Bückeburg	18600	00790	14100	19020	10207	
Jserlohn	08300	05690	00000	19010	10304	
Wahn	02200	05690	32100	21515	20207	
Rötgen	02500	05690	00000	21515	10304	
Altastenberg 780m +	09150	01733	30223	20515	20206	
Braunlage 607m +	60450	01851	32241	18015	10107	
Schleswig	10800	05498	00000	15020	10219	

heute 6 Uhr MGZ

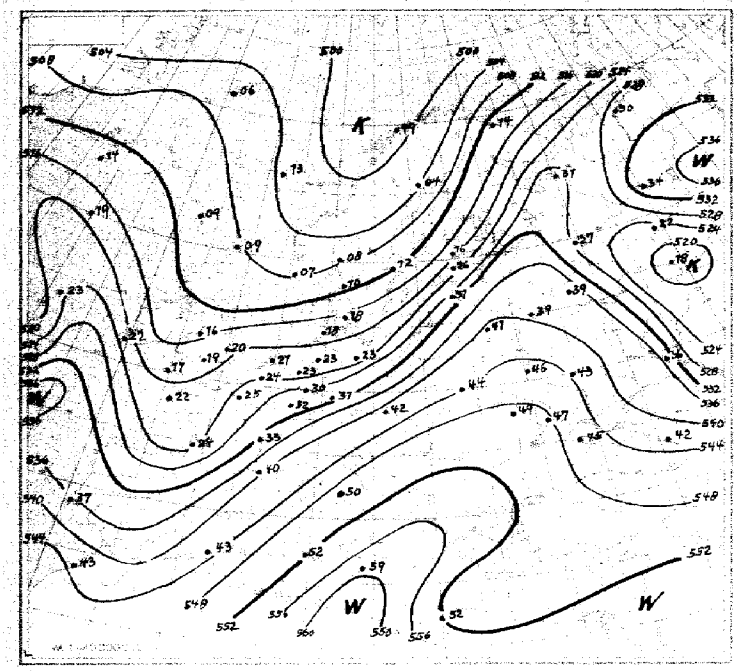
JJJCC$_{N_h}$	wwVhhN$_L$	DDFWN	PPTTT$_s$	T$_s$C$_N$app	Güte Rasse Rasse Rasse	See
4403530	81773	24263	21080	70300	97827	1
45365						
443729	02763	28323	20095	70307	92727	2
40910	01851	24501	17070	20308	00600	4
10230	01954	24384	18070	20208	01190	7
11234	25842	16283	19020	10206	01021	
46324	01951	14101	20020	20309	01020	
43510	01962	30382	20080	20303	95391	
15454	01852	24304	20030	30203	00021	
15750	02755	22115	20015	10408	97010	
40020	01852	20202	18020	10205	00011	
46000	00890	22100	19030	20205	00010	
13000	05690	22100	19010	00207	00001	
40300	05690	16100	21010	10309	00000	
16300	00890	00000	21525	20205	00530	
17504	01890	24101	22515	20405	00511	
10700	00790	00000	21010	10307	11×11	
42150	05671	24202	21515	21208	00510	
14350	02852	00002	20005	10308	00511	
14204	01791	24202	21010	18309	00001	
19004	05691	00001	21005	10204	00510	
64907	05690	00005	23515	12410	00521	
06900	05590	00000	21525	30303	00530	
17800	47290	00040	22525	20307	00531	
08854	08472	22194	22515	18307	00511	
18600	01790	14102	22005	11209	00001	
08300	45190	00043	20525	21405	97521	
022××	44109	10249	23010	1×306	00521	
02500	01790	08102	22515	38402	00521	
09154	02842	32225	23525	34405	00541	
60653	01931	00003	21525	34408	00523	
10840	01872	24102	19010	00205	00511	

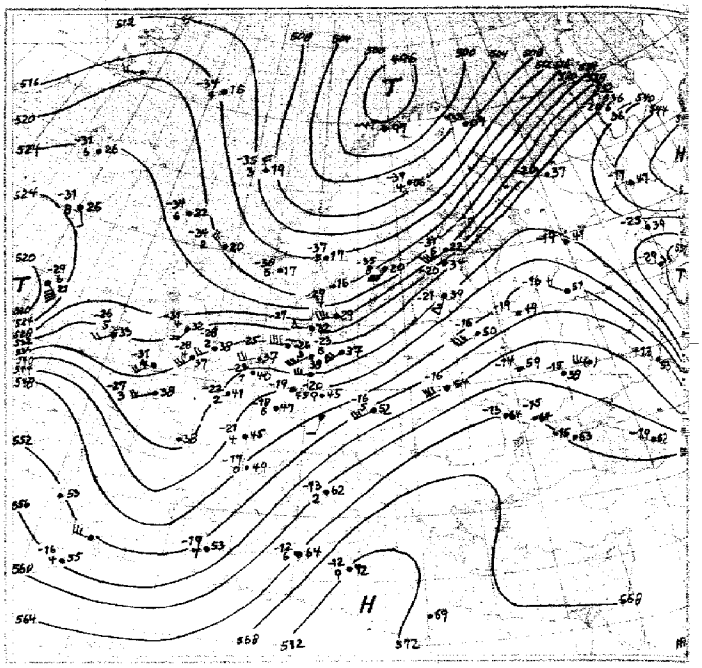
Deutsche Schiffsmeldungen (Schlüssel: YQLLL IIIGG DDFww PPVTT)

26.10.	Neptun	33553	01305	28302	04908		26.10.	Ostmark	33661	09800	04302	86402	
"	"	33552	02306	28163	18707		"	Wiesbaden	33540	00801	00002	06809	
"	"	33544	04212	28401	09908		"	"	33546	00811	30602	12807	
"	Bechler	30611	11000	30526	11404		"	Nordstern	33555	01002	30303	86708	
"	Vorwärts	33547	00700	30361	07707		"	Busch	33552	00707	28402	05807	
"	"	33548	00707	30425	10705		"	"	33552	08711	26502	12807	
"	"	33547	00712	28502	14707		"	Celle	33557	02008	24502	04907	
"	Boesch	33554	01900	26302	04707		"	"	33557	02112	24425	10806	
"	"	33559	01906	28502	07806		"	Este	33547	06710	28402	12808	
"	"	33559	01912	96688	10804		"	Nordstern	33556	01212	28402	12808	
"	Gotland	33556	01000	28402	04808		"	Weringen	33555	01211	28502	11808	
"	"	33566	01012	28602	11807		"	Ilzer	33547	00811	28501	11907	
"	Warburg	33552	00600	02303	05807		"	Gleichauf	33543	07413	23451	08808	
"	"	33552	00511	28402	11805		"	Sonnenberg	33546	00812	28502	12806	
"	Roter Sand	30599	03300	30527	03903		"	Insum	30651	24611	14201	11905	

Alle Zeitangaben in zivilmer Greenwicher Zeit (MGZ)

Höhenwetterlage von heute früh

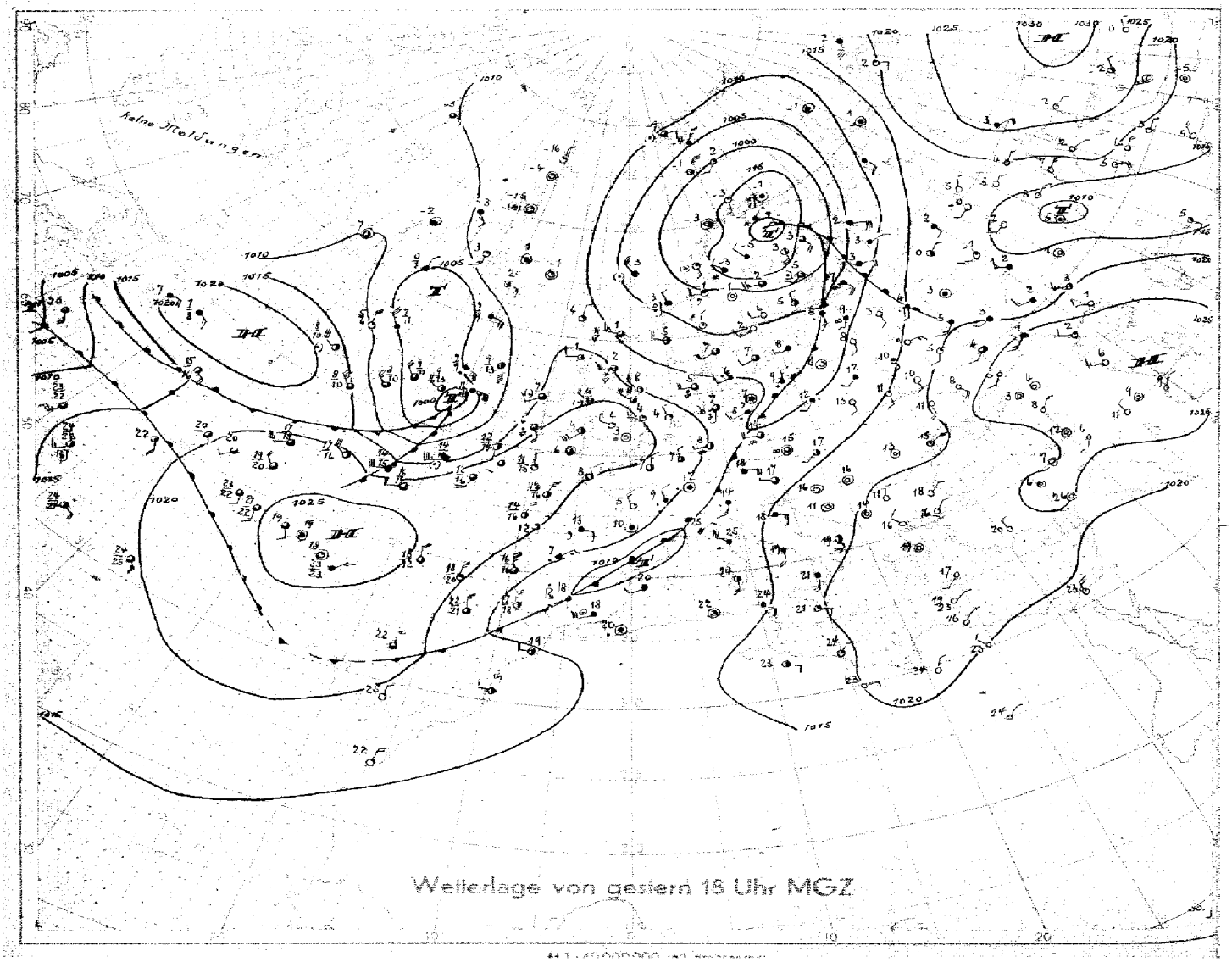




Relative Topographie 500 mb

24–31.10 Dekadenmittel hmb. (1935–44) = 535

Feuchte in 500 mb – 53°C etwa 70 · Feuchte in 6 oder 6 km Höhe West 150 km/h aus Top von 50s geod. Dekameter



Wetterlage von gestern 18 Uhr MGZ

Wetterübersicht

Mittwoch 27. Okt. 1948

Eine wesentliche Änderung der Wetterlage über Nordwestdeutschland brachte der Aufbau eines Hochdruckgebietes, das aus einem kalten Keil des Azorenhochs entstand und sich nach Abzug des skandinavischen Tiefs von England bis nach Mitteldeutschland erstreckt. Verbunden mit einer ausgeprägten Konvergenz der Höhenisobaren wird es sich in nordöstlicher Richtung verlagern. In der zur Ruhe gekommenen Kaltluft sanken nach Auflösung der Wolkendecke die Nachttemperaturen vielfach unter Null-Grad. Die gestern noch lebhafte Schauertätigkeit in der Kaltluft reicht heute nur noch bis zur südlichen Nord- und Ostsee. Die Frontalzone verlagerte sich über Mitteleuropa 600 bis 700 km südostwärts und erstreckt ihr Wolkenfeld über Deutschland heute früh bis zu den Mittelgebirgen. Sie wandert nun nicht mehr wesentlich weiter, da die Kaltluftströmung fast parallel zu ihr verläuft.

Zwei Störungen sind an der Frontalzone erkennbar. Die erstere über Nordwestrußland erlangt keine größere Intensität, dagegen kann die zweite über dem westlichen Mittelmeer Bedeutung für unser Wetter gewinnen. Es nähert sich ihr von Nordwesten her die von Südgrönland kommende atlantische Störung, die auf ihrer Rückseite einen ausgeprägten Kaltlufttropfen besitzt. Diese Störung verlagert sich in einer für Kaltlufttropfentiefs typischen Weise, indem der Druckfall meist in der Nähe des Okklusionspunktes fortlaufend Neubildung erzeugt, während ein kalter Rest des Tief zurückbleibt, so daß eine langgestreckte Isobarenform entsteht, die sich oft in einer Tiefrinne fortsetzt. Typisch ist außerdem die Wanderung des Druckfallgebietes solcher Tiefs senkrecht zur vorgelagerten Höhendivergenz. Mit Annäherung dieses Kaltlufttropfens, resp. Höhentiefs an die europäische Frontalzone kann verstärkter Druckfall über Frankreich ausgelöst werden, der dann dem Mittelmeertief einen Impuls nach Nordosten mit gleichzeitigem Energiegewinn geben würde. Für Nordwestdeutschland ergeben die geschilderten Vorgänge die Entwicklung einer Ostlage, die bald unter zyklonalem Einfluß gerät.

Dr. Roediger

Nr. 307 ?

Freie Atmosphäre
Temperatur und Feuchte

Mittwoch, den 27. Okt. 1948 — Seite 4

yy: Tag; GG: Zeit (MGZ) — PP: Druck (Zehner mb); TT: Temperatur (°C); U: Relative Feuchte (Zehner %; 1–1-14%; 8-15-84%; 0-85-100%); UU: Rel. Feuchte (%)

	Ort / Kennziffer / Höhe	Radiosonden: Jserl. 083 236 m	Schlesw. 108 21 m	Jever 157 8 m	Hannover 427 36 m		Jserl. 083 256 m	Schlesw. 108 21 m	Jever 157 8 m	Hannover 427 36 m		Flugzeug				Flugzeug-Beobachtungen
	yyGG	2614	2614	2620	2614	2620	2702	2702	2708	2702	2708				Wahn 022 2798	Ort Kennziffer yyGG: Wahn 022 2708
Nullradiogrenze (in gpm)		7300	1000	900	1200		Boden 808 m	700	1208	800	900				900 m	Dichte anhaltend
Feuchte (UU) und Temperatur (TT) an den Hauptisobarenflächen	41	·	·	·	·		·	·	·	·	·				·	Kondensstreifen
	96	-53	-52	·	·	·	-57	-53	·	·	-54				·	v. 308 mb bis über
	225	-56	-52	-54	-56	-57	-59	-53	-51	·	-59				·	Gipfel
	300	-49	40-49	-47	25-44	39-48	-48	-47	44-45	30-52	-49				-50	
	400	38-33	46-36	39-35	25-37	38-33	28-34	-38	49-33	30-34	33-37				-33	
	500	40-21	49-26	40-25	25-20	38-23	28-23	-27	45-20	32-24	36-23				-23	
	600	37-12	58-21	47-27	35-12	39-14	38-15	-22	49-16	35-15	36-15				-13	
	700	50-10	59-12	60-23	57-9	46-13	35-11	-14	50-11	40-11	43-11				-7	
	800	72-5	60-5	63-9	80-4	63-6	45-8	-9	73-6	48-9	60-6				-5	
	900	7543	7747	57-7	80±2	70±0	57-2	-1	7542	67-1	70±0				-1	
	1000	·	8348	6545	93+9	9145		+5	8746	8542	9343				+4	
	Boden	7449	8748	7644	92+9	9345	9620	9847	9246	9047	9347				+7	
Höhe der Hauptisobarenflächen (geodyn Dekameter)	41	·	(2736)	·	·	·	·	·	·	·	·				·	
	96	1608	1596	(1602)	·	(1600)	1596	1601	·	·	1599				·	
	225	1077	1056	1061	1075	1067	1067	1060	1077	·	1068				·	
	300	889	874	878	897	887	886	876	892	887	888				894	
	400	697	683	686	696	649	695	686	698	695	696				703	
	500	539	527	530	538	537	538	532	541	538	539				546	
	600	405	397	399	403	404	405	401	408	405	407				412	
	700	288	283	286	287	289	290	287	294	290	292				295	
	800	187	182	186	185	188	188	188	192	189	191				193	
	900	94	90	95	92	96	98	97	101	98	100				102	
	1000	9.8	6.4	11.7	8.1	12.7	15.2	14.1	16.7	15.2	16.6				18.0	
Relative Topographie	41/96	·	(540)	·	·	·	·	·	·	·	·				·	
	96/225	539	540 -	541	·	(533)	529	542	·	·	531				·	
	225/500	531	528 -	537	537	530	529	528	535	·	529		Höhenwinde (Facts.)			
	500/1000	529	527	518	530	525	523	518	525	523	523				527	
Markante Punkte	Schlüssel: PPTTU		0752-					3855-3995-4382-4751-			0852-	022	66 Essen	Dülbrück	Hamburg	
		1153-	1152-	·	1453-	1754-	·	·	·	·	0953-	yy 66	2703	2709	2710	
		1352-	1553-	·	1553-	1355-	0954-	2353-	·	·	1854-	7000	-	-	·	
		1952-	1651-	·	1752-	1754-	1155-	2755-	·	·	1453-	7000	·	23107	·	
		2055-	2052-	·	2056-	2058-	1356-	3493-	·	2908	1854-	6100	·	2389	2468	
		2450	2656-	1351-	2455-	2557-	2159-	3797-	·	39883	1959-	4900	·	2436	2559	2652
		2850-	38874	1551-	25533	2853-	2359-	3891-	·	43825	2159-	4000	2752	2230	2743	2826
		45764	46795	2053-	65394	37944	2458-	5196-	·	77595	2359-	3000	3222	3111	3130	2918
		55664	51755	2654-	69594	59644	66613	5972-	·	79585	2659-	2400	3447	0911	0107	3013
		65634	53746	54734	71598	65644	68614	6272-	1499-	81575	2754-	1800	3533	0733	0307	3318
		66595	57746	57735	73598	78576	78594	8256-	2351-	84566	74604	1200	3537	0533	0306	3318
		71605	85528	64695	79548	81547	81585	8654-	2451-	92017	82567	900	3541	0544	0264	3207
		82548	86527	07635	89528	83549	85565	9402-	2799-	97038	97049	600	3530	0322	0104	2709
		95078	95048	79606	98069	99059	95026	9602-	95068	97038	98049	300	3102	0000	3304	2609
		98097	01089	01048	00099	01059	99000	02070	02069	01019	02019	Boden	0000	0000	0000	2507

Höhenwinde

— FORM: DD vv(v) —

yy: Tag; GG: Zeit (MGZ) — DD: Windrichtung (36teilig); vv(v): Geschwindigkeit (km/h)

HÖHE in gerade Flächen und zugehöriger mittlerer LUFTDRUCK in mb		Ort / yyGG	Jserlohn 2614	2620	Schleswig 2614	2620	Jever 2614	2627	Hannover 2614	2620	Nienburg 2614	Göttingen 2614	2627	Osnabrück 2614	2676	Berlin 2702	Schleswig 2702	2708	Jever 2702	2708	Hannover 2702	2708
21300	42		·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·
19800	51		·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·
18300	62		·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·
16800	80		·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	2467	2365	·	·	·	·
15200	100		·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	2474	2468	·	2389	·	·
13700	135		·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	2480	2485	·	2396	·	·
12200	175		·	·	·	·	24111	·	·	·	·	·	·	·	·	·	24139	24115	2598	2396	·	28113
10700	225		·	·	·	24144	23200	24144	·	·	·	·	·	·	·	·	24144	24113	24133	23124	·	24139
9100	300		·	·	·	24147	23228	24165	24176	25755	·	·	·	·	·	·	24154	·	24148	24139	24170	24150
7900	350		·	·	·	24147	23211	24157	24167	25778	·	·	·	·	·	·	25139	25755	25746	24173	24163	24178
7000	400		·	·	·	24152	23147	24139	23168	24165	·	·	·	·	·	·	25138	25702	25126	24189	25733	24700
6100	450		·	·	·	2547	23153	25120	23155	24173	·	·	·	·	·	·	24713	2587	2489	23906	2589	2493
4900	550	23117	·	·	·	2694	24117	2694	25130	25111	·	·	·	·	Sinkel	·	2887	2446	2778	2650	2578	2556
4000	600	24113	·	·	2930	2772	2372	2742	23178	2578	·	·	·	·	24000m	2548	2856	2854	2856	2730	2547	2644
3000	700	2581	·	·	3035	2859	2461	2950	2468	2750	·	·	·	·	2450	2824	2941	2933	2933	3077	2759	3013
2400	750	2457	·	·	3124	2856	2567	3044	2746	2846	·	2863	·	·	2852	3278	2933	2935	2933	3045	3132	3411
1800	800	2830	2843	3124	2856	2648	3048	2837	3043	·	2956	·	·	2944	3428	3135	2930	3233	3017	3282	0311
1200	850	2826	3443	2934	2957	2647	3050	2835	3246	3039	2944	3447	2752	2844	3529	3139	3032	3333	3018	3339	0413
900	900	·	3443	2728	2947	2747	2450	2838	3252	3035	2937	2933	2944	2941	3526	3135	2820	3235	3018	3330	2417
600	930	2722	3428	2728	2963	2644	2944	2828	3246	3126	2937	3428	2844	2983	3520	3137	2826	3233	3018	3132	0215
300	970	2617	3215	·	2953	2633	2748	2828	3244	·	2718	1778	2733	2835	3467	3139	2678	2928	3018	2932	3611
Boden	1000	2613	0000	2522	2207	2315	2913	2728	3044	3207	0000	2804	2715	2718	0000	3144	2704	2709	2804	2738	3311

Wolkenzug

yy: Tag; GG: Zeit (MGZ) — DD: Zugrichtung aus (36teilig); vv(v): Geschwindigkeit (km/h)

Ort	yyGG																				
Wolkenart	Höhe (m)	DDvv																			

Täglicher Wetterbericht

Herausgegeben vom Meteorologischen Amt für Nordwestdeutschland

Jahrgang: 73 Nr. 302 g — Verlagsort Hamburg — Donnerstag, den 28. Oktober 194 8.

Seite 1

Bodenstation Küstenort Bergstation	gestern 12 Uhr MGZ					
	IIIGGC_{Nh}	wwVhN$_L$	DDFWN	PPTTT$_s$	T$_s$C$_N$app	See
F-Schiff S2	4403534	02774	32115	24080	60304	1
" - Hornsriff	45365					
" - P11	4+37220	02764	26324			
" - Fehmarnbelt	40910	01753	24403	23080	40309	3
List-Sylt	10226	10453	22383	27095	11105	1
Husum	11230	01844	32184	23080	40106	
Cuxhaven	46320	01953	20283	23080	30106	1
Norderney	43523	02753	18216	23080	20102	
Emden	15484	01754	20104	22090	40001	
Jever	15720	01853	24203	22090	10003	
Flensburg	40086	10954	24314	22070	33106	
Kiel	46010	05652	22302	23100	30204	
Travemünde	13020	01843	24203	21090	20003	
Hamburg-Fu	40310	01853	24115	23090	20003	
Lathen	16314	01852	26703	23080	20000	
Bramsche	17524	01851	02202	23070	31901	
Bremen	10710	04781	00001	23100	20000	
Hannover-La	42110	01753	02103	23080	08000	
Lüneburg	14314	01764	24202	23080	25100	
Dannenberg	14714	01842	02103	23080	21103	
Braunschweig	19014	01741	06104	23070	24001	
Göttingen	64905	05540	14125	23030	22902	
Bocholt	06910	01742	08102	23080	21900	
Gütersloh	17854	41435	00049	23030	3+001	
Warburg	08813	05643	04115	22060	19902	
Bückeburg	18624	01762	00003	22080	38905	
Jserlohn	08310	01743	00244	21060	15902	
Wahn	02287	05551	28114	21060	30710	
Rotgen	02510	01751	08304	21045	32907	
Attastenberg 780m +	09114	01943	06304	21025	22901	
Braunlage 607m +	10613	02841	06325	21035	18001	
Schleswig	10884	10853	22204	23100	20005	

gestern 18 Uhr MGZ						
IIIGGC_{Nh}	wwVhN$_L$	DDFWN	PPTTT$_s$	T$_s$C$_N$app	24Uhr RRRVsE RRTgKDk	See
4403530	02775	24115	23090	10300	00800	0
44372++	027++	08226	24080	5+307	00827	1
40940	01853	24203	24080	20307	00700	1
10254	02865	00085	24060	30407	97080	0
11250	05664	00004	24050	20406	00090	
46340	01853	16113	24060	30304	96090	
43540	02953	00014	24070	21403	00480	
15407	01790	04281	23060	20403	97120	
15754	01753	32113	23030	21205	00100	
40044	05667	00003	24030	19409	00080	
46000	00890	00000	25060	30310	00100	
13000	01890	14204	24060	38307	00100	
40340	05561	00002	24060	18104	00110	
16344	02853	00004	23060	27102	00100	
17504	02790	08123	22030	10201	00080	
10700	05690	00000	23040	10203	00100	
42107	01844	06124	23050	10005	00100	
14300	01598	00013	24040	25105	00091	
14200	01790	30024	25040	28205	00091	
19007	02795	08107	23050	38003	00080	
64954	02778	88023	22040	8+902	00071	
06900	01890	08122	22030	14300	00090	
17800	02780	08228	22050	27201	97080	
08850	05684	08114	21040	14901	00081	
18600	05690	08124	22040	25103		
08350	05675	08125	20040	20301	00070	
02207	41594	04244	20030	2+201	00070	
02600	08490	00020	20010	00503	00041	
09107	02890	06326	21515	2+701	00030	
40407	02790	04326	22015	2+001	00041	
10840	05662	00002	25020	14408	00101	

Bodenstation Küstenort Bergstation	heute 0 Uhr MGZ					
	IIIGGC_{Nh}	wwVhN$_L$	DDFWN	PPTTT$_s$	T$_s$C$_N$app	See
F-Schiff S2	4403530	02775	10215	24090	30903	1
" - Hornsriff	45365					
" - P11	44372++	****	12228	24080	50300	1
" - Fehmarnbelt	40905	01890	06203	25080	20300	1
List-Sylt	10250	02875	08225	26070	30302	1
Husum	11200	05640	14100	25025	10800	
Cuxhaven	46300	01890	08404	25070	36300	
Norderney	43550	01852	10302	24040	20901	
Emden	15400	00790	04430	23030	20703	
Jever	15700	00890	10100	23020	20802	
Flensburg	40050	05652	00002	25015	10301	
Kiel	46000	00790	00001	25040	30302	
Travemünde	13000	01890	10204	24030	18601	
Hamburg-Fu.	40300	05690	06200	25020	10700	
Lathen	16304	01890	00002	23020	10702	
Bramsche	17504	05690	08202	23020	10803	
Bremen	10700	05690	00004	23015	18903	
Hannover-La	42100	00790	04120	22030	10807	
Lüneburg	14300	05690	06100	24020	10902	
Dannenberg	14200	05690	00028	24020	27900	
Braunschweig	19057	02865	08226	22030	1+704	
Göttingen	64954	27768	04128	21040	2+806	
Bocholt	06900	01890	06103	23020	15704	
Gütersloh	17801	05696	08224	21040	1+402	
Warburg	08850	05664	08328	20030	07705	
Bückeburg	18688	05698	00028	21030	15805	
Jserlohn	08350	05665	06226	24025	10704	
Wahn	02700	06590	32100	19020	10805	
Rotgen	02600	06590	08200	20005	10703	
Attastenberg 780m +	09154	78648	06328	20515	1+605	
Braunlage 607m +	60664	71517	06428	20010	1+907	
Schleswig	10800	05690	00000	25030	10702	

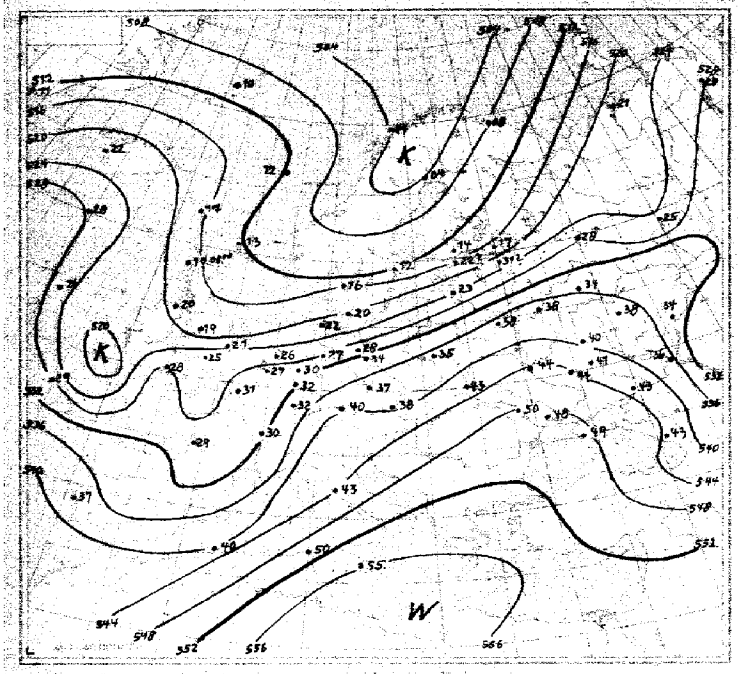
heute 6 Uhr MGZ						
IIIGGC_{Nh}	wwVhN$_L$	DDFWN	PPTTT$_s$	T$_s$C$_N$app	24Uhr RRRVsE RRTgKDk	See
4403550	33778	14328	23080	60300	00817	4
45365						
44372+0	02764	12224	24080	60300	03827	1
40935	02843	04415	25070	54300	00700	3
10254	01861	06202	25040	20302	00180	1
11260	02765	12365	25020	10500	00010	
46304	02892	04418	24060	37601	00046	
43500	01898	10302	24040	28401	00281	
15404	05647	04404	23020	12401	00010	
15700	00890	06100	21020	10807	00010	
40050	05563	04203	25000	00401	00510	
46054	02657	08107	25050	3+300	00020	
13051	02852	08327	27050	27401	00020	
40307	05694	04217	24020	16600	00010	
16304	01793	04103	22016	15400	00508	
17550	05664	08104	22015	20300	00500	
10707	05690	04128	22015	1+600	00400	
42107	02790	04228	21040	37601	00030	
14300	05690	06204	23020	17602	00011	
14257	02755	32228	23030	1+703	00021	
19064	62748	08228	21040	3+601	02031	
64954	62668	03168	19040	2+602	04030	
06901	01890	04105	19016	16601	00500	
17851	05656	04228	20030	2+801	00030	
08862	64564	06368	18030	2+602	06021	
18657	05666	04228	20040	2+603	00020	
08354	05658	06228	17030	1+701	00021	
02254	01644	32228	18030	2+801	91500	
02554	05648	00018	18016	0+101	00510	
09154	74538	04478	18515	1+703	04517	
60664	74417	28578	19000	0+601	03511	
10887	02754	02108	25030	2+709	93510	

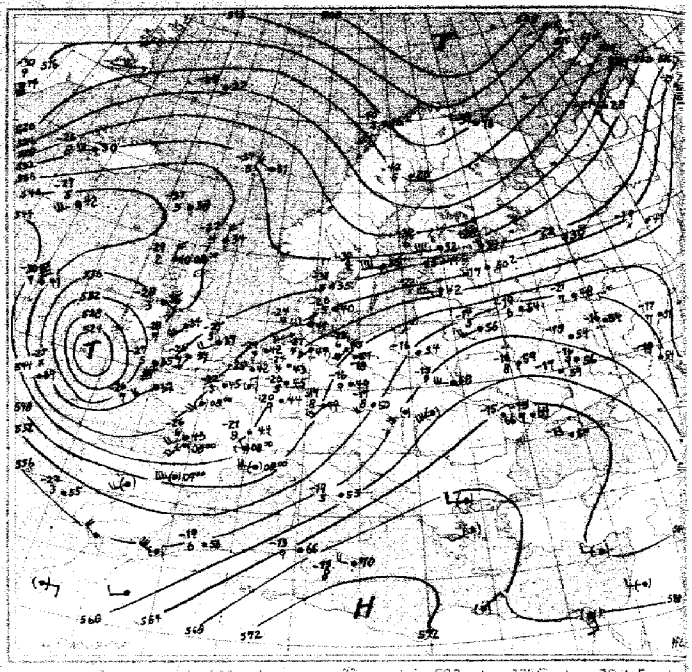
Deutsche Schiffsmeldungen (Schlüssel: YQLLL IIIGG DDFww PPVTT)

27.10.48	Celle	43557	02000	26302	20908	27.10.48	Roter Sand	46620	10600	32102	17804
"	Gluckauf	43547	04500	26402	18408	"	"	40627	13307	22102	21805
"	"	43549	02907	26302	21809	"	"	40437	13712	14202	22905
"	"	43551	01513	26202	23803	"	Wiesbaden	43546	00801	26501	20809
"	Vorwärts	43547	01000	28501	20807	"	"	43546	00811	30102	22809
"	"	43558	01807	28325	21707	"	"	43546	00817	00001	23702
"	"	43559	01812	26302	23707	"	Brake	40662	25407	16461	13804
"	"	43559	01818	14102	24807	"	"	40662	25811	51502	13805
"	Warburg	43552	00500	28401	18807	"	Wassermann	40601	04307	04202	14202
"	"	43552	00711	24202	22807	"	"	40597	03311	04201	21906
"	Bosch	43558	01930	28302	17707	"	"	40590	01417	19101	23805
"	"	43559	05912	24285	21707	"	Nordstern	43558	02017	28103	22707
"	"	43559	02017	00002	22707	"	"	43558	02017	28103	23707
"	Esso	43545	03310	24201	24910	"	Busch	43546	05007	24202	21809
"	Ostmark	43559	16418	28502	09704	"	"	43546	04011	24202	23810

Alle Zeitangaben in mittlerer Greenwicher Zeit (MGZ)

Höhenwetterlage von heute früh





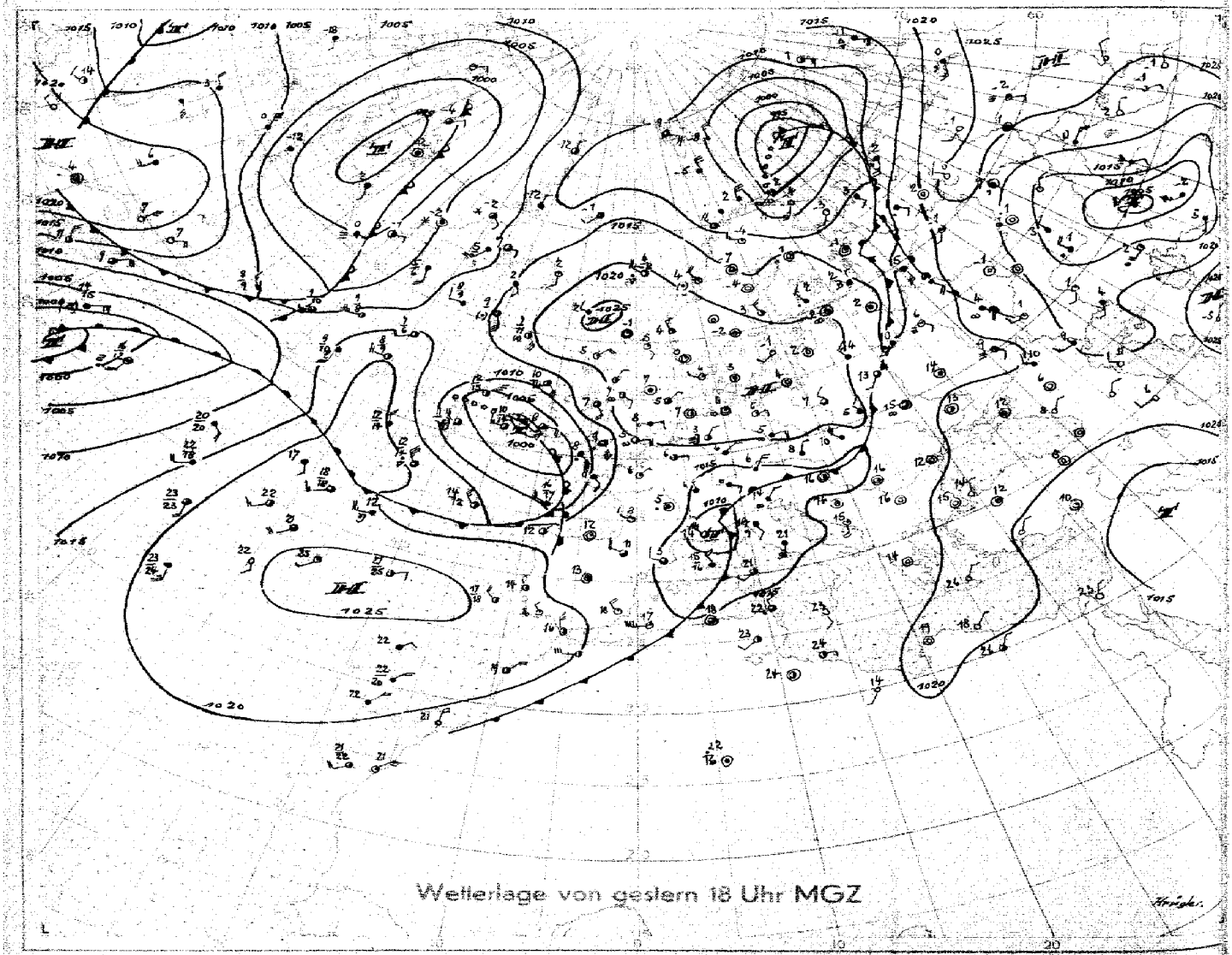
Relative Topographie 500 mb

21.–31.10. Dekadenmittel Hmb. (1935-44) = 533

Absolute Topographie 500 mb

Eintr. Beispiel

in 500 mb – 33° C etwa 70 % Feuchte
in 5 oder 6 km Höhe West 150 km
abs. Top. von 536 geod. Dekameter



Wetterlage von gestern 18 Uhr MGZ

M.1 : 40 000 000 (60. Breitengrad)

Bodenwetterlage Donnerstag, 28. Oktober 1948.

Wetterübersicht

Donnerstag, den 28. Okt. 1948

Ein ausgedehntes Hochdruckgebiet, mit einem Kern von über 1030 mb über Südnorwegen, hat sich seit gestern über Nordeuropa entwickelt, sodaß sich für Deutschland eine Ostwetterlage einstellte.

Diese noch im Verstärken begriffene Antizyklone entwickelte sich aus einer Hochdruckzelle, welche auf der Rückseite des über der Barentsse abgezogenen Tiefdruckgebietes gestern über Nordwestdeutschland nachfolgte. Darum ist dieses Hochdruckgebiet – wie die Höhenkarten zeigen – zunächst noch troposphärisch kalt.

An der von Nordwestrußland bis zum westlichen Mittelmeer verlaufenden Frontalzone entwickelte sich gestern bereits ein Tiefdruckgebiet vor der ostspanischen Küste, dessen Aufgleitregengebiet von den Alpen bis nach Polen reichte. Heute früh hatte sich das Tief bereits bis nach Süddeutschland bewegt und zeigt weiter Tendenz zur Nordostverlagerung. Sein Bewölkungsfeld überdeckte den größten Teil Nordwestdeutschlands. Die Regenfälle reichten jedoch heute früh nur bis zum Sauerland und dem südlichen Niedersachsen, im Bergland traten in höheren Lagen seit Mitternacht anhaltende Schneefälle auf. Mit der Nordostdrift der Zyklone dürfte auch das Regengebiet nordostwärts abziehen.

Als weiteres wichtiges Moment erscheint südlich Irland ein Tiefdruckgebiet, das mit einem Höhentief und Kaltlufttropfen verbunden ist (siehe gestrigen Bericht!). Entsprechend der Lage der zugehörigen Höhendivergenz dürfte es sich südostwärts bewegen.

Über dem Westatlantik bildet sich (wie die gestrige 18 00 Uhr Karte zeigt) eine scharfe Frontalzone aus mit kräftiger Divergenz der Höhenströmung im Raume südwestlich Island. In breitem Strome dringen auf der Vorderseite eines südlich Neufundland gelegenen Tiefs Warmluftmassen nordostwärts vor, während auf der Rückseite des über der Baffin-Bay gelegenen Tiefs polare Kaltluft südostwärts vorstößt. Über dem Nordatlantik ist daher kräftige Zyklogenese zu erwarten, welche einen Vorderseitenwarmluftstrom in den Raum der Faröer aktivieren dürfte, wodurch die Ausbildung eines steuernden warmen Höhenhochs über Nordwesteuropa möglich wäre. – Dr. Kruhl

MANWD
Z

Hamburg, 26. X. 48

An Z/O

Bitte Beitrag zum Monatsbericht Oktober 48 fertigen.

Z/Lt

Nr. 302 g

Freie Atmosphäre
Temperatur und Feuchte

Donnerstag, den 28 Okt 1948

Seite 4

uu: Tag, GG: Zeit (MGZ) — PP: Druck (Zehner- mbar); TT: Temperatur (°C); U: Relative Feuchte (Zehner 2₀, 1₀ 1-142; 8-75-042; 0-95-1007); UU: Rel. Feuchte (%)

	Ort	Radiosonden										Flugzeug					Flugzeug-Beobachtungen
		Lerchenborn 083 256 m	Schleswig 108 21 m	Jever 757 8 m	Hannover 427 53 m		Jever 083 256 m	Schleswig 108 21 m	Jever 757 8 m	Hannover 427 53 m						Wahn 022 36 m	Ort Kennziffer uu GG
	uuGG	2714	2714	2720	2714	2720	2802	2802	2808	2802	2808						2809	Wahn 022 2809
	Höhenangaben (in gpm)	900	600	1800	1000	800	600	800	800	800	600						1100 m	
Feuchte (UU) und Temperatur (TT) an den Hauptisobarenflächen	41	·		·	·	·	--55	·	·	·	·						·	10/10 Sc 910-920 mb
	96	·	-52	·	·	·	--57	·	·	·	·						·	10/10 " 710-700 "
	225	·	-54	-49	-61	-67	--59	--59	--58	--62	--59						·	10/10 Ac 640-590 "
	300	-48	47-52	34-42	40-47	-48	--49	40-51	--57	--50	--58						-49	
	400	39-32	47-38	35-36	40-37	35-34	42-33	40-39	35-36	43-33	70-33						-34	
	500	39-27	47-28	36-25	40-22	32-23	41-27	40-24	35-24	42-27	70-27						-29	
	600	42-14	47-20	40-16	42-13	35-14	39-12	40-18	40-14	39-14	55-14						-12	
	700	42-7	47-12	58-11	50-9	42-10	39-6	47-12	45-8	42-7	70-7						-7	
	800	39-5	54-9	75-7	54-6	55-7	73-4	73-9	60-7	69-6	80-5						-3	
	900	95-1	90-1	79+7	60+7	66-1	76-1	75-1	73-2	72-1	97-2						+7	
	1000	·	70+6	82-8	55-8	79-4		75+7	75+1	80+3	82+4						+5	
	Boden	71+6	70+8	95+2	54+9	83+3	81+3	98+7	93+5	86+3	78+5						+5	
Höhe der Hauptisobarenflächen (geodyn. Dekameter)	41	-	-	-	-	-	2730	-	-	-	-						-	
	96		1000	1630	(1308)	1594	1607		(1605)		(1606)						-	
	225	1075	1060	1079	1076	1077	1073	1064	1069	1073	1073							
	300	895	879	893	895	891	893	886	890	893	893						894	
	400	702	691	698	702	699	701	695	699	702	701						702	
	500	545	537	542	544	543	543	541	543	544	543						545	
	600	411	406	410	411	409	408	409	410	410	410						410	
	700	294	293	295	295	293	291	294	294	293	293						293	
	800	192	192	195	193	192	188	194	193	191	191						190	
	900	100	102	103	102	102	97	103	102	100	100						98	
	1000	16.8	18.5	19.0	17.8	18.1	13.4	19.5	18.3	16.5	16.6						14.3	
Relative Topographie	41/96	·	·	·	·	·	529	·	·	·	·						·	
	96/225	·	540	550	(530)	523	529	·	(535)	·	(527)						·	
	225/500	537	523	537	532	529	530	523	526	529	530						·	
	500/1000	528	518	523	526	525	530	522	525	527	527						531	
Markante Punkte	Schlüssel: PPTTU	-	1051-	-	-	-	2486-2637-	-	-	1457-	-						-	
		-	1757-	-	1354-	-	2553-2659-	-	-	1657-	1756-						-	
		-	1855-	-	1556-	1757	2655-2757-	-	-	1859-	1558-						-	
		-	1954-	-	1656-	1357-	1336-1857-	1956-	1352-	2059-	1559-						-	
		-	2485-2557-	1196-	2061-	1537-	1557-	2057-	1552-	2253-	2150-						-	
		1754-	32505	1598-	2459-	1659	2058-	2461-	1753-	55674	2459-							
		2055-	35955	1798-	2557-	1750	2459-	35934	1956-	59659	2754-						3099-	
		2656-	40335 45885	2099-	2997-	2063-	2558-	36974	2057-	62674	58675						5564-	
		67574	52765	2599-	32938 45767	2763-	65584	54704	2359-	55594	75569						6559-	
		72575	67635 74555	38993	68585	51733	73534	55704	2558-	76575	82579						7554-	
		81556	78676	57747	69595	66604	75545	65564	75595	79586	88529						8552-	
		84526	85566	53744	75535	77604	82542	69626	84557	82567	91510						9503-	
		85526	95027	57644	88516	77515	89577	72626	85568	85559	93570						9704-	
		97518	96025	78597	94025	93048	92528	75515	95028	93047	95000						9905-	
		99047	02057	32027	02095	02039	99038	82010	02069	02039	02059						0705-	

Höhenwinde

uu: Tag; GG: Zeit (MGZ) — FORM: DD vv(v) — DD: Windrichtung (36teilig); vv(v): Geschwindigkeit (kn, kt)

HÖHE in gpmach Achsen und zugeordneter mittlerer LUFTDRUCK in mb		Lerchenborn 2714	Schleswig 2714	Schleswig 2727	Jever 2714	Jever 2720	Hannover 2714	Hannover 2720	Glücks-burg 2735	Rost-ock 2714	Greifswald 2714	Greifswald 2716	Lerchenborn 2802	Lerchenborn 2808	Schleswig 2802	Schleswig 2808	Jever 2802	Jever 2808	Hannover 2802	Hannover 2808	Quedlin-burg 2802
	2. 300	42	·	-	·	-	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·
	99300	51	-	-	Gipfel	·	-	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·
	98300	62	-	-	45000	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·
	96800	80	-	·	23147	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·
	15700	100	·	24174	23981	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·
	13700	135	·	24178	24188	·	23170	·	·	·	·	·	·	·	·	·	23780	·	·	23197	23168	·
	12700	175	·	23104	24109	23100	23193	·	·	·	·	·	·	·	·	·	23189	·	22774	23193	22185	·
	10700	225	·	24104	24126	23131	23135	24139	24192	·	·	·	·	·	·	·	24136	22118	22172	23100	23131	23198	·
	9100	300	·	24174	23183	23150	23172	24144	23139	·	·	·	·	·	·	·	23167	22127	22152	23100	22122	23167	·
	7300	350	·	24115	23144	23115	23137	23124	23117	·	·	·	Gipfel	·	·	·	23146	22194	22122	23183	22100	23166	·
	7000	400	22171	24171	23117	23102	23102	23109	23104	·	·	·	5500m	·	·	·	2385	2457	2381	2250	2278	1557	Gipfel
	6100	450	2294	2486	2385	2387	2585	2493	2294	·	·	·	2372	Gipfel	·	·	2576	2548	2456	2324	2776	1852	4300m
	4900	550	2237	2350	2246	2364	2256	2446	2450	·	2337	2350	3200m	·	·	·	2667	2744	2556	2728	2430	0813	0836
	4000	600	2022	2535	2120	2013	1943	2428	2339	·	2226	2330	1422	·	·	·	2541	2811	2120	2617	2120	0428	0833
	3000	700	0818	2724	1813	1906	1609	2306	1722	1122	1422	2115	1417	·	·	·	·	0611	0915	0715	1411	0822	0841
	2400	750	1215	2718	0300	2904	1511	1015	1328	1037	1022	1609	1317	·	·	·	·	0828	0813	0628	0930	0841	0854
	1800	800	0828	2715	0000	3006	1917	1020	1235	0737	0932	0711	0718	1018	·	·	·	0824	0815	0846	0941	0859	0856
	1200	850	1023	2815	0000	3204	1317	0722	1035	0737	0832	0915	0722	0728	·	·	·	0726	0822	0846	1047	1057	0956
	900	900	0728	2817	0000	3204	1309	0624	0937	0830	3830	0911	0718	0930	·	·	·	0728	0822	0841	0947	0957	0956
	600	930	0420	2815	0000	3206	1305	0819	0932	0922	0723	0715	0819	0830	0637	·	·	0832	0722	0839	0944	0954	0957
	300	970	0415	2811	0000	3206	·	0917	0928	0507	·	0715	0918	0820	0626	·	·	0830	0720	0839	0944	0954	0856
	Boden	1000	0620	2809	0000	0000	·	1017	0922	0604	0718	0704	0904	0815	0715	·	·	0603	0000	·	0833	0939	0511

Wolkenzug

uu: Tag; GG: Zeit (MGZ) — DD: Zugrichtung aus (36teilig); vv(v): Geschwindigkeit (km/h)

Ort	uuGG																
Wolkenart Höhe (km)	DDvv																

Täglicher Wetterbericht

Herausgegeben vom Meteorologischen Amt für Nordwestdeutschland

Jahrgang: 73 Nr. 203ª Verlagsort Hamburg Freitag, den 29. Oktober 1948.

Seite 1

gestern 12 Uhr MGZ

Bodenstation Küstenort• Bergstation•	JJCC$_M$	wwVhN$_L$	DDFWN	PPTTT$_s$	T$_s$C$_H$app	See
F-Schiff 52	4403550	03778	10368	25090	70300	2
" " Hornriff	45365					
" " P11	44372200	02764	08424	27090	70309	3
" " Fehmarnbelt	40904	02773	04526	25090	59901	4
List-Sylt •	10210	01641	04303	26070	48000	2
Husum	11210	02852	06415	25070	46901	
Cuxhaven	46371	02864	06527	26080	46601	3
Norderney •	43510	01852	08404	24080	26901	2
Emden	15410	02853	06525	23080	48903	
Jever	15700	02890	08325	23090	36602	
Flensburg	40020	01742	04314	26070	28901	
Kiel	46083	10744	08326	25080	46901	
Travemünde	13047	02855	06427	24080	26803	
Hamburg-Fu.	40356	02764	08427	24080	26902	
Lathen	16314	02851	06328	22070	27803	
Bramsche	1755x	02847	08327	22050	2×300	
Bremen	10707	02884	04227	22070	26903	
Hannover-La.	42157	02856	06228	21050	1×901	
Lüneburg	1435x	05447	10227	23060	3×700	
Donnerberg	14257	02844	06328	23060	2×401	
Braunschweig	19062	62645	08368	21030	3×300	
Göttingen	6495x	62755	04168	19040	4×701	
Bocholt	06950	02743	08326	20070	26005	
Gütersloh	17852	02854	04428	20060	2×901	
Warburg	08867	61745	06468	18030	1×901	
Bückeburg	18652	61845	04468	20050	2×903	
Jserlohn	08362	62746	06368	17040	2×701	
Wahn	0225x	61846	04368	18060	3×801	
Rötgen	0255x	05538	04228	18020	1×301	
Altastenberg 780m +	0915x	72528	06378	18515	1×300	
Braunlage 607m +	6066x	74418	09578	18506	1×701	
Schleswig	10810	02753	06327	25060	36702	

gestern 18 Uhr MGZ

JJCC$_M$	wwVhN$_L$	DDFWN	PPTTT$_s$	T$_s$C$_H$app	6-Uhr RRRSVEC RRRSVKDK	See
4403530	02774	08425	26090	50311	97800	3
45365						
44372xx	027x4	06525	26090	6×301	00700	4
40906	01790	02514	25080	6×303	97700	4
10250	01651	04303	27060	28404	00280	2
11200	02890	04715	26030	18306	00080	
46354	02864	06684	25060	40304	92080	
43510	02863	06585	24080	24303	00x90	
15450	02764	06434	24060	48404	00081	
15720	02852	06327	23070	42304	00090	
40000	01790	04413	26050	28104	00070	
46040	02852	06525	25080	48307	00080	
1308x	81855	08487	23060	4×202	04081	
40357	02764	06228	24040	4×404	97080	
16354	02855	04226	23061x	22404	00080	
19554	02844	04327	22040	16403	00060	
10757	02865	00028	23060	3×404	00070	
42142	62646	04268	22040	3×403	01051	
1435x	25648	04328	23060	3×303	97070	
14252	02864	06368	24050	2×404	91061	
19062	62735	08268	21030	3×401	06041	
6495x	62748	00068	21030	2×406	02051	
0495x	02844	08328	21060	2×107	00080	
1785x	02744	08368	21060	2×305	07061	
08867	22646	02368	19030	1×204	01041	
1865x	62648	06368	21030	3×102		
0836x	64648	06668	19070	1×305	04041	
0225x	51658	02368	19060	2×204	02061	
0255x	51648	04358	18020	1×402	91021	
0911x	78209	06479	19515	1×301	07517	* 5
6066x	74418	04478	19515	1×403	05007	* 5
10840	02852	04325	24050	28206	00080	

heute 0 Uhr MGZ

Bodenstation Küstenort• Bergstation•	JJCC$_M$	wwVhN$_L$	DDFWN	PPTTT$_s$	T$_s$C$_H$app	See
F-Schiff 52	4403530	02775	08425	25100	40804	4
" " Hornriff	45365					
" " P11	44372xx	026xx	085.24	27080	6×308	4
" " Fehmarnbelt	40904	01790	04603	25070	50802	4
List-Sylt •	10200	01890	04307	26040	28500	2
Husum	11200	00790	04400	26070	00501	
Cuxhaven	46304	01890	04501	25050	30300	
Norderney •	4355x	02944	08426	25070	3×301	
Emden	1548x	25754	04488	24060	4×301	
Jever	1575x	02748	08368	24060	4×301	
Flensburg	40000	00790	04400	27040	20400	
Kiel	46000	00890	06500	25070	40902	
Travemünde	130					
Hamburg-Fu	40357	02753	04225	25040	4×200	
Lathen	1635x	02858	04428	24050	4×101	
Bramsche	17551	51843	04328	22040	2×701	
Bremen	1675x	03758	04228	23050	4×200	
Hannover-La	4215x	06648	04328	22020	1×301	
Lüneburg	1435x	02748	06328	23050	3×603	
Donnerberg	1425x	03848	04268	23040	2×803	
Braunschweig	19062	61745	06268	21030	2×300	
Göttingen	6495x	62748	04268	21020	2×200	
Bocholt	0695x	02846	04128	21040	2×801	
Gütersloh	1785x	62648	08268	21040	3×607	
Warburg	0886x	54548	02368	19020	2×200	
Bückeburg	186					
Jserlohn	0835x	69538	06378	19010	1×300	
Wahn	022					
Rötgen	0255x	05648	04326	20010	0×302	
Altastenberg 780m +	0916x	74408	06478	20515	1×301	* 8
Braunlage 607m +	6066x	74428	06378	19515	12000	* 8
Schleswig	10800	02890	02224	26040	26602	

heute 6 Uhr MGZ

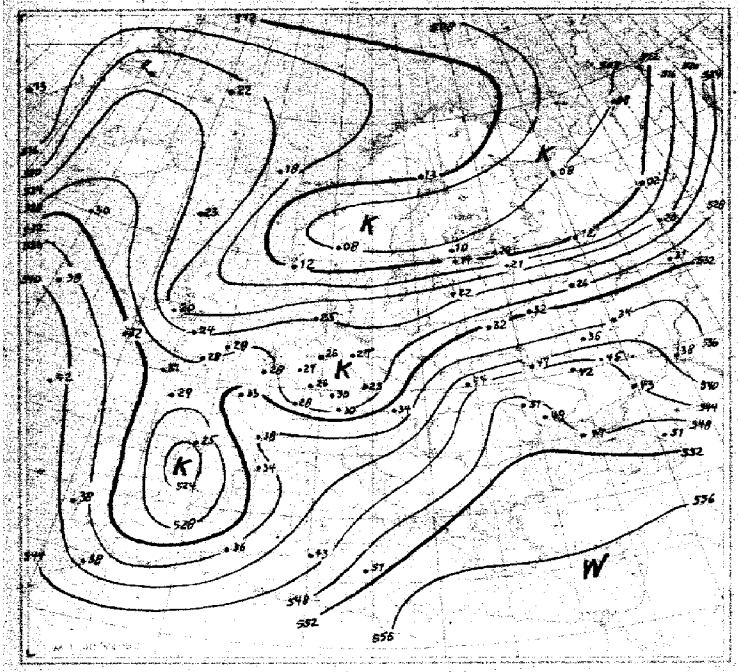
JJCC$_M$	wwVhN$_L$	DDFWN	PPTTT$_s$	T$_s$C$_H$app	6-Uhr RRRSVEC RRRSVKDK	See
4403520	02774	08424	26100	40303	00700	4
45345						
44372200	00690	08400	26080	40303	00700	4
40907	03790	04427	26060	5×701	00800	5
10200	01890	02402	27025	18902	00280	2
11200	01790	04304	26025	08602	00010	
46351	02746	04557	25050	3×000	97040	
43570	01953	04504	25070	30601	97480	
15454	01753	04503	24040	30703	97031	
1575x	02747	06367	24050	4×802	97040	
40050	01741	04404	24030	18501	00030	
46055	03843	06628	25070	47801	00060	
10380	81855	06387	23040	4×601	03051	
4035x	02854	04427	24050	3×601	97030	
16354	01851	04303	23020	21602	00020	
1755x	02855	04327	22030	2×702	97030	
10757	05463	04225	23040	40801	00040	
42152	62646	04268	21030	3×801	01031	
14352	61744	04228	23040	37300	97041	
4425x	62648	02368	23050	3×201	01041	
1906x	62738	04268	21030	2×601	06021	
6495x	22648	28278	21010	1×401	04011	
06950	01852	06122	21020	10401	00010	
1785x	61645	06168	21030	2×901	01031	
0885x	24634	04275	20025	0×402	02021	
18664	02734	04326	21030	32401	02037	
0835x	63748	08378	19020	2×500	06011	
0225x	02765	04225	20030	1×402	00021	
0255x	05548	04328	20015	0×201	00581	
0916x	78518	06478	20625	2×701	06627	
60657	72538	04378	20515	2×701	07519	
10850	02744	04324	26040	27302	00510	

Deutsche Schiffsmeldungen (Schlüssel: YQLLL IIIGG DDFww DPVTT)

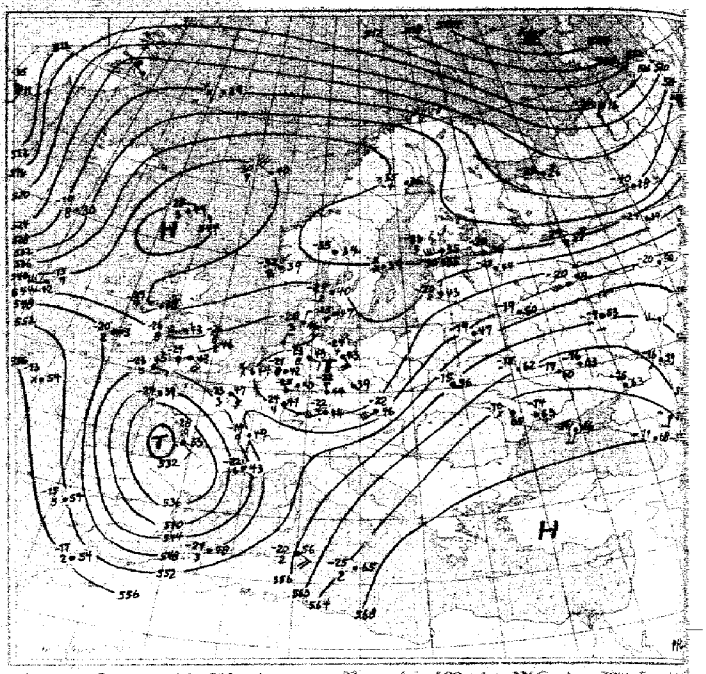
28.10.48	Glückauf	53551	00300	14202	24608		28.10.48	Vorwärts	53558	02012	08410	28708
"	"	53551	00907	08302	25809		"	Kassel	53552	00506	10203	24710
"	"	53551	00912	08502	27809		"	Westermann	53572	02004	12101	28807
"	"	53551	00918	08403	26810			"	53567	02811	10201	26908
"	Polen Sand	50647	13200	18302	22906			"	53559	04717	06302	28408
	"	50642	14207	20502	19807		"	Brahe	50655	25307	18301	07808
	"	50642	13212	20603	19708			"	50648	24211	18503	06508
"	Warburg	53552	00600	09303	23807		"	Celle	53557	02008	08302	26908
	"	53552	00511	08302	25809		"	Thüringen	53540	07411	08302	26810
"	Gotland	53559	02000	12241	24707		"	Marienburg	53556	01511	08201	25809
"	Ostmark	53699	16800	24402	15703			"	53558	01918	08601	26809
"	Wiesbaden	53546	00800	12201	23809		"	Flokr	53547	00911	08302	25909
	"	53546	03218	03481	26811			Nordstern	53559	02112	04202	28807
"	Vorwärts	53559	01900	10202	25807			"	53559	02117	08302	28707
	"	53559	02007	08302	27708		"	Tannenberg	53552	00312	06310	26809

Alle Zeitangaben in mitteleur. Greenwicher Zeit (MGZ) Anmerkung: * = Schneehöhe i. cm.

Höhenwetterlage von heute früh



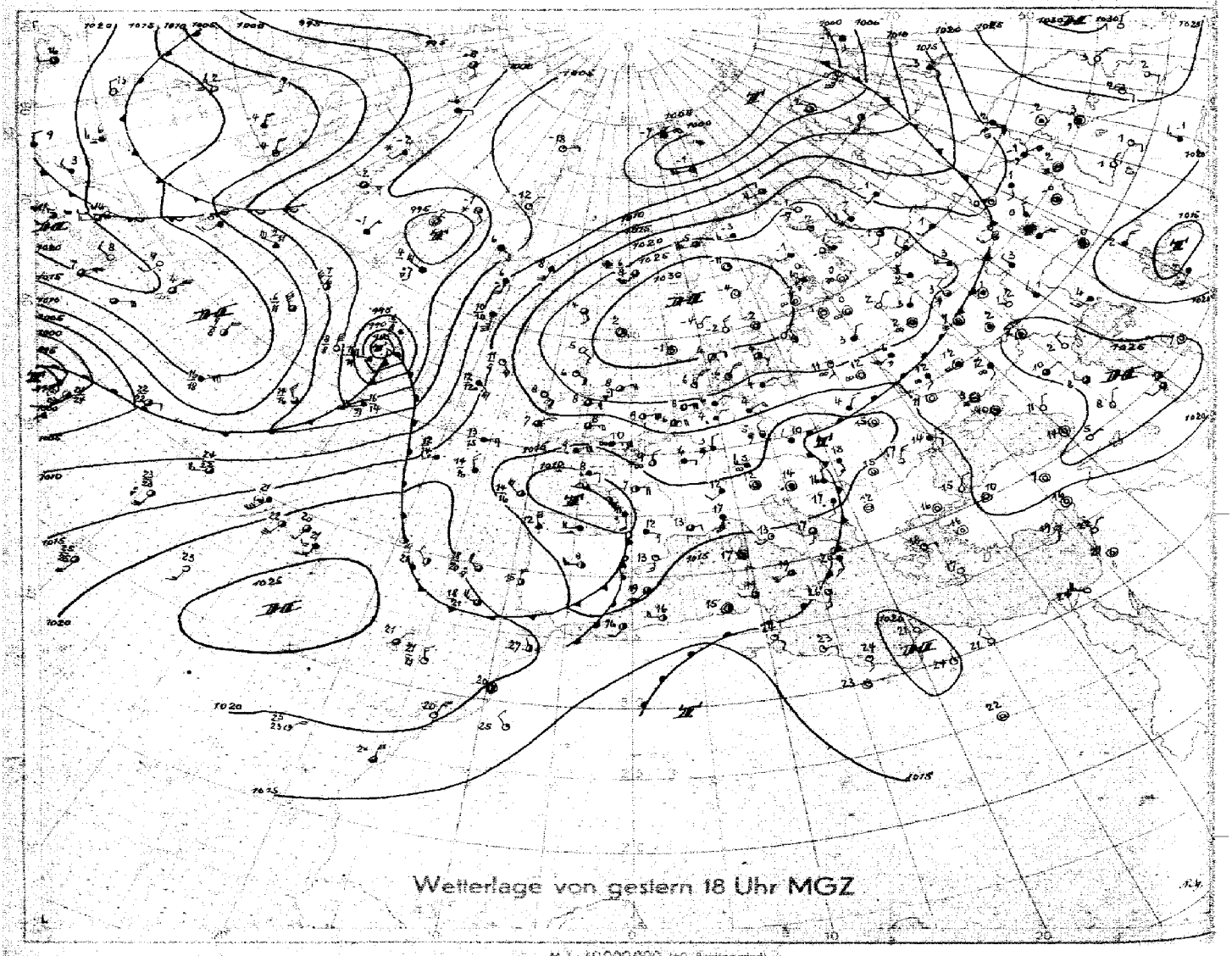
Relative Topographie 500 mb (geodyn. Dekameter)
27.-31.10. Dekadenmittel Hmb. (1935-44) = 53°



Absolute Topographie 500 mb

Einfl. Beispiel

in 500 mb -33°C etwa 70% Feuchte
in 5 oder 6 km Höhe West 150 km/h
abs. Top. von 536 geod. Dekametern

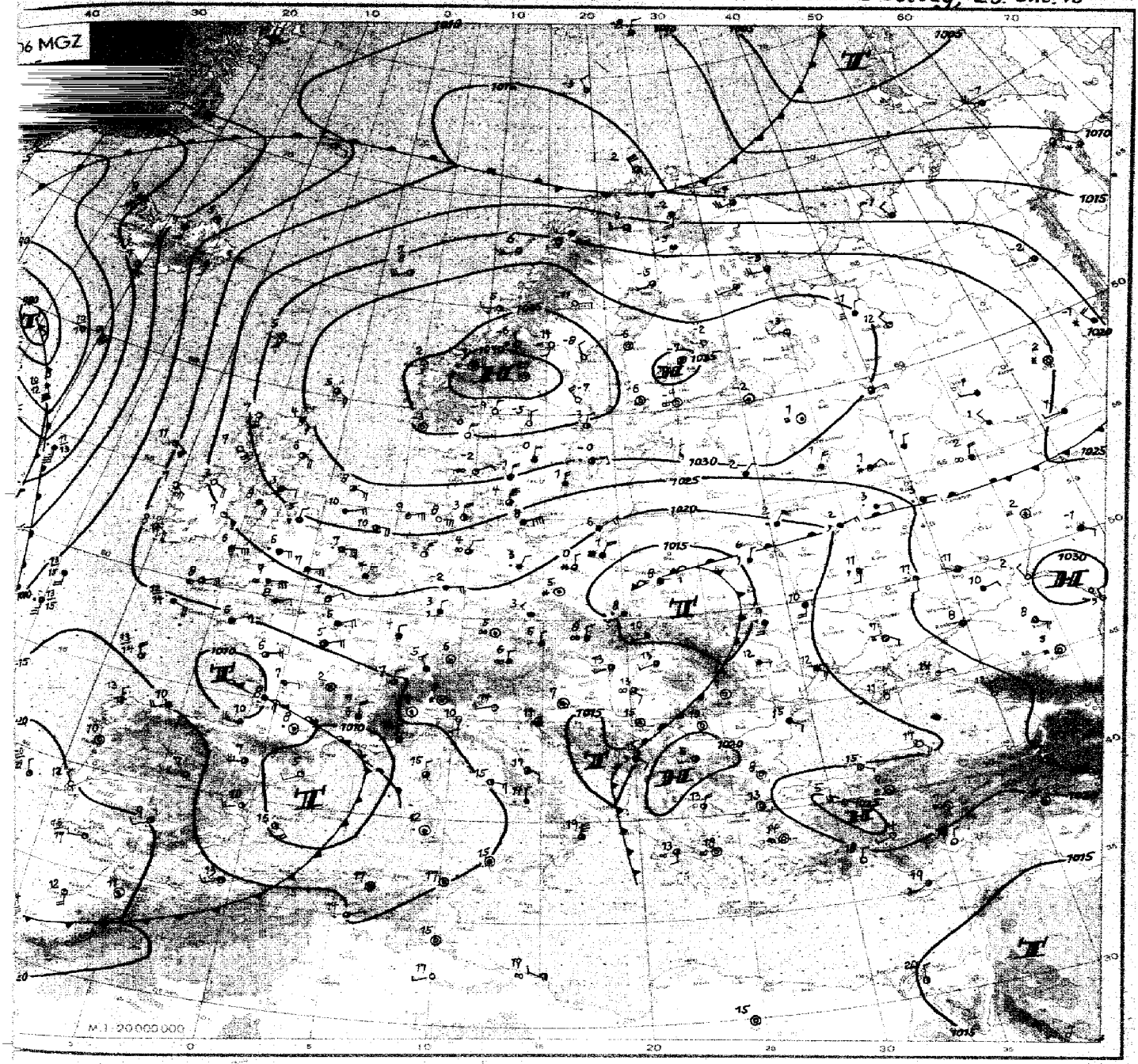


Wetterlage von gestern 18 Uhr MGZ

M.1:40000000 (60. Breitengrad)

Bodenwetterlage

Freitag, 29. Okt. 48



Wetterübersicht

Freitag den 29. Okt. 1948

Aus dem Aufgleitschirm des über Ungarn nordostwärts nach Südpolen gezogenen V-artigen Tiefdruckgebietes kam es gestern im Süden der Britischen Zone verbreitet zu leichten Niederschlägen, die zeitweilig auch auf die östlichen Bezirke Schleswig-Holsteins und Niedersachsens übergriffen. In den höheren Lagen der westdeutschen Mittelgebirge fielen zum Teil über 10cm Neuschnee. Das Niederschlagsgebiet wandert nunmehr langsam nach Osten ab.

Das gestern über der Biskaya gelegene Kaltlufttief ist bis ins westliche Mittelmeer vorgestoßen, ohne direkten Einfluß auf Mitteleuropa zu gewinnen. Auf seiner Vorderseite reicht eine schmale Warmluftzunge bis in die westliche Nordsee. Ihre Existenz beweist, daß die genetische Trennung des Löwengolf- vom Südpoltief erhalten geblieben ist.

Der Schwerpunkt der Wetterentwicklung liegt nun wieder im Norden. Aus der dreimaligen einschartigen Konstellation im Raum östlich von Neufundland hat sich eine umfangreiche Orkanzyklone entwickelt, die heute früh südlich von Island liegt und nunmehr nordwärts zieht. Die auf ihrer Vorderseite nach Nordosten herausgepumpte Warmluft hat im Raum der Färöer, wie gestern schon erwartet, ein abgeschlossenes Höhenhoch entstehen lassen, welches nun die südskandinavische Antizyklone im Westen verankert. Sie zeigt daher, obwohl sie in ihrem Kern troposphärisch kalt geblieben ist, seit gestern keine wesentliche Ostverlagerung mehr. Sie hat sich auf über 1040 mb verstärkt, wenn auch ein Teil dieses Druckanstieges aus den tiefen Strahlungstemperaturen (bis zu -20 Grad über einer dünnen Schneedecke im südschwedischen Bergland) resultiert. Es ist zu erwarten, daß die Erwärmung im Westteil des Hochdruckgebietes weitere Fortschritte macht. Damit dürfte sich der Hochdruckeinfluß über der Nordsee und den anschließenden Gebieten weiter durchsetzen. Ein Übergreifen der atlantischen Störungen auf das westeuropäische Westland ist vorerst nicht zu erwarten.

Immler

Nr. 3039

Freie Atmosphäre
Temperatur und Feuchte

Freitag, den 29. 10. 1948

Seite 4

yy: Tag; GG: Zeit (MGZ)

PP: Druck (Zehner mb); TT: Temperatur (°C); U: Relative Feuchte (Zehner %; 1-10%; 11-14%; 15-84%; 85-95-100%); UU: Rel. Feuchte (%)

	Ort Kenn-ziffer Höhe	Radiosonden Isert. 083 255 m	Schless. 108 21 m	Jever 157 8 m	Hannover 4 27 53 m		Isert. 083 255 m	Schless. 108 21 m	Jever 157 8 m	Hannover 4 27 53 m		Flugzeug Wahrn. 022 36 m	Flugzeug-Beobachtungen
	yyGG	2814	2814	2820	2814	2820	2902	2902	2908	2902	2908	2909	Ort Kennziffer yyGG
	Rutlergrenze (in cm)	600	700	800	700	700	400	800	1200	800	800	600	Wahrn 022 2909
Feuchte (U/) und Temperatur (TT) an den Hauptisobarenflächen	41	·	·	·	·	·	-54	·	·	·	·	·	10/10 Sc 970-890 m6
	96	·	·	·	·	·	-55	-57	·	-56	-53	·	7/10 Sc 830-800 "
	225	-57	·	-56	-57	-58	-55	-59	-54	-57	-56	·	
	300	70-49	42-49	-52	-48	-51	-47	32-52	-58	-51	-51	-52	
	400	80-33	42-34	49-37	70-33	68-34	78-32	32-37	49-37	70-36	--36	-36	
	500	80-23	42-23	50-26	75-27	80-23	78-21	32-26	49-26	75-23	-22	-21	
	600	85-14	50-15	53-16	75-13	95-14	83-13	32-17	55-14	90-13	-14	-13	
	700	90-7	50-10	58-9	92-7	98-8	92-8	32-11	72-9	92-8	- 9	- 6	
	800	90-4	73-6	72-8	98-6	98-7	95-5	43-7	89-7	92-6	-7	-6	
	900	90-3	73-1	77-2	98-2	98-2	95-2	50-2	92+7	92-2	- 2	-3	
	1000	·	7546	8346	·	98+3	·	8043	9145	9343	+3	+3	
	Boden	90+4	73+7	83+7	88+4	9214	9517	8443	9817	9444	9744	+3	
Höhe der Hauptisobarenflächen (geodyn. Dekameter)	41	·	(3732)	·	·	·	2145	·	·	·	·	·	
	96	7604	7096	(7601)	(7607)	(7601)	7609	7599	(7608)	7599	7602	·	
	225	7069	7073	7065	7077	7077	7075	7068	7069	7068	7068	·	
	300	889	893	886	895	890	893	890	887	898	888	890	
	400	698	701	697	700	700	700	701	698	699	699	700	
	500	540	545	543	543	543	542	546	544	543	542	544	
	600	407	412	410	409	409	407	414	411	409	409	410	
	700	290	296	295	293	293	291	299	295	294	293	293	
	800	188	195	193	191	191	189	197	194	192	191	191	
	900	97	104	103	100	100	98	104	102	101	100	100	
	1000	13.5	19.9	19.9	16.6	17.3	15.0	20.5	19.7	17.4	17.4	16.6	
Relative Topographie	41/96	·	(539)	·	·	·	535	·	·	·	·	·	
	96/225	(534)	523	(535)	(531)	(531	534	531	(539)	531	534	·	
	225/400	529	523	523	533	528	534	522	525	525	525	·	
	500/1000	527	525	523	529	525	527	525	525	526	525	527	
Markante Punkte	Schlüssel: PPTTU	7153-1953-	0953-0754-0056-1055-	·	1254-	1036-7355-1355-	·	0857-	1252-1352-1657-	1056-1455-1555-		·	
		7655-	1557-	·	1556-	1755-	·	1057-	1155-	1752-	2057-	0952-1753-	
		2055-	2058-	·	2356-	2056-	0454-	1356-	2052-	2458-	1354-	·	
		2357-	2362-	1299-	35897	2458-	1864-	1556-	2952-	2558-	1554-	·	
		2456-	45794	1856-	45767	62620	1956-	1854-	35935	35947	1756-	·	
		2857-	52725	7653-	55688	63620	2256-	2059-	45815	45787	2756-	·	
		35728	55695	1956-	65598	68580	2752-	2559-	55695	55685	3378-	3052-	
		45938	62635	2654-	69563	74560	35688	62643	65616	61629	3594-	3597-	
		55649	65625	45835	75580	77580	68589	65633	75573	64629	5369-	4597-	
		65609	74596	55515	77580	85540	77580	67633	77577	65629	5568-	5568	
		75569	75596	75587	83550	86530	84550	76573	79589	71579	6560-	6556-	
		85549	85537	78597	8-540	88530	89520	78584	95020	78599	7559	8553-	
		95019	95038	01098	95010	95010	95510	95019	98030	88539	9501	9782-	
		99049	02077	02079	02049	02049	99010	02038	02079	02049	02049	0103-	

Höhenwinde

yy: Tag; GG: Zeit (MGZ) — FORM: DD vv(v) — DD: Windrichtung (36teilig); vv(v): Geschwindigkeit (km/h)

	Ort yyGG	Schleswig 2814	2820	Jever 2814	2820	Hannover 2814	2820	Quakenbrück 2814	2816	Schleswig 2902	2908	Jever 2902	2908	Hannover 2902	2908	Quakenbrück 2907	Bremen Flughafen 2909	Geest-thei 2909
HÖHE in gemessenen Meitern und zugehöriger mittlerer LUFTDRUCK in mb	21300	42	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"
	19800	51	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"
	18300	62	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"
	16800	80	·	"	·	·	·	·	·	"	2433	·	"	"	2344	"	·	·
	15200	100	2352	2352	2356	"	2272	2361	"	"	2341	2428	"	"	2328	"	·	·
	13700	135	2357	2357	2246	"	2272	2261	"	"	2344	2432	2337	2647	2348	2453	"	"
	12200	175	2368	2368	2272	2340	2280	2250	"	"	2352	2430	2239	2435	2244	2441	"	"
	10700	225	2361	2361	2174	2250	2168	2050	"	"	2344	2341	2332	2444	2235	2435	"	"
	9100	300	0374	2174	1961	2025	1957	2033	"	"	2239	2230	2220	2330	0813	2111	"	"
	7900	350	0452	2262	2044	2318	2046	1943	"	"	2230	2313	2613	2620	0722	2209	"	"
	7000	400	0628	2428	2218	2609	2037	2048	"	"	2609	2806	3615	3217	1132	2017	"	"
	6100	450	0822	2622	2911	3211	2046	2035	"	"	0111	2806	0838	3417	1117	2811	"	"
	4900	550	0222	0222	3415	0511	0728	1613	"	"	0300	3511	0320	3622	0317	0315	0546	"
	4000	600	0417	0417	0413	0313	0541	1318	"	"	0322	0418	0520	0224	0330	0535	0550	"
	3000	700	0730	0730	0622	0732	0743	0939	"	"	0433	0622	0639	0735	0646	0654	0750	"
	2400	750	0732	0732	0733	0741	0733	0748	"	"	0732	0826	0646	0735	0750	0761	0857	"
	1800	800	0737	0737	0744	0746	0736	0744	"	"	0932	0837	0746	0746	0654	0783	0847	"
	1200	850	0741	0741	0850	0748	0856	0848	"	0941	0837	"	0744	0743	0854	0865	0946	"
	900	900	0743	0743	0846	0750	0847	0854	0835	0943	0839	"	0741	0743	0648	0841	0841	"
	600	930	0841	0641	0643	0754	0859	0852	0730	0835	0744	"	0637	0743	0439	0741	0850	0648
	300	970	0441	0441	0737	·	·	·	0733	0836	·	·	0635	0741	·	0741	0846	0650
	Boden	1000	0315	0315	0817	·	0739	0639	0937	0711	0643	0518	0717	·	0437	0625	0511	0448

	Ort yyGG	Schleswig 2902	2908	Jever 2902	2908	Hannover 2902	2908	Quakenbrück 2907	Bremen Flughafen 2909	Geest-thei 2909
HÖHE in gemessenen Metern und zugehöriger mittlerer LUFTDRUCK in mb	21300	"	"	"	"	"	"	"	"	"
	19800	"	"	"	"	"	"	"	"	"
	18300	"	"	"	"	"	"	"	"	"
	16800	"	2433	·	"	"	2344	"	·	·
	15200	2341	2428	"	"	2348	2328	"	·	·
	13700	2344	2432	2337	2647	2348	2453	"	"	"
	12200	2352	2430	2239	2435	2244	2441	"	"	"
	10700	2344	2341	2332	2444	2235	2435	"	·	·
	9100	2239	2230	2220	2330	0813	2111	"	"	"
	7900	2230	2313	2613	2620	0722	2209	"	"	"
	7000	2609	2806	3615	3217	1132	2017	"	"	"
	6100	0111	2806	0838	3417	1117	2811	"	"	"
	4900	0300	3511	0320	3622	0317	0315	0546	"	"
	4000	0322	0418	0520	0224	0330	0535	0550	"	"
	3000	0433	0622	0639	0735	0646	0654	0750	"	"
	2400	0732	0826	0646	0735	0750	0761	0857	"	"
	1800	0932	0837	0746	0746	0654	0783	0847	"	"
	1200	0837	·	0744	0743	0854	0865	0946	"	0636
	900	0839	·	0741	0743	0648	0841	0841	"	0624
	600	0744	·	0637	0743	0439	0741	0850	0648	0515
	300	·	·	0635	0741	·	0741	0846	0650	0741
	Boden	0643	0518	0717	·	0437	0625	0511	0448	3607

Wolkenzug

yy: Tag; GG: Zeit (MGZ) — DD: Zugrichtung aus (36teilig); vv: Geschwindigkeit (km/h)

Ort yyGG																		
Wolken-art	Höhe (m) DDvv																	

Täglicher Wetterbericht

Herausgegeben vom Meteorologischen Amt für Nordwestdeutschland

Jahrgang: 75 Nr. 304 — Verlagsort Hamburg — Sonnabend, den 30 Okt. 1948

Seite 1

gestern 12 Uhr MGZ

Bodenstation Küstenort Bergstation	JJCC$_M$	wwVhN$_L$	DDFWN	PPTTT$_S$	T$_S$C$_H$app	See
F-Schiff S 2	44035 20	02774	06425	26100	42000	4
" " Hornsriff	45365					
" " P 11	44372 06	02777	08527	26080	46811	3
" " Fehmarnbelt	40920	02852	04625	25080	63303	4
List -Sylt	10224	01842	06403	27070	22901	2
Husum	11250	02647	04517	26060	3×900	
Cuxhaven	44354	01859	04527	26070	4×904	3
Norderney	43580	02855	06515	25080	40903	3
Emden	15454	02856	04428	24070	40803	
Jever	15754	02857	06327	24070	4×901	
Flensburg	40011	02745	04325	27060	3×000	
Kiel	44020	02844	06525	25080	43902	
Travemünde	13084	02844	06527	24080	22101	
Hamburg-Fu.	40350	02743	06325	24080	48901	
Lathen	16324	02744	04325	24080	40903	
Bramsche	17554	02846	04228	23060	3×901	
Bremen	10757	22846	04227	23070	4×903	
Hannover-La.	42154	22747	06247	22060	3×300	
Lüneburg	14367	62746	08468	23060	4×000	
Dannenberg	14262	62736	02368	23050	4×001	
Braunschweig	19057	61845	08167	22040	3×001	
Göttingen	64954	02847	04227	22040	1×901	
Bocholt	06954	02845	08228	22060	2×300	
Gütersloh	17852	02743	08228	22050	2×707	
Warburg	08854	02846	04127	20040	1×000	
Bückeburg	18652	61745	06247	22060	4×901	
Jsenhn	08354	02744	06168	20030	1×001	
Wahn	02254	02853	04328	21060	0×901	
Rotgen	02554	05644	04328	20021	1×901	
Altastenberg 780m +	09154	02848	06348	21515	1×001	
Braunlage 607m +	60654	78518	04279	21005	1×103	
Schleswig	10854	02845	04526	26070	31703	

gestern 18 Uhr MGZ

JJCC$_M$	wwVhN$_L$	DDFWN	PPTTT$_S$	T$_S$C$_H$app	zuletzt RRRRCE RRSRCE RRT$_R$KD$_K$	See
44035 8×	41655	08428	25080	6×803	97800	4
45365						
44372 4×	027××	08526	26090	7×801	00700	3
40904	01790	04503	26070	5×303	97700	4
10240	02841	06325	27060	28403	00380	2
11246	02843	06314	26040	22203	00070	
46304	01890	06483	26070	30303	97081	
43580	01853	08584	26070	48202	97×80	
15404	02793	04528	24060	37103	00081	
16754	02854	08225	24060	34303	97080	
40040	02844	06226	26060	28302	00070	1
46087	25745	06415	24060	4×403	97080	
13064	02867	08627	25070	2×205	00090	
40354	02863	06438	25070	2×204	00090	
16384	81847	04327	24070	4×204	97080	
17554	01852	06385	23040	20103	91070	
10757	03853	00088	24050	4×204	01081	
42154	01842	04123	22040	3×200	94071	
14357	02745	10325	24060	3×205	01091	
14254	01844	04344	24040	3×207	02061	
19064	62736	00068	23040	4×104	02041	
64954	05648	00028	23040	2×104	97051	
06954	02855	10128	22060	3×303	00060	
17854	02743	08126	23040	3×305	00060	
08854	05644	04128	21030	1×003	00041	
18650	01753	06163	23040	20305		
08354	02745	10128	20030	1×203	00041	
02254	02743	08327	21040	1×208	00060	
02554	05645	08328	20015	1×202	00021	
09154	05506	04228	22515	1×203	00517	× 8
60654	78518	06278	22000	0×407	92017	× 10
10854	02755	06425	26060	2×303	00080	× 15

heute 0 Uhr MGZ

Bodenstation Küstenort Bergstation	JJCC$_M$	wwVhN$_L$	DDFWN	PPTTT$_S$	T$_S$C$_H$app	See
F-Schiff S2	44035 8×	02754	12525	23100	5×700	4
" " Hornsriff	45365					
" " P11	44372 00	00790	04600	26080	30306	
" " Fehmarnbelt	40920	01852	04602	26060	30704	4
List/Sylt	10200	02890	06528	27040	27603	3
Husum	11250	01853	08303	26030	20502	
Cuxhaven	44304	01890	04602	25060	30602	
Norderney	43500	02890	10425	24060	28603	
Emden	15400	05690	08428	24030	27501	
Jever	15704	01790	10213	24040	30501	
Flensburg	40000	02890	04204	27050	12400	
Kiel	44040	01844	06384	26070	30503	
Travemünde	13050	02845	08315	26040	20702	
Hamburg-Fu	40300	00890	08300	25030	20504	
Lathen	16354	02747	04287	23030	2×400	
Bramsche	17554	02814	04226	23035	17701	
Bremen	10757	05654	08108	24030	2×402	
Hannover-La	42154	02748	08128	23030	3×605	
Lüneburg	14300	00790	08310	24030	20703	
Dannenberg	14254	01877	06202	24020	10905	
Braunschweig	19054	02745	04168	23030	3×702	
Göttingen	64954	22648	04268	23040	2×601	
Bocholt	06954	03748	08128	21040	2×801	
Gütersloh	17854	05648	08128	23040	4×701	
Warburg	08854	51648	08158	21030	1×901	
Bückeburg	18654	02746	04328	22040	3×903	
Jserlohn	08354	03758	10128	20030	0×604	
Wahn	02254	05648	08228	21040	1×705	
Rötgen	02554	03758	10328	20016	1×605	
Altastenberg 780m +	09164	03728	06428	21526	2×905	
Braunlage 607m +	606××	48109	08279	22000	0×701	
Schleswig	10850	01753	04413	24040	20300	

heute 6 Uhr MGZ

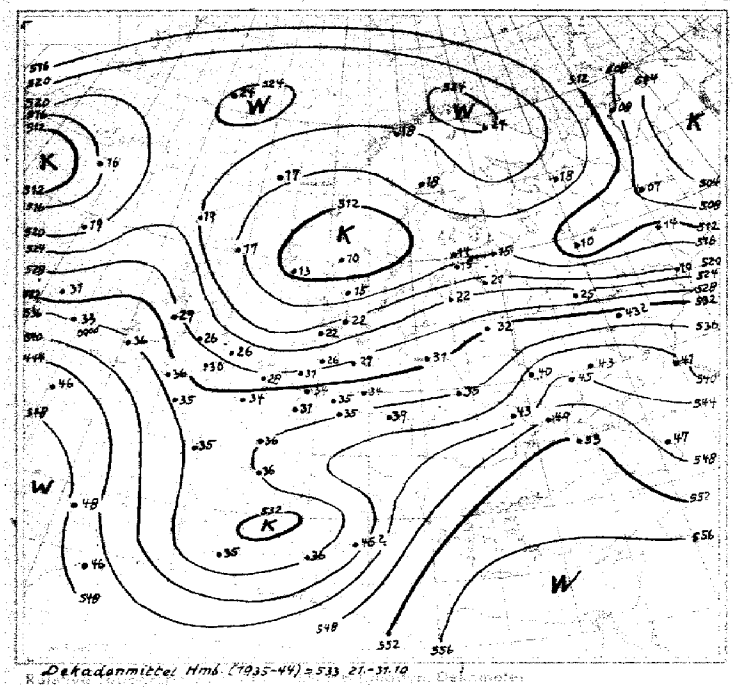
JJCC$_M$	wwVhN$_L$	DDFWN	PPTTT$_S$	T$_S$C$_H$app	6 Uhr RRRRCE RRSRCE RRT$_R$KD$_K$	See
44035 8×	03758	12528	23090	5×801	97800	4
45365						
44372 6×	03658	02628	26080	4×803	00700	4
40984×	02764	04524	24060	5×903	00800	4
10207	02893	06528	27030	27701	00280	3
11254	02756	04315	26030	22802	97021	
46354	02876	08426	26040	2×001	00040	
43500	02890	10403	23030	28903	00280	
15457	02743	08425	23020	20801	00021	
15754	02847	10327	24040	2×901	00020	
40010	02853	04218	24030	37802	00020	
44080	25744	08404	26070	40201	47061	
130						
40354	01763	08214	25030	34601	00040	
16354	02847	04327	22030	2×701		
17554	02886	06428	22030	1×701		
10754	02747	06127	23030	1×701	93071	
42154	02748	08228	23030	1×300	00020	
14354	02747	10218	24030	2×801	00501	
14254	02748	10228	25020	1×201	00011	
19054	02748	04128	23030	2×501	00021	
64954	05648	06427	24030	1×300	97031	
06954	05648	08128	20040	3×804	00030	
17854	05644	08228	21040	2×801	00030	
08854	05636	10358	20035	0×903	97031	
18654	02746	06328	22035	0×901	00030	
08354	05648	00028	18035	1×705	00020	
02254	05746	08328	19048	0×601	00040	
02554	05644	06228	19015	0×703	00010	
09154	48109	08329	20515	1×803	00509	
60654	78408	08448	22525	2×702	97517	
10854	02756	06227	24040	3×801	00510	

Deutsche Schiffsmeldungen (Schlüssel: YQLLL IIIGG DDFww PPVTT)

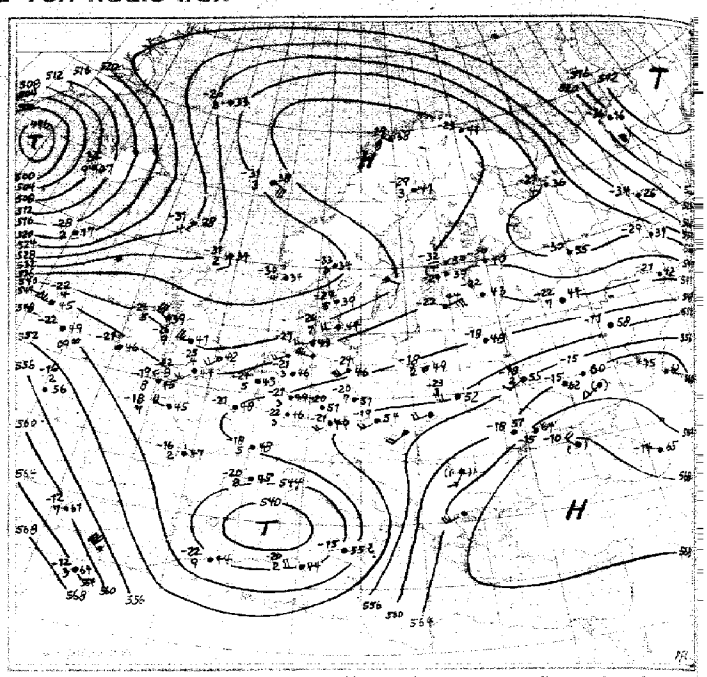
29.10.48	Warburg	63552	00300	12402	27809	29.10.	Nordstern	63559	02202	08481	29707	
"	"	63552	00311	10603	25808		"	63559	02212	08402	28804	
"	Roter Sand	60442	13200	16703	18609		"	63558	02117	12403	26707	
"	Boesch	63559	02000	08401	29707	"	Kassel	63547	00806	06303	28710	
	"	63559	02006	08405	26908	"	Celle	63557	01708	10302	29904	
	"	63559	02017	12502	28708	"	Wiesbaden	63543	06807	08502	27809	
	"	63559	02017	12502	25708	"	Marienberg	63559	01907	10201	27909	
"	Vorwärts	63559	02200	10401	29808	"	Horn	63547	00911	08410	25910	
	"	63558	02307	08425	30709	"	Tannenberg	63552	00312	08403	26808	
	"	63557	02512	12602	28809	"	Boesch	63559	02012	12602	27708	
	"	63557	02217	10525	26707	"	Steinbuhk	63556	02012	10502	26608	
"	Glückauf	63551	00900	10501	29909	"	Busch	63544	06217	08402	26809	
	"	63551	00907	08402	28909	"	Ostmark	63699	16818	55681	20507	
	"	63552	00912	08403	26809	"	Brahe	60434	10622	16402	99809	
	"	63552	00918	12502	24809							

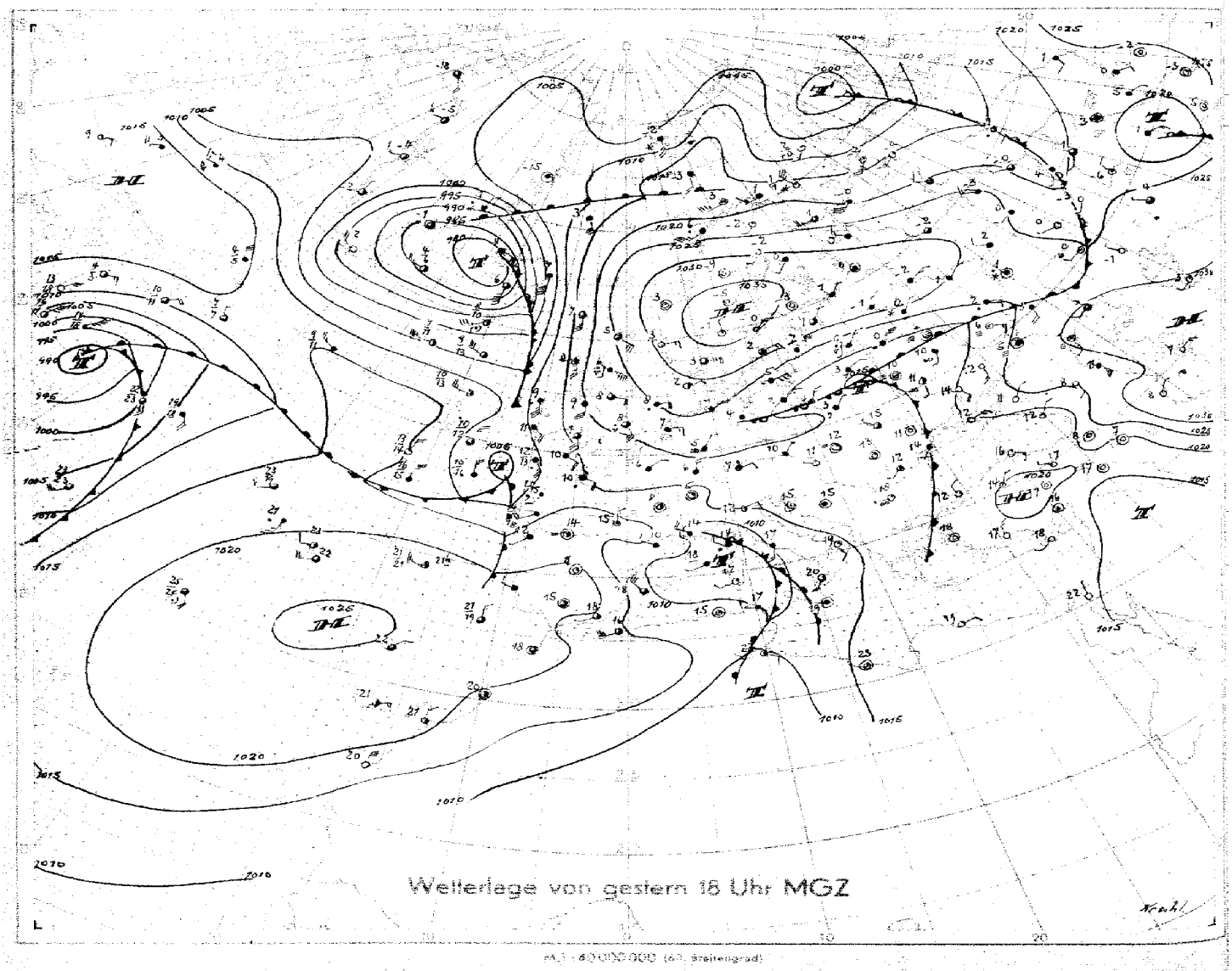
Alle Zeitangaben in mittlerer Greenwicher Zeit (MGZ)

Höhenwetterlage von heute früh



Dekadenmittel Hmb. (1935-44) = 533 21.-31.10

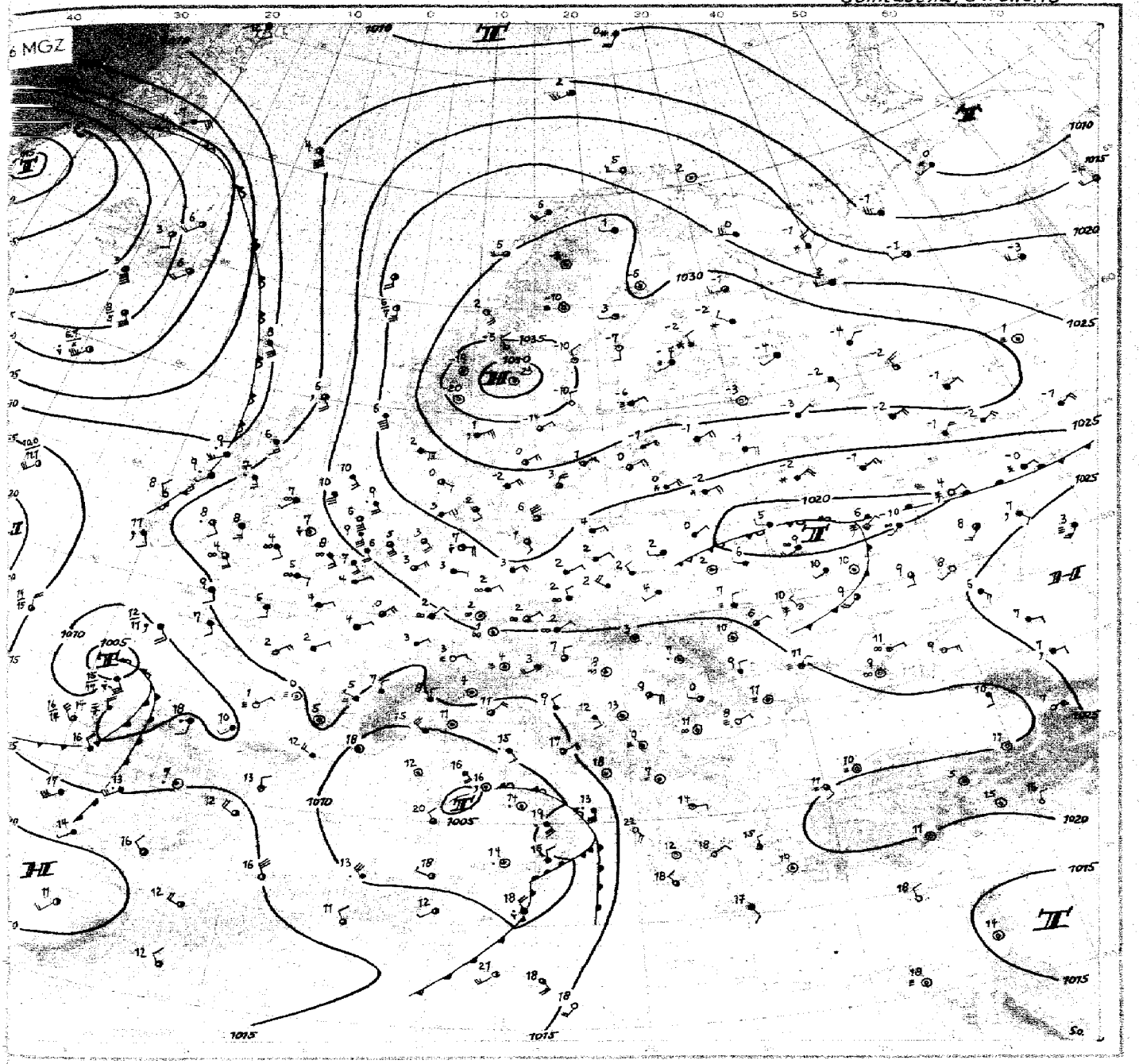




Wetterlage von gestern 18 Uhr MGZ

Bodenwetterlage

Sonnabend, 30. Okt. 48



Sonnabend 30. Okt. 48

Mit der Entwicklung eines durch Warmluft gekräftigten Höhenhochs im Färöerraum war die Lage der skandinavischen Antizyklone gestern noch gefestigt. Inzwischen wurde Warmluft auf der Nordseite des Hochs herumgeführt, sodaß die gestern von der Barentssee nach Südnorwegen reichende Kältezunge inzwischen über Finnland abgeschnürt wurde. So zeigt die heutige Karte der rel. Top einen abgeschlossenen Kältetropfen im Kern des Hochs. Unter dem Einfluß einer über Südnorwegen liegenden Schneedecke und der in der Höhe befindlichen Kaltluft konnten die Bodentemperaturen heute früh wieder bis -23°C absinken. Damit kräftigte sich der Kern des Hochs, der sich gestern abend bis 1035 mb abgeschwächt hatte, erneut auf mehr als 1040 mb.

Inzwischen hat sich der Schwerpunkt höheren Druckes in der Höhe nach Nordskandinavien verlagert. Gleichzeitig hat die divergierende Höhenströmung zwischen dem warmen Azorenhoch und der kalten Zentralzyklone westlich Islands sich weiter ausgeprägt und auf Westeuropa übergegriffen. Damit verliert das skandinavische Bodenhoch seine gestern noch vorhandene Abschirmung gegen störende Einflüsse aus dem Westen. Es kann daher jetzt mit allmählicher Abschwächung und langsamer Verlagerung des Kerndrucks nach Osten gerechnet werden.

An dem gestern westlich Irland gelegenen Okklusionspunkt entwickelte sich ein selbstständiger Tiefkern, der nun mit der nordwestlichen Höhenströmung über die Biskaya in Richtung auf das westliche Mittelmeer zieht. Der bisher durchgehende Frontenzug über dem Ostatlantik ist damit zerrissen, und mit einem rasch ostwärts nachfolgenden Teilhoch wird sich die Hochlage über Westeuropa wieder kräftigen.

Ein aus dem Bermudenraum nordostwärts ziehendes Sturmtief (Kern unter 975 mb) hat das Seegebiet südöstlich von Neufundland erreicht. Das Tief ist aber schon weitgehend okkludiert, sodaß es nur noch langsam weiterzieht.

Dr. Soltau

Nr. 3049

Freie Atmosphäre
Temperatur und Feuchte

Sonnabend, den 30. Okt. 1948

Seite 4

yy: Tag; GG: Zeit (M.GZ)

PP: Druck (Zehner-mb); TT: Temperatur (°C); U: Relative Feuchte (Zehner-%; 1-1-14%; 8-75-84%; 0-95-100%); UU: Rel. Feuchte (%)

	Ort (Kenn-ziffer Hilfe)	Radiosonden: Isesl. 083 256 m	Schlesw. 108 27 m	Jever 157 8 m	Hannover 4127 53 m	Isesl. 083 256 m	Schlesw. 108 27 m	Jever 157 8 m	Hannover 4127 53 m	Flugzeug: Wahn 022 53 m	Flugzeug-Beobachtungen
	yyGG	2914	2914	2920	2914	2920	3002	3002	3008	3002	3008	3008	Ort Kennziffer yyGG
	Nullgradgrenze (in m)	600	800	1200	700	500	600/700/2100	800	400	600	500	800/1200/2300	Wahn 022 3008
													Sc v. 910-870 mb
Feuchte (UU) und Temperatur (TT) an den Hauptisobarenflächen	41	-	-	-	-		-	-	-	-			
	96	-52	-	-	-	-56	-56	-	-	-58	-56		-
	225	-56	-58	-54	-58	-57	-59	-55	-57	-59	-67		-
	300	35-48	40-54	-57	-57	-54	28-48	36-52	-48	-57	33-48		-48
	400	35-34	40-37	74-35	38-36	30-38	32-34	36-40	47-35	43-40	33-34		-37
	500	40-22	44-25	67-24	38-23	32-24	32-27	40-27	47-26	43-25	38-24		-27
	600	42-12	48-16	66-14	57-12	36-14	32-12	39-17	58-14	46-14	30-13		-13
	700	58-4	57-10	87-7	79-7	54-7	39-4	36-10	60-6	54-5	47-4		-3
	800	80-3	60-5	86-7	100-7	67-5	58+2	43-7	78-4	79-3	72-7		+2
	900	80-7	88-2	86+7	100-2	85-2	85-3	83-2	85-2	100-4	88-4		-2
	1000	-	87+6	86+6	88+4	98+2	-	87+4	88+2	96+3	79+2		+4
	Boden	79+4	84+8	86+7	86+6	97+3	77+3	84+5	85+4	95+3	79+3		+4
Höhe der Hauptisobarenflächen (geodyn. Dekameter)	41	(2155)	-	-	-	-	-	-	-	-			
	96	1615	1599	(1608)	1603	1595	1606	-	-	1594	1603		-
	225	1075	1064	1075	1070	1066	1076	1064	1072	1068	1075		-
	300	893	886	893	890	888	895	883	891	888	895		895
	400	703	699	703	701	701	704	696	699	700	702		705
	500	546	544	546	543	545	546	543	544	545	546		548
	600	412	412	413	411	412	412	411	411	412	413		414
	700	296	297	297	294	295	295	296	295	295	296		297
	800	197	195	194	192	193	190	194	192	192	192		192
	900	99	104	103	101	102	98	104	101	101	100		99
	1000	15.7	20.8	19.1	17.5	18.9	15.0	20.6	18.1	18.2	18.1		15.8
Relative Topographie	41/96	(540)	-	-	-	-	-						
	96/225	540	(535)	(533)	533	529	530			526	528		-
	225/300	529	526	529	526	527	530	522	528	523	528		-
	800/1000	530	523	527	527	526	537	522	527	526	528		533
Markante Punkte (Schlüssel PPTTU)		-	-	-	-	-	0657-	-	-	0858-	-		-
		-	-	-	-	0955-	1055-	1554-	-	1158	-	Hamburg	-
		-	-	1256-	-	1756-	1555-	1754-	-	1557-	-	30.08	-
		0552-	-	1356-	-	1357-	2250-	1855-	-	2060-	1056-	-	-
		2052-	-	1555-	-	1556-	33943	2455-	1351-	2459-	1556-	2456	-
		2356-	-	1754-	-	2056-	35933	35947	1752-	2654	2557-	2437	-
		2756-	-	1956-	-	2559-	45763	45834	2555-	3498-	38843	2278	30930
		66565	1354-	2055-	-	2759-	55643	65634	2852-	65595	42833	1430	35940
		68565	2054-	2554-	1756-	65594	74514	73574	35905	77576	45804	1458	4578-
		72547	2459-	73559	1654-	66594	77517	81575	45825	75537	75526	1059	5567-
		78527	2759-	78559	2256-	73557	87036	84546	55695	76537	87538	1059	9501-
		85528	35944	79379	2557-	75567	95017	87558	72546	85549	85538	0956	8504-
		87548	52645	85529	75579	82547	88518	95029	85549	89539	96579	0748	9502-
		97048	82577	93019	95010	83557	95018	96029	95520	95030	99018	0833	9904-
		98040	02088	02079	02069	02030	99039	02058	02049	02030	02038	0378	0104-

Höhenwinde

yy: Tag; GG: Zeit (MGZ) — FORM: DD v v(v) — DD: Windrichtung (10tellig); vv(v): Geschwindigkeit (kn o. m/s)

HÖHE in gleich: Höhen- und isobarenfläche mittlerer LUFTDRUCK in mb			Ort yyGG	Isesl./Sohn 2914	2920	Schleswig 2914	2920	Jever 2914	2920	Hannover 2914	2920	Quakenbrück 2914	Gütersloh 2915	Quakenbrück 3008	Roelgen 3008	Isesl./Sohn 3006	3008	Schleswig 3002	3008	Jever 3002	3008	Hannover 3002	3008
	21300	42		•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
	19800	51		•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
	18300	62		•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
	16800	80		•	•	•	•	•	•	•	2930	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	2687	•
	15200	100		•	•	•	2739	•	•	•	2832	•	•	•	•	•	•	•	2843	•	•	2838	2835
	13700	155		•	•	•	2737	•	2937	•	2441	•	•	•	•	•	•	•	2698	2950	•	2844	2844
	12200	175		•	•	2650	2747	•	2644	•	2748	•	•	•	•	•	•	2950	2748	2856	2750	2850	2750
	10700	225		•	•	2356	2750	•	2954	2564	2756	•	•	•	•	•	•	2976	2778	2980	2747	2872	2761
	9100	300		•	•	2546	2772	•	2648	2643	2767	•	•	•	•	•	•	2870	2687	3083	2580	2867	2650
	7900	350		•	•	2850	2763	2754	2647	2933	2750	•	•	•	•	•	•	2652	2774	2672	2574	2570	2654
	7000	400		•	•	2752	2644	2656	2548	3437	2744	•	•	•	•	•	•	2565	2606	2572	2459	2667	2667
	6100	450		•	•	2833	2733	2850	2741	3544	2760	•	•	•	•	•	•	2659	2556	2659	2452	2650	2663
	4900	550		•	•	2911	2724	2732	2622	0133	2647	•	•	•	2326	•	•	2639	2430	2547	2432	2828	2933
	4000	690		•	•	0309	3109	2824	2818	0333	2826	•	•	•	2226	•	•	2718	2424	3318	2328	2917	2322
	3000	700		•	•	0624	0409	0422	0615	0443	0117	•	•	•	2018	•	•	0713	1620	0117	1922	0709	1916
	2400	750		•	•	0726	0033	0832	0933	0644	0620	•	•	•	2478	•	•	1335	1226	1130	1620	0815	1717
	1800	800		•	•	0832	1139	0850	0941	0752	0833	•	•	•	2011	•	•	1141	1033	1144	1337	1039	1230
	1200	850		•	•	0959	1139	0844	0943	0748	0948	0847	•	•	1611	•	•	1139	1037	1156	1156	1041	1143
	900	900		0830	0747	0939	0947	0843	0947	0733	0950	0854	0615	1146	1718	1017	•	1244	1033	1150	1063	1137	1137
	600	930		0728	1230	0841	0952	0843	0944	0726	0948	0841	0411	1043	1230	1020	1324	0941	1041	1146	1056	1133	1139
	300	970		0618	1211	0844	0850	0733	0944	0624	0948	0735	0311	0939	-	0809	1111	-	0941	1143	-	-	-
	Boden	1000		0609	1204	0744	0726	0613	-	0718	0828	0573	0407	0915	1118	0000	0000	0841	0941	1109	-	1026	1038

Wolkenzug

yy: Tag; GG: Zeit (MGZ) — DD: Zugrichtung aus (10tellig); vv(v): Geschwindigkeit (km/h)

Ort	yyGG																				
Wolken-art	Höhe (m) DDvv																				

Täglicher Wetterbericht

Herausgegeben vom Meteorologischen Amt für Nordwestdeutschland

Jahrgang 22 Nr. 205 — Verlagsort Hamburg — Sonntag, den 31. Oktober 1948

Seite 1

Bodenstation / Küstenort / Bergstation	gestern 12 Uhr MGZ						gestern 18 Uhr MGZ						
	JJCC$_M$	wwVhN$_L$	DDFWN	PPTTT$_s$	T$_s$C$_H$app	See	JJCC$_M$	wwVhN$_L$	DDFWN	PPTTT$_s$	T$_s$C$_H$app	6-Uhr RRRSE RRSSE RRTsKDk	See
F.Schiff S 2	440358	08768	12428	23080	4×001	4	44035	037/8	12328	24080	3×101	00833	2
" " Hornriff	mtl												
" " P 11	44372//	087/4	12528	25090	8×310	4	44372	026//	12526	25070	4×301	00800	4
" " Fehmarnbelt	40930	02854	08525	26090	26905	4	4096/	10848	06468	27080	3×800	97600	3
List-Sylt	10264	02864	06426	24070	38201	2	1025/	61858	06468	27060	3×404	92281	3
Husum	11224	02846	06485	25070	38703		11257	02854	08325	24050	38204	00070	
Cuxhaven	46321	02863	10526	24070	3×704	3	46304	08423	08323	26040	24205	00070	
Norderney	43550	02846	43427	24050	18300	1	4355/	02858	10328	25040	2×306	00×80	
Emden	1548/	02845	10528	23040	1×701		1545/	02748	10328	24040	2×305	00050	
Jever	1575/	02847	12427	23050	1×607		1575/	02757	10227	24040	1×404	00060	
Flensburg	40074	02856	08327	26070	2×901		40062	61646	06367	27050	3×404	94071	
Kiel	4608/	02845	06385	26080	3×902		46004	01893	08323	06070	40102	97081	
Travemünde	13060	02955	08486	25070	32702		13000	01890	08314	26050	28205	91070	
Hamburg-Fu.	40323	05654	10426	25070	26200		40354	05644	09227	26030	16200	00070	
Lathen	1635/	02847	08228	23040	1×902		1635/	02857	10228	23040	1×202	00040	
Bramsche	1755/	02858	08328	22030	1×901		1755/	05648	08229	23035	1×101	00040	
Bremen	1075/	02746	12227	24050	1×902		1075/	03758	10128	24040	1×205	00050	
Hannover-La	42152	02756	12328	23030	1×901		4215/	05648	12328	23030	1×301	00080	
Lüneburg	1435/	02747	10327	25080	1×901		1435/	02758	08228	25040	1×202	00041	
Dannenberg	1425/	02845	10327	25030	2×901		1425/	02848	10328	26040	1×104	00040	
Braunschweig	1905/	02947	10328	24030	0×702		1905/	02848	10228	24030	1×001	00040	
Göttingen	6495/	01748	10458	23030	1×601		6495/	05648	08328	23030	0×203	97041	
Bocholt	0695/	05646	10228	20050	3×801		0695/	05648	08228	21050	3×303	00060	
Gütersloh	1785/	05656	10228	21050	1×701		1785/	05648	18228	22040	1×202	00050	
Warburg	0885/	05646	10128	20040	1×901		0885/	05648	10128	22030	00203	00041	
Bückeburg	1865/	02848	08428	22040	1×903		1865/	02746	08328	22030	1×103	00040	
Oserlohn	0835/	05646	10228	19050	1×902		08350	05543	06123	19030	10203	00060	
Wahn	02240	01864	10325	19090	26706		0225/	02758	08328	20070	3×307	00090	
Rötgen	0255/	05655	14227	18040	1×301		0255/	05645	00028	20040	2×405	00051	
Altastenberg 780m +	091//	46109	10249	21515	1×000		091//	48009	08349	22515	1×103	00007	*5
Braunlage 607m +	6065/	08408	08428	22515	1×903		606//	46109	08349	22525	2×401	00007	
Schleswig	1088/	02859	08327	26070	0×703		1085/	02857	10227	27060	2×205	00080	

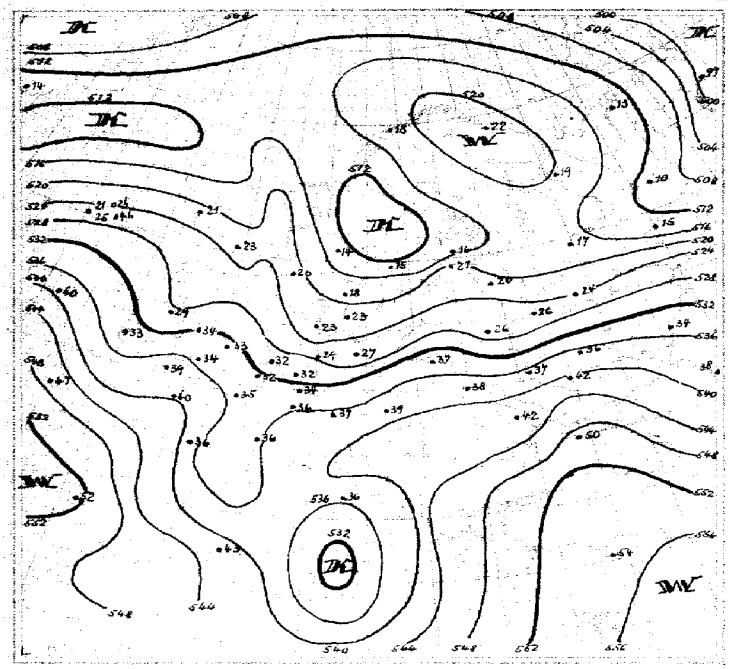
Bodenstation / Küstenort / Bergstation	heute 0 Uhr MGZ						heute 6 Uhr MGZ						
	JJCC$_M$	wwVhN$_L$	DDFWN	PPTTT$_s$	T$_s$C$_H$app	See	JJCC$_M$	wwVhN$_L$	DDFWN	PPTTT$_s$	T$_s$C$_H$app	6-Uhr RRRSE RRSSE RRTsKDk	See
F.Schiff S 2	44035//	037//	00028	25080	4×202	0	44035//	038//	00028	26080	4×405	00813	0
" " Hornriff	mtl						mtl						
" " P 11	44372//	036//	12528	26060	4×303	4	44372//	027//	12525	27070	3×304	00080	*
" " Fehmarnbelt	4098/	03858	08458	27070	3×300	3	4098/	03758	06428	08070	5×301	97800	3
List-Sylt	1025/	22856	06268	28050	2×303	1	1025/	61956	06368	28050	3×200	01181	2
Husum	1126/	02857	0×127	27030	1×101		1126/	02856	06226	27030	2×200	00020	
Cuxhaven	4635/	02856	08428	27050	2×306		4635/	02846	06328	27040	2×101	00040	2
Norderney	4355/	02858	10228	26040	0×302		4355/	02854	10328	27045	0×405	00180	
Emden	1545/	02758	08328	25040	1×403		1545/	02758	08428	26030	1×202	00030	
Jever	1575/	02758	10228	25040	2×401		1575/	02758	12228	25035	0×102	00020	
Flensburg	4005/	52638	06368	27050	2×501		4005/	52637	08327	28050	3×101	02041	
Kiel	46058	01863	08263	27060	40300		46050	02764	08225	28060	35302	97080	
Travemünde	13051	01833	08314	26040	21101		13050	02853	10326	27030	1×301	00020	
Hamburg-Fu.	4035/	02868	08228	26040	2×201		4035/	02854	08228	27030	2×202	00030	
Lathen	1635/	02857	08228	24030	0×400		1635/	02857	08228	25035	0×202	97031	
Bramsche	1755/	05648	08228	24020	1×300		1755/	05648	08228	25025	0×304	00020	
Bremen	1075/	03758	08128	25040	0×302		1075/	03758	08128	26045	0×203	00030	
Hannover-La	4215/	05648	10228	24030	2×200		4215/	05638	08228	25020	2×103	97020	
Lüneburg	1435/	02766	08126	26030	2×201		1435/	02768	08128	27030	1×301	00030	
Dannenberg	1425/	02748	08228	27030	2×401		1425/	02848	12328	27025	1×302	00021	
Braunschweig	1905/	02948	10228	25030	1×201		1905/	02748	08128	26020	1×401	00020	
Göttingen	6495/	05648	08328	24020	1×200		6495/	05648	06128	25025	0×302	00021	
Bocholt	0695/	05648	06128	28040	3×203		0695/	05548	00028	24030	2×304	00030	
Gütersloh	1785/	05648	06228	23040	2×202		1785/	05644	08128	24030	2×204	00030	
Warburg	0886/	05648	00028	22020	1×201		0885/	05548	00028	23025	0×203	00021	
Bückeburg	1865/	02748	08228	23030	1×501		1865/	05546	06128	25035	0×304	00020	
Oserlohn	0836/	05568	00028	21020	1×302		0835/	05548	00028	22020	2×103	00021	
Wahn	0225/	02758	08128	22040	2×402		0225/	05657	30127	23040	3×403	00040	
Rötgen	0255/	05548	00028	22030	2×303		025//	46209	00049	23020	2×305	00021	
Altastenberg 780m +	091//	46109	08149	23515	1×305		0915/	05548	08148	24518	1×301	00517	*5
Braunlage 607m +	606//	46109	10249	23525	2×101		606//	46109	06249	24525	2×301	97527	
Schleswig	1085/	05767	10227	27050	1×201		1085/	05757	06127	28040	2×201	00080	

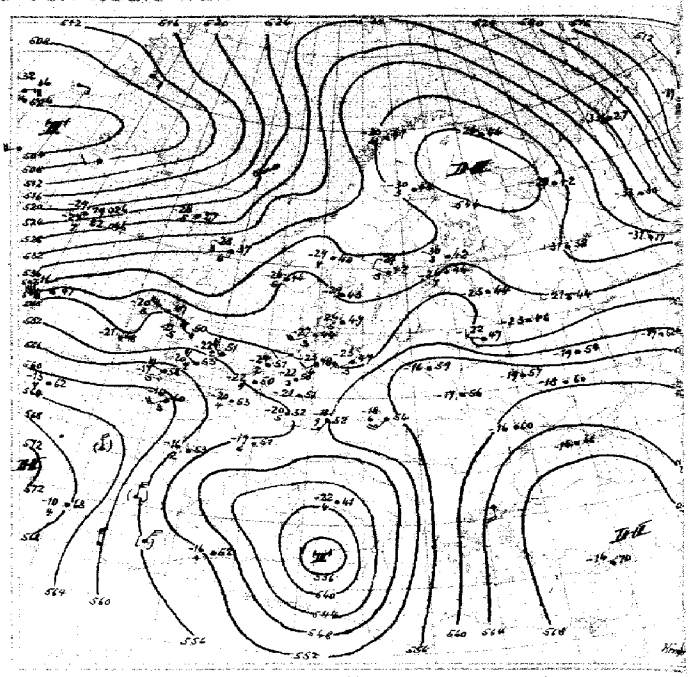
Deutsche Schiffsmeldungen (Schlüssel: YQLLL IIIGG DDFww PPVTT)

30.X.48	Ostmark	73694	16800	57662	23507		30.X.48	Celle	73558	02100	08403	23910	
"	"	73699	16818	22202	30706		"	Glückauf	73552	00900	12503	22809	
"	Vorwärts	73857	02200	14503	23907		"	"	73552	00907	16603	21710	
"	"	73558	02507	18403	23709		"	"	73552	00913	18551	21708	
"	"	73559	02312	16525	23709		"	Roter Sand	70642	13200	16981	02608	
"	Neptun	73546	05800	10503	25811		"	Nordstern	73557	02802	12403	23708	
"	"	73557	04206	12461	23509		"	"	73548	05712	12525	24708	
"	"	73536	01812	12402	23410		"	Kassel	73547	00806	12503	21610	
"	"	73557	01618	14408	24809		"	Marienburg	73558	02007	12461	21709	
"	Boesch	73559	02080	16403	22708		"	"	73557	01577	18501	19809	
"	"	73559	02066	14303	21710		"	Thüringen	73557	04017	08503	24711	
"	"	73559	02012	14503	21710		"	Flohr	73547	00911	14402	21910	
"	"	73558	02017	14101	22710		"	Tannenberg	73552	00312	16402	20810	
"	Warburg	73555	00300	10503	21710		"	Steinbutt	73562	01512	24402	21809	
"	"	73555	00611	14503	21810		"	Brahe	70642	73217	20401	98807	

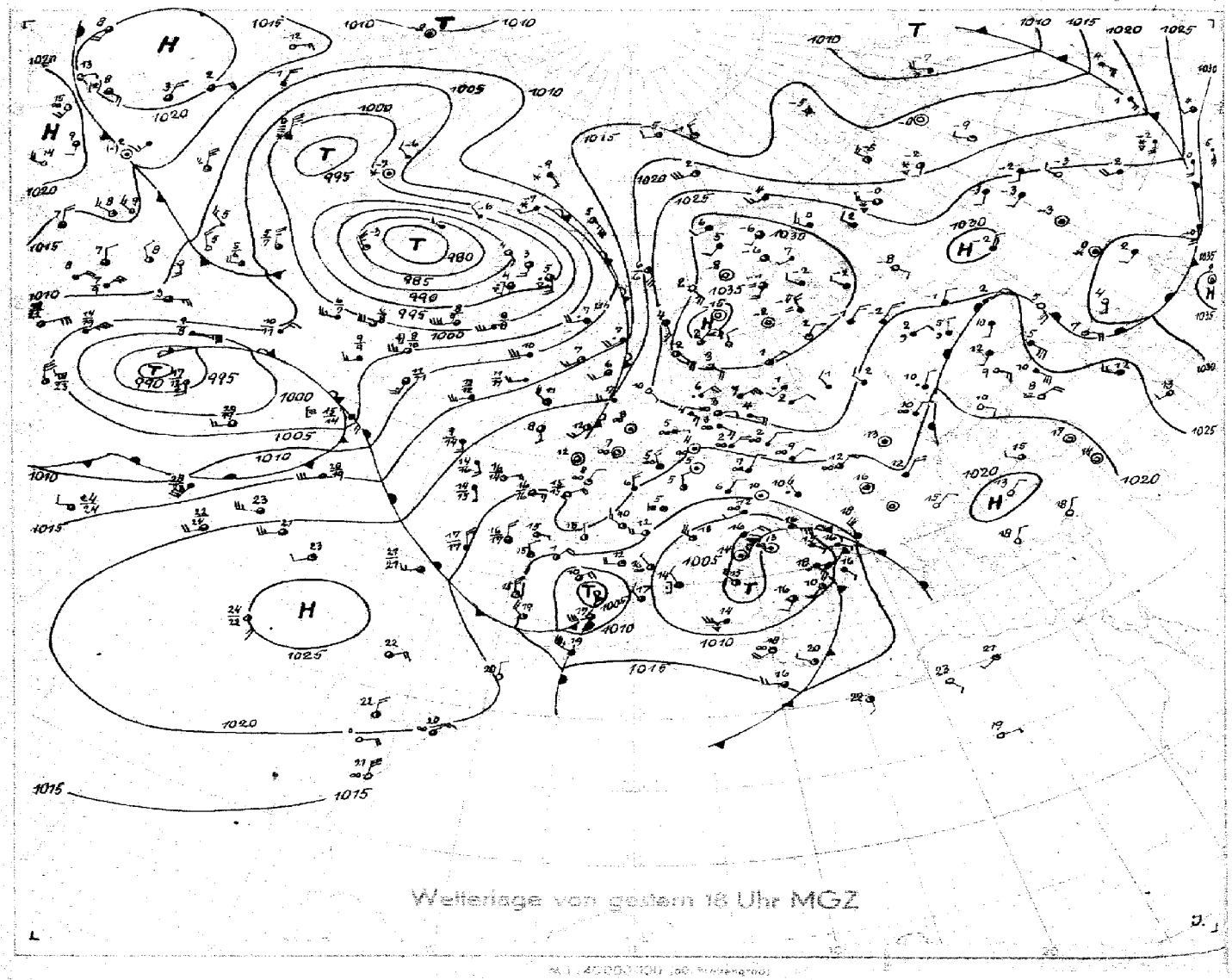
Alle Zeitangaben in mittlerer Greenwicher Zeit (MGZ)

Höhenwetterlage von heute früh

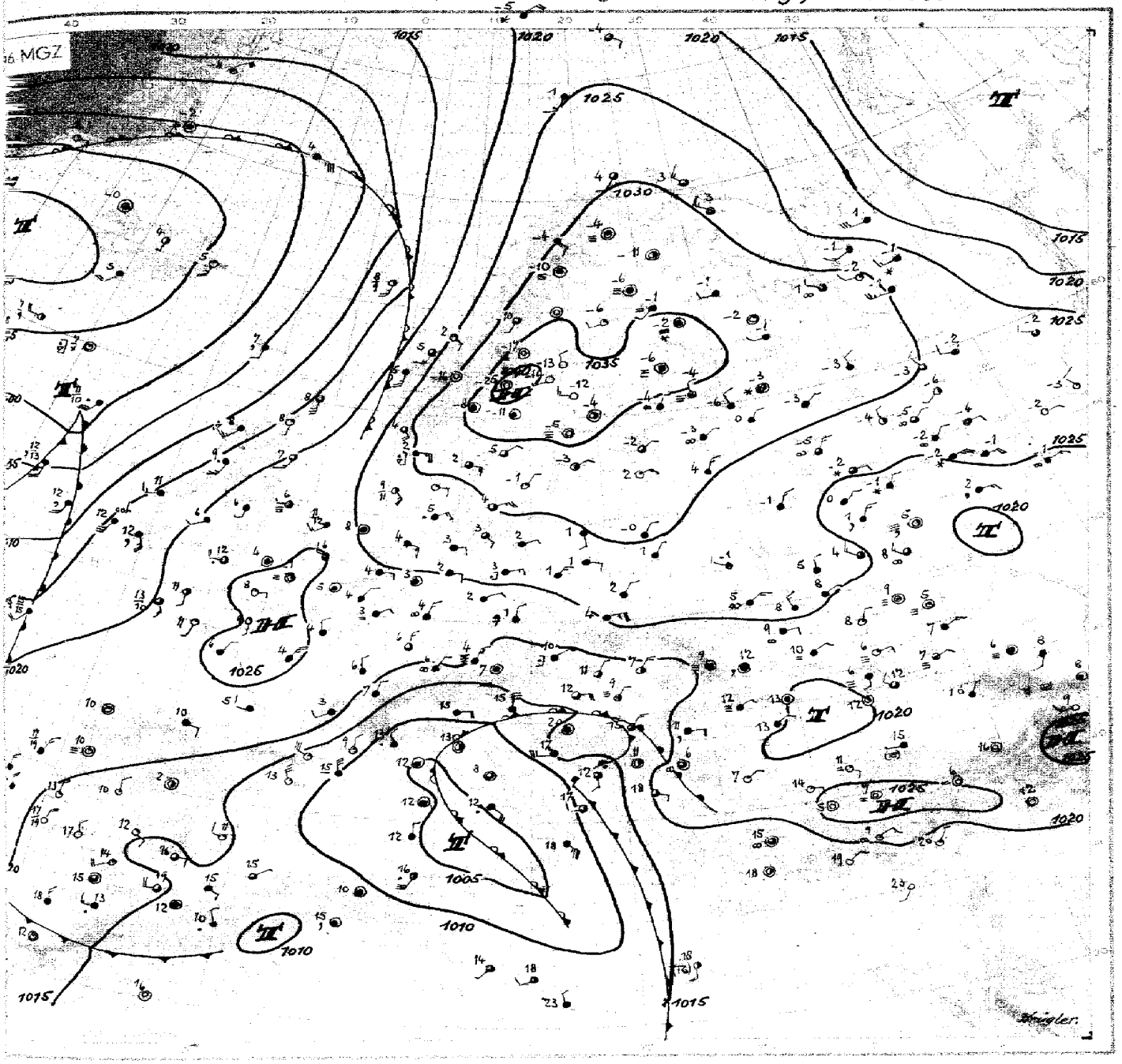




27-37. 10. Dekadenmittel Hamburg (1935-44) = 533.



Wetterlage von gestern 16 Uhr MGZ



Sonntag, 31. Oktober 48.

Das skandinavische Hoch konnte sich bis heute noch in fast unverminderter Stärke halten. Sein Schwerpunkt am Boden liegt im troposphärisch kalten Teil in Mittelschweden, wo heute früh an Talstationen am Ostabhang des skandinavischen Gebirges sogar Strahlungsfröste bis zu −6 Grad beobachtet wurden. In der Höhe liegt der Schwerpunkt des Hochs weiter nordostwärts über Nordfinnland, wo die Mitteltemperatur der unteren Troposphäre bis zu 5 Grad höher ist als über Mittelschweden.

Über Norddeutschland dauerte die Zufuhr feucht-kalter Luft aus Osten in den bodennahen Schichten an, darüber herrscht eine wesentlich wärmere und trockene Strömung aus westlichen Richtungen.

Das Zentraltief über der Dänemarkstraße hat sich, ganz von Kaltluft umflossen, inzwischen etwas aufgefüllt. Seine Okklusion übergreift heute das Nordmeer. Auch das Tief südostwärts von Neufundland hat sich weiter aufgefüllt.

Eine stärkere Entwicklung bahnte sich dagegen im Gebiet westlich der Britischen Inseln und der Biskaya an. Wie bereits gestern angedeutet, hat sich ein vom Hauptsystem abgelöstes Tief über Spanien hinweg zum westlichen Mittelmeer verlagert, wo es in das Strömungssystem des Kaltluftropfens über Sizilien einbezogen wird; der nachfolgende Hochdruckkeil ist heute früh über Nordwestfrankreich zu erkennen. Gleichzeitig stieß zwischen dem Tief südöstlich Neufundlands und der subtropischen Hochzelle bei den Azoren erneut Warmluft nordostwärts vor, so daß sich im Gebiet westlich der Britischen Inseln eine kräftige neue Randstörung entwickeln konnte, die nun mit ihren wesentlichen Teilen in das Strömungssystem des alten Zentraltiefs bei Island einbezogen wird. Aber auch diesmal ist die Abspaltung einer Teilstörung in Richtung auf das westliche Mittelmeer möglich.

Nordwestdeutschland verbleibt zunächst noch in der Nähe des neutralen Punktes zwischen den augenblicklich wirksamen großen komplexen Strömungssystemen.

Dr Krügler.

Nr. 305

Freie Atmosphäre

Temperatur und Feuchte

Sonntag, den 31. Okt. 1948

Seite 4

yy: Tag; GG: Zeit (MGZ)

PP: Druck (Zehner- mb); TT: Temperatur (°C); U: Relative Feuchte (Zehner: 2=1-14%; 3=75-84%; 0=95-100%; UU: Rel. Feuchte (%)

	Ort / Kennziffer / Höhe	Radiosonden: Jaerlahn 085 256	Schleswig 108 21 m	Jever 157 8 m	Hannover 421 53	Hannover 421 53	Jaerlahn 085 256 m	Schleswig 108 21 m	Jever 157 8 m	Hannover 421 53	Hannover 421 53	Flugzeug: Wahn 022 36 m	Flugzeug – Beobachtungen: Wahn 022
	yyGG	30 14	30 14	30 20	30 14	30 20	31 02	31 02	31 08	31 02	31 09	31 09	31 09
	Nullgradgrenze (in gpm)	900	800	500	600	400	700/1000	700	400	400	400	700/1000	10/10 Sc 960-870 mb
Feuchte (UU) und Temperatur (TT) an den Hauptisobarenflächen	41	-48	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	96	-51	-52	-	-	-	-57	-	-	-	-	-	
	225	-56	-52	-58	-58	-61	-58	-	-54	-59	-55	-	
	300	44 -46	40 -48	-55	37 -46	-52	-49	-	-49	-51	-43	-	
	400	44 -29	40 -38	60 -39	37 -32	32 -36	31 -34	30 -38	38 -38	41 -36	30 -35	-35	
	500	40 -20	40 -26	60 -26	37 -22	37 -24	33 -27	30 -27	40 -24	41 -23	32 -23	-23	
	600	50 -11	40 -17	70 -18	37 -11	37 -14	34 -13	30 -17	42 -14	44 -13	38 -12	-13	
	700	54 -3	40 -7	75 -8	44 -4	45 -4	39 -3	30 -8	42 -6	58 -4	48 -4	-6	
	800	61 +1	60 -5	90 -4	74 -1	73 -3	45 +2	38 -3	70 -2	87 -2	70 -1	+3	
	900	81 -1	82 -2	90 -6	62 -3	82 -5	89 -2	82 -3	95 -4	84 -4	87 -4	-2	
	1000	-	73 +6	81 +3	74 +3	82 +2	-	76 +5	80 +2	84 +2	87 +2	+3	
	Boden	71 +8	70 +7	82 +4	74 +4	85 +3	89 +3	86 +4	76 +3	84 +3	87 +3	+4	
Höhe der Hauptisobarenflächen (geodyn. Dekameter)	41	2157	-	-	-	-	(2137)	-	-	-	-	-	
	96	1623	1613	(1586)	-	-	1639	-	-	(1599)	(1611)	-	
	225	1085	1072	1061	1071	1070	1078	-	1084	1074	1079	-	
	300	902	889	884	889	892	898	-	892	895	898	-	
	400	707	699	697	696	702	707	698	701	703	708	707	
	500	547	544	544	545	546	550	544	547	548	550	551	
	600	413	413	412	414	413	416	413	414	415	416	417	
	700	295	297	297	297	296	299	297	298	298	298	300	
	800	191	195	194	193	193	194	195	194	194	194	195	
	900	99	104	102	101	102	101	105	103	102	103	102	
	1000	15.0	20.7	19.8	18.1	18.9	18.1	21.4	20.5	19.6	20.5	19.0	
Relative Topographie	41/96	544	-	-	-	-	(528)	-	-	-	-	-	
	96/225	538	541	(526)	-	-	530	-	-	(525)	(532)	-	
	225/300	538	528	517	523	524	529	-	536	526	530	-	
	500/1000	532	524	524	530	527	532	525	527	529	529	532	
Markante Punkte		-	-	-	-	-	-	-	-	1153x 1358x	12514x 13534x	-	
		-	-	-	-	-	-	-	1553x	1357x	1557x	-	
		-	-	-	-	-	-	-	1753x	21504	17574	-	
		0498x	-	-	-	-	-	-	2054x	2459x	1858x	-	
		0550x	-	1157x	-	1558x	0657x	-	2554x	2558x	2058x	-	
		0850x	0752x	1358x	-	2061x	1157x	37933	2852x	2658x	2455x	-	
		0951x	1152x	1757x	-	2461x	1555x	65623	3593x	35924	2753x	-	
		1552x	1351x	2358x	-	75537	2556x	71574	45824	56664	35913	4053x	
		1855x	2652x	2560x	1957x	77537	35923	72584	65604	65593	55574	4579x	
		2257x	35924	75548	2259x	79547	55673	75574	75525	72526	75505	5568x	
		2552x	65614	79549	43814	83528	76014	81524	83517	76528	78517	6558x	
		76016	74536	83529	76514	86528	78024	81579	85528	85518	85529	7500x	
		86017	81546	86529	84517	8856x	85016	85569	89530	87558	87569	8503x	
		87518	83589	95519	89546	95528	88539	01068	91550	95528	95529	9903x	
		99957	02077	02048	02047	02039	99039	03049	03039	02038	02049	0204x	

Schlüssel: PPTTU

Höhenwinde

— FORM: DD vv(v) —

yy: Tag; GG: Zeit (MGZ)

DD: Windrichtung (36teilig); vv(v): Geschwindigkeit (km/h)

	Ort / yyGG	Jaerlahn 30 14	Jaerlahn 30 20	Schleswig 30 14	Schleswig 30 20	Jever 30 14	Jever 30 20	Hannover 30 14	Hannover 30 20	Praetgen 30 14	Jaerlahn 31 02	Schleswig 31 02	Schleswig 31 08	Jever 31 02	Jever 31 08	Hannover 31 02	Hannover 31 08	Hannover 31 09
HÖHE in gpm und ungefähr mittlerer LUFTDRUCK in mb	21300 42	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	18800 51	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	18300 62	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	16800 80	-	-	28 46	-	-	-	-	-	-	-	-	-	26 72	-	-	-	-
	15200 100	-	-	28 41	27 43	-	-	-	-	-	-	-	Gipfel	27 48	-	27 44	-	-
	13700 125	-	-	27 32	28 57	-	29 44	-	-	-	-	-	11203	27 54	-	27 44	-	28 43
	12200 175	-	-	26 63	26 56	26 72	27 57	-	27 72	-	-	-	25 56	26 59	29 61	27 45	-	28 50
	10700 225	-	-	24 91	25 74	24 100	26 72	25 83	24 113	-	-	-	28 50	25 74	30 72	24 124	-	25 61
	9100 300	-	-	23 122	26 106	23 123	25 89	24 89	25 89	-	-	-	25 59	23 80	32 65	23 39	23 102	23 114
	7900 350	-	-	22 91	27 72	24 96	24 57	24 78	26 61	-	-	-	25 54	24 70	32 52	25 81	23 41	25 85
	7000 400	-	-	24 70	26 59	24 72	25 76	24 57	26 57	-	-	26 61	25 54	25 61	32 41	25 67	24 46	24 52
	6100 450	-	-	23 79	26 43	24 61	27 57	24 50	25 56	-	-	26 57	25 39	26 39	30 26	25 35	24 35	24 37
	4900 550	-	-	22 87	25 32	22 44	28 37	22 35	25 32	-	-	26 26	26 41	24 24	27 30	25 22	27 24	24 24
	4000 600	-	-	16 50	24 11	21 25	26 20	21 30	26 11	-	-	26 20	27 11	25 15	29 17	24 20	29 11	29 18
	3000 700	-	-	14 15	17 13	18 15	26 11	19 18	30 00	-	-	19 31	41 11	17 31	28 07	25 11	30 [illegible]	33 09
	2400 750	-	-	12 22	14 26	13 37	19 06	18 17	00 00	-	-	12 13	11 11	47 02	28 04	00 00	33 06	32 09
	1800 800	-	-	11 22	11 28	13 30	12 11	15 17	13 06	-	-	10 24	10 33	11 11	11 11	00 00	09 06	00 30
	1200 850	20 20	27 06	11 27	11 33	12 50	12 22	13 33	13 15	-	-	10 26	09 46	10 25	10 20	00 00	12 15	00 00
	900 900	17 20	20 07	11 41	11 37	11 48	11 41	12 43	12 24	15 07	3106	10 26	09 44	10 28	10 30	12 13	11 22	10 13
	600 930	11 18	13 07	10 37	11 48	11 35	12 43	11 37	12 28	15 04	3607	11 28	11 33	10 28	09 33	10 28	10 24	10 18
	300 970	07 13	09 09	-	11 41	11 23	12 46	-	12 33	-	0606	-	11 32	10 28	09 33	-	11 26	10 18
	Boden 1000	07 09	39 06	10 28	09 13	10 15	-	10 28	12 33	1604	0606	11 33	09 36	0906	-	10 28	06 11	10 17

Wolkenzug

yy: Tag; GG: Zeit (MGZ)

DD: Zugrichtung aus (36teilig); vv(v): Geschwindigkeit (km/h)

Ort	yyGG																
Wolken-Art	Höhe (m) DDvv																

Täglicher Wetterbericht

Herausgegeben vom Meteorologischen Amt für Nordwestdeutschland

Jahrgang: 73 Nr. 306 Seite 1 — Verlagsort Hamburg — Montag, den 1. Nov. 1948

gestern 12 Uhr MGZ

Bodenstation Küstenart + Bergstation •	JJJCC$_{Nh}$	wwVhN$_L$	DDFWN	PPTTT$_s$	T$_s$C$_H$app	~ See + Schnee
F-Schiff S 2	44035					
" " Hornsriff	45365+×	25768	11488	28131	1×809	~ 3
" " P11	44372××	02777	12327	28070	6×802	~ 3
" " Fehmarnbelt	4048×	02857	10427	28060	2×801	~ 3
List-Sylt °	10284	25855	08285	28060	20902	~ 1
Husum	1125×	02856	10426	28060	1×200	
Cuxhaven	4635×	02846	08228	28040	4×701	~ 1
Norderney °	4355×	02854	14328	27040	0×902	~ 0-1
Emden	1546×	02755	08228	27030	1×902	
Jever	1576×	02858	12428	27045	1×001	
Flensburg	40084	25757	10187	28060	3×209	
Kiel	4605×	03858	08328	28070	2×900	
Travemünde	1305×	02747	10428	28020	0×901	
Hamburg-Fu.	40357	05855	10228	28040	1×901	
Lathen	1635×	21847	08258	27040	1×901	
Bramsche	1755×	02748	08228	26030	1×003	
Bremen	1075×	51646	08128	27030	0×201	
Hannover-La.	4215×	02758	06228	26035	1×701	
Luneburg	1435×	27645	10428	27035	1×901	
Dannenberg	14254	21734	08258	28030	0×000	
Braunschweig	1905×	02745	08128	27035	5×101	
Göttingen	6495×	05548	08228	26035	6×200	
Bocholt	0695×	05536	04128	28040	2×001	
Gütersloh	178					
Warburg	0885×	05646	08128	24040	1×102	
Bückeburg	1865×	05646	08228	26030	1×007	
Jserlohn	0835×	06548	12148	23030	2×003	
Wahn	0225×	05844	30228	25060	2×902	
Rötgen	025××	44309	04249	25020	2×003	
Attastenberg 780m +	0915×	08408	04128	25515	1×201	
Braunlage 607m +	606 ××	57209	06259	25515	1×000	
Schleswig	1085×	02857	10527	28060	0×901	

gestern 18 Uhr MGZ

JJJCC$_{Nh}$	wwVhN$_L$	DDFWN	PPTTT$_s$	T$_s$C$_H$app	6 Uhr RRRtR + RRRtE + RRtRtD$_L$	~ See + Schnee
440354×	03788	12228	28070	5×803	00813	~ 2
453655×	03768	14428	28080	4×302	00813	~ 3
443725××	03788	12228	28060	4×305	00800	~ 2
4098×	03858	10528	27060	2×900	97800	~ 4
1025×	02856	10288	28080	1×201	99290	~ 1
1125×	03858	10328	27040	1×201	00070	
4635×	02848	14328	28030	2×303	00060	
4356×	03758	12128	27030	0×404	00×70	
1546×	02758	06328	27030	2×404	97040	
1576×	02758	14128	27035	1×401	00040	
4005×	03758	12228	28040	2×202	94063	
4605×	03858	14328	28040	1×103	00070	
1305×	02855	08228	27030	0×301	00050	
4035×	51658	10228	28030	0×201	97040	
1635×	05658	08728	27030	1×403	97040	
1756×	05648	08728	26030	1×200	00030	
1075×	05658	06728	27030	0×404	97040	
4215×	02748	00028	26030	2×203	97030	
1435×	51648	06258	27020	1×201	97031	
1426×	57738	10258	27020	1×200	97031	
1905×	21648	00058	26020	1×401	97030	
6495×	05649	00028	26030	1×203	00041	
0695×	05548	00028	25040	3×403	00040	
1785×	05658	00028	26040	2×302	00040	
0885×	05548	00028	25030	1×201	00041	
1865×	05645	04728	26030	1×403	00030	
0836×	05545	00028	24030	2×303	00040	
0225×	05648	28128	25040	1×402	00060	
0256×	05548	00028	25010	0×302	00021	
0915×	08408	00028	25915	1×302	00507	~ 5
6065×	52518	04258	25525	2×203	91617	~ 8
1085×	02858	12428	26040	0×202	00060	

heute 0 Uhr MGZ

Bodenstation Küstenart + Bergstation •	JJJCC$_{Nh}$	wwVhN$_L$	DDFWN	PPTTT$_s$	T$_s$C$_H$app	~ See + Schnee
F-Schiff S 2	44038××	036××	14328	24080	7×706	~ 2
" " Hornsriff	45365+××	037×9	12429	26070	4×803	~ 3
" " P11	44372××	037××	12328	26040	1×301	~ 2
" " Fehmarnbelt	4095×	03758	12328	26050	2×703	~ 2
List-Sylt °	10252	03858	16428	27040	0×704	~ 2
Husum	1125×	03858	14228	27025	1×701	
Cuxhaven	4635×	02858	14228	28030	1×603	
Norderney °	4355×	03758	14228	27030	0×300	
Emden	1546×	03748	08228	26030	1×702	
Jever	1575×	03758	16128	26020	0×702	
Flensburg	4005×	03758	14228	27030	1×906	
Kiel	4605×	03758	16328	27035	1×704	
Travemünde	1305×	02855	10128	27635	7×601	
Hamburg-Fu.	4035×	05658	12228	27020	0×706	
Lathen	1635×	05648	08128	26020	1×701	
Bramsche	1755×	05648	08128	27020	1×703	
Bremen	1075×	05648	00028	26035	0×701	
Hannover-La.	4215×	05648	08128	26020	2×702	
Luneburg	1435×	05658	00028	27020	1×601	
Dannenberg	1425×	57628	00058	28020	1×701	
Braunschweig	1905×	05648	00028	27025	1×400	
Göttingen	6495×	05648	00028	26020	1×803	
Bocholt	0695×	05548	00028	26030	2×101	
Gütersloh	1786×	05648	00028	26030	2×702	
Warburg	0885×	05548	00028	25030	2×402	
Bückeburg	1865×	05658	00028	25030	1×703	
Jserlohn	0836×	05548	00028	24030	1×903	
Wahn	0225×	05648	00028	26030	1×501	
Rötgen	0256×	05548	00028	26005	1×603	
Attastenberg 780m +	0911×	48109	00029	26526	2×200	
Braunlage 607m +	6065×	03628	00058	25525	2×901	
Schleswig	1085×	02758	14228	27025	1×701	

heute 6 Uhr MGZ

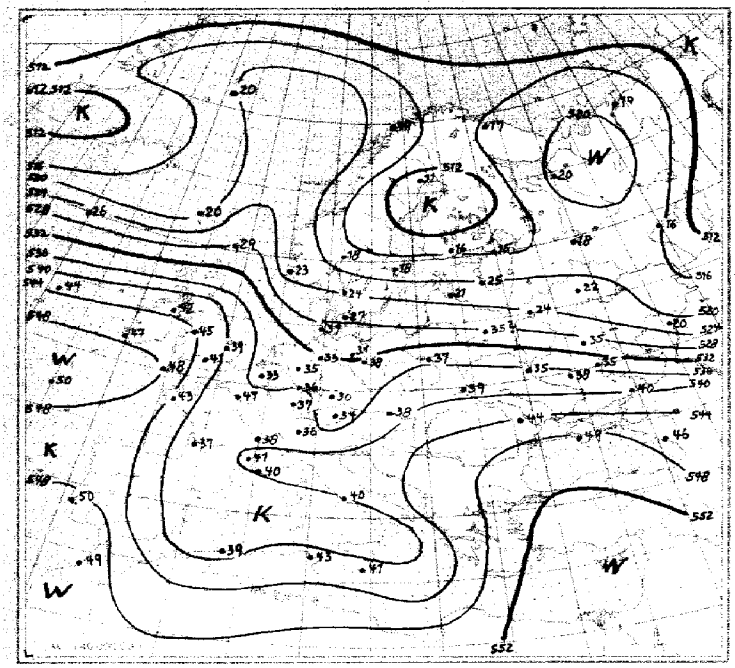
JJJCC$_{Nh}$	wwVhN$_L$	DDFWN	PPTTT$_s$	T$_s$C$_H$app	6 Uhr RRRtR + RRRtE + RRtRtD$_L$	~ See + Schnee
44035××	037××	16528	27080	6×604	00800	~ 4
453655×	03768	16426	25070	5×802	00813	~ 3
443725×	03768	16328	25050	3×300	00800	~ 2
4095×	03758	18328	24045	1×801	00800	~ 2
1025×	03748	14328	25030	0×704	00030	~ 2
1125×	03858	12328	25020	0×702	00020	
4635×	03758	16228	26025	1×705	00020	
4355×	03758	14228	25020	0×502	00160	
1545×	03758	12128	25030	2×501	00020	
1575×	02758	00028	25030	0×602	00020	
4005×	03748	12228	26015	1×702	00070	
4605×	03758	18128	26035	1×603	00020	
1305×	02858	20128	26025	2×603	00020	
4035×	05645	14228	27030	1×601	00020	
1635×	05648	08128	25030	2×703	00020	
1755×	05648	00028	26020	2×200	00010	
1075×	05648	00028	25030	1×702	00020	
4215×	05548	10128	25030	2×704	00020	
1435×	05658	00058	24020	1×903	00020	
1425×	21525	12158	27020	1×701	97017	
1905×	05648	00028	26020	2×701	00021	
6495×	05648	00028	26020	0×701	00021	
0695×	05548	18228	25030	1×802	00030	
1785×	05645	00028	25030	3×601	00030	
0885×	05548	12228	25025	1×901	00021	
1865×	05658	14228	25030	1×504		
0835×	05548	00028	23035	1×605	00021	
0225×	05647	10127	25030	2×803	00030	
0256×	05548	14328	25005	1×705	00001	
091××	46709	00049	26535	3×701	00537	
6065×	05638	00058	25515	2×200	47037	~ 8
108						

Deutsche Schiffsmeldungen (Schlüssel: YQLLL IIIGG DDFww PPVTT)

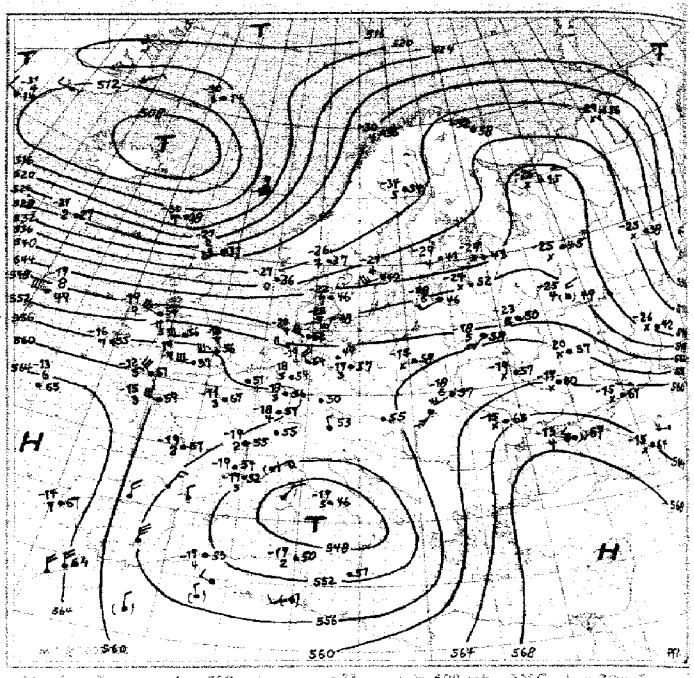
31.10.48	Warburg	13558	00600	14403	22710		31.10.48	Glückauf	13552	00912	16402	21710	
"	"	13556	00611	16403	22610		"	"	13552	00919	16703	20710	
"	"	13554	00617	16603	19610		"	Kassel	13557	00807	18303	25610	
"	Ostmark	13699	16800	00025	20706		"	Marienburg	13562	01307	16303	22809	
"	"	13699	16807	16701	26906		"	"	13563	01211	16502	20809	
"	Vorwärts	13559	01700	16402	24709		"	"	13563	01317	16662	18709	
"	"	13562	01307	14405	21609		"	Celle	13568	03208	12305	27605	
"	"	13564	01512	14503	23709		"	Este	13545	02510	14402	26708	
"	"	13563	01218	16603	20709		"	"	13545	01517	16402	25711	
"	Neptun	13556	01100	14403	24710		"	Busch	13556	00811	16581	24710	
"	"	13557	00406	16203	24710		"	"	13561	01017	16681	20710	
"	"	13557	00812	18502	22610		"	Thüringen	13553	00311	14403	24711	
"	"	13557	00918	18603	20710		"	Flohr	13557	00511	14402	22710	
"	Glückauf	13552	00901	18402	23810		"	Tannenberg	13556	00512	18403	22710	
"	"	13552	00908	18305	24610		"	Bremen	13555	04112	12401	24809	

Alle Zeitangaben in mittlerer Greenwicher Zeit (MGZ)

Höhenwetterlage von heute früh

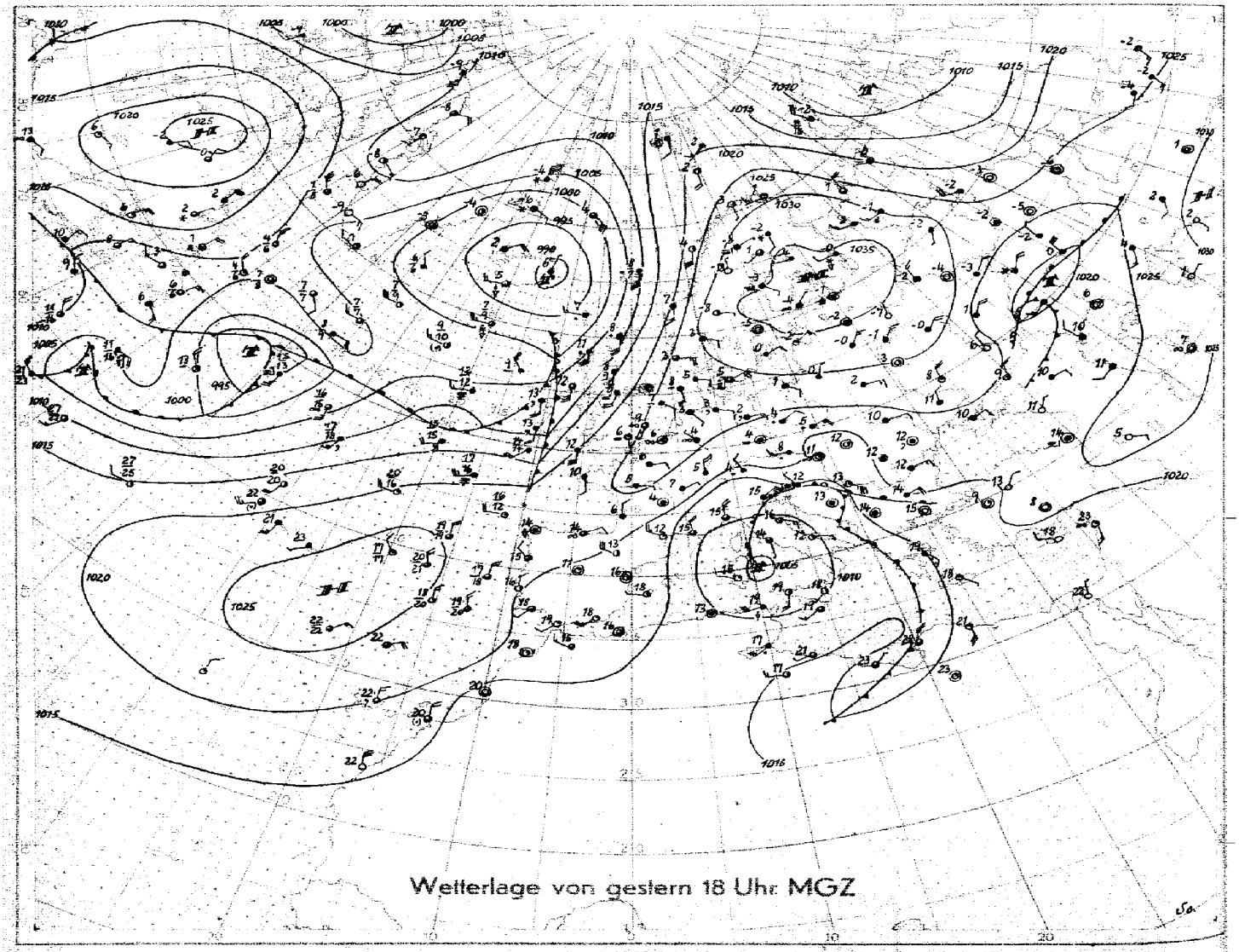


Relative Topographie 500 mb über 1000 mb (geodyn. Dekameter)
1.-10.11. Dekadenmittel Hmb. (1933-44) = 531



Absolute Topographie 500 mb

In 500 mb -33°C etwa 70% Feuchte in 5 oder 6 km Höhe West 150 km abs. Top. von 536 geod. Dekameter

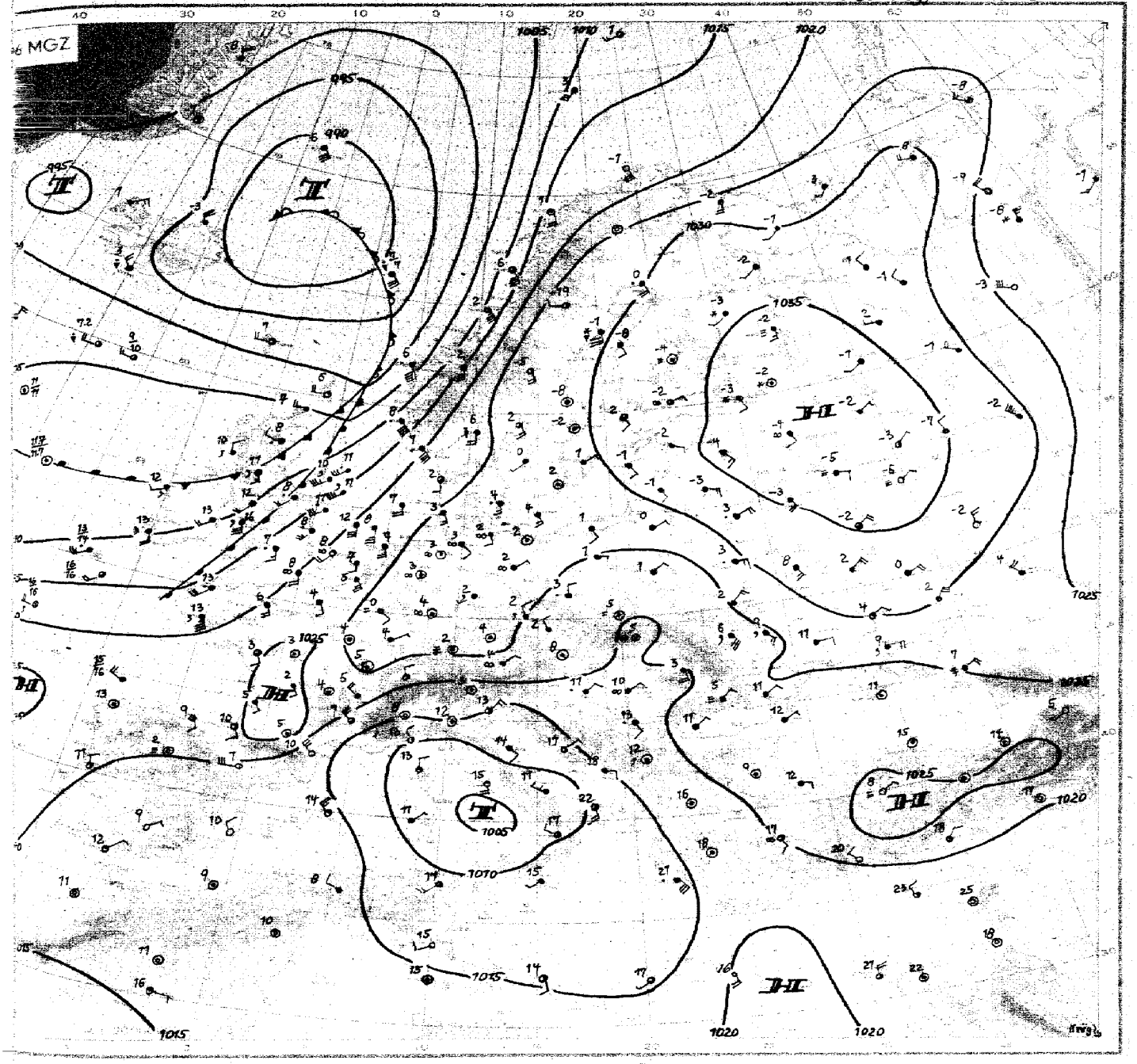


Wetterlage von gestern 18 Uhr MGZ

M.1:40000000 (60. Breitengrad)

Bodenwetterlage

Montag 1. Nov. 49



Wetterübersicht * Montag, 1. Nov. 49

Die Großwetterlage beginnt sich umzustellen. Das Hoch, das mehrere Tage über Skandinavien nahezu festlag, hat sich im Laufe des gestrigen Tages nach Südosten hin in Bewegung gesetzt und nähert sich mit seinem Schwerpunkt heute früh Mittelrußland.

Gleichzeitig hat sich die bereits gestern erwähnte Randstörung westlich der Britischen Inseln mit kräftiger troposphärischer Erwärmung und Bodendruckfall nach Nordosten und Osten hin weiter entwickelt. Über den Britischen Inseln trat in den letzten 24 Stunden in der unteren Troposphäre eine Zunahme der Mitteltemperatur bis zu 6° ein. Der Aufgleitniederschlag hat heute früh mit westlicher Höhenströmung Südnorwegen, die mittlere Nordsee und Südengland erreicht.

Die Brücke hohen Druckes, die gestern früh noch über dem Kanal lag, ist dabei südostwärts zurückgedrängt worden, und Nordwestdeutschland gelangt jetzt auf die Westseite ihrer Achse. Eine wesentliche Wetteränderung ist damit für Nordwestdeutschland noch nicht verbunden, erst wenn die ausgedehnte kalte bodennahe Luftschicht weggeräumt ist, werden die Temperaturen weiter ansteigen.

Die Kaltfront der Randstörung über den Britischen Inseln schleift über Nordirland bereits zurück und geht nach Westen zu in die Warmfront eines weiteren Tiefs über, das gestern noch südöstlich Neufundlands lag und sich inzwischen unter Einbeziehung sehr kalter Luft aus der Davisstraße kräftig entwickelte. Auf seiner Rückseite erstreckt sich ein ausgeprägter Höhentrog aus der Davisstraße bis über Neufundland weit nach Süden.

Das Strömungssystem des kalten Höhentiefs über dem mittleren Mitteimeer hat den Höhepunkt seiner Entwicklung überschritten. Allgemein setzt hier bereits troposphärische Erwärmung ein. –

Dr. Krüger

Nr. 306 a

Freie Atmosphäre
Temperatur und Feuchte

Montag, den 7. März 1948

Seite 4

yy: Tag; GG: Zeit (MGZ)

PP: Druck (Zehner- mbar); TT: Temperatur (°C); U: Relative Feuchte (Zehner-%, 1-1-143, 6-75-84%, 0-95-99%); UU: Rel. Feuchte (%)

	Ort	Radiosonden										Flugzeug						Flugzeug-Beobachtungen
	Kennziffer Höhe	Jüterbog 083 256	Schleswig 108 27	Jever 157 8	Hannover 427 53 m		Jüterbog 083 256	Schleswig 108 27	Jever 157 8	Hannover 427 53 m							Wahn 032	Gütersloh 0709
	yyGG	3114	3114	3120	3114	3120	0702	0702	0708	0702	0708						0708	Ort Kennziffer yyGG
	Radiosonde (m gpH)	2300	600	430 2000	409	400/1900 2400	600 2300	400 1900	430 1900	430 1300	800 2700						700 2700	Wahn 032 0709
Feuchte (UU) und Temperatur (TT) an den Hauptisobarenflächen	41	·	·	·	·	·	2500	2300	2498 -58	2400	·							70/78 So 960-910
	96	-53	·	·	-55	·	·	·	-58	·	·							
	225	-56	-54	-57	-55	·	-53	-54	-54	-56	-54							
	300	29-48	37-48	-46	-43	-46	45-42	44-42	-49	33-43	38-46						-44	
	400	29-82	37-36	52-32	32-33	33-31	45-29	44-30	48-32	33-31	38-31						-33	
	500	29-27	39-23	52-22	33-27	33-27	50-18	44-20	50-18	38-19	43-17						-16	
	600	32-17	42-14	52-13	40-11	36-11	50-8	44-11	50-10	38-9	48-9						-8	
	700	40-10	45-5	52-7	45-4	47-4	52-4	44-4	50-3	47-3	48-2						-2	
	800	50+3	53-3	57+1	65+0	62+1	55+3	50±0	62+4	62+3	51+3						+5	
	900	95+2	88-4	100-4	82-5	89-5	81-2	84-4	85+4	92-4	90-1						+6	
	1000	·	73+4	80+1	86+2	89+1	·	73+2	85+3	92+1	93+2						+1	
	Boden	85+3	70+6	78+3	86+3	89+2	84+3	76+2	89+3	92+2	92+3						+4	
Höhe der Hauptisobarenflächen (geodyn. Dekameter)	41	·	·	·	·	·	·	·	2142	·	·						·	
	96	7613	(7607)	7609	7616	·	(7615)	·	7616	7612	(7615)						·	
	225	7085	7080	7083	7086	7086	7095	7092	7090	7094	7095						·	
	300	903	897	899	903	902	910	907	907	909	912						913	
	400	770	706	707	709	709	713	711	713	713	717						719	
	500	552	550	549	552	551	554	552	554	554	556						559	
	600	417	416	414	417	416	417	417	418	418	420						422	
	700	299	299	297	299	298	299	300	300	300	307						303	
	800	196	196	195	195	194	194	196	196	195	196						198	
	900	101	104	102	103	103	102	103	102	103	103						104	
	1000	18.0	21.4	20.4	20.4	20.4	18.9	21.2	18.9	20.3	20.5						20.5	
Relative Topographie	41/96	·	·	·	·	·	·	·	526	·	·						·	
	96/225	528	(527)	523	529	·	(519)	·	526	·	(520)						·	
	225/500	533	530	535	535	536	542	540	537	540	539						·	
	500/1000	534	528	528	531	531	535	537	535	535	536						539	
Markante Punkte	Schlüssel: PPTTU	·	·	7158-7359-	·	·	·	·	0358-	·	·						·	
		0754-	·	7159-	·	·	·	·	1058-	·	7362-						·	
		1053-	·	7690-2159-	0955-	·	·	7662	7367-	·	7662-						·	
		7754-	·	3492-	7755-	·	·	2254-	7356-	7759-	2455-						·	
		7367-	·	45765-	9356-	·	·	2354-	7761-	7564	2757						·	
		7556-	7156-	49745	7458-	·	7767	34864	2053-	1863-	35864						·	
		7756-	7367-	55655	7758-	·	7367-	35864	2554-	34863	45724						3094-	
		2757-	7757-	65585	7958-	2453-	7564-	42974	54645	57874	56605						3581-	
		45773	7957-	79018	2553-	3393	7764-	45764	55666	62594	59615						4573-	
		65593	03984	85009	63594	55653	44755	57664	67535	72535	68525						8533-	
		67574	67595	86000	67574	78015	46735	55664	69545	82036	73525						8506-	
		85017	86526	89510	75015	84008	65585	77004	75525	85028	82046						9502-	
		92045	88359	91560	05518	85528	81036	86006	79068	87018	86048						0702-	
		95019	95018	99828	87578	88598	91538	91559	93530	90359	91530						0000-	
		99039	25067	03038	79039	02029	99038	03028	02039	02039	02039						0204-	

Höhenwinde

yy: Tag; GG: Zeit (MGZ) — FORM: DD vv(v) — DD: Windrichtung (36teilig), vv(v): Geschwindigkeit (km/h)

HÖHE in gerader Höhen und zugehöriger mittlerer LUFTDRUCK in mb		Ort yyGG	Jüterbog 31 14	Jüterbog 31 20	Schleswig 31 14	Schleswig 31 20	Jever 31 14	Jever 31 20	Hannover 31 14	Hannover 31 20	Jüterbog 01 08	Schleswig 01 02	Schleswig 01 08	Jever 01 02	Jever 01 08	Hannover 01 02	Göttingen 01 04
21300	42		·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·
19800	51		·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·
18300	62		·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·
16800	80		·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	2956	2944	·	·	·
15200	100		·	·	·	3244	·	·	3132	·	·	·	3744	3759	·	·	·
13700	135		·	·	3050	3030	·	3274	3048	·	·	·	3778	3239	3261	3356	·
12200	175		1276	·	3059	3385	3276	3176	3759	·	·	·	2859	3263	2967	3470	·
10700	225		3281	·	3141	3485	3281	34168	3352	·	·	32124	2850	3072	2859	3383	·
9100	300		3296	·	3270	3285	3296	33141	3350	35118	·	3374	3065	3272	3067	3591	·
7800	350		3383	·	3292	3291	3383	3394	3348	3489	·	33104	3056	3274	2952	3383	·
7000	400		3152	·	3174	3267	3152	3181	3444	3472	·	3393	3058	3268	2844	3365	·
6100	450		2837	·	3143	3146	2837	3256	3441	3348	·	3261	2948	3154	2633	3457	·
4900	550		2832	·	3124	2935	2832	3250	3226	3032	·	3046	3033	2943	2930	3437	·
4000	600		3122	·	3017	2724	3122	2830	3124	3122	·	31471	2933	3230	2525	3422	·
3000	700		2815	·	2609	2717	2815	3020	3120	3317	·	2828	3318	3122	2871	3020	·
2400	750		2909	·	2411	2607	2909	3018	3220	3317	·	2717	3320	3022	3117	3117	·
1800	800		1707	·	1215	1113	1107	3011	3611	3313	·	2507	2913	3017	3111	2311	·
1200	850		1022	·	1726	1130	1022	1504	0000	0000	·	2207	2217	2711	2607	0000	·
900	900		1120	·	1039	1132	1120	1213	0000	0000	·	2007	1918	2311	2213	0000	·
600	930		1218	1202	0939	1133	1218	1314	0909	0000	1918	·	1822	2013	2015	0000	1715
300	970		2118	1102	0928	1137	2118	·	0807	1109	2011	1806	1718	2013	1917	0000	1911
Boden	1000		1306	0000	0904	1215	1306	·	0909	1009	2006	1706	1804	1802	·	0000	1408

Wolkenzug

yy: Tag; GG: Zeit (MGZ) — DD: Zugrichtung aus (36teilig); vv(v): Geschwindigkeit (km/h)

Ort	yyGG																
Wolken-art	Höhe (m)	DDvv															

Täglicher Wetterbericht

Herausgegeben vom Meteorologischen Amt für Nordwestdeutschland

Jahrgang: 73 Nr. 307 — Verlagsort Hamburg — Dienstag, den 2. Nov. 1948

Seite 1

gestern 12 Uhr MGZ

Bodenstation Küstenort Bergstation	JJJCC$_{TM}$	wwVhN$_L$	DDFWN	PPTTT$_s$	T$_s$C$_H$app	~ See # Schnee
F-Schiff S 2	44035 =	03458	16648	20110	9 × 804	~ 5
" " Hornsriff	45365 =	03658	18528	22080	7 × 305	~ 4
" " P 11	44372 =	03748	16328	22060	5 × 807	~ 2
" " Fehmarnbelt	40902	03778	20328	25040	2 × 806	~ 2
List-Sylt °	1025 =	03748	12428	24040	1 × 907	~ 3
Husum	1126 =	05658	14428	24035	1 × 704	
Cuxhaven	4635 =	05645	14228	25040	1 × 904	~ 1
Norderney °	4355 =	05545	16428	23040	1 × 807	~ 2
Emden	1545 =	05545	16528	23040	1 × 707	
Jever	1675 =	05658	16228	23040	2 × 806	
Flensburg	4005 =	05648	16328	24030	1 × 904	
Kiel	4605 =	05658	18228	25040	0 × 805	
Travemünde	1305 =	02756	16328	25030	1 × 805	
Hamburg-Fu.	4035 =	05546	16328	24030	0 × 601	
Lathen	1635 =	05548	16328	24040	2 × 705	
Bramsche	1755 =	05648	16228	24040	1 × 905	
Bremen	1076 =	08444	16128	24050	1 × 905	
Hannover-La.	4215 =	05648	16228	25030	1 × 805	
Lüneburg	1435 =	05548	20228	25055	2 × 808	
Dannenberg	1426 =	05526	14258	26030	2 × 905	
Braunschweig	19052	05535	00028	25040	1 × 905	
Göttingen	6495 =	02743	16228	25040	1 × 703	
Bocholt	0695 =	05538	16328	23040	2 × 908	
Gütersloh	178					
Warburg	0885 =	03748	16228	24035	1 × 904	
Bückeburg	1865 =	02748	18228	24040	0 × 707	
Iserlohn	0635 =	05648	18128	22035	1 × 907	
Wahn	0225 =	02744	12328	24060	1 × 809	
Rötgen	02550	05645	16326	23040	18703	
Altastenberg 780m +	091 = =	46109	16249	25525	2 × 703	
Braunlage 607m +	6065 =	47308	22128	26005	1 × 903	
Schleswig	1085 =	02744	16328	26035	1 × 905	

gestern 18 Uhr MGZ

JJJCC$_{TM}$	wwVhN$_L$	DDFWN	PPTTT$_s$	T$_s$C$_H$app	9 Uhr RR$_{12}$E RR$_{24}$E RR$_{12}$RD$_K$	~ See # Schnee
44035 =	03458	16648	17100	8 × 811	42700	~ 5
45365 =	03658	16528	20090	7 × 805	00724	~ 4
44372 = =	03 = =	18428	22060	5 × 801	00800	~ 2
4095 =	03758	16428	24040	2 × 802	00800	~ 3
1025 =	05648	14428	21050	2 × 805	00260	~ 3
1125 =	05658	14328	22030	1 × 603	00030	
4635 =	05638	16228	22040	2 × 603	00040	
4355 =	05648	16328	21030	1 × 806	00 × 50	
1545 =	05648	16328	21040	2 × 706	00040	
1575 =	05548	16128	21040	2 × 805	00050	
4005 =	05648	12228	22950	2 × 704	00030	
4605 =	05648	18328	23050	1 × 702	00040	
1305 =	05648	18328	24020	0 × 703	00040	
4035 =	05549	14328	24030	0 × 702	00040	
1635 =	05548	14228	21040	2 × 705	00040	
1755 =	05648	16128	22030	0 × 605	00040	
1075 =	05548	18128	22040	0 × 605	00050	
4215 =	05548	14228	22040	2 × 807	00040	
1435 =	05648	16228	23030	1 × 804	00050	
1425 =	05538	17228	24030	2 × 603	97041	
1905 =	05536	12428	23040	3 × 705	00041	
6495 =	05648	14328	23040	1 × 703	00050	
0695 =	05576	16124	20030	1 × 808	00050	
1785 =	05644	00028	22030	2 × 708	00040	
0885 =	05648	18328	21030	0 × 705	00041	
1365 =	02748	14328	22040	1 × 705		
08350	05548	00024	20025	10706	00041	
02207	05640	12325	21030	24703	00060	
02504	05593	14425	20020	06708	00051	
0915 =	47205	16445	22525	2 × 705	00547	# 5
6065 =	08418	20248	23005	1 × 703	00017	# 5
1085 =	05648	14228	23030	1 × 703		

heute 0 Uhr MGZ

Bodenstation Küstenort Bergstation	JJJCC$_{TM}$	wwVhN$_L$	DDFWN	PPTTT$_s$	T$_s$C$_H$app	~ See # Schnee
F-Schiff S 2	44035 = =	626 = =	16648	14101	04710	~ 5
" " Hornsriff	45365 =	03858	16528	18080	7 × 801	~ 4
" " P 11	44372 = =	035 = =	16528	18060	5 × 806	
" " Fehmarnbelt	4095 =	03758	16428	21040	4 × 809	~ 3
List-Sylt °	1025 =	05648	12528	19040	2 × 705	~ 3
Husum	1125 =	05648	14428	20030	1 × 709	
Cuxhaven	4635 =	02746	14228	20030	2 × 806	
Norderney °	4355 =	05648	14328	18040	1 × 811	
Emden	1545 =	07548	14326	18030	2 × 809	
Jever	1675 =	05548	14228	18030	1 × 809	
Flensburg	4005 =	05648	14328	20030	1 × 707	
Kiel	4605 =	03748	14428	21040	3 × 707	
Travemünde	1305 =	05658	14428	21040	2 × 707	
Hamburg-Fu.	4035 =	05548	14428	20040	3 × 709	
Lathen	1635 =	05548	12328	19030	1 × 707	
Bramsche	1756 =	05548	12328	20020	1 × 707	
Bremen	10700	05590	18128	19030	19809	
Hannover-La.	4215 =	05558	18228	20030	2 × 707	
Lüneburg	1435 =	05648	00028	21040	3 × 808	
Dannenberg	1425 =	05538	14328	23030	3 × 801	
Braunschweig	1905 =	05538	00028	21040	2 × 701	
Göttingen	6495 =	05648	14328	21030	2 × 708	
Bocholt	0695 =	05548	16428	18050	2 × 805	
Gütersloh	17851	05545	00028	20020	1 × 604	
Warburg	0885 =	05648	14328	19035	1 × 707	
Bückeburg	18601	02798	14328	19040	1 × 707	
Iserlohn	08302	02796	18128	18035	17605	
Wahn	02200	05640	12424	20040	18703	
Rötgen	02502	05548	12426	18030	1 × 803	
Altastenberg 780m +	091 = =	46109	16444	20526	2 × 704	
Braunlage 607m +	6045 =	05518	18248	21515	1 × 705	
Schleswig	1035 =	05648	= = = 28	20030	1 × 711	

heute 6 Uhr MGZ

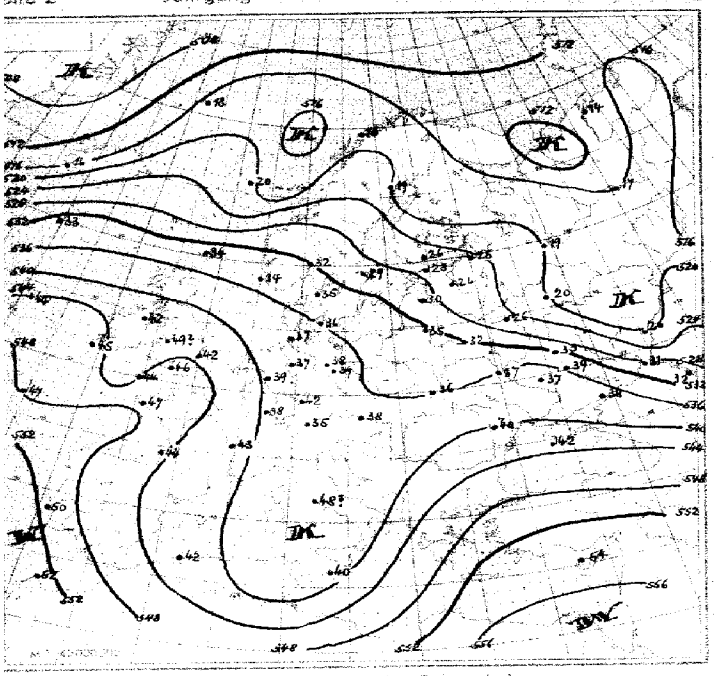
JJJCC$_{TM}$	wwVhN$_L$	DDFWN	PPTTT$_s$	T$_s$C$_H$app	9 Uhr RR$_{12}$E RR$_{24}$E RR$_{12}$RD$_K$	~ See # Schnee
44035 = =	626 = =	16648	11100	8 × 707	96700	~ 4
45365 =	21658	16538	18080	8 × 802		~ 4
44372 =	52558	18458	15070	2 × 806	97800	~ 3
4095 =	03648	20428	18040	3 × 807		~ 3
1025 =	62648	12428	16040	2 × 709	97260	~ 2
1125 =	05648	14328	17030	2 × 706	00020	
4635 =	05638	14228	17030	2 × 605	00020	~ 1
4355 =	61538	16358	15040	2 × 807	95151	
1545 =	05558	16468	15040	3 × 805	97030	
1575 =	05548	14228	16030	2 × 604	97020	
4005 =	05548	12428	16030	2 × 709	00020	
4605 =	05648	14328	18050	2 × 706	00030	
1305 =	05648	14458	18040	3 × 704	00030	
40307	05645	14327	18030	20804	00030	
1935 =	58547	14328	16080	2 × 603	93031	
17857	05644	14328	17030	1 × 604	97020	
10707	055 × 6	18706	17030	10705	00020	
4215 =	05654	16468	17030	1 × 805	00020	
1435 =	05548	14228	18030	1 × 806	00020	
1425 =	08428	14328	19030	3 × 903	00030	
1905 =	05527	12127	18010	1 × 705	00010	
6495 =	05646	14228	19030	1 × 706	00021	
0695 =	08438	16268	16040	3 × 807	01041	
17850	05557	12117	18030	1 × 706	97011	
0885 =	05648	16328	17030	0 × 605	97031	
18607	02798	14228	17030	1 × 503	00030	
08357	22665	16248	16040	1 × 707	91031	
02252	05664	45468	17050	2 × 705	07031	
0256 =	05648	16468	16030	2 × 709	92021	
091 = =	46109	18349	18525	2 × 703	97527	# 5
6065 =	05528	22228	18005	3 × 604	00514	
1085 =	05567	= = = 27	17030	2 × 706		

Deutsche Schiffsmeldungen (Schlüssel: YQLLL IIIGG DDFww PPVTT)

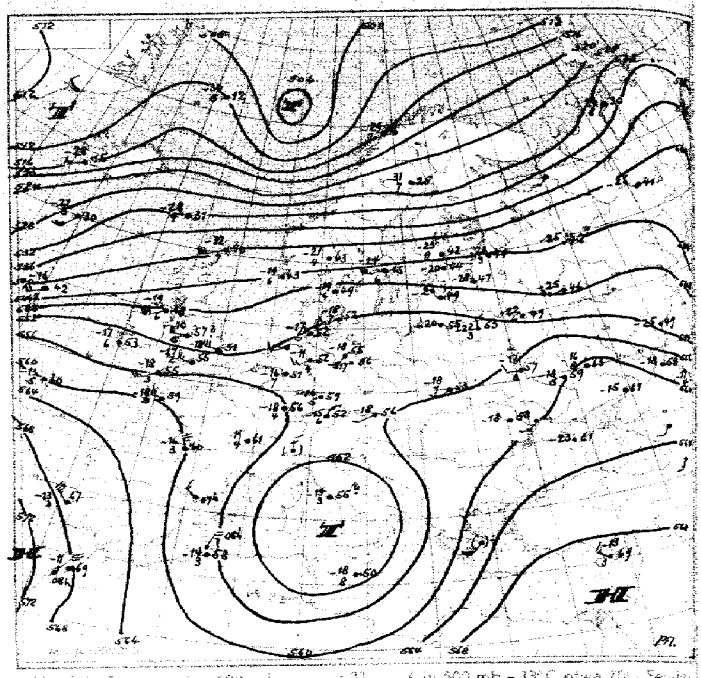
1.11.48	Neptun	23557	00900	18603	18710	1.11.48	Bremen	23597	04777	30162	12510	
"	"	23557	01306	18652	17611	"	Baumgarten	23574	00801	20758	18218	
"	"	23557	01512	18651	14611	"	Kassel	23548	00806	18463	17511	
"	Warburg	23556	01200	16703	17609	"	Frithjof	23540	03506	16603	20872	
"	"	23559	04011	16603	18610	"	"	23548	02612	18603	18612	
"	Vorwärts	23562	01200	49703	17709	"	Este	23557	00710	18451	14510	
"	"	23563	01007	18663	14511	"	"	23558	00717	16403	12510	
"	"	23564	01312	20005	14510	"	Thüringen	23554	01011	18603	14611	
"	Ostmark	23699	16800	18301	28905	"	Busch	23556	01011	18661	13610	
"	"	23699	16818	16503	00704	"	"	23582	00717	18421	11610	
"	Glückauf	23552	00500	83803	17710	"	Flohr	23556	00511	18620	13410	
"	"	23561	00507	20752	14510	"	Brahe	20642	13207	00000	95906	
"	"	23561	00512	18608	13610	"	"	20642	13211	32303	97906	
"	Bremen	23586	05200	14764	21608	"	Marienburg	23561	00807	16708	13409	
"	"	23588	04912	51864	15410	"	Tannenberg	23556	00512	18661	14610	

Alle Zeitangaben in mittlerer Greenwicher Zeit (MGZ)

Höhenwetterlage von heute früh

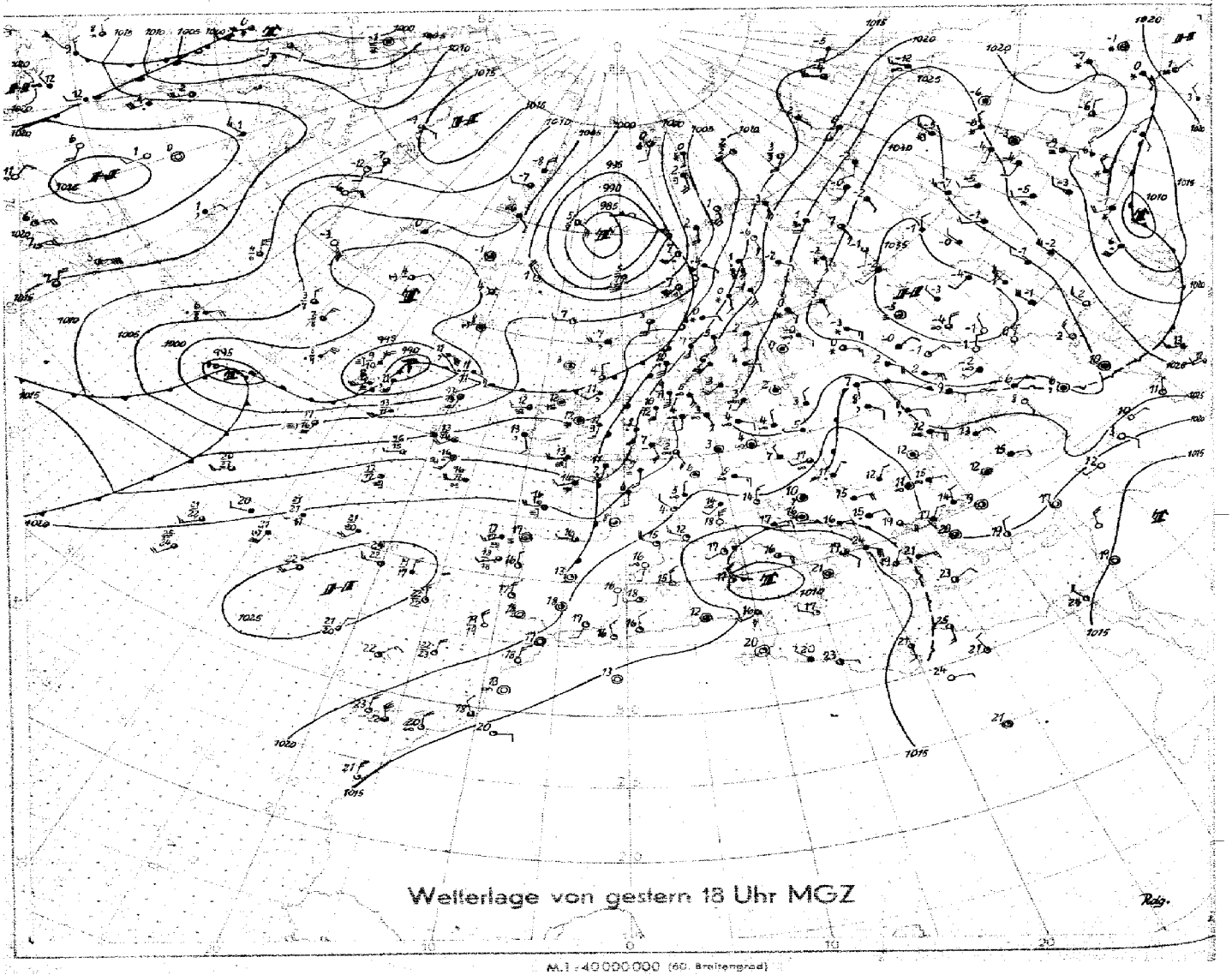


Relative Topographie 300 über 1000 mb (geodyn. Dekameter)
-10.11. Dekadenmittel Hamburg (1935-44) = 531.



Absolute Topographie 500 mb

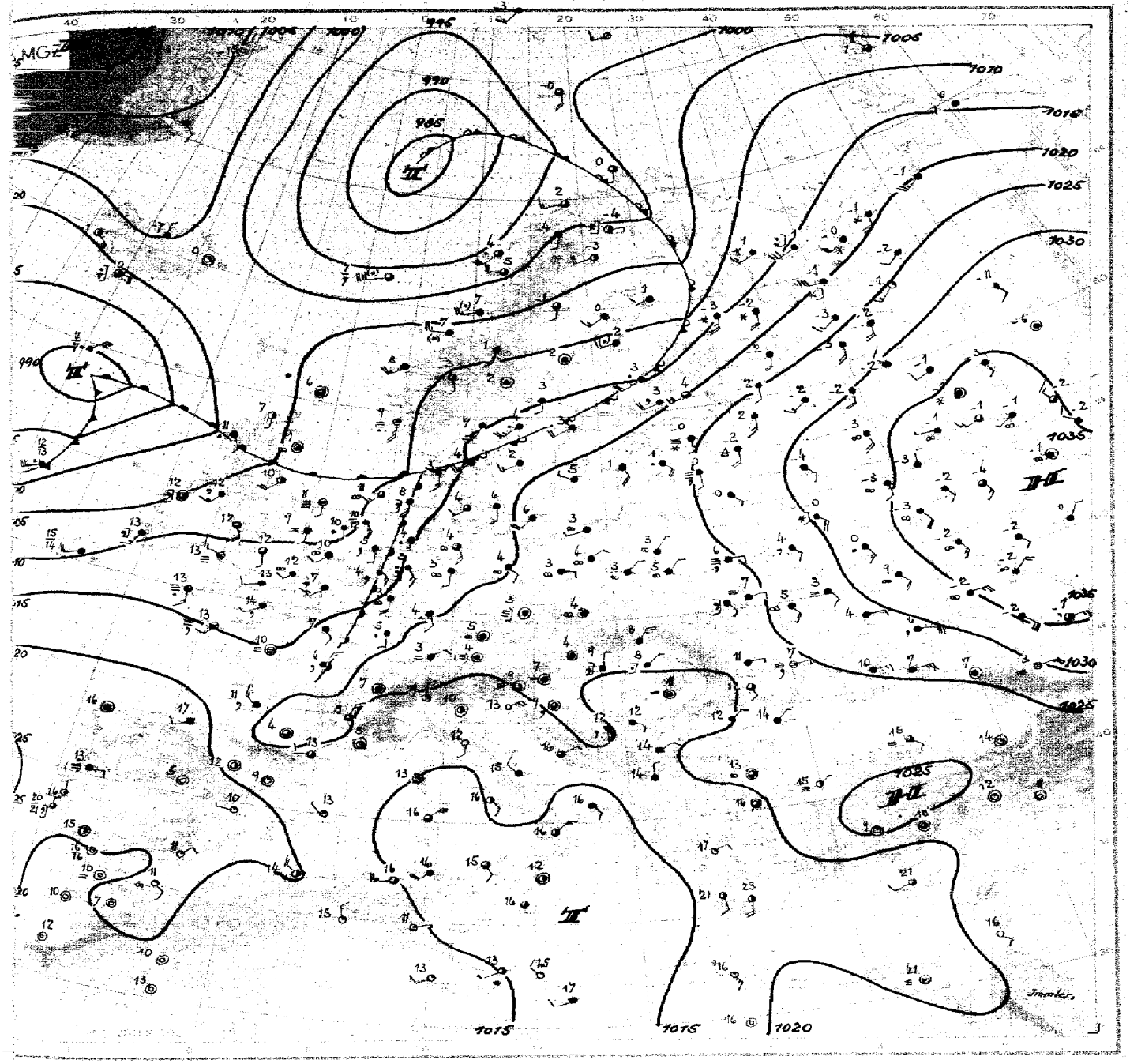
in 500 mb – 33° C etwa 70 % Feuchtigkeit
in 5 oder 6 km Höhe West 130 km
abs. Top. von 536 geod. Dekameter



Wetterlage von gestern 18 Uhr MGZ

M.1:40000000 (60. Breitengrad)

Bodenwetterlage Dienstag, 2. November 1948.



Wetterübersicht Dienstag, 2. November 48.

Die Umgestaltung der Wetterlage macht nur langsam Fortschritte. Die Brücke, die das Azorenhoch mit dem russischen Hochdruckgebiet verbindet, befindet sich im Zerfall. Gleichzeitig konnte sich die westliche Höhenströmung, die gestern vom Nordatlantik bis nach Skandinavien reichte, bis nach Nordrußland durchsetzen. Damit wurde den atlantischen Störungen im Norden der Weg nach Osten geebnet.

Über Mitteleuropa sind die Verhältnisse komplizierter. Der alte Kaltluftrest über Italien hat eine beharrliche Auffächerung der Höhenströmung über Frankreich zur Folge. Dadurch konnte die Warmfront des neuen atlantischen Frontensystems vor allem in ihrem südlichen Teil bisher nur langsam ostwärts an Raum gewinnen. Außerdem zeigen die westeuropäischen Aufstiege, daß die jetzt auf das Festland übertretende Warmluft inhomogen ist. Eingebettete schmale Kaltluftschlieren gaben Anlaß zur Ausbildung schwacher Wellen an der komplexen Warmfront, die im wesentlichen nur durch verstärkte Regenfälle über Frankreich erkennbar sind, die aber auch ihrerseits verzögernd auf das Vordringen der Front wirkten. Dazu kommt, daß die über Mitteleuropa lagernde Kaltluftkuppe sich als sehr zähe erweist und nur langsam nach Osten zurückgedrängt wird. Stationales Absinken führte gebietsweise zu weitgehender Auflockerung des Aufgleitregenfeldes. Mit fortschreitender Zuschnürung des mittelländischen Höhentroges und der damit verbundenen Ausbuchtung der Höhenströmung auch über Mitteleuropa ist jedoch ein weiteres, wenn auch nur langsames Übergreifen der Warmluft nach Osten zu erwarten.

Auf dem Nordatlantik hat inzwischen die Tiefdruckfähigkeit eine weitere Bewegung erfahren, nachdem die Kaltluft aus der Davisstraße in das Zirkulationssystem einbezogen wurde. Das Tiefdruckgebiet weist heute zwei Kerne auf, von denen der westliche der kräftigere zu sein scheint. Bei der nach Nordosten gerichteten Zugbahn wird Mitteleuropa am äußeren Rande des tiefen Druckes bleiben, jedoch wird allgemein zyklonales Witterungsgepräge vorherrschen.

Immler.

Nr. 3079

Freie Atmosphäre
Temperatur und Feuchte

Dienstag, den 2. November 1948

Seite 4

yy: Tag; GG: Zeit (MGZ)

PP: Druck (Zehner- mbar); TT: Temperatur (°C); U: Relative Feuchte (Zehner %; 1=1-14%; 6=75-84%; 0=95-100%); UU: Rel. Feuchte (%)

	Ort	Radiosonden										Flugzeug		Flugzeug-Beobachtungen	
	Kennziffer / Höhe	Iserlohn 083 256m	Schleswig 108 21m	Jever 157 4m	Hannover 421 53m	Hannover 421 53m	Iserlohn 083 256m	Schleswig 108 21m	Jever 157 4m	Hannover 421 53m	Hannover 421 53m			Ort	Kennziffer yy GG
	yy GG	0714	0714	0720	0714	0720	0202	0202	0208	0202	0208				
	Nullgradgrenze (in m)	600, 800 2600	400, 600 2400	700 2600	750, 7000 3100	600 2700	2700	600 700 2600	2200 2400	2700	2800				
Feuchte (UU) und Temperatur (TT) an den Hauptisobarenflächen	41	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-				
	96	-55	-	-	-	-65	-62	-	-	-	-				
	225	-65	-	-59	-56	-58	-57	-	-57	-57	-57				
	300	29 -44	40 -42	50 -47	38 -43	43 -47	-43	40 -46	-49	40 -47	50 -46				
	400	29 -24	40 -28	50 -30	38 -28	43 -30	58 -28	40 -29	84 -29	40 -31	54 -30				
	500	29 -17	40 -19	50 -18	38 -16	49 -68	48 -16	45 -17	95 -17	40 -18	57 -17				
	600	30 -9	43 -9	34 -9	38 -8	46 -9	53 -8	35 -10	98 -8	25 -11	46 -8				
	700	27 -2	36 -2	47 -2	38 +1	43 +0	38 -2	35 -2	98 -2	37 -2	40 -4				
	800	33 +4	42 +3	50 +3	40 +4	46 +3	42 +3	40 +3	80 +1	45 +4	41 -3				
	900	36 +8	40 +4	81 +6	74 +2	40 +8	50 +8	50 +7	88 +5	65 +8	40 +7				
	1000	-	79 +2	90 +3	86 +3	86 +3	-	95 +3	88 +4	86 +2	85 +3				
	Boden	87 +3	79 +4	88 +4	92 +4	85 +4	57 +3	89 +3	88 +4	84 +3	85 +3				
Höhe der Hauptisobarenflächen (geodyn. Dekameter)	41	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-				
	96	1620	-	-	-	1621	1616	-	(1612)	-	(1611)				
	225	1086	-	1086	1102	1091	1094	(1090)	1084	1087	1085				
	300	912	911	906	917	909	910	906	904	905	905				
	400	716	715	711	720	715	913	911	710	711	710				
	500	555	555	551	558	555	551	552	549	552	550				
	600	419	418	415	421	419	416	415	412	416	414				
	700	300	300	296	302	300	296	297	294	298	296				
	800	195	195	192	196	194	191	192	189	192	192				
	900	100	101	98	102	100	96	98	96	98	98				
	1000	16.6	18.1	16.8	18.9	16.6	12.7	14.6	11.9	14.6	13.6				
Relative Topographie	41/96	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-				
	96/225	524	-	-	-	521	522	-	(528)	-	(526)				
	225/500	541	-	535	544	536	542	(539)	535	536	535				
	500/1000	539	536	535	539	538	539	537	537	537	537 458 - 1358 - 1557 - 1767 - 1968				
Markante Punkte	Schlüssel PPTTU	-	-	-	1587 - 0965	-	-	-	1058 -	1461 -					
		0960 -	2994 -	-	2057 -	1065 -	1062 -	-	1158 -	1758 -	20588				
		1359 -	31974	1453 -	2651 -	1757 -	1262 -	-	1358 -	1858 -	2556 -				
		1567 -	35874	1553 -	48674 -	2058 -	2158 -	2997 -	1756 -	2357 -	2764 -				
		1742 -	54634	1851 -	55624	47714	2357 -	42774	2357 -	2754 -	45726				
		2054 -	55624	2059 -	56624	56635	2756 -	43774	2568 -	32944	46574				
		2554 -	57625	61594	72014	72004	64545	57604	2952 -	59614	75614				
		2652 -	72514	75005	75024	75024	66554	59604	69520	68524	85055				
		52648	75514	85046	77024	78024	74014	74014	72520	77025	92077				
		74003	84645	88067	82063	85046	88085	77014	76009	83065	93038				
		75023	85045	91058	85045	91086	91085	84044	77519	89085	95048				
		76023	89075	93520	88076	93617	94018	93520	92059	93028	96048				
		94627	94530	95519	92520	95618	95098	99020	95039	98019	98039				
		99039	02040	02049	02048	02048	98036	02039	01049	01039	01039				

Höhenwinde

yy: Tag; GG: Zeit (MGZ)

FORM: DD vv(v)

DD: Windrichtung (36teilig); vv(v): Geschwindigkeit (km/h)

	Ort	Iserlohn		Jever		Hannover		Roltgen	Iserlohn	Jever		Hannover		Gauckeln	Göttingen
	yy GG	07 14	01 20	07 14	01 20	07 14	01 20	07 14	02 07	02 02	02 08	03 02	02 08	02 06	02 09
HÖHE in geopotl. Metern und zugehöriger mittlerer LUFTDRUCK in mb	21300	42	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	19800	51	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	18300	62	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	16800	80	-	-	-	Gipfel	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	15200	100	-	-	-	13000m	-	3241	-	2750	2846	-	2939	-	-
	13700	135	-	-	-	2967	-	3039	-	2652	2835	2939	2837	-	-
	12200	175	-	-	3068	2967	3258	3054	-	2650	2633	2844	2741	-	-
	10700	225	3174	-	2972	2768	3165	3170	-	2650	2444	2950	2648	-	-
	9100	300	3048	-	2750	2867	3039	3052	-	2437	2235	2754	2539	-	-
	7800	350	2039	-	2734	2858	2930	2937	3048	2633	2230	2539	2439	-	-
	7000	400	2930	-	2633	2732	2830	2733	3024	2533	2330	2533	2333	-	-
	6100	450	2624	-	2532	2628	2833	2528	2726	2432	2334	2532	2333	-	-
	4900	550	2322	-	2343	2332	2511	2435	2326	2330	2213	2244	2230	-	-
	4000	600	2218	-	2333	2135	2815	2330	2126	2333	2017	2135	2141	2044	-
	3000	700	2718	-	2224	2137	2513	2018	2422	2141	1926	2226	1948	2239	-
	2400	750	2311	2133	2120	2044	2411	2017	2218	2146	1939	2322	1939	2126	-
	1800	800	2107	2122	2120	2041	2507	2118	2222	1948	2144	1950	2220	2132	2139
	1200	850	2009	2320	2120	2030	2309	2118	2118	1937	2120	2050	2222	2324	2135
	900	900	2011	2130	2022	1920	1813	2017	2015	1937	2030	2133	2217	2220	2241
	600	930	2013	1834	1926	1828	1817	1720	1911	2054	1930	1932	2020	2015	2141
	300	970	1907	1709	1828	-	1818	-	-	2028	1830	-	1922	-	1924
	Boden	1000	1806	2006	1817	-	1817	1722	1911	2011	1617	-	1924	1941	1909

Wolkenzug

yy: Tag; GG: Zeit (MGZ)

DD: Zugrichtung aus (36teilig); vv bzw.: Geschwindigkeit (km/h)

Ort	yy GG																
Wolken-art	Höhe (m) / DD vv																

Täglicher Wetterbericht

Herausgegeben vom Meteorologischen Amt für Nordwestdeutschland

Jahrgang: 13 Nr. 209 a — Verlagsort Hamburg — Mittwoch, den 3. Nov. 1948

Seite 1

gestern 12 Uhr MGZ

Bodenstation / Küstenort+ / Bergstation*	JJCC$_{Tw}$	wwVhN$_L$	DDFWN	PPTTT$_s$	T$_s$C$_H$app	~ = See, * = Schnee
F-Schiff S 2	44035××	57558	76468	09221	2×907	~ 3
" " Hornsriff	453655×	51858	78558	73090	8×802	~ 4
" " P 11	443725×	03558	76528	73085×	××803	~ 3
" " Fehmarnbelt	40955×	05648	70528	76060	3×805	~ 4
List-Sylt *	70255×	22638	72428	74050	3×807	~ 2
Husum	71257	05668	74428	75050	2×708	
Cuxhaven	46302	05648	76328	75050	2×704	~ 7
Norderney *	43501	61590	74368	73060	4×807	~ 1
Emden	7545×	82558	74368	73060	4×907	
Jever	75702	62538	74168	73050	4×909	
Flensburg	40007	05688	72328	75050	2×808	
Kiel	46057	05664	76326	75070	3×709	
Travemünde	73053	05644	76326	76070	31709	
Hamburg-Fu.	40363	05594	74327	76060	26708	
Lathen	7635×	57548	76468	74075	1×905	
Bramsche	77567	22655	76368	73060	4×707	
Bremen	70757	05554	76728	74070	36907	
Hannover-La.	42757	05665	76226	76070	3×807	
Luneburg	74302	05690	20327	76050	26707	
Dannenberg	74257	05623	78327	77050	2×909	
Braunschweig	79057	05655	74728	76060	2×970	
Göttingen	64957	61746	74368	77060	3×707	
Bocholt	0695×	57328	76450	73060	5×807	
Gütersloh	7785×	52548	74268	75060	5×808	
Warburg	0885×	62635	76368	75050	3×707	
Bückeburg	78657	61664	74368	74070	44905	
Jserlohn	0836×	64635	78268	73060	4×707	
Wahn	0225×	52436	72458	75070	6×707	
Rötgen	0255×	52438	76358	74060	5×907	
Altastenberg 780m +	091××	67709	78469	76000	0×806	
Braunlage 607m +	60657	05654	22727	78020	06707	
Schleswig	70807	05594	74226	75060	38909	

gestern 18 Uhr MGZ

JJCC$_{Tw}$	wwVhN$_L$	DDFWN	PPTTT$_s$	T$_s$C$_H$app	RRR$_{24}$ RRR$_{12}$ RRR$_6$ RRR$_3$ RRR$_1$	~ = See, * = Schnee
44035××	065××	78228	08127	7×803	97524	~2
453655×	51558	77458	77090	8×802	01624	~3
44372××	035××	78428	7709×	××803	97600	~2
4095×	05668	78328	73080	6×808	00500	~2
7025×	05638	74428	72060	4×706	97280	~2
71252	02557	72268	72040	3×906	07077	
46307	22790	74766	74060	4×604	01067	
4355×	08448	76328	77080	6×703	93×47	
734 ××	46309	76359	77050	6×705	95077	
75754	05548	74268	77060	5×603	01070	
4005×	62648	72268	72040	3×902	94067	
4605×	05658	74228	73060	4×902	97077	
73007	05690	74227	73060	3×705	00070	
40357	05554	72328	73060	3×705	97087	
7635×	45338	76368	77070	6×704	97077	
7755×	52438	76368	72060	6×704	97077	
70752	08473	76728	72070	5×804		
4215×	62438	75768	72660	5×705	95077	
74352	61555	75728	73060	3×705	97077	
74257	05554	78128	74050	4×605	94067	
7905×	62547	76728	73050	4×705	01077	
6495×	61748	76368	74060	4×805	07087	
0695×	57378	76358	77080	8×807	02097	
7786×	57374	76258	73070	7×605	02077	
09862	58635	76468	03050	4×705	04067	
7865×	22645	74368	72080	5×706		
0836×	27646	78208	72090	6×707	04087	
0225×	52435	72358	73070	7×607		
0255×	05638	76458	73070	7×402	02087	
097××	57709	78459	74020	2×807	02037	
5066×	62408	20388	74020	2×805	02024	* 1 cm
7085×	07534	72268	72040	3×704		

heute 0 Uhr MGZ

Bodenstation / Küstenort+ / Bergstation*	JJCC$_{Tw}$	wwVhN$_L$	DDFWN	PPTTT$_s$	T$_s$C$_H$app	~ = See, * = Schnee
F-Schiff S 2	44035××	516××	78758	06127	1×906	~1
" " Hornsriff	453655×	03658	76428	08700	9×805	~3
" " P 11	44372××	035××	78428	0909×	××807	~3
" " Fehmarnbelt	40902	62668	78328	77070	6×507	~2
List-Sylt *	7025×	03558	72328	70050	4×908	~1
Husum	7125×	05558	72168	70040	3×705	
Cuxhaven	463××	48309	00349	79050	5×807	
Norderney *	4355×	52448	76258	09070	6×805	
Emden	734××	57309	76359	09070	7×607	
Jever	7575×	51428	76158	09070	6×909	
Flensburg	4005×	05538	72728	70040	4×807	
Kiel	4605×	05658	76268	77070	4×804	
Travemünde	7305×	52627	76268	77080	4×707	
Hamburg-Fu.	403××	57309	72257	70080	6×708	
Lathen	7635×	57328	76358	70080	8×606	
Bramsche	7755×	51538	76258	77070	6×705	
Bremen	7075×	57348	00028	70070	7×806	
Hannover-La	4216×	58428	76168	70070	7×608	
Luneburg	7435×	21548	00059	77050	4×709	
Dannenberg	7425×	51548	20268	77050	5×706	
Braunschweig	7906×	51538	00068	77060	6×705	
Göttingen	6495×	51646	76358	73070	6×604	
Bocholt	0695×	57378	78358	70701	0×805	
Gütersloh						
Warburg	0885×	05638	78468	77070	6×704	
Bückeburg	7866×	61636	78358	77090	8×610	
Jserlohn	0538×	05648	20328	77080	7×804	
Wahn	0225×	52548	72258	72080	8×705	
Rötgen	0255×	27658	78358	77080	8×905	
Altastenberg 780m +	097××	46703	20359	72050	5×703	
Braunlage 607m +	606××	57309	22759	72030	3×603	
Schleswig	7085×	08459	74268	70040	4×807	

heute 6 Uhr MGZ

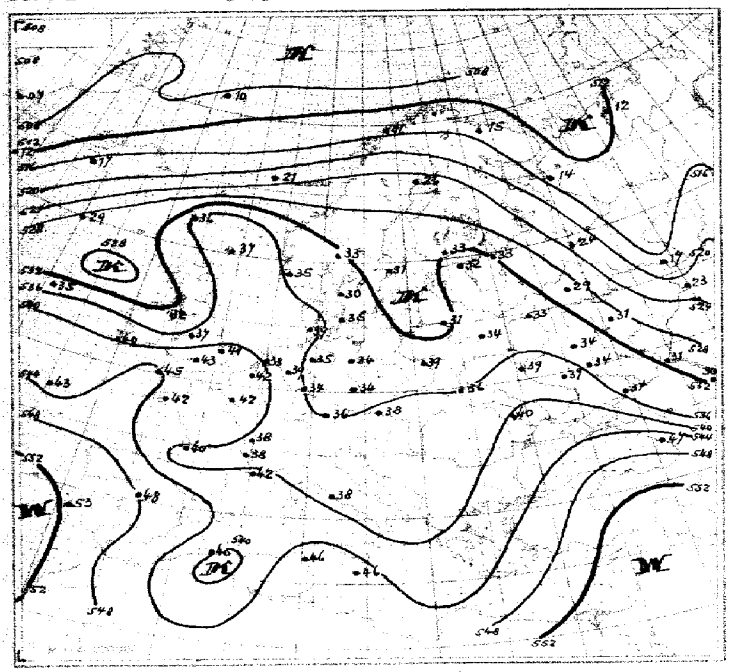
JJCC$_{Tw}$	wwVhN$_L$	DDFWN	PPTTT$_s$	T$_s$C$_H$app	RRR$_{24}$ RRR$_{12}$ RRR$_6$ RRR$_3$ RRR$_1$	~ = See, * = Schnee
44035××	036××	20428	03737	3×808	97400	~3
453655×	03658	76428	04727	0×802	96624	~3
44372××	525××	22358	0510×	××812	97600	~2
4095×	05658	76328	08070	5×807	99700	~2
702××	57209	74359	06060	6×810	97211	
702××	57309	72259	07060	6×811	92047	~2
463××	57209	76359	07070	7×707	93051	
4355×	52448	78348	06090	8×907		
7545×	52478	76448	07090	8×705	01051	
7575×	52528	78338	06090	8×804	96067	
400××	46309	72349	07050	5×809	97047	
4605×	05548	78228	08070	6×805	97061	
7305×	51578	76258	08060	6×705	97067	
403××	57309	72259	08060	6×705	97057	
7635×	57428	78358	07090	9×707	01077	
7755×	51538	20256	08090	8×707	01077	
7075×	52448	78158	07090	9×807	77067	
4276×	58428	76768	00080	8×705	01067	
7435×	27548	20258	08070	6×807	97057	
7425×	57338	20758	09050	6×705	92057	
7905×	05648	76238	10080	7×704	01067	
6495×	05648	76358	77080	7×704	97067	
0695×	57318	20358	09777	0×806	01097	
7785×	21528	76358	09090	9×803		
0865×	05636	20328	70070	6×705	00067	
7866×	52638	78258	09090	8×708		
0835×	51548	20358	09090	8×804	97087	
0225×	51548	12358	77090	9×705	93077	
0255×	52528	20358	70090	9×504	73087	
097××	26709	20359	77060	6×702	92034	
506××	46709	24259	70840	4×703	01027	
718××	54209	74749	07060	6×703		

Deutsche Schiffsmeldungen (Schlüssel: YQLLL IIIGG DDFww PPVTT)

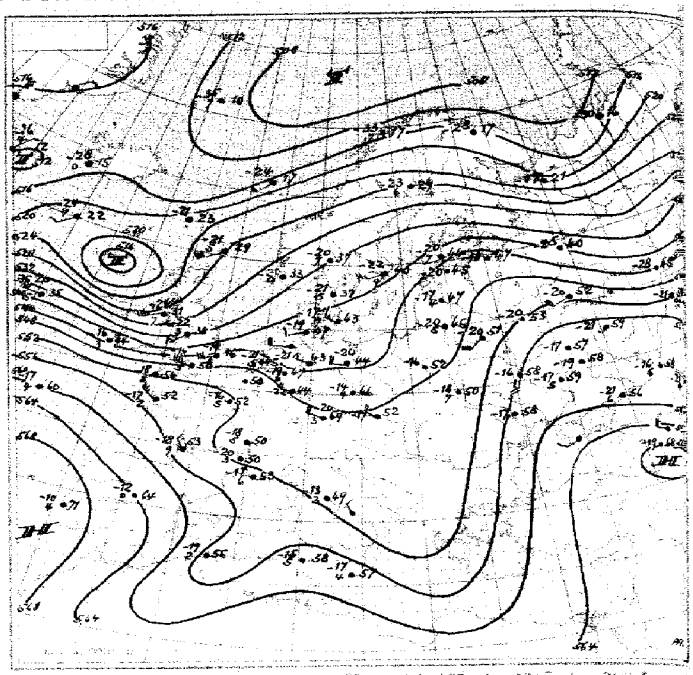
Bremen	33504	04300	24201	11809		Frithjof	33559	07106	78251	08672
"	33525	04812	24202	07809		Busch	33552	00707	76746	78271
Ostmark	33699	16800	72483	97602		Jmsum	30635	75507	08303	07804
Neptun	33553	00900	78357	10610		"	30638	74577	04602	00902
"	33537	07306	78205	09510		Roter Sand	30642	73207	02309	02514
"	33537	01012	20248	08777		"	30642	73277	06402	07804
Gotland	33560	01100	76505	78470		Westermann	33558	04507	78305	71677
Vorwärts	33560	00800	78503	10770		"	33563	03677	78253	09577
"	33547	00907	20251	10977		Kassel	33547	00807	78208	10470
"	33547	00712	22746	09377		Este	33560	01070	78149	08370
Glückauf	33561	01000	20308	10570		Thüringen	33550	07077	76208	08477
"	33562	01007	76108	08577		Flehr	33558	07077	20746	07277
"	33562	01013	76108	06570		Braha	30614	07077	74303	99909
Baumgarten	30606	04901	28767	08509		Tannenberg	33556	00572	78205	03577
Weser	33532	03506	78467	12509		Mecklenburg	33548	05472	20457	71609

Alle Zeitangaben in mitteleur. Greenwicher Zeit (MGZ)

Höhenwetterlage von heute früh

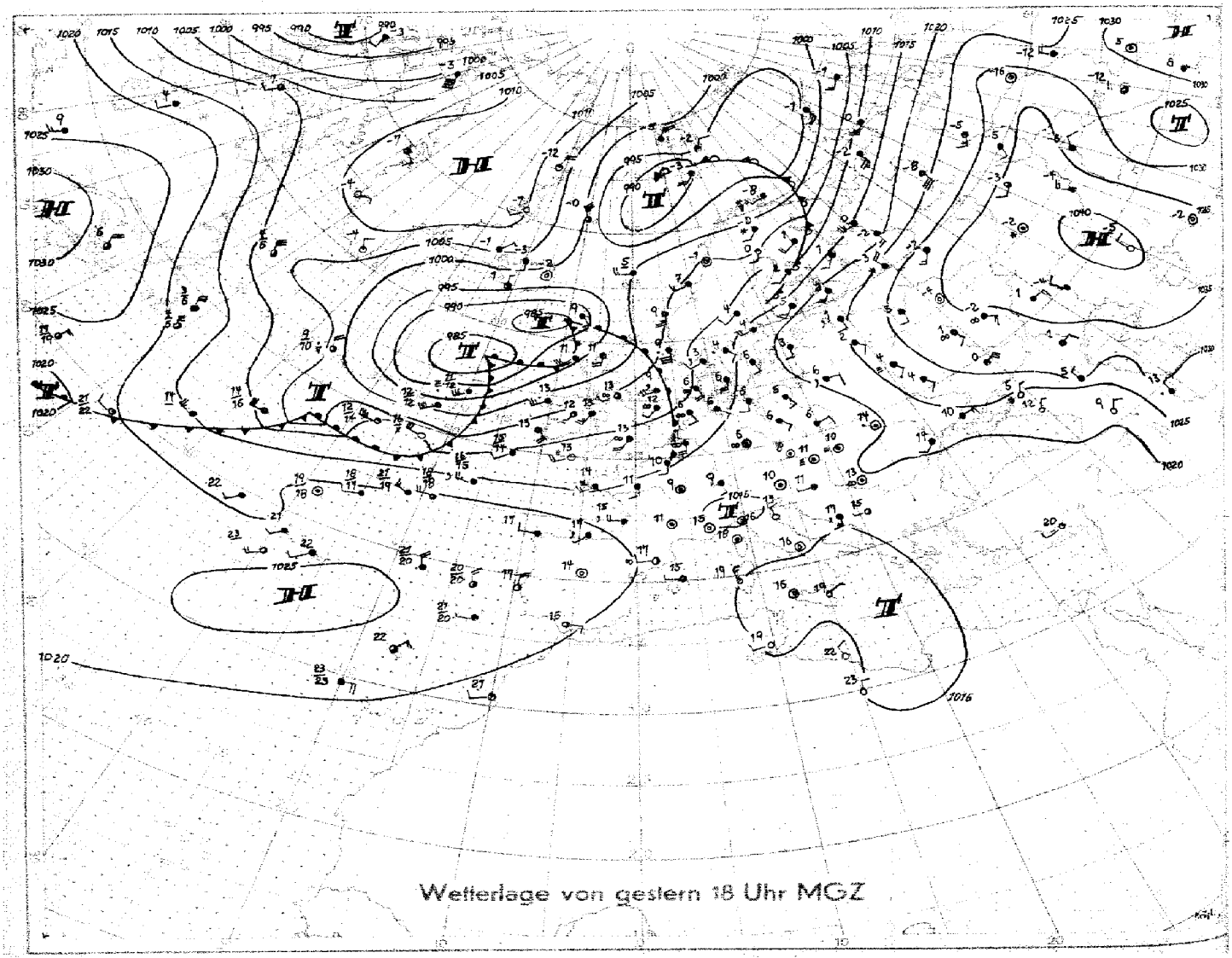


Relative Topographie 500 über 1000 mb (geodyn. Dekameter)
h = 10.11. Dekadenmittel Hamburg (1935-44) = 5.37.



Absolute Topographie 500 mb

In 500 mb = 33°C etwa 70% Feuchte
n = 5 oder 6 km Höhe West (50 km)
abs. Top. von 536 geod. Dekameter



Wetterlage von gestern 18 Uhr MGZ

M 1 : 40 000 000 (60. Breitengrad)

Wetterübersicht Mittwoch, den 3. November 1948.

Der Vorstoß milder Atlantikluft nach Osten hat weitere Fortschritte gemacht. Mit der Verlagerung des komplexen Tiefs vom nördlichen Atlantik in das südliche Nordmeer konnte die Warmluft heute früh auch am Boden den größten Teil Nordwestdeutschlands überqueren. In der Höhe hatte sich die Warmluft schon gestern bei uns durchgesetzt, sodaß durch Rückstrahlung auch die Bodentemperaturen langsam anstiegen. Durchgreifende Milderung setzte aber erst hinter der Bodenwarmfront ein, verbunden mit Nieseln und Nebel.

Die umfangreiche und hochreichende Kaltluft, gestern im Seegebiet südlich Grönlands gelegen, hat sich geteilt. Ein Teil gelangte auf der Rückseite des jetzt im südlichen Nordmeer gelegenen Tiefs bis westlich Schottland, während der wesentlichere Teil nach Südosten gesteuert wurde. So kam es zur Entwicklung einer neuen Welle auf dem mittleren Atlantik, die sich bei den herrschenden erheblichen Massengegensätzen (siehe auch die Divergenz auf der Höhenkarte) kräftig entwickeln dürfte.

Die Kaltfront des Nordmeertiefs, heute an der ostenglischen Küste, wird daher bald rückläufig werden vor der neuen Entwicklung, sodaß sie bei uns nur kurzfristig wetterwirksam werden kann. Kräftigere Abkühlung ist erst nach dem Durchgang der Atlantikkaltfront zu erwarten, doch deutet Druckfall über Labrador darauf hin, daß auch dieser Kaltluftvorstoß nur vorübergehend sein dürfte.

Dr. Soltau.

Nr. 308 e

Freie Atmosphäre
Temperatur und Feuchte

Mittwoch, den 3. November 1948
Seite 4

yy: Tag; GG: Zeit (MGZ)

PP: Druck (Zehner- mb); TT: Temperatur (°C); U: Relative Feuchte (Zehner %; 1-1-44%; 6-75-94%; 0-95-100%); (U): Rel. Feuchte (%)

	Ort	Radiosonden					Flugzeug					Flugzeug-Beobachtungen
	Kennziffer Höhe (m)	Isarlohn 083 256m	Schleswig 108 21m	Jever 157 8m	Hannover 421 53m	421 53m	Isarlohn 083 256m	Schleswig 108 21m	Jever 157 8m	Hannover 421 53m	421 53m	Wahn 082 36m
	yyGG	0214	0214	0220	0214	0220	0302	0302	0308	0302	0308	2308
	Höhengrenze (in m)	2600	1800	2800	2500	2800	2600	2700	2500	2200	2400	2700
Feuchte (U/U) und Temperatur (TT) an den Hauptisobarenflächen	41	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·
	96	-56	-60	·	·	-61	-59	·	-54	43	·	·
	225	-57	-57	-51	-54	-54	-56	-56	-57	-59	-57	·
	300	44 -43	-45	55 -42	-46	-46	-46	-44	-46	-50	-48	-46
	400	54 -28	-29	55 -29	44 -29	-29	57 -31	-33	42 -37	-33	42 -33	-32
	500	32 -16	-17	57 -19	30 -19	-17	42 -19	-19	33 -27	-21	45 -23	-20
	600	34 -8	-9	39 -8	35 -9	-8	57 -8	-8	40 -9	-11	42 -11	-9
	700	30 -3	-2	38 -2	35 -2	-1	300 -4	-2	40 -1	-4	49 -4	-2
	800	30 +3	-1	100 +3	30 +2	+3	300 +4	+4	45 +4	+2	37 +4	+2
	900	30 +5	+6	100 +6	80 +3	+4	35 +7	+7	33 +8	+7	45 +6	+9
	1000	·	42 +6	38 +6	32 +7	+6	·	38 +6	35 +9	+8	35 +7	+10
	Boden	30 +7	36 +6	37 +6	32 +7	36 +6	30 +8	38 +6	35 +9	37 +8	35 +7	+11
Höhe der Hauptisobarenflächen (geodyn Dekameter)	41	(2750)	·	·	·	·	(2730)	·	·	·	·	·
	96	1627	1614	·	·	1616	1611	(1612)	1617	1592	(1607)	·
	225	1092	1087	1085	1085	1089	1082	1083	1085	1077	1073	·
	300	907	904	902	901	905	900	899	897	892	892	900
	400	711	708	706	707	709	706	705	703	701	700	706
	500	549	548	546	548	549	547	547	544	543	542	548
	600	412	411	410	412	412	412	411	409	409	409	412
	700	293	292	292	293	293	293	292	291	291	291	294
	800	188	189	187	189	188	188	187	185	187	186	189
	900	94	95	92	95	94	93	92	91	93	92	94
	1000	9.6	11.1	8.0	11.2	09.4	8.0	8.0	5.2	8.0	7.2	9.0
Relative Topographie	41/96	(529)	·	·	·	x	(529)	·	·	·	·	·
	96/225	526	527	·	·	528	(529)	(529)	532	527	(526)	·
	225/300	542	539	546	538	540	535	537	541	528	537	·
	300/1000	540	537	538	536	539	539	539	539	535	536	539
Markante Punkte	Schlüssel: PPTTU	·	0761 - 0961 - 1060 -	·	·	·	0662 - 0748 - 1059 - 1354 -	1158 - 1356 - 1567 - 1757 -	0854 - 1157 - 1553 - 1759 -	0854 - 1065 - 1562 - 1759 -	·	·
		0557 -	1759 -	·	1758 -	·	1456 - 1657 -	2056 - 2058 -	1753 - 2058 -	1759 -	·	·
		0757 -	1259 -	·	1857 -	·	1756 -	2265 -	2653 -	2058 -	1657 -	·
		0955 -	1557 -	1554 -	2057 -	·	2057 -	2366 -	35883	2257 -	1757 -	·
		1156 -	1756 -	1754 -	2155 -	0962 -	2456 -	3587 -	45753	2459 -	2359 -	·
		1357 -	2057 -	2053 -	2552 -	1059 -	35886	3688 -	55664	2558 -	2557 -	·
		1556 -	2357 -	2153 -	2652 -	1259 -	42576	5958 -	62574	2658 -	47735	·
		1757 -	2751 -	2450 -	35906	2358 -	46546	6357 -	66545	3297 -	51725	·
		54598	3562 -	2650 -	42039	1557 -	49550	6555 -	72529	3591 -	67535	·
		59598	7552 -	58516	54039	2057 -	75010	6753 -	75019	6556 -	69567	3096 -
		75019	7753 -	65560	65027	2554 -	82060	7502 -	85170	7563 -	82065	6566 -
		87079	7952 -	89060	87039	3505 -	85070	8506 -	96110	9307 -	86040	9509 -
		91049	92066	94040	91028	3804 -	95089	95040	98090	9507 -	93000	9709 -
		94049	95018	95040	97048	9504 -	98089	99050	00040	00080	00090	0809 -
		97019	00068	00040	00078	00060	98089	99050	00040	00080	00090	0011 -

Höhenwinde

yy: Tag; GG: Zeit (MGZ)

FORM: DD vv(v)

DD: Windrichtung (36teilig), vv(v): Geschwindigkeit (km h)

HÖHE in gerundet. Metern und zugehöriger mittlerer LUFTDRUCK in mb		Ort	Schlesw.	Jever		Hannover		Quitzbrück	Sobloswig		Jever		Hannover			
		yyGG	0220	0214	0220	0214	0220	0214	0302	0308	0302	0308	0302	0308		
21300	42		·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·		
19800	51		Gefäl	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·		
18300	62		[illegible]	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·		
16800	80		2847	2847	·	·	·	·	·	2744	·	·	·	·		
15200	100		2746	2744	·	·	2843	·	·	2648	2647	2743	·	·		
13700	135		2747	2747	·	·	2844	·	2744	2443	2647	2647	2844	·		
12200	175		2539	2648	2639	2637	2639	·	2633	2544	2743	2641	2741	2737		
10700	225		2533	2630	2748	2637	2845	·	2837	2550	2933	2556	2643	2737		
9100	300		2443	2430	2665	2248	2853	·	3048	2648	2946	2448	2748	2735		
7800	350		2480	2524	2741	2043	2852	·	2056	2839	2943	2350	2750	2828		
7000	400		2468	2730	2632	2139	2844	·	2839	2735	2939	2443	2844	2830		
6100	450		2522	2828	2735	2743	2944	·	2947	2641	2739	2443	2848	2737		
4900	550		·	3277	3046	2747	2943	·	2437	2648	2739	2654	2854	2833		
4000	600		·	3322	3037	2245	2943	·	2837	2646	2839	2659	2950	2850		
3000	700		·	2717	2820	2239	2943	·	2935	2543	2939	2444	2941	2744		
2400	750		·	2513	2730	2235	2841	·	2726	2543	2739	2344	2839	2643		
1800	800		·	2715	2828	2733	2843	·	2724	2543	2733	2450	2841	2657		
1200	850		2224	1837	2818	2037	2737	1735	2517	2439	2524	2450	2847	2639		
900	900		·	1837	2624	2033	2633	1732	2317	2339	2524	2348	2835	2439		
600	930		·	1935	2522	2024	2529	1930	2217	2335	2422	2350	2552	2437		
300	970		·	1828	·	2024	2423	1926	·	2230	2422	·	·	·		
Boden	1000		1205	1800	·	2022	2322	1815	2015	1809	1809	·	2433	2339		

Wolkenzug

yy: Tag; GG: Zeit (MGZ)

DD: Zugrichtung aus (36teilig), vv(v): Geschwindigkeit (km/h)

Ort	yyGG															
Wolkenart	Höhe (m) DDvv															

Täglicher Wetterbericht

Herausgegeben vom Meteorologischen Amt für Nordwestdeutschland

Jahrgang: 73 Nr. 309 — Seite 1 — Verlagsort Hamburg — Donnerstag den 4. 11. 1948

5/11

gestern 12 Uhr MGZ

Bodenstation Küstenort Bergstation	$\mathrm{JJCC_{CM}}$	$\mathrm{wwVhN_L}$	DDFWN	$\mathrm{PPTTT_S}$	$\mathrm{T_SC_Happ}$	~See ≈Schnee
F-Schiff S2	44035 26	02763	20565	02131	10402	~4
" " Hornsriff	453655	03668	16528	01111	0x806	~4
" " P11	44372 85	03568	20428	0412x	x x 803	~3
" " Fehmarnbelt	4095 x	52446	18348	0-090	9 x 804	~2
List-Sylt °	102 xx	57709	16359	03070	7 x 810	~2
Husum	1126 x	62428	13458	04090	9 x 707	
Cuxhaven	4635 x	05538	18458	04111	7 x 807	~2
Norderney °	435 xx	44209	18369	04101	0 x 805	
Emden	1645 x	67428	20568	05111	0 x 704	
Jever	1576 x	62528	20458	05121	1 x 804	
Flensburg	4005 x	64418	14358	04080	8 x 810	
Kiel	4605 x	62428	16358	05100	9 x 810	
Travemünde	1305 x	51528	16358	06090	8 x 707	
Hamburg-Fu.	4035 x	21528	20358	06111	0 x 907	
Lathen	1635 x	58438	16258	06121	1 x 704	
Bramsche	1756 xx	54428	20358	08111	1 x 703	
Bremen	1076 x	05525	18328	06121	1 x 605	
Hannover-La	4216 x	52528	18228	08111	0 x 903	
Lüneburg	1435 x	51448	18348	07100	9 x 803	
Dannenberg	1426 x	62517	20368	08090	9 x 905	
Braunschweig	19057	22754	22328	04110	8 x 705	
Göttingen	6446 x	02845	16468	10110	9 x 902	
Bocholt	0695 x	21636	20558	08131	2 x 701	
Gütersloh	1785 x	51526	20458	04121	2 x 904	
Warburg	08854	05645	18527	09110	8 x 703	
Bückeburg	18662	52526	18458	08111	1 x 703	
Jserlohn	0835 x	51635	16358	04111	0 x 901	
Wahn	0226 x	02745	20328	11141	1 x 200	
Rötgen	0255 x	52528	20428	10111	0 x 202	
Altastenberg 780m +	041 xx	44209	20359	10080	8 x 901	
Braunlage 607m +	606 xx	48104	22359	10060	4 x 713	
Schleswig	1085 x	52408	14258	04040	9 x 704	

gestern 18 Uhr MGZ

Bodenstation Küstenort Bergstation	$\mathrm{JJCC_{CM}}$	$\mathrm{wwVhN_L}$	DDFWN	$\mathrm{PPTTT_S}$	$\mathrm{T_SC_Happ}$	3 Uhr RR1xE RR3xE RR6xE RR12xE	~See ≈Schnee
44035 xx	037 xx	32728	04121	0x403	00500		~4
453655 x	03758	20584	95131	1 x 706	97424		~4
44372 xx	036 xx	22124	07120	x x 307	00400		~4
4095 x	05638	16488	04701	0 x 601	93300		~4
10284	01744	20454	04111	00503	01271		~2
1126 x	22648	20568	02100	9 x 400	02111		
4635 0	01844	18564	04110	4 0402	02121		
43554	25743	20465	04100	98407	01471		
15454	02744	20586	05110	90307	93121		
1575 x	02728	24468	04111	1 x 403	01421		
4005 x	32648	20568	02111	02502	05111		
4605 x	25528	20368	03121	1 x 504	03121		
1304 x	21738	18358	05111	0x602	01121		
4035 x	05644	22455	05111	0 x 500	03121		
1698 x	25746	24386	06121	1 x 205	01131		
17654	05633	20364	08111	10405	01131		
10750	22643	22863	06121	00403	94131		
4216 x	58628	20258	07121	1 x 402	02121		
14350	22654	22454	04121	10501	94121		
1426 x	21627	20357	07111	1 x 601	95111		
1706 x	22745	20368	08110	9 x 401	05121		
6445 x	02748	16426	10120	1 x 201	91121		
0698 x	02745	22385	04121	0 x 307	01131		
17850	22544	24564	04121	1 x 403	02131		
0866 x	26636	20588	04110	9 x 400	95111		
1869 x	64544	22498	07121	1 x 401			
0835 x	51635	20428	10120	9 x 407	94121		
0225 x	06653	22366	12131	1 x 208	92141		
0256 x	02746	20456	12100	9 x 407	95111		
041 5 x	03718	20558	10080	8 x 402	01081		
6065 x	52568	20448	04080	8 x 300	05081		
1085 x	22634	20558	03100	9 x 401			

heute 0 Uhr MGZ

Bodenstation Küstenort Bergstation	$\mathrm{JJCC_{CM}}$	$\mathrm{wwVhN_L}$	DDFWN	$\mathrm{PPTTT_S}$	$\mathrm{T_SC_HapP}$	~See ≈Schnee
F-Schiff S2	44035 xx	027 xx	20604	05121	0x901	~6
" " Hornsriff	453655 x	036 x1	24621	01121	1 x 401	~5
" " P11	44372 xx	026 xx	22524	0412x	x x 301	~4
" " Fehmarnbelt	4096 x	25758	22568	04100	9 x 304	~4
List-Sylt °	10286	25745	22585	02110	9 0304	~2
Husum	11260	02645	20565	04111	00204	
Cuxhaven	46380	02854	20484	06110	90304	
Norderney °	43550	01764	22414	06090	80303	
Emden	15451	02753	20525	07110	9 x 303	
Jever	1575 x	02758	22568	06111	0 x 404	
Flensburg	4005 x	52638	20558	03111	0 x 304	
Kiel	4605 x	61648	20528	04120	9 x 304	
Travemünde	1305 x	02757	20427	06110	9 x 403	
Hamburg-Fu.	4035 x	02858	22568	07110	9 x 206	
Lathen	16354	01743	24323	03100	80103	
Bramsche	1755 x	02747	20427	10110	9 x 204	
Bremen	1075 x	05645	22328	07111	0 x 304	
Hannover-La	42150	05644	22424	04110	90305	
Lüneburg	14380	81654	22475	07110	92303	
Dannenberg	1425 x	02748	22488	08111	0 x 406	
Braunschweig	1905 x	22748	20248	10121	0 x 403	
Göttingen	6445 x	02748	22326	12110	9 x 206	
Bocholt	0645 x	02746	18426	11110	8 x 203	
Gütersloh	1786 x	05548	24228	11121	0 x 303	
Warburg	0885 x	05648	18428	11110	8 x 205	
Bückeburg	1866 x	05644	24428	10120	9 x 402	
Jserlohn	0835 x	05638	22428	12110	8 x 304	
Wahn	0225 x	02768	16326	13120	8 x 002	
Rötgen	0255 x	03848	22328	13090	7 x 201	
Altastenberg 780m +	0976 x	02726	22528	13070	7 x 304	
Braunlage 607m +	6065 x	22637	22468	10080	7 x 403	
Schleswig	1085 x	05658	22428	04110	9 x 103	

heute 6 Uhr MGZ

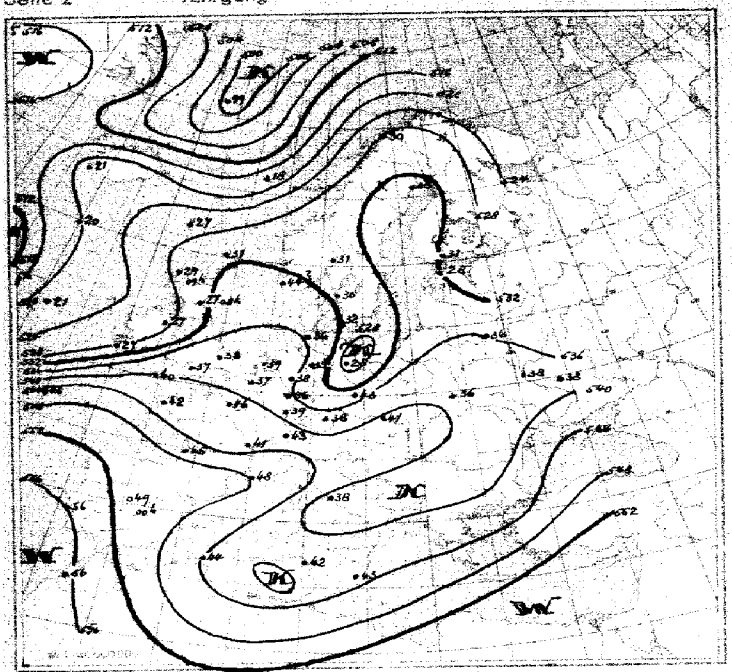
$\mathrm{JJCC_{CM}}$	$\mathrm{wwVhN_L}$	DDFWN	$\mathrm{PPTTT_S}$	$\mathrm{T_SC_HapP}$	3 Uhr RR1xE RR3xE RR6xE RR12xE	~See ≈Schnee
44035 xx	66 xx	20749	00121	0x874	96500	~4
4536552	02765	20716	98120	9 x 405	01435	~6
44372 xx	036 xx	20628	0212x	x x 801	93400	~5
40407	03788	20528	04100	8 x 405	01300	~4
10257	03745	51518	01100	9 x 408	01361	~3
1126 x	05648	20526	03090	9 x 407	02091	
4635 x	05656	20528	05100	8 x 507	91091	~3
4365 x	05645	18428	04090	8 x 709	92361	
1545 x	05647	18628	04090	8 x 901	92091	
1675 x	02758	12528	05110	9 x 605	91091	
4005 x	05638	18488	03100	9 x 503	01091	
4605 x	03738	22448	04110	9 x 802	91111	
1305 x	05645	20427	06110	9 x 601	97111	
40350	02745	20427	06110	97705	00100	
1635 x	02746	20527	06110	9 x 709	91091	
1755 x	02748	20426	03110	8 x 807	01111	
1075 x	05646	18228	08110	9 x 806	00711	
4215 x	05648	22228	08100	8 x 805	00100	
1435 x	02748	18428	07110	8 x 703	94100	
1425 x	02745	20327	08110	9 x 401	92111	
1905 x	02746	20228	08110	8 x 904	97111	
6445 x	02758	18328	11110	7 x 705	91111	
0645 x	03748	20428	08110	8 x 808	00110	
1785 x	05664	20428	10120	9 x 705	00110	
0885 x	02746	20428	10100	6 x 905	00100	
1465 x	05665	16527	09120	8 x 605	00110	
0835 x	02744	20428	10110	5 x 707	00110	
0226 x	02758	16328	13120	7 x 607	00100	
0255 x	02844	20528	10080	6 x 710	00090	
09157	02735	20427	11060	6 x 908	00061	
6065 x	02747	20348	10070	6 x 601	03071	
1085 x	05635	54528	03100	9 x 405		

Deutsche Schiffsmeldungen (Schlüssel: YQLLL IIIGG DDFww PPVTT)

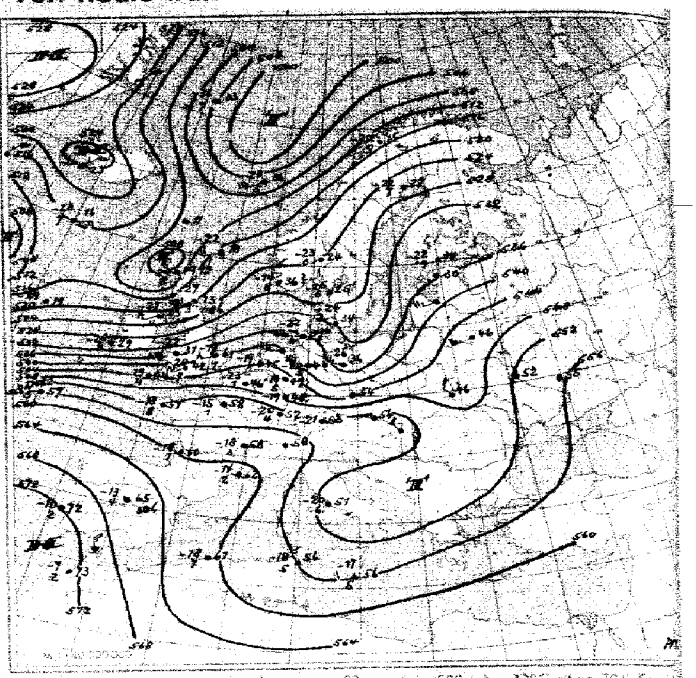
3.11.48	Glückauf	43562	01000	20408	02612	3.11.48	Main	40547	03111	24302	87771
"	"	43562	01007	16362	97712	"	"	40604	04717	26202	85711
"	"	43562	01012	20502	96812	"	Vorwärts	43547	00700	22445	05410
"	"	43562	01018	24701	97813	"	"	43546	00707	18302	99712
"	Neptun	43557	01500	18305	03411	"	"	43547	00712	22502	00712
"	"	43558	01306	18305	99612	"	"	43547	00818	24525	01712
"	"	43558	01712	20402	97712	"	Weser	40583	00306	20203	92611
"	"	43558	01818	22501	98812	"	Kassel	43547	00806	18202	91512
"	Gotland	43560	01100	22325	02411	"	Brahe	40592	01707	20303	89812
"	"	43558	01612	20403	96711	"	"	40586	00911	16201	90812
"	"	43558	01617	24602	96812	"	"	43578	00717	20100	91811
"	Wiesbaden	43547	00800	20301	04413	"	Bussen	43546	00307	18403	96712
"	"	43547	00818	20502	99713	"	"	43568	00717	24602	97812
"	Bremen	43645	01200	12263	00607	"	Este	43550	01010	20402	97711
"	Main	43680	00500	20403	95512	"	"	43560	01017	18503	96810

Alle Zeitangaben in mittlerer Greenwicher Zeit (MGZ)

Höhenwetterlage von heute früh



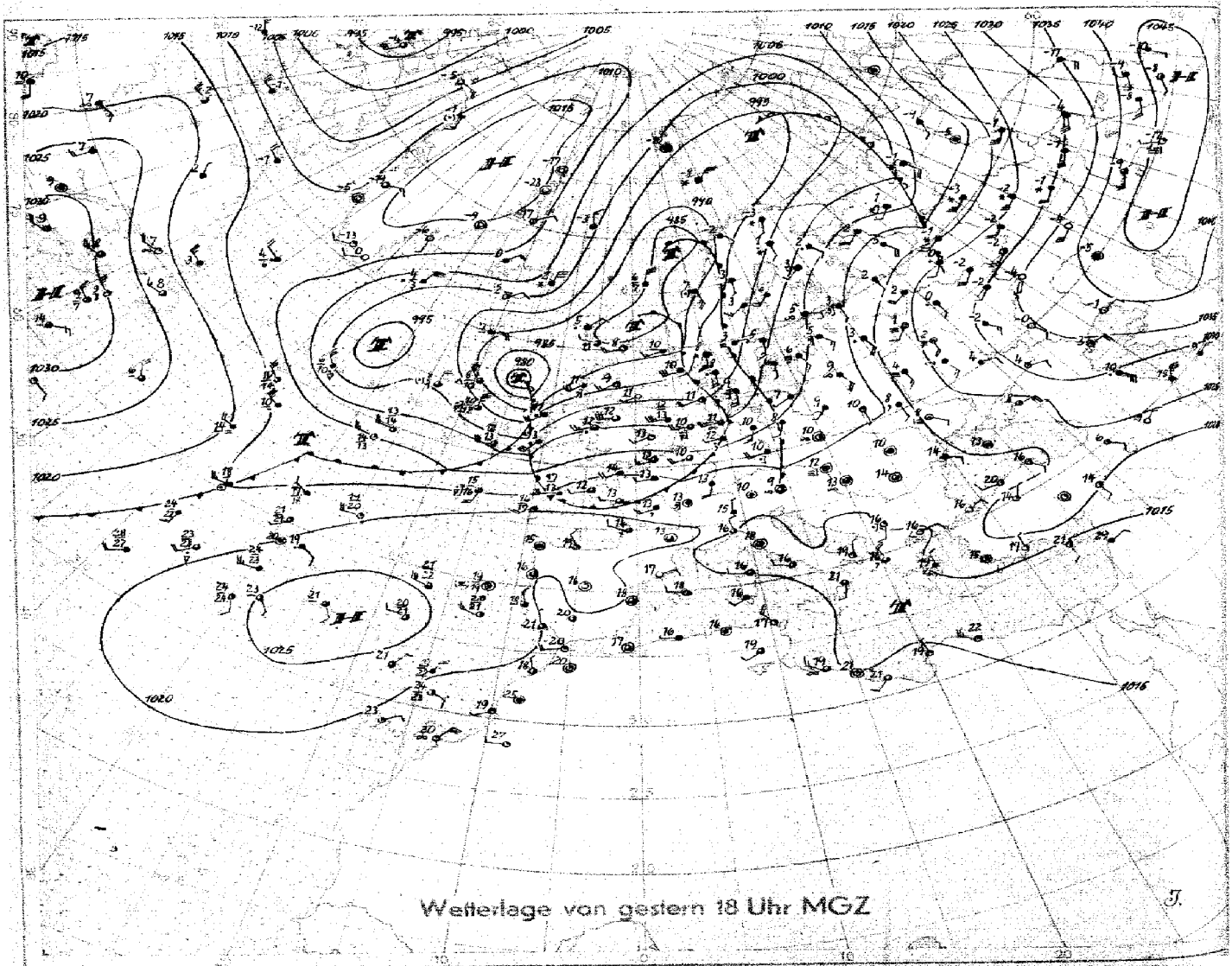
Relative Topographie 500 mb über 1000 mb (geodyn. Dekameter)
1.-10.11. Dekadenmittel Hamburg (1935-44) - 531.



Absolute Topographie 500 mb

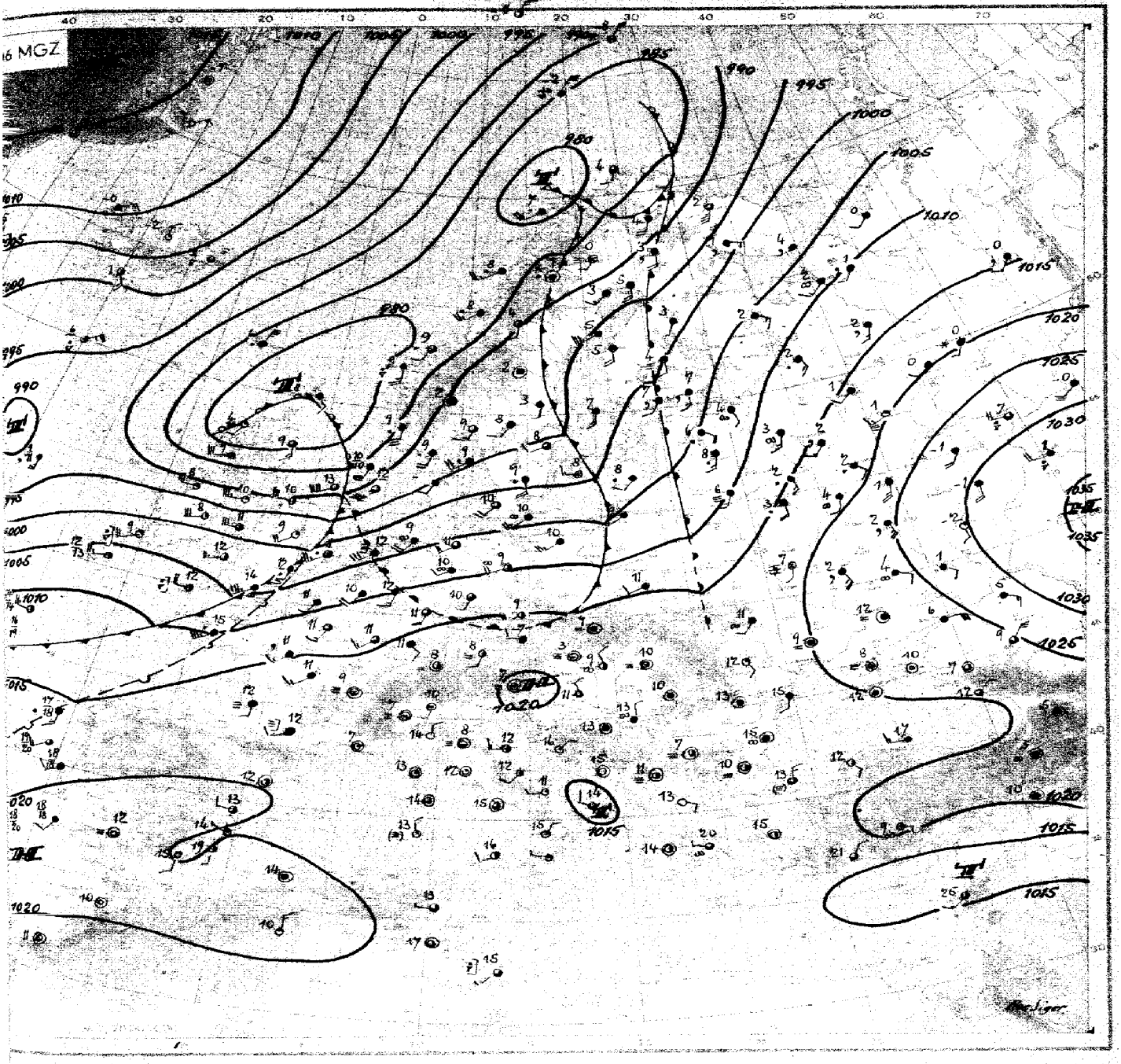
Alt -33 / -36 Elektr. Sysprel

in 500 mb -33°C etwa 70 % Feuchte
in 5 oder 6 km Höhe West 150 km
abs. Top. von 536 geod. Dekameter



Wetterlage von gestern 18 Uhr MGZ

M.1 : 40 000 000 (ed. Breitengrad)



Donnerstag, 4. November 48

Die milde SW-Strömung hat sich bis zum Baltikum weiter durchgesetzt. Zwar wurde Nordwestdeutschland gestern abend von einer Kaltfront überquert, doch brachte diese am Boden keine Abkühlung. Erst oberhalb 1300 m zeigte sich ein Temperaturrückgang bis zu 5 Grad. Heute kommt auch in der Höhe wieder wärmere Luft heran, die aber keine Aufgleitniederschläge erzeugt. Die zugehörige Störung, die gestern westlich Irland lag, vertiefte sich und entwickelte sich über Schottland zum stärksten Tiefzentrum in der von der Barentssee bis zum Atlantik reichenden Tiefdruckrinne. Auch ihre Kaltfront über England bringt am Boden keine wesentliche Abkühlung, da sie einen zu langen Weg über den Golfstrom hinter sich hat.

Ein nachhaltiger Durchbruch der über dem Nordmeer vordringenden sehr kalten Arktikluft gelingt hinter der schottischen Zyklone noch nicht, da sich westlich von Irland ein Tief hält, das mit einem sehr ausgeprägten Kaltluftropfen zusammenhängt. Zugleich hat sich nördlich der Azoren eine Welle entwickelt, die im Zusammenwirken mit diesem Kaltluftropfen eine kräftige Zyklogenese im Raum südwestlich Irland hervorrufen kann. Erst hinter dieser Zyklone wird die arktische Luft in größerem Ausmaße nach Westeuropa einfließen können, zumal der Warmluftnachschub bei den Azoren zu erlahmen beginnt.

Dr. Roediger.

Nr. 0619

Freie Atmosphäre
Temperatur und Feuchte

Donnerstag, den 4. November 1948

Seite 4

yy: Tag; GG: Termin (MGZ)

PP: Druck (Zehner- usw.); TT: Temperatur (°C); U: Relative Feuchte (Zehner %; 1 = 1-11 %; 8 = 75-84 %; 0 = 95-100 %); UU: Rel. Feuchte (%)

	Ort	Kennziffer	Radiosonden										Flugzeug						Flugzeug-Beobachtungen		
			Iserlohn 083 256m	Schlesw. 108 21m	Jever 157 8m	Hannover 427 53m	427 53m	Iserlohn 083 256m	Schlesw. 108 21m	Jever 157 8m	Hannover 421 53m	427 53m						Bahn 022 36m	Ort	Kennziffer	yy GG
	yy GG		0314	0344	0320	0314	0320	0402	0402	0408	0402	0408						5465			
	Flugzeugtermine in cm		2700	2200	1700	2200	1700	1600 2600	1600	2100	1600 2000 2800	2500						2900			
Feuchte (UU) und Temperatur (TT) an den Hauptisobarenflächen	41		.	.	.	.	.	.	.	.	.	.						.			
	96		-54	-57	.	.	-63	-50	.	.	-63	.						.			
	225		-53	-53	-53	-55	-52	-58	-59	-56	-60	-59						.			
	300		-46	25 -40	-48	-48	-47	-46	35 -44	-49	-50	-48						-47			
	400	43 -32	38 -33	50 -37	53 -36	50 -37	51 -32	45 -33	30 -35	42 -35	32 -33							-31			
	500	42 -21	45 -27	53 -24	60 -23	50 -24	57 -19	35 -22	45 -23	45 -22	28 -22							-20			
	600	52 -9	60 -12	60 -13	59 -12	52 -13	59 -10	40 -11	48 -12	55 -12	22 -12							-11			
	700	38 -2	60 -3	55 -7	47 -5	48 -6	57 -2	45 -4	48 -6	50 -3	38 -4							-1			
	800	47 +3	48 +2	45 -1	42 +2	46 -1	47 +5	37 -2	42 +1	52 -2	43 -3							+7			
	900	51 +8	42 +7	43 +6	48 +6	47 +6	45 +5	47 +6	50 +6	48 +5	35 +3							+6			
	1000	.	42 +11	43 +11	45 +11	44 +11	.	48 +11	35 +11	44 +12	30 +11							+11			
	Boden	47 +12	48 +11	43 +11	46 +11	45 +11	40 +11	43 +11	45 +11	45 +12	48 +12							+11			
Höhe der Hauptisobarenflächen (geodyn. Dekameter)	41		.	.	.	.	.	.	.	.	.	.						.			
	96		1518	1603	.	.	1596	1626	(1603)	.	1592	.						.			
	225		1082	1070	1066	1069	1069	1083	1072	1068	1071	1072						.			
	300		898	888	882	887	884	900	890	886	891	892						898			
	400		705	695	691	694	693	706	697	695	700	699						705			
	500		546	538	536	540	538	547	539	538	543	542						546			
	600		411	403	403	406	405	412	404	404	408	407						412			
	700		293	286	286	289	288	293	286	286	290	290						293			
	800		188	181	183	185	185	188	182	182	186	185						188			
	900		93	87	90	91	92	94	89	89	93	92						94			
	1000		7.4	7.6	4.1	6.7	6.5	6.9	3.2	3.2	7.3	6.5						6.7			
Relative Topographie	41/96		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-						-			
	96/225		536	533	.	.	527	538	(532)	.	527	.						.			
	225/500		536	533	528	529	531	536	534	530	529	537						.			
	500/1000		539	536	532	534	532	538	536	535	535	535						538			
Markante Punkte	Schlüssel: PPTTU		0657 - 1454 -	0744 -	*	*	0746 - 1743 -	-	1356 - 1756 -	-	*	*						*			
			1752 -	1956 -	*	*	4358 -	*	*	*	*	*						*			
			2054 -	1853 -	*	*	1756 -	*	2155 -	*	0963 -	*						-			
			2551 -	2054 -	*	*	2599 -	*	2553 -	*	1062 -	1759 -						*			
			45764	2553 -	2652 -	*	36923	*	2853 -	*	1162 -	1859 -						3097 -			
			47734	35893	2899 -	*	45813	*	34914	*	1360 -	2062 -						3589 -			
			44734	43784	3798 -	3057 -	55693	07557	57634	1954 -	1558 -	2162 -						4575 -			
			65556	44785	45815	2556 -	65584	0950 -	67554	2057 -	1759 -	2557 -						5546 -			
			79039	55665	55696	35935 -	67586	2550 -	68565	2157 -	2061 -	42813						6557 -			
			81039	65576	64696	45796 -	75565	1757 -	72526	2853 -	2557 -	47763						7502 -			
			82029	71526	74579	55676	74569	2059 -	75525	64588	2754 -	77024						8501 -			
			91099	75520	75569	63596	85038	3392 -	77515	66588	58625	84046						9510 -			
			93099	85040	85029	75528	95099	83009	79539	69578	75075	86046						9772 -			
			95119	95090	95095	95090	99119	95088	98108	82010	78015	87078						9872 -			
			98129	00110	00119	00110	00110	98118	00110	00110	00129	00128						0011 -			

Höhenwinde

yy: Tag; GG: Zeit (MGZ) — FORM: DD vv(v) — DD: Windrichtung (36teilig); vv(v): Geschwindigkeit (km/h)

Höhe in gerader Metern und zugehöriger mittlerer LUFTDRUCK in mb			Ort	Iserlohn	Schleswig		Jever		Hannover		Iserlohn		Schleswig		Jever		Hannover		Roelyen Göttingen		
			yy GG	03 14	03 14	03 20	03 14	03 20	03 14	03 20	04 02	04 08	04 02	04 08	04 02	04 08	04 02	04 08	04 08	04 09	
	21300	42																			
	19800	51																			
	18300	62					2546														
	16800	80					2646														
	15200	100			2644	2667	2752							2646							
	13700	135			2654	2654	2757						2643	2583	2770						
	12200	175			2537	2446	2561			2948			2863	2578	2793			2687			
	10700	225			2365	2670	2470	29115	2283	2994			29120	25117	28138	24117	29106	27109			
	9100	300			21702	2670	2390	30137	23700	30106			24134	26122	28128	24748	30117	2a130			
	7900	350			2184	2770	2294	29100	2376	2994			29122	25411	2841	25118	30100	27111			
	7000	400			2181	2772	2783	2983	2483	2991			2993	26100	2785	2594	2981	2685			
	6100	450			2274	2666	2793	2880	2580	2984			2993	2598	2680	2494	2870	2689			
	4900	550			2367	2768	2295	2874	2448	2974			2793	2594	2787	25102	2880	2678			
	4000	600			2365	2803	2374	2770	2467	2978			2778	2594	2784	25107	2880	2283			
	3000	700			2463	2741	2372	2767	2568	2967			2883	2585	2876	24717	2972	2680			
	2400	750			2459	2759	2472	2670	2558	2865			2768	2583	2776	2489	2972	2674			
	1800	800			2356	2763	2561	2668	2572	2767			2676	2574	2574	2378	2768	2570			
	1200	850	2463	2459	2665	2565	2665	2572	2768		2648		2674	2574	2558	2478	2661	2574	2468		
	900	900	2450	2461	2661	2465	3765	2585	2767		2452	2265	2667	2467	2583	2485	2659	2578	2265	3447	
	600	950	2443	2356	2656	2359	2665	2446	2759		2343	2159	2659	.	2559	2485	2656	2468	2157	2237	
	300	970	2328	.	2656	2359	.	.	.		2426	2074	2552	.	2459	2387	2652	2356	.	2237	
	Boden	1000	2322	2754	2637	2326	.	2341	2556		2422	2022	2562	2330	2433	.	2450	2354	2030	2230	

Wolkenzug

yy: Tag; GG: Zeit (MGZ) — DD: Zugrichtung (36teilig); vv(v): Geschwindigkeit (km/h)

Ort		yy GG																			
Wolken-art	Höhe (m)	DDvv																			

Täglicher Wetterbericht

Herausgegeben vom Meteorologischen Amt für Nordwestdeutschland

Jahrgang: 73 Nr. 310 4 Seite 1 — Verlagsort Hamburg — Freitag den 5. Nov. 1948

gestern 12 Uhr MGZ

Bodenstation Küstenort+ Bergstation+	JJJCC$_{CM}$	wwVhN$_L$	DDFWN	PPTTT$_S$	T$_S$C$_H$app	~See ~Schnee
F-Schiff S 2	4403520	01753	22813	01730	90801	~6
" " Hornsriff	4536562	02765	20825	95121	8×300	~6
" " P11	4437262	03468	20828	9.9110	3×804	~6
" " Fehrmanbelt	4016×	25648	20524	02110	43911	~4
List-Sylt °	10246	61635	93756	97710	9×712	~3
Husum	11260	62628	53668	00100	4×810	
Cuxhaven	46342	62635	20668	01110	4×913	~5
Norderney °	43564	64635	18658	01040	8×408	
Emden	1545×	64645	20668	02100	9×707	
Jever	1576×	52528	20458	02110	9×807	
Flensburg	4006×	62627	51658	00110	9×709	
Kiel	4605×	21538	22458	01120	9×810	
Travemünde	13052	61746	20568	03120	7×710	
Hamburg-Fu.	40357	05644	53528	05120	6×705	
Lathen	16354	02746	51553	03120	9×711	
Bramsche	17557	02745	53527	04120	8×707	
Bremen	10751	02745	20326	03130	9×707	
Hannover-La.	42157	02756	20327	04120	6×805	
Lüneburg	13454	02746	20422	05130	7×704	
Dannenberg	14254	02743	20528	04120	8×702	
Braunschweig	19067	02856	52426	07120	6×710	
Göttingen	64454	02844	18528	06130	8×711	
Bocholt	0695×	02746	51626	05130	8×814	
Gütersloh	1786×	02744	20528	08130	9×707	
Warburg	0865×	02744	51626	07120	7×713	
Bückeburg	1865×	02755	51528	05130	7×716	
Jserlohn	08367	02744	51526	07120	7×710	
Wahn	02257	02855	30327	04130	7×707	
Rötgen	02557	02842	53528	07100	6×707	
Altastenberg 780m +	0915×	02837	20537	08080	4×705	
Braunlage 607m +	6065×	03637	20328	04080	6×905	
Schleswig	10852	62625	51468	01110	9×709	

gestern 18 Uhr MGZ

JJJCC$_{CM}$	wwVhN$_L$	DDFWN	PPTTT$_S$	T$_S$C$_H$app	Zusätze RR$_{12}$C$_E$ RR$_{24}$C$_E$ RR$_{24}$KO$_K$	~See ~Schnee
4403500	00740	22806	00110	90706	00400	~6
4536547	02754	20716	04120	8×502	00645	~6
4437246	04654	20526	05124	4×304	00500	~6
4016×	27668	22588	00100	4×803	02200	~4
10286	01743	18583	97100	70401	02271	~2
11260	27635	20765	99040	90603	04111	
4636×	62638	20568	00100	9×603	05111	
43550	05842	22462	01090	80405	05181	
15456	02751	20567	01090	90203	04111	
15700	00740	23563	00110	90603	07121	
40080	22746	18585	99100	90602	02111	
4006×	52528	20568	00110	9×703	05111	
13052	62645	20568	01100	8×705	03121	
4035×	22636	22668	02111	04706	02120	
7465×	05646	20467	02111	0×501	03181	
1755×	64638	20468	04110	4×602	03121	
1076×	61635	20228	02111	0×503	02131	
42152	61746	20428	04120	8×702	02121	
1435×	62638	22468	02110	9×702	01131	
1425×	62747	20468	04111	0×702	02121	
1405×	02754	20467	04120	8×603	45131	
6445×	22848	20206	07120	8×101	92341	
0645×	02746	20558	04131	1×601	08131	
1765×	61648	53526	05121	1×708	46131	
0825×	02746	53468	06110	7×401	91131	
1865×	62745	51528	04111	0×902	03131	
08362	62735	20428	05110	9×603	07121	
0225×	02744	14347	07131	0×704	03141	
0256×	52648	18458	06110	9×903	04111	
0915×	57309	53469	07070	7×701	01081	
60652	62747	53426	06070	7×904	95091	
108						

heute 0 Uhr MGZ

Bodenstation Küstenort+ Bergstation+	JJJCC$_{CM}$	wwVhN$_L$	DDFWN	PPTTT$_S$	T$_S$C$_H$app	~See ~Schnee
F-Schiff S 2	4403548	03754	22828	96121	0×613	~6
" " Hornsriff	4536561	02756	22716	94121	01700	~6
" " P11	4437200	00960	20600	9811×	×0805	~5
" " Fehrmanbelt	40400	00340	20510	00090	80302	~4
List-Sylt °	10260	01742	20502	97100	70505	~2
Husum	11200	00790	20500	99070	60801	
Cuxhaven	46304	01744	14404	00060	40803	
Norderney °	43600	00840	18400	00080	60705	
Emden	15400	00740	16500	00070	60605	
Jever	15750	01753	20313	00070	70802	
Flensburg	40050	01542	18412	98070	60702	
Kiel	46000	00790	20350	00090	70701	
Travemünde	13000	05690	20260	01080	60200	
Hamburg-Fu.	40300	05690	20410	01080	60903	
Lathen	16360	05663	18343	01070	70704	
Bramsche	17550	02755	20365	03080	70403	
Bremen	10700	00790	20100	01090	90604	
Hannover-La	4275×	02746	20126	02110	9×708	
Lüneburg	14302	05690	20200	01090	80702	
Dannenberg	14250	01743	18363	03080	80903	
Braunschweig	1905×	02757	20227	04121	0×704	
Göttingen	6495×	02848	18588	04121	0×707	
Bocholt	0695×	05648	20318	02100	9×705	
Gütersloh	1785×	61642	20348	04110	9×804	
Warburg	0885×	64638	20468	03111	7×607	
Bückeburg	1865×	02746	20348	02110	9×904	
Jserlohn	0835×	62638	20262	04090	8×705	
Wahn	02242	64648	16162	06101	0×503	
Rötgen	02255	62648	22358	05090	8×702	
Altastenberg 780m +	0915×	67304	20469	05070	7×603	
Braunlage 607m +	6866×	22408	20468	04090	80705	
Schleswig	10800	05340	20300	9906×		

heute 6 Uhr MGZ

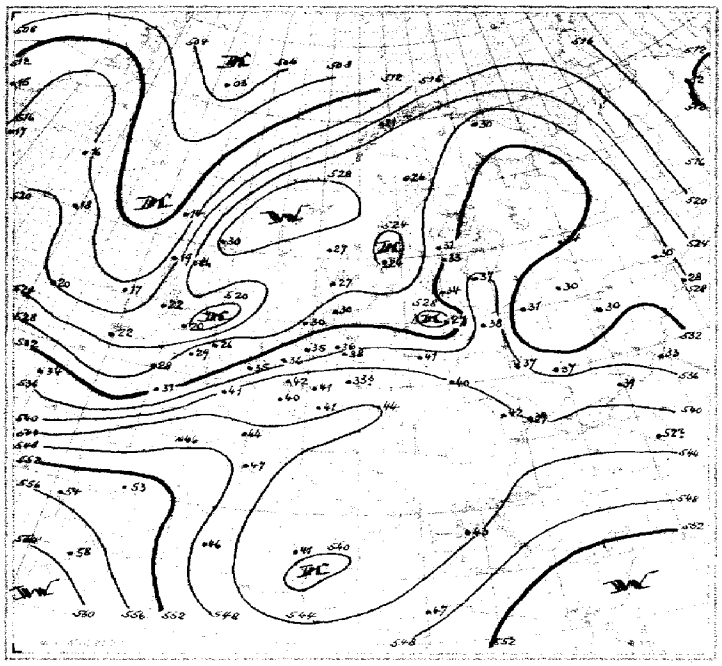
JJJCC$_{CM}$	wwVhN$_L$	DDFWN	PPTTT$_S$	T$_S$C$_H$app	Zusätze RR$_{12}$C$_E$ RR$_{24}$C$_E$ RR$_{24}$KO$_K$	~See ~Schnee
4403580	02755	29825	41090	50600	99700	~7
4536561	02755	20775	88121	0×705	00545	~4
4437260	01653	22743	2111×	×0823	93600	~6
40402	02692	18505	46010	87816	97500	~4
1026×	62638	54528	43060	7×618	04371	~3
1125×	05647	18217	93070	6×815	01061	
4635×	02756	18528	94010	8×621	01061	~2
43650	22855	58565	92080	70714	04461	
1545×	62645	20668	94060	8×715	03071	
1575×	64747	20567	94010	8×815	03061	
4005×	05835	14426	93060	5×715	01961	
46050	01764	20504	94080	70818	01071	
13057	05664	18528	94040	7×815	94071	
4035×	05643	16426	96040	8×716	95081	
16352	62645	53528	98100	8×676	92051	
1755×	02745	53528	97100	6×717	02081	
1075×	05648	18428	96100	5×717	91081	
4215×	02756	16328	98100	7×714	91091	
1435×	05646	20427	97090	6×714	91081	
1426×	05648	18428	98090	8×912	91071	
14057	62755	20758	00110	9×911	03101	
6495×	02745	14468	01110	8×706	93101	
0695×	62646	18568	97110	9×813	01091	
17852	22663	48468	99110	8×715	03091	
0885×	61746	20468	00090	8×713	12091	
1865×	02776	18426	98110	7×615	04101	
0835×	62636	18368	00100	8×812	00091	
02257	61755	46366	01110	9×706	11101	
0256×	62746	48568	01090	8×817	17081	
89162	62714	18368	01060	6×710	19061	
6066×	22837	22468	01060	7×709	27071	
1085×	57438	51608	93080	70721		

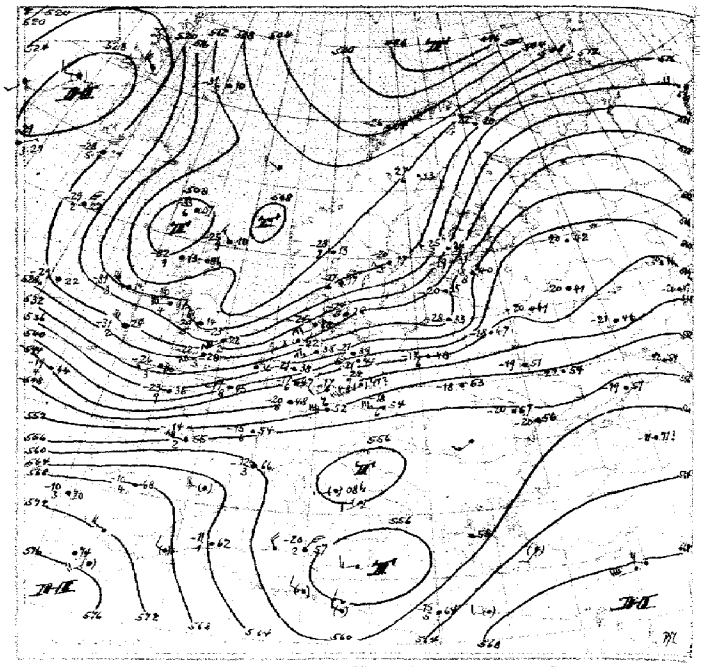
Deutsche Schiffsmeldungen (Schlüssel: YQLLL IIIGG DDFww PPVTT)

4.11.48	Vorwärts	53556	03900	24402	97711	4.11.48	Störkauf	53559	01307	20802	89811
"	"	53560	01707	20702	91719	"	"	53559	01312	22802	88810
"	Bremen	53582	12300	20486	80608	"	Busch	53558	00707	22702	89811
"	Celle	53555	02000	20503	98812	"	Emsum	50631	13207	02384	98401
"	Ostmark	53699	16800	12166	87504	"	"	50631	13211	04802	00850
"	Gotland	53558	01600	22561	98711	"	Westermann	50609	08207	02703	82706
"	"	53558	01612	21801	90811	"	"	50611	08811	12514	85706
"	Neptun	53558	01800	24502	98811	"	Oldenburg	53582	00008	20702	76709
"	"	53559	01306	20703	99911	"	"	50588	00812	22503	75709
"	"	53559	01712	20802	90812	"	Este	53560	01009	20702	88811
"	Weser	50613	06306	02766	99506	"	Thüringen	53555	01111	20801	90811
"	"	50614	07811	12703	83605	"	Mohr	53558	01511	22801	88812
"	Kassel	53559	01306	22802	90613	"	Nordstern	53558	02212	22702	91711
"	Breme	53560	04107	20778	91732	"	"	53558	02217	57803	90710
"		53555	02111	20700	93913	"	Michaelsen	53574	05019	23703	90410

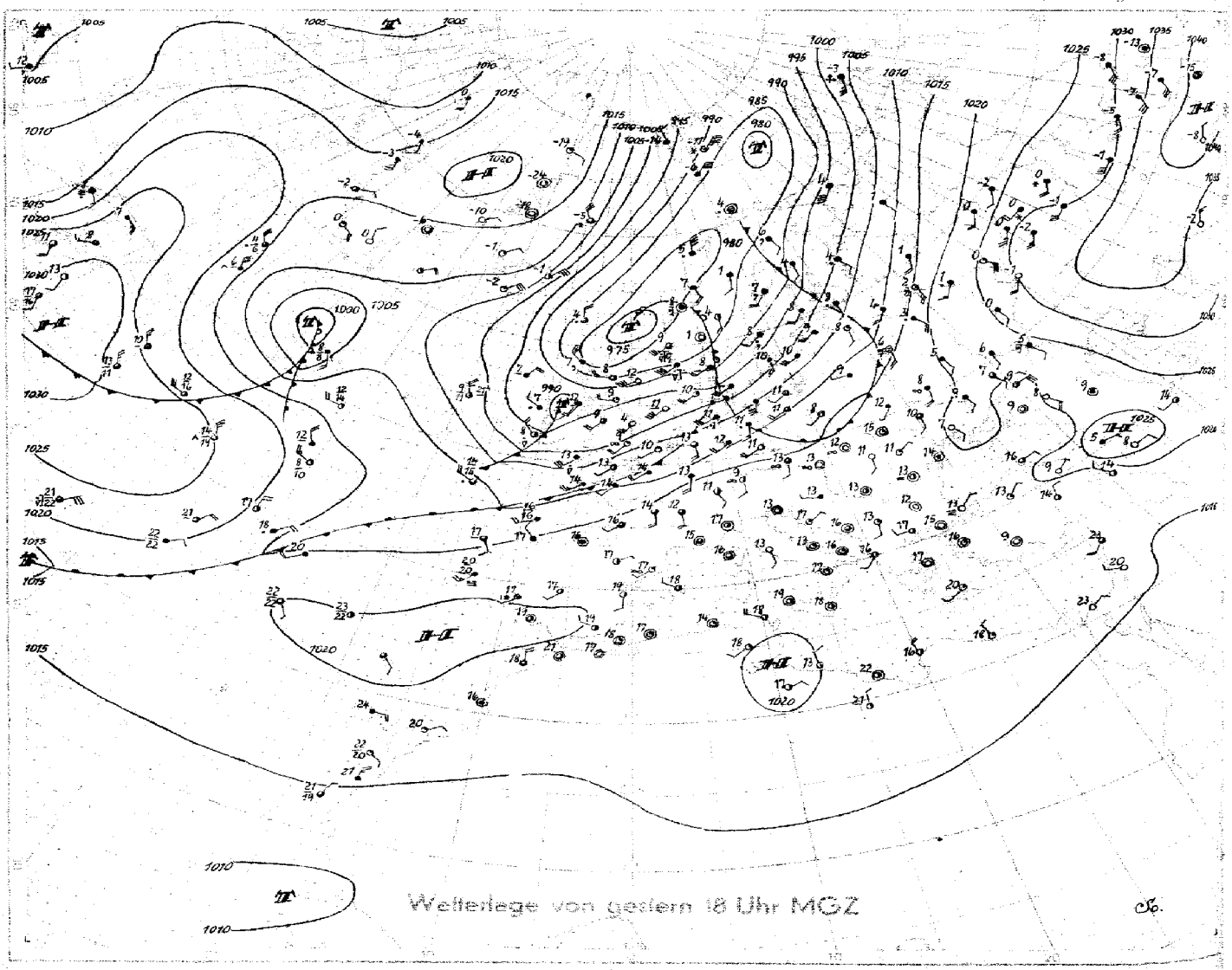
Alle Zeitangaben in mittlerer Greenwicher Zeit (MGZ)

Höhenwetterlage von heute früh





1. - 10.11. Dekadenmittel Hamburg (1935-44) - 537.



Freitag, 5. November 48.

Die bei Irland erwartete Zyklogenese ist nur in abgeschwächtem Maße eingetreten, da es der Wellenstörung nördlich der Azoren nicht gelang, auf die Vorderseite des ostatlantischen Kaltlufttropfens zu kommen. Der starke Druckfall, der mit Annäherung des Kaltlufttropfens an die mitteleuropäische Frontalzone über Irland einsetzte, führte nur zur Ausbildung eines Teiltiefs, das heute früh bereits über der südlichen Nordsee liegt. Durch seinen Druckfall löste es eine neue Welle an der Frontalzone aus, die heute West- u. Mitteldeutschland Regenfälle bringt, während die alte Wellenstörung ohne Energiegewinn von den Azoren zur Biskaya zog, gefolgt von einer dritten Störung.

Die Hauptzyklone bei den Shetlands verlagerte sich nur wenig, Sie besitzt eine ungewöhnliche thermische Struktur, wie die Karte der rel. Top. zeigt. Ganz von Kaltluft umflossen, behielt sie in ihrem Kerngebiet eine Wärmeinsel, die sich aus den Resten der Okklusionswarmluft zusammensetzt. Der Hauptstrom der arktischen Kaltluft setzt daher westlich von Schottland nach Süden und Südosten. Seine erste Staffel erreicht Nordwestdeutschland auf der Rückseite des rasch ostwärts schwenkenden Teiltiefs heute vormittag.

Der westliche Teil des Arktikluftstromes wird aber bei Island südwestwärts abgelenkt und gelangt auf die Rückseite einer gestern bei Südgrönland erschienenen Störung, die aus dem kanadischen Raum kommend sich dadurch stark vertiefen konnte. Sie setzt ihren Ostsüdostkurs, den ihr die Luftmassenverteilung auf dem Ozean vorschreibt, fort und wird Europa etwa in Höhe der Biskaya erreichen. Nordwestdeutschland wird somit wahrscheinlich längere Zeit im Bereich der arktischen Luft bleiben.

Dr Roediger.

Nr. 3109

Freie Atmosphäre
Temperatur und Feuchte

Freitag, den 5. November 1948

Seite 4

yy: Tag; GG: Zeit (MGZ)

PP: Druck (Zehner + hPa); TT: Temperatur (°C); U: Relative Feuchte (Zehner %; 1 = 1-14%; 8 = 75-84%; 0 = 85-100%); UU: Rel. Feuchte (%)

		Radiosonden										Flugzeug		Flugzeug-Beobachtungen	
	Ort Kennziffer Höhe	Berlin 083 256 m	Schlesw. 108 45 m	Jever 157 8 m	Hannover 421 53 m	421 53 m	Berlin 083 256 m	Schlesw. 108 45 m	Jever 157 8 m	Hannover 421 53 m	421 53 m	Wahn 022 53 m		Ort Kennziffer	yy GG
	yy GG	0414	0414	0420	0414	0420	0502	0502	0508	0502	0508	0508		Wahn 022	0508
	Nullgradgrenze (in m)	2500	1400	1900	2300	1900	2100	1500	1500	2100	1700	1900		1% Bo. 900-290 mb.	
Feuchte (UU) und Temperatur (TT) an den Hauptisobarenflächen	41	.	.	.	.	.	.	-	.	.	.	.			
	96	.	- 51	-51	.	.	.	-57	.	.	-58	.			
	225	-57	-55	-48	-57	-56	.	-52	-57	.	-58	.			
	300	-46	-44	-43	-48	-49	.	-50	-48	.	-50	-47			
	400	60 -37	-31	58 -37	60 -32	62 -35	-32	-36	52 -36	-36	-34	-33			
	500	67 -19	-20	59 -21	60 -20	62 -23	-21	-24	52 -24	-22	-27	-18			
	600	75 -10	-12	61 -13	70 -11	62 -12	-11	-14	60 -16	-12	-14	-10			
	700	76 -2	68 -4	63 -6	75 -3	57 -3	-4	-7	67 -10	-6	-8	-4			
	800	67 -4	78 -1	68 +0	75 +3	63 +0	+1	70 -2	67 -3	+1	-2	-1			
	900	67 +7	78 +5	72 +5	81 +5	75 +6	+7	76 +3	68 +4	+5	+4	+6			
	1000	.	.	93 +8	.	.	.	.	.	.	.	.			
	Boden	67 +12	78 +10	93 +8	70 +13	94 +12	86 +9	88 +6	91 +9	85 +10	84 +11	+11			
Höhe der Hauptisobarenflächen (geodyn. Dekameter)	41	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.			
	96	1670	1617	1619	.	.	.	1591	.	.	1589	.			
	225	1082	1094	1074	1073	1066	.	1056	1051	.	1061	.			
	300	899	889	887	893	885	(892)	873	870	882	881	890			
	400	704	694	692	700	694	696	683	679	691	690	696			
	500	546	536	533	542	537	538	528	523	535	533	537			
	600	410	401	399	407	403	403	394	390	400	399	401			
	700	291	284	282	289	286	285	278	275	283	279	283			
	800	186	179	179	183	182	181	175	172	178	176	180			
	900	91	86	86	89	89	87	82	80	85	83	86			
	1000	48	0.8	0.8	2.2	3.2	1.6	-2.4	-5.4	0.0	-2.4	0.8			
Relative Topographie	41/96	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.			
	96/225	528	543	545	.	.	.	535	.	.	528	.			
	225/500	536	539	540	532	528	.	528	529	.	528	.			
	500/1000	541	535	533	539	534	536	530	528	535	536	536			
Markante Punkte	Schlüssel: PPTTU	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.			
		.	.	.	.	1956-	--	0957-	.	.	.	.			
		.	1151-	.	.	2356-	.	1056-	.	.	0956-	.			
		2258-	1350-	.	.	2653-	.	1554-	.	.	1058-	.			
		2652-	1750-	.	.	2852-	.	1753-	.	.	1356-	.			
		35886	2599-	0951-	2558-	3399-	3488-	2054-	.	.	1756-	.			
		45756	3588-	1152-	40836	42824	4576-	2554-	2158-	.	1958-	3399-			
		55647	4594-	1499-	42836	57654	5563-	2752-	2951-	.	2558-	3588-			
		55538	5566-	1950-	63688	67624	5663-	3198-	3293-	3298-	3548-	4574-			
		77017	6558-	2051-	78017	77525	6553-	4383-	3493-	3451-	5865-	5564-			
		84077	77510	2199-	82058	73525	7552-	7256-	39865	3551-	8300-	7552-			
		87077	83510	2398-	85068	77577	8304-	8507	56685	8401-	8502-	8583-			
		88867	88040	2798-	86038	79578	8504-	89028	58686	9304-	9105-	9508-			
		95117	94070	97089	94097	96050	9207-	95088	95089	9810-	9508-	9609-			
		97127	00100	00089	00137	00124	97699	60069	99090	00109	99779	9911-			

Höhenwinde

yy: Tag; GG: Zeit (MGZ) — FORM: DD vv(v) — DD: Windrichtung (36teilig); vv(v): Geschwindigkeit (km/h)

Ort yy GG		Berlin 04 14		Schleswig 04 14		Jever 04 20		Hannover 14 14		Hannover 04 20		Schleswig 05 07		Jever 05 08		Hannover 05 02		Hannover 05 08	
HÖHE in gestrichelt: Mahen und zugehöriger mittlerer LUFTDRUCK in mb	21300	42	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
	19800	51	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
	18300	62	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
	16800	80	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
	15200	100	.	.	.	.	2754	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
	13700	125	.	.	.	.	2461	.	.	.	.	2574	.	2796	.	.	.	.	.
	12200	175	.	.	.	.	2698	.	.	.	.	25107	.	24109	.	.	.	.	.
	10700	225	.	.	2496	24144	25118	.	.	.	.	25126	24180	24150	.	.	.	.	.
	9100	300	.	.	24117	.	24117	.	.	.	.	25155	24211	25174	24218	.	.	.	.
	7900	350	.	24155	24133	25152	24128	24118	.	.	.	25155	24189	25181	24211	.	.	.	.
	7000	400	.	24134	24137	25136	25116	25113	25116	.	.	25111	24165	25174	24200	25122	.	25139	.
	6100	450	.	24131	25133	24117	25120	25115	25111	.	.	24106	24176	25124	24189	25120	.	25139	.
	4900	550	.	25107	25139	23113	25106	24164	24173	.	.	24106	23133	24196	24144	25126	.	25120	.
	4000	600	.	25162	25104	24117	2598	2583	30111	.	.	2496	23116	24102	24181	24118	.	24109	.
	3000	700	.	24180	2691	25104	2567	26102	2598	.	.	2578	23107	2442	24109	2596	.	2685	.
	2400	750	.	2572	2685	2584	2572	28124	2643	.	.	2468	2485	2583	2596	26104	.	2676	.
	1800	800	2455	2576	2683	2583	4567	2687	2589	.	.	2467	2480	2578	2589	2446	.	2589	.
	1200	850	2478	2571	2583	2476	2650	2578	2583	.	.	2357	2478	2463	2585	2568	.	2691	.
	900	900	2276	2485	2587	2376	2652	2365	2663	.	.	2352	2476	2381	2481	2557	.	2472	.
	600	950	2165	2485	2586	2274	2554	.	2546	.	.	2350	2474	2357	2474	2444	.	2468	.
	300	970	7041	2381	2456	2107	3452	2252	2552	.	.	2350	2347	2356	2367	2328	.	2459	.
	Boden	1000	.	.	2478	2330	.	.	.	.	.	.	2347	2009	.	.	.	.	.

Wolkenzug

yy: Tag; GG: Zeit (MGZ) — DD: Zugrichtung aus (36teilig); vv(v): Geschwindigkeit (km/h)

Ort	yy GG														
Wolken-Art	Höhe (m) DDvv														

Täglicher Wetterbericht

Herausgegeben vom Meteorologischen Amt für Nordwestdeutschland

Jahrgang: 73 Nr. 311a — Verlagsort Hamburg — Sonnabend, den 6. Nov. 1948

Seite 1

gestern 12 Uhr MGZ

Bodenstation Küstenort• Bergstation +	$LLLCC_{Nh}$	$wwVhhN_L$	DDFWN	$PPTTT_s$	T_sC_Happ	~ See • Schnee
F-Schiff S 2	4403580	02755	24725	96100	60405	~6
" " Hornsriff	453656×	02754	23715	89100	7×801	~6
" " P11	4437297	81482	22726	92101	×××307	~6
" " Fehmarnbelt	40986	19755	22616	92110	8×603	~5
List-Sylt °	10236	25845	20586	89090	60000	~3
Husum	11286	81646	30586	91090	6×401	
Cuxhaven	46386	25855	22606	92090	60000	~3
Norderney °	43586	25845	85686	94090	6×305	~4-5
Emden	15487	01743	53784	94100	60203	
Jever	15780	14844	55714	93110	66202	
Flensburg	40030	01843	20113	90090	70000	
Kiel	46083	02745	22626	91110	6×601	
Travemünde	13080	01744	20614	93110	70602	
Hamburg-Fu.	40384	25754	55686	95110	6×400	
Lathen	46380	25646	22466	96110	70203	
Bramsche	17580	02844	55526	97110	7×200	
Bremen	107					
Hannover-Lo	42187	02544	22426	96110	8×602	
Lüneburg	14387	02744	58628	95120	8×503	
Dannenberg	14252	02745	20568	95110	8×607	
Braunschweig	19062	01744	20667	97110	8×705	
Göttingen	64962	62745	24268	99100	9×200	
Bocholt	0698×	02845	87516	98110	7×202	
Gütersloh	1788×	22633	24766	98110	8×401	
Warburg	08852	02744	20468	98090	6×500	
Bückeburg	18687	01764	53625	97100	7×501	
Jserlohn	0836×	05635	22467	99090	7×603	
Wahn	0225×	22844	24268	01110	7×403	
Rötgen	02567	22744	22267	01090	6×202	
Altastenberg 780m +	0416×	62505	53568	99040	4×703	
Braunlage 607m +	6066×	64647	22767	98090	7×606	
Schleswig	1083×	81744	58668	91040	6×205	

gestern 18 Uhr MGZ

$LLLCC_{Nh}$	$wwVhhN_L$	DDFWN	$PPTTT_s$	T_sC_Happ	9 Uhr RRTgRDk	~ See ~ Schnee
4403580	02754	24924	00100	40313	00700	~7
453655×	52658	24968	90700	6×300	03706	~8
44372××	156××	91814	9410•	××305	02700	~6
40930	01852	23612	94090	70307	01400	~5
10230	01843	85783	90090	30204	03371	~3
11236	02844	53685	93070	36208	02101	
46390	01844	97644	96080	40212	02101	
43530	87845	87785	97080	40309	01512	
15480	01644	22584	98080	80211	94101	
15780	01853	23793	99070	40212	01111	
40036	81745	85686	92070	33205	02101	
46080	01753	22483	94080	60306	04111	
13040	01759	20601	95080	40409	91120	
40350	01962	55602	97070	40210	01120	
16350	01843	24483	00070	40416	01121	
17550	01741	24481	02070	40214	93111	
10700	00840	22380	94080	50314	04111	
42154	01853	22284	01080	6×317	01121	
17354	01843	24583	97080	40211	01120	
14240	01842	22482	94070	50213	97111	
14040	01853	22383	01070	60216	04111	
64960	22853	24363	03090	60216	04131	
06940	01742	22312	94080	40319	95121	
17840	01843	57583	03080	50317	01131	
08850	01843	22483	03070	40216	94111	
18650	01753	22583	02080	30317	01111	
08350	05633	22583	05070	50217	04111	
02250	22653	24383	07090	4×220	02121	
02550	05653	22313	07060	50318	09091	
0918•	02734	22485	04040	40215	08061	
6068×	25837	25467	02050	4×212	15071	
1062•	01744	22484	94070	30308		

heute 0 Uhr MGZ

Bodenstation Küstenort• Bergstation +	$LLLCC_{Nh}$	$wwVhhN_L$	DDFWN	$PPTTT_s$	T_sC_Happ	~ See ~ Schnee
F-Schiff S 2	44035××	027××	26974	06100	5×312	~7
" " Hornsriff	45365					
" " P11	44372××	156××	59914	7910×	××315	~8
" " Fehmarnbelt	4096×	74748	24888	94080	6×205	~7
List-Sylt °	1023×	25846	57886	93090	7×215	~4
Husum	11286	25844	53784	96080	60411	
Cuxhaven	46380	25844	53764	00080	70210	
Norderney °	43520	25743	57883	01090	50312	
Emden	15400	00740	57780	03070	30312	
Jever	15780	61854	24684	01070	40211	
Flensburg	40036	81744	58885	94080	63412	
Kiel	4608×	82748	55888	95080	6×205	
Travemünde	1305×	22755	53865	98070	3×208	
Hamburg-Fu.	4035×	81758	55828	01070	3×311	
Lathen	46350	01843	24483	06060	30213	
Bramsche	17550	01741	57581	07060	30212	
Bremen	10750	01753	53503	04070	30313	
Hannover-Lo	42100	00840	22500	06070	40305	
Lüneburg	1435×	02858	57728	02070	3×208	
Dannenberg	14250	02855	53805	03070	30411	
Braunschweig	19000	00890	57680	06070	30211	
Göttingen	6448×	81856	22476	10070	2×315	
Bocholt	06950	01842	20402	04070	30314	
Gütersloh	17850	01763	55573	09090	40313	
Warburg	08800	00790	55600	09070	20313	
Bückeburg	18400	14740	53680	07070	30313	
Jserlohn	08350	01743	22413	10060	30311	
Wahn	02200	00790	18300	13060	30210	
Rötgen	02500	05690	20200	13030	20311	
Altastenberg 780m +	0415×	02826	57628	11020	2×212	
Braunlage 607m +	6068×	27837	55485	08030	2×213	
Schleswig	1088×	22745	58765	96080	6×310	

heute 6 Uhr MGZ

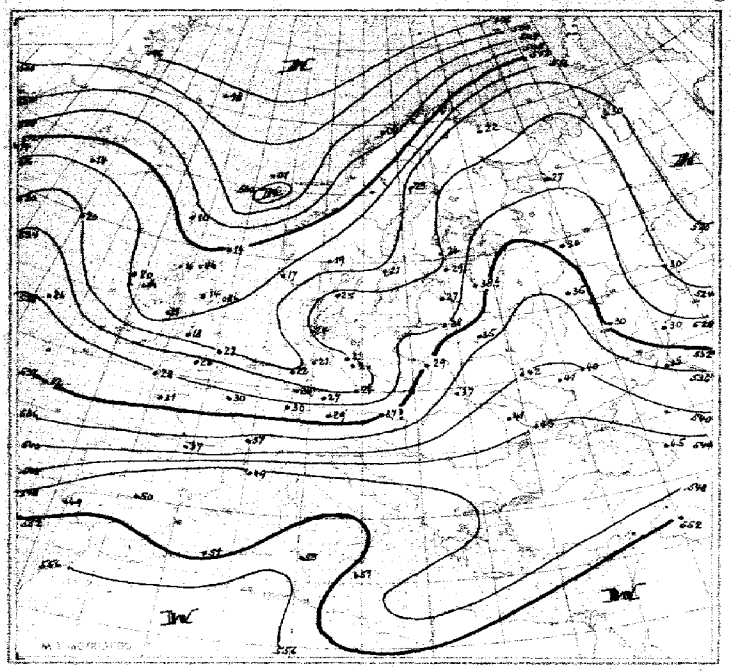
$LLLCC_{Nh}$	$wwVhhN_L$	DDFWN	$PPTTT_s$	T_sC_Happ	9 Uhr RRTgRDk	~ See ~ Schnee
44035××	027××	26825	10090	5×307	00700	~7
453654×	02755	26825	03100	6×302	92657	~7
4437287	02654	24615	0409×	××314	05700	~6
40930	01853	24703	01040	70316	04300	~5
10236	01844	57684	01090	40320	91380	~3
11236	25845	24585	04080	60216	04071	
46380	25744	57585	05090	60213	06071	~3
4358×	87754	53685	06080	6×314	05481	
1546•	01754	57604	08060	40291	94060	
1578×	82748	24688	06060	5×213	14061	
40036	01843	24584	01070	33318	03071	
46030	01853	22483	02080	×0317	05071	
1308×	25745	55785	03060	4×215	04061	
4038×	25854	55787	05060	4×313	05041	
16350	01853	24403	09050	30209	00041	
17500	00790	55500	10050	36206	00051	
1078×	02747	53407	08070	3×311	00061	
42104	01740	22603	04060	30307	00060	
14350	02845	57775	05070	20209	93041	
14250	01854	53824	06060	20107	97061	
19000	00840	55500	10060	30104	47060	
64950	01854	20304	13050	30106	97041	
06950	05643	20403	12050	30310	00051	
17850	05663	22413	12060	40103	00051	
08850	01743	55603	12060	20307	00051	
18654	05643	22503	10060	30307	00060	
08350	02745	222?6	13050	30305	00051	
02240	01761	46101	15030	20203	00020	
02550	01752	20202	15030	30304	00031	
094××	46104	57544	14020	2×205	00027	
6065×	02847	55247	11030	2×206	01031	
10830	01754	24384	03070	50318		

Deutsche Schiffsmeldungen (Schlüssel: YQLLL IIIGG DDFww PPVTT)

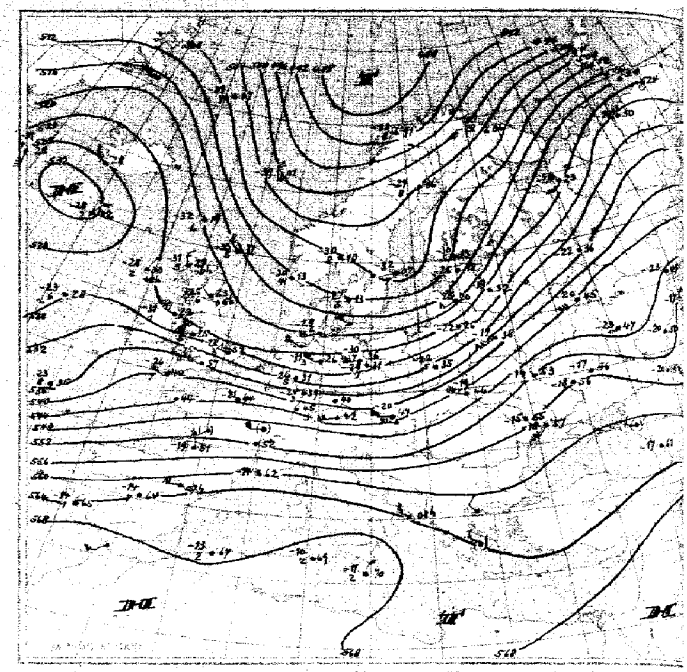
5.11.48	Glückauf	63559	01300	20761	84604		5.11.48	Nordstern	63558	02202	53793	86604
"	"	63559	01307	24603	85809		"	"	63556	02912	59703	86710
"	"	63559	01912	24803	87609		"	"	63558	02017	54882	90609
"	Gotland	63558	01600	22781	03608		"	Weser	60625	04006	02802	00702
"	"	63558	02012	24703	87704		"	Kassel	63545	05707	22782	84604
"	"	63558	02017	24802	92804		"	Michaelsen	63595	04207	22525	80411
"	Ostmark	63699	16800	32764	82503		"	"	63602	04011	04303	82518
"	"	63644	16807	02669	84501		"	Busch	63559	01708	24702	85810
"	Bremen	63706	11200	02735	84402		"	"	63559	01219	26803	92804
"	Vorwärts	63554	01300	24563	98610		"	Stohr	63544	06707	22602	89810
"	"	63558	01307	28625	87707		"	Celle	63556	02208	22802	86404
"	"	63557	01312	59703	90709		"	Oldenburg	60604	04708	32902	90705
"	Neptun	63559	01900	22662	88704		"	"	60605	04911	02702	94705
"	"	63557	01706	24502	86507		"	Este	63558	01310	26702	87804
"	"	63558	01812	24803	89810		"	Thüringen	63555	01511	27603	87810

Alle Zeitangaben in mittlerer Greenwicher Zeit (MGZ)

Höhenwetterlage von heute früh

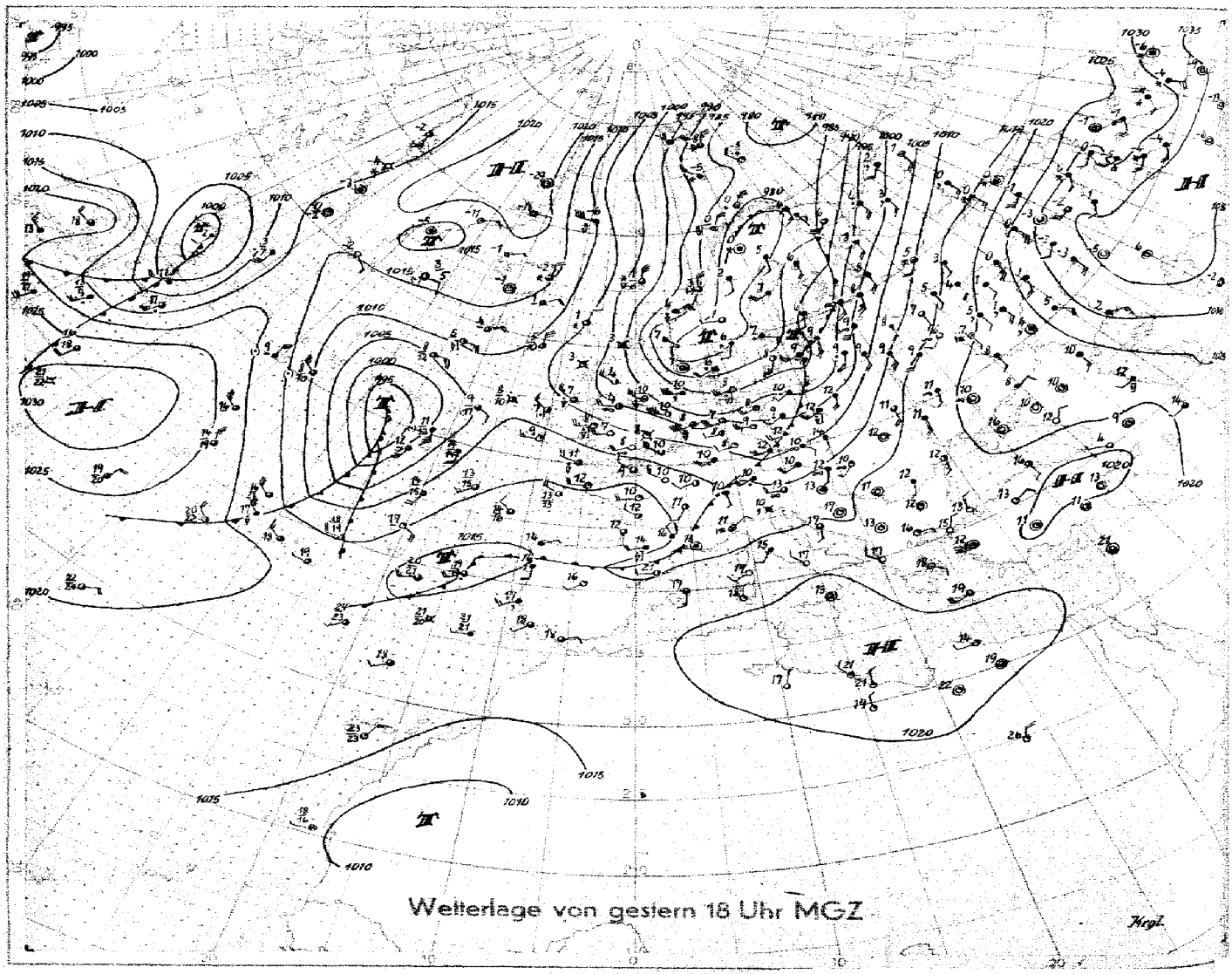


Relative Topographie 500 über 1000 mb (geodyn. Dekameter)
1.-10.11. Dekadenmittel Hamburg (1935-44) -551.



Absolute Topographie 500 mb

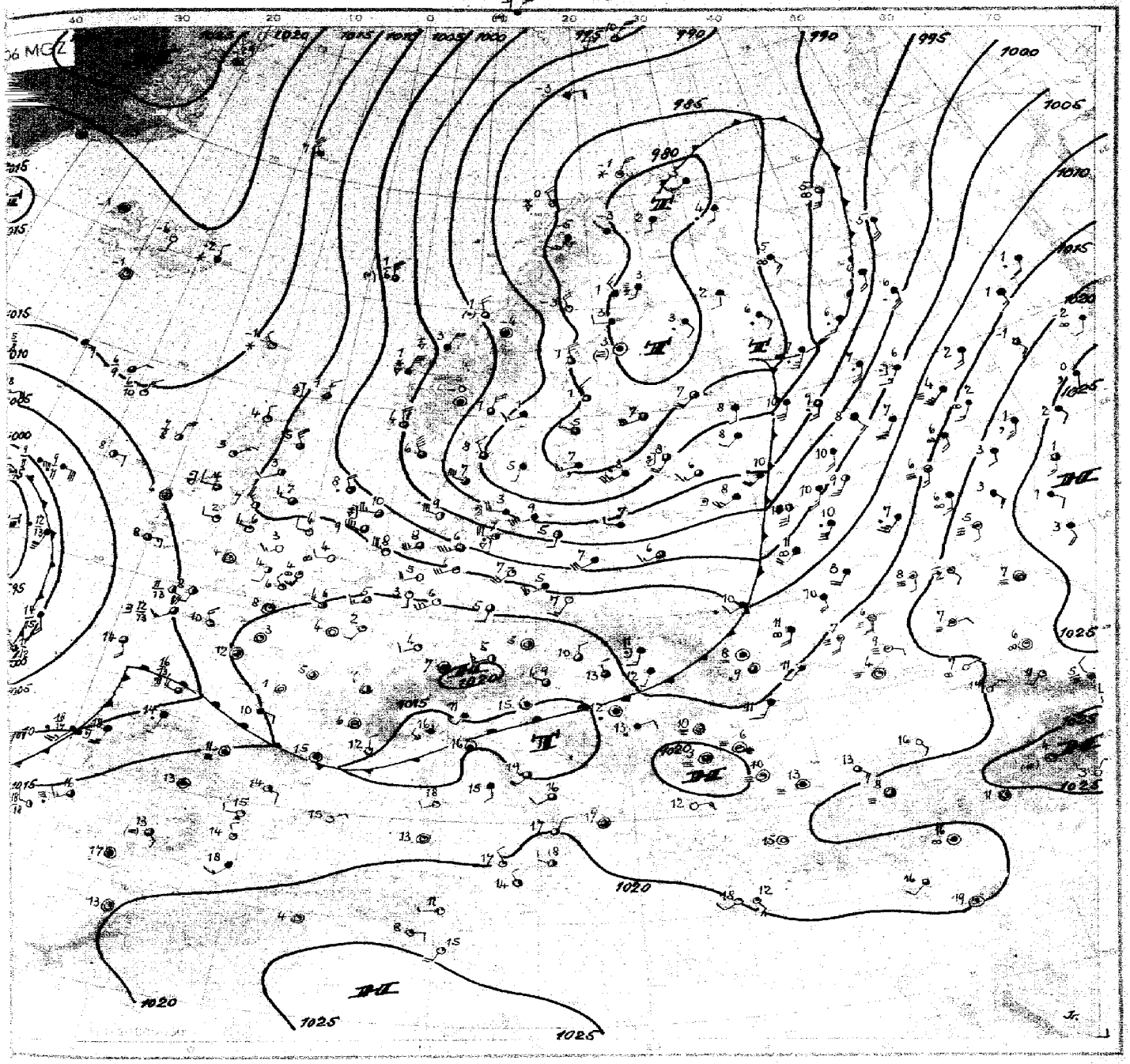
in 500 mb -33°C etwa 70 [illegible]
in 5 oder 6 km Höhe West 150 [illegible]
abs. Top. von 536 geod. Dekameter



Wetterlage von gestern 18 Uhr MGZ

M.1:40000000 (60. Breitengrad)

Bodenwetterlage Sonnabend, 6. November 1948.



Wetterübersicht Sonnabend, der 6. November 48.

Kräftiger Druckanstieg, der gestern mittag über Schottland einsetzte, gab dem Hochdruckgebiet über der nördlichen Nordsee einen neuen Bewegungsimpuls; sein Kern wanderte, nachdem er vorübergehend zum Stillstand gekommen war, in den vergangenen 24 Stunden rasch bis in die Gegend von Stockholm, wo er heute noch als Randtief des alten nordskandinavischen Tiefs erkennbar ist. Damit wurde der arktischen Kaltluft der direkte Weg über die Nordsee frei. Sie brach mit stürmischen Westnordwestwinden (an der deutschen Nordseeküste wurde heute nacht im Böen Windstärke 11 erreicht) nach Mitteleuropa ein. Über Mitteldeutschland erfuhr die untere Troposphäre eine Abkühlung um 8 Grad. Auch über dem südlichen Nordmeer traf mit Wegräumung des gestrigen Warmluftrestes eine kräftige Abkühlung um 12 Grad ein.

Die Hauptfrontalzone hat sich inzwischen rasch weiter nach Südosten verlagert; die an ihr über Westeuropa aufgetretenen Wellen wurden abgedrängt, ohne auf Mitteleuropa weiteren Einfluß zu gewinnen. Langsam setzt sich nun die Hochdruckbrücke, die von Frankreich über die Britischen Inseln hinweg nach Island reicht, nach Osten durch, so daß in Nordwestdeutschland mit allmählicher Beruhigung und Übergang zu freundlicherem, überwiegend trockenem, aber kaltem Wetter zu rechnen ist.

Das Hoch auf dem Atlantik, das von der Azorisbrasse aus südostwärts gezogen ist, verlangsamt sich nun. Mit einer wesentlichen Verlagerung seines Kernes nach Osten ist nicht mehr zu rechnen, zumal der Hauptdruckfall in seinem Südostsektor auftritt. Der Welle über der Biskaya fehlt ausreichender Warmluftnachschub, so daß auch sie nicht mehr zu einer bedeutungsvollen Zyklogenese wird beitragen können.

Immler.

Nr. 3719

Freie Atmosphäre
Temperatur und Feuchte

Sonnabend, den 6. November 1948

Seite 4

yy: Tag; GG: Zeit (MGZ)

PP: Druck (Zehner-mbl); TT: Temperatur (°C); U: Relative Feuchte (Zehner: ¾; 1–14%; 8–75–84%; 0–95–100%); UU: Rel. Feuchte (%)

Radiosonden

	Ort	Iserlahn 083 2560m	Schleswig 108 27m	Jever 157 8m	Hannover 421 53m	Iserlahn 421 53m	Iserlahn 083 2560m	Schleswig 108 27m	Jever 157 8m	Hannover 421 53m	Hannover 421 53m
	yyGG	0514	0514	0521	0514	0520	0602	0602	0608	0602	0608
Höhe der Hauptisobarenflächen (geodyn. Dekameter)	Kältegrenze (in m)	1600	1300	900m	1600	1100	1100	1100	800	900	900
	41	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·
	96	·	-52	·	·	·	·	-55	·	·	·
	225	·	-45	·	-51	-48	·	-50	-47	-51	-51
	300	·	46 -44	-68	-47	-46	·	49 -52	-47	-50	-51
	400	55 -32	48 -38	-50	-36	46 -39	54 -34	44 -42	46 -38	30 -41	-42
	500	47 -23	57 -28	67 -26	-26	60 -31	54 -26	55 -29	51 -27	32 -31	-31
	600	62 -17	57 -18	71 -22	-17	60 -21	54 -19	54 -19	55 -19	36 -26	-23
	700	68 -9	57 -9	75 -13	-9	60 -13	65 -12	68 -11	66 -11	42 -11	-13
	800	80 -3	80 -3	81 -7	-2	80 -6	65 -4	80 -4	98 -4	67 -7	-7
	900	73 +5	94 +3	81 +1	+3	90 +2	80 +1	90 +2	100 ±0	80 ±0	±0
	1000	·	·	·	·	·	·	·	·	77 +6	+6
	Boden	96 +10	87 +8	86 +8	86 +10	81 +7	78 +6	90 +8	95 +7	78 +7	84 +6
	41	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·
	96	·	1604	·	·	(1596)	·	1585	·	·	(1580)
	225	·	1057	·	1085	1052	·	1043	1060	1048	1044
	300	·	869	843	870	866	·	859	873	865	861
	400	688	678	665	680	676	687	674	683	678	638
	500	531	518	518	535	523	537	522	529	526	522
	600	398	388	389	393	394	400	392	399	397	393
	700	283	273	276	278	280	287	277	285	282	281
	800	181	171	175	175	179	185	175	183	180	179
	900	88	78	84	83	88	93	83	91	89	88
	1000	2.4	-6.4	-0.8	-2.4	3.2	9.6	-1.6	7.2	5.6	4.8
Relative Topographie	41/96	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·
	96/225	·	546	·	·	(543)	·	542	·	·	(536)
	225/500	·	539	·	530	529	·	521	530	522	522
	500/1000	528	524	518	528	520	523	524	522	521	517
Markante Punkte		·	·	·	·	1352 -	·	·	·	·	1355 -
		·	·	·	·	1552 -	·	·	·	·	1552 -
		·	·	·	·	1751 -	·	·	·	·	1753 -
		·	0753 -	Werte	·	1851 -	·	0668 -	·	·	3257 -
		·	0852 -	oberhalb 600mb	·	2098 -	·	0954 -	·	·	3596 -
	45894	1052 -	minim.	2952 -	3796 -	·	1456 -	1797 -	1759 -	3794 -	·
	42743	1151 -	aber.	4283 -	36924	40845	1352 -	2096 -	2097 -	4586 -	
	48744	1451 -	·	5472 -	38924	45995	2049 -	3446 -	2851 -	4982 -	3050 -
	55694	1798 -	2660 -	5770 -	42878	55725	2599 -	3594 -	3449 -	5078 -	4579 -
	56774	2995 -	55787	7653 -	44878	63686	34526	3694 -	55763	6568 -	5571 -
	58686	34915	60467	7853 -	49638	65477	45866	45829	66644	7757 -	6564 -
	75567	48806	75598	8200 -	77638	83527	66646	75589	75585	8554 -	8553 -
	85018	73576	85648	8300 -	95069	85528	75578	86520	76575	9604 -	9705 -
	95097	81528	85058	8803 -	98078	95068	95069	87520	85537	9702 -	9806 -
	97107	99089	00089	9208	00076	98068	99089	01078	01078	01068	01006

Flugzeug

						Wahn 022 0608

Flugzeug-Beobachtungen

Ort	Kennziffer	yyGG
Wahn	022	0608
3/10 Sc. 870 - 850 mb.		

Höhenwinde

Ort	Schleswig (Seefin-ge)		Jever	Hannover
yyGG	0608			
2400	·			5571 -
1800	·			4564 -
1200	·			3553 -
900	2426			2705 -
600	2222			1806 -
300	2075			0906 -

Höhenwinde

yy: Tag; GG: Zeit (MGZ)

— FORM: DD vv(v) —

DD: Windrichtung (36teilig); vv(v): Geschwindigkeit (km/h)

	Ort	Iserlahn		Schleswig		Jever		Hannover		Quakenbrück		Sülting	Iserlahn	Schleswig		Jever		Hannover		Quakenbr.	Rastede
	yyGG	05 14	05 20	05 14	05 20	05 14	05 20	05 14	05 20	05 14	05 15	05 14	06 02	06 02	06 08	06 02	06 08	06 02	06 08	06 08	06 04
HÖHE in gemeinen Meter- und dazwischen mittlerer LUFTDRUCK in mb	21300	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·
	19800	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·
	18300	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·
	16800	·	·	2567	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·
	15200	·	·	2583	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·
	13700	·	·	2576	2685	2476	27109	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·
	12200	·	·	2569	2680	2443	2781	·	·	·	·	·	·	2878	·	·	27100	·	·	·	·
	10700	·	·	24706	2641	24124	25106	·	·	·	·	·	·	2467	·	27717	26107	·	·	·	·
	9100	·	·	26737	2785	24733	27107	·	27152	·	·	·	·	2865	2765	27109	28115	27148	24144	·	·
	7900	·	·	2593	2956	26128	2885	·	26154	·	·	·	·	2765	2770	2774	28128	27133	28157	·	·
	7000	·	·	25102	3267	25477	2863	·	26137	·	·	·	·	2765	2763	2654	27715	27118	29144	·	·
	6100	24 Tem	·	2587	3181	25707	3050	23 Tem	2744	·	·	·	·	2765	2770	2537	2789	2774	29118	·	·
	5200	24137	·	2574	2987	2874	3154	25150	27100	·	·	·	·	2776	2781	2870	2667	2886	2863	·	·
	4000	25178	·	2574	2376	2580	2866	25104	2743	·	27252	·	·	2765	2852	2887	2652	2896	2865	·	·
	3000	26118	·	2580	2781	2685	2757	2781	2784	·	2100m	27104	·	2848	2972	2885	2752	28104	2881	·	·
	2400	2750	·	2672	2787	2678	2787	2678	2785	·	2548	24118	·	2874	2970	2874	2857	2893	2883	2894	·
	1800	2776	·	2680	27100	2770	2784	2678	2685	·	2530	24104	2503	2880	2967	2883	2863	2891	2883	2884	·
	1200	2667	2776	2720	26100	2774	2793	2663	2885	2670	2576	2767	2765	2933	2965	2791	2774	2843	2883	2887	2739
	900	2857	2772	2684	27104	2670	2793	2768	2784	2676	2672	2644	2761	2898	2959	2794	2772	2998	2883	2887	2543
	600	2543	2665	2684	2697	2668	2683	2763	2579	2677	2670	2444	2660	2785	2957	2678	2648	2678	2770	2883	2528
	300	2630	2518	·	2674	2665	2581	·	2572	2650	2650	2433	2528	·	2456	2667	·	·	·	2761	·
	Boden	2528	2517	·	2556	2746	2546	·	·	2730	2624	2071	2522	·	2511	2746	·	2568	2663	2522	2407

Wolkenzug

yy: Tag; GG: Zeit (MGZ)

DD: Zugrichtung aus (36teilig); vv(v): Geschwindigkeit (km/h)

Ort	yyGG																				
Wolken-Gattung	Höhe (m)	DDvv																			

Täglicher Wetterbericht

Herausgegeben vom Meteorologischen Amt für Nordwestdeutschland

Jahrgang: 73 Nr. 312 — Verlagsort Hamburg — Sonntag, den 7. November 1948

Seite 1

Bodenstation Küstenort • Bergstation ▪	gestern 12 Uhr MGZ						gestern 18 Uhr MGZ						
	$JJJCC_M$	$wwVhN_L$	DDFWN	$PPTTT_S$	T_SC_Happ	See	$JJJCC_M$	$wwVhN_L$	DDFWN	$PPTTT_S$	T_SC_Happ	6 Uhr RRRSE RRSVE RRTdRDK	See
F-Schiff S 2	4403580	02755	265×5	13100	50105	5	4403580	25753	30283	16090	40306	95347	3
" " Hornsriff	453654×	02764	28616	07090	67302	5	453654×	02765	28515	12080	5×307	00737	4
" " P 11	443725×	68558	24578	1008×	×× 312	4	44372××	026××	26364	1308×	×× 310	04757	2
" " Fehmarnbelt	40974	02755	24616	06090	6×310	5	4094×	01853	26513	10080	3×307	01600	5
List-Sylt	10236	02844	24526	07090	16210	2	10230	25842	26582	11070	10211	92181	2
Husum	11286	81646	20488	08060	4×210		11286	25844	24284	11060	20210	03091	-
Cuxhaven	46386	02854	22488	09070	70107	3	46386	02755	26228	13090	9×211	05091	
Norderney °	43596	10845	26485	10150	6×308	4	43536	01854	26484	13080	50207	01×81	
Emden	15410	01743	20403	13090	60105		15454	02853	24383	14060	40207	97091	
Jever	15787	25754	26487	10070	5×205		1578×	02746	28286	13040	3×107	04081	
Flensburg	40036	02844	24487	07080	36110		40030	01843	24173	11040	20312	97080	
Kiel	4608×	25758	22488	07080	4×308		46086	01743	22384	11070	40313	92101	
Travemünde	13086	81856	55787	08080	3×109		13050	02755	22365	11050	40209	02091	
Hamburg-Fu.	40386	25754	56526	10080	4×106		4038×	81858	23488	13040	4×211	01081	
Lothen	16380	01844	22404	12090	60105		16354	01852	22183	14060	31205	97111	
Bramsche	17510	01743	20403	13090	60105		17504	02793	22183	15040	31205	97091	
Bremen	10710	01861	22321	11100	60104		1074×	25756	26106	14060	3×309	97101	
Hannover-La.	42110	01764	24404	12080	61004		42100	01790	22203	14060	31205	00090	
Lüneburg	14386	02855	57486	10090	31105		14380	25856	26386	13060	30211	96091	
Dannenberg	14280	01844	55584	11080	40107		14284	25744	26416	13060	30309	97091	
Braunschweig	19084	02655	22425	13090	5×305		19040	01753	22204	14070	38205	00090	
Göttingen	6498×	02856	20376	15090	3×402		64954	02864	00017	17060	22103	00111	
Bocholt	06950	01741	24301	15100	60104		06944	01741	22125	15070	42201	97110	
Gütersloh	1788×	05585	24425	14090	6×301		1788×	05655	22215	15060	4×105	97111	
Warburg	08080	02855	22426	14080	30203		08854	01752	00014	14060	18101	00091	
Bückeburg	18610	05656	55614	13080	40004		18650	01753	22303	14060	40105	-	
Jserlohn	08380	05644	22314	15090	30103		08304	05690	00023	15060	30201	00091	
Wahn	02220	01853	20313	16110	22000		02205	05692	12222	16020	20100	00120	
Rötgen	02520	02853	20204	16080	46001		02500	00790	16210	16030	16901	00081	
Altastenberg 780m +	09180	02885	22445	16030	10104		09104	02893	22125	16025	18102	00041	
Brauntage 607m +	6068×	02847	22487	13048	2×103		60640	01843	22283	14030	18203	97041	
Schleswig	1083×	13748	22588	08060	4×312		10830	01743	24123	12040	30209	-	

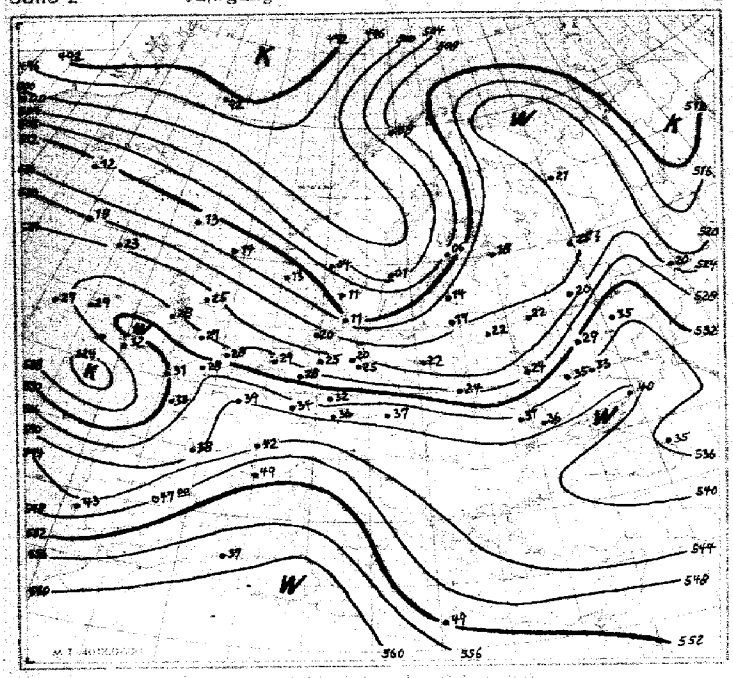
Bodenstation Küstenort • Bergstation ▪	heute 0 Uhr MGZ						heute 6 Uhr MGZ						
	$JJJCC_M$	$wwVhN_L$	DDFWN	$PPTTT_S$	T_SC_Happ		$JJJCC_M$	$wwVhN_L$	DDFWN	$PPTTT_S$	T_SC_Happ	6 Uhr RRRSE RRSVE RRTdRDK	See
F-Schiff S 2	4403500	00790	06280	10090	50908	~1	44035××	037××	08428	14090	2×605	99737	3
" " Hornsriff	453654×	02765	28415	16080	6×301	~3	453654×	02755	28415	16120	7×301	97732	3
" " P 11	44371××	026××	30324	15080	2×306	~2	44372××	02783	10203	15080	40801	00728	1
" " Fehmarnbelt	40400	00890	28400	13070	1×305	~3	40400	00890	30300	14070	40101	00600	2
List-Sylt	10230	01843	18385	14060	10105	~0	10204	01890	02101	15045	10001	00180	0
Husum	11250	01852	00002	15020	10207	~0	11200	05690	00002	15005	11200	00510	
Cuxhaven	46300	00790	00000	15040	00203		46350	01851	10103	15010	18600	92001	1
Norderney °	43520	01853	24103	15070	30304		43550	01843	10204	14040	35803	00181	
Emden	15400	05690	24100	15030	20702		15407	42690	04347	13010	10903	00510	
Jever	15700	00790	22110	14020	10103		15700	00790	08100	14515	10703	00520	
Flensburg	40000	00890	00000	14010	00107		40050	01761	00001	15525	30300	00520	
Kiel	46000	00890	24100	14030	20202		46000	01790	22102	15020	18301	00010	
Travemünde	13000	00790	22100	14020	20207		13000	47390	24100	15515	10304	00513	
Hamburg-Fu.	40300	04690	00000	15020	20103		40300	45190	00040	15515	10901	00523	
Lothen	16300	04890	00000	15015	10200		16300	08490	78142	14515	22504	00531	
Bramsche	17500	00790	22200	16020	10200		1755×	41458	04248	14005	1×705	97511	
Bremen	10700	00790	24100	15030	20201		107××	46109	18149	14515	2×902	00511	
Hannover-La.	42100	00790	22100	16030	20301		4215×	05533	00005	15525	2×802	00520	
Lüneburg	14300	00790	24100	15030	30103		143××	48209	00009	15515	1×200	00521	
Dannenberg	14200	00790	24100	16030	20206		1425×	05546	00006	16525	2×601	00521	
Braunschweig	19000	00790	24100	16050	30103		19004	01790	00003	15005	10703	00510	
Göttingen	64900	05690	14100	170×0	20200		64907	05690	00005	15515	1×505	00511	
Bocholt	06900	47190	22140	15010	10903		0695×	43348	08248	11030	2×807	97511	
Gütersloh	17800	08490	20120	16020	20005		17857	08453	10214	14020	20705	00011	
Warburg	08800	05590	00000	16020	10901		088××	48309	00049	14515	2×707	00511	
Bückeburg	18600	00790	16200	16030	20601		18650	05652	00008	14515	17708	00510	
Jserlohn	08300	05690	00000	14020	20803		0835×	42558	16148	11030	2×710	00513	
Wahn	02200	05690	×0300	16000	00705		0225×	05654	10328	10020	1×717	94511	
Rötgen	02500	00890	12200	15010	10906		02507	02790	10526	08040	2×917	94511	
Altastenberg 780m +	09100	00790	00000	17010	10303		0915×	05648	18108	13010	0×811	00001	
Brauntage 607m +	6065×	02746	24106	15030	1×201		60607	02794	06107	14005	16705	00511	
Schleswig	10800	00690	22100	14010	00104		10807	04393	08003	15525	20300	-	

Deutsche Schiffsmeldungen (Schlüssel: YQLLL IIIGG DDFww PPVTT)

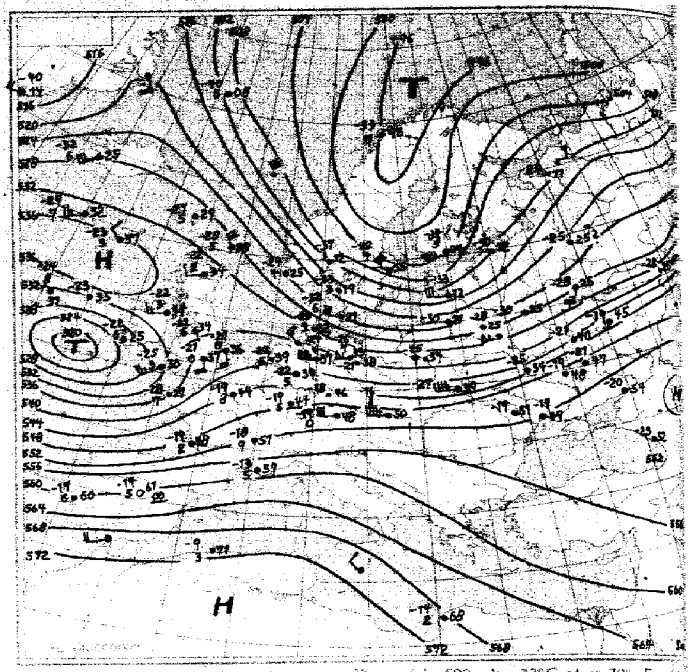
6.11.48	Glückauf	73559	01700	61751	02708		6.11.48	Neptun	73558	01800	28702	04610	
"	"	73559	01707	28252	07707		"	"	73558	01706	28363	07607	
"	"	73559	01712	28202	12808		"	"	73560	01712	30401	12808	
"	"	73559	01718	32302	16807		"	"	73559	01718	32301	15908	
"	Roter Sand	70506	04200	32501	07805		"	Nordstern	73558	02207	28482	02607	
"	"	70597	02607	24427	10806		"	"	73560	02112	32302	12708	
"	"	70591	01512	02301	13905		"	"	73560	02817	30202	14707	
"	"	73584	00818	04301	15905		"	Ansum	70639	13607	32201	19801	
"	Wiesbaden	73558	02000	28581	02710		"	"	70639	13611	32102	21901	
"	"	73558	02007	28463	07708		"	"	70639	13617	00003	21902	
"	"	73558	02011	28401	11808		"	Ostmark	73699	16507	28326	85600	
"	"	73558	02919	28401	15808		"	"	73699	16812	30389	86602	
"	Vorwärts	73556	02400	26722	03708		"	"	73699	16818	30202	05702	
"	"	73550	04407	24525	07710		"	Busch	73559	01207	32102	07807	
"	"	73546	05812	28282	11710		"	"	73559	01517	30301	14807	

Alle Zeitangaben in mittlerer Greenwicher Zeit (MGZ)

Höhenwetterlage von heute früh

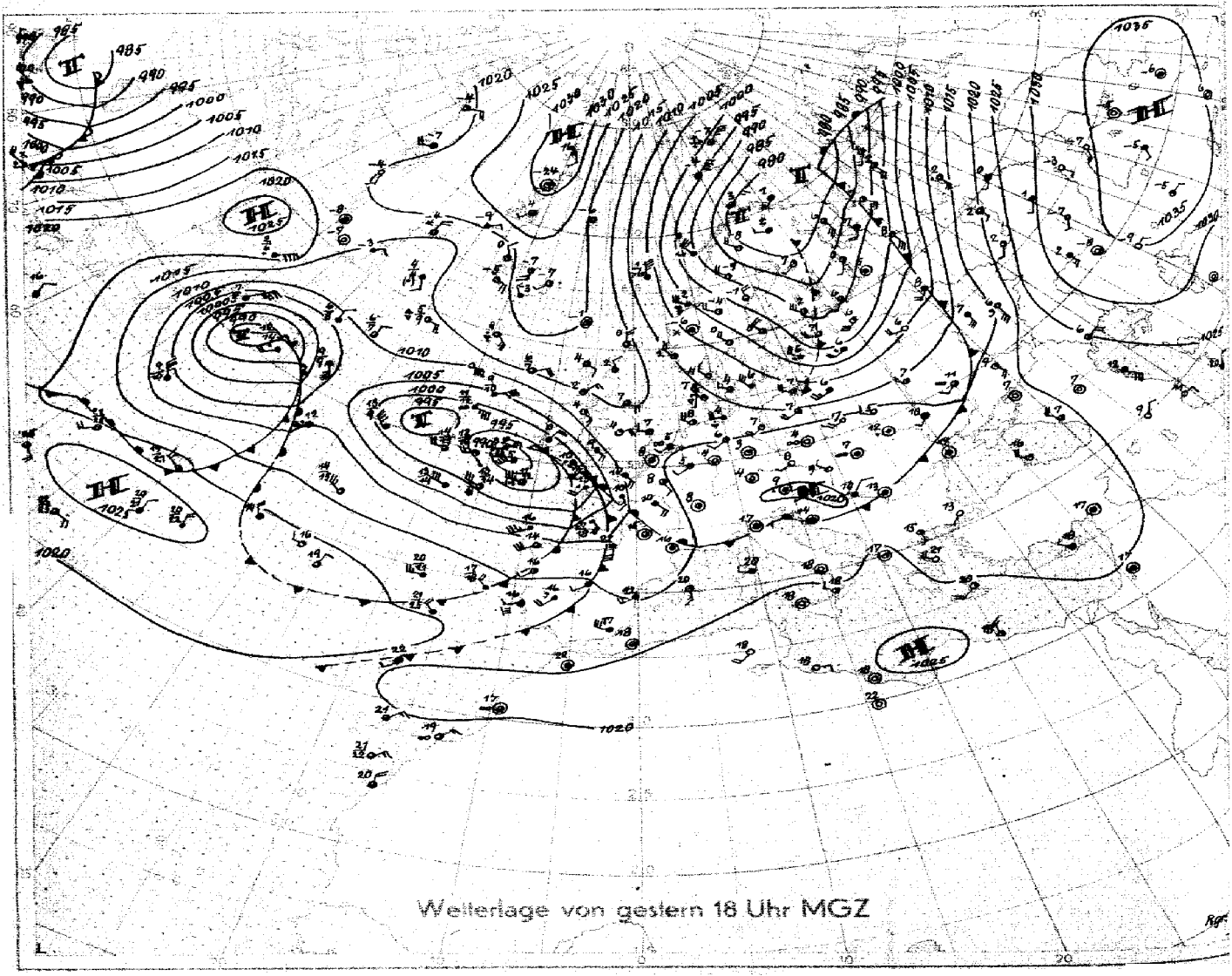


Relative Topographie 500/1000 mb (Schichtdicke)
9.-10.11. Dekadenmittel Hm6 (1935-44) = 537



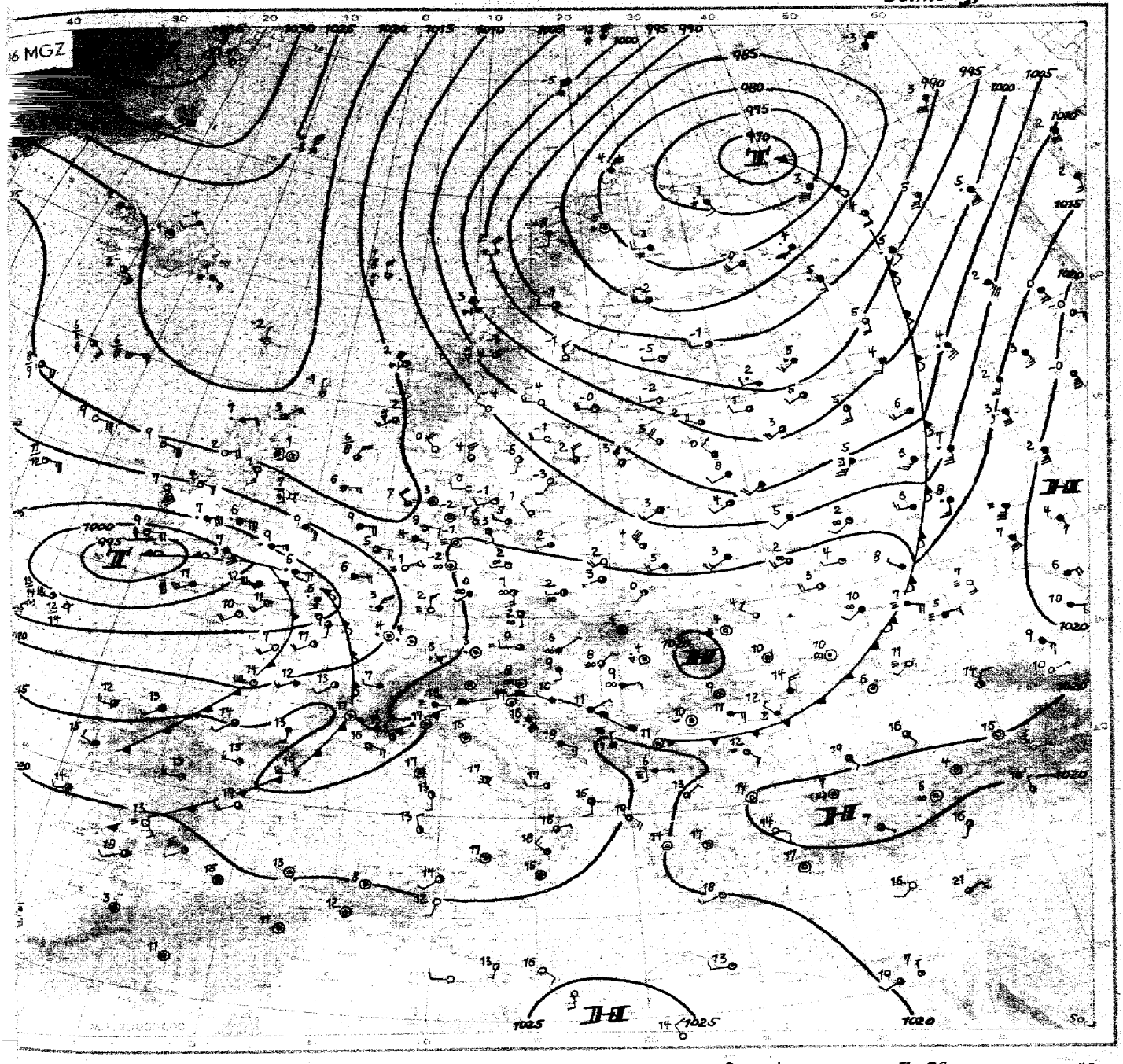
Absolute Topographie 500 mb

in 500 mb – 33°C etwa 70 % Feuchte
in 5 oder 6 km Höhe West 150 km/h
abs. Top. von 536 geod. Dekameter



Wetterlage von gestern 18 Uhr MGZ

M. 1 : 40000000 (60. Breitengrad)



Wetterübersicht Sonntag 7. Nov. 48

Mit der von West nach Ost wandernden Druckwelle verlagerte sich die gestern über Irland gelegene Hochdruckbrücke die das umfangreiche und über Grönland festliegende Hochdruckgebiet mit einem rasch von Frankreich nach Mitteleuropa gewandertem Hoch verbindet. Heute liegt die Achse des Hochdruckrückens über Nordwestdeutschland, und es kam daher während der letzten Nacht verbreitet zu leichtem Frost.

Die Welle über der Biskaja wurde in das Zirkulationssystem des Kaltlufttiefs über dem Ostatlantik einbezogen, und es kam dabei südlich von Irland zu einer neuen Zyklogenese. Die 18-Uhr-Karte zeigt daher zwei Tiefdruckkerne bei Irland, von denen der westliche sich inzwischen auffüllte. Der östliche, nun auch von Kaltluft umflossen, wird sich ebenfalls bald auffüllen. Zu einer weiteren Zyklogenese weiter östlich dürfte es aber kaum mehr kommen, da die Störung in eine ausgeprägte Höhenkonvergenz über Mitteleuropa läuft. Nur das Niederschlagsgebiet dürfte, an eine Bodenkonvergenz gebunden, noch weiter ostwärts vordringen.

Auch das über dem Mittelatlantik gelegene Kaltlufttief hat den Höhepunkt seiner Entwicklung überschritten.

Die Warmluft ist sowohl auf dem Atlantik wie über Europa weit nach Süden zurückgedrängt, und es zeigt sich nirgends eine Möglichkeit für einen Warmluftstoß nach Norden.

Dr. Soltau

Nr. 312 a

Freie Atmosphäre

Temperatur und Feuchte

Sonntag, den 7 Nov. 1948

Seite 4

yy: Tag; GG: Zeit (MGZ)

PP: Druck (Zehner-mb); TT: Temperatur (°C); U: Relative Feuchte (Zehner %; 1=1-16%; 8=75-84%; 0=95-100%); UU: Rel. Feuchte (%)

Radiosonden

	Ort	Iserlohn 083 256 m	Schleswig 108 21 m	Jever 157 8 m	Hannover 421 53 m	Hannover 421 53 m	Iserlohn 083 256 m	Schleswig 108 21 m	Jever 157 8 m	Hannover 421 53 m	Hannover 421 53 m
	yyGG	06 14	06 14	06 20	06 14	06 20	07 02	07 02	07 08	07 02	07 08
Nullradiogrenze (in m)		1300	900	700	800	900	1100	600	700	900	700
Feuchte (UU) und Temperatur (TT) an den Hauptisobarenflächen	41	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	96	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	225	- 51	- 43	- 53	- 53	- 52	- 63	- 26	- 59	- 61	- 61
	300	- 51	55 - 42	- 47	- 56	- 52	48 - 48	35 - 51	47 - 42	- 52	- 52
	400	40 - 37	55 - 37	34 - 36	43 - 42	39 - 41	48 - 33	35 - 39	47 - 31	39 - 36	55 - 34
	500	40 - 23	70 - 28	43 - 28	46 - 28	39 - 28	48 - 22	35 - 26	47 - 23	39 - 24	52 - 21
	600	40 - 16	70 - 19	50 - 21	48 - 19	48 - 18	50 - 14	43 - 19	47 - 16	42 - 16	50 - 15
	700	40 - 8	70 - 12	50 - 13	54 - 13	45 - 13	50 - 7	48 - 12	52 - 10	57 - 11	48 - 8
	800	58 - 4	80 - 6	61 - 7	65 - 6	58 - 7	68 - 4	60 - 8	65 - 6	65 - 5	80 - 4
	900	62 + 3	90 + 1	75 - 1	85 - 1	65 + 0	80 + 1	60 - 2	86 - 1	90 - 1	- 1
	1000	-	90 + 7	88 + 6	72 + 8	85 + 5	-	60 + 4	96 + 3	90 + 4	+ 1
	Boden	62 + 8	90 + 6	93 + 4	93 + 9	93 + 4	92 + 1	94 + 0	96 + 2	93 + 1	100 - 1
Höhe der Hauptisobarenflächen (geodyn. Dekameter)	41	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	96	-	1626	-	-	-	(1595)	-	(1602)	(1586)	-
	225	1066	1067	1059	1051	1055	1070	1054	1070	1059	1062
	300	884	875	876	870	873	890	873	886	882	885
	400	695	683	685	684	686	696	686	691	692	694
	500	540	529	530	531	533	539	532	534	537	537
	600	407	398	400	400	402	405	401	401	404	404
	700	291	284	287	287	288	289	286	286	288	288
	800	189	182	186	185	187	186	185	184	187	186
	900	97	91	95	94	96	95	95	93	96	94
	1000	12.2	7.1	11.1	10.4	11.9	11.0	11.7	10.2	11.9	11.0
Relative Topographie	41/96	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	96/225	-	(560)	-	-	-	(525)	-	(533)	(527)	-
	225/500	527	538	529	520	522	531	522	536	522	526
	500/1000	527	522	519	521	521	528	520	524	525	526
Markante Punkte	Schlüssel: PPTTU	-	-	-	-	-	16837 17592	-	-	-	-
		-	1394x	-	1455x	1555x	1959x	-	1252x	1057x	-
		-	1794x	-	1553x	2155x	2134x	-	1454x	2057x	-
		-	2093x	-	1755x	2553x	2567x	-	1553x	2562x 32934	1456x
		-	2593x	-	2155x	2954x	55475 57075	1755x	1757x	32884	1754x
		-	32925	-	2552x	62695	72546	2052x	2057x	31734	2362x
		-	37885	-	2756x	69635	73556	2154x	2260x	55694	2561x
		2051x	66637	-	3498x	71635	75556	35974	42785	65625	54705
		2552x	67637	-	35844	75615	77536	39914	44785	68615	75565
		2652x	75597	1555x	52735	78536	78547	51754	65625	81547	76565
		72574	83549	1763x	58725	85536	79537	54744	75536	84547	78558
		74575	85539	2353x	62675	86536	83527	55734	85548	85538	8552x
		75575	97067	2752x	77576	93017	86528	75615	95029	95039	8852x
		77555	98068	38573	97067	99068	97059	77586	98040	95049	9804x
		98086	01069	01049	01097	01049	98019	01009	01020	01019	01510

Flugzeug

	Wahn 022 3 6m
	07 09
Nullradiogrenze (in m)	1500
Feuchte (UU) und Temperatur (TT) an den Hauptisobarenflächen	-
	-
	-
	- 51
	- 34
	- 24
	- 13
	- 8
	- 3
	+ 3
	-
	+ 5
Höhe der Hauptisobarenflächen (geodyn. Dekameter)	-
	-
	-
	882
	691
	534
	402
	285
	182
	90
	6.4
Relative Topographie	-
	-
	-
Markante Punkte	-
	-
	-
	-
	-
	-
	-
	-
	3051x
	4577x
	5570x
	9104x
	9804x
	9805x
	9865x

Flugzeug – Beobachtungen

Ort	Kennziffer	yyGG
Wahn	022	07 09

4/10 Sc 850-590 mb

	Ort	Roefgen	Quakenbrück		Göttingen	
	yyGG	06 14	06 14	06 15	06 15	
Markante Punkte						
			Gipfel 3655 m			
		26 15	28 61			
		27 43	28 59		27 74	
		27 43	28 57		27 59	
		2632	28 65		27 58	
		2630	27 61		27 48	
		2618	27 54	28 48	25 26	
		-	26 59	25 46	25 30	
		2507	26 56	25 44	25 17	

Höhenwinde

yy: Tag; GG: Zeit (MGZ)

— FORM: DD vv(v) —

DD: Windrichtung (36teilig); vv(v): Geschwindigkeit (km/h)

	Ort	Iserlohn		Schleswig		Jever		Hannover		Göttingen		Iserlohn		Schleswig		Jever		Hannover		Quakenbrück	Hamburg
	yyGG	06 14	06 20	06 14	06 20	06 14	06 20	06 14	06 20	06 09	06 21	07 02	07 08	07 02	07 10	07 02	07 08	07 03	07 08	07 03 (örtlich 07 08)	07 10
HÖHE in gerader Mahren und zugehöriger mittlerer LUFTDRUCK in mb	21300 42	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	19800 51	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	18300 62	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	16800 80	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	15200 100	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	26 83	Gipfel	-	-	-
	13700 135	-	-	-	28 93	-	-	-	-	-	-	-	-	-	27 100	-	28 93	1600 m	26 94	-	-
	12200 175	-	-	-	28 100	27 102	28 122	-	-	-	-	-	-	-	27 87	-	24 111	27 101	26 98	-	-
	10700 225	-	-	-	28 115	28 133	28 146	-	-	-	-	-	-	-	26 105	26 105	24 83	28 105	25 100	-	-
	9100 300	27 224	-	-	28 126	28 150	28 163	27 180	-	-	-	-	-	-	26 93	28 105	25 67	28 114	25 111	-	-
	7900 350	27 157	-	-	28 117	27 126	28 144	28 154	28 181	-	-	-	-	-	27 89	28 107	24 68	28 125	25 100	Gipfel	-
	7000 400	27 120	-	27 152	29 94	27 139	28 150	28 141	28 166	-	-	-	-	-	28 70	28 122	25 63	26 122	25 98	8500 m	-
	6100 450	26 102	-	27 117	30 67	27 107	28 122	27 128	27 143	Gipfel	-	-	-	-	28 46	28 89	27 32	27 117	25 98	26 33	-
	4900 550	26 93	-	27 74	30 45	27 115	28 80	28 117	27 115	3650 m	-	-	-	-	29 32	31 50	27 24	29 91	27 44	25 23	-
	4000 600	26 93	-	28 72	29 74	28 67	28 52	28 111	27 106	27 33	-	21 28	-	-	29 22	30 37	30 15	28 72	26 39	25 26	-
	3000 700	27 80	-	28 52	29 72	28 67	30 35	28 74	29 74	20 32	27 44	18 28	30 50	31 45	29 30	14 11	29 35	25 22	21 15	-	
	2400 750	27 67	-	29 53	-	28 61	31 33	28 67	29 50	17 48	27 44	15 48	30 37	31 07	28 24	15 13	30 15	21 13	12 32	-	
	1800 800	27 56	28 26	30 57	-	27 68	30 28	28 47	29 52	13 44	27 44	26 20	42 30	30 32	30 06	28 17	14 17	31 07	13 15	11 39	09 43
	1200 850	26 44	27 24	30 52	-	28 70	31 28	28 61	29 50	15 48	28 41	00 00	44 43	31 28	03 14	32 13	11 17*	21 07	13 22	10 35	10 37
	900 900	26 41	27 24	30 37	-	28 65	32 28	27 57	29 41	14 56	28 44	00 00	14 59	32 24	04 17	35 13	08 18	33 04	12 20	10 37	09 39
	600 930	26 37	26 20	29 44	-	29 57	32 27	26 57	29 39	12 44	27 41	00 00	13 60	32 18	06 13	35 11	10 26	00 00	11 22	10 41	09 39
	300 970	25 28	23 09	-	-	29 44	31 26	-	28 37	11 22	24 15	00 00	41 13	-	06 11	34 09	-	00 00	-	10 42	09 41
	Boden 1000	25 22	20 06	28 44	25 43	31 33	-	25 58	27 33	09 07	00 00	00 00	12 09	32 17	01 00	26 04	-	00 00	10 28	09 18	09 13

Wolkenzug

yy: Tag; GG: Zeit (MGZ)

DD: Zugrichtung aus (36teilig); vv(v): Geschwindigkeit (km/h)

Ort		yyGG																			
Wolken-art	Höhe (m)	DDvv																			

Täglicher Wetterbericht

Herausgegeben vom Meteorologischen Amt für Nordwestdeutschland

Jahrgang: 73 Nr. 339 — Seite 1 — Verlagsort Hamburg — Montag, den 8. November 1948

gestern 12 Uhr MGZ

Bodenstation Küstenort• Bergstation▪	$LLLCC_{Nh}$	$wwVhN_L$	DDFWN	$PPTTT_s$	T_sC_Happ	See
F-Schiff S2	4403552	03755	08428	13090	5×705	~3
" " Hornsriff	4636545	02764	04315	16080	2×300	~3
" " P11	4437237	03758	10728	15035	1×202	~3
" " Fehmarnbelt	40907	02890	32216	15060	2×102	~1
List-Sylt ▪	10207	02993	00026	16065	16304	~0
Husum	11207	02795	00047	14030	26402	
Cuxhaven	46304	02795	10326	15050	33901	~1
Norderney ▪	43502	02795	08328	14050	47001	~2
Emden	15407	05690	06328	13030	37901	
Jever	15707	05588	10728	14040	3×903	
Flensburg	40000	02790	00025	16025	76202	
Kiel	46007	05592	24127	15060	46200	
Travemünde	13020	05651	78746	15040	36701	
Hamburg-Fu.	40307	08494	10746	15040	37001	
Lathen	16357	02775	06328	12040	3×907	
Bramsche	17557	05553	06348	12030	3×705	
Bremen	10757	05578	04148	13030	2×900	
Hannover-La.	42157	05643	06128	13050	37907	
Lüneburg	14357	05577	00047	15030	2×200	
Dannenberg	14257	42518	00048	16020	2×501	
Braunschweig	19057	05643	10107	14061	3×400	
Göttingen	64957	85683	08128	12050	2×910	
Bocholt	06957	22654	08368	08040	3×773	
Gütersloh	17852	05654	08228	11070	4×905	
Warburg	08857	05663	10368	09050	2×906	
Bückeburg	18657	02764	32228	11060	3×904	
Jserlohn	08302	62668	08128	87050	4×903	
Wahn	02253	××633	22168	08060	6×902	
Rötgen	02554	22684	18368	07060	4×003	
Altastenberg 780m +	09157	77209	10469	09505	8×702	
Braunlage 607m +	60665	85633	04128	13020	2×703	
Schleswig	10807	42997	00047	16045	××804	

gestern 18 Uhr MGZ

$LLLCC_{Nh}$	$wwVhN_L$	DDFWN	$PPTTT_s$	T_sC_Happ	9 Uhr RRRxEE RRSyEe RRTwRDk	See
4403587	81755	06558	15080	6×407	92800	~4
4536547	02766	04416	17070	2×300	00818	~3
4437257						
40907	02776	04326	05056	2×307	00700	~2
70200	01890	06323	76030	98204	00080	~1
11200	05690	02227	15015	76303	00040	
46307	01890	04525	14040	20401	00060	
43557	02847	41527	13060	3×303	00780	
15407	05694	04528	13040	27205	00050	
15752	02763	08228	12040	17402	00050	
40000	01790	00024	16015	29402	00040	
46050	01764	04124	15050	10403	00070	
13057	02743	06226	14040	1×401	00061	
40307	05696	06226	14030	2×401	00040	
16357	22654	06367	12040	3×205	92041	
17557	62538	06468	11040	3×405	02051	
40757	05673	04228	12040	2×403	00050	
42767	64626	06368	12040	3×403	01061	
14357	05638	10128	13030	2×402	00041	
14257	05626	02226	14030	2×207	00031	
19067	62547	08228	12040	3×401	02061	
64967	62648	08268	10050	3×401	06061	
06957	51538	08364	08040	4×302	03071	
17857	52548	06258	10050	5×404	02071	
08857	58547	00068	07050	4×402	07061	
18657	62538	08368	10040	3×405		
08357	62638	08068	08060	4×406	08061	
02257	05655	10265	09070	5005	06081	
02530	01753	18303	08070	13304	05091	
09177	67709	20264	09030	3×404	10031	
60667	77308	28168	11010	0×409	05037	
10807	05594	04124	15025	7×202		

heute 0 Uhr MGZ

Bodenstation Küstenort• Bergstation▪	$LLLCC_{Nh}$	$wwVhN_L$	DDFWN	$PPTTT_s$	T_sC_Happ	See
F-Schiff S2	44035××	257××	06088	18080	6×107	~5
" " Hornsriff	45365×	02765	04415	19070	3×301	~3
" " P11	4437200	00790	04600	17050	1×304	~4
" " Fehmarnbelt	40900	00890	04400	17050	30305	~3
List-Sylt	10200	01890	04201	18015	18304	~1
Husum	11200	05690	04212	18535	11305	
Cuxhaven	46300	00890	04530	17030	10304	
Norderney ▪	43560	01853	08404	15050	18305	
Emden	15400	00790	04500	15020	10306	
Jever	15700	00790	06200	15020	00305	
Flensburg	40000	00890	00000	17535	30304	
Kiel	46000	00890	04300	17545	10305	
Travemünde	13050	01752	08202	16030	10203	
Hamburg-Fu.	40300	00890	04310	16015	10301	
Lathen	16304	05694	06325	14020	18205	
Bramsche	17554	64438	04568	12030	3×204	
Bremen	10754	05674	04224	14020	00308	
Hannover-La.	42764	62628	04268	13030	2×203	
Lüneburg	14300	05590	06200	14020	10203	
Dannenberg	14200	05590	30123	15010	15204	
Braunschweig	19060	62538	06128	13040	3×305	
Göttingen	64954	05658	00068	11040	2×204	
Bocholt	06954	05538	08268	10060	4×303	
Gütersloh	17854	52524	08258	11040	4×402	
Warburg	08854	21548	00058	10040	3×201	
Bückeburg	18664	62524	08356	12040	3×205	
Jserlohn	08354	22648	00068	09060	6×303	
Wahn	02250	01763	10263	10060	60301	
Rötgen	02554	02746	14266	09050	4×801	
Altastenberg 780m +	09157	62743	22166	10030	3×801	
Braunlage 607m +	60664	77308	08178	12010	1×302	
Schleswig	10807	00791	04111	17005	20305	

heute 6 Uhr MGZ

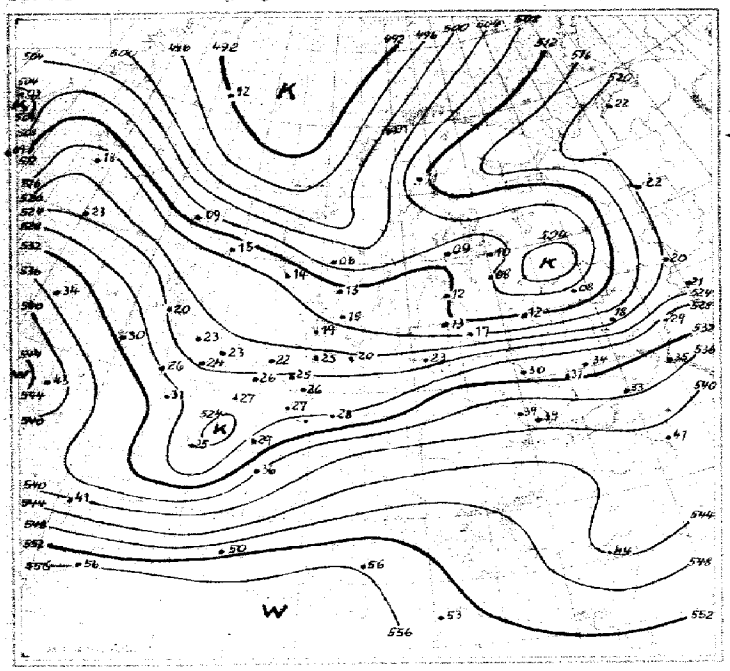
$LLLCC_{Nh}$	$wwVhN_L$	DDFWN	$PPTTT_s$	T_sC_Happ	9 Uhr RRRxEE RRSyEe RRTwRDk	See
44035××	81755	06488	22090	7×413	96700	~5
45365××	02765	22425	21070	2×404	00828	~3
44377×2	02763	08404	20050	00311	00817	~3
40920	01762	06402	18050	00306	00700	~3
70200	01890	04207	20015	21408	00428	~0
11200	05690	04102	20535	47309	00543	
46304	05890	04403	19030	10310	00020	~1-2
43510	01951	06403	18050	18308	00290	
15406	01893	04403	18025	15210	00020	
16710	01862	06202	17015	20309	00010	
40010	01861	32702	20526	47308	00533	
46000	00890	06300	19045	10309	00033	
13054	01754	06204	18035	11408	00020	
40307	01790	04204	18005	16309	00008	
16354	02863	04326	17025	18211	00011	
17554	02735	06468	15020	14270	01023	
10700	05696	04128	17005	26312	00590	
42164	52628	02368	15020	2×207	02020	
14304	05592	04104	17005	12307	00510	
14207	05693	32204	17515	15407	00511	
19054	61538	06168	15030	3×304	02027	
64954	51648	30268	14040	4×210	04041	
06954	05646	04458	13040	3×412	96031	
17854	61535	04258	13040	3×309	97037	
08854	52438	00058	12040	4×408	02041	
18664	05625	04368	15030	2×209	07031	
08354	67209	06769	11040	3×308	07031	
02254	05657	04227	11060	6×406		
02554	62648	16168	10060	5×405	05031	
09154	02767	10128	11030	3×404	94071	
60654	78408	08376	13010	7×406	03006	
10857	01742	04103	20515	20405		

Deutsche Schiffsmeldungen (Schlüssel: YQLLL IIIGG DDFww PPVTT)

Y. M.	Wiesbaden	13558	01700	04307	16807		Y. M.	Roter Sand	13559	04372	08402	16807	
"	"	13558	01713	06307	17807		"	Michaelsen	13650	08707	30827	05505	
"	Strickamf	13559	01700	32307	17806			"	13655	09617	30825	08504	
	"	13559	01706	06307	17806			"	13660	09017	30725	18503	
"	"	13559	02012	04507	17907		"	Bösch	13559	01507	08302	16807	
"	Nagelsti	13559	01700	04207	18908			"	13562	01417	04302	18807	
	"	13560	01506	06207	17907		"	Oldenburg	10641	13209	12371	23601	
	"	13561	01512	06302	18907		"	Westermann	10639	13907	12373	22502	
"	Ostmarsh	13699	16800	04101	05307		"	Celle	13560	01508	08302	17907	
	"	13699	16807	35623	06507		"	Este	13560	02017	04202	18807	
"	Nordstern	13560	02102	04101	16806		"	Heiningen	13562	01271	06303	18807	
	"	13560	02710	06303	17807		"	Este	13560	02010	08202	16908	
	"	13560	02117	06367	18708		"	Jgmenberg	13552	02412	06402	16807	
"	Wieser	10647	13206	10372	23607		"	Gotland	13559	01772	08302	17807	
"	Roter Sand	13561	03707	12202	16807		"	"	13559	01717	04403	18807	

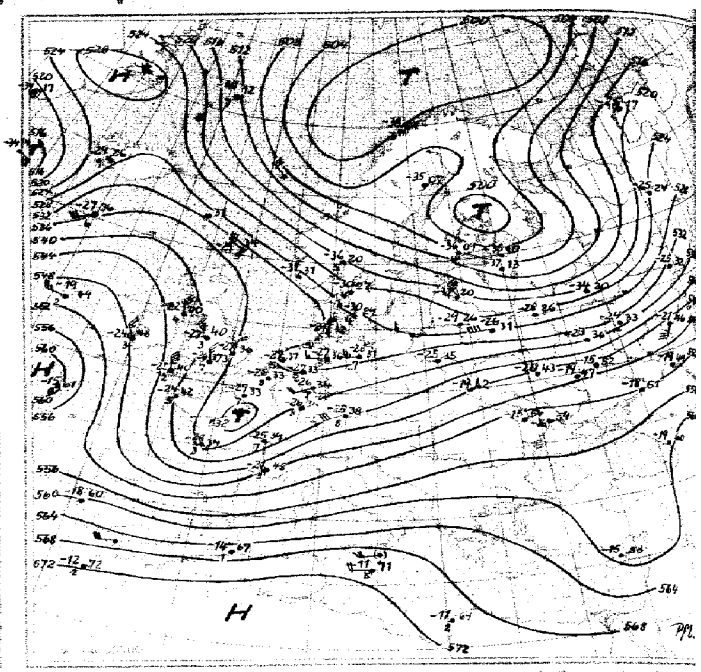
Alle Zeitangaben in mitteleur. Greenwicher Zeit (MGZ)

Höhenwetterlage von heute früh



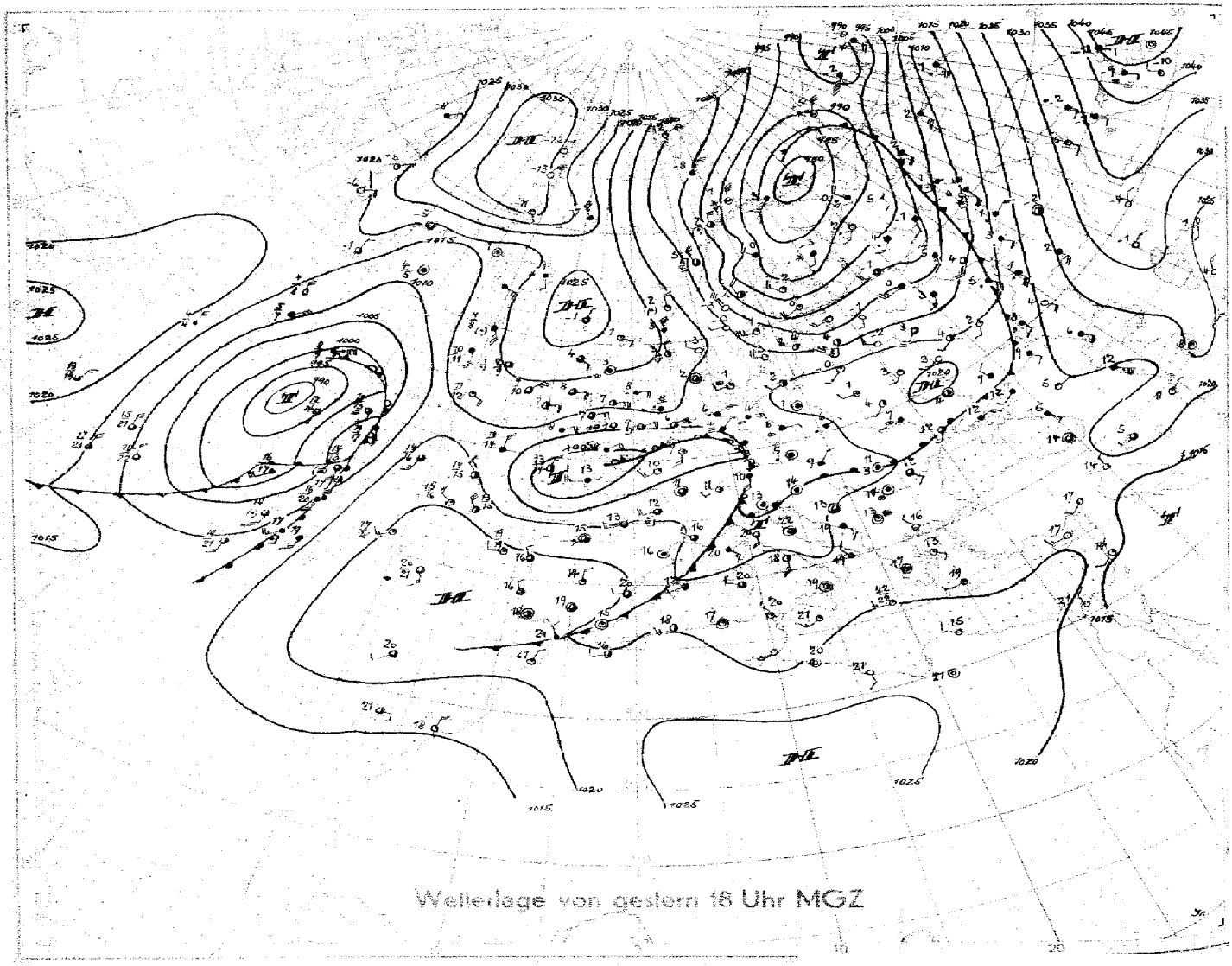
Relative Topographie 500 mb

1.–10. VI. Dekadenmittel Hamburg (1935–44) = 531



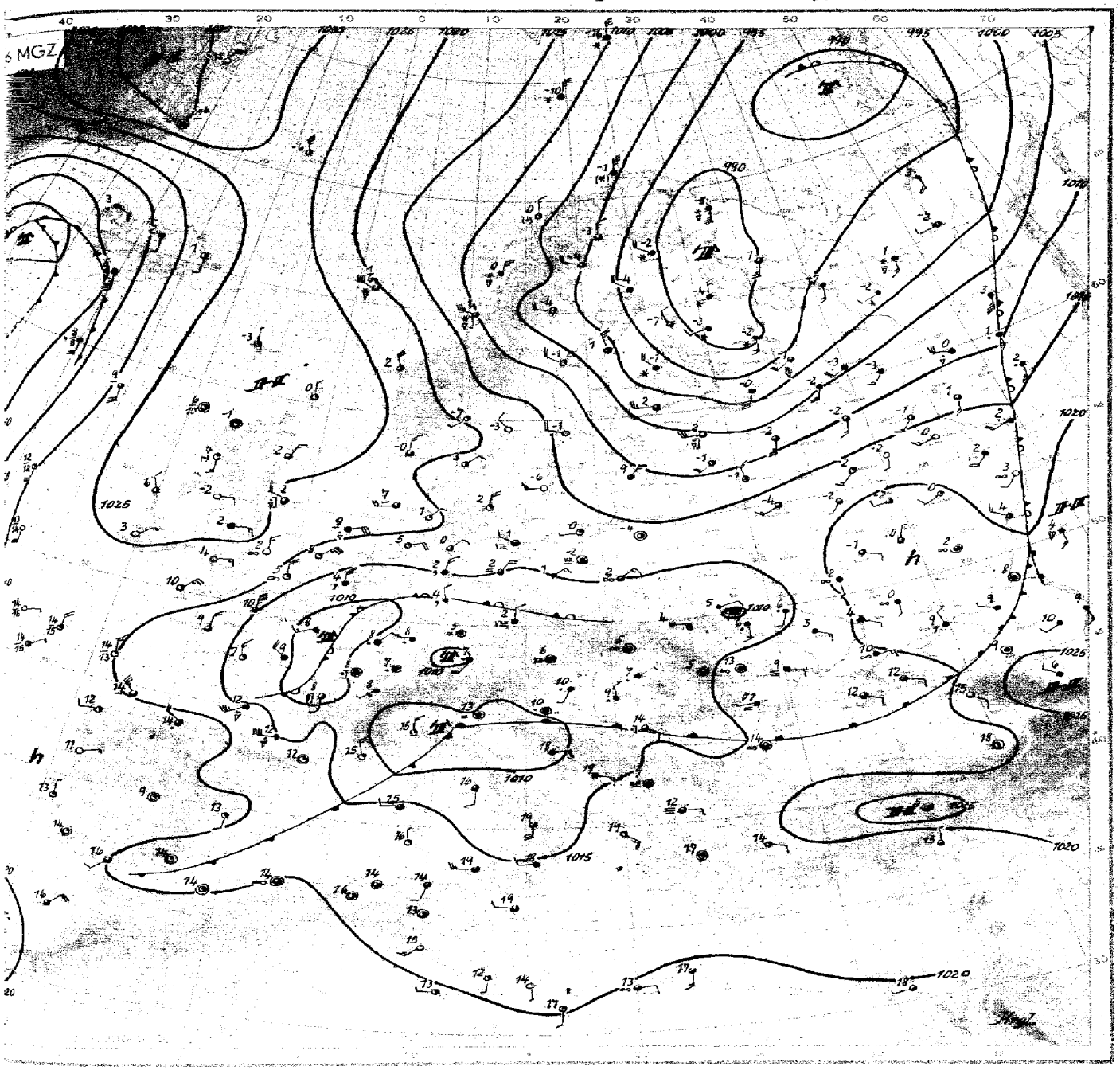
Absolute Topographie 500 mb

In 500 mb –33°C etwa 70% Feuchte
in 5 oder 6 km Höhe West 152 km
abs. Top. von 536 geod. Dekameter



Wetterlage von gestern 18 Uhr MGZ

M.T.: 40 000 000 (60. Breitengrad)



Wetterübersicht vom Montag, 8. November 1948

Unter dem Einfluss des bereits im gestrigen Bericht erwähnten Hochdruckrückens blieb es im Norden unserer Zone gestern trocken. Der Süden der Zone dagegen wurde vom Niederschlagsgebiet eines kalten Tiefs gestreift, das gestern früh noch südlich von Irland lag und heute früh Nordfrankreich erreichte. Wie bereits gestern angedeutet, füllt sich das Tief jetzt zunehmend auf, und auch das Niederschlagsgebiet an der zugehörigen Bodenkonvergenz zerfällt weiter.

Im übrigen führt der Druckanstieg über Westund auch über Nordeuropa dazu, dass der Schwerpunkt des kalten Hochs nördlich von Schottland sich südostwärts verlagert und unser Gebiet zunehmend unter antizyklonalen Einfluss gelangt.

Gleichzeitig deutet troposphärische Erwärmung bis zu 3 Grad im Gebiet westlich von Irland und westlich der Biskaya darauf hin, dass auf der Ostseite des komplexen Tiefdrucksystems über dem mittleren Nord-Atlantik Warmluft nach Norden geführt wird.

Die heutige Höhenkarte zeigt heute bereits eine abgeschlossene Höhenhochzelle westlich der Biskaya. Hier scheint es zur Stabilisierung eines steuernden Hochs zu kommen.

Bei Island zeigt die Hochdruckbrücke Nordgrönlands und Westeuropas eine Schwachstelle. Vorläufer des oben erwähnten nach Norden setzenden Warmluftstromes haben Island erreicht und im Verein mit Kaltluft von Südgrönland her zu Ausbildung eines neuen Tiefs über der südlichen Dänemarkstrasse geführt, dessen Kern sich jetzt Island nähert und später weiter südostwärts in Richtung auf Südskandinavien gesteuert werden kann.

Dr. Brügler.

Nr. 313a

Freie Atmosphäre

Temperatur und Feuchte

Montag, den 6. Nov. 1948

Seite 4

uu: Tag; GG: Zeit (MGZ)

Pf: Druck (Zehner- usw.); TT: Temperatur (°C); E: Relative Feuchte (Zehner: ¾ = 1-14%; 8-75-84%; 0-95-100%); UU: Rel. Feuchte (%)

Radiosonden

	Ort	Kenn-ziffer	Jarlahn 083 256 m	Schleswig 108 21 m	Jever 157 8 m	Hannover 421 53 m	Jarlahn 083 256 m	Schleswig 108 21 m	Jever 157 8 m	Hannover 421 53 m
	uuGG		07 14	07 14	07 20	07 14	07 20	08 02	08 02	08 08	08 02	08 08
	Radiosondenaufstieg (in m)		1700 m	1800 m	600 m	1180 m	600 m 960 m	1400 m	350 m	300 m	800 m	660 m
Feuchte (UU) und Temperatur (TT) an den Hauptisobarenflächen	41		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	96		-	-	-	-	-	-	-56	-	-	-54
	225		-	-59	-58	-56	-53	-	-61	-62	-56	-57
	300		-	28 -52	-50	-61	-51	-44	22 -54	-54	-66	-54
	400		60 -38	28 -36	58 -37	47 -39	60 -40	50 -38	22 -48	-40	42 -41	48 -40
	500		60 -26	28 -26	58 -25	60 -26	62 -23	50 -27	22 -29	-30	50 -27	60 -27
	600		75 -16	28 -17	64 -17	68 -17	75 -18	70 -18	22 -19	-19	60 -18	67 -19
	700		75 -8	28 -11	57 -10	90 -11	85 -9	100 -10	22 -13	-13	75 -11	70 -11
	800		75 -1	44 -6	65 -6	70 -8	93 -6	100 -4	24 -7	-7	78 -5	75 -7
	900		85 +3	90 -2	75 -1	65 +1	85 ±0	100 +2	45 -4	-4	85 -1	75 -1
	1000		-	85 +4	85 +4	90 +5	93 +3		77 +4	89 +2	95 +3	80 +2
	Boden		88 +5	85 +4	87 +4	90 +5	95 +3	100 +5	91 -1	80 +2	95 +3	87 +2
Höhe der Hauptisobarenflächen (geodyn. Dekameter)	41		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	96		-	(1588)	(1589)	-	-	-	1576	(1580)	-	1586
	225		-	1056	1057	1054	1054	-	1048	1050	1041	1053
	300		(877)	879	878	874	872	877	872	875	883	876
	400		686	689	689	686	686	687	685	687	684	689
	500		532	534	534	531	532	533	532	534	536	535
	600		400	402	402	399	400	401	402	404	404	404
	700		285	288	287	285	286	287	288	290	290	284
	800		182	186	186	184	184	185	187	184	186	188
	900		89	95	94	92	93	92	96	96	94	97
	1000		4.8	11.9	11.9	8.8	9.5	8.0	13.2	45.6	11.1	13.3
Relative Topographie	41/96		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	96/225		-	(532)	(532)	-	-	-	528	(529)	-	533
	225/500		-	522	523	523	522	-	516	516	525	519
	500/1000		527	522	523	523	523	526	519	518	525	522
Markante Punkte	Schlüssel PPTTu		-	13544- 13583-	-	1557- 1582-	1556-	-	-	-	1556-	0899-
			-	1827- 1855-	1155-	2056-	1953-	-	-	-	1756-	1053-
			-	2057- 2460-	1457-	2557-	2553-	-	-	1054-	2086-	1153-
			32946	8563-	1557-	35677	2754-	-	-	1756-	2358-	1354-
			35926	39863	1755-	38924	3257-	-	0957-	1756+	2659-	1554-
			37926	42853	2153-	45826	3448-	-	1456-	2057-	2859-	2052-
			45826	45813	2462-	55717	3598-	-	1557-	2463-	43884	2563-
			53718	52753	2754-	65638	45836	-	1857-	2562-	48795	57747
			65638	55713	45816	67638	58737	3094-	2261-	2662-	53745	55737
			75558	65643	65835	69674	68648	35965	2466+	3398-	56776	58697
			85029	75583	73585	75678	77579	62747	62672	3695-	62549	71598
			87019	855444	76586	85536	79570	64457	69442	7857-	95019	75588
			93034	95029	85837	95039	93000	68620	78572	8567-	97029	78588
			95049	97548	95028	93039	97020	95050	85570	00028	99820	98027
			97059	01049	01049	00059	01030	98080	02519	02028	01030	01029

Flugzeug

	Ort	Kenn-ziffer	Wahn 022 36 m
	uuGG		08 09
	Flugzeugaufstieg (in m)		1500 m
Feuchte (UU) und Temperatur (TT) an den Hauptisobarenflächen	41		-
	96		-
	225		-
	300		-56
	400		-38
	500		-27
	600		-16
	700		-9
	800		-2
	900		+3
	1000		+6
	Boden		+6
Höhe der Hauptisobarenflächen (geodyn. Dekameter)	41		-
	96		-
	225		-
	300		879
	400		692
	500		538
	600		406
	700		291
	800		188
	900		96
	1000		11.2
Relative Topographie	41/96		-
	96/225		-
	225/500		-
	500/1000		527
Markante Punkte	Schlüssel PPTTu		-
			-
			-
			-
			-
			-
			3056-
			3597-
			4583-
			5571-
			6563-
			7585-
			8501-
			9506-
			0006-

Flugzeug-Beobachtungen

Ort	Kennziffer	uuGG
Wahn	022	08 09

9/10 Sc bei 970 mb,

10/10 Sc bei 890–620 mb.

Höhenwinde

uu: Tag; GG: Zeit (MGZ)

FORM: DD vv(v)

DD: Windrichtung (36teilig); vv(v): Geschwindigkeit (km/h)

Höhe in gerader Meter und zugehöriger mittlerer LUFTDRUCK in mb			Ort uuGG	Jarlahn 0720	Schleswig 0714	Schleswig 0720	Jever 0714	Jever 0720	Hannover 0714	Hannover 0720	Jarlahn 0802	Schleswig 0802	Schleswig 0808	Jever 0802	Jever 0808	Hannover 0802	Hannover 0808	Hamburg 0714	Hamburg 0809	Quentenbrück 0714	Quentenbrück 0809
21300	42			-	-	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
19800	51			-	-	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
18300	62			-	-	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
16800	80			-	-	-	-	-	-	-		2767	-	-	-	-	2659	-	-	-	-
15200	100			-	-	2667	-	-	-	-		2769	-	-	2767	-	2756	-	-	-	-
13700	135			-	-	2445	2697	2772	-	-		2776	2867	-	2659	2670	2756	-	-	-	-
12200	175			-	2669	2770	2583	2763	2669	2476		2767	2867	2650	2650	2670	2756	-	-	-	-
10700	225			-	2557	2644	2557	2744	2634	2756		2846	2857	2726	2539	2664	2737	-	-	-	-
9100	300			-	2733	3133	0777	0777	13113	3922		2943	2865	3737	2932	0515	0307	-	-	-	-
7900	350			-	2639	3128	0000	3377	2372	3026		2937	2852	3024	2928	3213	2913	-	3647	-	-
7000	400			-	2528	3126	2509	3022	2363	2844		3018	3030	2828	2826	2926	2826	+	3724	-	-
6100	450			-	2622	3215	2324	2926	2957	2650		3218	3326	2818	2819	2837	2828	2730	3728	-	-
4900	550			-	3009	3413	2420	3309	2544	2758		0207	3428	0000	0714	2838	2822	1815	0111	-	-
4000	600			-	2711	3513	1022	0000	2247	2746		0207	3618	0617	0220	2832	2911	1506	0428	-	0835
3000	700			-	2506	0311	1113	0724	1420	2635		0213	0118	0622	0230	2711	0711	2306	0227	-	0735
2400	750			-	3407	0513	1118	0724	1317	2115		0318	0322	0628	0424	0000	0713	2009	0528	-	0733
1800	800			-	0211	0618	1122	0728	1218	1517		0318	0324	0628	0523	1024	0724	1413	0532	1239	0841
1200	850		2648	0411	0628	0528	0833	1326	1133		0322	0322	0632	0532	0933	0836	1005	0537	1141	0749
900	900		2643	0512	0624	0932	0838	1230	1044		0424	0422	0637	0532	0939	0833	0922	0718	1043	0650
600	930		2624	0515	0624	0833	0843	1136	0939		0422	0522	0637	0533	0941	0837	0822	0632	1150	0654
300	970		1811	-	0622	0836	-	-	-		0520	0522	0639	0535	0836	0839	0720	0532	0939	0648
Boden	1000		1804	0517	3006	0948	-	1137	0536		0618	0204	0709	-	0833	0739	0811	0535	0941	0645

Profil n. 1949

Wolkenzug

uu: Tag; GG: Zeit (MGZ)

DD: Zugrichtung aus (36teilig); vv(v): Geschwindigkeit (km/h)

Ort	uuGG																			
Wolken-art	Höhe (m)	DDvv																		

Täglicher Wetterbericht

Herausgegeben vom Meteorologischen Amt für Nordwestdeutschland

Jahrgang: 73 Nr. 314 8 — Seite 1 — Verlagsort Hamburg — Dienstag, den 9. November 1948

gestern 12 Uhr MGZ

Bodenstation / Küstenort* / Bergstation+	JJJCC$_{TM}$	wwVhN$_L$	DDFWN	PPTTT$_s$	T$_s$C$_H$app	See
F-Schiff 52	44035/0	02756	02326	27490	30377	~3
" " Hornriff	45365/08	02774	32304	25080	50303	~2
" " P11	44372/0	02764	04404	28070	30314	~3
" " Fehmarnbelt	40910	02561	04403	23045	25306	~2
List-Sylt *	10200	01890	04301	25035	11309	~1
Husum	11250	02852	32203	24045	11370	
Cuxhaven	46310	01851	04404	24050	18212	~2
Norderney *	43514	01954	06414	24065	18312	~3
Emden	15414	01753	04424	23040	18108	
Jever	15754	01851	04314	22055	12309	
Flensburg	40024	01851	30303	24045	18209	
Kiel	46085	02845	06215	23065	16310	
Travemünde	13010	02844	04225	22055	28211	
Hamburg-Fu	40910	01763	04314	23050	02207	
Lathen	16314	02842	08225	22055	18109	
Bramsche	17507	02895	04324	21040	12210	
Bremen	10700	02890	04225	22040	06312	
Hannover-Lo	42107	02790	04325	20040	08310	
Lüneburg	14304	02790	08225	21045	16313	
Dannenberg	14204	02892	04224	22030	18111	
Braunschweig	19057	05664	06165	20030	14209	
Göttingen	64952	61645	00068	18040	24110	
Bad Hoh	06957	02745	04426	19840	12215	
Gütersloh	17852	22654	06346	19040	24312	
Warburg	08854	61646	06368	17040	24212	
Bückeburg	18657	02864	04426	20050	02309	
Jserlohn	08354	21518	04368	17030	34314	
Wahn	02254	61745	04468	17070	54313	
Rötgen	02554	57009	02769	16020	24313	
Altastenberg 780m +	09154	57109	06359	17070	14310	
Braunlage 607m +	60654	72528	06378	17010	12110	
Schleswig	10850	02755	32215	24040	01108	

gestern 18 Uhr MGZ

JJJCC$_{TM}$	wwVhN$_L$	DDFWN	PPTTT$_s$	T$_s$C$_H$app	6 Uhr RRRCE RRSVE RRTWDK	See
44035/0	83756	02326	31080	34273	99840	~3
45365/4	02764	33474	28070	24300	00813	~3
44372/0	02763	02303	29060	10306	00700	~2
409						
10200	01890	34403	28025	28310	00080	
11200	02890	28703	28525	21376	00043	
46300	00890	04400	24035	20316	00050	
43540	01853	04303	28055	20377	00090	
15400	00750	02200	24035	10415	00060	
15700	00790	00010	28515	30314	00063	
40000	05690	02204	29515	25271	00043	
46004	01790	00003	27035	70312	00060	
13000	00950	32330	26035	70213	00060	
40300	00790	02200	27015	30314	00050	
16300	07895	02202	28025	21218	00060	
17500	01740	04223	27015	11219	00050	
10700	00750	34900	27005	20315	00050	
42104	01845	00104	26015	22216	00060	
14300	00790	04320	26035	40315	00060	
14204	01891	30223	26015	28414	00063	
19000	05690	00025	25020	08317	00090	
64964	05890	20166	25020	08318	93057	
06900	01890	04317	27025	28321	00060	
17800	02793	04213	24020	18321		
08850	05673	02316	24025	18213	01041	
18604	01792	04124	27015	18321	00060	
08351	05664	04226	23025	14318	92037	
02254	05644	32468	24050	14322		
02554	57418	02378	25010	24319	03071	
09154	02765	04377	24515	14317	98043	
60657	05642	04477	23515	36215	01014	
10890	05690	30112	28015	21213		

heute 0 Uhr MGZ

Bodenstation / Küstenort* / Bergstation+	JJJCC$_{TM}$	wwVhN$_L$	DDFWN	PPTTT$_s$	T$_s$C$_H$app	See
F-Schiff 52	44035/0	02754	22264	34080	40105	~2
" " Hornriff	45365/4	02764	32314	33070	34300	~2
" " P11	44372/0	02764	04204	32080	34307	~2
" " Fehmarnbelt	40900	00790	26400	28055	10309	~3
List-Sylt *	10200	01890	32101	32035	11308	~0
Husum	11290	00890	28100	32535	40308	
Cuxhaven	46300	00790	26100	33515	30309	
Norderney *	43500	00790	16100	33040	10310	
Emden	15400	00790	00000	33505	20309	
Jever	15700	00790	00000	32535	40309	
Flensburg	40000	05690	30100	35525	30309	
Kiel	46000	00790	00000	31015	20308	
Travemünde	13050	01861	26102	31515	28107	
Hamburg-Fu.	40300	05690	00000	32535	40309	
Lathen	16300	09490	00000	33545	40211	
Bramsche	17500	00790	04100	33525	30213	
Bremen	10700	00790	00000	32525	40309	
Hannover-Lo	42100	00890	00000	32535	50314	
Lüneburg	14300	00890	00000	31525	50312	
Dannenberg	14200	01790	24202	32525	41109	
Braunschweig	19000	01898	00002	31525	48213	
Göttingen	64900	05690	30110	31515	20315	
Bad Hoh	06900	00890	04100	32525	30312	
Gütersloh	17800	00790	00000	32535	30214	
Warburg	08800	05690	04100	30515	20213	
Bückeburg	18600	05690	32110	32534	10209	
Jserlohn	08300	05690	00020	30515	20414	
Wahn	02200	05690	30100	32525	20217	
Rötgen	02554	05645	06225	32515	14214	
Altastenberg 780m +	09100	05690	04300	31535	38314	
Braunlage 607m +	60650	02744	04125	39525	38313	
Schleswig	10800	05690	00000	32525	30207	

heute 6 Uhr MGZ

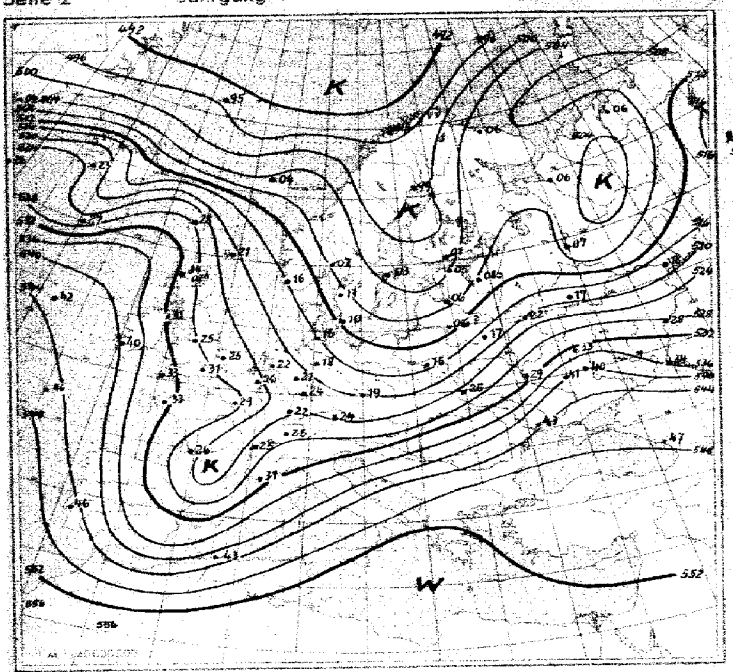
JJJCC$_{TM}$	wwVhN$_L$	DDFWN	PPTTT$_s$	T$_s$C$_H$app	6 Uhr RRRCE RRSVE RRTWDK	See
44035/0	51756	22226	34080	20903	95821	~1
45365/4	25704	19315	33070	34002	01817	~2
44372/0	03855	24235	33080	24301	00600	~1
40900	00790	28400	33055	10309	00700	~3
10250	01853	16203	33040	20307	00180	~1
11200	01790	32202	34525	31203	00533	
46300	00890	20200	35515	20204	00520	~1
43550	02864	22307	34040	14103	00180	~1-2
15404	01890	22403	35515	10206	00510	
15700	00790	00000	34525	30305	00540	
40004	01790	00002	33545	40205	00543	
46000	05690	00000	33525	30205	00523	
13000	05690	24202	33535	48211	00543	
40300	47390	00040	35535	30206	00530	
16300	05690	00001	36565	61207	00573	
17500	02890	00000	34565	70207	00563	
10700	06490	00000	35525	30307	00533	
42100	05690	00000	35545	50308	00540	
14300	00890	24200	33555	40901	00563	
14204	01790	22201	35545	50205	00563	
19000	05690	00000	35555	40207	00563	
64904	05690	00003	34545	51309	00543	
06900	05690	00002	35545	41105	00563	
17809	02847	00001	36564	40311		
08800	05690	00000	34535	40307		
18604	05690	00000	35535	30209	00535	
08354	48009	00049	33545	40208	00543	
02254	48109	00049	34535	30209	00570	
02550	05644	10204	35535	40107	00533	
09100	00790	00000	35545	40106	00563	
60604	01790	06121	35555	40206	00564	
10807	05691	00001	34555	40205		

Deutsche Schiffsmeldungen (Schlüssel: YQLLL IIIGG DDFww PPVTT)

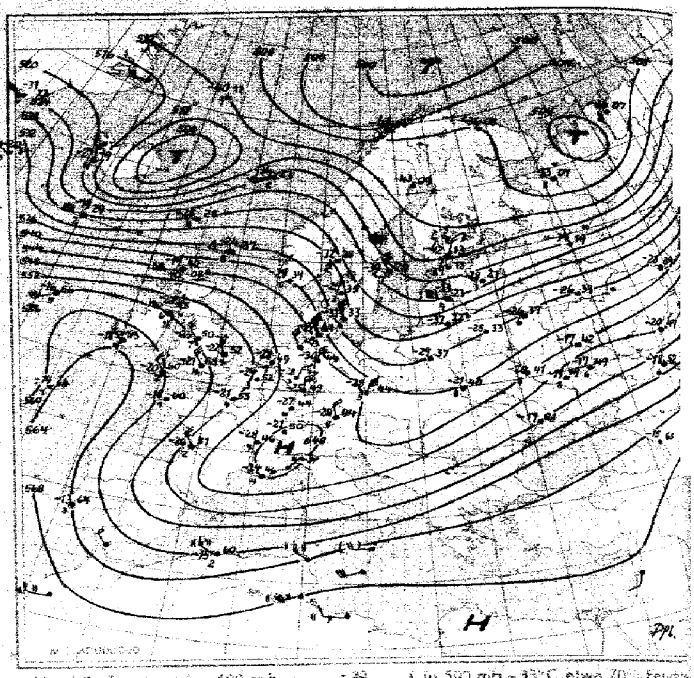
3.11.48	Ostmark	23680	12306	26384	03405	3.11.48	Celle	23562	02208	04302	27407
"	"	23652	08718	32726	18702	"	Esche	23570	02010	02302	28707
"	Pegasus	23562	01400	04302	24907	"	"	23560	02077	02302	33908
"	"	23562	01706	04362	27907	"	Jastrungen	23547	01371	32302	30808
"	"	23561	02012	32602	30916	"	Bonch	23562	01377	02402	29807
"	"	23562	01378	32207	33907	"	"	23562	01477	02207	32806
"	Wiesbaden	23562	02000	08407	22807	"	Rhede	23564	06012	32401	26807
"	"	23562	02012	02425	29807	"	"	23573	05417	32100	30806
"	"	23562	02079	02407	33808	"	Tannenberg	23560	02012	04270	29807
"	Glückauf	23549	05500	04501	14908	"	Gotland	23560	02012	02472	29806
"	"	23547	07006	04507	21206	"	"	23560	01317	06201	32807
"	Nordstern	23560	02702	02307	23806	"	Jmsum	20612	07871	16403	26907
"	"	23567	02172	06387	30807	"	Mr-Helsen	23687	13517	30428	15602
"	"	23560	01817	32702	32806	"	Oldenburg	20641	13277	16415	11606
"	Weser	20641	13206	16302	23705	"	Westermann	20638	13917	12563	10606

Alle Zeitangaben in mittlerer Greenwicher Zeit (MGZ)

Höhenwetterlage von heute früh



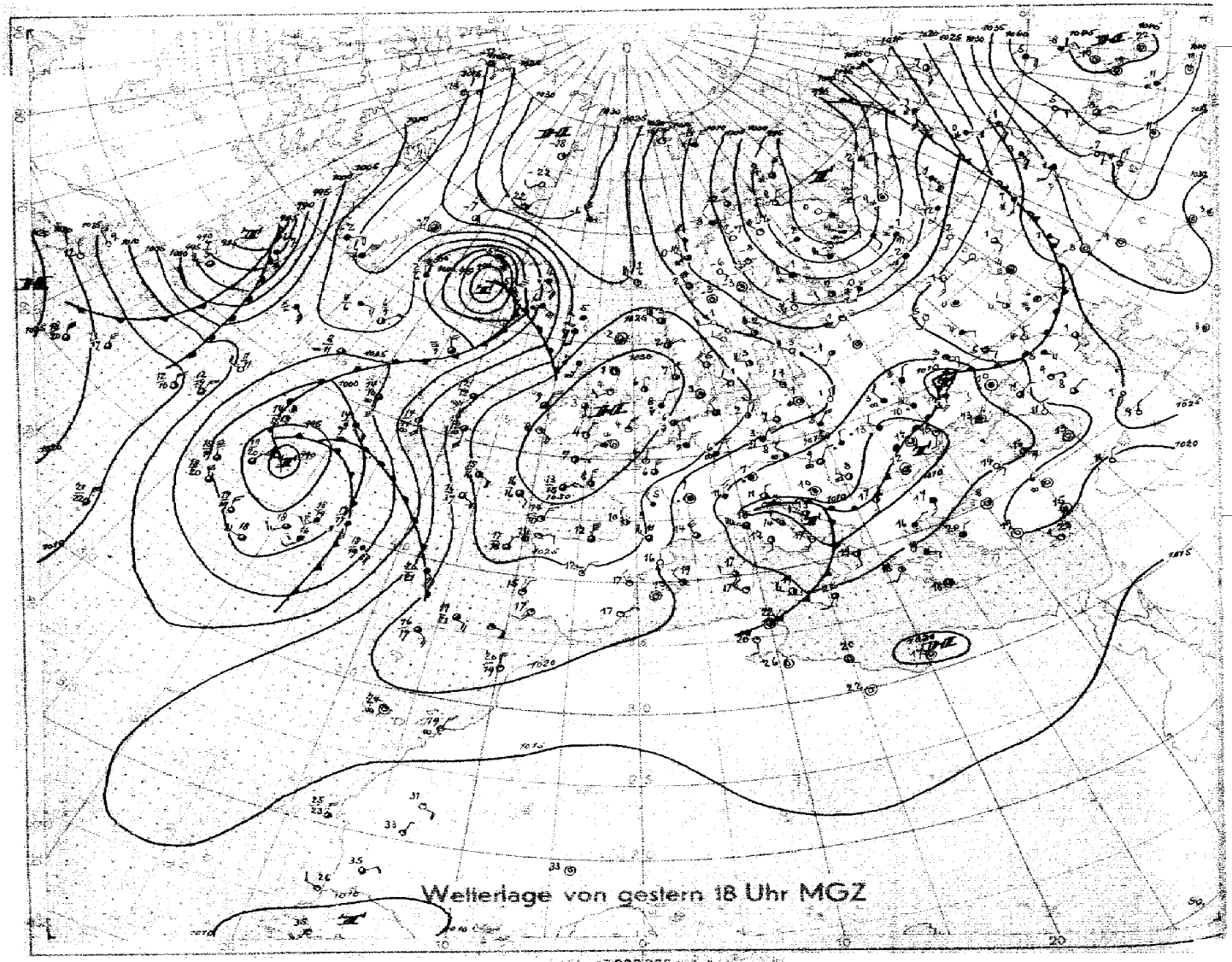
Relative Topographie 500 über 1000 mb (geodyn. Dekameter)
1.-10.II. Dekadenmittel Hamburg (1935-44) = 531



Absolute Topographie 500 mb

Pfeil. Beispiel

In 500 mb – 33°C etwa 70% Feuchte
in 5 oder 6 km Höhe West 150 km
abs. Top. von 536 geod. Dekameter



Wetterlage von gestern 18 Uhr MGZ

M. 1:40 000 000 (60. Breitengrad)

Wetterübersicht Dienstag den 9. Nov. 1948

Im Bereich des ausgeprägten, gestern über Nordwestdeutschland und Frankreich gelegenen Höhentroges ist der Luftdruck laufend gestiegen, und der Schwerpunkt des Bodenhochs hat sich über Großbritannien nach Westdeutschland verlagert. Unter seinem Einfluß kam es gestern über Nordwestdeutschland zu heiterem Wetter, und die verbreiteten Nachtfröste ergaben Werte zwischen −2 und −7 Grad C. Das Hoch ist aber entsprechend seinem thermischen Aufbau nicht widerstandsfähig.

Für die weitere Wetterentwicklung war der schon gestern erwähnte, ostatlantische, nach Norden setzende Warmluftvorstoß wesentlich. Die Stelle stärksten Temperaturgegensatzes in der unteren Troposphäre hat sich dadurch aus dem Seebereich südwestlich von Island nun in den Raum zwischen Färöer und Island verschoben und die auch gestern schon vorhandene Richtungsdivergenz der Höhenströmung hat heute ein beachtliches Ausmaß erreicht. Gleichzeitig weist der Luftdruckfall jetzt erhebliche Beträge auf; bis zu 8 mb in 3 Stunden; und am Nordende der atlantischen, fast meridional eingestellten Frontalzone ist eine heftige Zyklogenese im Gange.

Da die alte Kaltluftzunge von Skandinavien her noch immer gut ausgeprägt nach Deutschland und Frankreich reicht, herrscht über Nordwestdeutschland eine kräftige nordwestliche Höhenströmung (die Cirren zogen heute vormittag über Hamburg mit 100 km/h aus NNW). Mit dieser Höhenströmung werden Warmluftmassen herangeführt, und die erste Aufzugsbewölkung erreichte im Laufe des Vormittags Hamburg. Damit ist der Höhepunkt für die Entstehung der Nachtfröste bereits überschritten, und im Küstenbereich dürften die Temperaturen bereits in der kommenden Nacht vielfach über Null Grad liegen.

Bei nur wenig verlagertem, altem Zentraltief nördlich der Azoren dauert die Warmluftadvektion westlich der Biskaya in Richtung auf Großbritannien an. Ein abschließender Kaltlufteinbruch auf der Rückseite des zum Nordmeer ziehenden erwähnten neuen Sturmtiefs ist für Nordwestdeutschland daher nicht zu erwarten, um so mehr, als neue Druckfallgebiete aus der Davisstraße zu einer Belebung des alten Tiefs nördlich der Azoren führen.

Dr. Pflugbeil

· Nr. 314a

Freie Atmosphäre

Temperatur und Feuchte

Dienstag, den 9. 1902 1948

Seite 4

yy: Tag; GG: Zeit (MGZ)

PP: Druck (Zehner- mb); TT: Temperatur (°C); U: Relative Feuchte (Zehner %; 1 = 1–14%; 8 = 75–84%; 0 = 95–100%); UU: Rel. Feuchte (%)

Radiosonden

Ort / Kennziffer / Höhe		Iserlohn 083 256	Schleswig 108 21	Jever 157 8	Hannover 4 21 5 3		Iserlohn 083 256	Schleswig 108 21	Jever 157 8	Hannover 4 21 5 3		Flugzeug					Wahn 822 26
yyGG		08 14	08 14	08 20	08 14	08 20	09 02	09 02	09 08	09 03	09 08							09 09
Rückprognose (in mb)		600	300	300	600	300	–	Boden 400	1000	Boden 326	Boden 500							Boden +496
Feuchte (UU) und Temperatur (TT) an den Hauptisobarenflächen	41	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–							–
	96	-54	-64	-	-	-	-58	-59	-	-	-							–
	225	-57	-60	--59	-61	--61	-64	-65	-69	-66	-64							–
	300	-52	26-55	--55	-56	--57	-53	32-56	-47	-65	-51							-52
	400	59-40	26-41	47-47	35-42	24-43	29-38	34-42	46-32	35-41	37-37							-43
	500	63-27	26-30	50-29	35-29	24-37	29-28	36-33	43-22	25-30	37-28							-31
	600	65-19	26-21	50-20	34-19	26-21	24-18	37-22	49-12	40-19	37-17							-21
	700	89-12	32-13	60-12	38-12	30-13	40-11	37-15	50-8	47-13	40-9							-8
	800	96-5	33-8	57-6	40-6	37-6	48-4	41-8	72-4	45-7	46-5							-3
	900	100-2	71-6	79-3	65-3	54-4	65-2	49-3	85-1	65-4	52-2							+2
	1000	–	77+3	92+3	62+4	75+2	–	69+1	86+4	85+1	70+1							-2
	Boden	85+3	71+4	92-2	61+6	89-1	98-2	89-3	91+1	97-4	92-3							-2
Höhe der Hauptisobarenflächen (geodyn. Dekameter)	41	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–							–
	96	1589	1583	1581	(1580)	(1573)	1587	1572	–	–	–							–
	225	1054	1053	1057	1050	1051	1063	1053	1086	1058	1074							–
	300	877	876	879	875	875	888	878	934	882	895							906
	400	689	690	694	689	691	700	692	770	694	706							710
	500	536	538	541	537	540	546	541	753	544	560							554
	600	404	408	411	407	410	416	413	419	414	419							421
	700	290	294	297	293	297	301	300	303	300	303							306
	800	188	194	196	191	195	199	199	201	199	201							203
	900	97	103	105	100	105	107	109	110	108	110							111
	1000	14.2	20.3	22.6	17.5	22.3	25.0	26.0	26.2	25.9	27.5							28.2
Relative Topographie	41/96	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–							–
	96/225	534	531	524	(529)	(522)	522	520	–	–	–							–
	225/500	519	515	516	513	511	518	512	533	514	524							–
	500/1000	519	517	519	520	517	521	515	527	518	522							526
Markante Punkte		1054–1113–	0854–1454–	–	–	–	–	0858	–	–	1459–1559–							–
		2159–2357–	1535–2057–	1158–	1155–	–	0758–	0959–1359–	–	–	1660							–
		2459–2602–	2360–	1558–	1356–	–	1358–	1458–	1254–	1661–	1760–							–
		3250–	2561–	1759–	2057–	–	1557–	1559–	1558–	1762–	2065–							3052–
		3696–	2759–	2059–	2367–	1459–	1761–	2063–	1762–	2064–	2166–							3593–
		53767	35983	2260–	2563–	1959–	2062–	2344–	1966–	2466–	2560–							4581–
		65658	42883	2559–	62674	2060–	22644–	44884	2064–	2559–	40774							5579–
		69628	44883	2858–	65669	2462–	2365–	45884	42795	41894	62644							6962–
		75589	46863	45845	73674	2562–	2465–	65674	44786	79565	66634							7596–
		78569	65753	75585	75624	2957–	87546	69674	53744	86535	011594							8500–
		82568	65673	85536	83565	3256–	89516	82584	83539	89535	75575							9551–
		85580	75603	86537	85555	85644	91537	92516	84549	89546	765775							9751–
		94520	86643	93538	91537	91546	94530	92516	85549	92557	995715							9951–
		95000	95517	96639	95006	01028	93520	02027	01059	01048	93536							0153–
		94039	02047	03529	02066	02519	00520	03539	03019	33540	03539							0352–

Flugzeug – Beobachtungen

Ort	Kennziffer	yy GG
Wahn	822	09

Dichte beständige Kondensstreifen von 345 – Gipfel

Höhenwinde

yy: Tag; GG: Zeit (MGZ)

— FORM: DD vv(v) —

DD: Windrichtung (36tailig); vv(v): Geschwindigkeit (km/h)

HÖHE in geopotentiellen Metern und zugehöriger mittlerer LUFTDRUCK in mb

Ort / yy GG		Iserlohn 0820	Schleswig 0814	0820	Jever 0814	0820	Hannover 0814	0820	Iserlohn 0902	0908	Schleswig 0902	0908	Jever 0902	0908	Hannover 0902	0908	Gauten 0902	Nortgern 0908	Gollm- witz 0902	Gauten 0814	Gollm- witz 0827
21300	42	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
19800	51	-	-	-	-	-	-	-	-	30+6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
18300	62	-	-	-	-	-	-	-	-	2937	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
16800	80	-	-	-	-	-	-	-	-	2937	-	-	5944	-	-	-	-	-	-	-	-
15200	100	-	3876	-	2867	3063	2959	-	-	3150	-	-	3783	-	-	-	-	-	-	-	-
13700	135	-	2963	3411	2959	3159	2959	3052	-	3365	-	-	3270	-	-	3683	-	-	-	-	-
12200	175	-	2963	3402	3057	3368	2957	2950	-	3463	-	-	3506	3383	-	3691	-	-	-	-	-
10700	225	-	3063	3404	3150	3396	3039	3258	-	3530	-	-	3639	3300	01728	3677	-	-	-	-	-
9100	300	-	3056	3483	3147	35111	3044	3357	-	3620	-	-	3544	3520	01954	3684	-	-	-	-	-
7900	350	-	3254	3483	3339	35111	3232	3456	-	3500	3514	3489	3513	3497	01133	3694	-	-	-	-	-
7000	400	-	3152	3487	3343	3485	3937	3357	-	3578	3409	3385	3596	3406	01107	3583	-	-	-	-	-
6100	450	-	3152	3483	3347	3380	3732	3347	-	3654	3441	3328	3367	3380	0191	3572	3134	-	-	0232	-
4900	550	-	3341	3361	3546	3456	0128	3460	-	3337	3483	3178	3459	3372	0180	3366	2943	0232	3644	0328	-
4000	600	-	0332	3357	0128	3456	0120	3503	0333	3822	3468	3059	3565	3066	0172	3346	3733	0471	3433	0630	-
3000	700	-	0131	3329	0230	3628	0426	0337	0332	3206	3250	2950	3246	2965	3544	3235	2524	0422	3333	0330	-
2400	750	-	0133	3337	0328	3626	0530	0339	0332	3003	3336	2833	3335	2944	3535	3124	2613	-	3326	0326	0448
1800	800	-	0133	3533	0332	0130	0526	0337	0432	1704	3332	2826	3478	2839	3626	3213	2504	0618	3207	0433	0444
1200	850	0657	0222	0730	0328	0226	0520	0328	0530	1704	3428	2822	3677	2728	0124	3207	1906	0715	0000	0532	0537
900	900	0562	0220	3622	0328	0222	0524	0426	0530	1607	3522	2724	0117	2727	0373	0000	2107	1015	0000	0635	0733
600	930	0474	0322	3420	0328	0217	0430	0433	0626	1409	3420	2624	3475	2817	0371	0000	1230	1862	0000	0535	0933
300	970	0424	-	3418	0326	0217	-	0422	0776	1613	3518	2532	3673	2777	3409	0000	-	1904	0000	0535	0230
Boden	1000	1613	0322	3334	0673	-	0628	0426	0000	0000	3220	2206	0000	2677	4509	2377	0000	0000	1804	0515	0000

Wolkenzug

yy: Tag; GG: Zeit (MGZ)

DD: Zugrichtung aus (36teilig); vv(v): Geschwindigkeit (km/h)

Ort	yy GG	Hamburg	09 10														
Wolken-art / Höhe (m)	DDvv	C (Haufen)	3598														

Täglicher Wetterbericht

Herausgegeben vom Meteorologischen Amt für Nordwestdeutschland

Jahrgang: 73 Nr. 315a
Seite 1
Verlagsort Hamburg
Mittwoch, den 10. Nov. 1948

gestern 12 Uhr MGZ

Bodenstation / Küstenort • / Bergstation +	JJJC$_L$C$_M$	wwVhN$_L$	DDFWN	PPTTT$_s$	T$_s$C$_H$app	See
F-Schiff S2	4403542	03754	20528	32100	4×903	~3
" " Hornsriff	4530554	24757	22527	30090	5×916	~4
" " P11	4437294	52766	22616	32070	5×807	~4
" " Fehmarnbelt	40900	02790	22515	32050	16906	~4
List-Sylt •	10286	81855	22427	31060	32908	~2
Husum	11255	02063	18516	33040	26906	
Cuxhaven	16340	07762	20404	34050	19907	~1
Norderney •	43650	62873	20428	34040	17807	~2-3
Emden	15404	02793	20426	35040	16905	
Jever	15750	32873	20326	34345	12903	
Flensburg	40063	02864	18426	32040	28909	
Kiel	46005	03794	20218	34050	17903	
Travemünde	13000	06690	20317	34045	26903	
Hamburg-Fu.	40300	05595	22315	35045	16904	
Lathen	16300	02770	18305	36045	16903	
Bramsche	17500	01790	20204	36035	45903	
Bremen	10700	00790	22103	35055	32901	
Hannover-La.	42700	05590	00004	36040	18001	
Lüneburg	14300	32790	24326	35045	46703	
Dannenberg	14200	02790	22205	36035	16901	
Braunschweig	19000	05690	00004	36035	16100	
Göttingen	64910	05647	16123	37035	34602	
Bocholt	06900	08400	18204	36025	12007	
Gütersloh	178××	46109	00049	37525	2×403	
Warburg	088 nil					
Bückeburg	18650	02772	16314	36045	28905	
Jserlohn	08300	05590	00044	34045	61900	
Wahn	02250	09633	00044	37025	26063	
Rötgen	02500	01790	00004	34065	32600	
Altastenberg 780m +	09100	01990	16203	36015	31102	
Braunlage 607m +	60400	01890	18205	35025	66001	
Schleswig	10855	02853	20325	33030	1×907	

gestern 18 Uhr MGZ

Station	JJJC$_L$C$_M$	wwVhN$_L$	DDFWN	PPTTT$_s$	T$_s$C$_H$app	21 Uhr RRT$_x$T$_x$E / RRSV$_s$E° / RRT$_d$RD$_k$	See
F-Schiff S2	44035××	037××	22728	28090	3×707	97700	6
" " Hornsriff	453655×	03658	22928	27090	5×820	97755	8
" " P11	443728××	037××	20828	28050	42873	92830	6
" " Fehmarnbelt	409						
List-Sylt •	1025×	22858	53788	25070	3×777	92480	4
Husum	11207	03790	20628	28040	1×772	00060	
Cuxhaven	16350	32754	18525	37035	16708	00050	
Norderney •	43557	02764	57528	29045	1×777	00×70	
Emden	15407	02790	20528	32030	0×606	00040	
Jever	15707	02790	20327	30025	1×807	00040	
Flensburg	40007	02790	18527	27030	1×777	00051	
Kiel	46057	03774	20528	29035	1×709	00061	
Travemünde	13003	02890	18427	30025	2×800	—	
Hamburg-Fu.	40307	05693	20325	31025	36770	00340	
Lathen	16303	05695	18326	32025	18706	00053	
Bramsche	17507	05590	18227	33015	1×708	00047	
Bremen	10737	05685	22227	31025	36707	00050	
Hannover-La.	42703	05693	00026	33015	29707	00060	
Lüneburg	14307	02795	18227	32015	46770	00040	
Dannenberg	14207	02894	19228	33515	26808	00040	
Braunschweig	19007	05694	00004	36015	2×605	00043	
Göttingen	64900	01890	00007	35515	21503	00053	
Bocholt	069××	46309	20249	34575	1×704	00030	
Gütersloh	17804	45393	18243	33525	20707	03003	
Warburg	08805	05692	12113	35005	28502	00057	
Bückeburg	18603	02795	16226	33025	15706	—	
Jserlohn	08304	02792	18225	32025	36100	00051	
Wahn	022	—					
Rötgen	02500	05690	20112	35005	38400	00061	
Altastenberg 780m +	09100	01890	18412	35525	47602	00013	
Braunlage 607m +	60600	01790	12223	35525	68804	00023	
Schleswig	10807	02798	18428	28025	1×715	—	

heute 0 Uhr MGZ

Bodenstation / Küstenort • / Bergstation +	JJJC$_L$C$_M$	wwVhN$_L$	DDFWN	PPTTT$_s$	T$_s$C$_H$app	See
F-Schiff S2	44035××	037××	55828	24100	5×711	6
" " Hornsriff	45365××	646×8	24968	16090	4×801	8
" " P11	44372××	036××	22928	21090	6×810	7
" " Fehmarnbelt	409××	037××	22728	19050	1×823	6
List-Sylt •	1026×	03758	55828	16090	6×721	4
Husum	1125×	05658	51728	20060	3×721	
Cuxhaven	4635×	05658	51628	23025	1×719	
Norderney •	4355×	05658	18528	23040	3×814	
Emden	15401	05690	20628	24020	0×715	
Jever	15907	02790	53625	24025	1×813	
Flensburg	40002	03790	53728	15060	3×824	
Kiel	46002	03790	51728	20045	1×823	
Travemünde	13007	01790	20628	24025	2×821	
Hamburg-Fu.	40307	05698	55628	23025	4×879	
Lathen	16307	05694	20427	27005	28714	
Bramsche	1755×	02758	18428	29025	6×772	
Bremen	10707	05687	22327	23035	3×713	
Hannover-La.	42152	05653	20428	28035	3×711	
Lüneburg	14302	02790	24428	27035	2×716	
Dannenberg	14207	02790	20428	27025	3×614	
Braunschweig	19007	05694	20305	27035	3×715	
Göttingen	64907	02790	14228	31015	17770	
Bocholt	069××	46319	20349	30515	1×811	
Gütersloh	17807	05598	20348	30015	1×712	
Warburg	08800	00790	18500	30015	30712	
Bückeburg	186					
Jserlohn	08307	05694	16325	29025	47710	
Wahn	02200	05690	12314	31515	28711	
Rötgen	02500	00790	18200	31015	40708	
Altastenberg 780m +	09150	01853	20503	32005	31709	
Braunlage 607m +	60607	02790	22208	30525	7×711	
Schleswig	10507	02798	51628	19030	1×723	

heute 6 Uhr MGZ

Station	JJJC$_L$C$_M$	wwVhN$_L$	DDFWN	PPTTT$_s$	T$_s$C$_H$app	9 Uhr RRT$_x$T$_x$E / RRSV$_s$E° / RRT$_d$RD$_k$	See
F-Schiff S2	44035××	037××	53528	22100	6×703	00600	~7
" " Hornsriff	45355×	03658	26828	14100	9×803	03557	~7
" " P11	44372××	645××	24968	17110	91807	03500	~7
" " Fehmarnbelt	4096×	64648	22808	12070	5×815	94760	~7
List-Sylt •	1026×	62748	59868	11090	8×636	02470	~4
Husum	1126×	22638	53768	14030	7×772	04041	
Cuxhaven	4635×	54758	22829	18060	4×611	93021	
Norderney •	4355×	05648	22628	19080	6×806	97560	
Emden	1545×	05658	53728	20050	4×608	97010	
Jever	1575×	02748	55728	19040	0×811	97011	
Flensburg	4006×	63648	55868	12080	8×712	05031	
Kiel	4600×	63648	53968	14030	17817	04031	
Travemünde	130					91021	
Hamburg-Fu.	4035×	02746	58629	19050	2×711	92571	
Lathen	1635×	05666	33528	23025	1×710	00510	
Bramsche	17501	02790	20528	25015	2×709	00011	
Bremen	10707	03788	22328	21045	0×709	00020	
Hannover-La.	42157	02774	20528	23035	1×711	00020	
Lüneburg	1435×	02778	55628	20040	1×710	00010	
Dannenberg	14207	02790	22528	20035	1×711	97010	
Braunschweig	19057	02774	22328	××035	3×706	00010	
Göttingen	64907	02890	18428	27025	27707	00553	
Bocholt	06950	08454	20344	26010	00810	00511	
Gütersloh	17807	05596	20426	27025	1×703		
Warburg	08807	05690	18515	27015	2×705	00003	
Bückeburg	18657	05663	53528	24035	2×707	00030	
Jserlohn	08307	05690	20826	26035	4×705	00021	
Wahn	02200	05590	14214	29005	26706	00540	
Rötgen	02507	02794	20217	28035	85805	00013	
Altastenberg 780m +	09157	02746	22528	28515	6×709	00523	
Braunlage 607m +	60607	01797	22428	25515	47608	00523	
Schleswig	10864	01645	53468	13070	7×315		

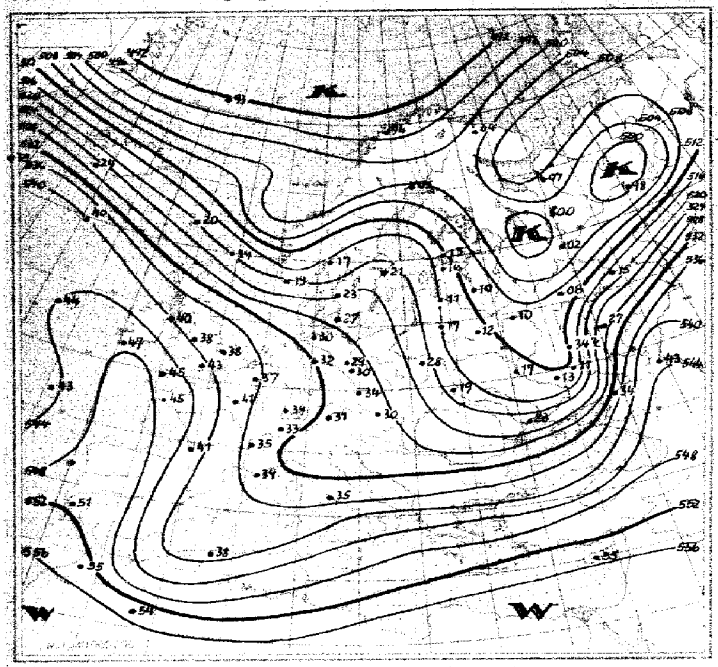
Deutsche Schiffsmeldungen (Schlüssel: YQLLL lllGG DDFww PPVTT)

9.9.48	Wiesbaden	33562	02000	20101	33808	
"	" "	33562	02312	20825	23608	
"	" "	33562	02017	22925	15610	
"	Ostmark	33642	07730	26426	23702	
"	"	33637	05807	16403	17704	
"	Neptun	33562	02100	20201	34907	
"	"	33562	02206	20403	29808	
"	"	33562	02212	22603	24709	
"	"	33553	01118	22852	15509	
"	Imsum	30599	03707	22822	03606	
"	"	30588	01817	28703	04709	
"	Weser	30641	13207	25202	97705	
"	Westermann	30636	13907	04302	93803	
"	" "	30638	18911	35908	07304	
"	" "	30638	12917	02802	19808	

9.9.48	Klatte	33604	04312	20921	0657×	
"	"	33602	04217	20722	98709	
"	Celle	33562	02108	20603	28808	
"	Busch	33562	01407	20502	29808	
"	Karl Busch	33557	02317	22903	16639	
"	Oldenburg	30641	13208	04633	92703	
"	" "	30641	13217	04803	16708	
"	Michaelsen	33707	20517	38101	16800	
"	Nordstern	33548	00817	20705	14609	
"	Baumgarten	30636	21217	08874	08704	
"	"	30633	18917	08307	18704	
"	Gotland	33560	02012	20703	23708	
"	"	33560	02017	20881	16608	
"	Este	33564	02417	53803	17610	
"	Klatte	33597	04607	18521	20607	

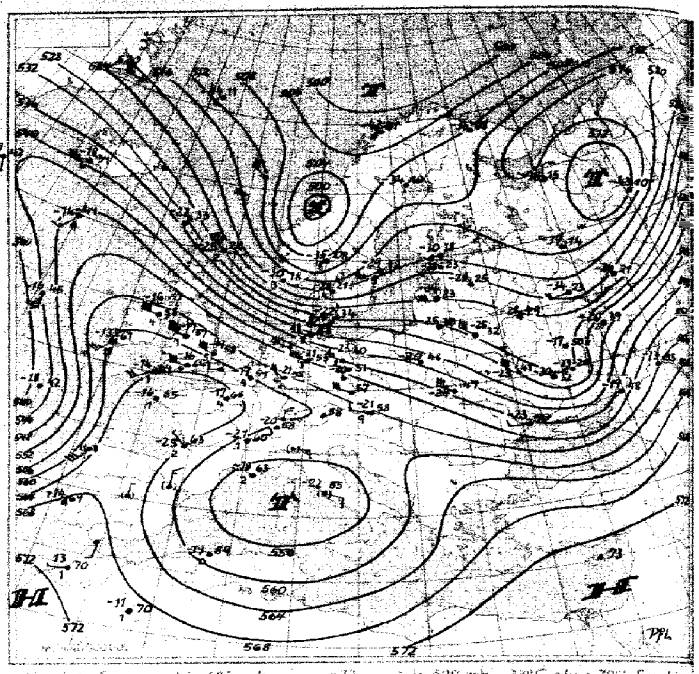
Alle Zeitangaben in mittlerer Greenwicher Zeit (MGZ)

Höhenwetterlage von heute früh



Relative Topographie 500 über 1000 mb (geodyn. Dekameter)

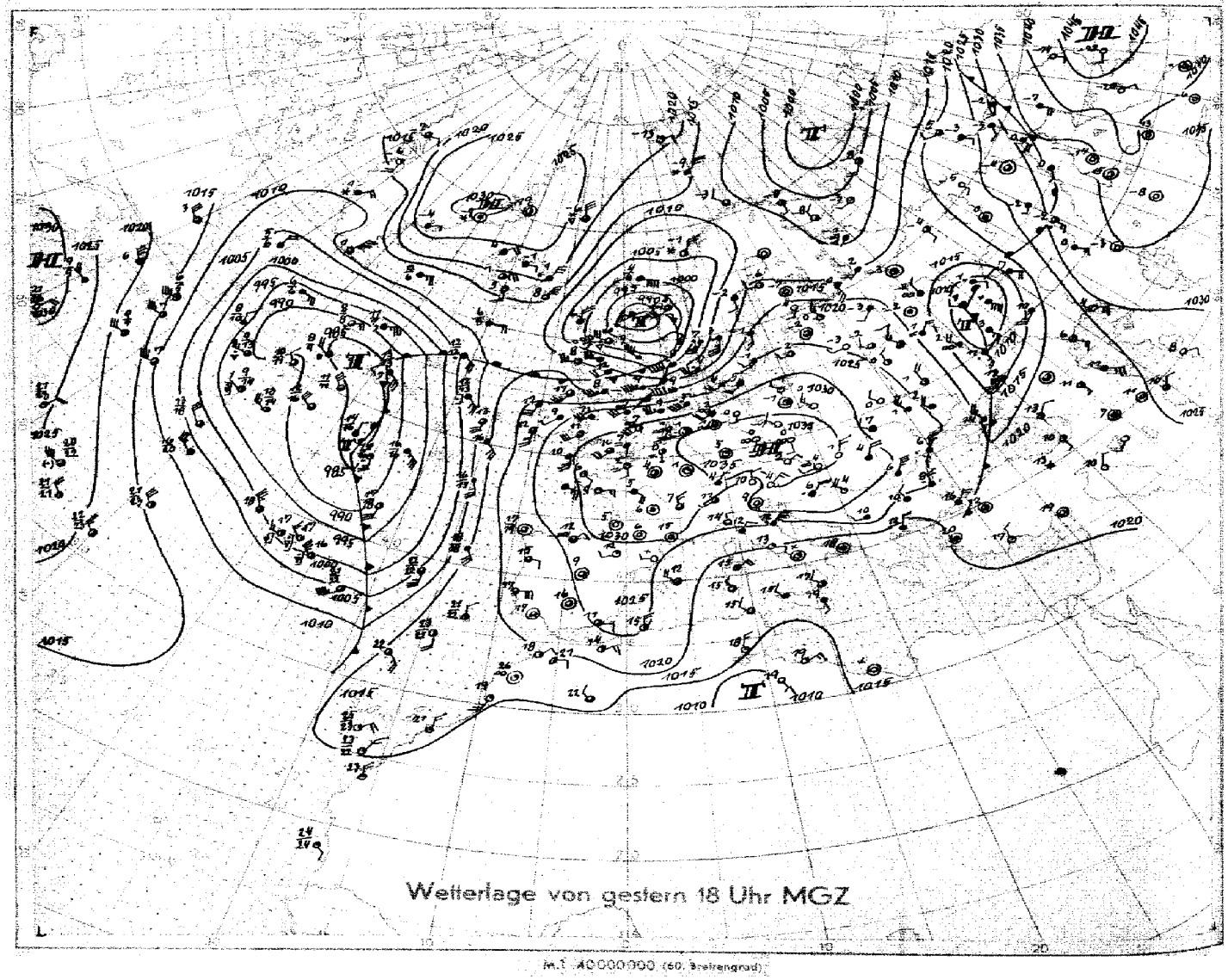
1.-10. III. Dekadenmittel Hamburg (1935-44) = 531



Absolute Topographie 500 mb

Eintr. Beispiel

in 500 mb - 33°C etwa 70% Feuchte
in 5 oder 6 km Höhe West 150 km/h
abs. Top. von 536 geod. Dekameter

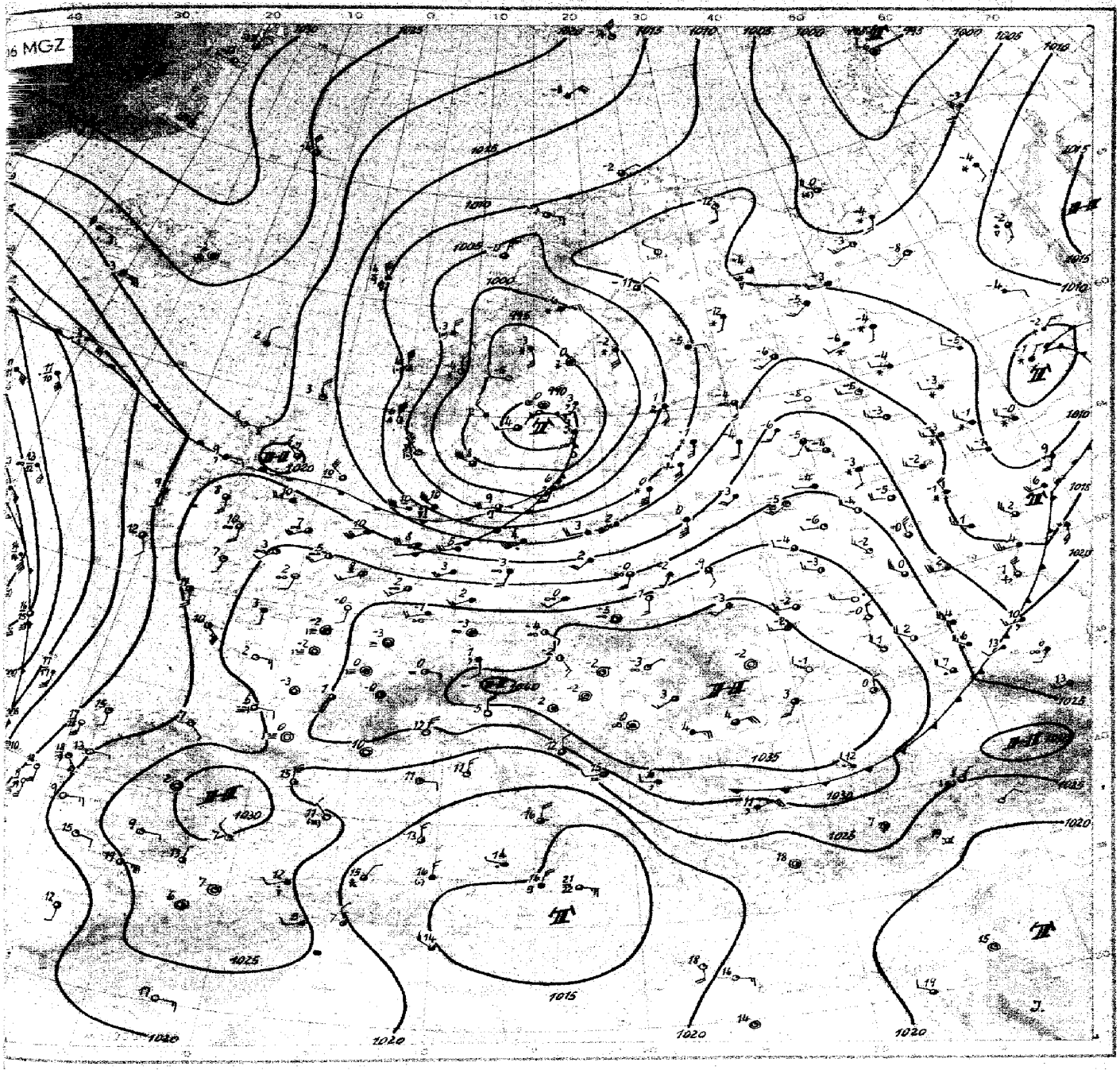


Wetterlage von gestern 18 Uhr MGZ

M.1 : 40000000 (60. Breitengrad)

Bodenwetterlage

Mittwoch, den 10. Nov. 1948



Wetterübersicht

Mittwoch, den 10. November 1948

Das kalte mitteleuropäische Hochdruckgebiet setzte seinen südostwärts gerichteten Weg fort, es liegt heute, noch etwas weiter verstärkt, über Ungarn und Rumänien. Auf seiner Nordwestflanke begannen die südwestlichen Winde besonders im Küstenbereich gestern abend bereits wieder kräftig aufzufrischen, so dass die über Westeuropa liegende Kaltluft noch einmal recht unangenehm spürbar wurde.

Inzwischen begann die Warmluft, die auf der Ostseite des quasistationären Tiefdrucksystems auf dem Atlantik nordwärts verfrachtet wurde über die Britischen Inseln hinweg weiter nach Osten auszugreifen. In einem früheren Stadium dieses alten Systems nach Nordwesten strömend, hatte sie beim Auftreffen auf die grönländische Kaltluft über der Dänemarkstrasse vor zwei Tagen zur Entstehung einer Zyklone geführt, die unter rascher Vertiefung ostwärts zog und heute auf dem Höhepunkt ihrer Entwicklung über Mittelschweden liegt. Das Vordringen der Warmluft, die sie in ihrem Warmsektor mit sich führt, ist an den Höhenaufstiegen gut erkennbar: Norddeutschland und Südskandinavien haben gegen gestern eine troposphärische Erwärmung um 6-8 Grad aufzuweisen. Die bodennahe, kontinental gewordene Kaltluftschicht in einer Mächtigkeit von 500-1000 m weicht nur sehr langsam zurück. Die auf der Rückseite des Tiefs nachstoßenden Kaltluft maritimen Ursprungs ist in ihren unteren Schichten wärmer. Es ist daher, selbst wenn der Warmsektor Mitteleuropa nur in okkludiertem Zustand erreicht, mit weiterer Milderung zu rechnen. Druckanstieg über den Britischen Inseln und der Nordsee führt anschließend zu baldiger Beruhigung.

In das atlantische Tiefdrucksystem wurde ein neuer Kaltluftschwall aus Labrador einbezogen. Dadurch erhielt es einen neuen Impuls, der zu Wiedervertiefung führte und gleichzeitig den nordwestwärts gerichteten Warmluftstrom auf dem Ost- und Nordatlantik verstärkte: Erwärmung um 8 Grad über der Biskaya, erneute Erwärmung um 6-8 Grad über der Dänemarkstraße.

Die Kaltluft wandert mit dem Hoch nach Südosten ab und verursachte in der Ukraine eine plötzlichen Temperatursturz um 10-12 Grad, auch in Bodennähe.

Immler.

Freie Atmosphäre

Temperatur und Feuchte

Nr. 315a — Mittwoch, den 10. Nov. 1948 — Seite 4

yy: Tag; GG: Zeit (MGZ) — PP: Druck (Zehner-mb); TT: Temperatur (°C); U: Relative Feuchte (Zehner %; 1–14 %; 8–75–84 %; 0–95–100 %); UU: Rel. Feuchte (%)

	Ort / Kennziffer / Höhe	Radiosonden: Jerichn 083 256m	Schleswig 108 21m	Jever 157 8m	Hannover 427 53m	Flugzeug: Jerichn 083 256m	Schleswig 108 21m	Jever 157 8m	Hannover 421 53m	Wahn 022 36m	Flugzeug-Beobachtungen
	yyGG	09 14	09 14	09 20	09 14	09 20	10 02	10 02	10 08	10 02	10 08	10 08	Ort Kennziffer yyGG
	Nullgradgrenze f.m.	1900m	700m	1800m	400–1000m	1400m	2200m	1200m	2500m	2000–2100m	2200m	100, 300, 700–1900	Wahn 022 10 08
Feuchte (UU) und Temperatur (TT) an den Hauptisobarenflächen	41	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	10/10 Cis 430–340 mb.
	96	-59	·	·	·	·	-64	-59	·	·	·	·	Dichte beständige Kon-
	225	-60	-62	-62	-65	-63	-60	-60	-54	-63	-62	·	densstreifen von
	300	-46	45 -48	-44	-52	-49	-45	65 -47	56 -43	-48	-47	-48	350 mb bis Gipfel.
	400	32 -37	45 -33	50 -30	35 -36	50 -33	44 -32	69 -32	60 -28	32 -32	58 -33	-31	
	500	30 -21	60 -33	50 -20	35 -23	46 -19	38 -21	75 -22	68 -17	32 -21	68 -21	-22	
	600	30 -14	45 -17	50 -12	35 -16	47 -13	37 -11	75 -13	72 -12	32 -13	58 -13	-13	
	700	34 -7	45 -8	40 -6	35 -9	35 -7	34 -3	80 -6	72 -4	25 -3	52 -4	-4	
	800	38 -1	45 -3	47 -4	38 -3	38 -2	34 +1	90 -2	83 +2	30 ±0	50 -1	±0	
	900	46 +3	58 -3	74 +2	45 ±0	46 +1	40 +4	98 +1	90 +4	40 +3	66 +2	+2	
	1000	67 +6	82 +3	80 +3	67 +3	83 +2		89 +4	94 +5	61 +3	70 +3	±0	
	Boden	61 +4	80 +4	80 +2	63 +5	83 +1	61 +3	87 +5	94 +4	64 +4	77 +3	-1	
Höhe der Hauptisobarenflächen (geodyn. Dekameter)	41	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	
	96	1613	(1593)	(1598)	·	(1595)	1595	1593	·	(1595)	·	·	
	225	1040	1080	1088	1073	1083	1084	1075	1092	1083	1092	·	
	300	909	900	907	897	905	907	895	906	903	911	894	
	400	715	706	712	708	712	713	701	710	711	718	707	
	500	536	550	553	553	554	555	543	549	553	550	549	
	600	422	416	418	420	419	420	409	415	419	416	415	
	700	305	301	302	305	303	302	292	297	301	299	299	
	800	202	198	198	202	200	198	189	193	197	195	195	
	900	104	107	106	110	108	105	97	94	104	102	101	
	1000	25.9	24.4	27.9	27.5	24.3	21.0	13.5	15.0	20.6	18.1	18.7	
Relative Topographie	41/96	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	
	96/225	523	(514)	(510)	·	(512)	506	518	·	(512)	·	·	
	225/300	534	530	535	520	529	535	532	542	530	542	·	
	500/1000	530	525	531	525	530	533	530	534	532	532	530	

Höhenwinde

Ort	Roatgen	Geilenkirchen
yyGG	09 14	09 14
10700	·	·
9100	·	·
7900	3472	·
7000	3446	·
6100	3335	·
4900	2035	·
4000	2735	·
3000	2426	2750
2400	2407	2650
1800	2122	2550
1200	1922	2433
900	2015	2230
600	1911	2226
300	·	2215
Boden	0000	2213

Markante Punkte — Schlüssel: PPTTU

·	·	·	·	·	1162-	·	0859-	·	·	1566-	10700	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·
·	1002-	·	·	1864+	·	1059+	·	·	1363-	1963-	9100	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·
·	1502-	1162-	·	2067-	·	1156-	·	1463-	2065-	·	7900	3472	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·
·	1566-	1364+	·	3293-	1064-	1363-	·	1564-	2557	·	7000	3446	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·
0459-	2066-	1764+	1763-	51674	1367-	2063-	·	1765-	35895	·	6100	3335	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·
1159-	38844	1868-	1864-	62624	1567-	2754-	·	2558-	48716	·	4900	2035	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·
1356-	52715	2068-	2068-	65724	1869-	35887	1857-	57643	55676	·	4000	2735	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·
1566-	56675	62615	48743	68583	2555-	43797	2056-	73522	65546	·	3000	2426	2750	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·
1759-	59474	65615	56693	85014	73513	55678	2157-	76523	78525	·	2400	2407	2650	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·
2061-	67614	75624	77543	88014	76513	58658	2551-	79003	83035	·	1800	2122	2550	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·
2261-	81524	85025	81524	93025	87044	75549	54677	85013	89019	·	1200	1922	2433	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·
65603	83558	88036	88004	96046	92044	85549	76008	98036	94038	·	900	2015	2230	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·
87034	85548	95048	93004	98024	95025	93020	95089	97076	97038	·	600	1911	2226	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·
92039	86549	99048	98516	01028	96036	98029	97064	01036	97027	·	300	·	2215	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·
00046	03048	03026	03056	02018	00036	01054	02049	02046	02037	·	Boden	0000	2213	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·

Höhenwinde

yy: Tag, GG: Zeit (MGZ) — FORM: DD vv(v) — DD: Windrichtung (36teilig), vv(v): Geschwindigkeit (km/h)

Ort / yyGG		Jerichn 0914	Jerichn 0920	Schleswig 0914	Schleswig 0920	Jever 0914	Jever 0920	Hannover 0914	Hannover 0920	Jerichn 1002	Jerichn 1008	Schlesw. 1002	Schlesw. 1008	Jever 1002	Jever 1008	Hannover 1002	Hannover 1008	Roatgen 1008	Gütrin-ken 1008	Quadrat-bruch 1008	Hamburg 0915	Quadrat-bruch 0916
HÖHE in gerader Flucht und Zugrichtung mittlerer LUFTDRUCK in mb	21300	40	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·
	19800	51	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·
	18300	62	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·
	16800	80	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·
	15200	100	3323	·	·	·	3754	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·
	13700	135	3389	·	·	·	3391	3267	·	3366	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·
	12200	175	3467	·	3296	28111	33107	32102	3596	3369	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·
	10700	225	3476	·	34750	29128	36726	32139	35100	34111	·	·	28722	37144	37155	·	·	·	·	·	·	·
	9100	300	3696	·	3393	30524	3391	31702	3483	3294	·	·	29113	30137	31761	3778	·	·	·	·	·	·
	7900	350	2472	·	3783	27113	3276	32111	3472	3283	·	·	29104	30117	30146	30700	30733	·	·	·	30704	·
	7000	400	2973	·	3076	29102	31772	30106	3372	3272	·	·	28118	29113	30728	30702	31115	·	·	·	3078	·
	6100	450	3056	·	3078	29102	3067	3087	3265	3772	·	·	29111	29117	30118	3089	30106	32772	·	·	3074	·
	4900	550	31146	·	3074	2898	2963	2981	3154	3061	·	·	29139	29124	29118	3098	30102	3965	·	·	2770	·
	4000	600	3037	31060	2974	2894	2856	29104	3752	2965	31146	·	28135	28118	29124	3094	29122	2865	2893	·	2856	·
	3000	700	2732	31000	2856	28118	2856	2783	3050	2868	2757	·	28124	2896	29113	2885	28106	2843	2881	·	2866	·
	2400	750	2628	2944	2756	27102	2756	2749	2944	2770	2667	·	28124	2889	28109	2887	28107	2939	·	·	2665	2670
	1800	800	2422	2694	2756	2697	2650	2767	2743	2772	2565	2878	28126	2794	29100	27100	2849	2843	2798	·	2656	2552
	1200	850	2220	2462	2550	2596	2533	2606	2641	2666	2478	2765	2896	2794	2978	26100	2920	2743	2781	3086	2433	2546
	900	900	2118	2346	2432	·	2433	2534	2544	2659	2467	2656	27104	2786	2981	2794	2878	2743	2778	2987	2426	2448
	600	950	2113	2241	2456	·	2335	2472	2422	2664	2264	2539	26111	2489	2689	2683	2781	2632	2538	2787	2224	2343
	300	970	2106	2138	·	·	1737	·	·	·	2224	2322	·	2585	·	·	·	·	2330	2676	2222	2232
	Boden	1000	2106	2017	2456	2047	2377	·	2217	2344	2218	2317	2583	2544	·	2461	2566	2613	2015	2330	2426	1911

Wolkenzug

yy: Tag; GG: Zeit (MGZ) — DD: Zugrichtung aus 36teilig; vv(v): Geschwindigkeit (km/h)

Ort	yyGG																					
Wolken-art	Höhe (m)	DDvv																				

Täglicher Wetterbericht

Herausgegeben vom Meteorologischen Amt für Nordwestdeutschland

Jahrgang: 73 Nr. 316 — Seite 1 — Verlagsort Hamburg — Donnerstag den 11. November 1948

gestern 12 Uhr MGZ

Bodenstation / Küstenort / Bergstation	$\frac{IIIC C_{TM}}{}$	$\frac{ww Vh N_L}{}$	DDFWN	$\frac{PPTTT_s}{}$	$\frac{T_s C_H app}{}$	See
F-Schiff S 2	440355 x	03658	28328	25770	9x706	~3
" " P11	443726 0	02664	28726	20700	80373	~6
" " Hornsriff	4536541	02763	28715	19700	66308	~6
" " Fehmarnbelt	40905	74644	16715	14090	53306	~6
List-Sylt *	10220	02855	67725	76090	31213	~4
Husum	77250	02744	24626	17080	46117	
Cuxhaven	46355	82643	26567	20090	59312	
Norderney *	43582	37654	26564	27080	8x207	
Emden	75455	05648	57628	22080	7x206	
Jever	76754	62528	57668	20080	7x203	
Flensburg	40050	02753	26915	76070	39370	
Kiel	46054	03744	59628	76700	47209	
Travemünde	73082	05645	55567	76090	7x303	
Hamburg-Fu.	40354	05635	55528	75070	7x403	
Lathen	76354	05546	20428	24060	4x002	
Bramsche	77554	52537	22428	25040	3x701	
Bremen	90754	05645	55528	21060	4x203	
Hannover-La.	42154	62538	22558	23050	3x172	
Lüneburg	74354	22648	57568	19060	4x202	
Dannenberg	74252	51645	55668	19060	4x200	
Braunschweig	79052	52646	55528	23060	2x707	
Göttingen	64957	02763	20328	26065	17703	
Bocholt	06907	05597	20327	24050	2x707	
Gütersloh	77807	06597	24927	26060	3x800	
Warburg	08804	02794	22328	26045	17702	
Bückeburg	78652	57555	55628	24060	2x704	
Iserlohn	08307	05694	22327	26055	17703	
Wahn	02200	05690	00028	26070	07905	
Rötgen	02500	02790	20327	27060	24702	
Altastenberg 780m +	09704	02892	22428	27075	17903	
Braunlage 607m +	60654	02847	22428	24026	4x207	
Schleswig	10887	02754	26116	17090	36213	

gestern 18 Uhr MGZ

$\frac{IIIC C_{TM}}{}$	$\frac{ww Vh N_L}{}$	DDFWN	$\frac{PPTTT_s}{}$	$\frac{T_s C_H app}{}$	$\frac{9\,Uhr\ RR_1 x_E RR_3 x_E RR_{12} E_{RD_6}}{}$	See
4403542	02755	32227	28100	20473	20464	~1
44372						~2
4536547	02764	28576	24090	7x302	00747	~4
40900	01890	28773	20080	58375	02500	~3
10203	02890	28525	22080	22276	00380	
77200	02790	28525	23060	30115	00090	
46307	02690	26428	25070	40372	02090	
43557	02764	30357	25060	4x407	00478	
75456	02764	28265	26060	5x408	97090	
75707	02790	26225	25060	3x309	95090	
40090	01890	24378	22040	77317	97090	
46000	00890	26470	22060	30218	00100	
73000	01790	26404	27060	22216	97090	
40300	01790	24324	23050	38370	92090	
76354	05546	24758	26070	7x207	97077	
77554	57349	32359	27060	5x106	97061	
10757	08463	22766	24070	6x209	97080	
42154	05538	24726	26070	6x210	92077	
74300	01790	26374	23070	37313	97071	
74207	05693	24355	24070	48311	92077	
79064	57638	29358	25060	5x270	92067	
64954	05658	27228	28040	2x205	00067	
06900	05590	20270	27060	30407	00077	
77854	45348	24348	27060	3x302	97067	
08854	05654	22728	27060	2x205	00077	
78654	52428	22358	26060	6x304	97067	
08307	05690	20328	27040	1x402	00067	
022						
02500	05690	14224	24015	38403	00081	
09757	05643	20328	24015	17303	00013	
60654	64478	20228	26070	1x407	07027	
10880	01790	26224	23050	26415		

heute 0 Uhr MGZ

Bodenstation / Küstenort / Bergstation	$\frac{IIIC C_{TM}}{}$	$\frac{ww Vh N_L}{}$	DDFWN	$\frac{PPTTT_s}{}$	$\frac{T_s C_H app}{}$	See
F-Schiff S 2	440354 x	03752	16724	27100	5x704	~0
" " P11	443726 x	02744	32324	26090	4x302	~2
" " Hornsriff	4536541	02764	28814	26090	4x303	~2
" " Fehmarnbelt	40900	74890	26714	23070	26308	~6
List-Sylt *	10200	01870	28514	24080	31203	~3
Husum	77200	02890	24326	26060	36703	
Cuxhaven	46357	02653	24226	26070	4x302	
Norderney *	43507	02794	26128	27070	67207	
Emden	75456	48209	20329	27060	5x707	
Jever	75707	02790	24128	26040	3x303	
Flensburg	40000	02890	26765	24020	72706	
Kiel	46000	01790	24704	24040	36204	
Travemünde	73000	02790	24325	24030	76705	
Hamburg-Fu.	40304	02792	24226	26030	27304	
Lathen	76354	46209	00069	27070	6x701	
Bramsche	77554	44309	24349	28050	4x201	
Bremen	10707	04488	00028	29060	5x203	
Hannover-La.	42154	02438	22226	27060	5x907	
Lüneburg	74301	05694	24225	26040	36205	
Dannenberg	74201	05694	24325	26030	38303	
Braunschweig	79054	05648	24258	27060	4x207	
Göttingen	64954	05648	18128	28040	2x200	
Bocholt	06937	47327	18127	28020	7x803	
Gütersloh	77854	57338	00058	28040	4x907	
Warburg	08852	05653	20728	26030	0x001	
Bückeburg	78654	02428	22258	27060	4x602	
Iserlohn	08354	05563	00025	27070	7x307	
Wahn	02203	05593	12214	29525	22307	
Rötgen	02500	02790	24703	29515	49703	
Altastenberg 780m +	09704	01793	24714	28020	11201	
Braunlage 607m +	60654	57269	24259	27020	2x207	
Schleswig	10807	05093	24113	25040	26103	

heute 6 Uhr MGZ

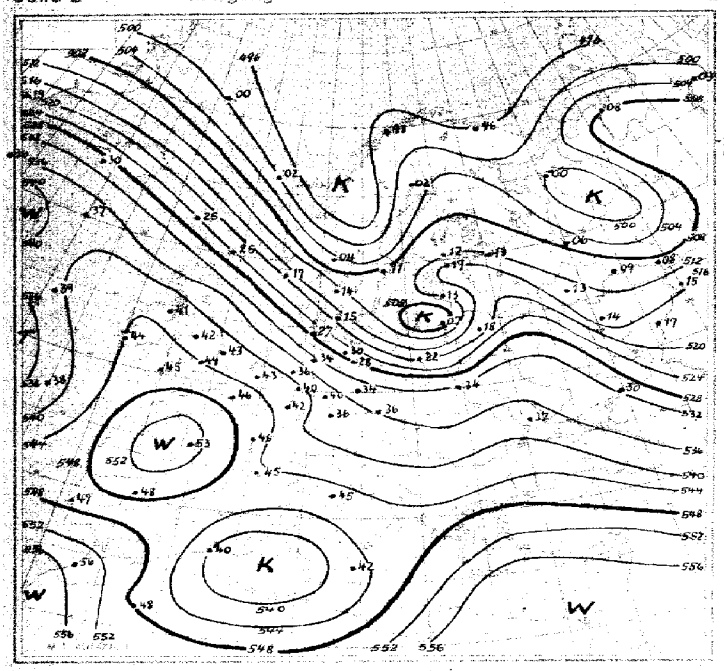
$\frac{IIIC C_{TM}}{}$	$\frac{ww Vh N_L}{}$	DDFWN	$\frac{PPTTT_s}{}$	$\frac{T_s C_H app}{}$	$\frac{9\,Uhr\ RR_1 x_E RR_3 x_E RR_{12} E_{RD_6}}{}$	See
440354 x	02754	16728	27110	5x404	99126	~1
443726 x	02744	28724	27090	5x304	06477	~1
4536564	03703	30328	27080	6x300	00777	~0
40900	02890	28516	24070	56303	00600	~4
10200	03890	32328	26080	48305	00180	~1
77254	03758	26728	26050	3x404	00040	
46354	05658	20728	27040	4x304	00840	
43554	05535	18228	27060	6x403	00x11	
75456	46709	30249	27050	5x601	97041	
75756	46209	00049	26040	3x201	00030	
40000	02890	26727	26040	34303	00020	
46007	03795	24278	26040	37304	00030	
73057	02763	24227	25640	2x404	00010	
40354	05677	22227	27050	3x402	00020	
76354	44309	00049	27060	5x900	97057	
77554	45338	22448	27040	4x701	97047	
10707	44309	22749	27060	5x202	00060	
42154	08438	22728	27060	5x207	00057	
74354	08448	24328	26040	3x207	00037	
74252	05665	24228	26040	4x407	00037	
79054	05637	24228	27060	4x907	00041	
64954	05648	20728	28040	2x702	00537	
06954	43334	76745	27075	12703	00570	
77854	05537	00027	28040	4x502	97037	
08857	05635	00024	27030	1x902	00027	
78654	45348	18728	27060	4x402	00050	
08304	05592	22725	26605	18604	00577	
02200	05590	12373	24535	38703	00580	
02564	01763	74714	28075	20701	00523	
09704	02893	76305	28025	26704	00073	
60657	05665	00057	26020	2x701	93027	
10857	05664	24127	26040	2x403		

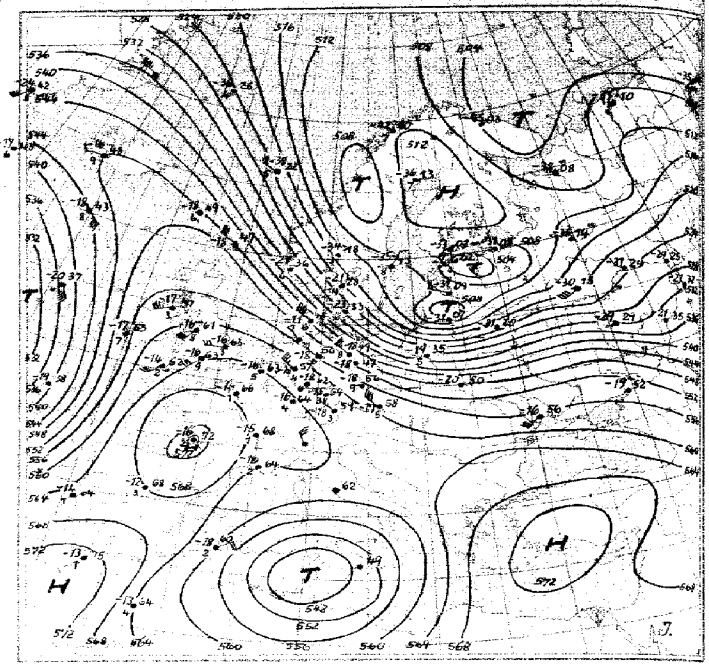
Deutsche Schiffsmeldungen (Schlüssel: YQLLL IIIGG DDFww PPVTT)

10.11.	Neptun	43563	02106	22852	72670	10.11.	Klatte	43627	05277	28882	74604	
	"	43564	02206	28602	77870		"	43635	05477	30725	xx703	
	"	43665	07712	30302	24609	"	Vorwärts	43543	04907	26705	79511	
	"	43565	01718	32202	24908		"	43544	03612	28602	24711	
"	Ostmark	43611	04300	24325	92608		"	43546	02078	28303	27771	
	"	43599	04567	28805	07607	"	Brake	43564	06207	28707	18872	
	"	43598	04712	30402	25707		"	43558	04617	30607	22809	
	"	43560	05318	30502	27708		"	43565	03317	30302	24809	
"	Celle	43563	02140	24803	13610	"	Jmsum	43570	02407	28507	18809	
	"	43563	02008	30402	21808		"	43545	03511	32407	22808	
"	Main	40639	13401	04502	22902		"	43567	03414	32407	25809	
"	Norderney	43568	02062	29905	15619	"	Bensch	43547	05908	28703	17611	
	"	43559	02012	32405	24609		"	43545	06611	28602	20711	
	"	43562	01817	30203	25709	"	Westermann	40638	73907	06202	28801	
"	Sylt	43624	04407	02702	09504		"	40638	13917	08303	29802	

Alle Zeitangaben in mittlerer Greenwicher Zeit (MGZ)

Höhenwetterlage von heute früh

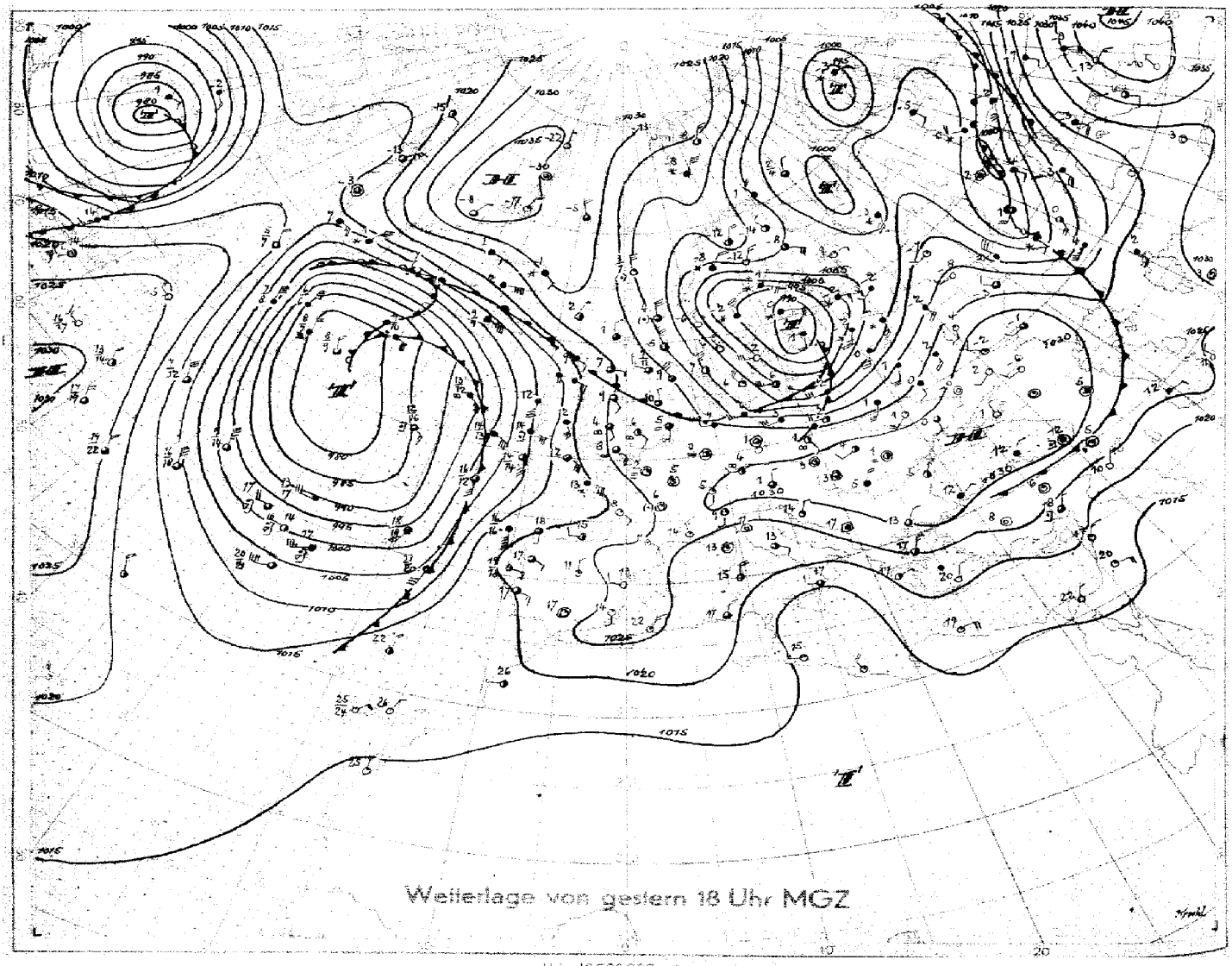




Relative Topographie
11.-20. II Dekadenmittel Hamburg (1935-44) = 527

Absolute Topographie 500 mb

In 500 mb -33° C etwa 70% Feuchte
in 5 oder 6 km Höhe West 150 km
abs. Top. von 536 geod. Dekametern



Wetterlage von gestern 18 Uhr MGZ

M.1 : 40 000 000 (60. Breitengrad)

Wetterübersicht Donnerstag, den 11. November 1948

Der nordwärts gerichtete Warmlufttransport auf der Vorderseite der umfangreichen atlantischen Zentralzyklone stabilisierte die Hochdrucklage über Westeuropa. Damit wurde auch die Hochdruckbrücke gekräftigt, die heute das warme Hoch über Südwest-Europa mit dem kalten Hoch über dem Nordmeer verbindet. Mit der bis in große Höhen reichenden und geschlossenen Zirkulation greift die Warmluft im Norden schon weit um das atlantische Zentraltief herum. Gleichzeitig drang die aus Labrador stammenden Kaltluft (Vgl. Vorbericht) bis in das Seegebiet nördlich der Azoren vor, wo erhebliche Abkühlung eintrat.

Das gestern über Schweden gelegene Sturmtief liegt heute mit seinem Kern über dem Baltikum, rasch weiter nach Osten wandernd. Seine Rückseitenkaltluft stößt nach Südrußland vor, während über Nordwest-Deutschland die Massengrenze gegenüber der Warmluft über Westeuropa jetzt quasistationär geworden ist. Am Boden macht sich die Massengrenze in den Temperaturen kaum bemerkbar. Bodenfröste traten sogar fast nur im wärmeren Teil auf (Frankreich); während stärkere Bewölkung und lebhafte Luftbewegung über Schleswig-Holstein es nicht zu Nachtfrösten kommen liessen. Umso stärker sind die Temperaturunterschiede in der Höhe, wo ein sehr bedeutendes Gefälle besteht zu der nach Westrußland eingebrochenen Kaltluft.

Mit dem Abwandern des Tiefs nach Ostrußland wird es bei gleichzeitig konvergierender Höhenströmung zum Aufbau eines Hochdruckgebietes über dem Ostseeraum kommen. Bei geschloßener Schneedecke über Schweden, Finnland und Nordrußland muß daher in den nächsten Nächten mit erheblichen Strahlungsfrösten gerechnet werden, und es besteht die Möglichkeit, daß die sich entwickelnde Kaltluft sich später mit Ostströmung gegen Mitteleuropa in Bewegung setzt. Wieweit sie westwärts vorzudringen vermag, wird allerdings von der Entwicklung der Druckverteilung über Südwest-Europa abhängen.

Dr. Soltau.

Nr. 3162

Freie Atmosphäre
Temperatur und Feuchte

Donnerstag, den 11. November 1965

Seite 4

uu: Tag; GG: Zeit (MGZ) — pp: Druck (Zehner- usw.); TT: Temperatur (°C); U: Relative Feuchte (Zehner %; 1 = 1–10 %; 2 = 11–20 %; ... 10 = 91–100 %); DD: Rel. Feuchte (%)

	Ort / Kennziffer / Höhe	Radiosonden: Ikeloh 083 256m	Schleswig 108 21m	Jever 157 8m	Hannover 421 53m	Ikeloh 083 256m	Schleswig 108 21m	Jever 157 8m	Hannover 421 63m	Flugzeug: Wahn 023 34m	Flugzeug-Beobachtungen: Ort / Kennziffer / uu GG
	uu GG	10 14	10 14	10 20	10 14	10 20	11 02	11 02	11 06	11 02	11 06
	Kältegrenze (in mb)	2700 m	1300 m	1700 m	1800 m	1000 m	2700 m	900 m / 1200 m	1800 m	1900 m	1900 m
Feuchte (UU) und Temperatur (TT) an den Hauptisobarenflächen	41	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	96	-	-	-64	-	-65	-	-	-82	-	-
	225	-	-59	-57	-60	-60	-56	-	-56	-59	-57
	300	34 -42	-59	59 -42	37 -47	-46	-43	-	-42	-46	43 -44
	400	36 -28	26 -32	71 -28	47 -31	59 -29	43 -28	43 -31	-28	56 30	43 -29
	500	36 -18	25 -19	77 -17	43 -18	63 -20	42 -18	63 -19	-17	67 -18	40 -18
	600	37 -9	28 -9	72 -9	80 -11	46 -11	37 -9	* -12	-11	67 -9	31 -11
	700	34 -3	32 -7	42 -6	76 -5	35 -6	30 -2	39 -12	-3	50 -4	33 -3
	800	34 +4	58 -3	47 -1	95 -1	40 -2	30 +4	43 -5	-2	54 -1	42 -1
	900	63 +3	73 +1	83 +1	100 +3	85 +0	67 +3	58 +1	91 +2	80 +2	52 +3
	1000	*	68 +8	77 +8	96 +4	96 +5		72 +7	97 +7	96 +4	76 +4
	Boden	70 +1	65 +9	91 +4	96 +5	96 +6	93 +1	85 +6	97 +5	96 +6	96 +6
Höhe der Hauptisobarenflächen (geodyn. Dekameter)	41	*	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	96	*	1549	1612	*	1600	*	*	1640	(1629)	(1618)
	225	(1100)	1074	1097	1087	1090	1101	*	1100	1092	1095
	300	913	848	912	903	908	916	*	914	911	912
	400	778	704	774	704	773	779	706	777	776	777
	500	557	546	554	550	553	557	548	556	566	556
	600	421	411	419	415	418	421	413	420	420	421
	700	303	294	300	298	300	303	297	302	302	303
	800	198	192	196	194	197	198	196	198	198	199
	900	104	98	104	101	105	104	104	106	105	106
	1000	20.4	15.6	19.7	17.4	21.4	21.0	20.4	21.4	21.4	22.2
Relative Topographie	41/96	*	*	-	-	-	*	*	-	-	-
	96/225	*	518	515	*	510	*	*	540	(537)	(523)
	225/300	(543)	533	544	535	537	544	*	544	537	534
	300/1000	537	530	534	533	532	536	527	535	534	534
Markante Punkte (Schlüssel: PPTU)		*	0857-	*	1663-	0965- 1385-	*	*	*	1368-	*
		*	0958-	*	1762-	1346-	*	*	*	1660-	1259-
		*	1161-	*	2161-	1666-	*	*	0952-	1859-	1363-
		*	1362-	*	2360-	1863-	*	*	1152-	2060-	1756-
		*	1461-	*	2653-	2163-	*	*	1448-	62656	21594
		*	1761-	0865-	44754	57676	1658-	39836	2053-	71545	47704
		*	1961-	0964-	52674	66575	2055-	43776	2352-	73535	62603
		2698-	2354-	1364-	62678	73553	83053	46774	2552-	73535	71513
		47694	2656-	1563-	73538	75563	85044	56646	5562-	78525	74514
		63563	66614	1763-	76538	83005	86054	65586	6462-	85020	62004
		64573	73573	64576	78540	85005	88037	68634	7351-	84024	84004
		83053	73575	72564	87020	87517	92047	75594	7751-	91028	88035
		97037	81526	93016	94040	89518	95047	89015	87024	95049	92037
		96037	92027	92019	96030	98050	97037	92008	93020	97050	98008
		99017	02047	02049	02050	02060	99019	02058	03080	02060	02060

Höhenwinde

uu: Tag; GG: Zeit (MGZ) — FORM: DD vv(v) — DD: Winderichtung (36teilig); vv(v): Geschwindigkeit (km/h)

	Ort / uu GG	Ikeloh 1014	Ikeloh 1020	Schleswig 1014	Schleswig 1021	Jever 1014	Jever 1020	Hannover 1014	Hannover 1020	Paeben 1008	Ikeloh 1102	Ikeloh 1108	Schleswig 1102	Schleswig 1108	Jever 1102	Jever 1108	Hannover 1102	Hannover 1108	Hann.-Münd. 1108	Boed.-gen. 1108	Sött.-gen. 1107
HÖHE in gemäß Flächen und zugehöriger mittlerer LUFTDRUCK in mb	21300 42	*	*	*	*	*	*	*	*	-	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
	19800 51	*	*	*	*	*	*	*	*	-	*	-	*	*	*	*	*	*	*	*	*
	18300 62	*	*	*	*	-	*	*	*	-	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
	16800 80	*	*	*	*	-	*	-	*	-	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
	15200 100	*	*	*	*	-	3293	*	*	-	*	*	Gipfel	-	3296	3174	-	-	*	*	*
	13700 135	*	*	*	*	-	32109	*	*	-	*	*	11650m	*	32111	3076	*	-	*	*	*
	12200 175	*	*	*	*		31139	*	*	-	*	*	31153	*	31122	2978	*	*	*	*	*
	10700 225	*	*	*	31173	31142	31155	*	*	-	*	*	31155	*	31135	29122	*	*	*	*	*
	9100 300	*	*	31178	31147	31146	31130	*	31122	-	*	*	31159	*	30122	30124	32126	31126	*	*	*
	7900 350	*	*	31172	31172	30118	31118	*	31118	*	*	*	31150	30211	30117	30133	32111	31130	*	*	*
	7000 400	*	*	31157	31163	30135	31118	*	31111	*	Gipfel	*	31160	30205	30104	30118	31108	31122	*	*	*
	6100 450	*	*	30150	31148	30138	31118	*	31111	*	11600m	*	31144	31139	30106	30113	31109	3196	*	2991	*
	4900 550	2987	*	31135	31113	30120	30106	30113	30111	-	30146	*	30113	31122	30102	2991	3096	3087	*	2957	*
	4000 600	2989	*	31117	31126	30113	30102	30104	31111	2850	3056	*	30131	30122	3096	2991	3093	3083	*	2950	*
	3000 700	2986	*	31115	3189	3093	3178	31113	31183	2929	2939	1648	3089	3087	2985	2968	3089	3076	*	2943	*
	2400 750	2981	*	31107	3178	3073	3167	3088	3145	2839	2833	2643	3174	3061	3061	2957	3061	3063	*	2939	*
	1800 800	2970	2939	3181	3161	3063	3050	3083	3067	2946	2928	2730	3165	3246	3132	2941	3146	3050	*	2930	2998
	1200 850	2954	2320	3191	3152	3150	3046	2967	3048	2843	2207	2624	3250	3841	3126	*	3141	3026	3033	2811	2922
	900 900	2944	2220	3166	3163	3150	3156	3067	3139	2624	3006	2911	3244	3137	3024	*	3135	3024	3137	2707	2915
	600 930	2933	8122	3178	3160	3160	3022	2965	3133	2518	1806	2309	3164	3233	2922	*	2928	2922	2922	2207	2315
	300 970	2917	2089	3173	3150	3144	3022	2965	3133	-	1804	2006	-	3324	2818	*	-	-	2814	-	0000
	Boden 1000	2841	2005	3067	2705	3117	*	2765	2930	2587	0000	1704	3104	2206	0000	*	1826	2817	2611	1207	0000

Wolkenzug

uu: Tag; GG: Zeit (MGZ) — DD: Zugrichtung aus (36teilig); vv(v): Geschwindigkeit (km/h)

Ort	uu GG																				
Wolken-art	Höhe (m)	DD vv																			

Täglicher Wetterbericht

Herausgegeben vom Meteorologischen Amt für Nordwestdeutschland

Jahrgang: 93 Nr. 3175 — Verlagsort Hamburg — Freitag, den 12. November 1948

Seite 1

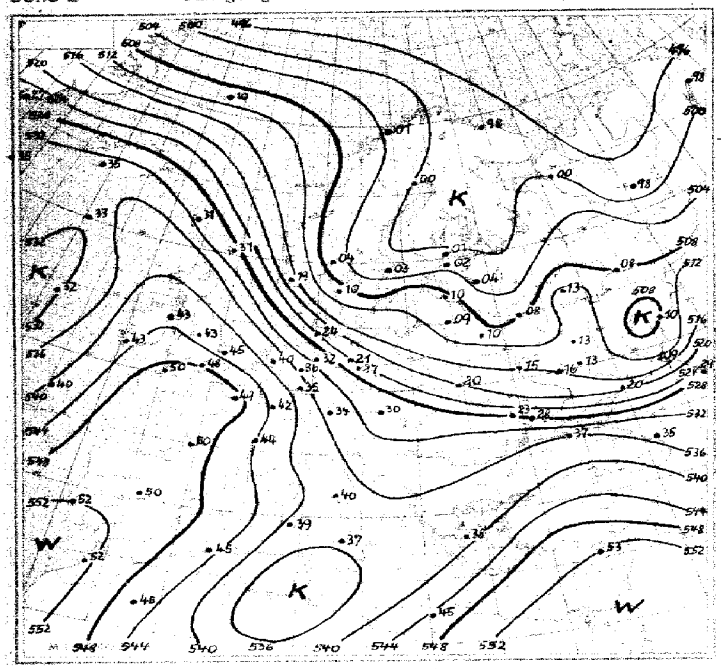
Bodenstation Küstenort Bergstation	gestern 12 Uhr MGZ						gestern 18 Uhr MGZ						heute 0 Uhr MGZ						heute 6 Uhr MGZ					
	JJJCC$_M$	wwVhN$_L$	DDFWN	PPTTT$_s$	T$_s$C$_H$app	See	JJJCC$_M$	wwVhN$_L$	DDFWN	PPTTT$_s$	T$_s$C$_H$app	See	JJJCC$_M$	wwVhN$_L$	DDFWN	PPTTT$_s$	T$_s$C$_H$app	See	JJJCC$_M$	wwVhN$_L$	DDFWN	PPTTT$_s$	T$_s$C$_H$app	See
F-Schiff S2	4403507	02686	16226	27700	50300	7	4403507	02726	12225	28900	6×606	00076	4403547	02664	12225	30090	4×606	00076	4403515	03615	34076	14305	30700	2
" " Hornsriff	4536502	02768	02728	24090	6×308	0	4536542	02765	04228	30090	5×308	00748	4536502	02765	04228	32020	5×308	00818	4536548	03768	06326	33070	5×608	2
" " P11	4437254	02768	00028	28090	6×302	0	4437254	02768	00028	30090	5×309	00860	4437254	02744	10328	34060	5×309	00817	4437254	03744	10328	34035	1×307	00510
" " Fehmarnbelt	40961	02742	30417	27070	04305	3	40907	02790	32317	28060	4×405	00470	40907	03840	04418	31055	28305	~3	40907	03840	04418	35045	00715	2
List-Sylt °	10207	03895	30128	27070	47204	0	10257	03844	00025	29060	3×408	00660	10202	03845	03125	31060	0×302	~0	10202	03867	06327	34035	1×207	10230
Husum	11262	02765	24127	28070	4×404		11257	02763	00027	29060	3×206	00880	11257	03763	00028	31040	2×204		11207	02790	06227	34035	1×307	00510
Cuxhaven	46372	08466	18728	28060	5×303		46357	05567	00027	29060	5×305	00770	46357	05548	06327	32060	3×203		46357	02754	06327	34050	2×308	00440
Norderney °	4354×	48209	18749	28060	6×203		4354×	44209	00049	29060	6×404	00737	4354×	05548	04228	31060	5×305		4354×	05648	10308	33050	3×306	00770
Emden	1564×	44309	00049	28060	6×901		1645×	08438	08748	29060	7×408	00870	1545×	02748	08428	30070	6×204		1545×	02748	08428	35040	3×307	02030
Jever	157××	44309	20149	27070	7×201		1575×	08328	00028	28070	6×303	00880	1575×	08468	00028	30060	6×204		1575×	08468	08118	32050	1×307	00440
Flensburg	40057	02872	24327	27070	3×203		40007	02890	28128	29040	3×308	00670	40007	03868	06228	31030	2×204		40004	01893	06227	35015	28310	00310
Kiel	46057	02763	24726	27070	3×303		46007	61798	00028	29070	2×308	00870	46007	03794	30168	31060	3×204		46004	01793	04113	36035	20308	00030
Travemünde	73057	05663	24225	26070	22007		13007	22790	26267	28060	7×207		13057	21765	26257	40040	1×203		13054	01864	04314	34035	40313	97020
Hamburg-Fu.	40357	06564	32225	28060	5×201		40307	05590	00027	29060	6×204	00870	48357	02765	04228	31050	2×101		40307	02790	06326	34030	1×310	00030
Lathen	76307	05594	16728	28080	48000		76307	43390	00024	29030	2040 1	00087	1635×	45356	30067	30060	4×204		16350	41445	00055	32060	50407	97047
Bramsche	17507	05595	08127	28080	52701		1755×	47366	00026	28060	4×203	00867	1755×	46209	00049	29056	4×306		1755×	44309	08149	31050	4×305	00651
Bremen	1075×	46309	00049	28070	6×902		1075×	43309	00049	29070	6×305	00870	1075×	08458	00048	30060	5×301		1075×	05667	08227	34050	2×405	00840
Hannover-La	4271××	46309	00049	29060	6×302		4271××	46309	00048	29070	6×306	00870	4271××	46309	00049	29060	6×302		42154	06645	08126	32050	3×307	00640
Lüneburg	14357	05565	28226	28070	41201		14357	05566	00026	28050	4×205	00877	1435×	08437	04127	30040	4×203		14357	05674	08226	33035	0×206	00870
Dannenberg	14257	06642	24728	28070	4×703		14207	05690	00027	30050	4×207	00870	1425×	05547	00028	31040	4×203		14254	06664	02127	34035	01211	00920
Braunschweig	19057	05547	24128	28070	5×401		1905×	05538	00028	29060	6×206	00877	19052	05644	00058	30060	4×203		1905×	06647	00028	33050	3×208	00840
Göttingen	64903	05690	16724	29080	20903		64907	05690	00027	29050	3×204	00887	6495×	05687	00027	30020	2×101		6495×	06658	00028	32020	2×207	97021
Bocholt	06907	02494	12245	28050	26905		06907	05690	00024	28040	20303	00870	06904	45390	00042	29515	10102		06904	46009	00049	31525	0×306	00830
Gütersloh	17807	05595	00024	28170	69704		17803	05596	00026	28060	6×205	97717	17803	05554	00024	29030	2×208		17854	41445	00044	31020	2×207	00010
Warburg	08857	05662	16227	27060	2×705		08851	05686	18314	28020	1×203	00867	08859	05665	00025	29010	10201		0885×	48309	00049	31505	0×208	00000
Bückeburg	18657	05665	00028	28080	6×501		18603	08494	10114	28050	40304	00880	18650	08475	32126	29040	40102		18657	05663	08227	33050	3×312	
Iserlohn	08307	05595	22727	26070	18903		08303	05690	00017	27040	1×204	00700	08303	05590	00026	28020	0×201		08303	05540	00025	29025	00403	00010
Wahn	02205	05690	12325	28070	20903		022						022						02204	05690	12206	33035	00206	00920
Rötgen	03504	02790	00025	26110	20703		02500	05690	14206	29020	06305	00741	02500	05690	00003	30025	16200		02504	05690	00011	31505	21101	00013
Aliastenberg 780m +	09708	02693	22727	27075	37902		09703	02883	00015	28055	68203	00081	09704	04892	26104	29040	02701		09706	05547	08223	31505	21101	00013
Braunlage 607m +	6066×	05535	24128	27050	49071		60663	08467	22726	28030	2×202	00867	6069×	48309	00029	29030	3×301		6066×	05554	00028	31040	1×103	
Schleswig	10867	02764	00028	28070	31702		10857	05654	32128	30050	2×207		10857	05654	00028	31040	1×103		10883	02644	04126	34030	22310	

Deutsche Schiffsmeldungen (Schlüssel: YQLLL IIIGG DDFww PPVTT)

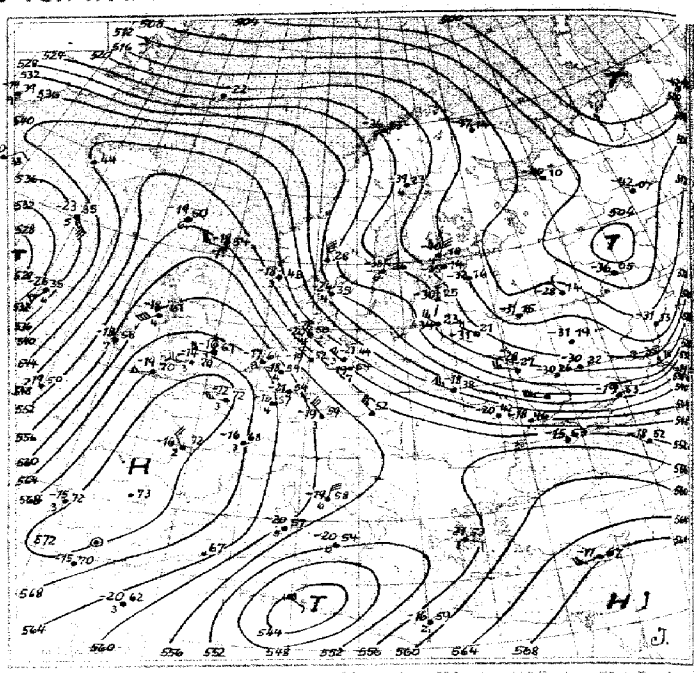
11.11.48	Nordstern	53562	02002	10203	26708	11.11.48	Irene	53585	0-227	10302	26708		
"	"	53563	02772	10203	28709	"	"	53597	02477	10347	36706		
"	"	53567	02017	08303	29709	"	Westermann	53647	13207	08703	31805		
"	Lotsen	53575	01407	04203	27709	"	Celle	53565	01906	10303	28907		
"	"	53582	00472	12203	29707	"	Neptun	53565	01708	10202	27647		
"	"	50588	01078	10307	30707	"	"	53560	02772	10303	26606		
"	Roter Sand	53552	05607	30703	27709	"	"	53554	04776	10302	30609		
"	"	53562	04112	02203	29808	"	Hannover	53563	01511	08703	28604		
"	"	53568	03618	02703	27807	"	Este	53565	01511	04702	28606		
"	Osmark	53559	05807	00003	26608	"	"	53560	02017	06703	29607		
"	Vorwerks	53548	00807	12205	25610	"	Warburg	50592	02012	12203	29706		
"	"	53547	00712	16705	28610	"	Vorwerks	53547	00812	14205	24610		
"	Kiebitz	53653	08607	10207	23603	"	Wiesbaden	53562	01812	10402	28810		
"	"	53661	10117	04307	30703	"	"	53713	30817	30476	16600		
"	Brake	50583	08607	10207	23809	"	Baumgarten	50638	14711	10403	30604		

Alle Zeitangaben in mitteleur. Greenwicher Zeit (MGZ)

Höhenwetterlage von heute früh

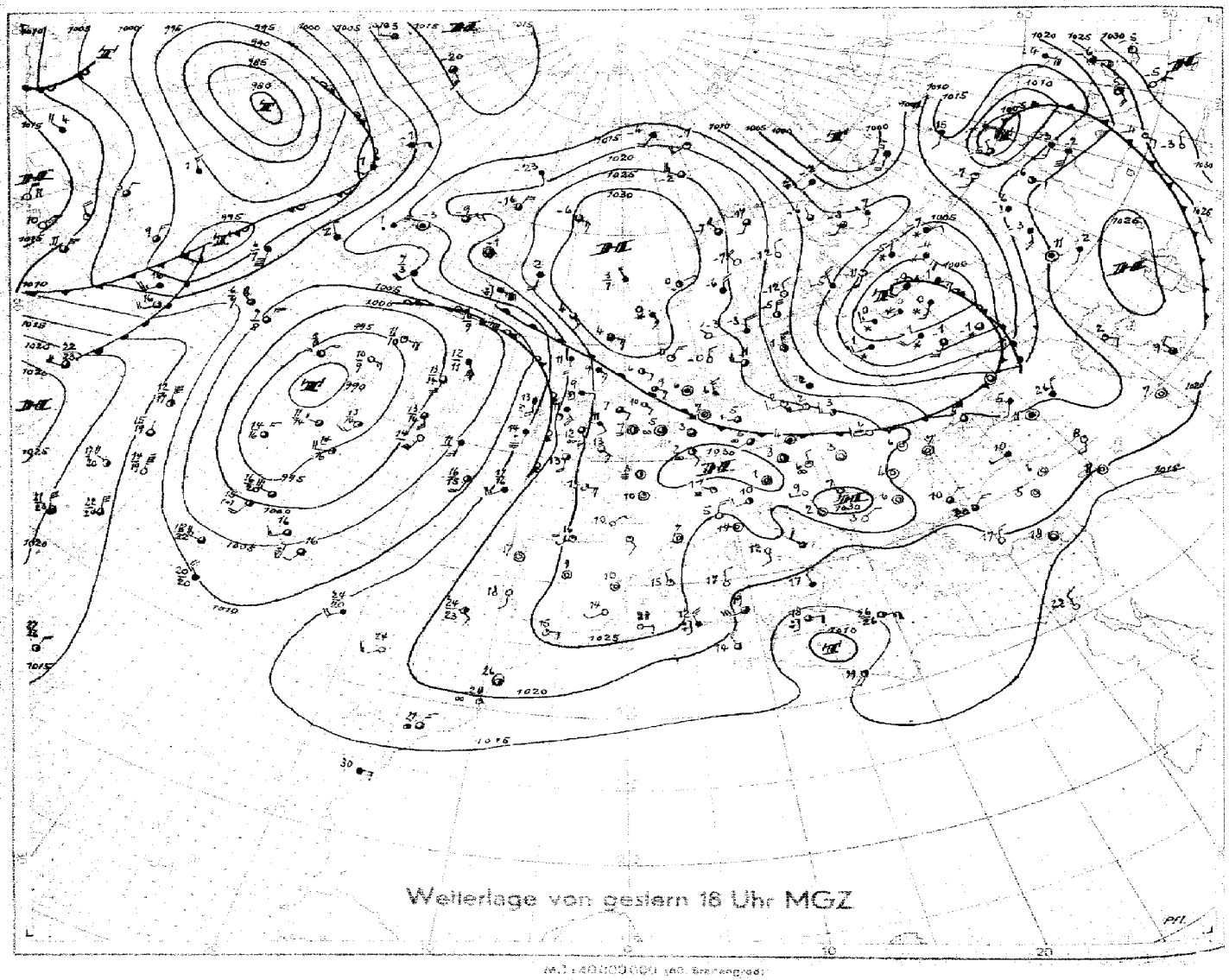


Relative Topographie 500 mb (gedrückt Dekameter)
11.-20. VI. Dekadenmittel Hamburg (1935 - 44) = 527



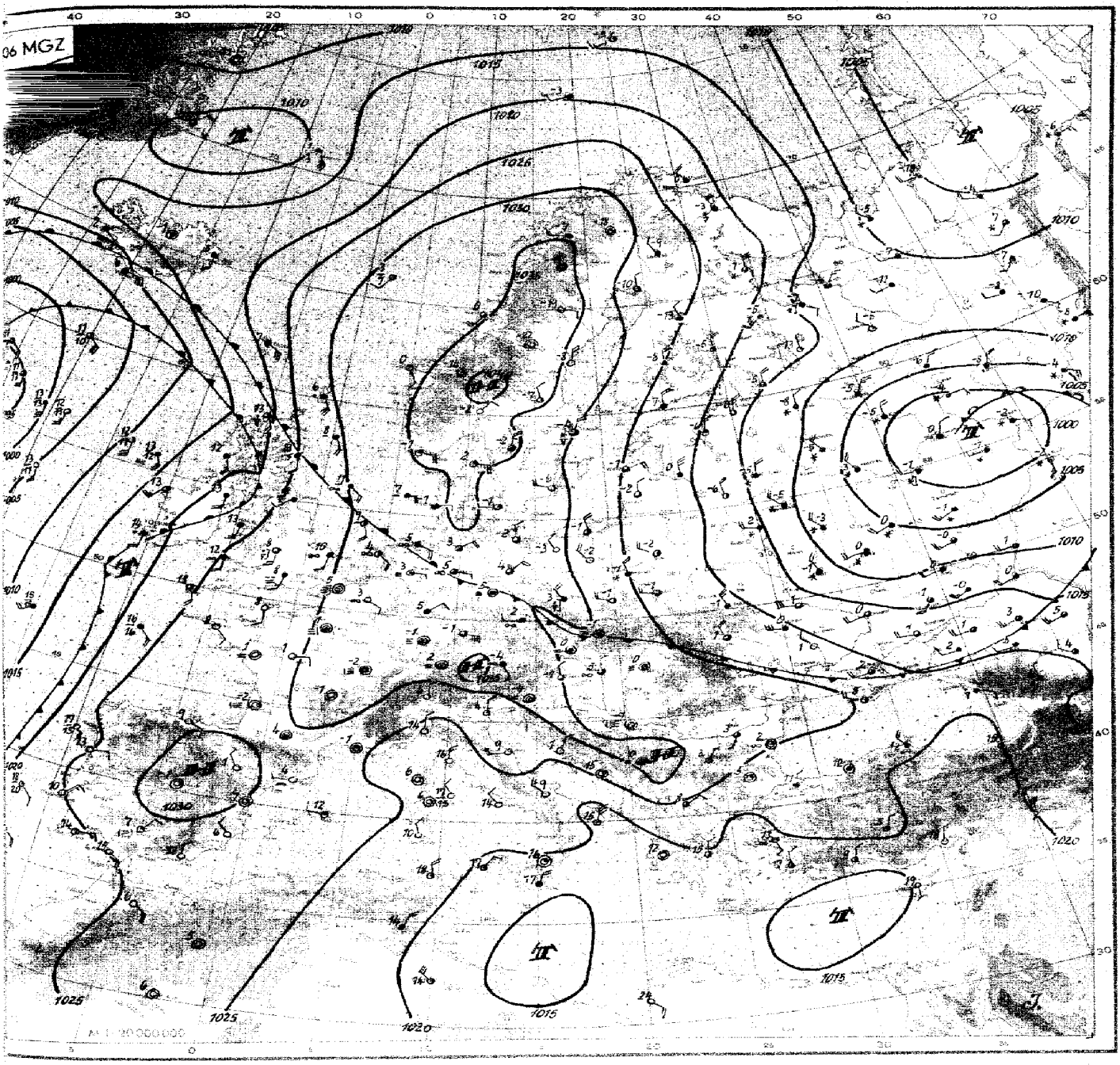
Absolute Topographie 500 mb

In 500 mb - 30°C etwa 70% Feuchte in 5 oder 6 km Höhe. West 150 km aus Top. von 536 geod. Dekametern



Wetterlage von gestern 18 Uhr MGZ

M.T.: 40 000 000 (60. Breitengrad)



Wetterübersicht Freitag, den 12. November 1948

Kräftiger Druckanstieg auf der Rückseite des nach Mittelrussland abgezogenen Tiefdruckgebietes führte zu Verstärkung der Hochdruckbrücke, die gestern vom Nordmeer über die Deutsche Bucht hinweg bis zu den Alpen reichte. Heute bedeckt ein umfangreiches Hoch den gesamten mitteleuropäischen Raum von Südfrankreich bis nach Nordskandinavien mit einem Kern von 1040 mb über Südnorwegen. Dieses Hochdruckgebiet, das in seinem wesentlichen Teil kalt ist (die Luftmassengrenze verläuft seit gestern quasistationär quer durch Nordwestdeutschland), verlagert sich südsüdostwärts und bleibt daher vorerst wetterbestimmend für Mitteleuropa. Damit ist in unserem Bereich etwa bis zum Wochenende mit Fortdauer des ruhigen Herbstwetters zu rechnen.

Auf dem Atlantik beginnt sich das alte Tiefdrucksystem aufzufüllen. An der Kaltfront, die die auf seiner Vorderseite über Westeuropa nordwärts getragene Warmluft von dem umfangreichen mittelatlantischen Kaltluftgebiet trennt, entstanden weitere Wellen, die ihre Ostwärtsverlagerung verzögert. Eine Störung, die von Labrador auf den Nordwestatlantik übertritt, kann möglicherweise zu einer neuen Aktivierung des atlantischen Systems führen, jedoch ist diese Entwicklung im einzelnen heute noch nicht zu übersehen.

Ein umfangreiches Druckfallgebiet, das über Grönland hinweg ostsüdostwärts zog, liess heute im Gebiet zwischen Ostgrönland und Jan Mayen einen neuen abgeschlossenen Tiefdruckkern entstehen, der sich, da er sich der über diesen Bereich verlaufenden Frontalzone überlagert, kräftig vertiefen und zunächst ostwärts ziehen wird.

Ummler.

Nr. 3179

Freie Atmosphäre

Temperatur und Feuchte

Freitag, den 12. November 1948

Seite 4

yy: Tag; GG: Zeit (MGZ)

PP: Druck (Zehner-mb); TT: Temperatur (°C); U: Relative Feuchte (Zehner %; 1 = 1–14%; 8 = 75–84%; 0 = 95–100%); UU: Rel. Feuchte (%)

Radiosonden / Flugzeug

Ort / Kennziffer / Höhe	Iserlohn 083 256 m	Schleswig 108 21 m	Jever 157 8 m	Hannover 421 53 m	Hannover 421 53 m	Iserlohn 083 256 m	Schleswig 108 21 m	Jever 157 8 m	Hannover 421 53 m	Hannover 421 53 m	Flugzeug: Wahn 022 36 m
yyGG	11 16	11 14	11 20	11 14	11 20	12 02	12 02	12 08	12 02	12 09	12 08
Nullgradgrenze (in m)	2700 m	1000 m	1500 m 1400 m	200 1700+1300	1400 m	2300 m	600 m	700 m	1100 m	700 m	2500 m
Feuchte (UU) und Temperatur (TT) an den Hauptisobarenflächen											
41	-66	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
96	-66	-62	-63	.	.	-67	-64	.	-64	.	.
225	-54	-57	-57	-56	-58	-59	-62	-58	-62	-63	.
300	-45	70 -48	-44	40 -47	40 -44	45 -44	40 -50	-44	-45	58 -46	.
400	42 -29	78 -31	67 -31	42 -30	42 -30	45 -29	40 -33	-31	-30	58 -31	-36
500	42 -17	87 -19	87 -19	45 -21	42 -19	45 -18	43 -20	-19	-19	58 -20	-18
600	62 -11	90 -14	67 -12	42 -12	52 -10	45 -9	49 -12	-9	-10	58 -11	-7
700	42 -3	40 -8	67 -4	40 -3	48 -5	52 -3	83 -11	-4	80 -7	80 -4	-3
800	33 +4	77 -5	67 ±0	56 +1	58 -1	55 +2	56 -8	-3	55 -1	73 -3	+2
900	40 +7	72 ±0	96 +2	93 +2	96 +2	50 +6	58 -4	-2	97 +1	75 -2	+3
1000	.	77 +6	96 +6	97 +6	96 +6	.	70 +3	+3	95 +4	80 +3	+2
Boden	66 +7	72 +3	96 +7	93 +7	96 +7	86 +1	86 +3	81 +4	96 +6	79 +5	-1
Höhe der Hauptisobarenflächen (geodyn. Dekameter)											
41	2119	.	.	.	.	(2113)	.	.	.	.	.
96	1613	1618	1615	.	.	1607	1591	.	1605	.	.
225	1049	1046	1045	1141	1045	1048	1078	1097	1041	1040	.
300	916	903	911	908	911	915	848	913	909	909	.
400	720	711	716	714	716	719	708	718	714	715	723
500	560	552	557	555	556	559	550	558	555	556	563
600	423	418	421	420	420	423	416	422	420	421	426
700	306	302	304	303	304	305	300	304	302	303	307
800	200	199	200	199	200	201	198	201	199	200	203
900	106	106	108	106	108	107	108	110	107	104	104
1000	20.8	22.2	23.8	22.2	23.8	22.6	25.8	26.6	23.4	26.4	25.4
Relative Topographie											
41/96	506	.	.	.	.	(506)	.	.	.	.	.
96/225	515	523	521	.	.	509	514	.	514	.	.
225/500	539	544	538	536	538	539	528	539	536	535	.
500/1000	539	530	533	531	532	536	524	531	532	530	537
Markante Punkte (Schlüssel PPTTU)											
	.	.	.	2056- 2456-	.	.	0866-	.	.	.	.
	1166-	.	.	2860-	.	0666-	1164-	.	0766-	.	.
	1562-	.	.	35874	.	0966-	1663-	1761-	1065-	.	.
	1862-	1263-	.	38824	1560-	1067-	1762-	1863-	1562-	.	.
	2059-	1856-	0463-	45755	2060-	1464-	2164-	2063-	1763-	2263-	4076-
	2553-	2057-	1063-	48735	2258-	1664-	63605	2552-	5960-	2848-	4674-
	35864	2150-	1559-	58625	35874	1666-	64617	3884-	6359-	51646	5562-
	45724	45745	2059-	61624	55625	1866-	65617	6854-	65586	61606	6554-
	55614	55669	2554-	75714	67615	2064-	66607	7254-	67564	64576	7501-
	65585	74549	45747	76516	63625	73515	67629	7457-	78515	65576	8505-
	75023	75549	56617	79016	65605	86074	72598	7853-	84537	72568	9503-
	85074	82568	64584	81016	75515	88064	75597	8153-	85537	78537	9702-
	92084	93017	65599	84518	84524	93046	83585	8354-	92019	83638	9403-
	96067	94017	83520	85618	85519	98048	93526	8553-	95029	95517	0102-
	94077	03087	03070	02079	02070	99019	03039	03048	02060	03058	0251-

Höhenwinde

Ort	Quakenbrück	Göttingen	Göttingen
yy GG	11 14	11 21	12 03
6100	.	.	.
4900	3076	.	.
4000	3068	Gipfel	.
3000	3156	2100 m	.
2400	2841	3322	.
1800	2622	3218	.
1200	2317	2204	.
900	2313	1807	0000
600	0000	2011	0000
300	0000	3407	0000
Boden	0000	0000	0000

Ort	Iserlohn	Göttingen	Hamburg
yy GG	11 16	11 16	11 14
4900	.	.	.
4000	.	3074	.
3000	3061	3059	3043
2400	2952	3056	3074
1800	2841	2941	3133
1200	3024	3407	3330
900	2511	0000	3318
600	2404	2207	2411
300	2304	1807	0000
Boden	0000	0000	0000

Flugzeug-Beobachtungen

Ort	Kennziffer	yy GG
Wahn	022	12 08
1/10 Sc 1000-960 mb.		

Höhenwinde

— FORM: DD vv(v) —

yy: Tag; GG: Zeit (MGZ)

DD: Windrichtung (36teilig); vv(v): Geschwindigkeit (km/h)

HÖHE in geopot. Metern und zugeordneter mittlerer LUFTDRUCK in mb

Höhe (m)	mb	Iserlohn 11 14	Iserlohn 11 20	Schleswig 11 14	Schleswig 11 20	Jever 11 14	Jever 11 20	Hannover 11 14	Hannover 11 20	Iserlohn 12 06	Iserlohn 12 08	Schleswig 12 02	Schleswig 12 08	Jever 12 02	Jever 12 08	Hannover 12 02	Hannover 12 08	Hannover 12 09	Roetgen 11 14	Roetgen 12 08	Quakenbrück 12 08
21300	42	.	.	.	.	.	.	.	.	.		.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
19800	51	.	.	.	.	.	.	.	.	.		.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
18300	62	.	.	.	.	.	.	.	.	.		.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
16800	80	.	.	.	.	.	.	.	.	.		.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
15200	100	.	.	.	.	.	3163	.	.	.		.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
13700	135	.	.	.	Gipfel	.	3194	.	.	.		.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
12700	175	.	.	.	9700 m	30111	31122	.	.	.		.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
10700	225	.	.	30733	31155	30126	31192	.	.	.		32181	.	31178	30716	.	32167	.	.	.	.
9100	300	.	.	30777	31169	30735	31167	30777	32163	.		32194	32169	31152	31144	33167	32135	32737	.	.	.
7900	350	.	.	30106	31731	30733	31146	31128	31147	.		32144	32739	31737	31178	32752	32130	32731	31146	.	.
7000	400	.	.	30106	31124	30130	30130	31135	31164	.		32133	32115	31120	31111	32131	32115	33120	30144	.	.
6100	450	3372	.	30111	31124	31122	31126	30120	31122	.		32739	33100	31113	32106	32124	32111	33113	31109	.	.
4900	550	3276	.	31106	31124	3098	31104	30106	32109	.		32122	32113	31100	3198	32109	33100	33100	31109	.	.
4000	600	3372	.	31106	3194	2987	3291	3091	3185	.		32111	33106	3189	3194	3298	3293	3298	2987	.	.
3000	700	3757	Gipfel	3187	3087	2956	3072	2874	3167	Gipfel		3294	3283	3170	3270	3274	3265	3380	2854	3744	3257
2400	750	3446	1500 m	3167	3072	2939	3067	2959	3157	1500 m		3268	3446	3152	3250	3261	3252	3252	2954	3250	3352
1800	800	3439	2812	3057	3046	2933	2941	3050	3039	3218		3250	0428	3233	3339	.	3432	3237	3050	3335	3433
1200	850	3126	2921	3050	3328	0000	3022	3037	3035	3237		3332	0622	3413	0120	.	0522	0724	3039	3422	0724
900	900	3120	2622	3232	3522	0000	0507	2918	3011	3411		3617	0622	0707	0617	.	0826	0724	2918	3318	0624
600	930	2915	2616	3218	3522	0000	1011	2813	1011	1707		0617	0722	0911	0820	.	.	1028	2611	3275	1632
300	970	2706	2106	.	3622	0000	.	.	.	1504		.	.	1117	1026	.	.	.	2407	.	1141
Boden	1000	2704	2007	3313	3300	0000	.	2609	1209	0000		0620	0906	0904	.	.	0906	1028	0000	0000	2922

Wolkenzug

yy: Tag; GG: Zeit (MGZ)

DD: Zugrichtung aus (36teilig); vv(v): Geschwindigkeit (km/h)

Ort		yyGG								
Wolken-art	Höhe (m)	DDvv								

Täglicher Wetterbericht

Herausgegeben vom Meteorologischen Amt für Nordwestdeutschland

Jahrgang: 73 Nr. 318*
Seite 1

Verlagsort Hamburg

Sonnabend, den 13. November 1948

gestern 12 Uhr MGZ

Bodenstation Küstenart* Bergstation+	JJJCC$_M$	wwVhN$_L$	DDFWN	PPTTT$_s$	T$_s$C$_H$app	See
F-Schiff S2	44035+	03458	14452	33090	7×100	~3
" " Hornsriff	45346 42	03764	10528	37070	3×300	~3
" " P11	44372	03764	12424	37070	59111	~3
" " Fehmarnbelt	40904	01990	04303	38050	11307	~2
List-Sylt *	10207	02897	10427	38045	2×104	~2
Husum	11204	02894	08225	38045	22107	
Cuxhaven	46354	02854	08425	38055	10107	~3-4
Norderney *	43554	02773	10425	36060	12002	~1-2
Emden	15404	02794	08425	36060	22003	
Jever	15703	02794	12325	36065	11003	
Flensburg	40004	01893	08304	38045	32006	
Kiel	46004	01892	14104	38050	44106	
Travemünde	13054	01961	06314	37065	44101	
Hamburg-Fu.	40307	02793	08414	38065	56206	
Lathen	16354	02867	12327	35070	2×208	
Bramsche	17554	02767	08327	35060	4×205	
Bremen	18705	02894	10125	36065	12107	
Hannover-La.	42114	01842	06224	36070	12107	
Lüneburg	14317	01851	10224	38045	24009	
Dannenberg	14204	01991	04223	38045	31206	
Braunschweig	19014	02852	06125	37055	19109	
Göttingen	64954	12748	10228	35060	1×008	
Bocholt	06944	46009	00049	34020	2×105	
Gütersloh	17854	05554	08248	35070	4×205	
Warburg	08864	45346	06146	35030	2×107	
Bückeburg	18657	02853	08326	35060	16108	
Jserlohn	08303	04490	00016	32660	20206	
Wahn	02263	41404	00047	34040	3×103	
Rötgen	02540	05683	00028	32070	37105	
Alfastenberg 780m +	09157	05513	06327	34620	0×209	
Braunlage 607m +	60654	05644	08355	35015	18108	
Schleswig	10803	-	12214	39055	37105	

gestern 18 Uhr MGZ

JJJCC$_M$	wwVhN$_L$	DDFWN	PPTTT$_s$	T$_s$C$_H$app	3 Uhr RRTRRE RRSRE RRTRDR	See
44035××	055××	14528	33090	7×201	99700	~4
45346 42	03764	12528	37070	3×300	00823	~4
44372××	027××	12626	37060	4×902	00700	~4
40900	02890	08324	40035	19307	00800	~2
10207	02896	10426	39045	40203	00280	~2
11204	01893	08314	39025	78102	00050	
46307	01893	10404	39035	12103	00070	
43504	01890	12414	36040	60000	00080	
15454	01863	08513	36030	22903	00070	
15700	01890	10323	36025	21300	00070	
40003	02894	08225	39015	31001	00050	
46003	02895	08126	39025	22106	00070	
13003	01990	08103	39035	20305	00060	
40304	05692	10204	39025	36105	00060	
16304	01892	08303	36040	11205	00080	
17500	00790	08300	36030	10205	00071	
10704	01891	12102	37025	31003	00070	
42104	01891	08102	38015	41105	00070	
14304	01791	12103	39025	46206	00060	
14200	01790	16103	40018	41207	00053	
19000	01890	00023	39005	32209	00060	
64900	00790	12120	38025	10210	00061	
06900	08490	08240	34040	30202	00070	
17800	05690	08200	36040	10206	00070	
08850	08451	06241	36025	10204	00061	
18604	01791	08302	37025	21205	00070	
08300	05590	00013	33050	12203	00071	
02200	05690	12314			00060	
82500	05590	16110	33060	20403	00101	
091××	46109	10149	36000	0×305	00031	
40604	05642	06222	38525	58207	97031	
10803	01714	12114	39015	20302		

heute 0 Uhr MGZ

Bodenstation Küstenart* Bergstation+	JJJCC$_M$	wwVhN$_L$	DDFWN	PPTTT$_s$	T$_s$C$_H$app	See
F-Schiff S2	44035××	036×8	14728	30090	7×912	~5
" " Hornsriff	45365 6×	51768	14729	35070	3×004	~6
" " P11	44372××	037×8	14628	36060	4×807	~5
" " Fehmarnbelt	40905	02864	16524	39065	27904	~4
List-Sylt *	10207	03898	14528	37035	1×808	~3
Husum	11203	02890	10415	38015	2×906	
Cuxhaven	46357	02854	12425	38025	3×707	
Norderney *	43503	02890	14428	35025	5×706	
Emden	15454	02767	10427	35025	1×707	
Jever	15707	02890	12427	36025	3×608	
Flensburg	40007	03898	12328	38035	1×605	
Kiel	46003	02890	12227	39025	1×902	
Travemünde	13003	01990	12303	39005	20300	
Hamburg-Fu.	40303	02795	12315	39015	40705	
Lathen	16307	02790	10407	36025	1×707	
Bramsche	17500	05690	10227	36025	17709	
Bremen	10704	02794	14204	37015	52906	
Hannover-La.	42100	00898	10200	38005	40904	
Lüneburg	14303	02895	14105	39515	4×803	
Dannenberg	14203	01790	14204	40525	50702	
Braunschweig	19004	01890	14221	39015	40904	
Göttingen	64900	02790	14226	39005	46200	
Bocholt	06900	08490	12100	33030	10904	
Gütersloh	178					
Warburg	08800	05590	00000	37015	20160	
Bückeburg	18600	00790	45300	36035	30709	
Jserlohn	08300	05590	22114	33040	16703	
Wahn	02250	05643	12328	35030	17503	
Rötgen	02500	00790	14300	33075	10702	
Alfastenberg 780m +	091	46209	10449	37515	1×701	
Braunlage 607m +	60600	01790	06101	39535	78000	
Schleswig	10803	02796	12326	39015	2×904	

heute 6 Uhr MGZ

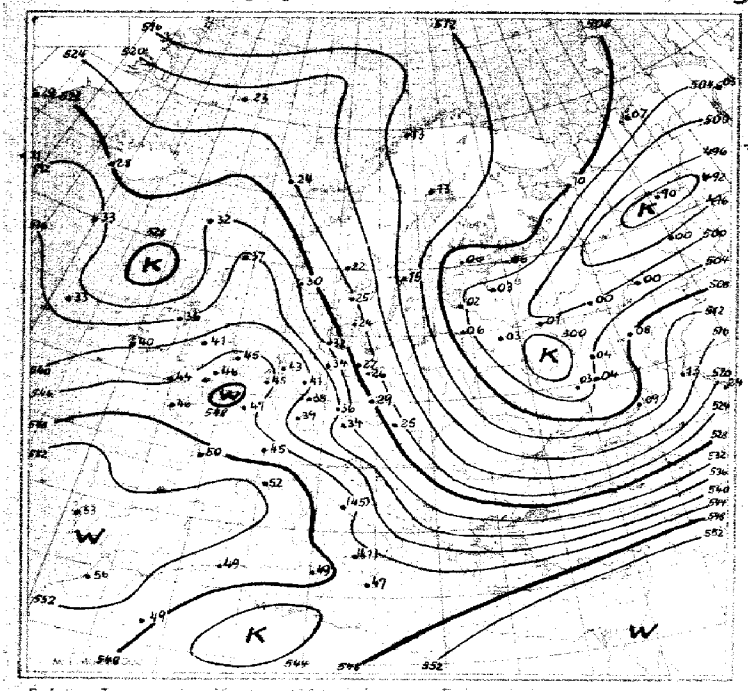
JJJCC$_M$	wwVhN$_L$	DDFWN	PPTTT$_s$	T$_s$C$_H$app	3 Uhr RRTRRE RRSRE RRTRDR	See
44035××	64 5××	16528	27890	6×707	92700	~5
45365 6×	22768	16760	28080	5×806	93744	~6
44372××	027××	16725	30060	3×817	00800	~5
40902	02878	16528	35045	1×809	97800	~4
10207	12898	14668	31025	2×821		~3
11207	61790	12460	33015	2×713		
46354	02858	10428	33025	3×715		
43567	05664	14426	29035	1×711		
15457	02765	12326	30020	1×911		
15707	02700	14427	31025	2×713		
40002	61898	12428	32015	1×820		
46054	61868	14568	34025	3×815		
13052	61855	16478	35025	2×813		
40307	05698	47568	34015	4×770		
16303	05690	14325	31020	00711		
17507	02794	12223	32015	17709		
10707	03788	18328	32015	4×713	00010	
42153	02874	12205	34015	30718		
14354	02788	49328	34015	4×916		
14205	02790	14328	36515	3×711		
19057	02864	16206	36025	3×608		
64907	02790	10428	36015	37707		
06954	05565	16427	31040	2×808		
17850	06553	10323	32030	10708		
08804	05590	12103	35015	20703		
18604	02793	14425	32045	24707		
08304	02793	20318	31065	27705		
02260	05655	12303	33030	10705		
02507	01740	16303	31085	40703		
09704	05492	16542	35515	10704		
60607	02795	06106	36535	54907		
1086×	22467	12467	34015	4×773		

Deutsche Schiffsmeldungen (Schlüssel: YQLLL IIIGG DDFww PPVTT)

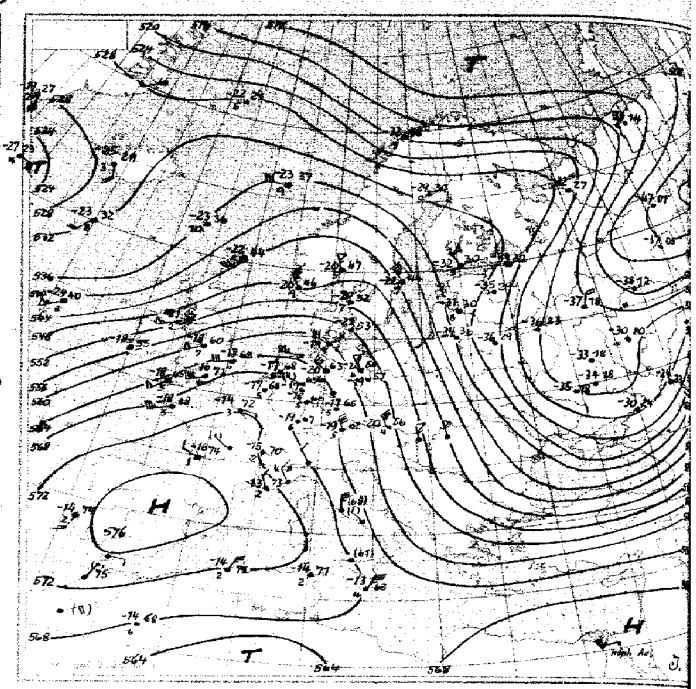
12.11.48	Wiesbaden	43559	02700	10503	31700	12.11.48	Klatte	43686	13207	04402	37703
"	"	63559	01712	14503	30511	"	"	63692	14111	20321	27703
"	Neptun	63548	06000	10303	33809	"	Brahe	60617	08107	19462	22709
"	Roter Sand	63575	02200	12707	32908	"	Weser	60641	13206	12352	18608
	"	63593	00407	14403	29908	"	Boesch	63553	05307	10303	33708
	"	60590	01012	14663	24609		"	63559	04312	10403	33609
"	Vorwärts	63547	00800	15203	29710	"	Celle	63560	02008	10305	31611
	"	63548	00707	14306	30610	"	Kastermann	60641	13207	14353	17507
	"	63547	00712	16612	30610	"	Michaelsen	63713	30601	28026	15601
"	Harburg	60608	05700	12603	26702		"	63773	39611	24626	19501
"	Hermann	63575	02600	12302	32906	"	Este	63570	02010	12552	32608
	"	60590	01512	16703	26510	"	Holzpantbank	63565	05711	12402	37207
"	Baumgarten	60641	13207	14403	23703	"	Mainz	60639	13811	12252	13404
"	Nordstern	63567	02102	10403	30708	"	Oldenburg	60641	13211	12367	13709
	"	63558	02212	14405	30609	"	Lofoten	60608	06612	14403	17770

Alle Zeitangaben in mittlerer Greenwicher Zeit (MGZ)

Höhenwetterlage von heute früh

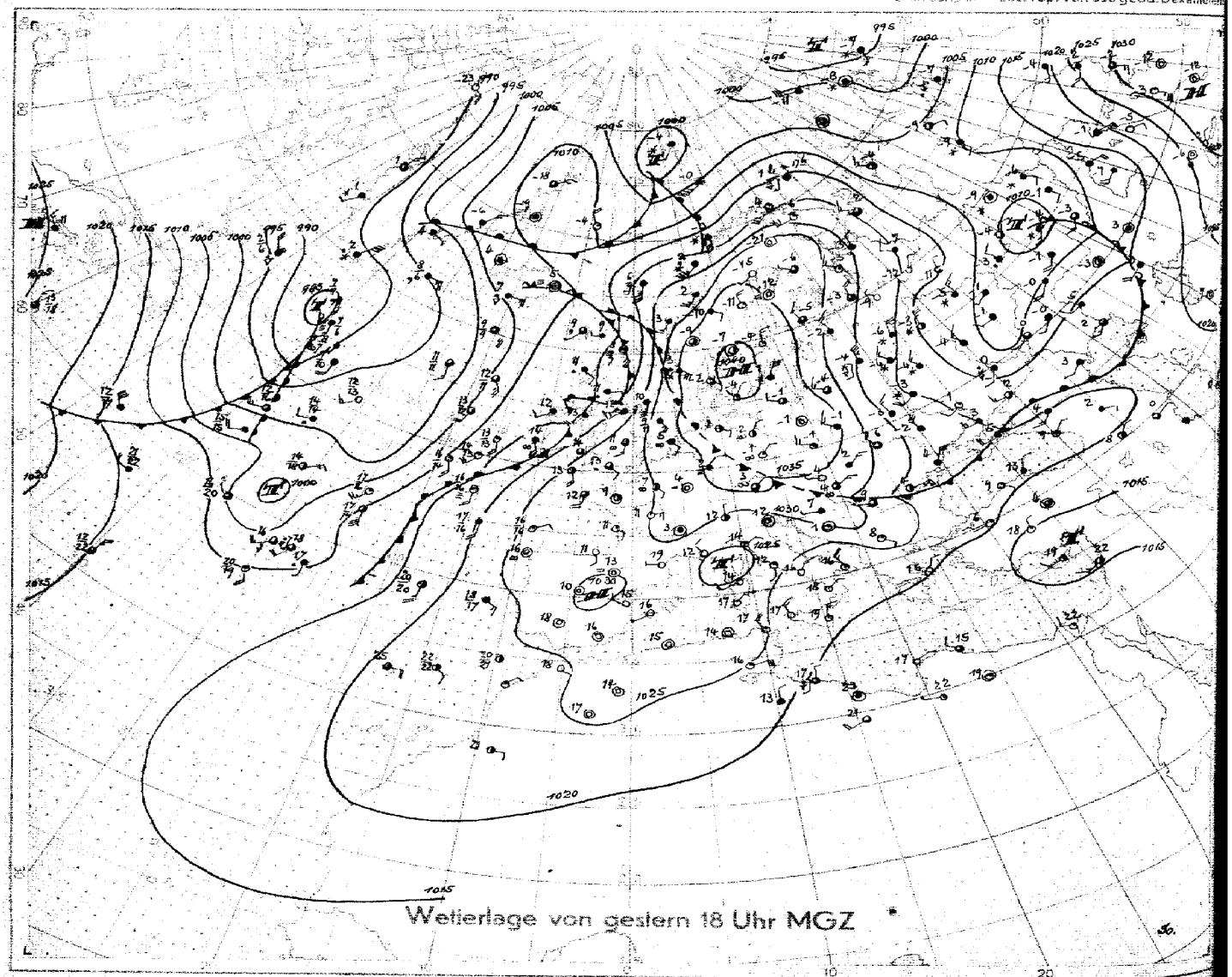


Relative Topographie 500 über 1000 mb (geodyn. Dekameter)
11.-20.II. Dekadenmittel Hamburg (1935-44) = 527



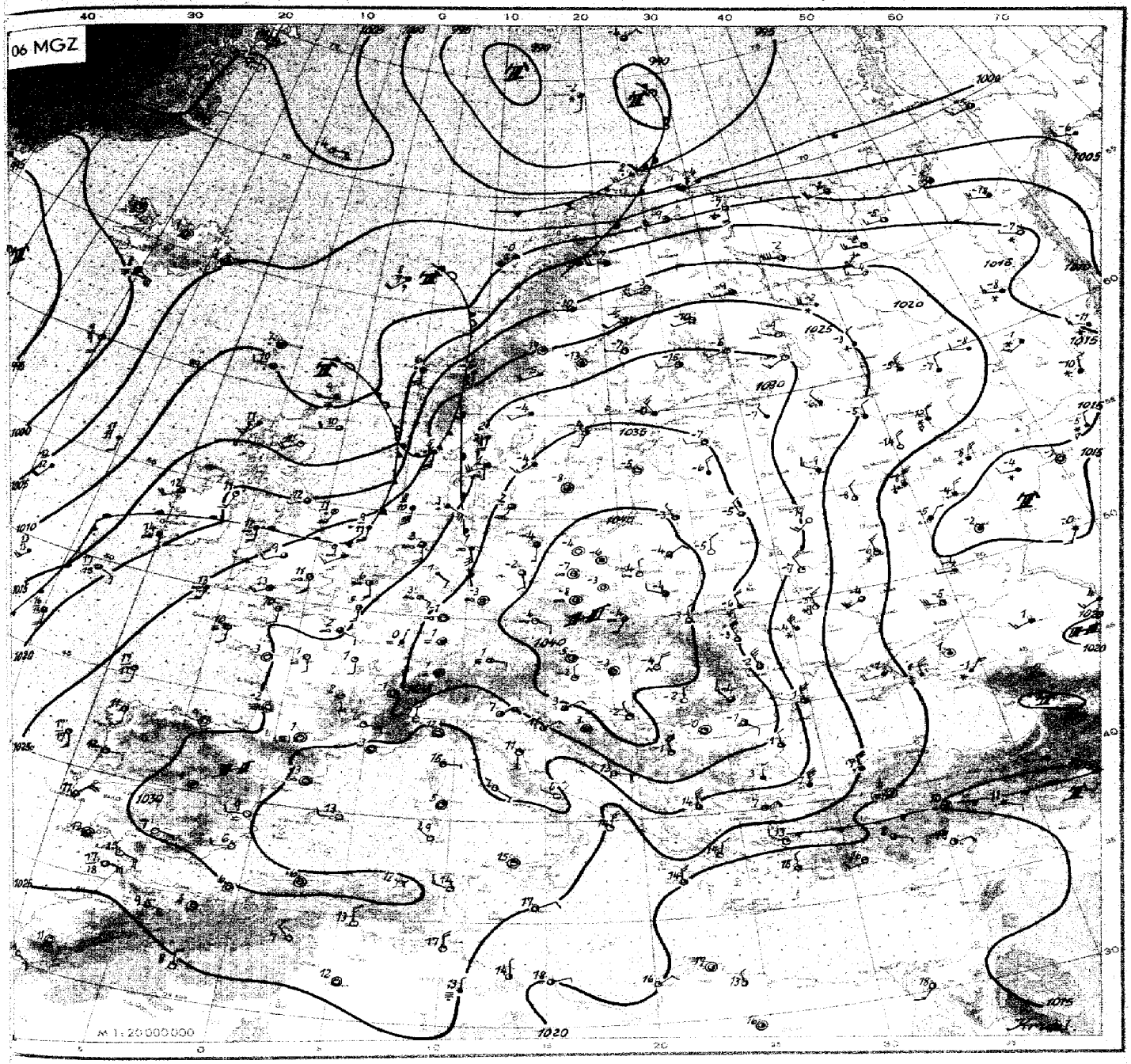
Absolute Topographie 500 mb

in 500 mb – 33°C etwa 70% Feuchte
in 5 oder 6 km Höhe West 150 km/h
abs. Top. von 536 geod. Dekameter



Wetterlage von gestern 18 Uhr MGZ

M.1 : 40 000 000 (60. Breitengrad)



Wetterübersicht Sonnabend, den 13. November 1948.

Das kalte Hochdruckgebiet, welches am 10. November mit über 1030 mb noch über Grönland lag, ist entsprechend der Höhenströmung rasch südostwärts gezogen und überdeckt heute früh mit über 1040 mb Ostdeutschland und Ungarn. Es zeigt weiter die Tendenz zu rascher Abwanderung nach Südosten. Gestern befand es sich über Südskandinavien. Auf seiner Südseite konnten mit schwachen östlichen Winden flache kontinentale Kaltluftmassen über Norddeutschland bis etwa zur Weser vordringen, so daß gestern östlich dieser Linie überwiegend heiteres und gutsichtiges Wetter herrschte. Vier Wochen später würde diese Lage zu einem winterlichen Kälteeinbruch führen.

Mit der Abwanderung des Hochdruckgebietes wurde gestern die an der Weser gelegene Warmluftmassengrenze heute wieder rückläufig. So bildete sich über der Nordsee zu einer ausgeprägten Warmfront aus, die über den nördlichen Teilen Nordwestdeutschlands starke mittelhohe Bewölkung und über dem Norden Schleswig-Holsteins etwas Regen hervorrief. Über Jütland und Südskandinavien verursachte sie durch Aufgleiten auf die zurückweichende kontinentale Kaltluft jedoch schon ausgedehnte Schneefälle.

Seit Tagen dringt auf der Vorderseite eines ausgedehnten atlantischen Tiefdruckgebietes Warmluft gegen die Britischen Inseln und Island vor. Mit der Abwanderung des kontinentalen Hochs kommt sie weiter nordostwärts voran. Dementsprechend ist auch der Höhenhochdruckkeil, der sich gestern vom warmen Höhenhoch über Spanien bis zu den Britischen Inseln aufwölbte ostwärts geschwenkt und erstreckt sich heute früh über Frankreich bis nach Dänemark. Mit seiner weiteren Verlagerung nach Südosten wird sich über Nordwestdeutschland eine südwestliche Höhenströmung einstellen, mit der mildere Meeresluftmassen vom Atlantik herangeführt werden.

Dr Kruhl.

Nr. 369

Freie Atmosphäre
Temperatur und Feuchte

Sonnabend, den 13. November 1948

Seite 4

uu: Tag; GG: Zeit (MGZ)

PP: Druck (Zehner-mb); TT: Temperatur (°C); U: Relative Feuchte (Zehner %; 1 = 1-14 %; 8 = 75-85 %; 0 = 95-100 %); UU: Rel. Feuchte (%)

Radiosonden

	Ort (Name, Höhe)	Jerichow 083 256m	Schleswig 108 45m	Jever 157 8m	Hannover 421 53m		Jerichow 083 256m	Schleswig 108 45m	Jever 157 8m	Hannover 421 53m		
	uu GG	12 14	12 14	12 20	12 14	12 20	13 02	13 02	13 08	13 02	13 08	
	Nullgradgrenze (in m)	2700 m	400 m	2080 m	600 m	900 m	2900 m	2200 + 2200 3000 + 700 = 700 m	2800 m	300 m	2400 m	
Feuchte (UU) und Temperatur (TT) an den Hauptisobarenflächen	41											
	96		-62			-62				-64		
	225	-55	-60		-61	-62	-59	-64	-66	-62	-59	
	300	35 -43	50 -40	-46	56 -47	-48	-46	58 -47	-47	52 -48	58 -49	
	400	35 -28	50 -32	58 -30	67 -30	52 -31	56 -28	62 -31	69 -29	58 -32	83 -32	
	500	35 -17	50 -19	55 -18	58 -19	59 -19	62 -17	85 -19	93 -18	62 -20	58 -19	
	600	38 -7	60 -11	57 -10	58 -9	62 -9	56 -8	98 -9	87 -8	65 -10	60 -9	
	700	46 -2	59 -5	60 -3	68 -4	60 -4	82 -1	85 -4	77 -3	75 -2	62 -4	
	800	55 +2	60 -9	60 ±0	49 -3	55 -2	66 +4	70 ±0	58 +6	73 +1	65 +3	
	900	45 +7	54 -4	35 +1	43 -3	40 -1	56 +8	80 -1	83 +8	60 +4	52 +8	
	1000	-	63 +3	65 +1	50 +4	74 +1	71 +4	78 ±0	78 +3	73 ±0	80 +2	
	Boden	72 +7	58 +6	76 +2	80 +6	79 +1	71 +4	77 +3	77 +3	77 -1	80 +1	
Höhe der Hauptisobarenflächen (geodyn. Dekameter)	41											
	96		1606			1603	1612	1622	1613	1602	1605	
	225	1108	1090	(1089)	1044	1044	1103	1092	1099	1094	1092	
	300	922	909	906	913	914	920	913	918	914	913	
	400	726	716	711	719	722	726	719	724	721	721	
	500	565	557	561	559	563	565	561	564	563	562	
	600	428	422	426	424	428	428	426	428	428	426	
	700	309	304	308	305	310	309	208	309	310	308	
	800	204	202	204	203	206	204	204	204	205	204	
	900	110	112	112	111	113	109	111	104	112	109	
	1000	25.3	29.0	28.5	28.4	30.1	24.4	28.6	23.5	28.0	25.6	
Relative Topographie	41/96											
	96/225		516			509	509	529	514	509	512	
	225/500	542	533	(528)	535	531	538	532	536	531	530	
	500/1000	540	528	533	531	533	541	532	540	534	536	
Markante Punkte	Schlüssel: PPTTU		0763-			0862- 1062- 1163- 1363-		1364- 1364-				
			0962-					1670-	1161-			
			1062-			1869-		1769-	1563-			
		1662-	1161-			2067-		2069-	1564-	0864-		
		1762-	1361-			35915	1363-	49648	1764-	7364-		
		1962-	4564-			45746	1771-	55650	1866-	1768-	1159-	
		2060-	1763-	2553-		52677	35865	61548	2065-	2066-	1564-	
		2551-	2063-	35875		55656	74028	69548	45726	58617	1870-	
		65524	2557-	45736	2065-	64563	76027	74000	65546	69328	2064-	
		68524	35885	65566	73546	65566	77017	85015	69548	71538	2569-	
		75016	55645	76538	76566	75517	85076	86024	78037	84047	45748	
		79016	65574	82025	82524	78526	86076	93018	81075	93027	85638	
		89074	92526	85014	84534	85524	95106	98007	85087	94027	95097	
		93046	94527	95075	95535	95016	98037	01008	95117	96037	99028	
		00077	04066	04018	03065	03018	00047	03017	03038	03518	03016	

Flugzeug

	3Dahn 922 36m
	13 08
	2440 m
	-44
	-28
	-17
	-7
	-1
	+7
	+12
	+5
	+4
	926
	732
	569
	432
	313
	207
	111
	25.6
	543

Höhenwinde

Ort	Bruchsaler Brücke	Koelpin	Hamburg	
uu GG	13 08	13 08	13 08	569
6100	-	-	-	432
5000	-	2923	-	313
4000	-	2946	-	207
3000	-	3150	-	111
2400	2746	3039	-	25.6
1800	2644	2932	2567	
1200	2446	2730	2246	
900	2343	2432	2141	
600	2243	2426	1952	543
300	2243	2326	1646	
Boden	1611	2015	1228	

Ort	Bruchsaler Brücke	Göttingen		
uu GG	12 14	12 21	13 09	3586-
4900	-	-	-	4571-
4000	-	-	3259	5621-
3000	3356	3544	3060	6554-
2400	3452	3615	2944	7503-
1800	3533	0000	2728	8504-
1200	3409	1430	2526	9511-
900	1022	1537	2433	9707-
600	1128	1341	1937	9904-
300	1130	1228	1730	0705-
Boden	0915	0000	1615	0204-

Flugzeug-Beobachtungen

Ort	Kennziffer	uu GG
3Dahn	922	13 08
4/10 Sc	700-690 mb,	
7/10 Ci bei	3300 mb.	
Ci-Gipfel nicht erreicht.		

Höhenwinde

uu: Tag; GG: Zeit (MGZ)

— FORM: DD vv(v) —

DD: Windrichtung (36teilig); vv(v): Geschwindigkeit (km/h)

HÖHE in gemäß Atom und gegenüber früherer LUFTDRUCK in mb			Jerichow 7214	7220	Schleswig 7214	7220	Jever 7214	7220	Hannover 7214	7220	Koel 7214	Hamburg 7214	Bad Kemberg 7216	Gatow Jever 7215	Jerichow 7302	7307	Schleswig 7308	7309	Jever 7302	7308	Hannover 7302	7308
	21300	42	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	19800	51	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3050	-	-	-	-	-
	18300	62	-	-	-	3363	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3050	-	-	-	-	-
	16800	80	-	-	-	3259	3237	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3050	3161	-	-	-	-
	15200	100	-	-	-	3372	3070	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3074	3076	-	2956	3181	-
	13700	135	-	-	-	3394	30157	31130	-	-	-	-	-	-	-	-	30109	3067	3148	2972	3193	31129
	12200	175	-	-	-	31164	29172	31174	-	-	-	-	-	-	-	-	31159	30218	30160	29109	3131	31128
	10700	225	30133	-	-	32189	31159	31139	31150	32157	-	-	-	-	-	-	31135	30126	30139	29138	32148	31137
	9100	300	32102	-	32167	32139	31135	31118	32148	32137	-	-	-	-	-	-	31100	30111	30122	31113	32102	31107
	7800	350	31196	-	31180	32111	32113	32198	32139	33120	-	-	-	-	-	3067	3187	3026	3087	3094	3283	3187
	7000	400	3189	-	32174	32102	32100	3176	32149	33104	3245	33148	-	-	-	3063	3080	3081	2963	2983	3248	3178
	6100	450	3291	-	33115	3296	3294	3178	32111	33107	3257	33167	-	-	-	3063	3070	3074	2937	2996	3145	3257
	4900	550	3268	-	3294	3383	4278	3180	33106	3389	3257	34126	3264	-	-	2956	3067	3078	2867	2966	3268	3185
	4000	600	3159	-	3289	3374	3343	3265	3394	3381	3339	3444	3254	-	3037	2944	2961	2967	2946	2867	3261	2957
	3000	700	3244	-	3483	3356	3343	3244	3367	3448	3232	3456	3247	-	3133	2941	2954	2870	2844	2759	3346	3057
	2400	750	3359	-	3456	3339	3441	3237	3452	3444	3226	6522	3330	-	3132	2837	2837	2663	2633	2786	3339	3048
	1800	800	3624	3607	3633	3532	3417	3326	3426	3530	3226	0715	3326	-	3218	2628	2923	2663	2632	2656	3227	2835
	1200	850	0306	0717	0415	0813	1117	3409	3615	0311	3504	0818	0809	-	2211	2618	1928	2472	2026	2650	3218	2632
	900	900	1317	1022	0811	1320	1324	1320	0913	1122	0000	0922	1226	0926	2020	2322	1830	2252	1832	2452	3117	2430
	600	930	1311	1422	0815	1320	1232	1439	1124	1335	0000	1018	1233	0930	1928	2128	1744	2052	1739	-	1732	-
	300	970	1902	1709	0818	-	1133	-	1124	-	0000	1017	1139	0920	1818	1932	1744	1950	1650	2250	-	2135
	Boden	1000	1920	1802	0815	1006	1213	-	1128	1337	0000	1018	0915	0931	1806	1828	1630	1815	-	-	1539	1733

Wolkenzug

uu: Tag; GG: Zeit (MGZ)

DD: Zugrichtung aus (36teilig), vv(v): Geschwindigkeit (km/h)

Wolken-art	Ort	uu GG																				
	Höhe (m)	DD vv																				

Täglicher Wetterbericht

Herausgegeben vom Meteorologischen Amt für Nordwestdeutschland

Jahrgang: 73 Nr. 319 Seite 1 — Verlagsort Hamburg — Sonntag, den 14 Nov 1948

gestern 12 Uhr MGZ

Bodenstation Küstenort• Bergstation •	JJCC$_M$	wwVhN$_L$	DDFWN	PPTTT$_s$	T$_s$C$_H$app	See
F-Schiff S 2	44835 ××	03668	20468	24111	0+906	3
" " Hornsriff	45365 54	03568	19668	24111	0+808	5
" " P11	44372 5+	25668	20648	25890	6+811	4
" " Fehmarnbelt	40957	61955	14668	29045	2+719	5
List -Sylt •	1025+	62658	16568	26040	3+774	3
Husum	1125+	64538	12568	26020	0+723	
Cuxhaven	46357	27455	16458	27060	1+716	2
Norderney •	43507	03694	18428	26070	4+772	
Emden	45404	05590	18528	26070	4+772	
Jever	43757	02764	18528	26090	2×713	
Flensburg	48052	62672	19568	26015	1+720	
Kiel	46007	62788	18468	28035	1+917	
Travemünde	43057	61865	14568	28035	3+821	
Hamburg-Fu.	40357	05674	14447	29095	2×747	
Lathen	46357	05645	14387	27100	72913	
Bramsche	47554	02765	16286	28100	32713	
Bremen	40757	05674	16266	27070	1+719	
Hannover-La.	42157	05664	14126	29060	1+815	
Lüneburg	1435+	06657	18527	30015	4+717	
Dannenberg	14207	05690	16428	31035	2+919	
Braunschweig	19057	02764	14726	31045	18714	
Göttingen	64954	02783	14425	33060	08713	
Bocholt	06954	05673	18324	28090	48908	
Gütersloh	47807	02954	14315	29110	38713	
Warburg	08804	05693	16314	31060	08711	
Bückeburg	18654	02765	39425	29065	42712	
Jserlohn	08354	02774	18324	29110	07490	
Wahn	02267	05674	46427	31080	38707	
Rötgen	02507	01890	18226	29140	4×704	
Altastenberg 780m +	09758	02843	16426	31070	08805	
Braunlage 607m +	60687	02762	22327	31045	28908	
Schleswig	10857	61663	14468	26020	0+723	

gestern 18 Uhr MGZ

JJCC$_M$	wwVhN$_L$	DDFWN	PPTTT$_s$	T$_s$C$_H$app	6 Uhr RRSVE RRSVE RRT$_R$D$_R$	See
44036 ××	6200+1	22248	24111	0+600	01525	~ 2
45365 5+	025+8	22428	23111	0+802	97526	~ 3
44372 ××	068 ×+	20468	23111	0+807	95400	~ 3
4095+	61658	18568	24040	2+808	69800	~ 4
102 ×+	46309	22369	21080	8+707	02201	~ 1
1025+	05548	16360	23060	6+807	06081	
4635+	22558	20368	24080	6+907	05081	
4355+	03558	22468	24080	6+703	01431	
15457	61558	20468	24080	6+200	03091	
15757	05655	22368	24080	6+702	09091	
4005+	05630	18468	23050	4+605	03077	
4685+	52748	18360	24060	3+704	03067	
13057	61655	16348	24040	2+703	97051	
4065+	62456	22428	24070	3+703	92081	
16384	61636	20128	25090	6+701	94121	
17557	05673	26468	26090	6+681	91111	
10757	08464	24428	24100	5+702	97100	
42157	05654	16128	25080	5+705	97091	
1435+	61248	20328	25050	1+704	97081	
1425+	61557	18360	25030	1+610	97061	
1905+	05676	14126	26070	2+708	97080	
64957	02795	16227	28060	2×705	00081	
06903	08491	18224	27070	69200	00110	
17807	05690	18227	27090	69602	00120	
08857	05553	49648	28040	17705	00061	
1867	22797	20529	27110	4+701	97110	
0835+	02761	18325	27110	40501	00730	
02203	05690	10228	29060	47602	00100	
02504	01793	18324	28120	98802	00161	
09107	02794	18423	28080	37905	00080	
60657	02763	22367	27045	17807	97061	
15850	05558	18168	23050	4+705		

heute 0 Uhr MGZ

Bodenstation Küstenort• Bergstation •	JJCC$_M$	wwVhN$_L$	DDFWN	PPTTT$_s$	T$_s$C$_H$app	See
F-Schiff S 2	44036 53	03654	20228	23121	2+700	1
" " Hornsriff	45365 ×	02667	24417	23110	8+710	3
" " P11	44372 ××	225 ××	22367	22111	1+801	1
" " Fehmarnbelt	409 6+	45458	24468	20080	6+886	3
List -Sylt	102 ××	46009	24449	21090	9+707	1
Husum	112 ×+	48109	20249	21080	8+803	
Cuxhaven	46362	64446	22368	23080	9+603	
Norderney •	435 ××	57209	20369	23080	8+401	
Emden	154 ××	46309	24469	23080	8+301	
Jever	1575+	62548	20368	22080	8+200	
Flensburg	400 ××	48490	22359	21080	8+603	
Kiel	460 ××	48309	20259	21080	9+703	
Travemünde	1305+	61528	20258	22060	5+504	
Hamburg-Fu.	4035+	62428	24468	22080	7+704	
Lathen	1635+	22448	22368	24090	9+000	
Bramsche	1755+	05648	20468	24090	7+705	
Bremen	1075+	62448	24168	23090	8+300	
Hannover-La	4214+	62548	24468	23080	1+807	
Lüneburg	1435+	62448	24368	22080	7+704	
Dannenberg	14262	64544	24268	22070	7+809	
Braunschweig	19062	61754	24168	24080	6+710	
Göttingen	64907	02790	18226	26060	3+708	
Bocholt	06907	05690	22225	26090	57801	
Gütersloh	47857	22644	24468	25110	6+602	
Warburg	08806	08493	20326	26040	24708	
Bückeburg	1865+	62548	22368	25090	8+505	
Jserlohn	08351	03775	22328	26110	17581	
Wahn	02207	05690	18328	28060	37702	
Rötgen	02600	03790	20328	28125	47701	
Altastenberg 780m +	09107	02793	20427	27070	27705	
Braunlage 607m +	606 5+	02764	22308	24050	2+608	
Schleswig	10802	45738	00058	22080	8×601	

heute 6 Uhr MGZ

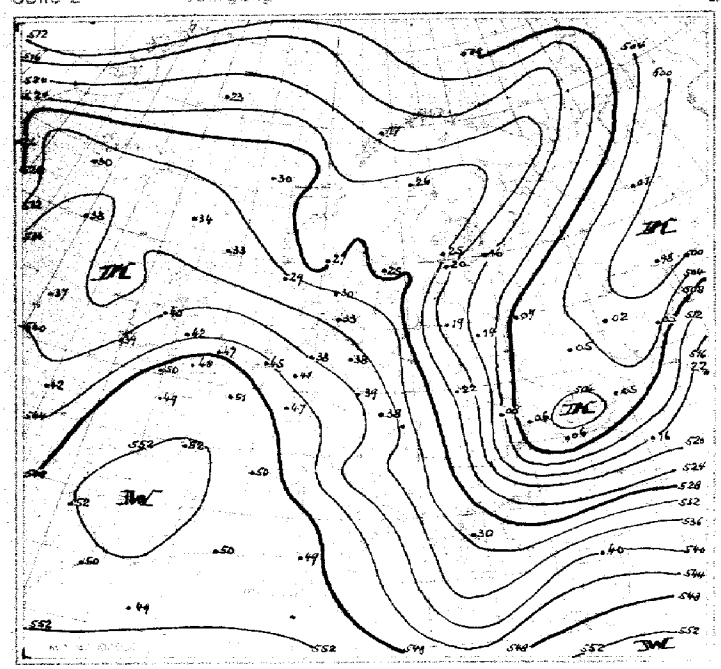
JJCC$_M$	wwVhN$_L$	DDFWN	PPTTT$_s$	T$_s$C$_H$app	6 Uhr RRSVE RRSVE RRT$_R$D$_R$	See
44035 ××	055 ××	18128	24111	1+806	00515	0
45365 ××	4615	20249	22111	1+909	92516	1
44372 ××	447×9	20249	22111	1+803	04480	1
4095+	45358	22468	21090	9+203	94400	3
102 ××	46009	24349	21090	9+300	92111	1
112 ×+	46009	24249	22080	8+202	97071	
463 ××	46709	22349	23080	8+707	06071	
435 ××	46709	20369	23080	8+902	05×01	
154 ××	57209	20459	23080	8+902	06071	
157 ××	67209	22269	23100	9×900	07081	
400 ××	57309	24349	21080	8+401	91071	
468 ××	46309	22349	22090	9+403	00061	
130 ××	46009	24349	22080	8+202	97041	
403 ××	48109	24249	23080	8+407	05021	
163 ××	57209	00049	24111	1+701	07081	
125 6+	51658	20258	25090	8+907	94091	
107 ××	48209	24769	23100	9+207	09081	
421 5+	08428	24368	24090	9+404	06081	
143 ××	48209	24369	23080	8+401	04071	
1425+	47318	24268	23080	8+204	05031	
1405+	05638	24268	24090	8+203	04070	
6495+	05448	08128	17070	7+203	00021	
06960	05554	16224	25070	90893	00070	
1785+	05644	22328	26100	7+200	97081	
0886+	51458	20258	25090	7+001	97041	
1865+	05535	20258	25100	8+907	02091	
0835+	02754	20128	25100	3+803	00090	
02207	05690	18324	28020	00700	97×41	
02504	01790	18113	27105	40604	00091	
091 ××	57209	22229	27060	6+401	97051	
606 ××	48309	22269	24060	6+107	07041	
10802	573+8	00058	22080	8+301	-	

Deutsche Schiffsmeldungen (Schlüssel: YQLLL IIIGG DDFww PPVTT)

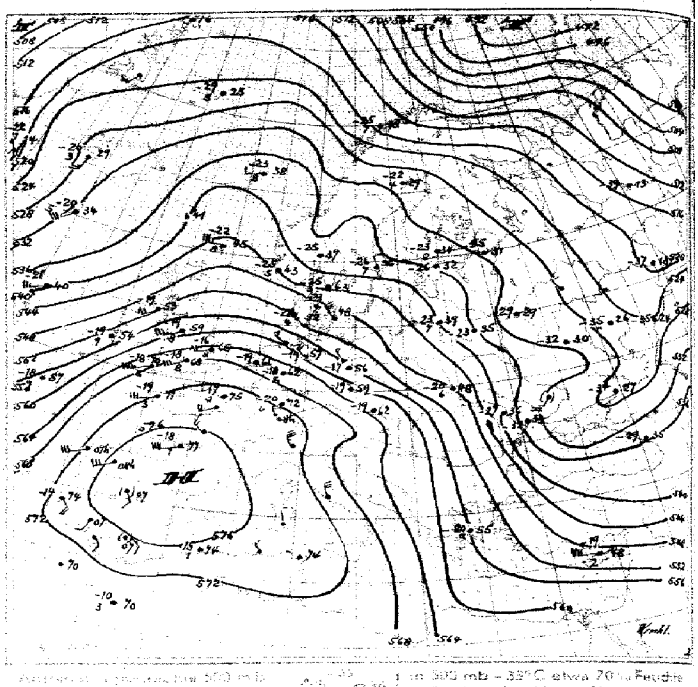
13.11.	Vorwärts	73548	00700	18725	25710	13.11.	Boesch	70585	00607	22402	14710
	"	73547	00907	18562	23519		"	70587	07612	24203	16711
	"	73547	00312	20205	23612		Skolpenbank	73601	04307	14822	15607
	Wiesbaden	73559	02000	81921	24711		"	73608	04011	22422	10610
	"	73559	02012	20308	27412		"	73619	04317	28422	10509
	Lofoten	70619	10700	24103	11709		Westermann	73640	13207	17149	09208
	"	70630	13207	00003	07609		Michaelis	73713	39807	20402	03601
	"	70637	13811	14305	07509		Klatte	73709	20607	28703	98705
	Rotersand	70601	04700	20146	11411		"	73772	22711	28603	95704
	"	70610	06907	24267	10610		Celle	73557	03208	××× 05	22612
	"	70616	08612	22246	10309		"	73557	04312	18441	23612
	Hamann	70605	04000	14366	12511		Elbe	73555	05010	16552	23410
	"	70614	06007	20166	10409		"	73547	06517	20451	23412
	Warburg	70637	12400	18252	16516		Nordstern	73557	03002	16703	24409
	Weser	70641	13206	16746	09109		"	73548	05512	18451	23411

Alle Zeitangaben in mittlerer Greenwicher Zeit (MGZ)

Höhenwetterlage von heute früh

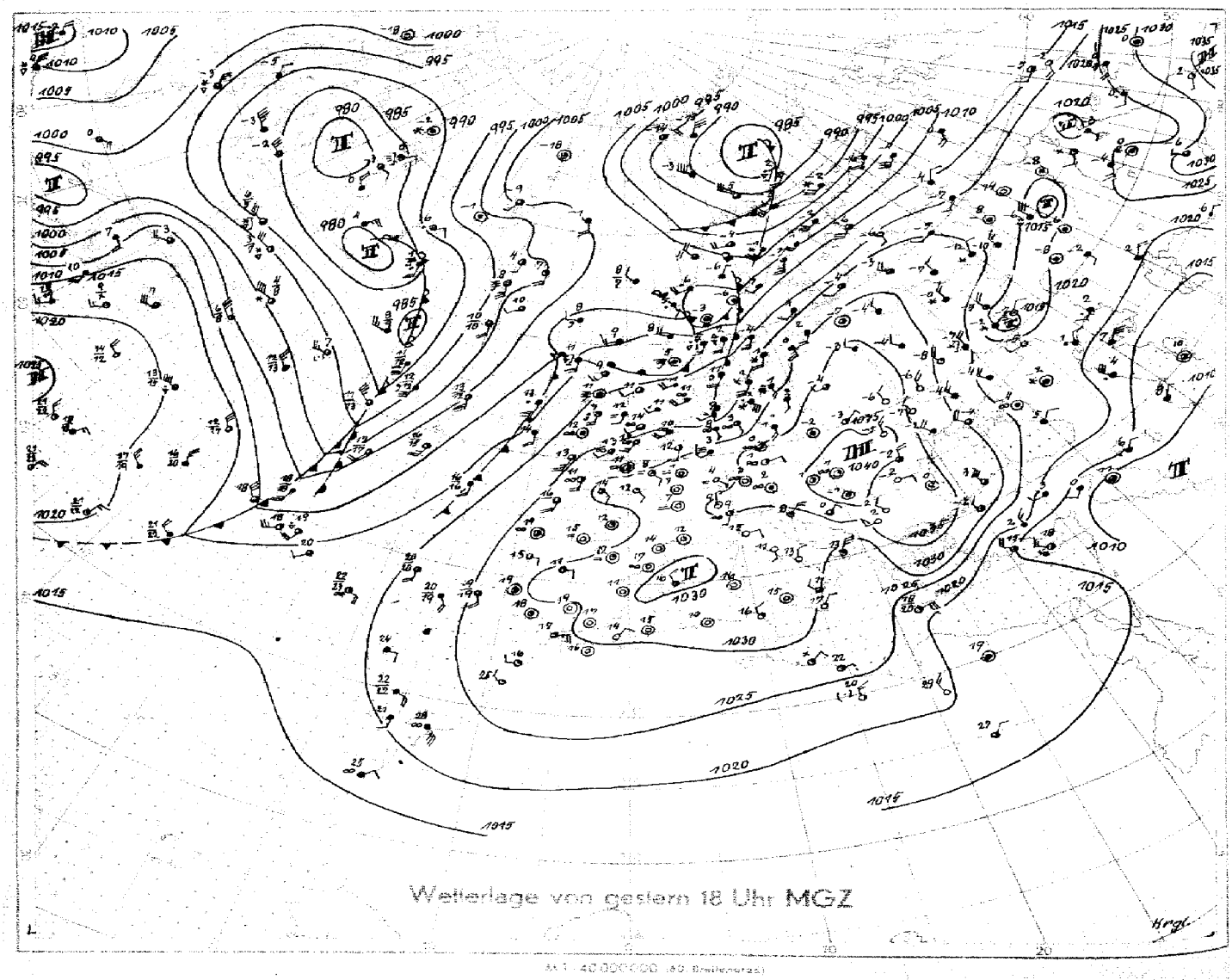


Relative Topographie [illegible] Dekameter
1:20 Mill. Beiderwittel Hamburg (1935–44) - 527.



[illegible] 500 mb
[illegible] 36
Einzel-Beispiel

in 500 mb – 33° C etwa 70 % Feuchte
in 5 oder 6 km Höhe West 150 km/h
abs. Top. von 536 geod. Dekametern



Wetterlage von gestern 18 Uhr MGZ

M 1 : 40 000 000 (60 Breitenkreis)

Wetterübersicht *Sonntag,* den *14. November* 19*48.*

Milde Meeresluftmassen haben seit gestern Norddeutschland und Skandinavien überflutet und damit die antizyklonale Lage der letzten Tage beendet. Die Warmluft, welche gestern früh Schleswig-Holstein erreichte, drang im Laufe der Nacht auch in südöstlicher Richtung vor, nachdem sie die antizyklonale Umbiegungsstelle des Höhenhochs über N-W-Deutschland überschritten hatte. Dabei traten östlich der Weser leichte, anhaltende und daher ergiebige Regenfälle auf, die heute früh Niederschlagsmengen von meist über 5mm brachten. Entsprechend der Höhenströmung zeigte auch das zur Warmluft gehörende Druckfallgebiet die Tendenz, sich südostwärts auszudehnen. Dementsprechend weiteten sich die Isobaren über Deutschland stark auf, so daß heute früh bei schwachen südwestlichen Winden über Norddeutschland verbreitet dichter Nebel herrschte. Die Temperaturen waren gestern im Rheinland bereits auf über 12 Grad angestiegen, während über Schleswig-Holstein erst im Laufe der Nacht wesentlicher Temperaturanstieg einsetzte.

Das gestern noch über Ostdeutschland gelegene Hochdruckgebiet ist erwartungsgemäß zum Balkan abgezogen. Vor ihm herlaufend hat ein ausgedehnter Kaltluftausbruch, der vorgestern Skandinavien überflutet hatte, jetzt ganz Rußland überschwemmt. Dabei traten verbreitet Temperaturen von -5 bis -10 Grad und ausgedehnte Schneefälle auf, womit der erste merkliche Wintereinbruch über Osteuropa stattgefunden hat (siehe rel. Topographie). Jetzt ist auch Skandinavien von maritimer Warmluft überschwemmt worden, welche auf die kontinentale Kaltluft über Nordrußland aufgleitet, wodurch sich ein ausgedehntes Schneefallgebiet von der Barentssee bis nach Polen entwickelt hat.

Eine gestern früh bei etwa 30 Grad w. L. gelegene Okklusion liegt heute früh auf etwa 18 Grad und kann morgen früh über England angenommen werden. Ein nachfolgender kräftiger Kaltluftausbruch aus der Davisstraße hat über dem NW-Atlantik zu einem troposphärischen Temperaturfall von über 12 Grad geführt. Starker Druckfall und Warmluftadvektion über dem ostamerikanischen Raum deuten auf die Entwicklung weiterer Sturmzyklonen über dem Westatlantik, so daß die Westwetterlage sich weiter durchsetzen wird

Dr. Kruhl.

Nr. 3772

Freie Atmosphäre

Temperatur und Feuchte

Sonntag, den 14. November 1948

Seite 4

yy: Tag; GG: Zeit (MGZ)

PP: Druck (Zehner-mb); TT: Temperatur (°C); U: Relative Feuchte (Zehner %; 1=1-14%; 8=75-84%; 0=95-100%); UU: Rel. Feuchte (%)

Radiosonden

	Ort Kennziffer Höhe	Isert. 063 256m	Schlesw. 108 21m	Jever 157 8m	Hannover 421 53m	Hannover 421 53m	Aberdeen 083 254	Schlesw. 108 21m	Jever 157 8m	Hannover 421 53m	Hannover 421 53m
	yyGG	1314	1314	1320	1314	1320	1402	1402	1408	1402	1408
Höhengrenze (in m)		3000	2600	2500	2700	2900	2900	2200	2400	2400	2600
Feuchte (UU) und Temperatur (TT) an den Hauptisobarenflächen	41	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
	96	.	-67	-62	-67	.	.	-59	.	.	.
	225	-58	-60	46 -46	-61	-67	-59	-56	-59	-60	-60
	300	58 -43	57 -47	52 -29	50 -47	53 -46	-44	57 -45	65 -46	-46	58 -46
	400	58 -28	57 -37	63 -18	50 -37	58 -29	45 -29	57 -32	66 -30	-37	58 -32
	500	57 -17	54 -18	52 -9	50 -17	56 -18	45 -18	57 -22	66 -20	-19	59 -19
	600	64 -10	60 -7	53 -2	55 -10	60 -8	45 -9	57 -11	68 -9	-10	52 -9
	700	53 +1	52 -2	46 +2	58 -2	50 -2	50 -1	41 -6	68 -2	45 -2	63 -3
	800	38 +8	48 +3		48 +5	43 +4	53 +6	46 +1	52 +4	47 +2	60 +4
	900	40 +13	38 +8	47 +8	50 +11	40 +9	42 +9	40 +5	45 +10	47 +7	40 +8
	1000	.	35 +3	36 +8	45 +8	30 +10	.	43 +8	34 +11	37 +8	40 +7
	Boden	35 +13	39 +3	34 +8	48 +8	30 +9	55 +11	38 +9	34 +11	37 +8	35 +10
Höhe der Hauptisobarenflächen (geodyn. Dekameter)	41	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
	96	.	1610	(1605)	1609	(1606)	.	1611	.	(1603)	.
	225	1107	1093	1092	1098	1098	1107	1086	1097	1092	1094
	300	922	912	911	918	916	919	903	915	910	911
	400	726	717	715	723	721	722	709	721	716	718
	500	565	558	555	567	560	562	552	562	557	559
	600	429	422	419	426	424	426	417	425	422	423
	700	311	303	301	307	306	308	300	306	303	305
	800	205	198	197	202	200	202	196	202	198	200
	900	108	103	103	107	106	107	102	107	104	105
	1000	21.9	18.9	17.4	20.8	20.2	21.1	17.7	21.1	19.8	19.8
Relative Topographie	41/96	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
	96/225	.	517	(512)	511	(509)	.	525	.	(511)	.
	225/500	542	535	538	537	538	539	535	536	545	535
	500/1000	543	539	538	540	540	541	533	541	538	539
Markante Punkte	Schlüssel: PPTTU	.	.	.	.	1014 - 0664 -	.	.	.	1014 - 1564 -	1361 -
		.	.	.	.	1163 - 7364 -	.	.	.	1726 - 6866 -	1562 -
		.	0663 -	1064 -	.	1168 - 1567 -	.	.	.	2359 -	1764 -
		.	0763 -	1362 -	.	1968 - 1967 -	1359 -	.	.	2555 -	2064 -
		.	0961 -	1564 -	.	41775 2554	1558 -	2163 -	3587 -	2554 -	.
		1467 -	1561 -	1666 -	0958 -	47725 37825	2058 -	2554 -	5564 -	35883	4900
		1768 -	1963 -	35865	1067 -	61586 45735	2564 -	35877	5763 -	45743	4900
		57674	47714	45736	1765 -	72018	55635	55674	45747	66548	55633	3030
		59614	52677	55647	1868 -	74079	75035	63584	55647	68548	62586	2400
		85724	65569	65568	2067 -	75079	83086	65594	65567	71518	73527	1800
		87733	88080	77519	51675	87090	85087	75534	67537	74510	75016	1200
		92134	93086	85859	75015	91090	89098	95088	73517	75510	85076	900
		95125	95047	93090	88124	93078	92108	96086	77037	85050	96087	600
		98125	96038	95090	95177	01108	95896	98069	95119	92080	99100	300
		99135	02039	02089	02087	02098	99116	02090	02119	02080	02100	Boden

Flugzeug

Höhenwinde				
Ort	Dunkelflaute	Schlechtwetter	Dunkelflaute	Schlechtwetter
yyGG	1316	1315	1314	1402
4900	.	.	.	.
4000	.	3077	.	.
3030	.	3070	.	.
2400	.	2770	.	.
1800	.	2678	2670	.
1200	.	2567	2659	.
900	2767	2559	2661	.
600	2600	2137	2569	2956
300	2647	1926	2328	2115
Boden	2217	1611	2017	1611

Flugzeug-Beobachtungen		
	Ort Kennziffer	yy GG
Höhe in m 022 Km	022	1408
2900		
1700 Rs Lee - 3000 m		

Höhenwinde

FORM: DD vv(v)

DD: Windrichtung (36teilig), vv(v): Geschwindigkeit (km/h)

	Ort yyGG	Isenlohn 13 14	Isenlohn 13 20	Schleswig 13 14	Schleswig 13 20	Jever 13 14	Jever 13 20	Hannover 13 14	Hannover 13 20	Hamburg 13 15	Roefgen 13 14	Roefgen 14 08	Isenlohn 14 02	Isenlohn 14 07	Isenlohn 14 09	Schleswig 14 02	Schleswig 14 08	Jever 14 02	Jever 14 08	Hannover 14 02	Hannover 14 08
HÖHE in gerade: Hekto- und tausendfacher millibar-LUFTDRUCK in mb	42	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
	51	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
	62	(32107)	.	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	Gipfel	–	–	–	–
	80	3789	.	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	14998	–	–	–	–
	100	3098	–	3168	.	2989	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	3172	–	–	–	–
	135	30120	–	3070	–	29113	–	–	–	–	–	–	–	–	–	3089	3180	–	–	–	–
	175	29133	–	29117	–	29152	–	–	–	–	–	–	–	–	–	31115	31194	29128	–	–	–
	225	30135	–	29141	–	28137	–	30115	–	–	–	–	–	–	–	31155	30128	30143	29179	–	31152
	300	30106	–	29133	–	28120	28128	30113	–	–	–	–	–	–	–	31168	30159	31150	29146	30133	31139
	350	2872	–	28122	29150	27100	28124	2983	28130	–	–	–	–	–	–	31144	30144	32148	30122	30150	31128
	400	2961	–	28107	28118	27194	28104	2981	2893	–	–	–	–	–	–	31146	31124	30133	30117	31138	31126
	450	2870	–	29102	27137	2789	2896	2981	3094	–	–	–	–	–	–	31145	31102	29184	30111	31111	31107
	550	2878	–	2881	2878	2885	2793	2985	3091	–	2942	–	–	–	3083	3094	30100	30104	3094	31107	31107
	600	2872	–	2878	3070	2780	2795	2983	2987	–	2957	–	–	–	2985	3083	3081	2998	3098	30107	31104
	700	2956	Gipfel	2872	2956	2781	2678	2991	2987	–	2965	2839	–	2983	3081	3043	3061	3098	2968	3185	3078
	750	2752	1500m	2959	2959	2681	2750	2896	2996	–	2861	3030	–	2967	2985	3141	3056	3156	2868	32181	3070
	800	2759	2896	2846	4961	2670	2747	2868	2968	2774	2843	3039	–	1867	3045	3052	3046	3139	2850	32148	3050
	850	2741	2896	2848	–	2765	2839	2761	2965	1743	2735	2741	–	2856	2965	3039	2941	3131	2839	3244	2839
	900	2556	2789	2760	–	2659	2730	2657	2959	2559	2735	2743	2854	1748	2761	3044	2941	3038	2732	3337	2824
	930	2348	2652	2446	–	2550	2722	2452	2641	2456	2532	2732	2522	2459	2546	3044	2935	2930	2338	3233	2632
	970	2330	2320	–	–	2446	–	–	–	1050	–	–	–	2226	2333	–	2852	2930	–	–	–
	1000	2328	2311	2950	2275	2347	–	2439	2539	4718	2275	2407	2515	2218	2328	3022	2726	2709	–	2837	2693

Wolkenzug

yy: Tag; GG: Zeit (MGZ)

DD: Zugrichtung aus (36teilig); vv(v): Geschwindigkeit (km/h)

Ort	yyGG										
Wolkenart	Höhe (m) DDvv										

Täglicher Wetterbericht

Herausgegeben vom Meteorologischen Amt für Nordwestdeutschland

Jahrgang: 73 Nr. 3209 Seite 1 — Verlagsort Hamburg — Montag, den 15. Nov. 1948

gestern 12 Uhr MGZ

Bodenstation Küstenort- Bergstation +	IIICCCM	wwVhNL	DDFWN	PPTTTs	TsCMapp	Sec
F-Schiff S 2	4403557	03684	22428	20121	1×703	3
" - Hornsriff	45365××	48149	17349	18111	7×704	2
" - P11	443725×	42646	20448	21100	9×805	2
" - Fehmarnbelt	4045×	45358	22428	20040	8×906	3
List-Sylt +	1025×	48109	20349	19040	9×708	2
Husum	112××	44109	20269	21101	0×906	
Cuxhaven	463××	44304	20349	22111	0×907	
Norderney +	43507	05590	20447	21060	8×604	2
Emden	15431	08464	20348	21040	8×708	
Jever	1575×	08448	20448	19100	9×707	
Flensburg	400××	67309	20369	20090	9×506	
Kiel	4605×	63418	24368	21100	9×904	
Travemünde	130××	67309	18349	21090	8×902	
Hamburg-Fu.	403××	46209	22449	22100	9×906	
Lathen	16352	22544	18268	23090	8×601	
Bramsche	17557	22455	20468	23100	6×705	
Bremen	10781	22464	20148	22111	1×906	
Hannover-La	42157	08465	18728	43121	0×706	
Lüneburg	143××	46209	22249	22111	0×903	
Dannenberg	1425×	22578	20248	23101	0×904	
Braunschweig	14062	21546	24266	23170	9×705	
Göttingen	64481	05674	20266	26110	7×404	
Bocholt	06451	05555	26328	26120	7×700	
Gütersloh	17852	05554	20228	25120	5×705	
Warburg	08851	05654	20328	25090	5×002	
Bückeburg	18657	07636	18468	24100	7×908	
Jserlohn	08354	02763	22225	24146	17908	
Wahn	02207	05640	12328	26130	47705	
Rötgen	02507	02894	20227	25140	87806	
Altastenberg 780m +	09107	02814	24356	24095	17000	
Braunlage 607m +	6065×	67209	22254	23070	7×907	
Schleswig	108××	48109	18259	21040	4×906	

gestern 18 Uhr MGZ

IIICCCM	wwVhNL	DDFWN	PPTTTs	TsCMapp	3 Ugr RRRSVs E' RRTRDk	Sec
4403564	62458	22468	20121	0×403	92400	2
453656×	27658	24468	18121	2×600	97426	3
44372××	03644	22428	17121	0×803	00400	3
4095×	67458	20468	18090	7×707	01200	3
1025×	08418	22468	17090	9×802	96241	2
1125×	41428	20468	18090	9×603	95101	
4635×	05565	22468	20090	8×402	91111	
43507	05590	22328	20090	9×300	97×64	
15407	08490	22328	21080	8×303	91111	
1575×	05548	22328	20100	5×202	91111	
400××	44304	22459	17100	9×603	96111	
4605×	21438	22368	18100	9×300	02101	
1305×	82428	22468	18090	9×605	09101	
4035×	05538	22468	20090	8×800	92111	
16357	05543	20128	22110	9×203	07121	
1755×	05658	20428	22100	7×401	42121	
10731	08463	22128	21100	9×201	92111	
42152	05672	22128	22100	7×201	91121	
1435×	62448	24368	20090	8×101	91111	
1425×	08418	22228	21090	8×702	96111	
14057	05654	22247	21110	6×706	97110	
6445×	05665	14168	24090	3×705	94111	
06952	05555	14228	22100	7×903	00120	
17852	05544	24128	23090	6×701	00140	
08851	05554	53628	23080	2×706	00101	
18652	05654	20328	23110	5×403	01121	
08357	05664	20228	23135	2×202	00150	
02207	05640	12228	25080	47601	00140	
02551	02773	20128	23140	7×502	00171	
09151	02742	20327	24095	4×705	00110	
60607	02740	22268	22070	4×502	92081	
1065×	45308	22258	18090	6×404		

heute 0 Uhr MGZ

Bodenstation Küstenort- Bergstation +	IIICCCM	wwVhNL	DDFWN	PPTTTs	TsCMapp	Sec
F-Schiff S 2	4403507	02696	22226	18121	0×704	1
" - Hornsriff	45365××	02764	24415	17121	0×601	2
" - P11	44372××	063××	22229	17111	1×501	1
" - Fehmarnbelt	4095×	45358	22448	17090	7×601	3
List-Sylt +	1025×	08417	24427	17101	0×701	2
Husum	112××	48109	24449	18090	9×701	
Cuxhaven	46351	05556	22228	20090	9×600	
Norderney +	43557	05554	20367	19080	8×702	
Emden	15401	08490	20428	19070	7×704	
Jever	1575×	22538	22368	19090	8×803	
Flensburg	4005×	08418	24348	19111	7×501	
Kiel	4605×	67538	20228	18111	1×801	
Travemünde	130××	48309	22344	18111	0×501	
Hamburg-Fu	403××	05524	22458	19100	9×601	
Lathen	16357	05542	20128	20080	87701	
Bramsche	1755×	05567	20427	20090	7×705	
Bremen	1076×	05575	24128	20100	8×704	
Hannover-La	4215×	05668	24328	21110	7×504	
Lüneburg	1435×	64648	24468	19100	8×603	
Dannenberg	1425×	67528	20268	20090	9×602	
Braunschweig	1905×	02746	22228	21100	4×605	
Göttingen	64403	05690	00028	23080	4×501	
Bocholt	06404	05594	18228	21080	87704	
Gütersloh	17853	05645	22227	22110	5×603	
Warburg	08851	05554	20328	23060	3×901	
Bückeburg	18654	05653	20237	22100	57702	
Jserlohn	08354	02772	20126	22115	28702	
Wahn	02203	05640	12128	23050	37705	
Rötgen	02504	07890	18213	23090	30805	
Altastenberg 780m +	09107	02797	22327	23085	2×702	
Braunlage 607m +	60657	02762	22327	21070	28703	
Schleswig	1085×	08518	22228	18701	0×400	

heute 6 Uhr MGZ

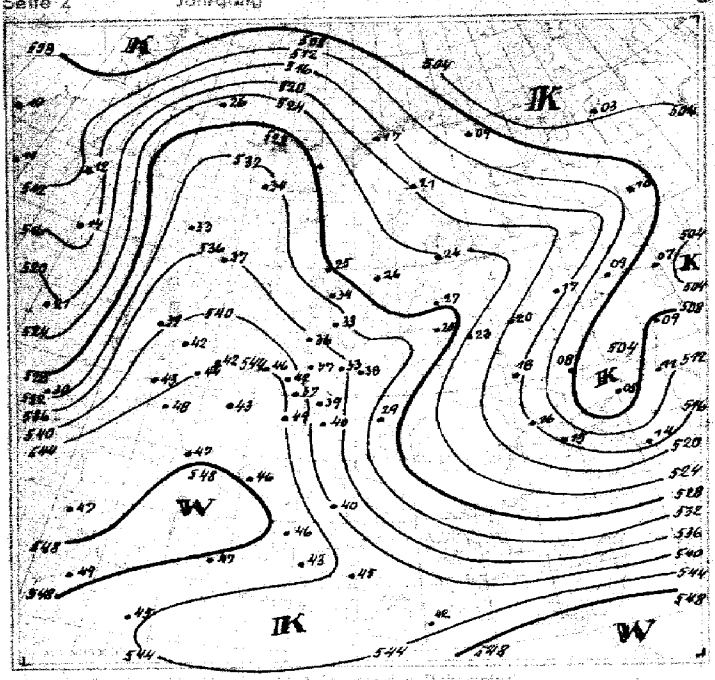
IIICCCM	wwVhNL	DDFWN	PPTTTs	TsCMapp	3 Ugr RRRSVs E' RRTRDk	Sec
44035××	46109	20249	15121	2×804	00515	1
453656×	460××	24249	17111	0×702	00416	1
44372××	483××	22249	17111	1×804	00500	1
4044×	43358	24448	16090	9×907	92300	
102××	46109	22249	16090	9×902	42111	1
112××	46109	24249	17090	9×702	93081	
463××	47309	20349	17060	8×705	01081	
465××	48004	18449	17070	7×708	99×11	
164××	48209	16449	17080	7×707	97071	
1575×	08428	20228	17090	6×907	92081	
400××	57309	22349	16090	9×902	91041	
460××	57109	20259	17090	9×300	92041	
130××	44209	22349	17090	9×101	93091	
403××	67109	22249	18090	9×603	92041	
1635×	05546	16128	16080	7×607	00071	
4755×	05667	20327	19070	5×706	00071	
10750	05654	22164	18040	70707	97041	
42150	05664	20124	19080	8×703	00070	
1435×	67438	24769	18090	9×703	02091	
1425×	05528	22268	19090	9×703	01091	
19057	05654	24727	19100	5×301	00080	
64907	05690	00028	21070	4×703	00071	
06904	00590	16202	19060	40705	00060	
17850	05664	14204	20070	20604	00050	
08650	05554	20228	20050	32701	00051	
18605	05690	16327	20100	3×703	00090	
08354	02772	22213	19100	32702	00090	
02207	05640	10214	21030	20705	00020	
02504	07790	18212	21040	30905	00090	
09107	01793	20423	20080	20605	00070	
60607	02740	24324	19070	1×703	00061	
108××	08104	18149	17040	9×901		

Deutsche Schiffsmeldungen (Schlüssel: YQLLL IIIGG DDFww PPVTT)

14.11.48	Wiesbaden	13558	02000	18142	27311	14.11.48	Brahe	10634	16217	20364	96610
"	"	13556	02712	24203	17612	"	Westermann	10638	13907	14256	02408
"	"	13551	04518	24202	17612	"	"	10638	13917	14257	98108
"	Förwärts	13547	00760	20245	21411	"	Lofoten	10639	13807	14221	02508
"	"	13547	00707	20305	20612	"	"	10639	13811	14357	01108
"	"	13547	00712	20505	20612	"	"	10641	13217	14357	98408
"	"	13547	00716	20307	17712	"	Kiel to	13712	33607	28671	87803
"	Scholpenbank	13628	05600	02303	13609	"	Michaelsen	13703	39807	28526	88501
"	"	13641	07207	28203	13608	"	Flohr	13577	05511	02146	17109
"	"	13648	08111	26303	13708	"	"	13588	05217	12152	13710
"	"	13658	09217	28203	11708	"	Nordstern	10641	13211	16344	01104
"	Bösch	10607	06607	20208	08309	"	Tannenberg	13547	00512	20303	19712
"	"	10612	08211	20202	07610	"	Köhler	13578	05512	12121	16408
"	"	10616	10217	20308	02309	"	"	13588	04717	08121	13504
"	Brahe	10634	16207	16347	01409	"	Oldenburg	10639	13817	14257	98108

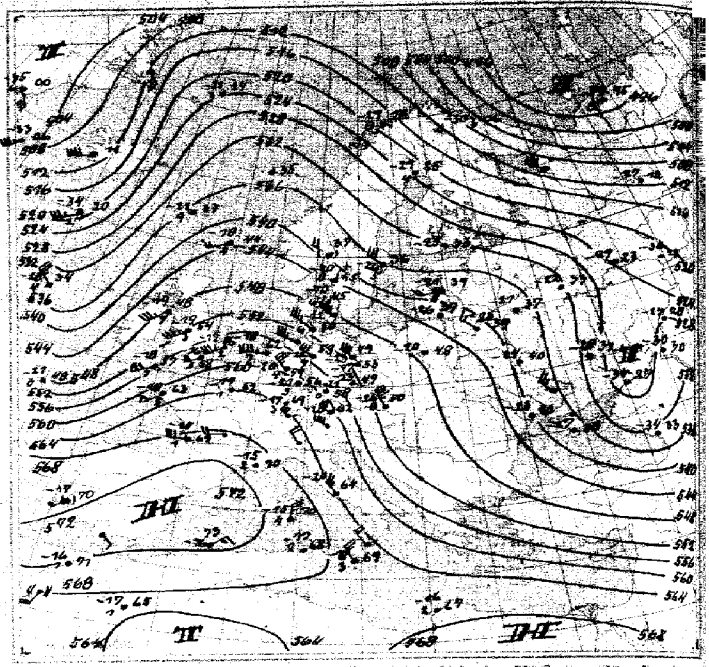
Alle Zeitangaben in mittlerer Greenwicher Zeit (MGZ)

Höhenwetterlage von heute früh



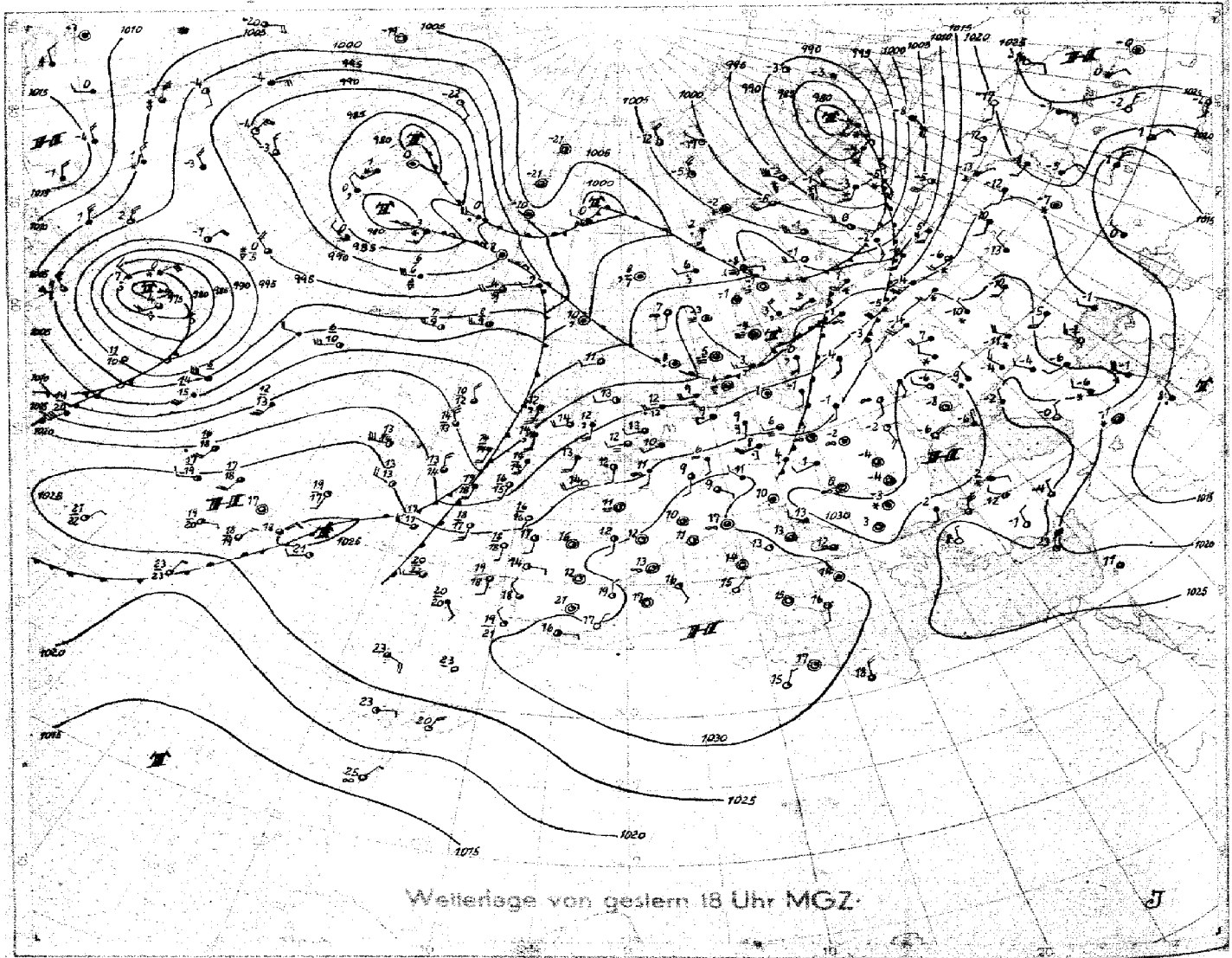
Relative Topographie 500 mb

Dekadenmittel 11.–20.XI Hamburg – 527



Absolute Topographie 500 mb

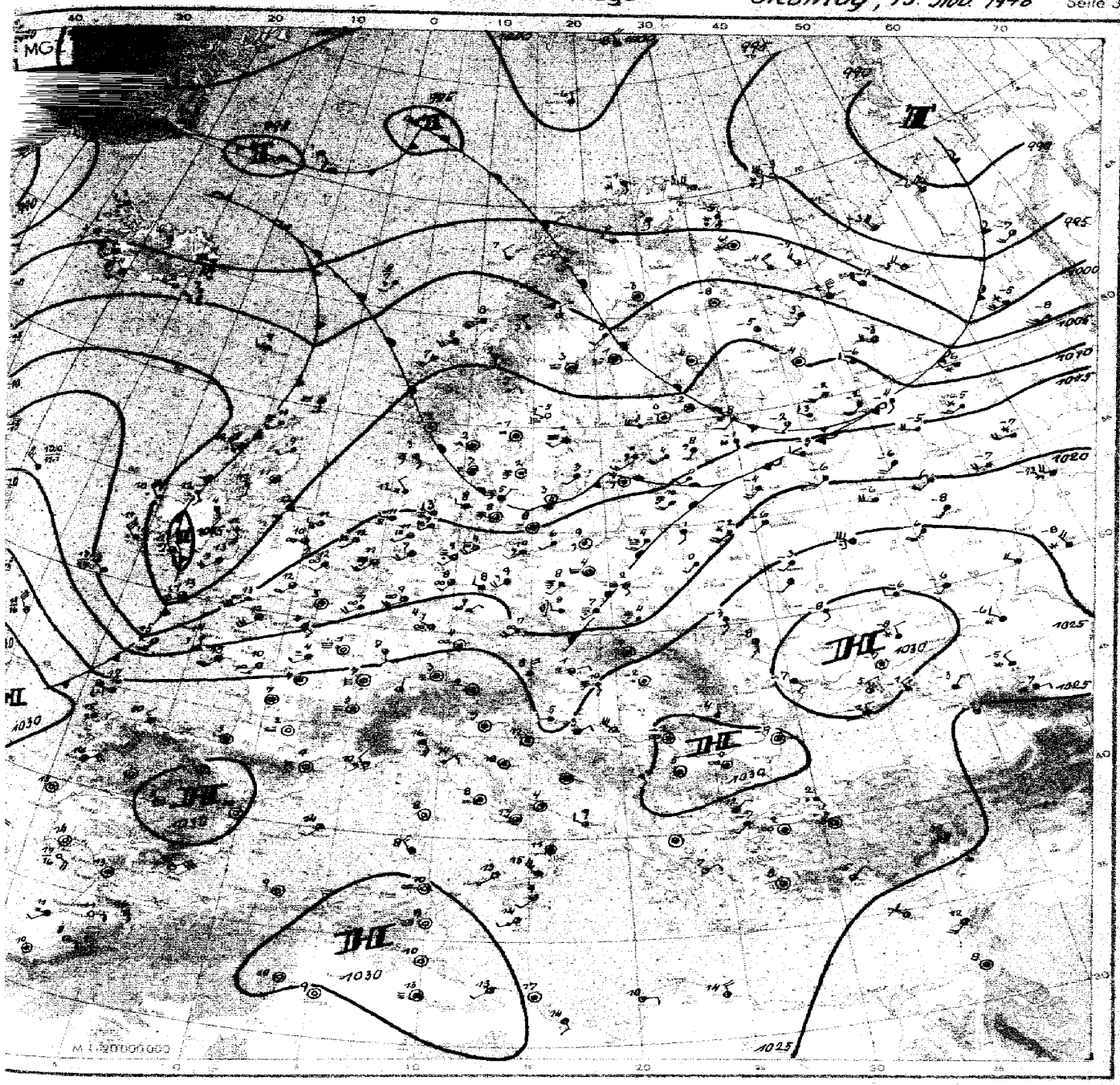
Fl. 500 mb – 33° C etwa 70% Feuchte in 5 oder 6 km Höhe West 150 km/h abs. Top. von 536 geod. Dekametern



Wetterlage von gestern 18 Uhr MGZ

M 1:40000000 (60. Breitengrad)

Bodenwetterlage — Montag, 15. Nov. 1948



Wetterübersicht — Montag den 15. Nov. 1948

Im Bereich der milden Luftmassen, die ganz Mitteleuropa bedecken, sind seit gestern nur geringe Änderungen der meteorologischen Elemente eingetreten. In den ausgedehnten Nebelfeldern über Norddeutschland, der Nordsee und der westlichen Ostsee änderten sich die Temperaturen nur unwesentlich. Weiter landeinwärts war die Tagesschwankung größer, und es wurden im Rheinland sogar Maxima von mehr als 15 °C erreicht.

An der gestern bei 18 Grad Westlänge gelegenen Okklusion kam es über Irland zu einer Zyklogenese. Verantwortlich dafür dürfte Kaltluft sein, die vom Ostatlantik ziemlich rasch bis zur westlichen Biskaya vordrang. Der kräftigste Druckfall lag heute früh im Südostsektor des Tiefs über Südwestengland, doch greift die Kaltluft rasch auf die östliche Biskaya über, und mit Rückdrehung der Höhenströmung über Ostengland dürfte der Kurs des Tiefdruckzentrums daher nur anfangs nach Osten gerichtet sein, später aber eine Nordkomponente bekommen.

Der im Vorbericht erwähnte starke Druckfall über Ostamerika führte zur Entwicklung einer Sturmzyklone, die nun schon Neufundland überquert hat und heute mit einem Kerndruck von etwa 970 mb bei 52° N Br und 42° W Lge. angelangt ist. Trotz weitgehender Okkludierung hat dieses Sturmtief noch erhebliche Zuggeschwindigkeit, zumal ihm aus der Davisstraße neue Kaltluft zugeführt wird. Auch in der Dänemarkstraße anstehende Kaltluft, die später in das Zirkulationssystem einbezogen werden dürfte, kann dem Sturmtief weiteren Energiegewinn verschaffen.

Dr. Soltau

Nr. 320

Freie Atmosphäre

Temperatur und Feuchte

Montag, den 15. Mai 1948

Seite 4

yy: Tag; GG: Zeit (MGZ)

PP: Druck (Zehner-mb); TT: Temperatur (°C); U: Relative Feuchte (Zehner-%); 1=1-14%; 2=15-24%; 0=95-100%; UU: Rel. Feuchte (%)

	Ort / Kennziffer / Höhe	Radiosonden: Isenl. 683 256 m	Schleswig 108 27 m	Jever 157 8 m	Hannover 427 53 m	421 53 m	Isenlohn 083 256 m	Schleswig 102 27 m	Jever 157 8 m	Hannover 427 53 m	421 53 m	Höhenwinde, Flugzeug: Göttingen	Rostock	Quakenbrück			Wahn 022 36	Flugzeug-Beobachtungen: Ort / Kennziffer / yy GG
	yy GG	14 14	14 14	14 20	14 14	14 19	15 02	15 02	15 08	15 02	15 08	15 03	15 08	15 08			15 08	
Nullradgrenze (in gpl)		1900	2300	2700	2800	2900	2800	2600	2800	2400	2700	–	–	–			–	
Feuchte (UU) und Temperatur (TT) an den Hauptisobarenflächen	41	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–			–	
	96	−62	–	–	−67	–	–	–	–	−63	−61	–	3072	–			–	
	225	−61	−56	−56	−63	−59	−64	−54	–	−58	−58	–	2961	–			–	
	300	38−46	56/−47	56−43	50−47	50−44	−47	57−44	–	−40	52−40	Gipfel	2843	–			–	
	400	38−30	63/−31	60−32	60−34	50−37	42−32	57−33	60−28	67−34	55−34	4200m	2722	–			–	
	500	38−20	46/−19	65−19	50−27	50−26	42−20	56−22	60−21	76−22	65−23	2981	2809	–			–	
	600	28−10	95/−9	65−10	68−11	50−11	42−11	57−13	60−11	75−13	65−13	2990	2478	2768			–	
	700	35−1	83/−3	69−3	55−2	54−2	42−2	47−4	64−2	75−5	67−4	2826	2635	2741			−14	
	800	32+9	67/+3	67+5	50+7	66+5	42+7	42+4	66+9	75+4	60+6	2841	2635	2532			−4	
	900	30+42	90/+9	85+9	60+22	75+11	22+13	94+8	95+11	83+10	74+11	2833	2530	2435			−14	
	1000	–	98/+10	98+10	78/+10	65+11	–	99+10	95+8	85+9	85+9	1811	–	2339			+9	
	Boden	30/14	98/+10	94+10	83/+11	48+11	46+11	98+10	95+8	83+9	84+8	1671	1278	2213			+6	
Höhe der Hauptisobarenflächen (geodyn. Dekameter)	41	–	–	–	–	–	–	–	–	–	(2726)	Göttingen					–	
	96	1615	–	–	1638	1622	(1676)	(1677)	–	1663	1607	1509					–	
	225	1096	1088	1092	1089	1094	1099	1085	–	1085	1088	1070					–	
	300	915	907	908	908	910	913	901	(910)	903	905	2959					–	
	400	721	714	713	715	716	717	708	714	710	711	2852					–	
	500	562	564	564	557	557	559	550	554	553	553	2852					–	
	600	427	428	429	423	422	424	426	429	428	428	2941					428	
	700	309	300	302	305	304	302	299	300	302	301	2837					301	
	800	202	196	197	199	199	200	194	195	197	196	2730					196	
	900	106	101	102	104	104	104	100	99	102	101	1926					101	
	1000	19.6	15.3	15.3	17.8	17.9	17.0	14.4	13.4	16.0	15.2	1807					15.9	
Reichive Topographie	41/96	–	–	–	–	–	–	–	–	–	(518)						–	
	96/225	518	–	–	520	518	(517)	(526)	–	518	520						–	
	225/500	534	534	538	537	537	540	535	–	533	535						–	
	500/1000	542	539	539	540	539	542	536	540	537	538						–	
Markante Punkte	Schlüssel PPTTU	–	–	–	–	–	–	–	–	0865−	0967− / 1061−						–	
		0659×	–	–	0967×	–	–	–	–	0964−	1858						–	
		0761×	1756×	–	1060×	–	–	–	–	1063−	2760						–	
		0861×	2057×	–	1160×	–	–	1260−	–	1162−	33886						–	
		0962×	2357×	–	1359×	1062	0564−	2067−	31926	1362−	36886						–	
		1062×	4258×	–	2062×	1162	1364−	2653−	42736	2060−	45756						–	
		1560×	2557×	2064−	2762×	1267	1662−	34896	43736	2555−	47766						–	
		17601	64568	64886	35885	1461−	1962−	35896	47706	38867	56656						–	
		35874	65568	37866	55656	2060−	33894	55565	49706	49748	65596						–	
		45554	75516	55667	62606	2994−	38844	56676	75036	53688	75035						6064−	
		49704	85066	65097	78065	34925	61594	81054	85107	65088	85117						7807−	
		62594	92098	86088	87096	92118	83104	88067	95119	88098	95118						9609−	
		85733	95100	95129	89136	94098	93743	93098	97119	94110	96108						9771−	
		95123	96090	98739	95096	95097	96115	96099	98089	95119	99108						9907−	
		99143	02100	02109	02118	02118	99115	02100	02089	01098	01088						0105−	

Höhenwinde

— FORM: DD vv(v) —

yy: Tag; GG: Zeit (MGZ)

DD: Windrichtung (36teilig); vv(v): Geschwindigkeit (km/h)

Ort / yy GG		Isenlohn 14 14		Schleswig 14 20		Jever 14 14		14 20	Hannover 14 14		14 19	Göttingen 14 15		14 20	Quakenbrück 14 13		14 16	Rostock 14 14		Isenlohn 15 02		Schleswig 15 02		15 08	Jever 15 02		15 08	Hannover 15 02		15 08
21300	42	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·
19800	51	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·
18300	62	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·
16800	80	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	3730	·	·	·	·	·	·
15200	100	·	·	·	28106	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	3337	·	·	·	·	·	·
13700	135	·	·	·	2874	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	3348	3080	3733	·	·	·	·
12200	175	·	·	·	2896	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	3183	3278	30104	3185	·	32120	
10700	225	·	·	·	28131	29117	·	30144	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	31102	32107	31111	30144	30187	32120	
9100	300	·	·	29133	28102	29122	30118	30115	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	31148	3280	31111	3078	30120	31104	
7900	350	·	·	29117	28102	29109	3096	30100	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	31128	31111	2091	3080	3093	3194	
7000	400	·	·	2998	2894	2998	3087	3093	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	Gipfel	·	·	30104	3198	2994	2972	3099	3191	
6100	450	·	·	2974	2891	3093	3133	3081	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	4250m	·	·	3072	3070	2987	2670	3089	3180	
4900	550	·	·	3068	29106	2896	3198	30102	·	·	·	·	·	·	·	·	·	3057	·	3212	2950	·	3067	2956	2972	2959	3085	3068	
4000	600	2993	·	3076	29107	2894	30107	29109	·	·	·	·	·	·	·	·	·	2345	·	3208	2963	·	3072	2950	2974	2872	3085	3072	
3000	700	2991	·	3070	29100	28100	30109	2991	·	·	·	·	·	·	·	·	·	2950	·	3050	2952	·	3046	3044	2978	2841	3085	2963	
2400	750	2976	·	2968	2987	2892	3198	2972	3070	·	3078	2961	2954	3050	2946	·	3044	2937	2967	2848	3078	2957							
1800	800	2847	·	2963	2984	28100	3189	2959	3074	·	2991	2965	2857	2952	2833	·	3044	2937	2856	2839	3067	2950							
1200	850	2761	2847	2959	2974	2985	3074	3050	2948	2878	3059	2859	2846	2854	2744	·	3039	2941	2850	2730	3057	2844							
900	900	2656	2765	3057	2859	2965	2841	3046	2859	2944	3050	2859	2743	2750	2648	·	2941	2828	2843	2620	3046	2733							
600	930	2546	2557	2950	2748	2550	·	2843	2737	2824	2884	2852	2632	2844	2544	·	2944	2822	2839	2573	2841	2532							
300	970	2428	2404	2946	2547	2850	2748	2843	2318	2122	2643	2643	·	2322	2315	·	·	2775	2795	·	2732	·							
Boden	1000	2432	2343	2624	2326	·	2630	2637	2207	1811	2518	2415	2378	2317	2211	2839	1906	2617	·	2630	2322								

HÖHE in gemeldeter Höhen- und zugeordneter mittlerer LUFTDRUCK in mb

Wolkenzug

yy: Tag; GG: Zeit (MGZ)

DD: Zugrichtung aus (36teilig); vv(v): Geschwindigkeit (km/h)

Ort	yy GG																												
Wolken-art	Höhe (m)																												
	DDvv																												

Täglicher Wetterbericht

Herausgegeben vom Meteorologischen Amt für Nordwestdeutschland

Jahrgang: 23 Nr. 3219
Seite 1

Verlagsort Hamburg — Dienstag den 16. Nov. 1948

gestern 12 Uhr MGZ

Bodenstation Küstenort- Bergstation +	JJCC$_{Tm}$	wwVhN$_L$	DDFWN	PPTTT$_s$	T$_s$C$_N$app	See
F.Schiff S 2	44036 xx	942 x 9	18349	15101	0 x 803	2
" - Hornsriff	45365 xx	48009	16249	15111	1 x 806	1
" - P 11	44372 xx	05558	20228	13121	2 x 806	1
" " Fehmarnbelt	4095 x	46209	20249	14090	9 x 904	2
List -Sylt +	102 xx	46109	16244	15080	8 x 804	1
Husum	112 xx	46109	16249	16080	8 x 803	
Cuxhaven	463 xx	67204	18349	16090	8 x 905	
Norderney +	4255 x	46109	18344	15080	8 x 806	
Emden	15745 x	57309	16459	16080	8 x 908	
Jever	1577 xx	46309	20349	15090	8 x 805	
Flensburg	400 xx	46109	18249	16090	9 x 703	
Kiel	460 xx	46309	22744	16111	0 x 804	
Travemünde	130 xx	46109	18349	16100	9 x 904	
Hamburg-Fu.	4036 x	08435	18228	17100	9 x 705	
Lathen	1635 x	03738	18348	17090	8 x 704	
Bramsche	1756 x	05647	20227	17100	8 x 706	
Bremen	1075 x	08448	22128	16100	8 x 507	
Hannover-La.	4215 x	05577	18727	17120	6 x 809	
Lüneburg	14361	05544	20227	17100	7 x 904	
Dannenberg	1426 x	05525	20268	18110	7 x 905	
Braunschweig	19004	05693	20133	17140	68804	
Göttingen	64963	02785	16217	18130	7 x 709	
Bochalt	06903	05490	20104	17120	70808	
Gütersloh	17805	05877	20327	17130	7 x 705	
Warburg	08850	05677	20327	18110	6 x 707	
Bückeburg	1860 b	05697	20327	18130	6 x 704	
Jserlohn	08308	02794	18327	17140	16909	
Wahn	02203	05790	12324	18130	78770	
Rötgen	02504	01893	18214	17140	42406	
Altastenberg 780m +	09105	02896	22326	18110	2 x 905	
Braunlage 607m +	60654	01772	22223	17120	21905	
Schleswig	108					

gestern 18 Uhr MGZ

JJCC$_{Tm}$	wwVhN$_L$	DDFWN	PPTTT$_s$	T$_s$C$_N$app	24 Uhr RR$_{24}$E RR$_{24}$S RR$_{24}$D$_K$	See
440355 x	03756	16228	11121	2 x 701	00400	1
45365 xx	48109	13149	13111	0 x 802	91514	2
44372 xx	05558	20428	13101	0 x 801	93600	2
4095 x	46104	12249	15080	8 x 701	97300	1
102 xx	46109	14349	13070	7 x 701	97701	
112 xx	57309	16149	14060	6 x 701	91041	
463 xx	44304	16269	14040	8 x 603	97091	
4355 x	43347	16247	13090	9 x 603	97641	
1545 x	21557	12357	13080	8 x 705	97101	
16707	41490	16148	13090	8 x 603	00110	
400 xx	44104	16149	14090	8 x 802	92101	
46063	42418	08148	15090	9 x 701	97111	
13003	08590	12145	15080	8 x 602	91110	
4036 x	05545	12228	15100	6 x 704	00110	
16303	08494	16125	14080	75705	00110	
17557	05573	20226	15100	62503	00110	
10757	08464	00028	14100	8 x 705	00110	
4215 x	05658	16728	15100	7 x 806	00130	
1435 x	05577	18327	15090	7 x 705	00131	
14250	05563	18125	16090	70804	00131	
19003	05587	00097	16150	7 x 603	00140	
64953	02773	14126	17100	7 x 704	00131	
06951	05555	16326	14120	8 x 502	00130	
17805	05594	14225	15100	68402		
08807	05695	00027	16080	56701	00140	
18655	05673	14347	16120	5 x 705		
08307	02794	22126	16120	26503	00160	
02204	05590	12325	17070	46401	00150	
02504	02793	18527	16090	76703	97161	
09107	02794	20426	16080	26806	00130	
60607	05688	24228	16090	4 x 803	00150	
108 xx	46309	16149	15090	8 x 502		

heute 0 Uhr MGZ

Bodenstation Küstenort- Bergstation +	JJCC$_{Tm}$	ww VhN$_L$	DDFWN	PPTTT$_s$	T$_s$C$_N$app	See
F.Schiff S 2	440355 x	516 x x	20128	12121	1 x 304	0
" - Hornsriff	45365 xx	036 x 8	20228	13111	1 x 303	1
" - P 11	44372 xx	035 x x	20228	13101	0 x 300	1
" " Fehmarnbelt	4095 x	45358	16348	14090	8 x 809	2
List -Sylt +	102 xx	46104	14249	13070	7 x 700	0
Husum	112 xx	48109	14159	13080	8 x 601	
Cuxhaven	46350	05554	18248	14070	77701	
Norderney +	43654	05545	18226	13080	7 x 402	
Emden	15407	08440	16228	14060	67202	
Jever	15750	08463	20123	14060	50402	
Flensburg	400 xx	46009	16744	14090	8 x 801	
Kiel	46002	41490	18146	14090	8 x 802	
Travemünde	1305 x	05658	14128	14080	7 x 803	
Hamburg-Fu.	40351	05554	20328	14090	6 x 702	
Lathen	16352	05555	18328	14080	6 x 201	
Bramsche	1755 x	05567	18227	15090	6 x 202	
Bremen	10750	05465	00025	14090	50402	
Hannover-La.	42104	01790	00014	16080	50201	
Lüneburg	14361	05678	18228	14080	6 x 601	
Dannenberg	14267	05563	18328	16070	6 x 601	
Braunschweig	19057	05653	20128	16090	67102	
Göttingen	64904	01790	00024	17080	50200	
Bochalt	06950	05653	16313	14090	70402	
Gütersloh	198					
Warburg	08854	05564	18114	16060	40200	
Bückeburg	1865 x	05667	00027	17110	5 x 000	
Jserlohn	08355	02764	18215	15110	4 x 701	
Wahn	02207	02790	12225	16080	6 x 501	
Rötgen	02555 x	02867	18427	15080	6 x 901	
Altastenberg 780m +	09107	02796	20424	16070	3 x 701	
Braunlage 607m +	60607	05696	22227	16070	4 x 701	
Schleswig	108 xx	44309	18149	14090	8 x 700	

heute 6 Uhr MGZ

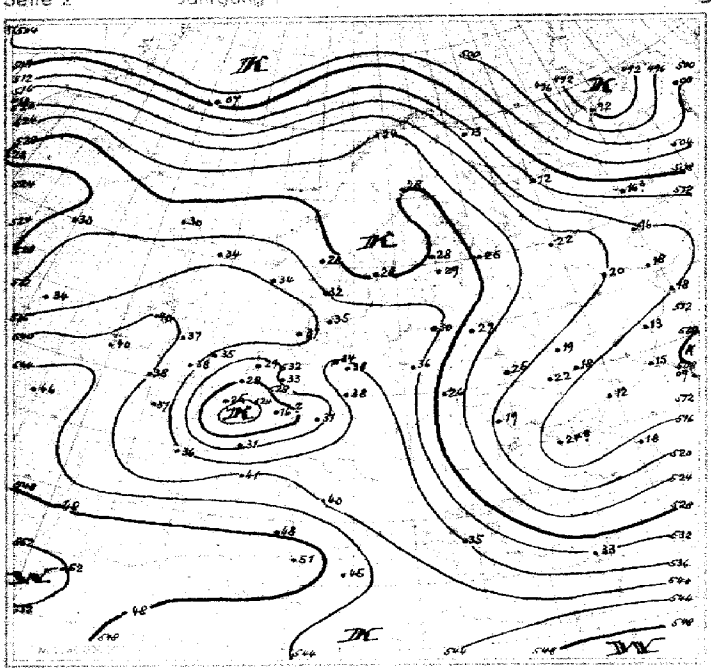
JJCC$_{Tm}$	wwVhN$_L$	DDFWN	PPTTT$_s$	T$_s$C$_N$app	24 Uhr RR$_{24}$E RR$_{24}$S RR$_{24}$D$_K$	See
440355 xx	056 x x	20128	14111	1 x 304	97526	1
45365 xx	03665	20128	13111	0 x 300	00500	0
44372 xx	035 x x	20128	14100	1 x 303	00500	1
4095 x	43558	20348	14080	8 x 403	91300	2
102 xx	08448	20248	14090	8 x 404	92141	0
1425 x	42438	16248	14080	7 x 102	00071	
46351	05555	18228	16080	7 x 302	00070	1
4355 x	05655	16226	15070	6 x 303	00161	
1545 x	08457	18328	15070	6 x 303	00081	
1575 x	05658	18228	14060	6 x 101	00050	
400 xx	46009	20149	14070	7 x 404	97071	
46002	05690	22228	16070	7 x 303	00071	
13057	05665	20127	15070	6 x 301	00050	
4035 x	05658	22328	16080	7 x 203	00080	
16350	05565	16225	15070	61404	00061	
1755 x	05564	20126	16070	6 x 202	00070	
10752	05664	20128	16080	6 x 203	00080	
42157	05654	00027	16080	6 x 201	00070	
1435 x	05658	20128	16070	48073	97060	
14257	05564	20228	16070	6 x 203	00070	
19057	02775	22228	17090	5 x 303	00090	
64904	05690	08216	18080	66203	00041	
0655 x	22477	16267	14060	6 x 301	97040	
17803	05644	14126	16080	62202	00061	
08800	05690	18312	17040	38301	00040	
18454	05663	18324	17090	50402	00080	
08354	02764	16215	15080	50701	00080	
02257	02756	12327	16070	6 x 704	00050	
02554	05654	16564	13060	4 x 907	97060	
09154	02744	22225	17040	32701	00046	
60657	05662	24106	16060	3 x 201	00050	
1085 x	08 508	00028	15070	7 x 303		

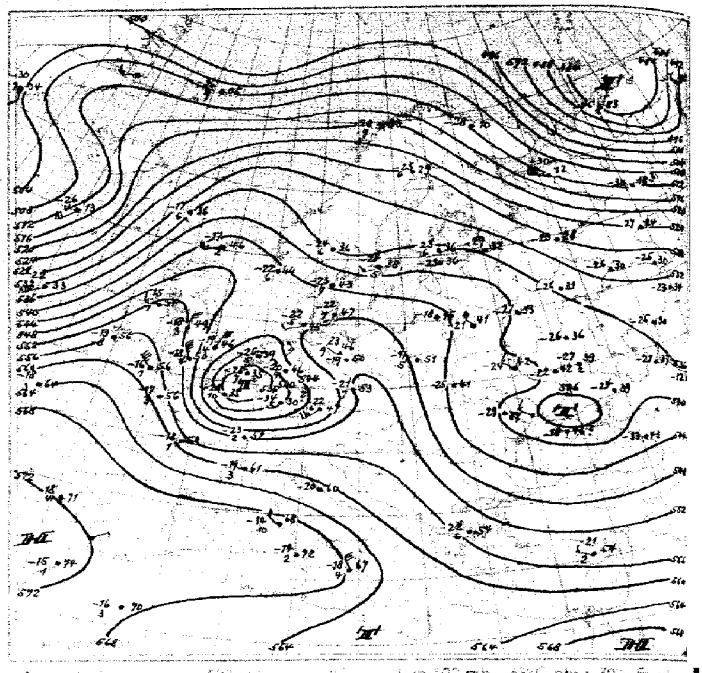
Deutsche Schiffsmeldungen (Schlüssel: YQLLL IIIGG DDFww PPVTT)

15.11.48	Warburg	20640	23200	24602	00806	15.11.48	Skolpenbank	23679	12307	28203	04607
"	Steinbutt	23655	09000	20258	08608	"	"	23685	13011	20209	03407
"	Vorwärts	23548	00600	17743	16512	"	"	23692	15017	20403	00607
"	"	23547	00807	24148	13141	"	Brahe	20634	16207	24400	06806
"	"	23547	00712	20305	11512	"	"	20634	16217	24302	06808
"	"	23547	00618	14105	10511	"	Michaelsen	23793	34807	24626	95553
"	Baumgarten	20641	13201	24514	00807	"	"	23701	40011	93726	96553
"	Weser	20641	13202	20400	04807	"	"	23711	40017	93726	98564
"	Main	20641	13206	24600	03907	"	Oldenburg	20641	13207	24401	05707
"	Ostmark	23544	06107	28146	13112	"	"	20641	13217	22402	06806
"	"	23569	05812	00046	12112	"	Flohr	23623	04711	16403	09710
"	"	23581	05418	04761	11110	"	"	23632	05317	26252	08710
"	Westermann	20638	13907	22401	05807	"	Tannenberg	23547	00812	16203	11711
"	"	20620	13017	20401	05806	"	Koehler	23630	05317	16453	18409
"	Boesch	20632	13607	24401	07808						

Alle Zeitangaben in mittlerer Greenwicher Zeit (MGZ)

Höhenwetterlage von heute früh



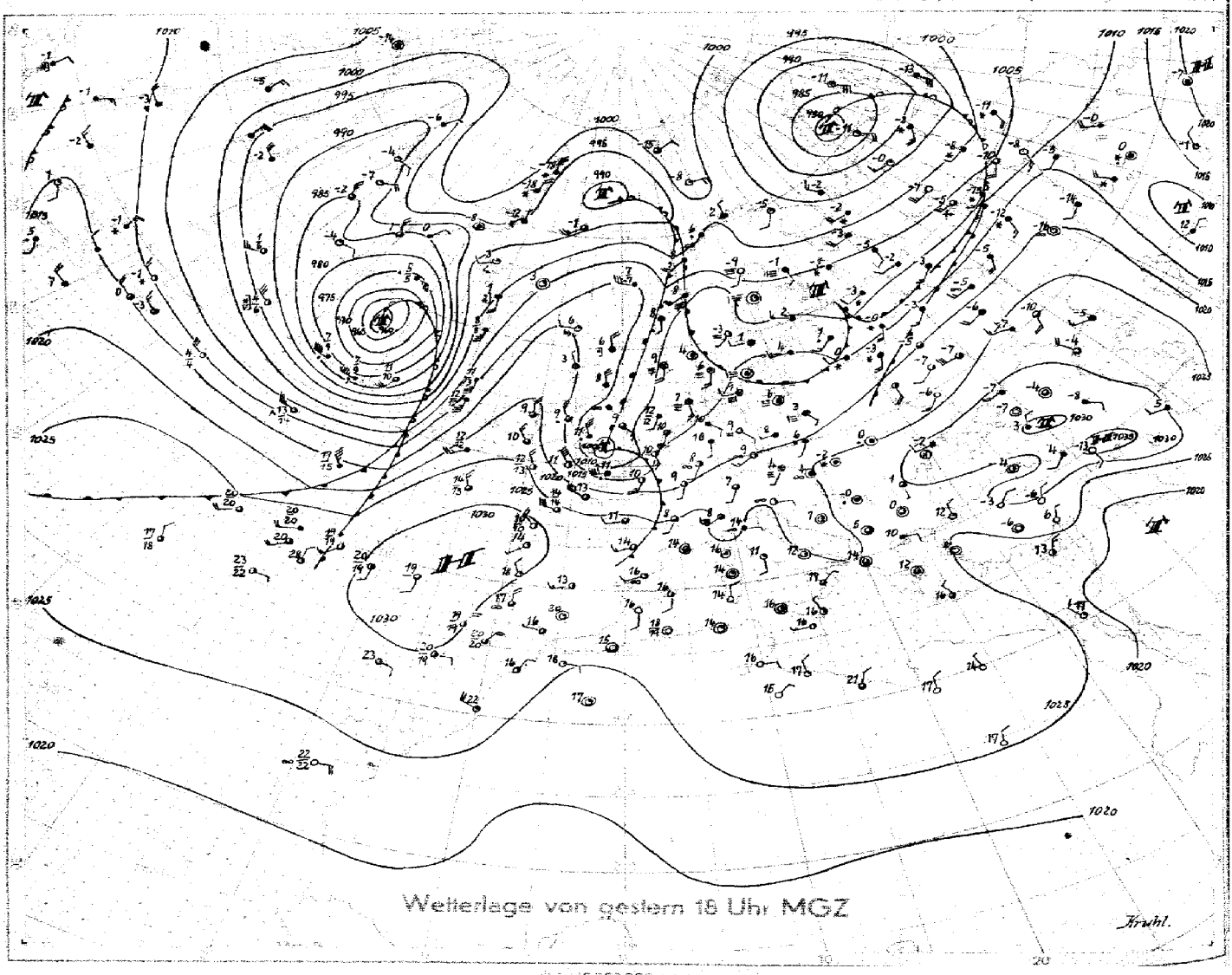


Relative Topologie Erdoberfläche Dekade

11.-20.11. Dekadenmittel Hamburg (1935-44) = 527.

Lage der Trennungsfläche 500 mb

in 500 mb = 55°C, etwa 70% Feuchte in 5 oder 6 km Höhe West 150 km abs. Top von 53e jeder Dekameter

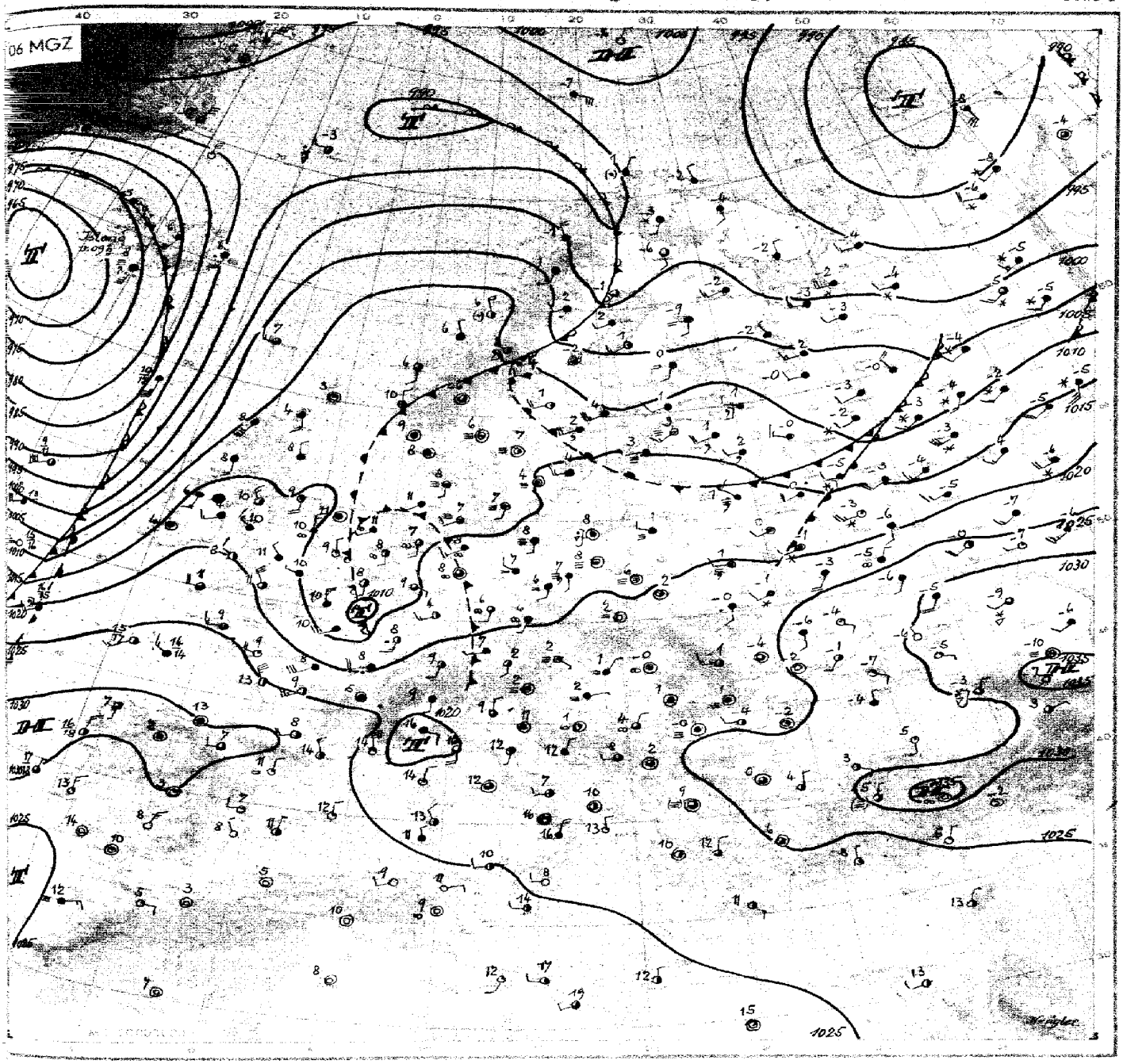


Wetterlage von gestern 18 Uhr MGZ

Kruhl.

M 1:40 000 000 (Kl. Breitengrad)

Bodenwetterlage Dienstag, 16. November 1948.



Wetterbericht Dienstag, 16. November 1948.

In den letzten 24 Stunden hat über Westeuropa eine bemerkenswerte Entwicklung stattgefunden. Aus der Kaltluftzunge, die gestern früh mit zugeordnetem Höhentrog hinter einem über Irland gelegenen Tiefausläufer erkennbar war, hat sich unter rascher Abschnürung ein ausgeprägter KaltluftTropfen abgelöst, der sich inzwischen zusammen mit dem zugehörigen Bodentief nach Belgien und Nordfrankreich verlagerte. Er zeigt heute bereits bis ins 500 mb-Niveau eine eigene Zirkulation. Die Gebiete, die vom Zentrum des Kaltluft-Tropfens überquert wurden, wiesen in den letzten 24 Stunden einen mittleren Temperatursturz bis zu 10 Grad in der unteren Troposphäre auf. Das System wandert jetzt, von allgemeinem Druckanstieg überlagert, langsam in Richtung auf Süddeutschland.

Die Randgebiete des Kaltluft-Tropfens, die heute früh Nordwestdeutschland streiften, sind hier nicht mehr nennenswert wetterwirksam, vielmehr breitet sich der Einfluß eines Zwischenhochkeils von Südengland rasch ostwärts auch bis zu uns hin aus.

Das gestern erwähnte neue atlantische Sturmtief hat sich inzwischen nordostwärts in Richtung auf Island entwickelt und in seinem Zentrum auf unter 965 mb vertieft. Seine Okklusion erreicht heute vormittag die Irische Westküste und schwenkt weiter nordostwärts. Sie dürfte später mit ihren südlichen Ausläufern auch unser Küstengebiet streifen. Bei der anhaltenden Zufuhr atlantischer Luftmassen bleibt es bei uns weiterhin verhältnismäßig mild.

Dr Kringler

Nr. 3279

Freie Atmosphäre

Temperatur und Feuchte

Dienstag, den 16. Dezember 1948

Seite 4

yy: Tag; GG: Zeit (MGZ)

PP: Druck (Zehner-mb); TT: Temperatur (°C); U: Relative Feuchte (Zehner %; 1 = 1-14%; 8 = 75-84%; 0 = 95-100%); UU: Rel. Feuchte (%)

	Ort	Radiosonden: Iserlohn	Schleswig	Jever	Hannover	Hannover	Iserlohn	Schleswig	Jever	Hannover	Hannover	Flugzeug: Wahn	Flugzeug-Beobachtungen
	Kennziffer, Höhe	083 256	108 21m	157 8m	421 53m	421 63m	083 256m	108 21m	157 8m	421 58m	421 53m	022 36m	
	yyGG	1514	1514	1520	1514	1520	1602	1602	1608	1608	1608	1608	Ort, Kennziffer, yyGG
Nullgradgrenze (in m)		3000	2900	2900	2800	2700	1800	2500	2500	1700	1700	1600	
Feuchte (UU) und Temperatur (TT) an den Hauptisobarenflächen	41	.	.	.	.	.	.	.	.	.		-	
	96	-60	-62	.	.	.	.	-62	.	.		-	
	225	-56	-56	-56	.	-62	-50	-59	-54	-54		.	
	300	-43	45 -46	77 -43	45 -47	-48	-46	-53	-49	-52		-47	
	400	36 -29	45 -29	77 -30	45 -37	-32	40 -33	45 -33	-33	55 -36		-33	
	500	36 -18	45 -17	77 -19	50 -19	-21	40 -20	45 -21	-19	45 -22		-24	
	600	34 -9	50 -9	77 -8	50 -12	-12	45 -11	45 -12	-10	55 -11		-13	
	700	37 -1	58 -2	77 -1	50 -2	-3	60 -6	45 -3	-3	64 -5		-7	
	800	70 +7	55 +5	77 +7	50 +7	+5	72 -2	49 +6	+1	87 +0		-2	
	900	37 +11	65 +11	86 +12	58 +12	+10	78 +5	68 +9	+4	87 +6		+2	
	1000	85 .	88 +9	93 +9	74 +12	+11	.	98 +8	+8	87 +9		+9	
	Boden	40 +15	76 +9	93 +8	77 +12	82 +9	49 +11	77 +8	83 +8	87 +8		+9	
Höhe der Hauptisobarenflächen (geogyn. Dekameter)	41	.	(2137)	.	.	.	.	.	.	.		.	
	96	1676	1618	.	.	.	.	1599	(1610)	(1608)		.	
	225	1098	1091	1092	.	1083	1081	1076	1080	1075		.	
	300	913	907	908	907	902	896	897	898	895		884	
	400	717	711	712	713	709	703	705	706	705		695	
	500	556	551	553	554	551	546	548	548	548		540	
	600	420	416	417	419	417	411	414	412	414		[illegible]	
	700	302	299	298	301	299	293	296	294	296		290	
	800	196	193	192	196	194	191	191	190	192		187	
	900	100	98	97	100	99	98	96	97	99		949	
	1000	13.2	12.1	10.5	13.1	12.2	12.2	11.2	11.6	13.2		10.3	
Relative Topographie	41/96	-	(574)	.	.	.	.	.	.	.		.	
	96/225	678	527	.	.	.	.	523	(531)	(534)		.	
	225/500	542	540	540	.	537	536	528	532	527		.	
	500/1000	543	539	542	541	539	533	537	536	535		530	
Markante Punkte (Schlüssel PPTTU)		1060- 1167-	0663- 0863-	.	.	.	.	0963-	.	1265-		.	
		1567-	0962-	.	.	.	.	1062-	.	1364-		.	
		1763-	1757-	.	.	1362-	.	1161-	.	1656-		.	
		1963-	2067-	.	.	1661-	.	1359-	1157-	2054-		.	
		2067-	2356-	1556-	.	1961-	.	1757-	1359-	2454-		.	
		35824	52655	1756-	2999-	2164-	.	1959-	1754-	2556-		.	
		45734	53675	2059-	35485	4378-	2350-	2157-	2255-	2954-		.	
		55643	61626	65548	45745	5566-	2651-	2359-	2353-	69555		.	
		65563	75026	67548	54675	5862-	3394-	52715	2754-	75519		3097-	
		75033	77026	85109	55675	7502-	58614	61605	7802-	77519		3596-	
		85103	88097	93229	65585	8408-	61615	65585	8701-	81519		7565-	
		87773	95109	94109	76025	8608-	74547	81065	8703-	85039		9506-	
		88773	98119	95119	85105	9513-	76558	91107	8903-	87039		9747-	
		95734	99090	99119	95117	9873-	95068	95070	9809-	99109		9908-	
		98759	01090	01089	01127	01098	98777	01080	01089	01089		0107-	

Höhenwinde:

Ort	Göttingen
yyGG	1523
4900	-
4000	Gipfel
3000	2100m
2400	2341
1800	2337
1200	2344
900	2444
600	2137
300	1626
Boden	1677

Höhenwinde:

Ort	Göttingen	Göttingen	[illegible]	[illegible]	Hamburg
yyGG	1603	1609	1609	1608	1608
7900	.	.		-	.
7000	-	1587	.	.	.
6700	.	1646	.	.	.
4900	.	1752	.	.	.
4000	-	1656	.	.	.
3000	.	1841	1728	.	.
2400	.	1837	1822	.	.
1800	-	2222	1922	2226	-
1200	2044	2224	2233	2228	2322
900	1726	2330	2222	2226	2637
600	1675	2322	2347	2228	2724
300	1647	1915	2030	2126	2622
Boden	0000	1707	.	1611	2477

Höhenwinde

— FORM: DD vv(v) —

yy: Tag; GG: Zeit (MGZ)

DD: Windrichtung (36teilig); vv(v): Geschwindigkeit km/h

HÖHE in gpm (Meter) und zugeordneter mittlerer LUFTDRUCK in mb		Iserlohn 15 14	Iserlohn 15 20	Schleswig 15 14	Schleswig 15 20	Jever 15 14	Jever 15 20	Hannover 15 14	Hannover 15 20	Quakenbrück 15 14	Quakenbrück 15 15	Roelgen 15 14	Göttingen 15 15	Hamburg 15 15	Iserlohn 16 02	Iserlohn 16 08	Schleswig 16 02	Schleswig 16 08	Jever 16 02	Jever 16 08	Hannover 16 08
21300	41	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.		.	.	.	.	.	.	.	.	.
19800	51	.	.	.	Gipfel	.	.	.	.	.	.		.	.	.	.	.	.	.	.	.
18300	67	3024	.	.	15800m	.	.	.	.	.	.		.	.	.	3236	.	.	.	.	.
16800	80	2932	.	3126	2722	-	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0313	.	.	.	.	0000
15200	100	2426	.	2828	2732	2533	.	.	.	.	.	.	.	.	.	3122	.	2918	.	3122	0000
13700	155	2430	.	2533	2533	2235	.	30120	2337	.	.	.	.	.	.	3233	2324	3017	2518	3120	0000
12200	175	2656	.	2628	2256	2461	.	30100	2341	.	.	.	.	.	.	3009	2528	2611	1924	3209	1013
10700	225	2780	.	2870	2463	2681	2174	-	2368	.	.	.	.	.	. .	1224	2041	1717	1659	0311	1822
9100	300	2772	.	2967	2456	2761	2056	2980	2344	.	.	.	.	.	.	1324	1944	1718	1662	1244	1370
7900	350	2770	.	2950	2533	2652	2150	3068	2337	.	.	.	.	.	.	15102	2133	0000	1548	1252	1361
7000	400	2863	.	2944	2641	2846	2135	3059	2343	.	.	.	.	.	.	1574	2322	0000	1643	1732	1452
6100	450	2754	.	3056	2750	2752	2035	3056	2446	.	.	.	.	.	.	0924	2813	0000	1739	1028	1439
4900	550	2745	.	2965	2832	2872	2235	3068	2326	.	.	2457	.	.	.	1418	2622	0000	1538	1032	1641
4000	600	2546	.	2965	2833	2759	2232	2961	2424	.	.	2443	2837	.	.	1730	2424	0000	1633	1243	1744
3000	700	2356	.	.	2641	2556	2128	2746	2235	-	2657	2122	2633	.	.	1937	2418	1522	1620	1343	1643
2400	750	2330	.	.	2641	2543	2124	2741	2233	2541	2641	2130	2537	.	.	1620	1920	1620	1530	1335	1737
1800	800	2337	.	.	2533	2535	2124	2737	2128	2541	2546	2343	2648	2637	2444	1948	1935	2118	1828	1722	1926
1200	850	2439	.	.	.	2630	2333	2737	2330	2644	2552	2335	2737	-	2446	2032	2118	2630	2333	2722	2120
900	900	2430	2437	.	.	2524	2333	2834	2430	2565	2565	2343	2630	2322	2237	2036	2226	2633	2433	3318	2518
600	930	2320	2322	.	.	2420	2128	2735	2432	2563	2557	2339	2330	-	2132	1922	2220	2628	2533	-	2518
500	970	2313	2217	.	.	2220	.	.	.	2430	2339	-	1822	1422	2017	1718	2217	2626	2530	-	2418
Boden	1000	2311	2115	.	1804	2211	.	2422	2333	2213	1411	2022	1507	2011	2015	1619	2313	2107	2311	-	2317

Wolkenzug

yy: Tag; GG: Zeit (MGZ)

DD: Zugrichtung aus (36teilig); vv(v): Geschwindigkeit (km/h)

Ort		yyGG														
Wolkenart	Höhe (m)	DDvv														

Täglicher Wetterbericht

Herausgegeben vom Meteorologischen Amt für Nordwestdeutschland

Jahrgang: 73 Nr. 322 g — Verlagsort Hamburg — Mittwoch, den 17. November 1948

Seite 1

gestern 12 Uhr MGZ

Bodenstation Küstenort+ Bergstation+	JJJCLCM	wwVhNL	DDFWN	PPTTTS	TSCHapp	See
F-Schiff S2	4403569	02544	18226	16121	00103	1
" - Hornsriff	4536554	03668	18328	15111	1x300	2
" - P11	4437207	02596	20206	14110	9x302	1
" " Fehmarnbelt	4095x	45358	22348	17080	6x306	2
List-Sylt +	10257	05555	22327	16100	9x304	1
Husum	1725x	08428	22228	17080	8x207	
Cuxhaven	46306	05590	20321	17090	80003	1
Norderney +	43500	05690	16324	17080	78104	1
Emden	15454	05653	16126	17090	76004	
Jever	15754	05664	18125	16090	81103	
Flensburg	4005x	47527	20347	16090	8x104	
Kiel	46005	05595	22228	17110	81105	
Travemünde	13003	05690	22125	17110	8x303	
Hamburg-Fu.	40305	05593	22124	18110	85203	
Lathen	16354	05662	20226	17110	82104	
Bramsche	17550	02752	20325	18120	62201	
Bremen	10757	08463	18128	17110	76102	
Hannover-La	4275x	05676	18227	18110	81002	
Lüneburg	14305	05690	22224	18110	70305	
Dannenberg	14205	05694	22224	18100	71105	
Braunschweig	19057	02773	22228	19110	61005	
Göttingen	64970	01853	20313	18120	58300	
Bocholt	0697x	02856	16305	17130	61104	
Gütersloh	17810	02753	16315	18130	66003	
Warburg	08810	01743	12113	17110	51003	
Bückeburg	18614	02763	16236	19120	68101	
Jserlohn	08350	01754	20314	16110	50203	
Wahn	0225x	02854	14327	17110	5x600	
Rötgen	0256x	03848	14328	15070	5x902	
Altastenberg 780m +	0915x	02736	18427	17050	3x001	
Braunlage 607m +	60620	02844	22227	18070	48201	
Schleswig +	1085x	08428	24228	17090	81104	

gestern 18 Uhr MGZ

JJJCLCM	wwVhNL	DDFWN	PPTTTS	TSCHapp	24Uhr RRTSRSE RRTSRODL	See
4403547	02764	18227	17111	10303	00545	1
4536554	03668	20328	16111	0x301	00515	2
4437200	01790	18202	18101	02303	00400	1
4095x	05558	22248	18080	7x303	00300	2
10207	05694	18314	17080	70204	00160	1
11200	08490	20324	19070	76207	00100	
46300	47390	18145	19060	62307	00111	
43506	47390	00005	18080	86103	00141	
16400	05690	16100	19080	70206	00120	
15700	45390	16144	18060	62304	00110	
40000	08490	18323	18080	75205	00091	
46000	05690	22113	19090	72206	00110	
13000	08490	00003	19070	67316	00110	
40303	47384	16115	19070	76305	00110	
1635x	05656	16127	19070	61207	00120	
1756x	05676	14127	19080	6x206	00130	
10704	05491	16704	19080	62405	00110	
42700	08490	00021	19060	41205	00110	
14304	08490	00023	19060	40206	00111	
14204	05592	00024	20070	68407	00111	
19000	00790	00020	20070	40207	00110	
64951	02877	00027	21080	6x308	00121	
0695x	05646	16128	18090	7x304	00120	
1786x	02768	14228	19090	4x208	00130	
0885x	02754	00027	19080	4x307	00110	
18604	02792	14228	20080	47305	00140	
0835x	08758	00028	18090	4x309	00120	
0225x	02867	12327	19090	6x307	00120	
0255x	02757	14154	19060	6x311	97070	
0915x	02835	16127	19040	3x105	00070	
60657	02752	22127	20040	•38303	00080	
10853	08434	22225	19080	7x106		

heute 0 Uhr MGZ

Bodenstation Küstenort+ Bergstation+	JJJCLCM	wwVhNL	DDFWN	PPTTTS	TSCHapp	See
F-Schiff S2	44035xx	03744	18428	17111	0x300	3
" - Hornsriff	4536554	03768	19528	17111	0x301	4
" - P11	4437200	00790	16300	19100	90300	2
" " Fehmarnbelt	40900	05590	20300	19100	90102	3
List-Sylt +	10200	05690	18300	18070	70302	1
Husum	1124x	46209	18249	19040	4x101	
Cuxhaven	46340	08455	16145	20040	30402	
Norderney +	43550	05564	14244	19040	60401	
Emden	1546x	05678	16428	19070	6x301	
Jever	1575x	05657	16247	19070	6x301	
Flensburg	40000	47790	18340	19040	50101	
Kiel	46000	47390	22100	20070	60302	
Travemünde	13000	43390	16140	20030	30303	
Hamburg-Fu	40300	45190	00040	21030	30305	
Lathen	1635x	05658	14228	20070	6x101	
Bramsche	1755x	05677	16108	20070	44203	
Bremen	10750	05465	00005	20060	50302	
Hannover-La	42100	08390	14126	21040	37402	
Lüneburg	14300	41490	00048	21020	18303	
Dannenberg	14250	42422	14142	21020	20103	
Braunschweig	19000	01790	00003	21040	34203	
Göttingen	6495x	02777	20107	22060	4x303	
Bocholt	06950	05658	16128	20080	6x303	
Gütersloh	1785x	02745	16128	21080	5x304	
Warburg	0865x	05656	00046	21030	2x205	
Bückeburg	1865x	02768	16218	21080	4x303	
Jserlohn	0835x	02758	18128	20080	5x303	
Wahn	0225x	02868	12328	21080	6x103	
Rötgen	0255x	21758	16157	20060	6x305	
Altastenberg 780m +	0915x	02735	16327	21040	3x303	
Braunlage 607m +	60640	08490	06124	21040	38203	
Schleswig	108xx	46109	00049	20040	4x201	

heute 6 Uhr MGZ

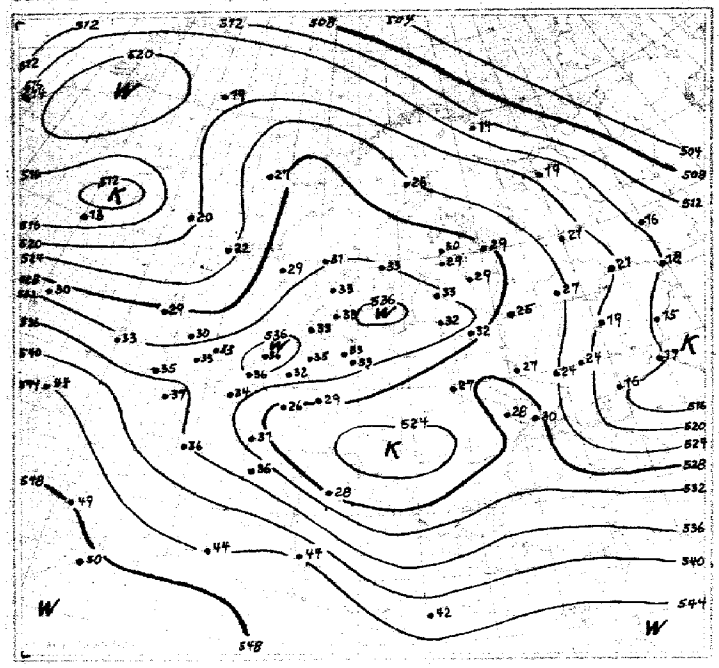
JJJCLCM	wwVhNL	DDFWN	PPTTTS	TSCHapp	24Uhr RRTSRSE RRTSRODL	See
4403507	03788	20468	18110	9x302	99429	3
4536554	21768	20558	17100	8x301	00675	4
4437255	01762	22413	19090	7x000	00600	2
4095x	05568	18328	20070	5x309	00500	2
10200	05690	18300	18070	60300	00160	1
11254	05568	18348	19060	6x200	00030	
4635x	05658	18228	21070	5x102	00031	
43500	05690	16314	19070	46600	97251	
16404	05694	20414	20070	66501	00051	
1575x	05657	18127	19070	6x300	00040	
4005x	08458	16348	19050	4x900	00031	
4605x	06655	18245	20070	4x302	00040	
1305x	05646	14246	21050	4x302	00030	
40304	08494	14145	21030	36209	00020	
1635x	05667	16227	20070	6x200	00040	
1755x	05657	18228	21080	6x300	00070	
7075x	05677	00027	20070	5x300	00050	
4275x	02777	00028	22060	4x104	00050	
1435x	05658	00028	21040	3x202	00031	
14205	05590	20227	22030	3x002	00011	
19000	01790	00024	22030	28101	00610	
6495x	02776	00016	24020	2x206	00021	
06900	47390	00024	21050	46302	97051	
1785x	05648	16228	22070	6x303	00070	
0885x	05658	00018	22040	3x102	00031	
1865x	00654	16328	22080	5x202	00060	
0835x	51745	18128	21070	6x304	00030	
0225x	02745	12225	22050	4x403	00040	
0255x	05657	16117	22060	3x001	00031	
0915x	08418	17328	22030	3x303	00030	
60604	02791	24126	23020	28203	00030	
1085x	05567	16147	20050	4x300	-	

Deutsche Schiffsmeldungen (Schlüssel: YQLLL IIIGG DDFww PPVTT)

16.11.	Ostmark	33591	05000	20151	11510	16.11.	Flohr	33447	10717	24303	06807
"	"	33607	04507	32201	11810	"	Dannenberg	33547	00812	28246	15210
"	"	33622	05018	08101	06708	"	Kahler	33667	09317	22407	09807
"	Flohr	33658	09011	26402	09907	"	"	33670	11647	22402	07807
"	Lofoten	30639	13800	20302	02708	"	"	33697	12023	22302	04807
"	"	30639	13811	16766	01308	"	Skalmen bank	33705	19611	24607	99805
"	J. Hamann	30637	14000	20502	03808	"	"	33711	22717	28502	99705
"	Vorwärts	33547	00700	00001	12711	"	Steinbank	33698	16712	28602	07700
"	"	33547	00807	00005	15211	"	Fridtjof	33535	05213	20207	16610
"	"	33547	00712	18246	16717	"	Vierlande	33579	05217	24144	13310
"	"	33547	00717	20603	16711	"	Westermann	30638	13917	16425	17607
"	Weser	30641	13206	14537	92708	"	Maria	30675	07217	18607	90708
"	Boesch	30639	13907	83882	88207	"	Ebeling	33553	03812	00045	16210
"	Brahe	30634	16207	16764	81710		"	33547	05718	16402	17717
"	"	30634	16217	18602	75710		"	33543	04023	18306	18710

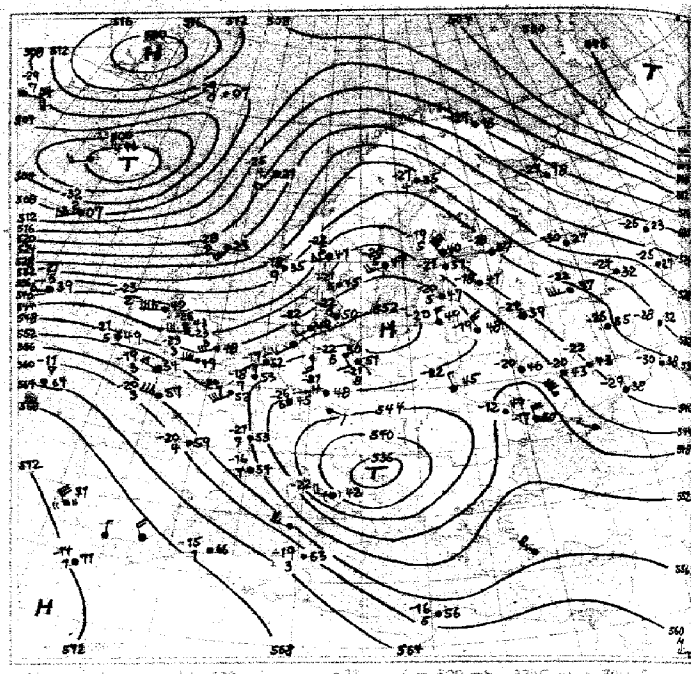
Alle Zeitangaben in mittlerer Greenwicher Zeit (MGZ)

Höhenwetterlage von heute früh



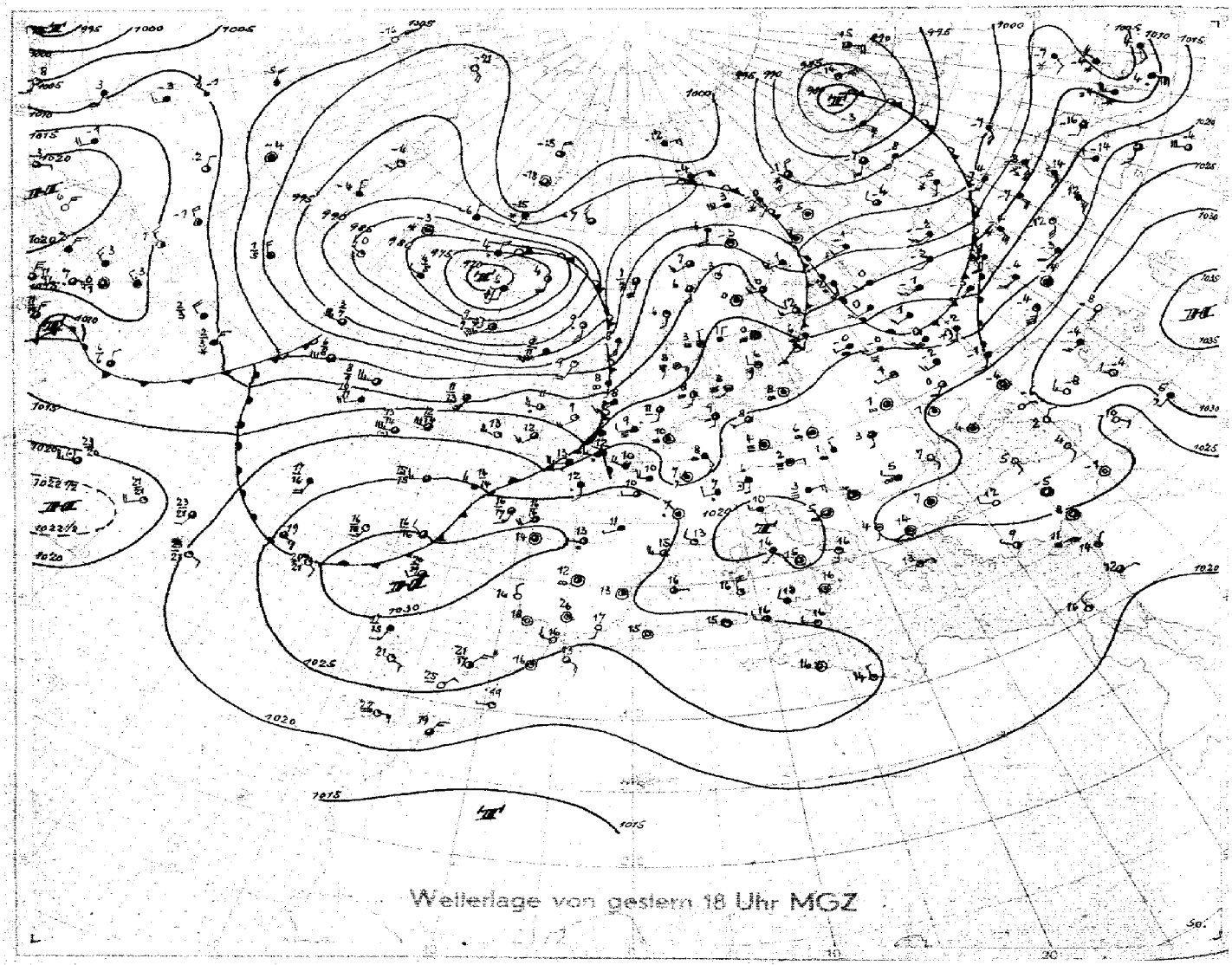
Relative Topographie 500 mb

Dekadenmittel 11-20.11. Hmb. = 527



Absolute Topographie 500 mb

m 500 mb – 33°C etwa 70 ... m 5 oder 6 km Höhe West 13 km abs. Top. von 536 geod. Dekameter



Wetterlage von gestern 18 Uhr MGZ

M 1:40 000 000 (60. Breitengrad)

Bodenwetterlage

Mittwoch, 17.11.48 Seite 3

Wetterübersicht Mittwoch, den 17. Nov. 19 48

Das westeuropäische Kalttiefgebiet ist über die Alpen hinweg nach der Adria abgewandert. Seine Wetterwirksamkeit war in Nordwestdeutschland nur äußerst gering; das ruhige, nebelreiche Novemberwetter erfuhr kaum eine nennenswerte Unterbrechung. Kräftiger Druckanstieg auf der Rückseite führte zur Ausbildung eines Hochdruckkeiles, der heute früh von der Biskaya bis nach Süddeutschland reicht. Damit wird der Weg für eine durchgreifende Westströmung nach Mitteleuropa wieder frei.

Das umfangreiche Sturmtief, das gestern südwestlich von Island lag, hat sich mit seinem Hauptkern ostwärts verlagert, während ein Restkern an der alten Stelle liegenblieb. Das okkludierende Frontensystem ist über die Britischen Inseln hinweg bis in die Nordsee vorgedrungen. Mit seiner weiteren Ostverlagerung wird es auch in Nordwestdeutschland zu zeitweiligen Regenfällen führen, wenngleich die Niederschlagsintensität nur gering sein wird, da die Front in divergenter Höhenströmung allmählich zerfällt.

An der nachschleifenden Kaltfront hat sich im Seegebiet südlich von Neufundland eine neue Welle ausgebildet, die heute früh über dem Mittelatlantik bereits einen abgeschlossenen Kern von etwa 1000 mb aufweist. Sie wandert rasch ostnordostwärts, wird aber vorerst keine nennenswerte Vertiefung erfahren, da sie in ein Gebiet konvergierender Höhenströmung hineinläuft. Erst wenn frische Kaltluft, die südlich von Grönland bereitsteht, in ihre Zirkulation einbezogen wird, ist mit Vertiefung zu rechnen. Es sind aber Anzeichen dafür vorhanden, daß südlich von Neufundland eine weitere Welle im Entstehen begriffen ist, die eine Verzögerung des abschließenden Kaltluftausbruches bewirkt. Kurzfristig gesehen dürfte die nunmehr eingeleitete Westsüdwestlage vorerst von Bestand bleiben. –

Immler

Nr.___

Freie Atmosphäre

Temperatur und Feuchte

Mittwoch, den 17. 11. 1948

Seite 4.

yy: Tag; GG: Zeit (MGZ)

PP: Druck (Zehner-mb); TT: Temperatur (°C); U: Relative Feuchte (Zehner %; 1=1-14%; 8=75-84%; 0=95-100%); UU: Rel. Feuchte (%)

	Ort / Kennziffer / Höhe	Radiosonden										Flugzeug						Flugzeug-Beobachtungen		
		Isert. 083 256 m	Schlesw. 108 45 m	Jever 157 8 m	Hannover 4127 53 m		Isert. 083 256 m	Schlesw. 108 21 m	Jever 157 8 m	Hannover 4127 53 m							Wahn 082 56 m		Ort	Kennziffer
	yyGG	1614	1614	1620	1614	1620	1702	1702	1708	1702	1708						1708			
Radiosondengrenze (in m)		1900	2500	1500 2200	2300	2700	1400,1900 2000	1700,1800 2100	2100	1300,1600 2500	1300,1800 2300						-			
Feuchte (UU) und Temperatur (TT) an den Hauptisobarenflächen	41	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.						.			
	96	-55	-59	-58	-58	-61	.	.	.	-58	.						.			
	225	-48	-59	-58	-52	-55	-52	-60	-53	-57	-54						.			
	300	-46	25-48	-49	-53	-48	-50	32-49	27-47	-98	-52						-51			
	400	-37	26-32	33-33	-37	-34	57-34	36-35	27-32	32-32	30-34						-36			
	500	-23	30-19	35-20	-23	-21	57-22	36-22	27-19	32-19	35-21						-24			
	600	-13	27-10	33-12	-13	-12	57+12	40-12	27-12	32-17	40-13						-13			
	700	-5	35-3	40-5	-6	-3	57-4	48-6	27-3	32-3	45-4						-5			
	800	-1	47+3	50+1	+2	+2	5750	57+2	35+1	37+2	55+2						-1			
	900	+3	78+6	87+2	+3	85+3	80+2	80+2	60+4	52+3	70+2						+5			
	1000	.	93+9	90+8	+10	85+9	.	97+4	94+7	80+7	80+7						+7			
	Boden	60+14	93+10	94+6	78+10	85+4	80+8	98+2	94+6	92+4	88+6						+6			
Höhe der Hauptisobarenflächen (geodyn. Dekameter)	41	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.						.			
	96	1619	1609	1603	1602	1609	(1608)	(1597)	(1621)	1613	.						.			
	225	1079	1087	1079	1072	1081	1078	1076	1085	1083	1079						.			
	300	893	901	901	899	891	901	896	897	903	898						897			
	400	707	709	706	702	708	705	705	710	710	708						707			
	500	545	551	548	547	551	548	549	551	552	551						551			
	600	412	416	413	413	416	415	414	416	417	417						417			
	700	295	298	296	296	299	297	297	298	299	299						300			
	800	191	193	192	192	194	193	193	194	194	195						197			
	900	98	99	100	99	101	101	100	101	102	102						104			
	1000	13.1	13.7	15.2	14.5	15.9	16.1	15.7	16.0	16.7	17.5						19.0			
Relative Topographie	41/96	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.						.			
	96/225	540	528	525	531	528	(529)	(521)	(536)	530	.						.			
	225/300	533	531	531	525	530	530	527	534	532	528									
	500/1000	532	537	533	537	535	532	533	535	535	535						532			
Markante Punkte	Schlüssel PPTTU	0958-0955-	0858	-	-	-	1158-	1167-	.	1158-	.						.			
		1038-1256-	1059-1157-	.	0958-	1061-	1359-	1559-	.	1536-	2054-						.			
		1353-1653-	1436-	.	1058-	1159-	1557-	1759-	1256-	1756-	2356-						.			
		1757	1557-	.	1157-	1359-	1657-	2060-	1757-	2057-	2556-	Höhenwinde Forts.								
		1957-	1657-	.	1557-	1458-	1954-	2657-	2154-	2154-	2655-						3051-			
		2097-	2756-	.	1659-	1956-	2054	38583	2456-	2557-	2954-	Ort	Sättingen		Roetgen		3592			
		2997-	2754-	.	2053-	1857-	2455-	38884	2752-	35913	51694	yyGG	1703		1709	1703	4579-			
		3491-	48723	7059-	2255-	2358-	2857-	55654	45753	45753	63615	3000	.		Gipfel	.	5568-			
		3697-	66543	7359-	2757	2558-	3298-	57634	55643	53673	73535	2400	.		1500 m	.	6559-			
		6558-	69544	7558-	2857-	7753-	55686	62594	65573	54673	79525	1800	2237		2537	.	7553-			
		7552-	79037	2656-	4579-	7502-	75516	75535	75523	75003	83527	1206	2144		2530	.	8500-			
		7952-	83036	79015-	5369-	8502-	82517	83046	85034	85517	85518	900	2137		2430	2422	9607-			
		8502-	90068	85007	8407-	86019	84528	86578	91048	96096	92058	600	1922		2333	2226	9806-			
		8701-	91059	96079	8507-	95079	95068	98080	96098	99097	99088	300	0000		1815		0008			
		98146	01709	02069	01108	01049	99080	02020	02069	01049	02069	Boden	0000		1607	2111	0206-			

Höhenwinde

yy: Tag; GG: Zeit (MGZ) — FORM: DD vv(v) — DD: Windrichtung (36teilig); vv(v): Geschwindigkeit (km/h)

Ort / yyGG		Isert. 1614	Isert. 1621	Schlesw. 1614	Schlesw. 1621	Jever 1614	Jever 1620	Hannover 1614	Hannover 1620	Göttingen 1615	Göttingen 1621	Quakenbrück 1614	Quakenbrück 1616	Isert. 1702	Isert. 1708	Schlesw. 1702	Schlesw. 1708	Jever 1702	Hannover 1708	Quakenbrück 1708
21300	42	Gipfel	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	-	Gipfel 21 Seem	"	"	-	-	-
19800	51	17400	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	-	2930	"	Gipfel	-	-	-
18300	62	1228	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	-	3019	"	16400m	-	-	-
16800	80	3022	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	-	2833	"	2728	-	-	-
15200	100	3430	3332	"	"	3322	2917	2913	3218	"	"	"	"	-	3030	"	2728	2837	3015	-
13700	135	3230	3433	"	3015	3222	3120	3117	3218	"	"	"	"	-	3141	2830	2739	2937	3026	-
12200	175	3537	3437	3511	2909	3120	3222	3618	3615	"	"	"	"	-	3033	2422	2426	2817	3011	-
10700	225	0535	0330	2113	1715	0924	0315	1120	1128	"	"	"	"	-	3148	1923	1965	0711	1239	1730
9100	300	1146	0854	0407	Zeit 0	0930	1206	1365	1244	"	"	"	"	-	3256	3028	1943	1717	1244	1665
7900	350	1359	1063	0106	1917	0832	1313	1254	1141	"	"	"	"	-	3333	2137	2150	1826	1337	1645
7000	400	1341	1057	0406	1924	0822	1126	1148	1139	"	"	"	"	-	3618	2137	2124	2022	1932	1733
6100	450	1222	1048	0000	1822	1130	1311	1239	1326	"	"	"	"	-	3113	2133	2241	2124	1518	1926
4900	550	1428	1535	1516	1828	1122	1717	1335	1532	"	"	"	"	-	1609	2237	2243	2128	1826	1926
4000	600	1937	1730	1620	1933	1332	1738	1641	1533	"	"	"	"	-	2615	2341	2346	2037	2228	2022
3000	700	1541	1720	1720	2035	1832	1920	1739	1922	"	"	"	"	"	Gipfel	2730	2237	2350	1939	1943
2400	750	1624	1720	1926	2233	2022	2022	1922	2020	"	"	"	"	2317	1600m	3022	2741	2439	2139	1932
1800	800	1618	1722	2122	2328	2215	1926	2022	1915	2237	"	"	"	2318	2239	2936	2141	2435	2235	2028
1200	850	1618	1824	2018	2426	2315	1818	2122	1909	2132	2030	"	"	1928	2237	2633	2133	2337	2232	2232
900	900	1724	2024	2422	2426	2317	2218	2017	2320	2128	2117	1917	1920	2135	2323	2739	2341	2135	2335	2530
600	930	1715	2215	2624	2328	2220	2222	2014	2323	2132	2015	1911	1917	2030	2218	2143	2337	2235	2332	2328
300	970	1813	1906	"	2326	2222	"	"	2224	2013	1833	1504	1813	1917	2213	"	2437	2233	"	2230
Boden	1000	1811	1806	2122	1804	2004	"	2006	2224	1807	1804	2004	1004	1811	2317	2139	1809	2009	2318	2133

HÖHE in gestrichelten Mahren und superadiabatischer mittlerer LUFTDRUCK in mb

Wolkenzug

yy: Tag; GG: Zeit (MGZ)

DD: Zugrichtung aus (36teilig); vv(v): Geschwindigkeit (km/h)

Ort	yyGG																			
Wolken-art	Höhe (m) DDvv																			

Täglicher Wetterbericht

Herausgegeben vom Meteorologischen Amt für Nordwestdeutschland

Jahrgang: 73 Nr. 323 Seite 1 — Verlagsort Hamburg — Donnerstag, den 18. Nov. 1948

gestern 12 Uhr MGZ

Bodenstation Küstenort Bergstation	JJJCC$_M$	wwVhhN$_L$	DDFWN	PPTTT$_S$	T$_S$C$_H$app	See
F.Schiff S 2	44035 07	02784	26505	22020	1-309	2
" " Hornsriff	45365 8-	02645	24425	19100	8-301	3
" " P 11	44372 5-	54568	20458	21101	9-305	2
" " Fehmarnbelt	4095-	05658	20428	21070	6-103	3
List-Sylt ○	10262	21645	20458	19090	8-202	1
Husum	11207	05590	18418	21080	6-101	
Cuxhaven	46352	51633	20308	22080	7-202	1
Norderney ○	435--	57309	18359	21070	7-104	2
Emden	1545-	57338	20468	21070	7-105	
Jever	1575-	61548	20368	21080	7-303	
Flensburg	40857	51655	18437	20080	7-205	
Kiel	46000	05690	18524	21090	7620 1	
Travemünde	1505-	05657	18327	21080	6+101	
Hamburg-Fu.	40350	05645	22345	22090	60103	
Lathen	16362	58445	20228	22080	7-205	
Bramsche	17552	51555	20328	21080	7-204	
Bremen	1075-	05647	22207	22100	9-102	
Hannover-Lo.	42170	05663	20223	23110	70202	
Lüneburg	1435-	06664	22428	22080	6-001	
Donnerberg	1426-	05658	20228	23090	7-102	
Braunschweig	1905-	05656	18126	23090	6-201	
Göttingen	6496-	02763	14328	25080	3-000	
Bocholt	069--	67209	18269	23080	8-204	
Gütersloh	1785-	06644	21428	23110	6-201	
Warburg	0885 5	05653	22214	23090	60002	
Bückeburg	1845-	02756	18426	24090	7-203	
Jserlohn	0835-	03748	20258	23090	4-201	
Wahn	0225-	27644	16253	25090	7-205	
Rötgen	02562	29743	18268	24070	6-102	
Altastenberg 780m +	09154	04733	20343	24050	3-102	
Braunlage 607m +	6065-	02747	20228	23040	3-001	
Schleswig	10857	05564	18425	21080	7-101	

gestern 18 Uhr MGZ

JJJCC$_M$	wwVhhN$_L$	DDFWN	PPTTT$_S$	T$_S$C$_H$app	6 Uhr RRTwTE RRSVsEc RRTgRDk	See
44035 10	01784	22214	23110	90202	97526	0
45656 85	02763	24445	20100	83301	00645	3
44372 xx	025-5	24115	22110	9-303	00400	1
409 5--	056--	20428	22080	7-305	00400	3
10200	05690	22255	21070	76106	94160	1
112 x x	48209	20359	22080	7-206	91081	
463 x x	45238	22758	24080	8-307	97091	
435 x x	46109	20354	24070	7-307	96111	
1545 x	08438	20258	24080	7-207	92081	
1575 x	21548	22158	23080	7-307	97081	
400 x x	48109	22359	23070	7-307	97091	
4605 x	51668	20328	23090	8-305	97101	
1305 x	05658	18328	23080	7-205	00080	
4035 x	05827	22328	24080	8-206	00120	
163 x x	57209	18159	24080	8-206	01081	
175 x x	51248	18258	24080	8-206	93081	
1075 x	08438	22158	24090	8-105	97111	
4215 x	21668	20168	24090	7-305	97110	
1435 x	05658	22128	24090	7-204	97101	
1425 x	05658	20228	24070	6-103	00091	
1905 x	05655	18125	25060	6-303	00090	
6495 x	02715	12228	26070	6-304	97091	
069 x x	46309	00049	24090	9-306	98071	
1786 x	21528	18258	25080	8-306	01191	
0885 x	58448	18258	25070	6-304	91091	
1865 x	61445	20368	25090	8-103	91111	
0835 x	05636	18268	24080	7-304	97091	
0225 x	02664	14228	25090	8-203	—	
8355 x	62538	20168	25070	7-304	02081	
097 x x	48109	20259	26040	4-304	91061	
6065 x	05548	22228	25040	4-304	97061	
1085 x	21438	20258	23080	7-306	—	

heute 0 Uhr MGZ

Bodenstation Küstenort Bergstation	JJJCC$_M$	wwVhhN$_L$	DDFWN	PPTTT$_S$	T$_S$C$_H$app	See
F-Schiff S 2	44035 5	02764	18428	20110	9-309	3
" " Hornsriff	45365 8	03767	18427	22110	8-002	3
" " P 11	44372 x x	02794	20734	23100	7-302	2
" " Fehmarnbelt	4095 5	02753	24315	23080	6-301	4
List-Sylt ○	10207	05495	18228	22060	67901	1
Husum	112 x x	46209	20349	23070	7-101	
Cuxhaven	463 5	41438	20248	24070	7-101	
Norderney ○	435 x x	46109	18449	23070	7-902	
Emden	154 x x	57339	20229	23090	7-902	
Jever	1575	05658	18228	23070	7-301	
Flensburg	400 x x	46209	18349	23060	6-300	
Kiel	4605	02468	20228	23080	7-302	
Travemünde	1305	02427	20357	23080	7-201	
Hamburg-Fu.	4035	02434	20158	23070	7-203	
Lathen	163 x x	48209	18159	24090	7-901	
Bramsche	1755	43328	20258	25080	7-301	
Bremen	1075	05557	22157	24090	8-300	
Hannover-Lo.	4215	02658	18128	25080	7-201	
Lüneburg	1435	41443	26248	24080	8-002	
Donnerberg	1425	05658	20158	25080	7-401	
Braunschweig	1905	22648	22168	25080	7-300	
Göttingen	6495	22648	14148	26070	7-601	
Bocholt	069 x x	46809	18149	24080	8-201	
Gütersloh	1785	58524	20358	25090	8-202	
Warburg	088 5	08457	18357	25080	7-300	
Bückeburg	1845	27628	18228	25090	8-101	
Jserlohn	0835	05638	18128	24080	7-101	
Wahn	0225	02757	16327	26090	85301	
Rötgen	025 5	09768	00028	26070	7-401	
Altastenberg 780m +	091 x x	46109	20259	26050	5-000	
Braunlage 607m +	604 5	61528	24228	25050	4-400	
Schleswig	108 5	40228	25348	23070	7-001	

heute 6 Uhr MGZ

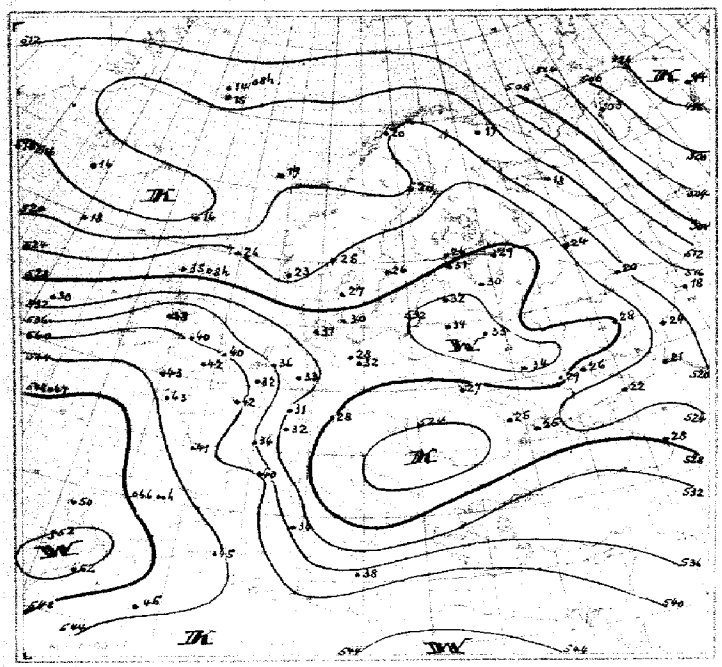
JJJCC$_M$	wwVhhN$_L$	DDFWN	PPTTT$_S$	T$_S$C$_H$app	6 Uhr RRTwTE RRSVsEc RRTgRDk	See
440354-	036--	18068	23111	0-810	92400	5
45365 1	02648	18728	19110	9-809	92656	6
44372 5-	03458	18528	17100	9-919	00500	4
4095-	05458	18428	21070	6-805	97400	3
1025-	05518	16428	18070	7-714	93351	2
1125-	05567	18447	20060	6-712	97061	
4634-	02756	16326	21070	6-809	00060	
4355-	05558	16448	19070	6-814	91351	2
1545-	05556	16528	20070	6-711	97061	
1575-	05658	18428	20070	6-812	00070	
40057	05525	16458	19060	6-911	91051	
4605-	55538	20428	21080	7-910	00070	
1305-	08438	18827	21080	7-707	97060	
4035-	05535	18328	22080	8-707	97070	
16357	41435	16546	22080	70707	97061	
1755-	05536	20446	24080	7-707	00071	
1075-	05587	00057	22080	7-707	97080	
4215-	05658	14128	25080	7-603	00080	
1435-	08438	20458	22080	8-705	97081	
1415-	05658	18228	24070	7-704	00071	
1905-	05645	18127	24080	7-785	97080	
6495-	05648	16328	25080	7-703	97061	
06454	41414	18346	22080	8-706	00081	
1785-	05535	18328	24080	7-704		
0885-	05554	20328	24080	8-803	97081	
1845-	05645	18328	24090	7-606	97070	
0835-	03748	20328	23080	7-603	92081	
02255	02764	16326	25090	8-804	00081	
02557	02764	20327	24070	6-702	00041	
0995-	44217	20357	24090	5-704	92041	
604--	46109	22249	24050	5-703	95041	
10857	05534	18427	19060	6-913		

Deutsche Schiffsmeldungen (Schlüssel: YQLLL IIIGG DDFww PPVTT)

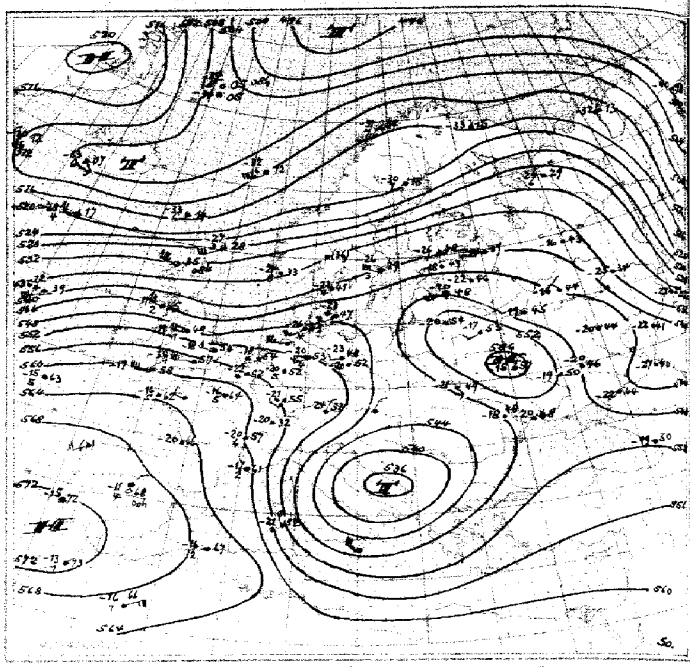
17.11.	Bremen	43689	14400	20362	04707	17.11	Brake	40634	16227	24782	89705		
	Boesch	40639	13900	20603	76408		Main	40599	02668	20707	02809		
	Ostmark	43634	06490	22203	02709		"	40594	02377	22691	07809		
	"	43645	09707	20583	96609		"	40587	00427	20677	10710		
	"	43652	08772	20483	99609		Frijof	43529	03486	24325	19677		
	Vorwärts	43547	00700	18405	16530		"	43526	01928	24281	24472		
	"	43547	00807	24201	20731		Vierlanden	43612	04341	24625	06409		
	"	43647	00772	24782	21710		"	43622	04547	22525	05509		
	"	43547	00728	22405	20610		Tannenberg	43547	00871	24402	27710		
	Hohmann	40637	16200	22502	76908		Flohr	43683	15221	16403	97807		
	Weser	40641	13206	20625	18708		Michaelsen	43711	98511	01612	01651		
	"	40638	12777	22802	87906		Cofsten	40639	13011	20802	83607		
	Bremen	43682	12587	16703	98707		Vierlande	43631	03823	22414	03609		
	Diestermann	40638	13907	20502	79808		Main	43580	00423	16502	10610		
	Brake	40634	16227	24882	82709		Brake	40634	16223	24681	92806		

Alle Zeitangaben in mittlerer Greenwicher Zeit (MGZ)

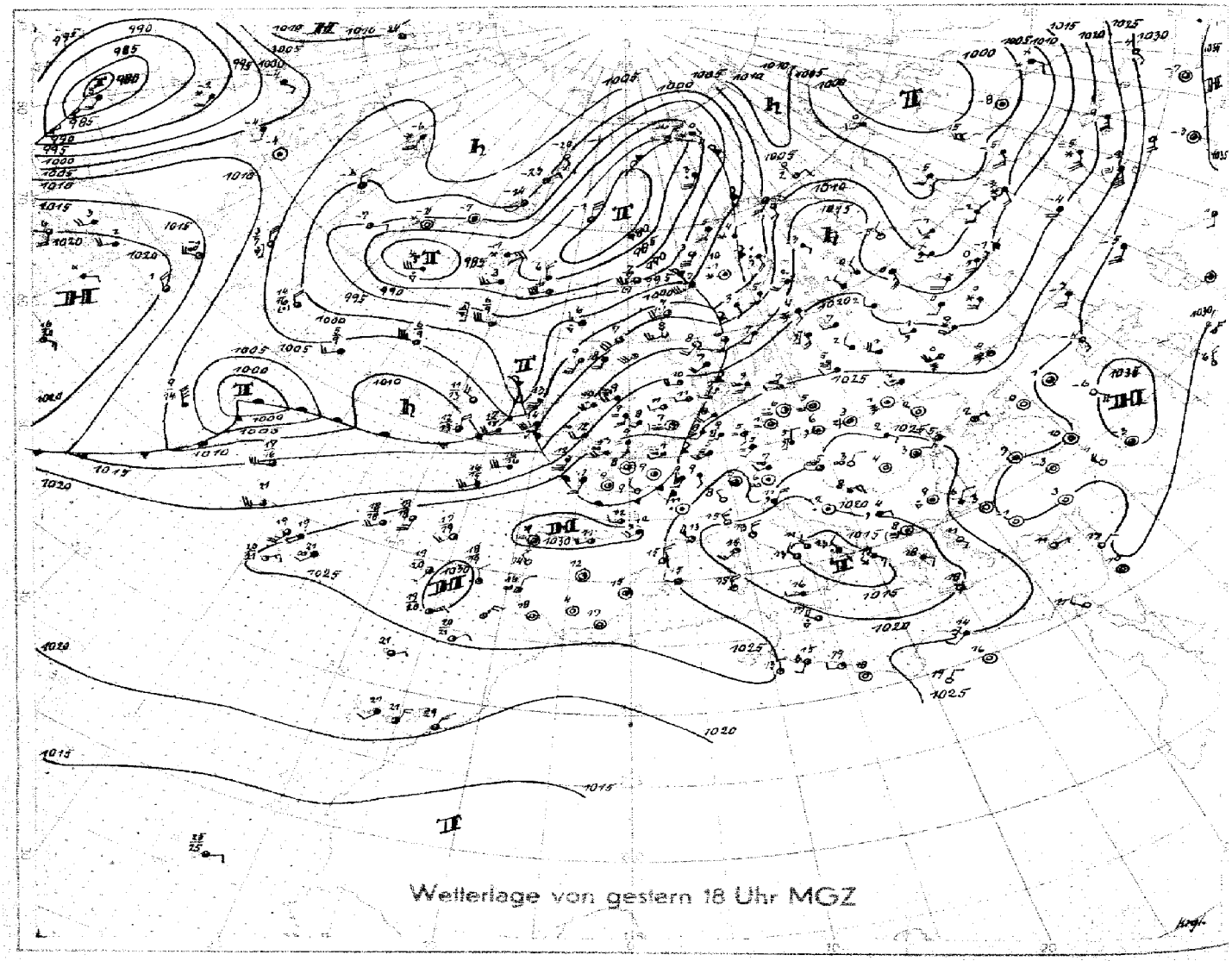
Höhenwetterlage von heute früh



Relative Topographie 500 mb (geodyn. Dekameter)
11-20.11. Dekadenmittel Hamburg (1935-44) = 527.



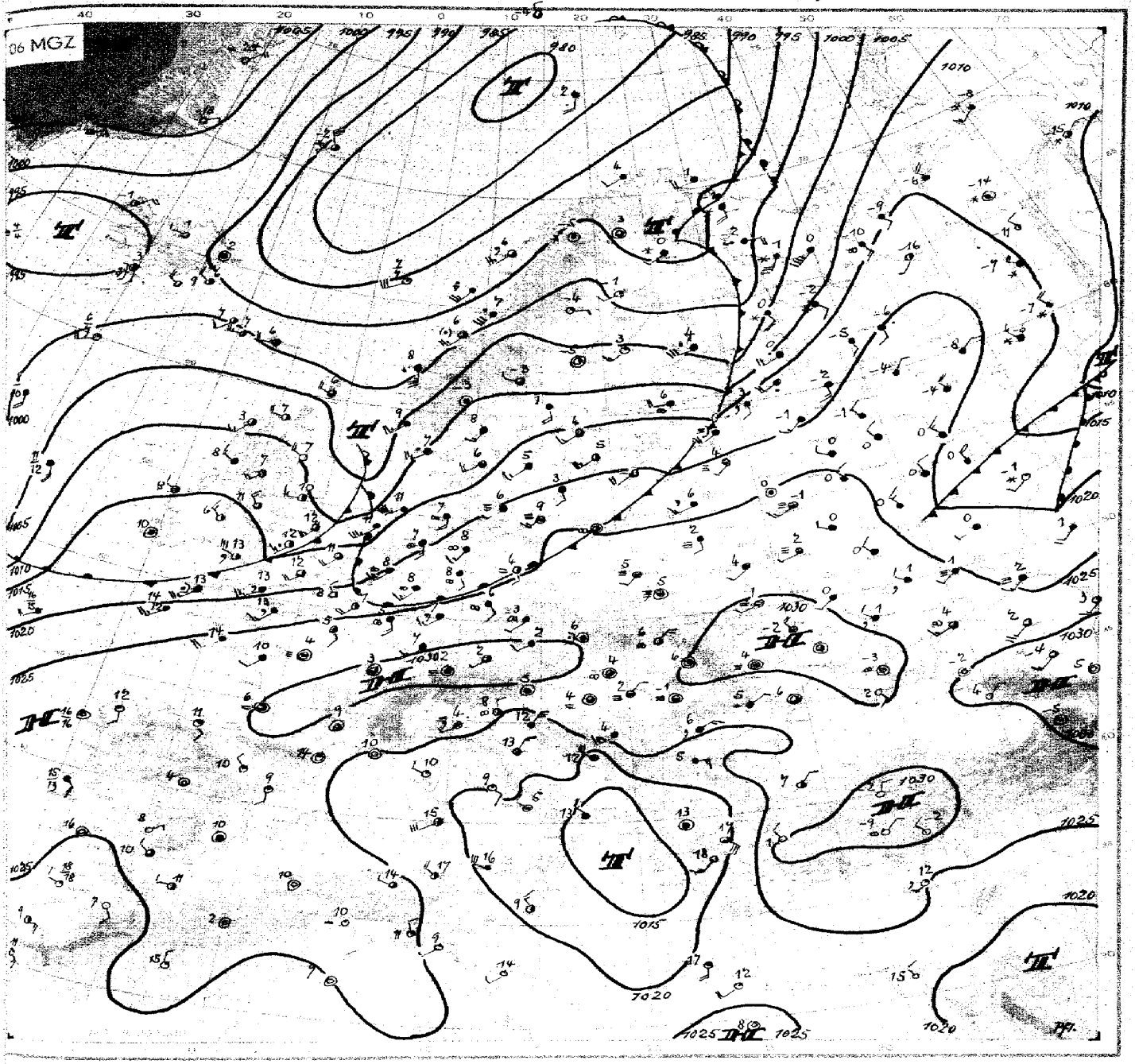
Absolute Topographie 500 mb
in 500 mb -33°C etwa 70% Feuchte
in 5 oder 6 km Höhe West 150 km
abs. Top. von 53e geod. Dekameter



Wetterlage von gestern 18 Uhr MGZ

M. 1:40000000 (60. Breitengrad)

Bodenwetterlage Donnerstag, 18. November 1948. Seite 3



Wetterübersicht Donnerstag. den 18. November 1948.

Der abgeschlossene Kaltlufttropfen über der Adria und Südosteuropa hat sich seit gestern noch ein wenig weiter nach Süden verlagert, liegt aber jetzt ziemlich fest. Das zugehörige Niederschlagsgebiet, in der Nacht zum Mittwoch über den Alpen gelegen (mitten im Bodenhoch), hat sich nach Jugoslavien verlagert, wo es seit mehr als 24 Stunden regnet, und dehnt sich jetzt bis Südgriechenland aus.

Von den Azoren erstreckt sich ein warmer Hochdruckgürtel über die Alpen bis zur Ukraine. An seiner Nordflanke verläuft die Hauptfrontalzone schleifend über Südengland und Norddeutschland.

Mit der stürmischen westsüdwestlichen Höhenströmung verlagern sich die Tiefdruckstörungen außerordentlich rasch. Das gestern auf dem mittleren Atlantik gelegene Tief gelangte als Ausläufer bis zur Nordsee, ist also mit rund 80 km/St. gezogen. Zu einer Vertiefung konnte es nicht kommen, da die Störung in eine konvergierende Höhenströmung hineinlief. (vergleiche Vorbericht.)

Mit fast gleicher Zuggeschwindigkeit verlagerte sich das gestern südlich Neufundland aufgetretene Tiefdruckgebiet zum mittleren Atlantik, wo es heute fast an der gleichen Stelle angelangt ist wie der gestrige Tiefdruckkern. Durch Einbeziehung frischer Kaltluft aus dem Grönlandraum konnte es sich erheblich vertiefen. Mit seiner Nordostverlagerung wird ein neuer Warmluftschwall zu uns gelangen.

Die Rückseitenkaltluft stößt auf dem Westatlantik weit nach Süden vor. Neue Druckfallgebiete über Nordamerika deuten darauf hin, daß in Kürze weitere Störungen auch über dem Atlantik zu erwarten sind, ein eigentlicher Abschluß also noch nicht abzusehen ist.

Dr Soltau.

Nr. 323

Freie Atmosphäre
Temperatur und Feuchte

Donnerstag, den 18. November 1948

Seite 4

yy: Tag; GG: Zeit (MGZ)

PP: Druck (Zehner-mb); TT: Temperatur (°C); U: Relative Feuchte (Zehner %; 1-1-44%; 8-75-84%; 0-85-100%); UU: Rel. Feuchte (%)

Radiosonden

	Ort Kennziffer Höhe	Jsterl. 083 256m	Schlesw. 108 27m	Jever 157 8m	Hannover 427 53m	427 53m	Jsterlohn 083 256m	Schlesw. 108 27m	Jever 159 8m	Hannover 427 53m	427 53m
	yyGG	1714	1714	1720	1714	1720	1803	1802	1808	1802	1808
	Höhengrenze Flg. mb	1900	1400	1500 2400	1700	1600	1900 1400 2400	1800 1800 2400	2300	1600 2000 2400	2300
Feuchte (UU) und Temperatur (TT) an den Hauptisobarenflächen	41	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
	96	-55	.	-57	.	-62	-62	-61	-57	-63	.
	225	-54	-53	-56	-56	-58	-57	-58	-61	-60	-59
	300	58 -47	37 -48	-46	-48	-52	48 -46	38 -49	-51	-49	-51
	400	68 -33	37 -32	-37	32 -34	36 -36	48 -30	36 -34	36 -33	36 -33	40 -34
	500	50 -22	37 -22	-21	25 -22	34 -22	47 -20	38 -26	34 -19	37 -20	44 -21
	600	44 -13	37 -13	-12	27 -12	40 -12	44 -13	38 -13	51 -8	37 -12	46 -11
	700	46 -7	39 -6	-4	43 -5	53 -6	44 -5	38 -5	70 -3	43 -5	46 -4
	800	40 -1	37 -2	+1	39 +0	70 -2	46 +1	40 +2	48 +3	40 -1	37 +2
	900	40 +4	48 +3	+4	48 +3	40 +3	37 +3	76 +2	46 +4	34 +4	30 +3
	1000	-	48 +7	45 +8	39 +9	48 +8	.	48 +6	42 +7	43 +8	40 +9
	Boden	39 +7	44 +8	45 +6	39 +11	39 +9	37 +9	48 +7	42 +8	44 +8	40 +9
Höhe der Hauptisobarenflächen (geodyn. Dekameter)	41	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
	96	1619	-	1616	1611	1600	1608	1603	1605	1601	(1606)
	225	1084	1083	1085	1083	1077	1088	1078	1080	1084	1080
	300	902	900	902	901	897	906	898	900	903	901
	400	708	707	709	709	708	712	706	709	711	711
	500	551	549	551	552	551	552	549	551	553	554
	600	416	415	416	418	418	417	415	415	418	418
	700	300	298	299	301	301	301	298	297	301	300
	800	196	194	194	196	197	196	194	193	197	196
	900	103	101	102	103	105	104	101	99	104	102
	1000	18.3	16.9	17.4	18.6	20.2	19.4	17.5	14.5	19.3	17.8
Relative Topographie	41/96	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
	96/225	534	-	530	528	523	520	525	525	517	(524)
	225/300	534	534	534	531	526	535	529	529	531	527
	500/1000	532	532	533	533	531	533	531	537	532	536
Markante Punkte	Schlüssel PPTTU	.	.	.	.	.	0661 -	.	.	.	1240 - 4558
		.	1253 -	.	1359 -	0842 -	0841 -	.	0757 -	.	1655 -
		1455 -	1453 -	.	1754 -	1062 -	0962 -	0661 -	0857 -	0063 -	1855 -
		2454 -	1752 -	0857 -	1956 -	1358 -	1063 -	1061 -	0958 -	1162 -	2059 -
		2850 -	1853 -	1058 -	2456 -	1558 -	1361 -	1162 -	1757 -	1361 -	2457 -
		35896	2752 -	1157 -	2753 -	1759 -	1559 -	1557 -	2061 - 2262 -	1562 -	2757 -
		45776	33934	1354 -	39872	2058 -	1762 -	1758 -	2551 - 61576	1962 -	55637
		55626	43784	1856 -	53683	2657 -	1862 -	2058 -	62586	2060 -	58637
		63597	55674	1956 -	58623	55684	1960 -	2657 -	75518	49704	65567
		65599	65584	2058 -	69554	65595	2058 -	51694	83026	51704	67567
		75540	72547	2652 -	71555	75536	2554 -	54694	87046	77015	75516
		85020	77548	4776 -	76526	78537	56634	83527	89036	79016	76516
		97040	85079	7702 -	82008	85018	79026	65030	96087	81538	85047
		95060	95050	8252 -	89029	95060	82539	96030	98069	85017	89047
		99079	17169	02069	17115	02099	99099	02070	02089	02089	02099

Flugzeug

	Kn/hPa 022 86m
Ort Kennziffer	1805
	2300
	.
	.
	-48
	-32
	-18
	-9
	-4
	+3
	+4
	+9
	+9
	.
	.
	908
	715
	556
	420
	302
	198
	104
	19.4
	.
	.
	537
	.
	3098 -
	5542 -
	6557 -
	7851 -
	8503
	9506 -
	9808 -
	9209 -

Höhenwinde

Ort	Bücke-burg
yyGG	1872
1200	
900	
600	2648
300	2348
Boden	2237

Flugzeug-Beobachtungen

Ort	Kennziffer	yyGG
Wahn	022	1408
7/10 As 740-700 mb		
1/10 Cs 370 - übergl.		

Höhenwinde

yy: Tag; GG: Zeit (MGZ) — FORM: DD vv(v) — DD: Windrichtung (36teilig), vv(v): Geschwindigkeit (km/h)

Ort	yyGG		Jsterlohn		Schleswig		Jever		Hannover		Göttingen	Jsterlohn		Schleswig		Jever		Hannover		Bückeburg	Rechen
			17 14	19 21	17 14	17 20	17 14	17 20	17 14	17 20	17 14	18 02	18 08	18 02	18 08	18 02	18 08	18 02	18 08	18 02	18 08
HÖHE in gerader Mahren und zugeordneter mittlerer LUFTDRUCK in mb	21300	42	-	Gipfel	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	19800	51	-	17980m	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	18300	62	-	2018	-	Gipfel	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	16800	80	-	3031	-	14600m	-	-	-	2822	-	-	-	-	2439	-	2433	-	-	-	-
	15200	100	2943	3133	-	2750	2833	2757	-	2830	-	-	-	2937	2749	2928	2837	-	2952	-	-
	13700	135	2932	3232	2727	2848	2643	2944	2832	2833	-	-	-	2944	2874	2957	2756	-	3042	-	-
	12200	175	3040	3334	2648	3059	2744	3065	2830	3044	-	-	-	3068	2870	2667	2883	-	3167	-	-
	10700	225	3280	34135	2546	3189	2967	32120	2826	2997	-	-	-	32113	2846	2797	29100	-	3193	3193	-
	9100	300	3293	34125	2456	3298	2952	31111	2432	35102	-	-	-	32118	2872	2593	2778	27131	3167	31111	-
	7900	350	3043	3380	2343	3165	2746	3168	3226	3478	-	-	-	31107	2761	27145	2778	29128	3154	31109	-
	7000	400	2932	3368	2356	2961	2646	3065	3353	3350	-	-	-	3189	2760	27117	2788	28113	3056	3193	-
	6100	450	3230	3252	2856	2754	2933	2854	2747	3364	-	-	-	3282	2778	27104	2791	28113	2954	3287	-
	4900	550	3232	3130	2609	2739	2732	2843	2553	3232	-	-	3052	3265	2434	2682	2770	2785	2635	3061	-
	4000	600	2932	3124	2739	2630	2937	2728	2526	3018	-	-	2952	2954	2456	2683	2465	2789	2539	2961	-
	3000	700	2832	2724	2833	2826	2933	2720	2622	2315	-	-	2952	2854	2444	2630	2348	2681	2635	2752	-
	2400	750	2932	2756	2633	2826	2628	2818	2328	2071	-	-	2952	2848	2339	2528	2444	2672	2633	2752	-
	1800	800	2835	2536	2635	2726	2733	2615	2030	2793	-	-	2752	2752	2233	2487	2349	2648	2433	2652	-
	1200	850	2687	2522	2732	2626	2828	2515	2630	2628	2826	-	2552	2552	2239	-	2444	2472	2339	2558	2465
	900	900	2539	2322	2724	2624	2828	2513	2633	2626	2432	-	2450	2454	2339	-	2339	2387	2437	2559	2465
	600	930	2435	2225	-	2622	2630	2517	-	2619	2738	-	2346	2250	2337	-	2253	2281	2437	2560	2364
	300	970	2375	2218	2532	2628	2632	-	2424	-	1815	2226	2233	2237	2334	-	2133	-	2427	2345	2258
	Boden	1000	2377	2845	2533	2277	2373	-	2686	2426	1807	2277	2278	2234	2333	2033	2089	-	2426	2278	2032

Wolkenzug

yy: Tag; GG: Zeit (MGZ) — DD: Zugrichtung aus (36teilig), vv(v): Geschwindigkeit (km/h)

Ort	yyGG															
Wolkenart	Höhe (m)	DDvv														

Täglicher Wetterbericht

Herausgegeben vom Meteorologischen Amt für Nordwestdeutschland

Jahrgang 73 Nr. 324 — Verlagsort Hamburg — Freitag, den 19. Nov. 1948

Seite 1

gestern 12 Uhr MGZ

Bodenstation Küstenort + Bergstation ▪	JJJCC$_M$	wwVhN$_L$	DDFWN	PPTTT$_S$	T$_S$C$_H$app	See
F-Schiff S 2	44035°0	02757	26627	20121	10319	5
" " Hornsriff	45366x	03555	26815	04110	9x506	7
" " P 11	44372 30	02754	23714	14111	00300	6
" " Fehmarnbelt	40764	64442	18648	15090	8x819	5
List-Sylt ▪	10264	22527	53467	09100	4x723	4
Husum	11264	25538	51788	13090	8x718	
Cuxhaven	46354	61638	53658	15080	8x813	4-5
Norderney ▪	43652	51644	53658	16090	8x200	4
Emden	13464	53536	53758	17090	8x701	
Jever	15754	53648	53658	17090	8x701	
Flensburg	40064	53627	51768	12080	8x820	
Kiel	46062	22536	20468	14090	7x716	
Travemünde	13062	63537	19668	16090	8x915	
Hamburg-Fu.	40364	61635	53568	18090	8x711	
Lathen	16354	21537	18568	20090	8x201	
Bramsche	17567	22655	63668	21090	7x703	
Bremen	10754	54528	20428	18100	9x705	
Hannover-Lo.	42157	05855	20427	21120	7x807	
Lüneburg	14362	61646	82527	19110	7x709	
Dannenberg	14257	05645	18428	20110	7x710	
Braunschweig	19057	02855	22226	21120	68708	
Göttingen	64957	02844	20426	23110	72705	
Bocholt	069					
Gütersloh	1785x	05668	55528	23120	6x602	
Warburg	08854	02755	18427	22110	7x703	
Bückeburg	18657	02764	53627	22120	8x503	
Iserlohn	08354	41757	22427	23110	3x701	
Wahn	02254	02777	16327	24120	6x903	
Rotgen	02557	52765	18428	24080	4x701	
Altastenberg 780m +	09157	02824	53587	24060	3x703	
Braunlage 607m +	60684	25736	27457	22060	6x905	
Schleswig	10852	05535	51768	13080	7x717	

gestern 18 Uhr MGZ

JJJCC$_M$	wwVhN$_L$	DDFWN	PPTTT$_S$	T$_S$C$_H$app	SUK RRTwTKE RRSVsE° RRTwRDK	See
4403504	01741	30202	22110	90306	00599	1
45366	03768	26528	18100	8x303	97447	4
44372	03753	28323	20121	1x313	02647	2
4054	14767	26727	14080	6x314	01300	6
10260	03768	28428	17090	75322	02180	2
1126	02757	22427	19090	7x321	42100	
4638	05675	24458	20090	7x317	02100	
43550	01754	26354	21080	78312	94561	
18504	04490	24482	21090	70213	91101	
18750	05643	24314	20070	61313	01110	
4005	02456	26526	18080	6x323	02110	
4605	02757	22427	18090	7x314	02111	
1305	02757	67667	18100	8x312	01110	
4035	02756	24466	20100	8x211	01120	
1635	53438	20458	22101	8x404	96101	
1755	22638	20368	23090	8x205	96101	
1075	27538	24538	27111	23308	96111	
4215	05646	30328	22100	8x305	97120	
1435	51648	24362	20100	8x310	97111	
1425	67638	20468	20100	9x407	97111	
1905	02748	22368	22110	7x404	97120	
6495	21758	18258	24100	7x203	97111	
069						
1785	52428	22458	24090	9x403	01121	
0885	21746	22368	23090	7x404	97111	
1665	05638	18428	23100	8x205		
0835	56628	18368	23090	8x203	01111	
0225	52648	12258	25090	9x203	42111	
0255	52628	20158	25080	7x305	02041	
0911	57104	20359	25050	5x203	01071	
6065	58628	22368	22060	6x202	95071	
108						

heute 0 Uhr MGZ

Bodenstation Küstenort + Bergstation ▪	JJJCC$_M$	wwVhN$_L$	DDFWN	PPTTT$_S$	T$_S$C$_H$app	See
F-Schiff S 2	44035 00	00790	14100	22110	80201	0
" " Hornsriff	45366	02764	28315	22100	73305	2
" " P 11	44372 05	01790	22212	22100	70300	1
" " Fehmarnbelt	40900	01890	24403	21090	76309	3
List-Sylt ▪	10200	01890	28402	22080	61310	0
Husum	14200	01790	20213	22060	52308	
Cuxhaven	4635	05647	20227	24070	6x307	
Norderney ▪	43500	05640	12303	23060	61204	
Emden	15450	46265	00045	24060	6x205	
Jever	15740	45270	00040	23040	30405	
Flensburg	40080	03840	24228	23070	67107	
Kiel	46050	02865	26225	23080	60308	
Travemünde	13064	02866	26226	22080	6x309	
Hamburg-Fu.	40364	02757	22227	23080	7x207	
Lathen	16354	48209	20259	23101	0x100	
Bramsche	17554	67328	00058	24090	9x203	
Bremen	10754	51448	24128	23100	9x305	
Hannover-Lo.	42154	05648	20328	24100	9x303	
Lüneburg	14364	05648	24228	23090	7x105	
Dannenberg	14254	05648	24368	24090	8x206	
Braunschweig	19054	21748	22228	24100	9x305	
Göttingen	64964	02758	16128	25090	7x302	
Bocholt	069					
Gütersloh	1785x	52518	20258	26100	9x301	
Warburg	08852	58648	16468	24090	7x301	
Bückeburg	1865x	21538	20358	25100	9x102	
Iserlohn	0836x	02726	18168	24090	9x302	
Wahn	0225x	52548	14268	26090	9x501	
Rotgen	0255x	54526	18355	25080	8x300	
Altastenberg 780m +	091xx	57109	20359	25060	6x300	
Braunlage 607m +	6065x	52408	22268	24060	6x104	
Schleswig	10800	02790	24173	23030	32208	

heute 6 Uhr MGZ

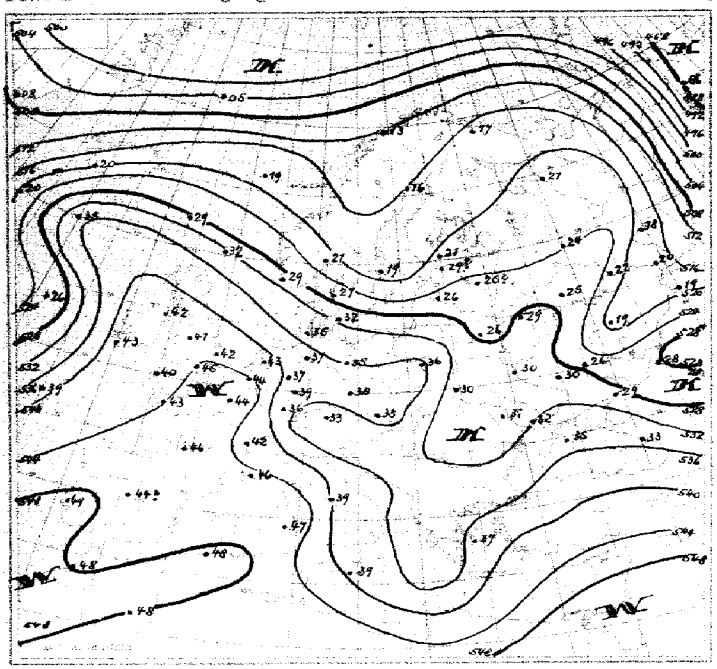
JJJCC$_M$	wwVhN$_L$	DDFWN	PPTTT$_S$	T$_S$C$_H$app	SUK RRTwTKE RRSVsE° RRTwRDK	See
440355	43108	16448	20120	9x807	00314	3
453574	02763	16314	23100	7x301	93675	2
4437205	02660	16208	22100	7x360	00427	1
40400	01840	24303	24080	82307	00400	2
10203	02843	64425	22070	82302	00780	0
11207	47757	20717	23040	4x103	00040	
4635	05658	16108	24050	4x601	00040	
4354	46309	12704	23070	7x901	00101	
1547	57204	14254	23090	9x603	42041	
1875	48309	15159	22080	8x801	00040	
40000	43240	16145	23020	26305	00071	
46000	05690	24726	24050	46103	00050	
13050	05665	20125	24060	60702	00050	
4035	05644	14127	24080	7x203	00070	
1634	57209	18341	23111	1x601	97101	
1955	45328	18178	24100	9x301	97041	
1075	45336	00058	24070	9x301	93081	
4215	05648	20228	24110	9x303	00091	
1435	21648	00058	24090	8x203	92081	
1426	05648	22228	25080	8x203	00081	
1905	02748	20228	25090	8x301	97100	
6495	57648	18258	24090	7x302	97091	
069						
1785	51615	20358	29101	0x301	04101	
08852	58645	16368	25090	8x301	93081	
1865	05536	18328	25110	9x300	00100	
0835	21635	21168	24090	9x300	04081	
0225	51644	14358	26100	9x801	00070	
0255	03748	14158	24090	9x302	03081	
091xx	57109	20159	26060	6x301	01061	
6065	57309	24169	25060	6x201	01041	
108xx	46209	00049	24030	3x304		

Deutsche Schiffsmeldungen (Schlüssel: YQLLL IIIGG DDFww PPVTT)

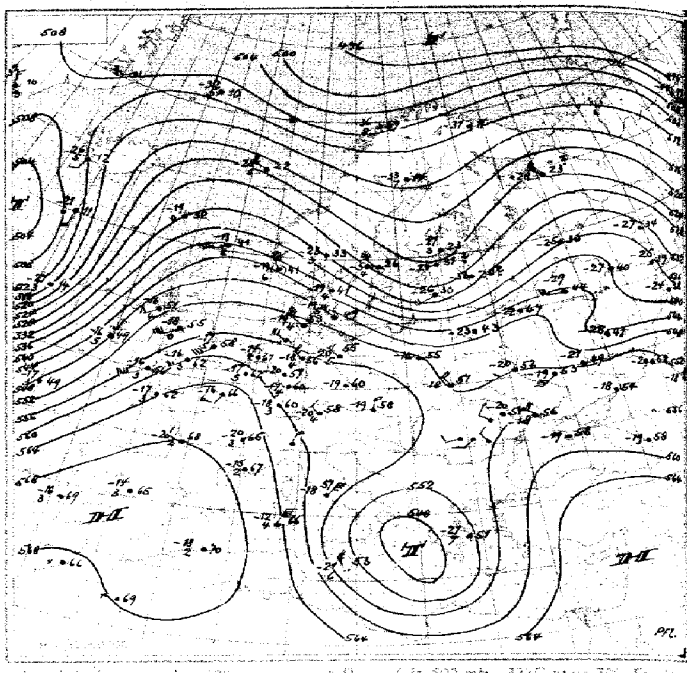
18.11.48	Roter Sand	50642	13100	24702	89706	18.11.48	Westermann	50609	07217	12202	10808
"	Lofoten	50639	13800	22403	91706	"	Brahe	50634	16207	61302	98809
"	"	50639	13811	26301	01806	"	"	50634	16217	28202	03808
"	"	50639	13817	20210	94606	"	H. Homann	50637	14007	24502	96806
"	Bremen	53665	10100	20625	96706	"	Weser	50621	09506	24501	00707
"	"	53657	09107	20525	96506	"	"	50607	06207	22302	16708
"	"	53650	08112	55626	97806	"	Fritjof	53524	01612	22402	19714
"	H. Homann	50638	16500	24602	92904	"	"	53524	01618	08101	21712
"	Vorwärts	53547	00700	18664	13615	"	Michaelsen	53711	36807	14603	00602
"	"	52587	02007	xxxxx	01710	"	Main	53514	03511	28502	12710
"	"	53559	02312	27601	15710	"	"	53557	05017	24200	11810
"	"	53533	04017	28201	21710	"	Tannenberg	53556	03012	28601	14710
"	Steinbutt	53714	35300	14602	99704	"	Ostmark	53483	14112	20482	91506
"	Baumgarten	50627	10302	26302	95706	"	"	53497	16518	16317	90605
"	Westermann	50624	10107	22302	00907	"	Stahr	53712	24411	20581	91807

Alle Zeitangaben in mittlerer Greenwicher Zeit (MGZ)

Höhenwetterlage von heute früh

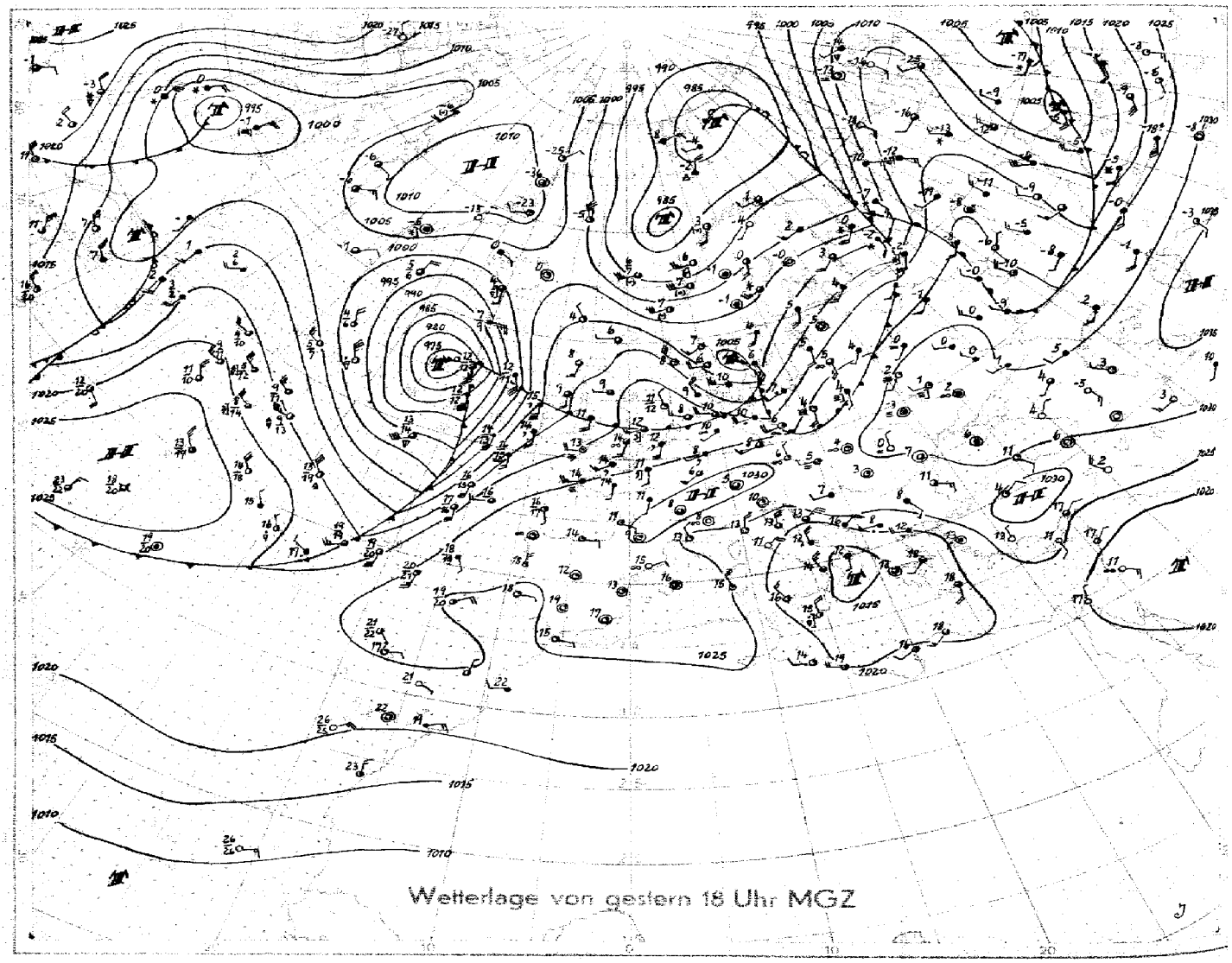


Relative Topographie 500 mb (geodyn. Dekameter)
11-20.11. Dekadenmittel Hamburg (1935-44) = 527.



Absolute Topographie 500 mb

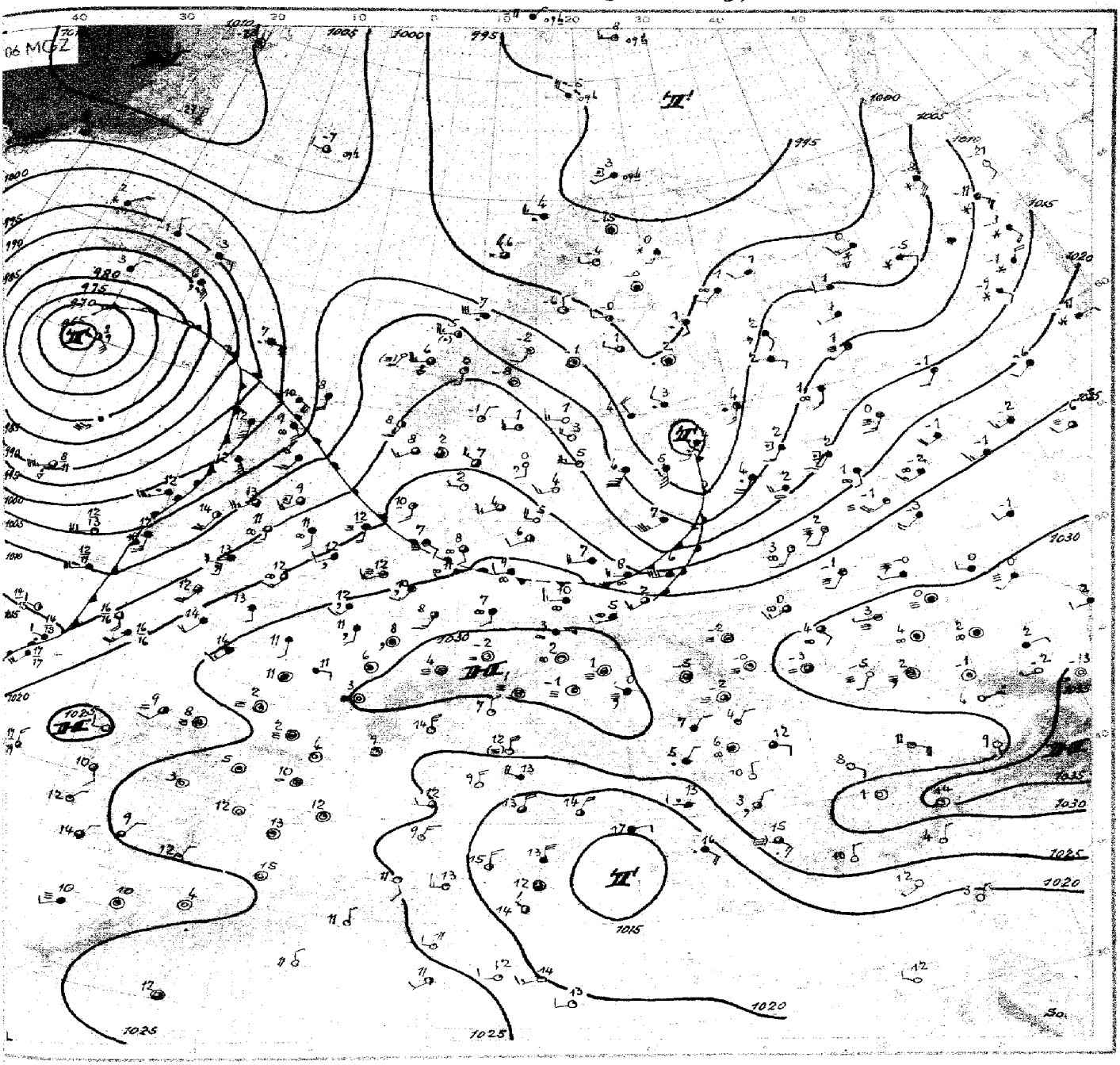
Erste Beispiel: In 500 mb = 33°C etwa 70% Feuchte in 3 oder 6 km Höhe West 150 km, abs. Top von 536 geod. Dekametern



Wetterlage von gestern 18 Uhr MGZ

M.1:40000000 (40. Breitenrad)

Bodenwetterlage *Freitag, 19. November 1948.*



Wetterentwicklung *Freitag,* 19. November 48.

Nach der zügigen Westdrift während der letzten Tage bei zonaler Anordnung der Geopotentialen erfolgte mit dem am Vortage über dem Westatlantik eingeleiteten Kaltluftvorstoß in Richtung auf die Azoren und den Ostatlantik eine grundlegende Änderung der Wetterlage. Durch weitere Einbeziehung dieser Kaltluftmassen in das Zirkulationssystem des Atlantiktiefs (vergl. Vorbericht) entwickelte es sich zu einer Sturmzyklone mit einem Kerndruck von 965 mb. Da sich nur wenig westlich vom Bodentiefdruckkern auch ein Höhentief ausbildete, konnte die Vorderseiten warmluft auf der Nordseite um das Tief herumgeholt werden.

Mit dieser Entwicklung zu einer Zentralzyklone verlangsamt sich die Zuggeschwindigkeit und es erfolgte Kursänderung in Richtung auf Island. Dort wird das Tief voraussichtlich unter Auffüllung zur Ruhe kommen, während der Druckfall weiter auf das Nordmeer übergreift.-

Mit dem kräftigen Druckfall auf dem Atlantik ging Druckanstieg über Mitteleuropa und über Skandinavien parallel. Auf der Rückseite der seit gestern von der Nordsee bis ins Baltikum verlagerten Störung gelangte etwas kühlere Luft während der letzten Nacht nach Norddeutschland. Bei aufgelockerter Bewölkung kam es nördlich der Massengrenze vereinzelt zu leichtem Bodenfrost, während südlich davon nur geringe Unterschiede zwischen Tag- und Nachttemperaturen herrschten. Mit der Entwicklung des Sturmtiefs auf dem Atlantik wird die Massengrenze jetzt rückläufig, sodaß Nordwestdeutschland wieder ganz in den Bereich der feuchten und zu Nebelbildung neigenden Warmluft gelangt.

Dr Sollau.

Nr. 3249

Freie Atmosphäre
Temperatur und Feuchte

Freitag, den 19. November 1948

Seite 4

yy: Tag; GG: Zeit (MGZ)

PP: Druck (Zehner-mb); TT: Temperatur (°C); U: Relative Feuchte (Zehner: 0=1–14%; 1=15–24%; 2=25–34%; ... 9=95–100%); UU: Rel. Feuchte (%)

Radiosonden

	Ort	Jerlohn	Schleswig	Jever	Hannover	Jerlohn	Schleswig	Jever	Hannover
	Kennziffer / Höhe	083 256m	108 21m	157 8m	421 53m	421 53m	083 256m	108 21m	157 8m	421 53m	421 53m
	yyGG	1814	1814	1820	1834	1820	1902	1902	1908	1902	1906
Nullgradgrenze (in m)		2500	2500	2600	2300	2700	2700 3000	2300	3000	1900	3000
Feuchte (UU) und Temperatur (TT) an den Hauptisobarenflächen	41	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·
	96	(-59)	-62	·	-57	·	-63	-60	·	·	-56
	225	-59	-58	-61	-63	-63	-58	-67	-56	·	-58
	300	-44	33 -49	47 -46	-49	-49	38 -48	40 -47	34 -45	·	-48
	400	39 -30	🐞 -34	41 -30	36 -32	35 -33	46 -33	43 -32	40 -29	36 -37	-29
	500	39 -18	33 -21	41 -18	30 -19	40 -20	46 -20	40 -19	43 -17	35 -18	40 -18
	600	30 -10	38 -10	41 -9	33 -11	40 -11	46 -10	40 -11	43 -9	35 -9	36 -8
	700	28 -3	38 -4	41 -1	30 -2	30 -2	45 -1	40 -3	43 +1	45 -2	37 +0
	800	39 +3	38 +3	39 +3	40 +3	40 +1	45 +1	48 +2	46 +4	48 +0	44 +3
	900	39 +6	38 +3	39 +7	36 +6	00 +6	40 +8	35 +4	42 +6	43 +6	44 +6
	1000	·	38 +10	39 +9	35 +9	00 +8	·	36 +7	47 +9	43 +9	44 +9
	Boden	37 +9	38 +11	44 +5	41 +11	43 +10	40 +9	31 +3	37 +9	43 +11	44 +11
Höhe der Hauptisobarenflächen (geodyn. Dekameter)	41	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·
	96	1612	1597	(1607)	1604	·	1602	1603	·	·	1630
	225	1093	1095	1093	1085	1082	1088	1086	1099	·	1099
	300	910	900	911	905	904	906	906	915	·	916
	400	715	704	716	713	712	714	711	719	716	721
	500	555	547	556	555	554	557	553	559	556	561
	600	420	412	420	419	419	421	417	422	420	424
	700	302	294	301	301	300	303	300	303	302	305
	800	197	189	196	196	195	198	195	197	198	200
	900	103	95	102	102	102	104	102	103	104	106
	1000	18 5	10.3	17.4	17.0	16.9	19.4	17.4	18.2	19.4	21.0
Relative Topographie	41/96	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·
	96/225	519	522	(515)	522	·	514	517	·	·	·
	225/400	538	528	537	530	528	532	533	540	·	·
	400/1000	537	537	538	538	537	537	535	541	537	537
Markante Punkte		·	·	·	0648 ×	·	·	·	·	·	0856 ×
		·	0982 ×	1362 ×	0967 ×	·	·	0860 ×	·	·	1356 ×
		·	1083 ×	1564 ×	1087 ×	·	·	1060 ×	·	·	1554 ×
		1609 ×	1182 ×	1702 ×	1380 ×	·	·	1161 ×	·	38843	1656 ×
		1464 ×	1381 ×	2064 ×	1768 ×	·	·	1561 ×	·	47773	1856 ×
		1581 ×	1767 ×	2164 ×	2764 ×	·	0963 ×	1964 ×	1467 ×	53643	2160 ×
		1782 ×	1859 ×	45734	55643	·	1563 ×	2164 ×	1667 ×	64564	2896 ×
		1883 ×	2068 ×	58594	63564	7363 ×	1764 ×	56634	1662 ×	65554	47764
		2083 ×	2559 ×	72514	65564	1864 ×	9063 ×	58624	62554	73026	44756
		45734	63563	78038	73516	3065 ×	32954	63584	71024	75516	55626
		55634	67544	81038	75528	2558 ×	73024	76514	76054	76537	45026
		72839	45047	85049	85048	73016	75416	47066	81046	77527	82019
		86049	84066	91040	88069	81010	78519	92039	83028	87049	86059
		95069	88020	93060	95069	98080	85640	95049	85039	98089	97069
		99090	01119	02059	01114	02109	99099	02039	02090	02119	02419

Schlüssel PPTU

Flugzeug

	Ort	Kalkar
	Kennziffer / Höhe	022 7km
	yyGG	1908
Nullgradgrenze (in m)		2700
Feuchte (UU) und Temperatur (TT) an den Hauptisobarenflächen	41	·
	96	·
	225	·
	300	-47
	400	-33
	500	-20
	600	-10
	700	-2
	800	+6
	900	+3
	1000	+8
	Boden	+11
Höhe der Hauptisobarenflächen (geodyn. Dekameter)	41	·
	96	·
	225	·
	300	908
	400	716
	500	558
	600	423
	700	304
	800	199
	900	106
	1000	211
Relative Topographie	41/96	·
	96/225	·
	225/400	·
	400/1000	537
Markante Punkte		·
		·
		·
		·
		·
		·
		·
		·
		·
		3097 ×
		8501 ×
		9507 ×
		9608 ×
		9807 ×
		0211 ×

Flugzeug-Beobachtungen

Ort	Kennziffer	yyGG
Kalkar	022	1908

1/10 So 900-830 m b.

Höhenwinde

— FORM: DD vv(v) —

yy: Tag; GG: Zeit (MGZ)

DD: Windrichtung (36tel kg); vv(v): Geschwindigkeit (km/h)

HÖHE in gerundet Hundert und zugehöriger mittlerer LUFTDRUCK in mb		Ort	Jerlohn		Schleswig		Jever		Hannover		Süstinsom	Jerlohn		Schleswig		Jever		Hannover		Roetgen
		yyGG	15 12	15 20	15 14	15 20	15 14	15 20	15 14	15 20	15 15	19 09	19 02	19 08	19 02	19 08	19 02	19 08	19 08
21300	42		·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·
19800	51		·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·
18300	62		·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·
16800	80		·	·	·	2767	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	2935	3157	·	·
15200	100		3948	·	·	3056	·	·	·	·	·	3234	2943	3150	3057	·	3146	3154	·	·
13700	125		3065	·	·	3067	2950	·	·	3444	·	3246	3074	3156	3165	·	3372	3254	·	·
12200	155		3283	32130	·	31117	31115	31102	·	3283	·	3461	3284	3289	3293	·	3396	3376	·	·
10700	225		33148	3298	31143	31111	31144	31102	31130	3296	·	3257	32111	3180	3272	3472	3484	3263	·	·
9100	300		31724	33147	31139	31115	32146	30102	30120	3298	·	2941	3196	3074	3185	3057	3381	3056	·	·
7900	350		3393	3180	31148	31107	31124	3085	3098	3178	·	2737	31111	2967	3067	2956	3267	3048	·	·
7000	400		3174	3161	31139	31111	30106	3087	3085	3270	·	3041	3083	2970	3065	2948	3265	3143	·	·
6100	450		3059	3168	29117	31107	28100	3080	3087	3163	·	2433	3178	2974	2967	2750	3159	3044	·	·
4900	550		3065	3165	30122	30102	2991	2983	3085	3070	·	2833	3083	2972	2961	2861	3152	3046	·	·
4000	600		3056	3148	30117	30102	2994	2878	2980	2946	·	2926	3174	2867	3052	2957	3044	3050	·	·
3000	700		2854	2943	29117	2994	2981	2743	2976	2939	·	3022	3065	·	3037	2839	3048	3032	·	·
2400	750		2868	2839	29111	2956	2976	2728	2883	2830	·	2932	3050	·	2935	2769	2998	3017	·	·
1800	800		2867	2737	30107	2946	2968	2746	2872	2648	·	2628	3039	·	2728	2637	2850	2918	·	·
1200	850		2856	2741	29109	2943	2967	2734	2968	2852	2444	2330	2941	2015	2738	2535	2743	2832	2930	
900	900		2646	2643	2993	2943	2870	2889	2870	2846	2633	2337	2937	2713	2624	2835	2830	2626	2726	
600	930		2339	2333	2763	2643	2768	2835	2672	2844	2332	2132	2930	·	2420	2028	2628	2424	2326	
300	970		2326	1822	·	2841	2668	·	·	·	2226	2011	·	·	2371	·	·	·	·	
Boden	1000		2422	1678	2730	2717	2646	·	2437	2637	2135	2006	2928	0000	0000	·	2628	2317	2018	

Wolkenzug

yy: Tag; GG: Zeit (MGZ)

DD: Zugrichtung (36tel kg); vv(v): Geschwindigkeit (km/h)

Ort																				
Wolken-Art	Höhe (m)	yyGG																		
		DDvv																		

Täglicher Wetterbericht

Herausgegeben vom Meteorologischen Amt für Nordwestdeutschland

Jahrgang 73 Nr. 325 — Seite 1 — Verlagsort Hamburg — Sonnabend den 20. Nov. 1948

gestern 12 Uhr MGZ

Bodenstation / Küstenort / Bergstation	JJCC$_{Nm}$	wwVhN$_L$	DDFWN	PPTTT$_s$	T$_s$C$_H$app	See
F-Schiff S 2	440854	03758	16348	20121	2×402	2
" - Hornriff	453656	02458	16348	20111	7×300	4
" " P 11	44372	46244	18444	23110	9×407	3
" " Fehmarnbelt	40962	02757	16347	23060	6×403	2
List-Sylt	40254	05648	14348	22070	6×403	1
Husum	41264	05548	14328	24080	8×603	
Cuxhaven	46344	57304	18249	24771	0×801	
Norderney	43854	46004	16444	23101	0×802	
Emden	41764	57109	14469	23771	0×701	
Jever	15744	46309	18344	23711	4×902	
Flensburg	40054	05548	12348	24070	7×402	
Kiel	46054	05358	00028	23090	7×903	
Travemünde	41054	05657	16227	24090	8×901	
Hamburg-Fu	40364	43678	18148	25111	1×902	
Lathen	41364	05528	20358	24721	2×901	
Bramsche	41754	42428	18768	26111	1×000	
Bremen	40754	45328	18248	24701	0×701	
Hannover-La	42154	05648	16128	24111	0×401	
Luneburg	41354	05438	18348	25111	0×701	
Dannenberg	41254	41478	18148	26701	0×401	
Braunschweig	41057	02745	20728	24120	9×000	
Göttingen	64454	02744	14258	27110	9×401	
Bocholt						
Gütersloh	41854	05648	20528	24721	7×702	
Warburg	08857	02754	18228	25110	9×000	
Buckeburg	41654	27628	18328	24721	1×601	
Jserlohn	40354	03738	18368	25710	9×401	
Wahn	40254	41644	14357	26131	1×703	
Rötgen	40254	02744	16357	25110	9×401	
Altostenberg 780m	04154	46104	18251	26070	7×301	
Braunlage 607m	40654	51408	22258	26070	0×000	
Schleswig	40954	06524	00228	24080	7×703	

gestern 18 Uhr MGZ

JJCC$_{Nm}$	wwVhN$_L$	DDFWN	PPTTT$_s$	T$_s$C$_H$app	RRRR$_E$ RRSS$_E$ RRSS$_E$	See
440854	03758	18348	20121	2×402	00900	2
453656	00728	16428	18131	2×804	00425	3
44372	46249	18449	23111	1×311	00406	3
40954	06458	16328	23040	6×803	41806	2
40254	46709	18449	21080	8×702	42321	2
41254	57364	14459	23110	1×601	37711	
40354	05548	18446	23111	1×404	42721	
43554	08428	18458	22111	1×401	42141	
16454	06526	18458	23111	1×201	96121	
41754	21448	18368	22121	4×301	96120	
40054	21536	16448	22111	1×502	01111	
46054	57309	16459	23121	1×702	01111	
13054	06628	16428	24100	9×701	97110	
40354	08425	21427	24121	1×601	91121	
41354	05628	18358	24121	2×401	47131	
19554	57309	20359	25121	0×201	01121	
10754	07438	18128	24121	4×300	97131	
42154	05648	18128	25123	0×401	97120	
41454	05038	20358	24111	1×801	47120	
14254	05628	20328	26111	0×401	00120	
19054	02745	20728	26110	8×300	00020	
64454	02738	16428	27110	9×401	97121	
064						
17854	62548	20258	26721	1×401	05731	
08854	41846	18258	25101	7×101	97111	
18654	05648	16428	25121	1×401		
08354	12748	18258	25121	0×202	97121	
42264	27654	16258	27120	9×304	97141	
02554	03546	20228	26100	9×702	00111	
04154	57304	18259	27070	7×402	01083	
40654	44204	20159	26070	7×301	01071	
10854	21408	18258	23711	1×501		

heute 0 Uhr MGZ

Boden-/Küsten-/Bergstation	JJCC$_{Nm}$	wwVhN	DDFWN	PPTTT$_s$	T$_s$C$_H$app	See
F-Schiff S 2	440356	62458	18328	18721	1×601	5
" - Hornriff	45345	02757	20517	18121	1×306	4
" " P 11	44372	20528	21771	1×803	3	
" " Fehmarnbelt	40462	05448	18448	23140	7×702	3
List-Sylt	40254	05338	20548	20111	0×203	3
Husum	41254	42648	16548	22111	0×703	
Cuxhaven	40364	05548	18428	23121	1×803	
Norderney	43554	05838	18428	22707	0×802	
Emden	41754	05547	18427	22101	0×602	
Jever	41754	05658	20358	22721	1×403	
Flensburg	40054	05538	18568	21721	1×803	
Kiel	46054	05546	18348	22121	1×803	
Travemünde	41054	05638	18358	23110	9×711	
Hamburg-Fu	40354	05526	20458	24721	1×702	
Lathen	41364	05637	18358	24721	1×601	
Bramsche	41754	52428	20368	25111	1×701	
Bremen	40754	21545	18168	24721	2×303	
Hannover-La	42154	05648	20228	26111	0×801	
Luneburg	41454	05648	18228	24111	0×801	
Dannenberg	41254	05648	18128	25100	9×403	
Braunschweig	41054	02758	20028	26111	0×602	
Göttingen	64464	02738	16358	27100	8×300	
Bocholt	049					
Gütersloh	41854	05634	18358	26121	0×601	
Warburg	08854	05646	18328	25100	8×300	
Buckeburg	41654	27456	18358	26121	1×401	
Jserlohn	40354	05647	18327	25110	8×901	
Wahn	40254	05655	14228	24110	9×300	
Rötgen	40254	03758	20328	25040	7×300	
Altostenberg 780m	04154	57109	16344	26070	7×703	
Braunlage 607m	40654	57109	20259	26070	7×300	
Schleswig	40854	08478	14428	22121	1×802	

heute 6 Uhr MGZ

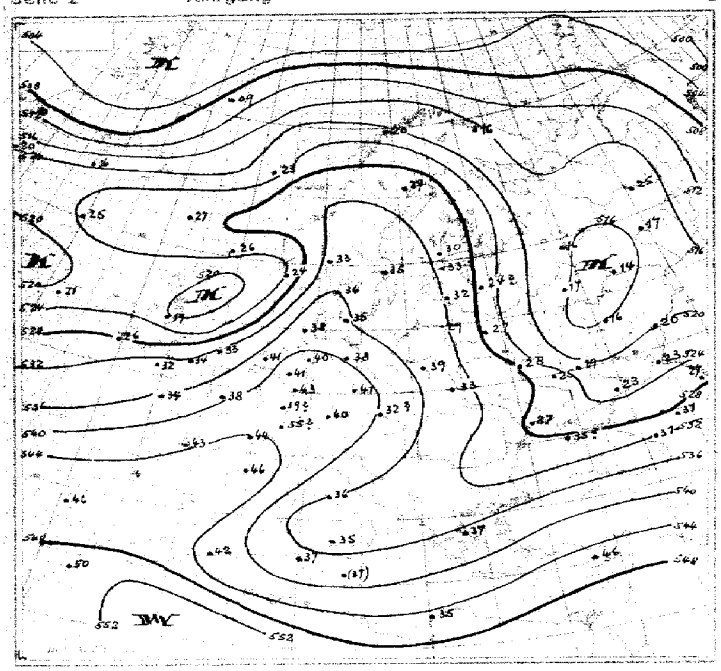
JJCC$_{Nm}$	wwVhN$_L$	DDFWN	PPTTT$_s$	T$_s$C$_H$app	RRRR$_E$ RRSS$_E$ RRSS$_E$	See
4403500	00740	22400	20110	9×305	97500	5
45366	02764	20515	16121	0×000	11462	4
44372	03758	22498	20111	1×301	97400	4
40954	03658	20558	20101	0×804	95300	4
40264	61628	20668	17040	9×706	0 771	3
14254	05648	16628	17100	9×568	95041	
41354	05648	16428	23110	4×604	97101	2
43554	62038	18466	20040	9×503	23 481	
16454	62646	20528	21760	4×000	47041	
15754	02758	20468	20110	9×603	42047	
40054	05538	20628	19110	9×705	01041	
46054	05548	20628	20130	9×606	01111	
13054	21646	20458	21710	9×708	42111	
40354	05634	22457	22110	9×805	97171	
41364	05646	18428	22111	0×703	91101	
41754	05646	20458	24110	9×701	07101	
10764	05645	18258	23111	0×803	97117	
42154	05654	20228	24110	8×804	90100	
14354	51548	20468	23110	9×604	97110	
14254	05636	20328	24110	4×603	00100	
19054	02758	20328	25110	4×703	00100	
64454	21745	16358	26040	8×602	97041	
064						
17854	06647	18257	24110	9×703		
08854	21648	18258	26040	8×603	97091	
18654	05666	18527	24720	8×705	02110	
08360	05645	18255	24100	80301	97090	
02250	05753	16214	24040	70301	00080	
02504	01740	16212	26070	00201	97071	
04154	57704	18359	26060	6×300	93061	
40654	58627	22358	24070	6×702	95061	
108						

Deutsche Schiffsmeldungen (Schlüssel: YQLLi IIIGG DDFww PPVTT)

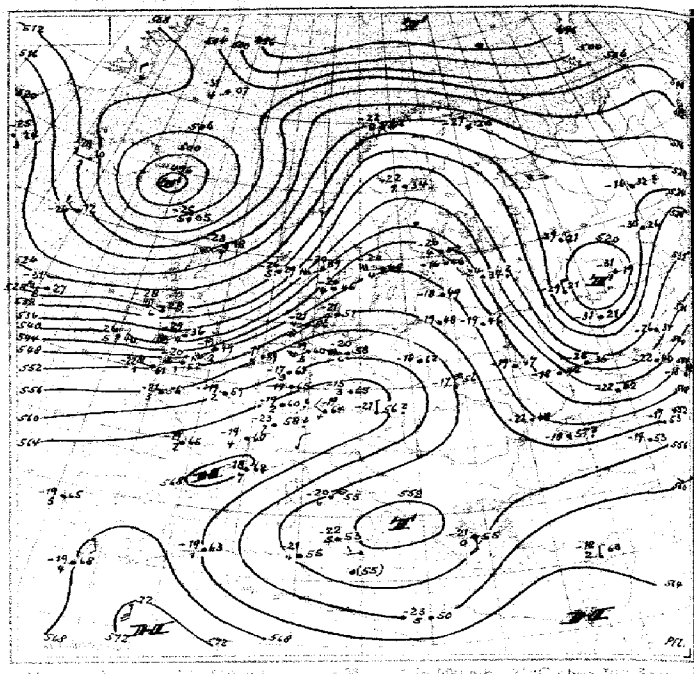
19.11.48	Hornriff	63548	37500	14200	23610		19.11.48	Brake	60624	16271	41803	74708
"	Roter Sand	60642	13100	12301	01807		"	Frikjof	63523	01606	16351	20414
"	"	60642	13107	10885	86605		"	"	63528	02412	16502	21614
"	Elbeinfahrt	63714	35300	22702	97704		"	Lofoten	60639	13807	42764	86405
"	Weser	60596	02506	14402	04710		"	"	60639	13811	14402	81509
"	"	60590	01212	14605	02511		"	Oldenburg	60608	00708	16603	04609
"	"	60605	00517	16705	01611		"	"	60605	00511	16603	02610
"	Hannover	60637	14007	12754	95706		"	"	03598	00617	16603	19610
"	Bremen	63625	04307	18404	93804		"	Este	63554	06211	16402	22710
"	"	63612	04317	16703	00604		"	"	63564	05817	16402	14710
"	Westermann	60597	03107	12603	03710		"	Ahr	63708	20511	28685	98703
"	"	60540	02211	14602	01710		"	Ostmark	63649	16712	61537	01604
"	"	60587	00617	14503	00710		"	"	63649	16818	28401	05603
"	Brake	60634	16207	34966	82607	Sturm 10	"	Fierlande	63688	13317	32301	04704
"	"	60634	16211	41466	70407		"	Baumgarten	60588	07013	16603	00609

Alle Zeitangaben in mittlerer Greenwicher Zeit (MGZ)

Höhenwetterlage von heute früh

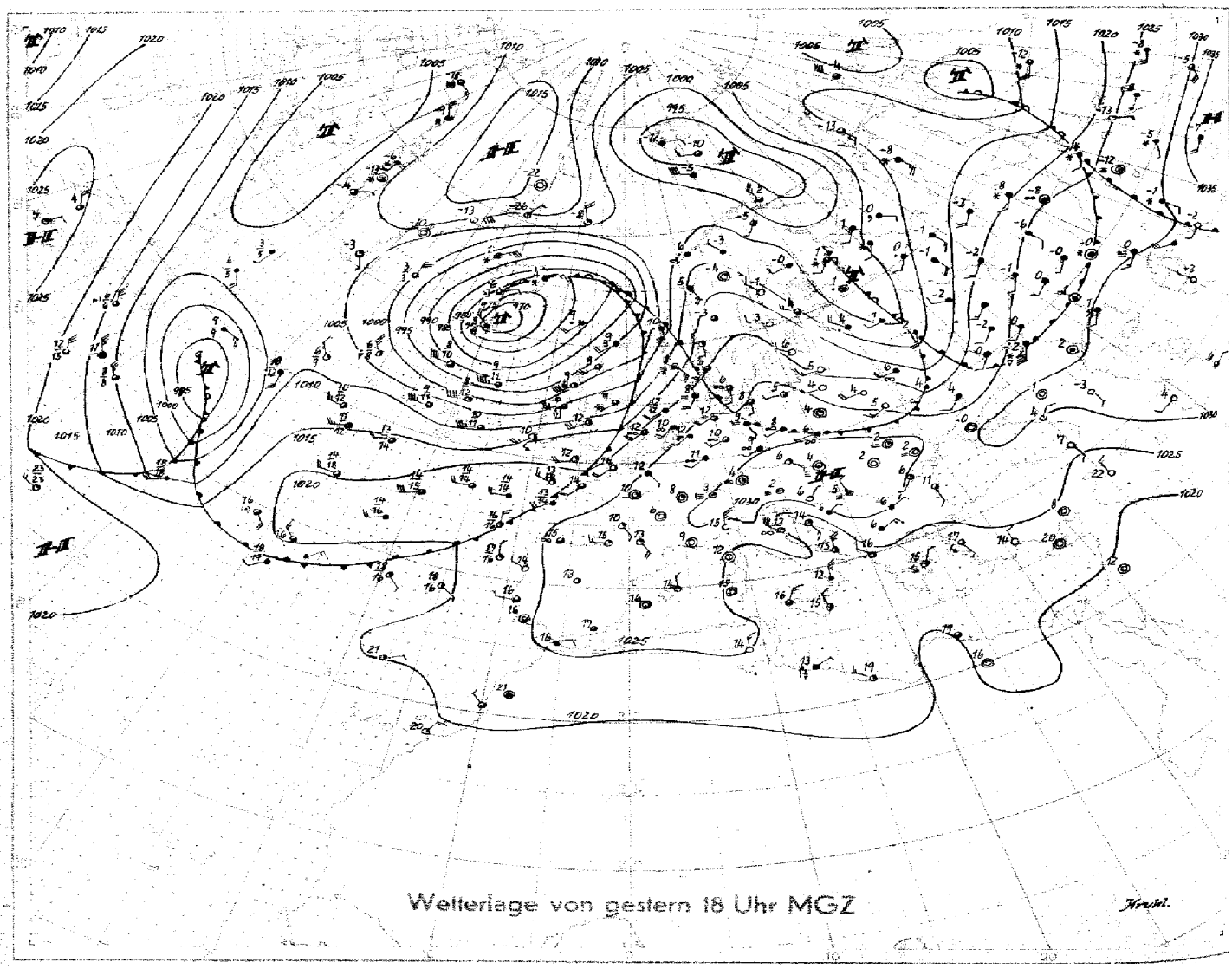


Kreisen von Topographie 500 mb (geopotentiell Dekameter)
11. - 20.11. Dekadenmittel Hamburg (1935-44) - 52°



Absolute Topographie 500 mb

In 500 mb = 25°C ohne 70% Feuchte
In 3 oder 6 km Höhe Wert 150 m
abs. Top. von 53° geod. Dekameter

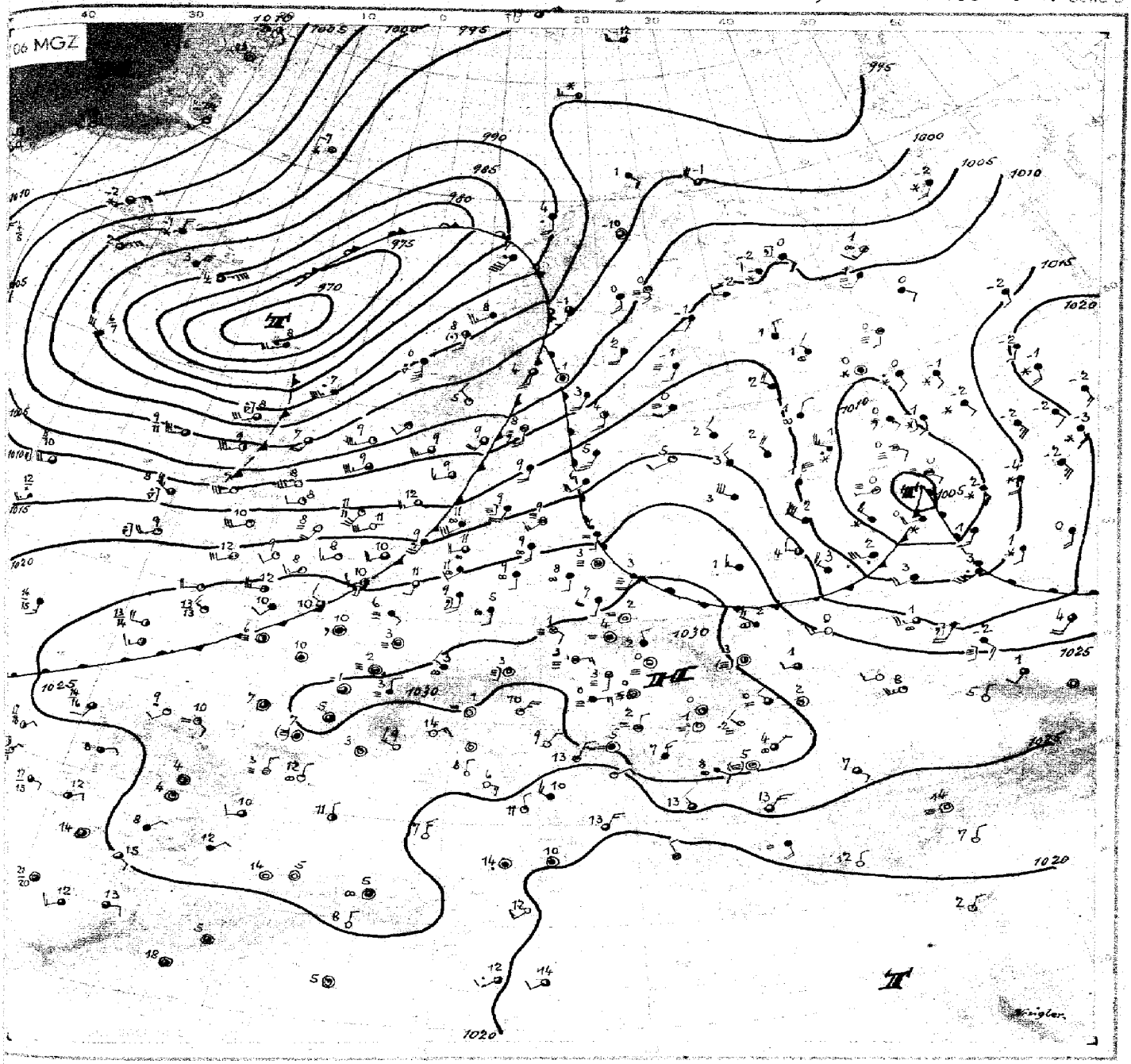


Wetterlage von gestern 18 Uhr MGZ

Kruhl.

MJ 1:40000000 (60 Breitengrad)

Bodenwetterlage Sonnabend, 20. November 1948.



Sonnabend, 20. November 48.

Im Laufe des gestrigen Tages gelangte Nordwestdeutschland wieder in den Bereich einer besonders milden, feuchten Südwestströmung, in der die Tageshöchsttemperaturen trotz trüben Wetters zwischen 11 und 14 Grad lagen. Diese Warmluft gehörte zum System des atlantischen Sturmtiefs, dessen Zentrum mit einem Druck von 965 mb inzwischen südlich Island vorbei zu den Färöern zog. Über Mittelskandinavien betrug die mittlere Erwärmung der unteren Troposphäre bei Annäherung der Warmsektorspitze in den letzten 24 Stunden bis zu 8 Grad. Wie die heutige Karte der relativen Topographie zeigt, stößt eine kräftige troposphärische Kaltluftzunge jetzt über die Britischen Inseln gegen Südskandinavien vor und die Bodenkaltfront überschreitet heute früh die deutsche Nordseeküste und die französische Kanalküste.

Allgemeiner Druckanstieg im Bereiche dieser Kaltluft führt zur Kräftigung eines Hochdruckkeiles, der sich von der Biskaya nach Nordwesten erstreckt. Unter dem Einfluß dieses sich nun nordostwärts verlagernden kräftigen Zwischenhochkeils wird bei uns rasch Wetterberuhigung eintreten.

Mit der beginnenden Auffüllung der vom Höhentief überlagerten Zyklone bei den Färöern, deren Frontensystem Skandinavien jetzt überschreitet, ist ein vorläufiger Abschluß der bisherigen Tiefdrucktätigkeit über dem Nordatlantik und Nordeuropa erreicht.

Das gestern bei Neufundland nachgefolgte Tief hat sich anders als die bisherigen Tiefs - zunächst südostwärts in Richtung auf die Azoren entwickelt, wo der Luftdruck seit gestern früh um etwa 20 mb gefallen ist. Der weit nach Süden, schon bis etwa 30 Grad Nordbreite ausgreifende Kaltluftvorstoß hinter diesem Tief wird auf seiner Vorderseite zwischen Azoren und Spanien Warmluft nach Norden und Nordosten hin aktivieren. Damit kann das warme Hoch über Südwesteuropa weiter gestützt werden. Das Tief selbst wird aus dem Raum nördlich der Azoren dann vermutlich langsam nordostwärts gegen die Britischen Inseln gesteuert werden.

In Nordwestdeutschland wird es tagsüber weiter verhältnismäßig mild bleiben, nachts allerdings können bei der vorübergehend antizyklonalen Lage leichte Fröste auftreten.

Dr Krügler

Nr. 3258

Freie Atmosphäre

Temperatur und Feuchte

Sonnabend, den 20. November 1948

Seite 4

yy: Tag; GG: Zeit (MGZ)

PP: Druck (Zehner-mb); TT: Temperatur (°C); U: Relative Feuchte (Zehner %: 1–1–14%, 8–75–84%, 0–95–100%), UU: Rel. Feuchte (%)

Radiosonden / Flugzeug

Ort / Kennziffer / Höhe	Iserlohn 083 256m	Schleswig 408 27m	Jever 167 8m	Hannover 427 53m	Hannover 427 53m	Iserlohn 083 256m	Schlesw. 408 27m	Jever 167 8m	Hannover 427 53m	Hannover 427 53m	Flugzeug: Wahn 022 36m
yyGG	1914	1914	1920	1914	1920	2002	2002	2008	2002	2008	2008
Nullgradgrenze (in m)	3600	3100	3200	3000	3100	3200	2700	2700	3700	2800	2400 / 2800

Feuchte (UU) und Temperatur (TT) an den Hauptisobarenflächen

Temperatur/Luftdruck	Iserlohn 1914	Schleswig 1914	Jever 1920	Hannover 1914	Hannover 1920	Iserlohn 2002	Schlesw. 2002	Jever 2008	Hannover 2002	Hannover 2008	Wahn 2008
41	.	.	.	.	.	-63	.	.	.	.	.
96	-63	-63	-63	.	.	-62	-64	-57	.	.	.
225	-57	-58	-56	-59	-57	-57	-60	-60	-59	-58	.
300	44 -42	48 -43	-44	45 -46	30 -43	31 -44	32 -47	-47	27 -45	40 -44	.
400	44 -27	79 -29	28 -27	45 -31	30 -30	31 -29	32 -31	30 -32	27 -30	40 -31	-34
500	44 -16	56 -18	28 -18	37 -19	36 -18	31 -17	37 -21	30 -20	49 -19	44 -20	-23
600	44 -5	48 -8	30 -6	34 -8	30 -8	31 -8	38 -9	30 -10	30 -8	37 -10	-13
700	40 +3	40 +1	36 +1	37 +0	35 +1	33 +1	47 -2	37 -4	38 +1	43 -1	-6
800	84 +4	45 +6	66 +3	100 +8	60 +4	62 +5	70 +3	84 +1	60 +5	97 +2	±0
900	100 +7	80 +6	88 +7	83 +6	90 +7	80 +5	97 +6	50 +5	90 +6	80 +5	+3
1000		98 +10	93 +12	92 +11	92 +11	.	92 +12	90 +9	90 +11	87 +11	+8
Boden	99 +12	98 +10	93 +13	92 +12	92 +11	86 +11	97 +12	96 +11	97 +11	87 +11	+9

Höhe der Hauptisobarenflächen (geodyn. Dekameter)

Höhe/Luftdruck	Iserlohn 1914	Schleswig 1914	Jever 1920	Hannover 1914	Hannover 1920	Iserlohn 2002	Schlesw. 2002	Jever 2008	Hannover 2002	Hannover 2008	Wahn 2008
41	(2135)	.	.	.	.	2130	.	.	.		.
96	1619	1613	1618	(1604)	.	1615	1605	1614	(1612)	(1615)	.
225	1007	1100	1102	1096	1102	1099	1089	1086	1097	1095	.
300	923	916	916	914	917	916	908	905	914	411	(402)
400	726	720	720	720	721	721	715	711	719	715	770
500	564	560	560	561	562	561	556	553	560	557	553
600	427	424	424	425	426	425	421	418	424	422	420
700	307	305	304	306	306	306	302	301	305	303	302
800	200	199	198	200	200	200	196	197	199	198	489
900	106	105	104	106	106	106	103	103	106	105	106
1000	20.3	19.4	18.4	20.3	20.2	20.2	17.1	17.8	20.2	19.4	21.4

Relative Topographie

	Iserlohn 1914	Schleswig 1914	Jever 1920	Hannover 1914	Hannover 1920	Iserlohn 2002	Schlesw. 2002	Jever 2008	Hannover 2002	Hannover 2008	Wahn 2008
41/96	(516)	.	.	.	.	515	.	.	.		.
96/225	512	513	516	(509)	.	516	515	528	(515)	(527)	.
225/500	543	540	541	535	540	538	534	533	537	538	.
500/1000	544	541	542	540	542	541	538	535	540	537	530

Markante Punkte (Schlüssel: PPTTU)

Iserlohn 1914	Schleswig 1914	Jever 1920	Hannover 1914	Hannover 1920	Iserlohn 2002	Schlesw. 2002	Jever 2008	Hannover 2002	Hannover 2008	Wahn 2008
0567- 0761- 0864-	0864- 1163- 1462-	0763-	.	.	0463-	0761- 0964-	.	.	.	.
0903- 1163- 1765-	1566- 1866- 1963-	1463- 1563	1163- 1567-	1266- 1365-	0663- 0762-	1264- 1361-	.	.	. 1054-	.
1965-	2162-	1862-	1867-	1464-	0962-	1563-	.	.	1260-	.
2062-	2358-	1964-	2064-	1766-	1063-	1961-	.	.	1359-	.
2553-	48696	2256-	2555-	1966-	1163-	2062-	.	.	1559-	.
35844	52676	2356-	35885	2562-	1362-	2162-	0957-	1063-	1662-	.
45714	65534	2895-	45764	35863	2062-	48693	1057-	1963-	2062-	.
55604	75044	33893	55644	45763	53673	68524	1158-	2062-	2553-	.
65514	76064	63533	65533	55633	65533	79045	1358-	2162-	2652-	.
75054	82018	66523	75053	65533	73034	82010	1556-	45733	33864	4591-
78055	92088	79046	82019	75044	75034	95109	63583	75035	75017	8551-
85050	95089	81028	85039	82017	84066	97100	75535	79065	79029	9607-
95090	98090	95109	95080	91089	88038	01139	95067	85030	81000	9807-
99129	02100	02139	02129	02119	99119	02120	02110	02119	02149	0207-

Flugzeug-Beobachtungen

Ort	Kennziffer	yyGG
Wahn	022	2008

19/20 Sc ... 822 mb

Condensstreifen [illegible]

[illegible]

Höhenwinde

— FORM: DD vv(v) —

yy: Tag; GG: Zeit (MGZ)

DD: Windrichtung (Zehnergrad), vv(v): Geschwindigkeit (km/h)

Höhe in geopot. Metern	Luftdruck in mb	Iserlohn 1914	Iserlohn 1920	Schleswig 1914	Schleswig 1920	Jever 1914	Jever 1920	Hannover 1914	Hannover 1920	Roetgen 1914
21300	42	.	.	.	.	.	.	.	.	.
19800	51	.	.	.	.	.	.	.	.	.
18300	62	2632	.	.	.	.	.	.	.	.
16800	80	.	.	.	.	.	2737	.	.	.
15000	100	2833	2737	2643	2743	2656	2748	3033	.	.
13700	135	3043	2832	2961	2856	2752	2652	3133	2833	.
12200	175	3033	2339	3056	2527	2850	2467	3335	2833	.
10700	225	3032	2454	2956	2587	2657	2385	3237	2544	.
9100	300	2737	2554	2867	2568	2668	2376	2950	2452	.
7900	350	2437	2644	2559	2563	2559	2478	2944	2654	.
7000	400	2637	2354	2856	2668	2567	2456	2444	2567	.
6100	450	2747	2403	2759	2554	2541	2456	2850	2567	.
4900	550	2747	2450	2759	2650	2459	2552	2843	2548	.
4000	600	2637	2441	2761	2444	2457	2552	2841	2641	.
3000	700	2532	2537	2643	2543	2344	2443	2622	2530	.
2400	750	2632	2643	2534	2548	2441	2456	2622	2633	.
1800	800	2635	2337	2441	2444	2437	2465	2528	2733	.
1200	850	2537	2732	2434	2546	2441	2457	2528	2732	2626
900	900	2436	2732	2439	2546	2343	2443	2533	2732	2530
600	930	2432	2126	2333	2434	2339	2344	2432	2430	2126
300	970	2224	2111	.	2343	2337	.	.	.	.
Boden	1000	2009	2109	2233	2018	2217	.	2428	3607	1911

Höhe in geopot. Metern	Luftdruck in mb	Iserlohn 2002	Iserlohn 2009	Schleswig 2002	Schleswig 2008	Jever 2002	Jever 2008	Hannover 2002	Hannover 2008	Roetgen 2008	Göttingen 2009
21300	42	.	.	.	.	.	.	-	.	.	.
19800	51	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
18300	62	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
16800	80	.	Gipfel	2643	.	.	.	.	.	.	.
15000	100	.	11100 m	2554	Gipfel	2439	.	.	.	.	.
13700	135	.	2574	2554	11600 m	2470	.	.	.	.	.
12200	175	.	2587	2485	24128	2393	.	24100	.	.	.
10700	225	.	2498	2496	24757	2383	23143	24100	2543	.	.
9100	300	.	25102	2398	23150	23100	23154	2478	2589	.	.
7900	350	.	25102	2494	23146	24102	23154	2474	25102	.	.
7000	400	.	25102	2489	23141	2497	24134	2590	2498	.	.
6100	450	.	2598	2378	24133	2378	24131	2561	2493	.	.
4900	550	.	2593	2378	24115	2387	24117	2456	2584	→	47
4000	600	mil	2576	2480	24102	2387	24123	2659	2587	.	.
3000	700		2587	2474	2489	2372	2593	2650	2578	.	.
2400	750	.	2657	2470	2581	2365	2585	2443	2465	.	.
1800	800	.	2750	2461	2578	2356	2578	2343	2756	.	2966
1200	850	.	2644	2457	2570	2450	2661	2444	2750	.	2837
900	900	.	2643	2456	2561	2450	2654	2444	2650	.	2626
600	930	.	2537	2459	2657	2348	2750	2441	2459	2735	2630
300	970	.	2315	.	2656	2250	.	.	-	2626	2108
Boden	1000	.	2313	2356	2537	2222	-	2339	2644	2211	2048

Wolkenzug

yy: Tag; GG: Zeit (MGZ)

DD: Zugrichtung aus (Zehnergrad), vv: Geschwindigkeit (km/h)

Ort	yyGG								
Wolkenart / Höhe (m)	DDvv								

Täglicher Wetterbericht

Herausgegeben vom Meteorologischen Amt für Nordwestdeutschland

Jahrgang: 73 Nr. 3268 Seite 1 — Verlagsort Hamburg — Sonntag, den 21. Nov. 1948

gestern 12 Uhr MGZ

Bodenstation Küstenort+ Bergstation+	$JJCC_M$	$wwVhN_L$	DDFWN	$PPTTT_s$	T_sC_happ	See
F-Schiff S 2	4403500	00790	22600	23110	80703	6
" " Hornsriff	4536570	02763	22703	17110	80301	6
" " P 11	4437270	01783	22503	22100	7x307	4
" " Fehmarnbelt	40920	05652	16513	21100	75401	4
List -Sylt °	10250	01942	22562	19110	80004	3
Husum	11250	07733	20863	21100	88203	
Cuxhaven	46300	01890	18502	22110	82304	3
Norderney °	43500	01890	22501	23090	81103	4
Emden	15410	01761	24563	23110	88204	
Jever	15750	01841	22462	22110	91304	
Flensburg	40080	02755	20665	20700	80703	
Kiel	46020	02744	20564	21120	80205	
Travemünde	13010	01744	20454	22120	96201	
Hamburg-Fu.	40310	01743	22454	23120	88205	
Lathen	16314	01844	20354	24120	82102	
Bramsche	17550	02744	24365	26110	81204	
Bremen	10770	01842	22363	24120	81104	
Hannover-La.	42168	05648	20328	25120	9x103	
Lüneburg	14350	21645	20328	24121	0x101	
Dannenberg	14256	02737	20328	24121	0x102	
Braunschweig	19067	02755	22327	26120	9x202	
Göttingen	64956	02753	22327	27120	8x903	
Bocholt	069					
Gütersloh	17856	05535	22357	26110	9x103	
Warburg	08856	02756	20227	26110	8x200	
Bückeburg	18656	51635	22358	26110	9x308	
Jserlohn	08356	52528	20228	26040	8x102	
Wahn	02256	52647	22158	27110	4x001	
Rötgen	02656	52528	00028	27040	8x101	
Altastenberg 780m +	09156	57204	20359	27070	7x901	
Braunlage 607m +	60656	05516	22268	26070	7x001	
Schleswig	108					

gestern 18 Uhr MGZ

$JJCC_M$	$wwVhN_L$	DDFWN	$PPTTT_s$	T_sC_happ	See
4401500	00790	22600	23110	80305	5
4536540	02744	22714	18110	80401	6
4437250	01863	22613	22110	80300	4
40900	00890	22500	21040	70201	4
10250	01743	22514	19040	78202	
11256	05645	20615	22040	7x203	
46300	00790	20600	24090	70304	
43500	01790	20502	23040	71307	
15460	00890	20506	24080	70902	
15700	00790	22500	23080	70201	
40050	01742	53502	21040	70002	
46000	00796	20410	24090	60303	
13000	01790	26401	23080	41203	
40300	00790	21310	24080	70202	
16304	01742	20203	26080	71203	
17504	05642	22303	26070	61203	
10700	00830	20102	25040	60203	
42100	05640	20323	26070	62205	
14300	00790	22210	24080	60204	
14200	05690	22200	26070	70105	
19004	05643	22123	26040	80305	
64956	05645	00065	28090	8x004	
069					
17800	05692	20212	27060	61204	
08856	05654	00015	27090	8x204	
18600	00790	13320	27080	70305	
08307	21695	20253	27080	70302	
02200	47190	00040	29040	40204	
02500	05540	00050	29050	40303	
09156	46209	24159	28050	6x703	
60650	21745	24275	26070	60205	
10856	01734	55404	22080	7x104	

heute 0 Uhr MGZ

Bodenstation Küstenort+ Bergstation+	$JJCC_M$	$wwVhN_L$	DDFWN	$PPTTT_s$	T_sC_happ	See
F-Schiff S 2	4403504	02790	22525	23110	90201	4
" " Hornsriff	4536570	01763	23613	20110	90302	5
" " P 11	4437260	01864	22514	22100	90401	4
" " Fehmarnbelt	40956	02857	20617	23080	7x305	4
List -Sylt °	10210	01842	24502	20090	70301	2
Husum	11200	05690	20514	22080	76202	
Cuxhaven	46350	02742	20464	24070	74101	
Norderney °	43500	01790	22504	24080	78401	
Emden	15400	02790	20428	24060	67803	
Jever	15760	02765	22426	24070	60401	
Flensburg	40050	01743	20504	21080	78901	
Kiel	46050	02843	24514	23080	76300	
Travemünde	130					
Hamburg-Fu.	40350	01744	22404	24060	60000	
Lathen	16300	02890	20205	26060	52901	
Bramsche	17500	05690	20304	27060	41300	
Bremen	10704	01743	22103	25070	60801	
Hannover-La.	42700	05690	20701	27060	42201	
Lüneburg	14350	01743	22214	25060	68302	
Dannenberg	14250	05632	22304	26070	66200	
Braunschweig	19000	05640	22124	27090	58301	
Göttingen	64904	05690	00028	29060	47302	
Bocholt	069					
Gütersloh	17803	41693	18243	29040	40901	
Warburg	08800	41690	20746	28040	36802	
Bückeburg	18600	08490	18474	28070	65001	
Jserlohn	08307	05596	20116	27060	5x901	
Wahn	02207	43390	12743	29020	20900	
Rötgen	02500	05690	16700	29030	10803	
Altastenberg 780m +	09156	48309	24224	29030	3x301	
Braunlage 607m +	60600	05690	24426	29040	37701	
Schleswig	10800	05690	55414	22060	6x902	

heute 6 Uhr MGZ

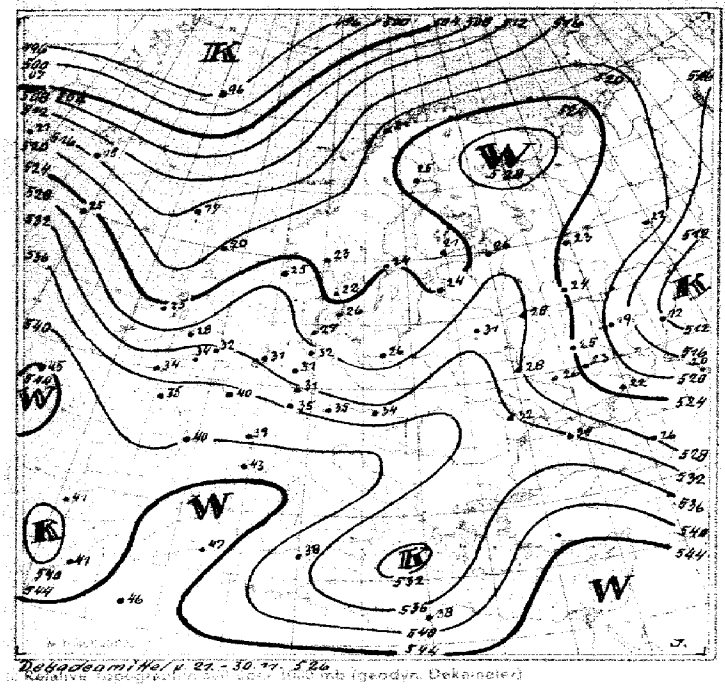
$JJCC_M$	$wwVhN_L$	DDFWN	$PPTTT_s$	T_sC_happ	See
4403580	02742	22625	22110	87205	6
4536556	03768	22628	20110	7x802	6
4437256	02765	22415	21110	7x401	3
40904	01744	22526	26080	67905	4
10200	01790	24504	17040	74303	2
11201	05645	18418	21080	77705	
46352	02743	20436	22070	77405	
43500	02790	22426	22070	78702	
15456	48209	20539	23060	6x803	
16756	02748	20528	22070	6x803	
40050	02744	20507	20080	79804	
46056	03738	20526	22080	7x300	
13056	05535	20475	27060	42905	
40350	05635	21425	23086	60902	
16356	05547	20308	25060	6x703	
17556	47228	22446	26060	6x702	
10750	05634	22224	24060	52803	
42707	05690	18725	25060	44704	
14251	05635	22328	24060	5x803	
14260	05654	20325	25060	8x703	
19007	05694	20125	26070	48704	
64900	05690	00000	28020	20704	
069					
17850	05852	21322	27030	30804	
08800	05540	20214	27020	36803	
18656	05538	18328	26070	6x603	
08356	05547	20127	26060	6x601	
02256	48390	12241	28030	3x703	
02500	05690	00015	28030	27901	
09156	05608	22228	28020	2x803	
60656	05637	22227	26040	3x603	
10856	05638	55428	27070	7x801	

Deutsche Schiffsmeldungen (Schlüssel: YQLLL IIIGG DDFww PPVTT)

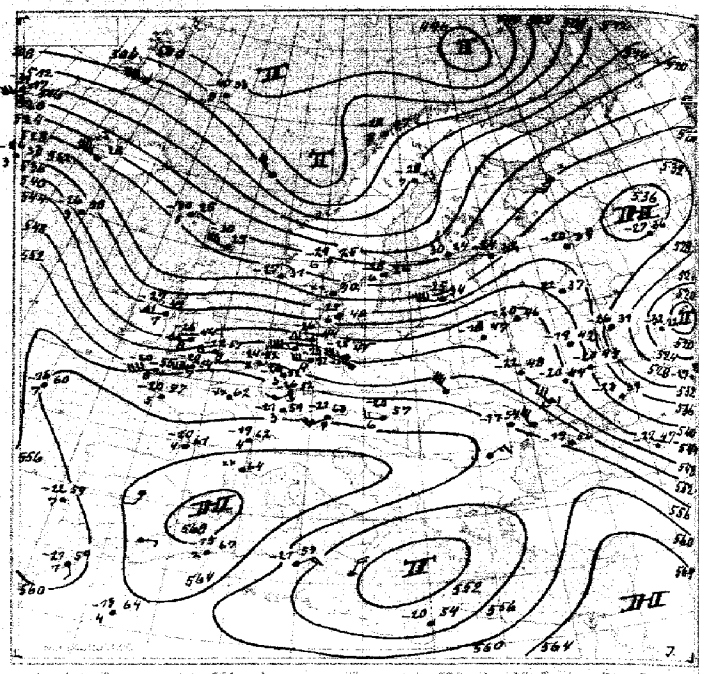
20.11.48	Steinbutt	73715	35300	28503	01702	20.11.48	Westermann	73557	05117	20501	16810	
"	Bremen	73610	04200	16564	01548	"	Fritjof	73529	01606	20300	22810	
"	"	73605	04407	20702	00756	"	"	73528	03318	20500	25813	
"	"	73600	04511	20703	09756	"	Oldenburg	73581	02708	22701	04709	
"	Lofoten	70639	13800	03763	73706	"	"	73577	03812	22802	07709	
"	"	70639	13807	37402	85704	"	"	73570	03417	22702	11704	
"	Este	73580	05300	20882	09671	"	Brahe	70638	16507	35401	84705	
"	"	73600	04510	20802	00670	"	Midlum	70640	13111	35802	94704	
"	"	73610	04317	22802	93610	"	J. Homann	70620	08511	30762	86707	
"	H. Homann	70638	16500	65801	77907	"	"	70613	06217	30502	96807	
"	Weser	73570	02506	20702	08709	"	Kassel	73702	17317	20761	81806	
"	"	73563	03611	20701	13710	"	Plön	73499	17011	16502	81807	
"	"	73557	05117	22600	16610	"	Vierlande	73694	17017	18425	81707	
"	Westermann	73570	02907	20501	09809	"	Warburg	70666	28017	04202	12953	
"	"	73546	03711	20502	11804	"	Lofoten	70639	13817	04702	05802	

Alle Zeitangaben in mittlerer Greenwicher Zeit (MGZ)

Höhenwetterlage von heute früh



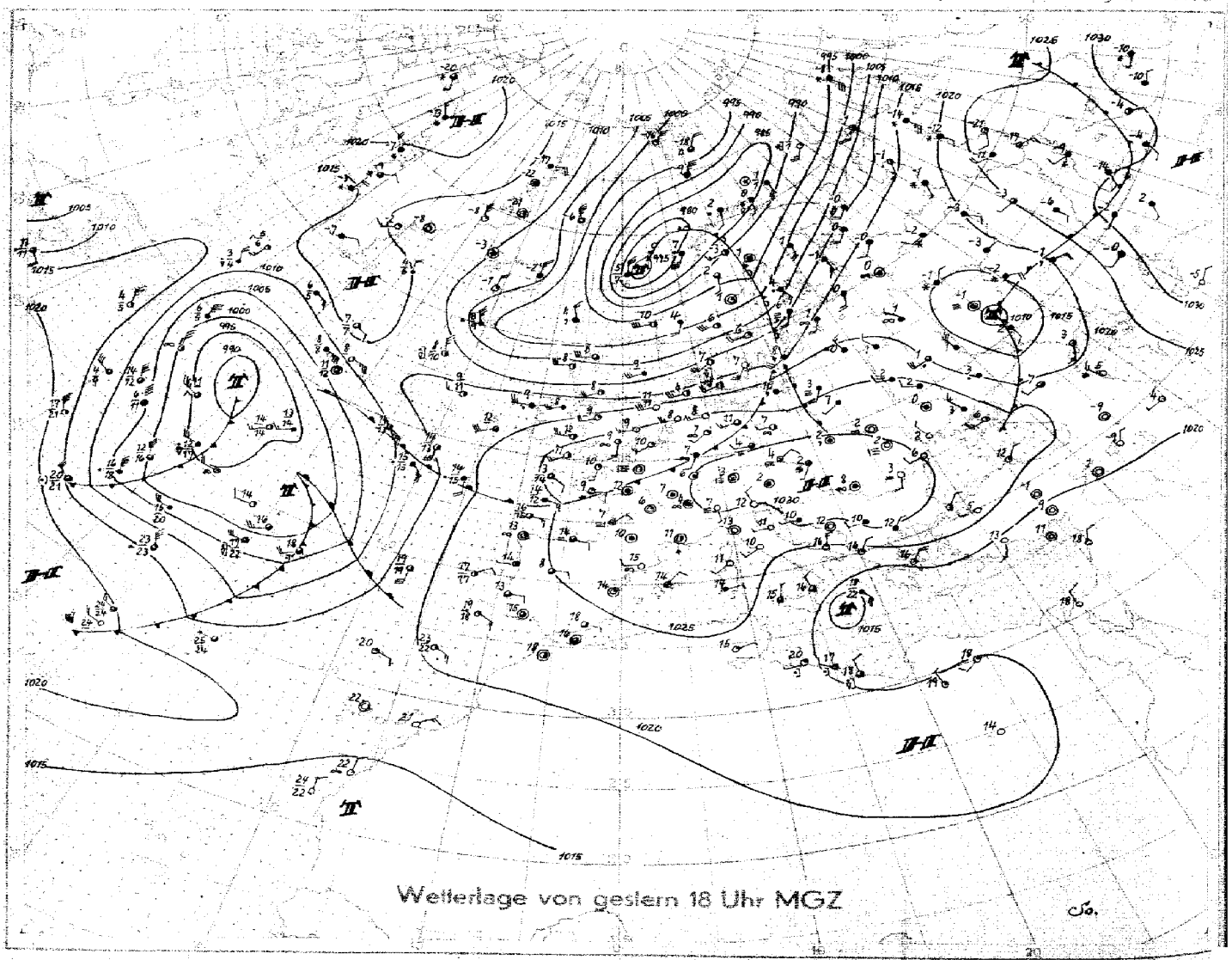
Dekadenmittel v. 21.-30.11. 526



absolute Topographie 500 mb

Eine Beispiel

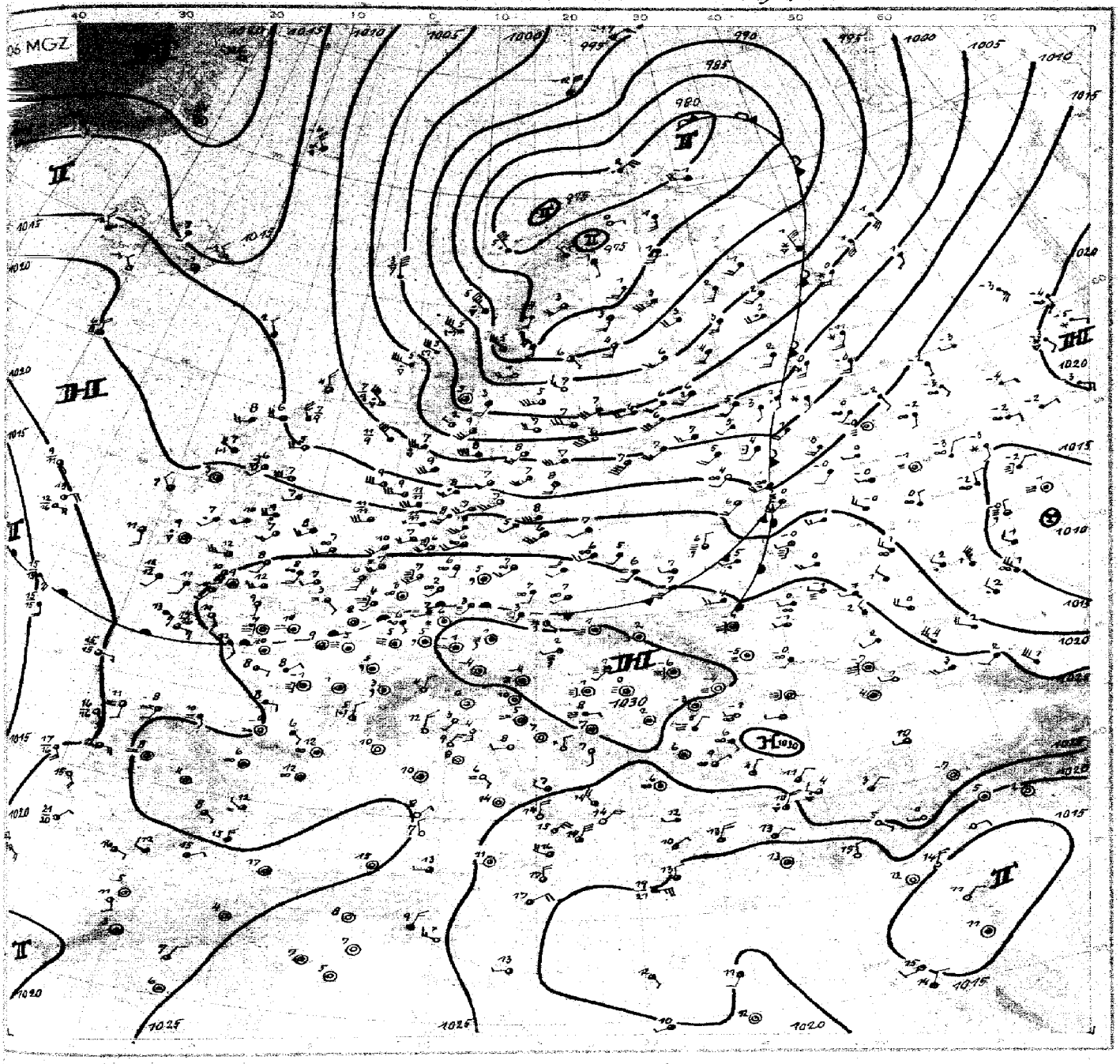
In 500 mb -33°C etwa 70 ... in 5 oder 6 km Höhe West 130 km abs. Top. von 536 geod. Dekameter



Wetterlage von gestern 18 Uhr MGZ

M.1:40 000 000 (60. Breitengrad)

Bodenwetterlage Sonntag, 21. Nov. 1948



Wetterübersicht Sonntag 21. Nov. 1948

Auf der Rückseite des zum Nordkap abziehenden Sturmtiefs ist gestern vormittag etwas kühlere Meeresluft nach Mitteleuropa eingedrungen. In ihr liegen die Temperaturen heute um 3-5 Grad niedriger als an den Vortagen, aber infolge der westlich-maritimen Herkunft der Luft immer noch über den langjährigen Durchschnittswerten. Über dem mitteleuropäischen Festland kam die Kaltfront zum Stillstand und gab Anlass zu verbreiteterem Niederschlagsgebiet.

Das mitteleuropäische Tiefdruckgebiet ist nahezu stationär geworden. Ein Kaltluftkropfen, der sich auf seiner Rückseite abgelöst hat, hält sein Zirkulationssystem aufrecht. Auf seiner Vorderseite hat ein kräftiger Warmluftstrom nordwärts eingesetzt, der mit Druckanstieg verbunden ist und dadurch das Druckgebiet über dem Nordatlantik erheblich verstärkte. Dieser Druckanstieg wandert über das südliche Nordmeer nordostwärts, so dass mit dem Aufbau hohen Druckes im Bereich der Britischen Inseln gerechnet werden kann. Da dieser Vorgang durch Warmluft unterstützt wird, das Hochdruckgebiet also in der Höhe im Westen verankert ist, und da gleichzeitig das jetzt über Südeuropa liegende Hochdruckgebiet sich abzuschwächen beginnt, besteht für Mitteleuropa die Möglichkeit einer antizyklonalen Nordlage. Infolge der während der letzten Tage herrschenden Westwetterlage stehen aber besonders kalte Luftmassen über Nordeuropa zur Zeit nicht zur Verfügung. Es ist daher wohl mit absinkenden Temperaturen und zunehmender Nachtfrostgefahr zu rechnen, eine Kältegefahr kontinentalen Charakters ist jedoch im Augenblick noch nicht unmittelbar zu befürchten.

gez. Immler

Nr. 326a

Freie Atmosphäre
Temperatur und Feuchte

Sonntag, den 21. Nov. 1948

Seite 4

uu: Tag, GG: Zeit (MGZ)

PP: Druck (Zehner-mb); TT: Temperatur (°C); U: Relative Feuchte (Zehner %; 1=1-14%; 8=75-84%; 0=95-100%); UU: Rel. Feuchte (%)

	Ort / Kennziffer / Höhe	Radiosonden: Jerlohn 083 254 m	Schleswig 108 21 m	Jever 157 8 m	Hannover 421 53 m	Hannover 421 53 m	Jerlohn 083 256 m	Schleswig 108 21	Jever 157 8 m	Hannover 424 53 m	Hannover 421 53 m	Flugzeug:								Wahn 022 38 m	Flugzeug-Beobachtungen
	uuGG	20 14	20 14	20 20	20 14	20 21	21 02	21 02	21 08	21 02	21 08									21 08	Ort Kennziffer / uu GG
	Nullgradgrenze (in gpl)	2400	1800	1800	2100	2200	2300	1700	1700	1700	2750 / 1600									24 00	Wahn 022 / 21 08
Feuchte (UU) und Temperatur (TT) an den Hauptisobarenflächen	41	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–									–	3/10 Sc von 980 –
	96	-60	–	-61	-59	-59	-62	-64	-62	-58	–									–	890 mb
	225	-60	-57	-61	-57	-58	-59	-58	-61	-57	-59									–	10/10 Cs von
	300	-46	-48	-51	-46	-46	29-53	-52	-57	-46	-50									-51	590 – 330 mb
	400	35-32	27-34	-34	-32	22-31	29-33	-36	33-36	38-33	38-34									-32	
	500	35-22	27-23	-23	-21	25-22	29-26	-26	33-24	38-23	30-26									-19	Dichte beständige
	600	35-12	27-14	-13	-11	25-12	29-14	-16	30-13	38-13	28-14									-13	Condensstreifen
	700	38-2	27-7	-7	-3	28-4	29-6	--8	30-6	33-5	32-6									-4	von 330 mb b.s
	800	39+1	35-1	-1	+1	30+1	32+1	60-3	40-2	45-1	45+1									+3	über Gipfel.
	900	45+5	98+3	98+3	93+6	47+5	48+3	95+1	65+4	77+2	77+2									11	
	1000	–	97+9	98+8	88+10	96+8	–	96+7	0016	90+7	93+6									+5	
	Boden	94+9	88+10	95+7	97+11	96+6	89+6	96+7	99+7	97+6	93+6									+4	
Höhe der Hauptisobarenflächen (geodyn Dekameter)	41	–	–	–	(2731)	–	(2774)	–	–	–	–									–	
	96	1605	(1604)	1596	1608	1615	1599	1588	1598	1618	(1609)									–	
	225	1089	1096	1076	1088	1090	1084	1069	1079	1086	1084									–	
	300	909	845	898	906	908	902	889	894	902	901									907	
	400	774	704	707	713	714	708	699	703	709	708									715	
	500	586	547	550	555	555	552	544	548	552	552									556	
	600	427	419	417	420	421	419	411	415	419	419									421	
	700	303	297	300	302	304	303	296	298	302	303									303	
	800	199	194	197	199	200	199	193	195	198	199									199	
	900	106	101	104	105	106	106	101	102	105	104									104	
	1000	20.9	16.1	19.2	20.2	21.5	22.5	16.8	17.5	20.6	19.9									21.9	
Relative Topographie	41 96	–	–	–	(523)	–	(515)	–	–	–	–									–	
	96/225	516	(528)	520	521	524	515	519	526	532	(528)									–	
	225/500	534	529	526	533	535	532	526	525	533	528									–	
	500/1000	535	531	531	535	533	537	527	530	532	532									534	
Markante Punkte	Schlüssel PPTTU	0760 – 1260 –	1359 –	–	2559 – 1559 –	0760	–	–	–	1058 – 1358 –	–									–	
		2361 – 1561 –	1558 –	0744 –	2560 – 1862 –	1359 – 2858 –	–	0965 –	–	1534 –	–									–	
		2063 –	1956 –	0842 –	2062 – 2037 –	1759 – 1960 –	–	1360 –	–	1753 –	–									–	
		2556 –	2057 –	0961 –	2587 –	2758 –	0762 –	1759 –	–	1954 –	1058 –									–	
		49754	2556 –	1361 –	3196 –	2358 –	1062 –	2064 –	0941 –	2053 –	1159 –									–	
		46744	47893	1559 –	3589 –	2751 –	1347	2358 –	1062 –	2553 –	1754 –									–	
		55663	45783	1759 –	4953 –	47939	1562 –	4382 –	1357 –	58874	2459 –									–	
		56443	55683	2060 –	7252 –	62613	1962 –	6462 –	2364 –	65584	2562 –									–	
		76515	65613	2361 –	7552 –	72933	2556 –	6662 –	67583	75924	2854 –									–	
		79015	72563	2855 –	7757 –	75823	35893	78535	68583	82515	49763									–	
		82017	75543	4577 –	7857 –	81013	45793	85518	73553	85026	83015									3891 –	
		85027	85024	89036	85014	88044	78013	89000	95079	94058	92029									4574 –	
		92058	88035	91038	95024	–	87015	95040	99070	98079	95069									8501 –	
		98099	95060	97080	95078	98080	95069	98070	98060	01076	97079									9807 –	
		99099	02109	02070	02179	02060	99069	02070	02070	02060	02069									0204 –	

Höhenwinde

— FORM: DD vv(v) —

uu: Tag, GG: Zeit (MGZ)

DD: Windrichtung (Zehnerg), vv(v): Geschwindigkeit (kn n)

	Ort / uuGG	Jerlohn 20 14	Jerlohn 20 20	Schleswig 20 14	Schleswig 20 20	Jever 20 14	Jever 20 20	Hannover 20 14	Hannover 20 20	Quakenbr. Jerlohn 20 14	Schleswig 21 02	Schleswig 21 02	Schleswig 21 08	Jever 21 02	Jever 21 08	Hannover 21 02	Hannover 21 08	Göttingen 21 04	Raetgen 21 04	Jerlohn 21 08	Göttingen 21 07
HÖHE in gestreckter Meter- und Zugeschaler mittels or LUFTDRUCK in mb	21300 42	•	Gipfel	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
	19800 51	•	17600m	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
	18300 62	•	2650	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
	16800 80	•	3756	•	•	•	2670	•	•	•	•	•	•	2583	•	•	•	•	•	•	•
	15200 100	2657	2768	•	Gipfel	•	2581	•	•	•	•	•	•	2583	2678	•	•	•	•	•	•
	13700 125	2658	2587	•	11200m	25109	2643	•	•	•	•	26104	•	2765	2887	•	•	•	•	•	•
	12200 175	25115	27118	•	27120	25135	26107	•	•	•	•	26111	27191	26126	26111	•	•	•	•	27130	•
	10700 225	26126	27144	24144	27124	25137	26120	•	•	•	•	26122	27120	27127	26128	2783	•	•	•	26135	•
	9100 300	25128	2693	25163	27130	25157	26122	25141	2645	•	•	27106	27148	26106	27141	26111	•	•	•	26133	•
	7800 350	25130	2793	25163	27133	25144	26107	25122	2683	•	•	26104	26122	•	26124	2944	•	•	•	26115	•
	7000 400	25107	2685	25162	27132	25139	26113	26106	2776	•	•	26111	27120	26102	27117	2783	27126	•	•	27160	•
	6100 450	25094	2683	25134	27118	25131	26115	25100	2678	•	•	27113	27111	25187	27106	2683	27118	•	•	2796	•
	4900 550	2583	2668	25132	27111	25117	2693	2684	2785	•	•	27107	27107	2684	2778	2674	2784	•	2761	2778	2743
	4000 600	2660	2652	26126	2883	26104	2694	2685	2683	•	•	27107	2787	2780	2678	2761	2780	•	2661	2657	2759
	3000 700	2657	2741	2689	2785	2678	2778	2667	2763	2657	•	2883	2784	2766	2668	2752	2765	•	2574	2648	2748
	2400 750	2746	2837	2588	2787	2670	2741	27 61	2754	2652	2739	2778	2668	•	2661	2752	2643	•	2454	2641	•
	1800 800	2744	2737	2678	2778	2670	2756	2856	2848	1752	2735	2772	2770	2754	2656	2753	2756	2737	2643	2635	2652
	1200 850	2741	2732	2680	2768	2767	2759	2850	2746	2759	2730	2768	2768	2663	2659	2760	2746	2733	2432	1637	2644
	900 900	2733	2728	2745	2765	2659	2665	2644	2754	2746	2632	2767	2767	2663	2661	2744	2746	2726	2430	2533	2637
	600 950	2728	2728	2551	2765	2654	2662	2739	2655	2783	2630	•	2656	2659	•	2744	•	2524	2428	2548	2656
	300 970	2676	2722	•	3461	2650	•	•	2644	2735	2011	2656	2550	2536	2657	2739	2650	2718	•	2530	2218
	Boden 1000	2652	2615	2656	2422	2630	•	2633	2635	2515	2004	2650	2326	2422	•	2733	2528	1404	2204	2278	2007

Wolkenzug

uu: Tag, GG: Zeit (MGZ)

DD: Zugrichtung aus (Zehnerkg), vv(v): Geschwindigkeit (km/h)

Ort	uuGG
Wolkenart / Höhe (m)	DDvv

Täglicher Wetterbericht

Herausgegeben vom Meteorologischen Amt für Nordwestdeutschland

Jahrgang: 73 Nr. 226a — Verlagsort Hamburg — Montag, den 22. Nov. 1948

Seite 1

gestern 12 Uhr MGZ

Bodenstation Küstenort • Bergstation ◦	JJJCCM	wwVhNL	DDFWN	PPTTTS	TSCMapp	See
F-Schiff S2	4403587	02754	24465	23770	70303	3
" " Hornsriff	4536255	02764	26515	18700	88800	4
" " P11	443726x	02657	24427	29777	00602	4
" " Fehrnambelt	4096x	05647	22627	18080	7x807	
List-Sylt ◦	10280	02745	26465	18090	70207	2
Husum	77254	52624	22669	19090	8x702	
Cuxhaven	4635x	05526	22628	27080	7x704	3
Norderney ◦	4355x	47524	22548	27080	8x802	3-4
Emden	7545x	05548	20548	25080	7x904	
Jever	7575x	02738	22648	21090	8x905	
Flensburg	40054	22746	22567	18090	8x504	
Kiel	4605x	05638	22628	19090	7x808	
Travemünde	7305x	05638	20528	20080	6x707	
Hamburg-Fu.	40355	05636	22528	22090	7x706	
Lathen	7635x	05537	18348	24080	7x703	
Bramsche	7755x	05638	20448	25070	7x702	
Bremen	10754	05525	24328	23080	7x904	
Hannover-La.	42157	05633	18128	24080	77905	
Lüneburg	14357	05636	24327	22080	7x907	
Dannenberg	1425x	05636	22428	23080	6x907	
Braunschweig	19004	02791	20327	24080	46905	
Göttingen	64957	02782	18225	25080	48907	
Bocholt	069x					
Gütersloh	1785x	05535	24447	25090	8x707	
Warburg	08809	05694	18275	25080	58807	
Bückeburg	18653	05525	20427	25080	6x907	
Jserlohn	08353	05647	22325	25080	50905	
Wahn	02257	05663	22247	27090	6x802	
Rötgen	02515	02752	24715	25090	68905	
Altastenberg 780m +	0975x	05505	20348	25080	2x905	
Braunlage 607m +	60657	02746	24227	24040	3x705	
Schleswig	1085x	64526	56528	18090	8x907	

gestern 18 Uhr MGZ

JJJCCM	wwVhNL	DDFWN	PPTTTS	TSCMapp	24 Uhr RRTwTeE RRSwSeE RR14RDN	See
4403580	01754	30474	24100	70405	97699	3
453655x	53647	27627	20090	6x303	95737	5
4437200	00790	28510	22700	70307	90426	4
40900	00890	24570	18080	50207	93300	4
10207	01794	26474	18070	60402	05251	2
77204	05690	24363	19070	60407	93091	
46300	00890	24370	21080	60302	02097	
43554	02854	28355	21080	50202	01x91	
15450	22553	24463	22080	70202	01091	
1575x	22746	24256	20080	7x400	01091	
40050	01843	22473	18060	40402	01091	
46004	01792	24255	19070	08403	04091	
1306x	02756	24468	19080	7x400	02091	
4035x	22668	24363	20080	6x701	02080	
1635x	61548	24768	22090	8x701	01701	
1755x	05648	20328	23070	7x704	02091	
1076x	52625	28128	27080	8x507	03091	
4215x	05675	22328	22070	6x703	01727	
1435x	54538	24358	20080	7x703	01091	
1425x	61636	22328	20080	7x704	01081	
19057	05036	22228	22070	5x503	97080	
64907	05690	16228	24070	4x602	00081	
069-						
1785x	05654	24728	23060	4x602	97091	
08857	05644	22427	23070	6x702	00081	
18653	05644	22427	23070	5x501	01091	
0835x	05655	22228	23070	5x501	00091	
0225x	05554	00028	25060	6x401	80090	
02500	05690	00028	25050	47401	00091	
097xx	48109	24229	24030	3x803	00047	
6065x	02727	24228	22040	3x802	00041	
10804	01792	26262	19060	40402		

heute 0 Uhr MGZ

Bodenstation Küstenort • Bergstation ◦	JJJCCM	wwVhNL	DDFWN	PPTTTS	TSCMapp	See
F-Schiff S2	4403520	01754	30404	26090	50307	3
" " Hornsriff	4536554	02765	29515	23080	7x403	7
" " P11	4487230	01753	30413	22080	80307	3
" " Fehrnambelt	40904	01890	28512	19070	50305	4
List-Sylt ◦	10250	01844	30484	20070	30308	2
Husum	77250	01742	24482	21060	40204	
Cuxhaven	46350	01853	28303	22070	50301	
Norderney ◦	43520	01854	30304	22080	50707	
Emden	15450	01757	28307	23040	30707	
Jever	15750	02745	24215	22040	40307	
Flensburg	40050	02854	26385	20040	35306	
Kiel	46000	01890	24172	20050	48304	
Travemünde	13000	00790	26100	19070	40304	
Hamburg-Fu.	40350	02764	22274	21040	40403	
Lathen	16304	01790	24102	24040	30203	
Bramsche	17550	05634	28203	24070	70205	
Bremen	10700	05690	28200	22060	50307	
Hannover-La.	42150	05675	24755	22070	60307	
Lüneburg	14300	05690	26360	21060	50202	
Dannenberg	14200	00790	24360	21060	60203	
Braunschweig	1905x	21647	24368	22070	7x707	
Göttingen	64957	62645	32728	28070	6x602	
Bocholt	069					
Gütersloh	17857	05643	28266	24060	6x300	
Warburg	0896x	64546	20168	23070	6x502	
Bückeburg	1865x	05633	24268	24070	6x104	
Jserlohn	0835x	62548	24226	23070	7x300	
Wahn	0225x	27534	00058	25050	5x307	
Rötgen	02502	05670	20728	26060	5x407	
Altastenberg 780m +	097xx	46009	22449	23030	3x803	
Braunlage 607m +	6066x	64626	24228	22040	3x200	
Schleswig	10850	01662	24212	21040	30305	

heute 6 Uhr MGZ

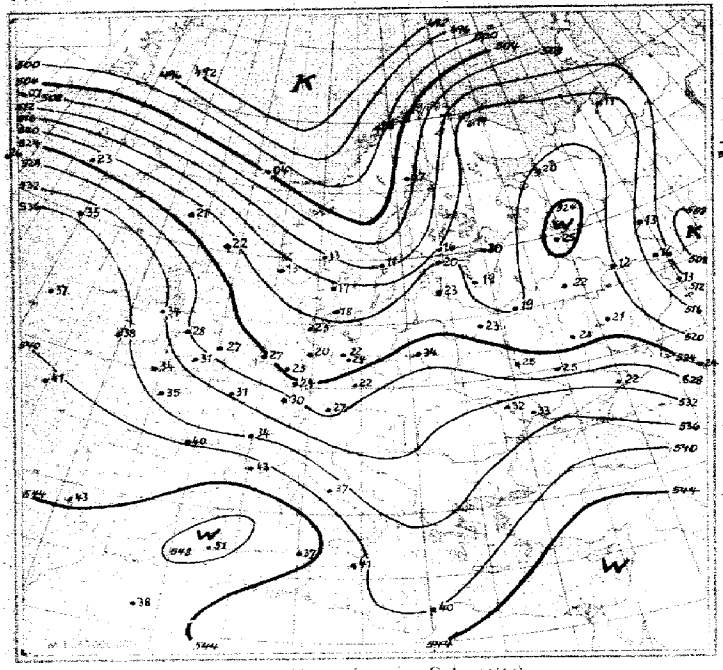
JJJCCM	wwVhNL	DDFWN	PPTTTS	TSCMapp	6 Uhr RRTwTeE RRSwSeE RR14RDN	See
4403590	02754	30324	29090	70309	00799	3
453654x	02764	28514	25080	6x303	97727	4
443723x	25655	32415	25090	8x307	97816	3
40904	01890	28503	27060	40308	00600	4
10230	01854	30414	21070	25303	97280	2
7729x	02746	26236	23040	3x206	93041	
46306	25893	30304	24070	56307	93060	2
43870	01853	30484	25080	48307	97040	
1545x	02757	28387	25060	4x208	92047	
1575x	01746	29776	24050	4x307	00020	
40086	25854	26384	23030	23308	97027	
4605x	02767	24227	23060	3x403	00040	
1305x	02756	26376	23040	3x306	00030	
40357	01753	24262	24030	30206	00047	
16350	01854	28104	26030	30307	00077	
1755x	43347	26247	26030	2x207	00031	
10757	52655	25228	25050	4x307	01041	
4275x	58685	24228	25050	4x209	02041	
14350	02755	25325	23050	40208	03041	
1428x	02746	24386	23050	4x207	92051	
1905x	05647	26327	24050	4x206	02041	
64950	05652	00063	26040	40308	02047	
069						
1788x	47246	28368	27050	5x308	02041	
08850	05643	30263	25050	30407	02047	
1865x	05643	24227	26050	4x207	01041	
0835y	08946	28766	25070	5x307	45051	
0225x	22425	28368	27070	7x207	01071	
025xx	57709	00059	27050	5x404	01447	
0915x	22628	24768	26020	2x305	02017	
6068x	02847	28767	24030	2x206	06021	
1088x	25754	30386	23050	3x208	-	

Deutsche Schiffsmeldungen (Schlüssel: YQLLL IIIGG DDFww PPVTT)

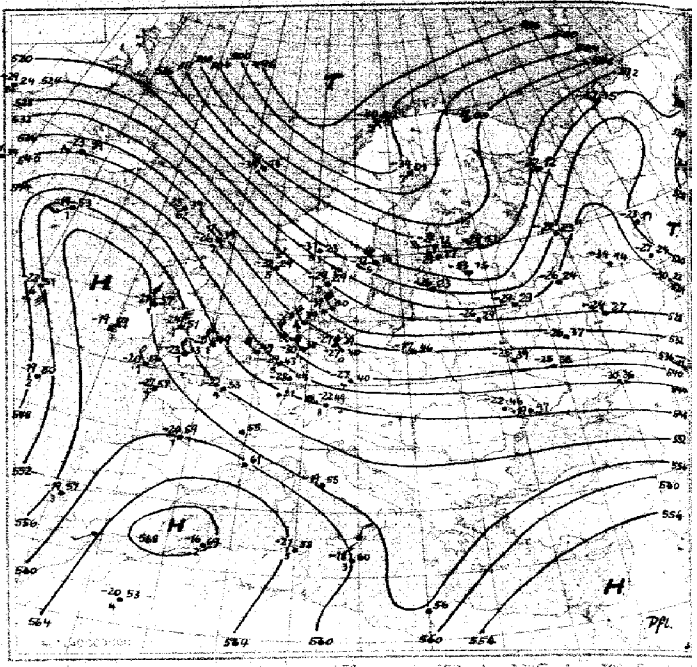
27.11	Bremen	13587	05000	57803	077xx	27.11	Jmsum	13566	03317	28402	20808	
	"	13577	05971	26502	768xx		Hohmann	10589	01277	30402	18907	
	Brake	10634	16200	12374	12604		Oldenburg	13549	06608	24503	18510	
	"	10634	16207	00007	15803		Este	13633	05307	30702	13604	
	"	10634	16271	37502	19803		Ebeling	13564	03772	26625	18709	
	"	13572	02723	30402	24808		"	13560	02823	30310	24708	
	Lofoten	10639	13800	02202	13977		Este	13626	04470	30702	09703	
	"	10639	13817	04374	18207		Jmsum	13555	05567	24602	18009	
	Fritjof	13525	04506	22305	24572		"	13558	04777	26602	18709	
	"	13530	04572	24402	23702		Flohr	13699	17077	04903	84504	
	"	13529	03718	26303	24577		Regensburg	13584	00212	26302	19808	
	Essen	13560	04807	24602	18709		"	13585	00318	26463	23706	
	"	13566	03617	26507	19708		Warburg	10665	25017	08403	20753	
	"	13570	02517	30403	22608		Midlum	10640	13777	04702	19807	
	"	13577	01233	30402	16707							

Alle Zeitangaben in mittlerer Greenwicher Zeit (MGZ)

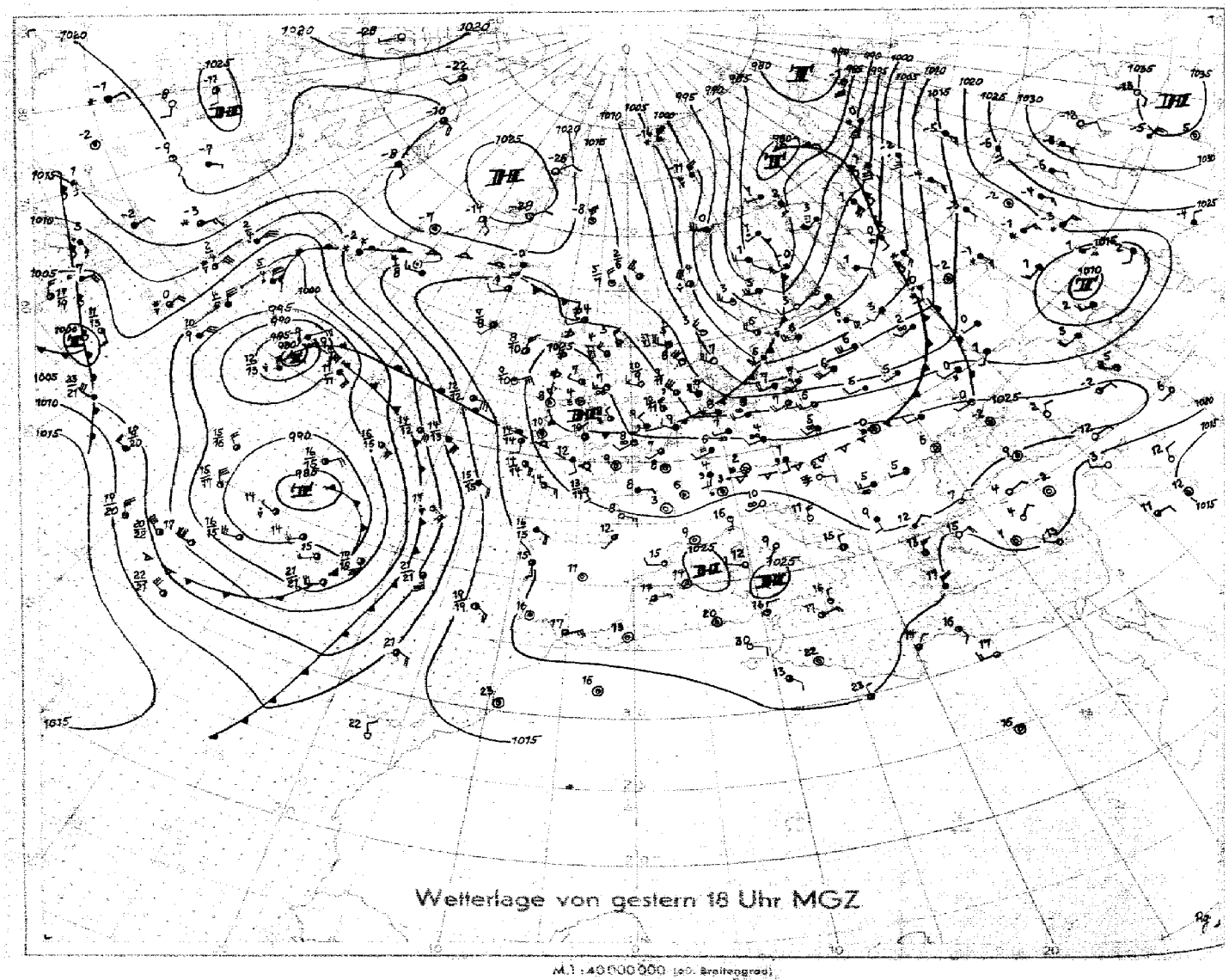
Höhenwetterlage von heute früh



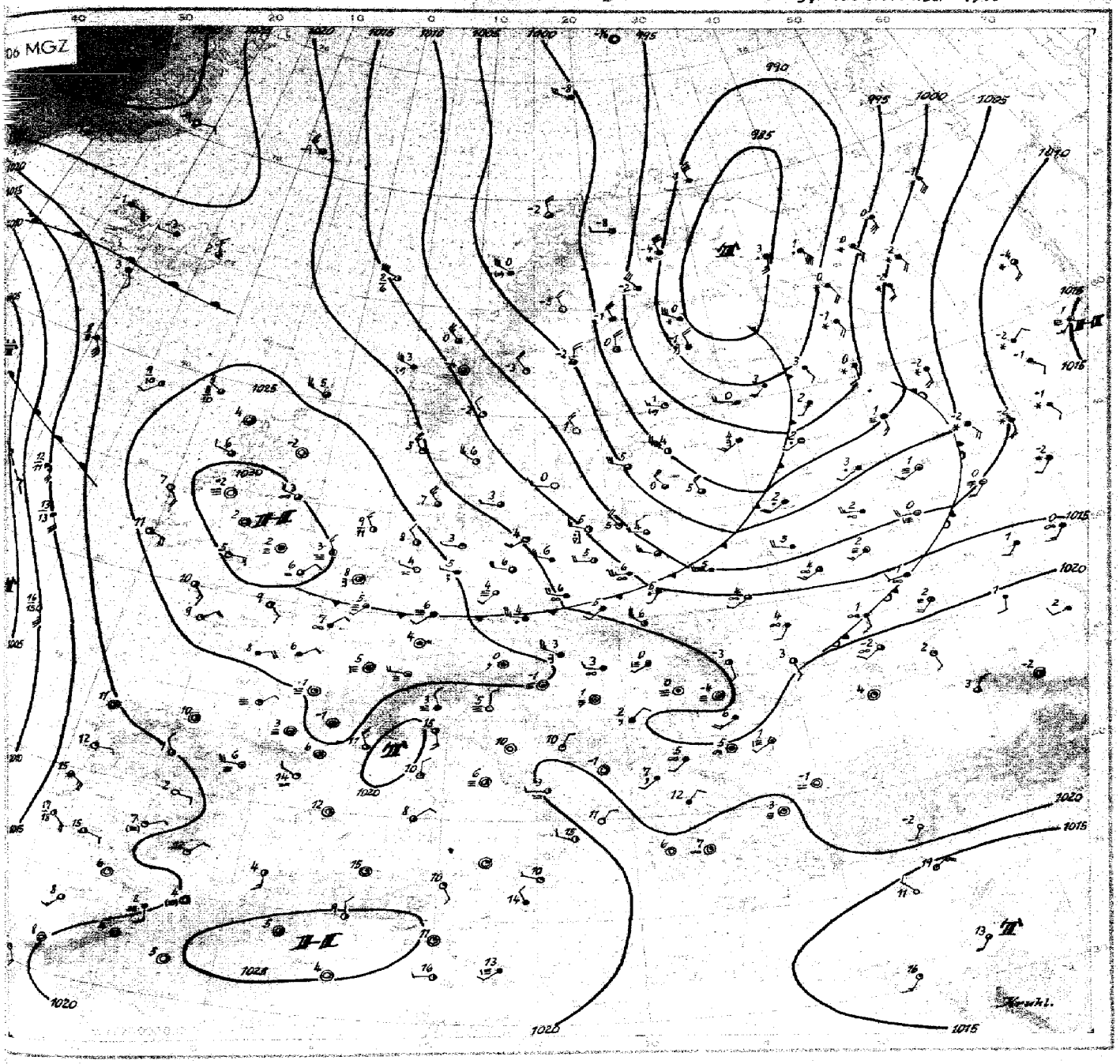
Relative Topographie 500/1000 mb (geopot. Dekameter)
21.-30. VI. Dekadenmittel Hamburg (1933-44) = 526



Absolute Topographie 500 mb



M 1 : 40000000 (60. Breitengrad)



Montag 22. November 48

Ein ausgedehntes Hochdruckgebiet hat sich seit gestern mit einem Kern von über 1030 mb über den Britischen Inseln aufgebaut. Diese Antizyklone entwickelte sich aus dem Hochdruckkeil, der gestern von Frankreich bis nach Island reichte, und der sich unter Südostwärtsverlagerung verstärkte. Diese Entwicklung steht im Zusammenhang mit einer ausgedehnten Meridionalzirkulation, die sich seit Freitag von Nordamerika bis zum Ural einstellte. Auf der Rückseite eines von Neufundland nach Südosten wandernden Tiefdruckgebietes stiess Kaltluft bis in den Azorenraum vor. Im Zusammenhang damit drang bei gleichzeitiger kräftiger Zyklogenese über dem Mittelatlantik in breitem Strome Warmluft nach Norden (wie die relative Topographie zeigt), so dass seit vorgestern die troposphärischen Mitteltemperaturen westlich Irland um 8 Grad anstiegen.

Gleichzeitig mit dem Warmluftvorstoss über dem Ostatlantik drangen auf der Rückseite des heute früh über Nordrussland liegenden Tiefdruckgebietes polare Kaltluftmassen in mehreren Staffeln nach Süden. Eine erste Kaltfront überquerte am Sonnabend, eine zweite am gestrigen Sonntag mit leichten Regenfällen Nordwestdeutschland. Heute früh liegt Norddeutschland mit aufgelockerter Bewölkung und einzelnen Schauern innerhalb der Rückseitenströmung. Eine dritte Kaltluftstaffel ist über der nördlichen Nordsee zu erkennen und wird ebenfalls rasch südost ziehen.

Da das Hoch in seinem Kerngebiet über England noch kalt ist, wird es sich weiter nach Osten ausdehnen, während Druckfall über Westisland auf die Verlagerung der mitteratlantischen Zyklone nach Nordosten hindeutet.

Dr. Kruhl

Nr. 327 g

Freie Atmosphäre
Temperatur und Feuchte

Montag, den 22. November 1948
Seite 4

yy: Tag; GG: Zeit (MGZ)

PP: Druck (Zehner-mb); TT: Temperatur (°C); U: Relative Feuchte (Zehner %; 1 = 1–14%; 8 = 75–84%; 0 = 95–100%); UU: Rel. Feuchte (%)

Ort / Kennziffer / Höhe	Radiosonden: Iserlohn 083 256 m	Schleswig 108 21 m	Jever 157 8 m	Hannover 421 53 m	Hannover 421 53 m	Iserlohn 083 256 m	Schleswig 108 21 m	Jever 157 8 m	Hannover 421 53 m	Hannover 421 53 m	Flugzeug: Wahn 022 36 m
yyGG	21 14	21 14	21 20	21 14	21 20	22 02	22 02	22 08	22 02	22 08	22 09
Nullgradgrenze (in m)	1400 m	1400 m	1200 m	1400 m	1500 m	1300 m	900 m	900 m	900 m	800 m	900 m
Feuchte (UU) und Temperatur (TT) an den Hauptisobarenflächen											
41	.	.	.	.	.	-65	.	.	.	.	.
96	-62	.	-61	-59	.	-60	-61	.	.	.	.
225	-60	-58	-54	-58	-57	-58	-54	.	-55	-57	.
300	-46	43 -52	-52	-49	-51	-49	40 -52	-52	-50	-54	-52
400	51 -32	60 -39	50 -41	45 -36	60 -38	45 -39	40 -41	57 -38	-42	39 -42	-36
500	47 -20	60 -27	50 -29	45 -24	60 -27	52 -29	40 -28	57 -26	-30	40 -29	-26
600	43 -12	60 -18	50 -20	40 -16	60 -18	62 -19	40 -18	57 -17	-19	41 -20	-16
700	39 -4	56 -10	55 -12	32 -7	68 -11	73 -11	49 -11	67 -10	-12	58 -11	-9
800	60 -3	68 -4	65 -4	50 -2	80 -4	79 -4	69 -5	87 -7	-6	98 -6	-4
900	85 +2	77 +2	83 +1	70 +2	89 +2	100 +2	80 -1	91 ±0	-1	100 -2	-1
1000	.	94 +8	94 +7	87 +7	89 +7	.	85 +6	91 +7	+6	98 +4	+7
Boden	78 +8	94 +9	94 +5	78 +8	89 +8	96 +7	94 +4	91 +4	96 +5	96 +4	+6
Höhe der Hauptisobarenflächen (geodyn. Dekameter)											
41	.	.	.	.	.	2107	.	.	.	.	.
96	1612	.	1588	1600	(1592)	1591	1590	.	(1586)	(1584)	.
225	1088	1061	1061	1075	1066	1066	1060	(1066)	1057	1057	.
300	906	882	879	895	886	885	878	886	877	878	894
400	711	693	692	704	696	695	692	698	690	692	704
500	553	540	534	547	542	543	539	543	538	540	549
600	418	408	408	415	411	412	408	412	408	410	416
700	300	293	294	299	296	297	294	297	294	296	301
800	196	191	192	195	194	195	192	195	193	195	199
900	104	91	100	103	102	103	100	104	102	104	108
1000	19.2	14.5	16.4	18.4	17.4	19.1	16.6	20.4	18.2	20.4	23.8
Relative Topographie											
41/96	.	.	.	.	.	516	.	.	.	.	.
96/225	523	.	527	525	(527)	526	531	.	(529)	(532)	.
225/500	536	522	522	527	524	523	521	(523)	519	517	.
500/1000	533	525	522	529	525	523	523	523	520	520	525
Markante Punkte (Schlüssel: PPTTU)											
	.	.	0863-	0459-	1260-	.	0859- 0461-	.	.	.	.
	0862-	1655-	1161-	1358-	1756-	.	1554-	.	.	.	.
	1161-	2458-	1557-	1758-	2056-	.	1754-	.	.	.	.
	1858-	31515	2056-	2361-	2556-	.	1456-	.	1457-	.	.
	2061-	36945	2554-	38594	2656-	0465-	2054-	.	1556-	1455-	.
	53675	42875	3598-	49755	37916	0861-	2655-	.	1757-	1555-	.
	54675	43876	41885	52734	43856	0961-	2954-	.	2358-	1756-	3052-
	09544	71896	43875	57964	61686	1157-	61674	.	2558-	2056-	4580-
	77545	73597	57725	64633	66636	1359-	02675	2457-	3398	2757-	5570-
	74525	81516	59715	67603	71607	1559-	75575	2757-	3793	3767-	6561-
	76525	83564	63665	77543	77567	2057-	81546	65636	4488-	65645	7538-
	78535	87014	75585	83528	83519	2158-	84568	75587	4882-	74616	9503-
	93049	91029	82537	92047	96069	2358-	85558	81574	8553-	82560	9604-
	95068	95049	98089	98069	97069	55736	99068	85539	9753-	99040	9807-
	99048	02099	02054	02188	02089	99070	02049	03049	02050	02040	0206-

Höhenwinde

Ort	Quakenbrück	Göttingen
yy GG	22 08	22 09
1800	.	.
1200	.	.
900	.	3133
600	3226	3130
300	3426	2607
Boden	2711	0000

Flugzeug-Beobachtungen

Ort	Kennziffer	yy GG
Wahn	022	22 09

9/10 Sc in 980 mb, Nebel und starker Dunst von 1020 bis 980 mb.

Höhenwinde

— FORM: DD vv(v) —

yy: Tag; GG: Zeit (MGZ)

DD: Windrichtung (36teilig); vv(v): Geschwindigkeit (km/h)

Höhe in geogr. Metern / Luftdruck in mb		Iserlohn 2114	Iserlohn 2120	Schleswig 2114	Schleswig 2120	Jever 2114	Jever 2120	Hannover 2114	Hannover 2120	Roetgen 2114	Quakenbrück 2114	Göttingen 2114	Göttingen 2127	Iserl. 2208	Schleswig 2202	Schleswig 2208	Jever 2202	Jever 2208	Hannover 2202	Hannover 2208	Götting. 2203
21300	42	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	Gipfel	.	.	.	.	.	.	.
19800	51	.	.	.	Gipfel	.	.	.	.	.	.	.	.	17700 m	.	.	.	.	.	.	.
18300	62	.	.	.	16100 m	.	.	.	.	.	.	.	.	3059	.	.	.	.	.	.	.
16800	80	.	.	.	2972	.	.	.	.	.	.	.	.	3265	.	.	.	.	.	.	.
15200	100	.	.	.	2976	.	2980	.	.	.	.	.	.	3063	.	.	.	.	.	.	.
13700	135	.	2996	.	2976	2785	2887	.	.	.	.	.	.	3280	3174	.	.	.	.	.	.
12200	175	29115	2891	.	2987	27117	28102	.	.	.	.	.	.	2987	3083	.	2987	.	.	.	.
10700	225	29183	28159	27139	29109	27174	27113	.	.	.	.	.	.	3087	3087	.	2985	.	29106	3283	.
9100	300	28133	27191	27152	2897	26172	27109	.	26187	.	.	.	.	3181	3180	36130	3191	.	29111	3183	.
7900	350	27117	26795	27154	2972	26144	27104	.	27152	.	.	.	.	3170	3280	35130	3283	36133	3183	3176	.
7000	400	27113	26152	27126	3063	26126	27115	27117	27124	.	.	.	.	3267	3372	34100	3274	34100	3283	3270	.
6100	450	2795	2796	27139	3058	27100	27109	27117	27100	.	.	.	.	3367	3265	31102	3176	3370	3276	3344	.
4900	550	2681	2770	27100	3063	2789	2872	2796	2878	.	.	.	.	3457	3259	3380	3256	3370	3256	3370	.
4000	600	2663	2850	2793	3067	2787	2972	2676	2965	3117	.	2641	.	3344	3365	3278	3348	3167	3252	3267	.
3000	700	2745	3147	2887	3052	2767	2952	2759	2952	2643	.	2652	.	3328	3756	3272	3143	3157	3756	3256	.
2400	750	2837	3235	2880	3150	2859	3044	2850	3044	2735	2957	2641	.	.	3152	3367	3139	3756	3248	3256	.
1800	800	2832	3233	2876	3148	2861	3039	2850	3046	2926	2954	2644	.	.	3156	3356	3239	3150	3246	3146	.
1200	850	2833	2930	2855	3150	2859	3139	2950	3048	2818	2854	3041	.	.	3150	3257	3243	3744	3247	3239	3041
900	900	2735	2826	2850	3750	2757	3139	2856	3052	2722	2854	2833	2947	.	3256	3250	3247	3239	3257	3235	3037
600	930	2630	2820	2952	3150	2752	3037	2854	2946	2678	2757	2730	2837	00000	3256	3239	3135	.	3033	3232	3233
300	970	2520	2715		3150	2750		-			2644	2218	2477	00003	3265	3237	3133	.	3035	3230	2915
Boden	1000	2518	2715	2946	2717	2532		2737	2844	2807	2515	2217	1807	00000	3274	2922	2806		3037	3228	2904

Wolkenzug

yy: Tag; GG: Zeit (MGZ)

DD: Zugrichtung aus (36teilig); vv(v): Geschwindigkeit (km/h)

Ort	yyGG				
Wolkenart / Höhe (m)	DDvv				

Täglicher Wetterbericht

Herausgegeben vom Meteorologischen Amt für Nordwestdeutschland

Jahrgang: 73 Nr. 328 Verlagsort Hamburg Dienstag, den 23. November 1948

Seite 1

gestern 12 Uhr MGZ

Bodenstation / Küstenort / Bergstation	JJJCC$_M$	wwVhN$_L$	DDFWN	PPTTT$_s$	T$_s$C$_H$app	See
F-Schiff S 2	4403580	02754	30334	31090	4×301	3
" " Hornsriff	4536535	02776	32514	27083	3×301	4
" " P11	4437202	02776	28416	28080	1×308	3
" " Fehmarnbelt	40900	02890	28514	23070	27307	4
List-Sylt "	10210	03853	30428	26080	27108	2
Husum	11280	02853	28486	26070	37704	
Cuxhaven	46384	81834	30485	27070	48207	3
Norderney "	43554	02945	32426	28080	46705	3-4
Emden	15424	02854	28385	28080	42803	
Jever	15784	02855	28387	27080	42305	
Flensburg	40054	02851	26406	25060	34706	
Kiel	46004	02742	28315	25070	26103	
Travemünde	13010	02853	26415	24070	22103	
Hamburg-Fu.	40386	02764	26414	26070	36102	
Lathen	16384	25747	28187	29070	4×105	
Bramsche	17584	02856	24226	29070	4×208	
Bremen	10750	22756	27266	27080	40104	
Hannover-La.	42187	25754	26285	27070	50103	
Lüneburg	14354	02754	26186	26070	35105	
Dannenberg	14254	02743	26386	26070	4×103	
Braunschweig	19084	02842	28286	27080	5×207	
Göttingen	64984	02858	26388	28070	4×103	
Bocholt	069					
Gütersloh	17854	22634	27244	29070	6×001	
Warburg	08884	21747	28187	26070	4×106	
Bückeburg	18650	02744	26325	28080	67003	
Jserlohn	08350	08433	24156	28070	00103	
Wahn	02254	08437	26247	30070	6×102	
Rötgen	02520	05644	30752	30060	30307	
Altastenberg 780m +	09784	25727	30227	24026	1×206	
Braunlage 607m +	60684	25737	30287	26030	2×105	
Schleswig	10857	02851	28427	26070	2×003	

gestern 18 Uhr MGZ

JJJCC$_M$	wwVhN$_L$	DDFWN	PPTTT$_s$	T$_s$C$_H$app	24 Uhr RRRTRE RRSVSE RRTRDK	See
4403510	01863	28313	32090	30202	00737	2
4535574	02778	30415	29090	7×302	97628	5
4437243	02744	30414	29090	4×306	00504	3
40904	02890	26427	24070	5×302	30404	5
10200	02890	28525	26080	28000	97380	2
11204	02893	26425	27060	4×203	97070	
44300	20590	26410	28070	30303	96097	
43558	02943	30483	29080	30303	97×90	
15404	20790	28220	29040	30201	91080	
15700	30740	28120	28020	70204	95080	
40000	01890	26413	24040	22102	61077	
46000	20790	26210	25040	30202	00070	
13000	02890	24325	25040	26202	00040	
40306	00790	26318	27040	30203	60080	
16340	01842	28103	30020	11205	91081	
17540	01750	24185	30040	30205	01081	
10700	01790	26283	28050	33305	97081	
42100	00890	24120	29040	30205	94080	
14300	01890	28323	27040	30303	00070	
14204	02892	28428	27040	26203	00070	
19000	01893	28126	28040	29207	05081	
64954	02868	26288	31050	3×304	91081	
069						
17850	05653	28223	30040	30206	97081	
08850	01744	28124	29050	30204	91081	
18654	01853	26223	30040	30305		
08354	05658	26188	29060	4×104	97081	
02200	47790	00040	31020	20303	01081	
02550	05645	00026	32070	70306	00061	
09164	81518	26288	32040	1×103	94021	
60684	81847	28288	28020	1×304	03037	
10807	07891	26327	27050	28203		

heute 0 Uhr MGZ

Bodenstation / Küstenort / Bergstation	JJJCC$_M$	wwVhN$_L$	DDFWN	PPTTT$_s$	T$_s$C$_H$app	See
F-Schiff S 2	4403540	02767	28327	33080	6×300	2
" " Hornsriff	4536544	03767	27627	29040	1×002	5
" " P11	4437244	02865	28425	30090	6×300	3
" " Fehmarnbelt	40904	02882	28525	24070	57303	4
List-Sylt	10264	01836	30586	26070	5×201	3
Husum	11254	25854	26585	27060	50200	
Cuxhaven	46350	01853	26403	29070	40300	
Norderney	43510	01954	28404	30080	40000	
Emden	15400	01890	24403	31030	28404	
Jever	15750	01863	26703	29070	10300	
Flensburg	40050	01862	26384	26040	38300	
Kiel	46054	02754	26414	26070	4×303	
Travemünde	13054	02843	26326	25060	36201	
Hamburg-Fu.	40354	61745	24318	28040	34402	
Lathen	16300	00890	00000	31525	30201	
Bramsche	17500	05690	24203	32010	11201	
Bremen	10700	01790	24203	29040	12901	
Hannover-La.	42100	00890	22100	30020	10201	
Lüneburg	14301	02895	24506	27040	2×001	
Dannenberg	14250	02847	24428	27040	2×701	
Braunschweig	19000	01790	26283	29030	28201	
Göttingen	6495x	02765	24225	31040	2×202	
Bocholt	069					
Gütersloh	17850	05544	26214	32010	10103	
Warburg	08854	05644	28125	30040	2×101	
Bückeburg	18604	05692	22202	31020	10102	
Jserlohn	08354	06657	26127	30040	3×102	
Wahn	02254	46104	00049	33030	3×103	
Rötgen	02554	45338	00048	34030	3×206	
Altastenberg 780m +	09154	02725	30387	31015	1×902	
Braunlage 607m +	60654	02846	24286	24010	04301	
Schleswig	10857	22763	28263	27060	40702	

heute 6 Uhr MGZ

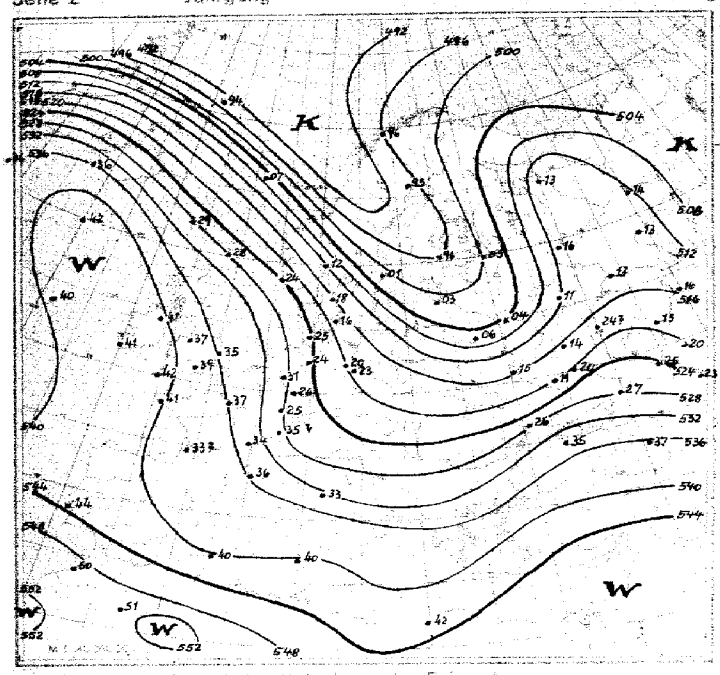
JJJCC$_M$	wwVhN$_L$	DDFWN	PPTTT$_s$	T$_s$C$_H$app	6 Uhr RRRTRE RRSVSE RRTRDK	See
4403544	03758	28428	33090	4×401	00637	3
4536544	02764	28786	28100	5×300	00637	6
4437244	03667	28627	28080	7×605	97700	5
40904	01890	28513	23070	50806	00500	4
10254	03868	30588	25080	4×504	11520	3
11284	81842	24588	24070	6×602	94061	
43554	02857	26468	27080	4×706	02061	
43574	02856	28426	29080	6×803	97031	
15454	02868	24418	29060	4×604	00021	
16754	22548	26268	28060	6×905	96001	
40044	02857	26487	25060	4×904	91031	
46054	03748	28328	25070	5×803	00051	
13054	51746	24356	24060	4×904	97041	
40384	25456	22388	26050	4×704	02031	
16354	02867	24207	30030	2×704	00521	
17554	02764	24235	31010	12701	00511	
10754	02757	26367	28050	3×703		
42154	02867	22227	28030	2×804	92011	
14354	02754	26465	26040	36704	02081	
14254	02835	26488	26040	3×705	96031	
19054	02847	28207	28030	14703	93031	
6495x	02765	24105	31070	11702	96011	
069						
17854	41547	00047	31515	11401	97511	
08850	05644	26114	30020	10801	00011	
18650	02764	22314	30030	10504	97010	
08354	05657	22127	30030	2×101	00031	
02254	48704	00049	33030	3×400	00031	
02554	05648	32148	33020	2×400	00011	
09154	02737	30327	32005	1×401	00511	
60654	02827	26228	28010	1×603	91011	
10854	05668	24228	26060	4×802		

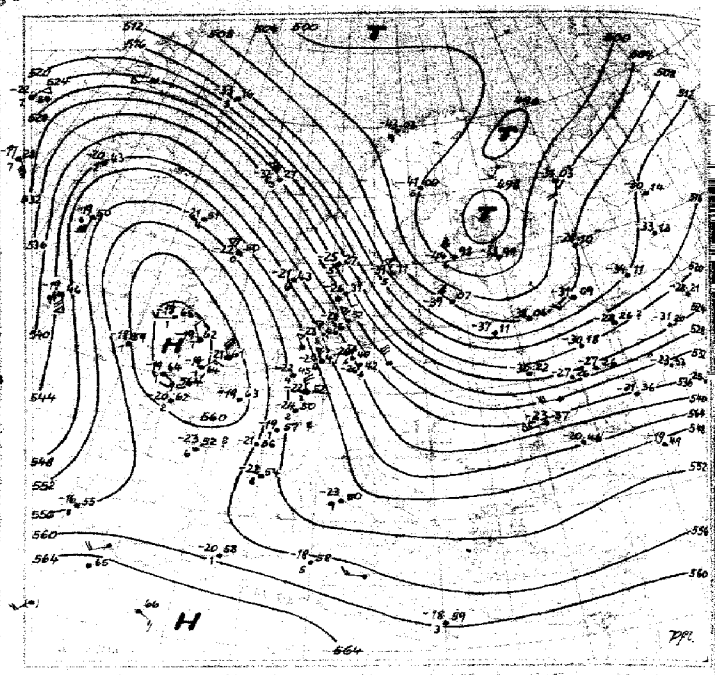
Deutsche Schiffsmeldungen (Schlüssel: YQLLL IIIGG DDFww PPVTT)

22.11.48	Nordstern	23544	04800	28402	23707	22.11.48	Insum	23586	00807	28307	27808
"		23557	84207	30403	26706	"		23586	00777	28402	28808
"	Gotland	23585	05100	30502	27806	"		20552	07277	26303	24808
"		23604	04472	02402	24806	"		20578	03923	26302	30808
"	Steinbuff	23777	21400	22583	98752	"	Fritjof	23523	03706	30207	29710
"	Bofors	20639	13800	22207	22704	"		23529	03778	30202	33870
		20639	18807	06302	25704	"	Celle	23560	06308	28502	26908
		20639	13877	10363	25605			23568	05972	28502	26809
"	Hamann	20637	76200	24307	22905	"	Marienburg	23588	03217	30501	24909
"	Regensburg	23585	00700	26407	24906	"	Ebeltoft	23583	00772	61610	27709
		23587	07772	26402	27909	"	Midsum	20640	13771	10303	24704
		23587	01778	26407	79808	"	Flohr	23703	17811	30577	06867
"	Sussen	20585	80307	26402	28708	"	Eske	23665	10317	30786	14652
		20585	00371	26402	29908	"	Skolpenbank	23702	17323	32683	10752
		20598	02223	28303	37604	"	Marienburg	23588	02223	30407	27708

Alle Zeitangaben in: mitterer Greenwicher Zeit (MGZ)

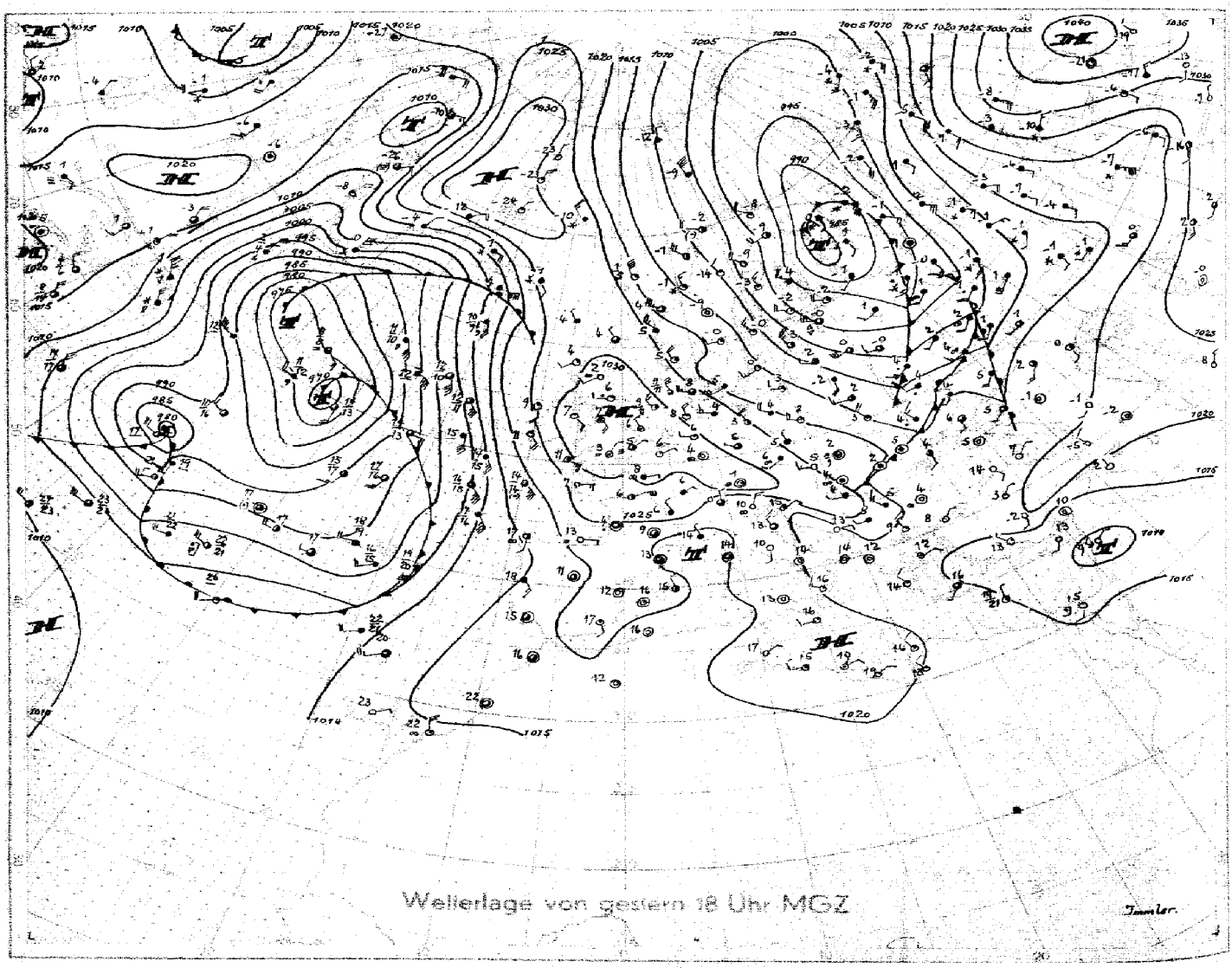
Höhenwetterlage von heute früh





Relative Topographie [illegible] geodyn. Dekameter
21.-30. XI. Dekadenmittel Hamburg (1935-44) = 526

Absol. Topographie 500 mb [illegible]



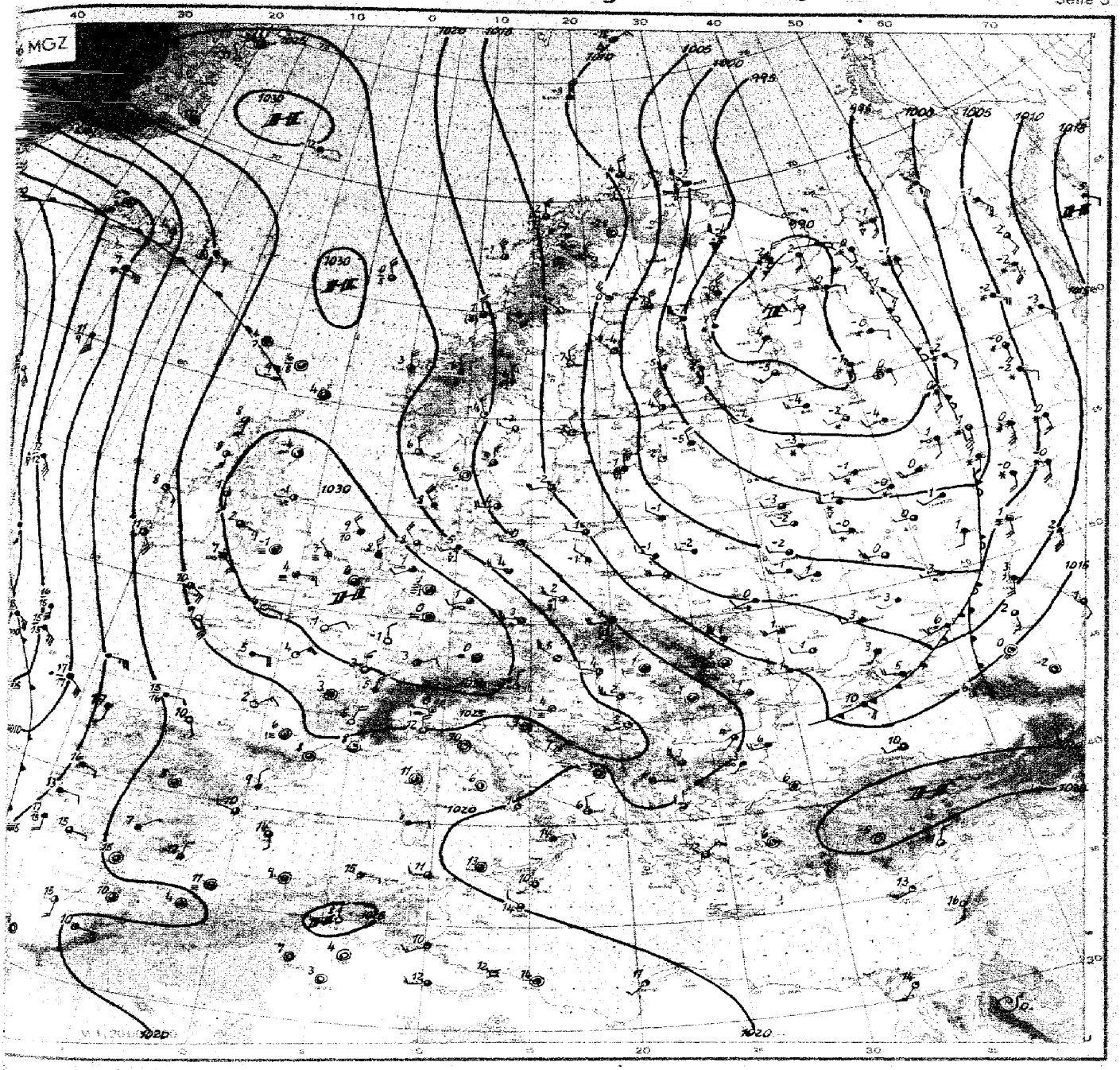
Wetterlage von gestern 18 Uhr MGZ

Immler.

M 1:40 000 000 (50. breitengrad)

Bodenwetterlage

Dienstag, den 23. Nov. 1948



Wetterübersicht Dienstag den 23. November 19 48

Großräumige meridionale Strömungen beherrschen auch heute die Wetterlage über dem Atlantik und Europa. Der fortgesetzte Warmlufttransport auf der Vorderseite des komplexen atlantischen Tiefs stabilisierte die Hochdruckbrücke, die sich von Westeuropa bis nach Ostgrönland erstreckt. Dabei stiegen die troposphärischen Mitteltemperaturen allgemein über Nordwesteuropa, im Island-raum und an der Ostküste Grönlands, wohin die Warmluft mit der Zirkulation um das Atlantiktief verfrachtet wurde. Ein neues Randtief, das während der letzten 24 Stunden mit der Höhenströmung aus dem Neufundlandraum bis zu den Azoren vordrang, wird die Warmluftströmung über dem Ostatlantik erneut aktivieren, sodaß über dem Ozean keine grundsätzliche Änderung der Lage in Aussicht steht.

Zwischen der gefestigten meridionalen Hochdruckbrücke und dem kalten Tief über Nordrußland verstärkte sich seit gestern die Kaltluftzufuhr. Ein breiter Kaltluftstrom dringt über Skandinavien und Ostdeutschland bis nach Südrußland vor. Eingelagerte Konvergenzen brachten dabei auch Nordwestdeutschland Niederschläge.

Mit verstärktem Druckanstieg über dem Nordmeer und Skandinavien erfolgt allmählich eine Rechtdrehung der Isobaren, sodaß sich in zunehmendem Maße der Lee-Einfluß Skandinaviens bei uns bemerkbar machen wird.

Dr. Soltau

Freie Atmosphäre
Temperatur und Feuchte

Nr. 328 a — Dienstag, den 23. November 1948 — Seite 4

yy: Tag; GG: Zeit (MGZ) — PP: Druck (Zehner-mb); TT: Temperatur (°C); U: Relative Feuchte (Zehner %; 1 = 1–14%; 8 = 75–84%; 0 = 95–100%); UU: Rel. Feuchte (%)

Radiosonden

	Ort	Jerlohn 643 256 m	Schleswig 108 21 m	Jever 157 8 m	Hannover 421 53 m		Jerlohn 683 256 m	Schleswig 108 21 m	Jever 157 8 m	Hannover 421 53 m		Flugzeug				Wahn 022 36 m	Flugzeug–Beobachtungen
	yyGG	23 14	22 14	22 20	22 14	22 20	23 02	23 02	23 08	23 02	23 08					23 09	Ort Kennziffer yyGG
Nullgradgrenze (in m)		1200 m	800 m	1100 m	800 m	800 m	2000 + 1700 1000 m	1300 m	1200 m	900 m	900 m					2700 + 1300 800 m	Wahn 022 23 09
Feuchte (U/U) und Temperatur (TT) an den Hauptisobarenflächen	41	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-					-	19/10 Sc von 930 – 880 mb.
	96	-56	-58	-	-	-	-61	-62	-57	-	-					-	
	225	-58	-63	-64	-59	-66	-63	-65	-64	-68	-68					-	
	300	-56	50 -53	-49	-54	-62	-48	32 -51	35 -49	-53	-53					-	
	400	35 -36	50 -34	42 -32	47 -34	40 -36	34 -31	43 -34	37 -32	40 -36	47 -35					-29	
	500	36 -23	50 -27	44 -23	49 -27	42 -26	39 -23	46 -23	51 -24	40 -24	55 -22					-22	
	600	39 +13	50 -18	48 -13	47 -14	47 -16	37 +13	34 -17	51 -14	40 -17	55 -15					-15	
	700	46 -7	50 -13	48 -6	55 -11	53 -11	39 -5	30 -9	33 -8	40 -8	45 -9					-6	
	800	70 -4	50 -7	60 -3	74 -8	65 -6	42 ±0	45 -4	48 -1	52 +4	55 -2					+2	
	900	74 +1	60 -1	77 +1	75 -3	90 -3	81 -1	98 +2	91 +1	92 -2	80 -1					-3	
	1000		85 +4	87 +3	79 +6	94 +4	-	92 +5	81 +8	98 +4	90 +4					+4	
	Boden	88 +7	85 +6	89 +3	74 -7	94 +3	90 +4	85 +6	91 +7	95 +1	86 +3					+3	
Höhe der Hauptisobarenflächen (geodyn. Dekameter)	41	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-					-	
	96	1604	1581	(1545)	(1586)	(1581)	1601	1582	1595	-	(1576)					-	
	225	1077	1056	1081	1059	1068	1087	1071	1081	1067	1068					-	
	300	898	881	901	883	891	907	893	902	892	893					906	
	400	707	695	709	695	702	713	703	704	702	704					772	
	500	551	541	552	542	547	555	546	551	547	547					554	
	600	418	410	418	411	414	421	414	418	414	414					421	
	700	301	296	302	297	299	303	299	302	299	299					305	
	800	198	195	199	195	197	200	196	199	197	197					201	
	900	106	104	107	105	106	107	104	106	106	106					109	
	1000	22.3	20.8	22.8	21.5	22.8	23.9	20.6	22.3	22.6	22.0					25.8	
Relative Topographie	41/96	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-					-	
	96/225	527	524	(514)	(527)	(514)	514	511	514	-	(507)					-	
	225/500	526	515	529	517	521	532	525	530	521	521					-	
	500/1000	524	520	524	520	524	531	525	529	524	525					528	
Markante Punkte	Schlüssel PPTTU	0956-	0954-	1158-	-	1462 – 1942	-	-	-	-	-					-	
		1156+	1158-	1563+	-	2769-	-	-	-	-	-					-	
		1357-	1357+	1764+	-	35934	-	-	-	-	-					-	
		1557-	1557-	1966+	1256+	45814	0861+	-	0856-	-	-					-	
		2059+	1756+	2760+	1456+	55694	1061+	0862+	0956+	-	-					-	
		2558+	2062+	35704	1760+	57684	1162+	1662+	1057+	1564+	1364+					-	
		2756+	2161+	43784	2059+	65646	1562+	1764+	1157+	1864+	1864+					-	
		35423	2467+	46784	2463+	75676	1968+	2071+	1971+	2068+	2172+	Höhenwinde				-	
		65594	35905	62635	2563+	78567	2068+	52734	38894	2164+	3446+	Ort	Gesamtdicke			-	
		72565	57705	75545	57705	81567	38883	56714	44715	2269+	52726	yy GG	23 08			-	
		75556	75615	76535	63665	85537	57673	75554	51715	2562+	61636	1200	-			-	
		84548	77615	84537	72605	87638	65584	81535	82005	53734	65665	900	3241			-	
		85538	89515	85527	77596	91539	84006	85530	84007	84537	72584	600	3250			3099-	
		95047	93519	95048	82598	96014	85527	95020	86528	95020	83568	300	3043			8503-	
		00079	03064	03031	02078	02034	00049	03064	03079	02010	02034	Boden	2871			0203-	

Höhenwinde

yy: Tag, GG: Zeit (MGZ) — FORM: DD vv(v) — DD: Windrichtung (36teilig); vv(v): Geschwindigkeit (km/h)

	Ort	Jerlohn		Schleswig		Jever		Hannover		Roeftgen	Quakenbrück	Stuttgart	Jerlohn		Schleswig		Jever		Hannover		Stuttgart
	yyGG	2274	2220	2274	2220	2274	2220	2274	2220	2274	2274	2275	2302	2308	2302	2308	2302	2308	2302	2308	2303
HÖHE in gerundeten Metern, mit zugehöriger m-Höhen LUFTDRUCK in mb	21300	40	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	19800	50	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	18300	62	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	16800	80	-	38?4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Gipfel	-	-	-	-	-	-	-
	15200	100	-	3070	-	Gipfel	32143	-	-	-	-	-	-	12 500m	-	Gipfel	34144	-	-	-	-
	13700	135	3574	32?5	-	11200m	3284	31111	-	-	-	-	-	36120	-	11300m	3472	-	-	-	-
	12200	175	3278	3483	-	36159	34104	34104	-	-	-	-	-	35117	-	35183	34120	-	-	-	-
	10700	225	36102	01135	-	36187	36184	36144	-	-	-	-	-	36111	35159	35178	35139	34746	-	-	-
	9100	300	01139	01317	-	35172	36131	35141	02139	-	-	-	-	36107	34144	34159	34137	35122	-	36111	-
	7900	350	36115	36106	35161	36159	35139	35128	36120	-	-	-	-	3494	34150	34150	34128	35124	34144	36122	-
	7000	400	36160	36104	35133	35165	34115	35122	35110	-	-	-	-	3591	34146	34137	34130	34115	34137	36120	-
	6100	450	3683	3698	34124	34134	34107	34120	35111	36100	-	-	-	36102	34124	34128	33122	34106	34130	35111	-
	5000	550	3568	3685	33?8	34104	3491	35106	3480	36104	-	-	-	3487	33124	34113	33104	33106	34106	35104	-
	4000	650	3557	3574	3398	34?1	3376	3494	3567	3598	-	-	-	3593	33117	34113	3387	33104	3487	35107	-
	3000	700	3452	3563	3374	3385	3365	3468	3367	3472	-	-	-	3581	3389	3383	3376	33106	3476	3483	-
	2400	750	3446	3559	3350	3370	3357	3457	3361	3467	-	3146	-	3567	3380	3380	3272	3341	3372	3378	-
	1900	800	3335	3346	3344	3270	3239	3252	3257	3444	-	3241	-	3456	3272	3376	3259	3381	3359	3472	3348
	1200	850	3228	3328	3346	3241	3239	3241	3258	3335	3518	3235	3356	3339	3263	3370	3244	3261	3246	3359	3241
	900	900	3228	3328	3346	3276	3239	3237	3244	3333	0136	3335	3341	3326	3230	3267	3247	3243	3250	3250	3251	3137
	600	950	3117	3318	-	3170	3239	3239	-	3239	3441	3230	3230	3218	3222	3256	3259	3143	3252	3250	3256	3133
	300	900	3013	3304	3350	3165	3139	-	3243	3135	-	2918	3030	3109	3115	3254	3237	3044	-	3148	3144	2932
	Boden	1000	3013	3006	2910	2922	3109	3109	2615	2672	3404	2811	3015	3006	2706	3152	2926	2909	-	3046	3036	3011

Wolkenzug

yy: Tag; GG: Zeit (MGZ) — DD: Zugrichtung aus (36teilig); vv(v): Geschwindigkeit (km/h)

Ort	yyGG																	
Wolken-art	Höhe (m) DDvv																	

Täglicher Wetterbericht

Herausgegeben vom Meteorologischen Amt für Nordwestdeutschland

Jahrgang: 73 Nr. 329
Seite 1

Verlagsort Hamburg

Mittwoch, den 24. November 1948

Bodenstation Küstenort ∘ Bergstation •	gestern 12 Uhr MGZ					
	JJCC$_{M}$	wwVhN$_{L}$	DDFWN	PPTTT$_{s}$	T$_{s}$C$_{H}$app	See
F-Schiff S 2	44035 4x	02768	28328	33090	4x300	2
" - Hornsriff	45365 5x	03668	28678	28090	7x207	5
" - P11	44372 5x	03658	28528	29090	7x303	4
" - Fehmarnbelt	40925	02854	30525	24070	4x304	4
List-Sylt ∘	10286	03855	32488	26080	47203	2
Husum	11254	02845	28626	26080	56101	
Cuxhaven	46355	53756	30457	28080	6x403	3
Norderney ∘	43556	02856	30587	29090	5x001	4
Emden	15450	02755	26468	29080	67000	
Jever	15755	02856	28487	28090	5x901	
Flensburg	40084	03894	28528	26070	37205	
Kiel	46050	03843	26328	25080	37203	
Travemünde	13080	02845	24426	24070	22407	
Hamburg-Fu.	40386	02744	26456	26080	5x700	
Lathen	16355	02864	24728	30070	4x001	
Bramsche	17555	52767	24328	31060	4x702	
Bremen	10755	22643	26327	28080	4x802	
Hannover-La.	42156	21747	28358	28060	4x901	
Lüneburg	14350	24735	30566	26070	55901	
Dannenberg	14250	22735	28448	25070	6x902	
Braunschweig	19055	02745	26388	27060	3x903	
Göttingen	64955	61865	26267	30060	3x702	
Bocholt	069					
Gütersloh	17854	02754	26328	31060	3x703	
Warburg	08854	02846	28327	29060	1x702	
Bückeburg	18655	27754	59427	30060	3x401	
Iserlohn	08355	05558	24228	30060	1x001	
Wahn	02250	05458	24248	33070	2x903	
Rötgen	02556	02757	00027	33030	0x403	
Altastenberg 780m +	09155	02835	28427	31015	1x901	
Braunlage 607m +	60685	88537	24278	27010	7x903	
Schleswig	10877	02854	28425	26070	32702	

gestern 18 Uhr MGZ						
JJCC$_{M}$	wwVhN$_{L}$	DDFWN	PPTTT$_{s}$	T$_{s}$C$_{H}$app	4 Uhr RRRRE RRSRE RRTRDR	See
44035 4x	027xx	30325	32080	4x406	00737	2
45365 5x	027x7	30527	29090	7x300	97727	4
44372 5x	03758	32428	30090	8x303	97600	3
4094x	01854	28414	27056	7x309	97700	3
1025x	02857	02487	28070	2x206	93480	2
1125x	03858	28428	28060	3x206	97080	
4635x	02758	30458	29070	4x604	91081	
4355x	25848	30488	30080	7x307	97181	
1545x	02758	30428	30080	6x621	93021	
1578x	25748	30268	28070	6x302	03091	
40050	02853	00013	28030	10307	97070	
46005	03893	04229	27060	17307	97070	
1304x	02857	02287	24065	16308	97070	
4035x	02777	27327	27050	3x204	93080	
1635x	02866	28228	30070	6x000	00081	
1755x	02755	26458	30070	4x201	97071	
1075x	22645	30288	28070	6x301	93081	
4216x	62636	24258	28060	6x403	02071	
14350	01744	30464	26060	30203	02080	
14285	02848	28388	26060	3x204	01071	
1908x	81745	28288	27060	4x403	01071	
6495x	61858	26368	29060	4x607	92071	
069						
1785x	02768	26328	30060	4x701	97070	
0885x	05655	28428	29060	3x601		
1865x	58746	26358	30070	4x101	02071	
0835x	05657	24127	30050	2x302	00041	
0225x	05668	26128	32060	3x601	00x80	
02550	01758	00023	33020	00701	00031	
09754	05636	28428	31070	1x601	00027	
6069x	81627	28378	26030	2x201	06031	
10807	01792	28222	28040	20407		

Bodenstation Küstenort ∘ Bergstation •	heute 0 Uhr MGZ					
	JJCC$_{M}$	wwVhN$_{L}$	DDFWN	PPTTT$_{s}$	T$_{s}$C$_{H}$app	See
F-Schiff S 2	44035 40	01764	28104	34090	60304	0
" - Hornsriff	45365 5x	02767	32317	32090	6x303	2
" - P11	44372 4x	02764	32314	32080	3x308	2
" - Fehmarnbelt	40904	01890	32402	31045	40311	3
List-Sylt ∘	10257	02853	10427	32045	2x213	2
Husum	11255	02856	08116	32025	1x410	
Cuxhaven	46350	02855	06125	32060	40309	
Norderney ∘	43550	25845	32385	32080	10307	
Emden	15450	02744	32254	32060	50106	
Jever	18757	62745	00088	31060	4x107	
Flensburg	40050	02863	04113	32025	20313	
Kiel	46050	03853	04228	31055	17309	
Travemünde	13050	02865	32315	30045	40309	
Hamburg-Fu.	40350	02884	00024	32035	30311	
Lathen	16354	02756	28358	32060	6x205	
Bramsche	17555	21638	28358	32060	5x207	
Bremen	10755	05646	00056	31050	3x306	
Hannover-La.	42154	02743	28124	30040	46307	
Lüneburg	14354	02744	08125	31035	30113	
Dannenberg	14257	02843	28165	31025	40112	
Braunschweig	19054	02844	28128	31040	2x310	
Göttingen	64954	61758	26168	31050	4x207	
Bocholt	069					
Gütersloh	17854	52548	28368	32060	6x106	
Warburg	08854	12646	24268	30050	4x204	
Bückeburg	18654	22658	30168	32060	3x106	
Iserlohn	08354	05658	26128	31050	3x302	
Wahn	02254	05668	28128	33040	3x301	
Rötgen	02556	05668	00028	34020	1x302	
Altastenberg 780m +	09154	66428	28428	32010	1x303	
Braunlage 607m +	60684	66744	22287	29010	0x106	
Schleswig	10855	02762	00016	32025	1x209	

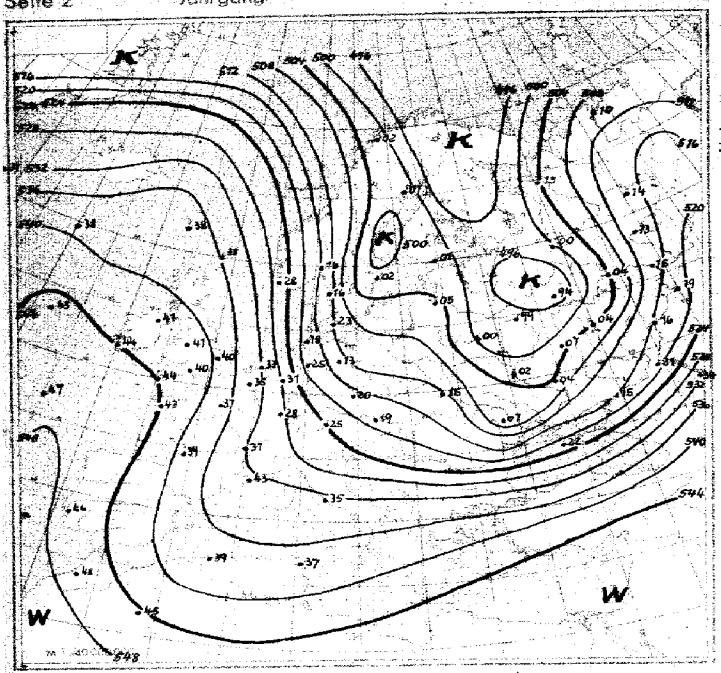
heute 6 Uhr MGZ						
JJCC$_{M}$	wwVhN$_{L}$	DDFWN	PPTTT$_{s}$	T$_{s}$C$_{H}$app	4 Uhr RRRRE RRSRE RRTRDR	See
44035 00	00790	00000	35080	01304	00727	0
45365 7x	02765	28215	35070	3x303	00478	1
44372 5x	03758	12328	35080	4x312	00727	2
40904	01890	32402	34035	3x311	00800	3
10204	01894	08304	35035	20310	00340	1
11255	02856	00024	35015	3x210	00000	
46350	02565	08425	35045	20307	00020	
43555	25856	10387	34070	6x303	91280	
15455	05648	00068	34050	4x204	01041	
15755	02758	10148	34020	0x309	95010	
40004	01890	00003	35515	3x308	00520	
46000	00890	08100	35025	50310	97010	
13050	01961	32302	34025	61107	00020	
40300	00990	00010	35515	20308	00537	
16355	44309	28159	34050	4x208	04041	
17555	62657	00067	34040	4x205	02037	
10750	01754	00024	34050	00309	97031	
42150	02765	04116	34015	1x309	00510	
14300	00890	04100	34005	30210	00523	
14200	00990	28220	34015	50407	00511	
19050	01843	00023	34015	40309	00510	
64954	02764	30165	33030	70206	02021	
069						
17855	05644	00066	33040	4x206	01037	
08862	61634	00068	32030	2x205	02037	
18655	02768	32268	34035	2x308	01021	
08355	05558	28168	32040	3x301	93041	
02255	05567	06127	33030	3x300	00020	
02555	05566	00026	34515	1x301	00511	
09144	44209	28269	33010	1x303	02514	
60450	01853	04183	33535	60206	07523	
10803	01872	02122	36015	30109		

Deutsche Schiffsmeldungen (Schlüssel: YQLLL IIIGG DDFww PPVTT)

23.11.48	Regensburg	33587	01100	28361	29708	23.11.48	Imsum	30615	08317	20302	25809
"	"	33589	01312	28702	32808	"	Celle	33594	04408	32502	28806
"	"	33589	01718	00002	33808	"	"	33598	04612	02402	29806
"	Nordstern	33584	05400	28402	25806	"	"	33610	04318	02313	33906
"	"	33602	04512	32403	30805	"	Elbe I	30699	17011	28783	17851
"	"	33614	04218	30303	32805	"	Dolphin	30639	13811	30303	21509
"	Gotland	33624	04800	32603	25805	"	"	30639	13817	30403	17609
"	"	33651	08117	02403	30802	"	"	30639	13822	30461	15908
"	Ebeling	33587	00700	26310	31709	"	Main	33559	04313	28402	29709
"	"	33589	00512	00002	32808	"	"	33565	03517	30302	30708
"	"	33589	01217	12203	33808	"	"	33571	02723	30103	33808
"	Fr. Fiof.	33530	02707	28202	33708	"	Busch	33549	06817	32681	29709
"	"	33527	01512	28204	24609	"	Essen	30612	04717	22303	28710
"	Imsum	30605	05204	24203	28809	"	Michaelsen	33636	09017	24302	31604
"	"	30611	06311	22102	28809	"	Hassel	33702	17317	33673	22752

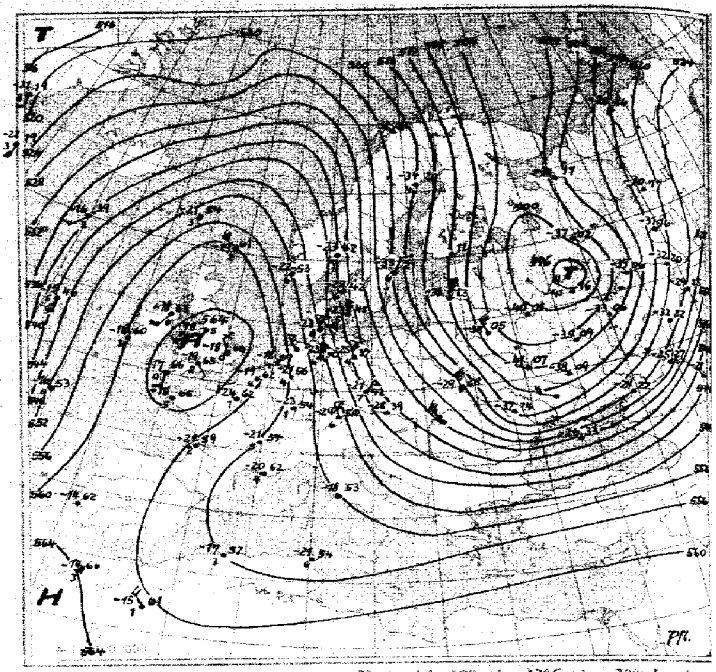
Alle Zeitangaben in mittlerer Greenwicher Zeit (MGZ)

Höhenwetterlage von heute früh



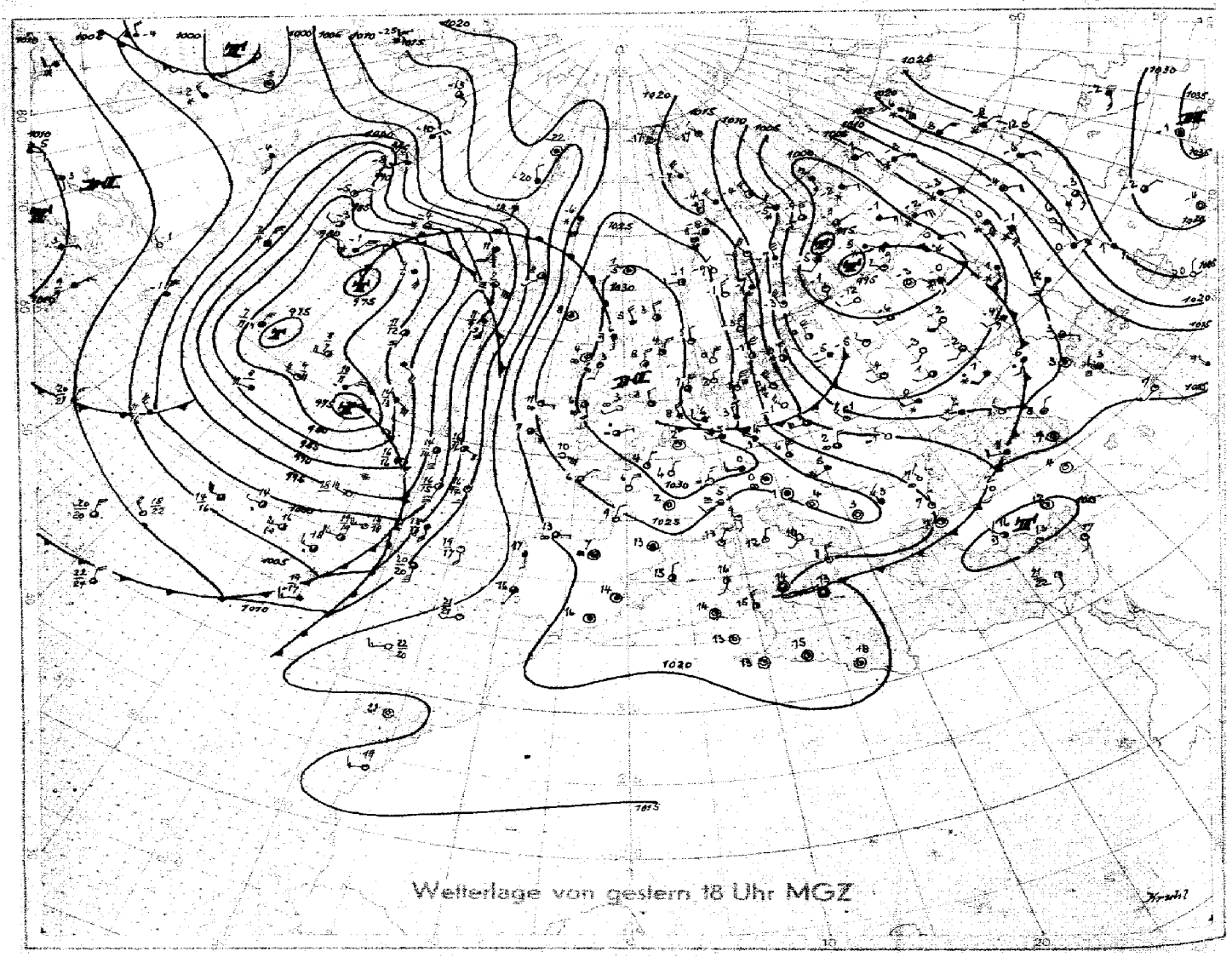
Relative Topographie 500 mb über 1000 mb (geodyn. Dekameter)

21.-30. XI. Dekadenmittel Hamburg (1935-44) = 526



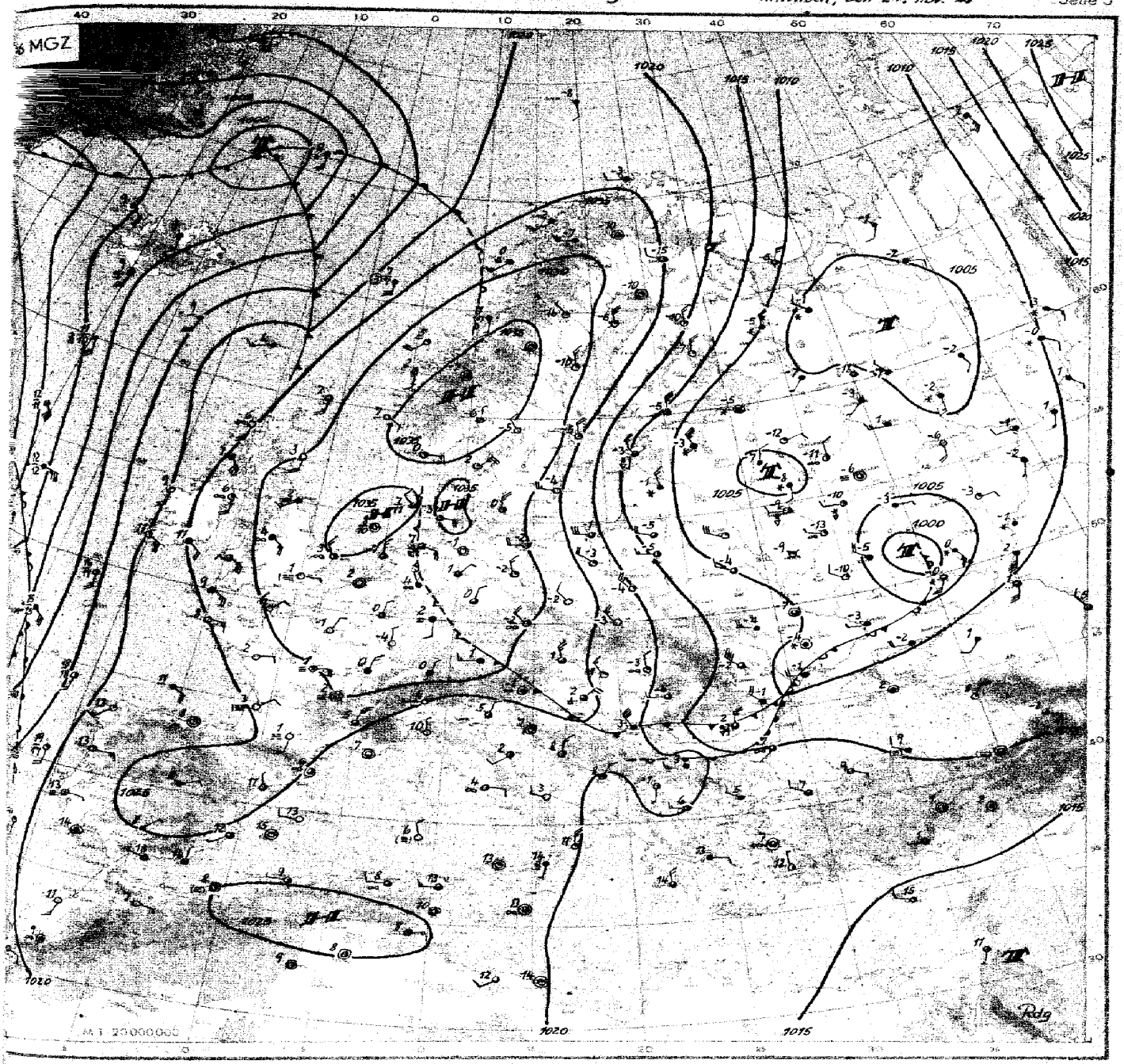
Absolute Topographie 500 mb

Einh. Beispiel: In 500 mb −33°C etwa 70% Feuchte in 5 oder 6 km Höhe West 150 kmh abs. Top. von 536 geod. Dekametern



Wetterlage von gestern 18 Uhr MGZ

MT: 40 000 000 (60° Breitengrad)



Wetterübersicht Mittwoch 24.November

Mit der Verlagerung des Hochschwerpunktes nach Osten ist Nordwestdeutschland in den Kernbereich des Hochs gelangt. Die Zufuhr von Nordseeluft hörte auf, und nach Durchgang der Front skandinavischer Kaltluft setzte nach Aufheiterung ein, die ein nächtliches Absinken der Temperaturen auf unter Null Grad zur Folge hatte. Das Hochdruckgebiet setzt sich zusammen aus einem warmen Kern über der südlichen Nordsee, der auch in der Höhe vorhanden ist langsam ostwärts wandert, und einem kalten Teil über Südskandinavien, der im Bereich stärkster Temperaturgegensätze gelegen sich rascher südostwärts bewegt.

Das Hauptzentrum des ausgedehnten atlantischen Zyklonensystems erhielt neue Energiezufuhr durch Einbeziehen der gestern bei den Azoren gelegenen Randstörung. Deren Frontensystem schwenkt heute westlich von Irland nordostwärts, führt aber zu keiner Ausdehnung des Tiefsystems nach Westeuropa. Ein Durchbruch nach Osten erfolgt vielmehr weiter im Norden. Es entwickelte sich bei Jan Mayen eine Störung, die ostwärts, später südostwärts in den finnisch-baltischen Raum gelenkt werden wird. Über Mitteleuropa wird sich die antizyklonale Wetterlage zunächst halten und zu weiterer Frostverschärfung in den Nächten führen. Doch wird sich schon in den nächsten Tagen eine mildere Westströmung von Nordeuropa her auch bis nach Norddeutschland durchsetzen.

Dr. Roediger

Nr. 3293

Freie Atmosphäre
Temperatur und Feuchte

Mittwoch, den 24. Nov. 1948

Seite 4

yy: Tag; GG: Zeit (MGZ)

PP: Druck (Zehner-mb); TT: Temperatur (°C); U: Relative Feuchte (Zehner %; 1=1–14%; 8=75–84%; 0=95–100%); UU: Rel. Feuchte (%)

Ort Kennziffer Höhe	Radiosonden Iserlohn 083 256 m	Schleswig 108 21 m	Jever 157 8 m	Hannover 421 53 m	Hannover 421 53 m	Iserlohn 083 256 m	Schleswig 108 21 m	Jever 157 8 m	Hannover 421 53 m	Hannover 421 53 m	Flugzeug Wahn 022 36 m
yyGG	23 14	23 14	23 20	23 14	23 20	24 02	24 02	24 08	24 02	24 08	24 08
Nullgradgrenze (in m)	1100 m	900 m	1200 m	1100 m	1100 m	900 m 2000 m	400 m	600 m	600 m	400 m	900 m
Feuchte (UU) und Temperatur (TT) an den Hauptisobarenflächen											
41	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
96	.	-63	-63	.	.	-62	-65	-62	.	.	.
225	-61	-62	-61	-56	-61	-58	-65	-63	-67	-64	.
300	-47	55 -49	-46	-51	-48	-45	55 -51	-48	-52	-49	-48
400	51 -31	59 -34	55 -31	-33	-33	[illegible]	55 -34	-32	50 -34	38 -31	-32
500	61 -19	60 -24	57 -20	-24	-22	40 -21	55 -23	-21	60 -23	38 -21	-22
600	61 -12	60 -15	57 -12	-13	70 -13	40 -11	55 -13	-11	60 -14	38 -12	-12
700	42 -5	70 -8	60 -6	-7	80 -7	40 -4	55 -9	-6	60 -8	40 -8	-4
800	50 +1	85 -5	63 -2	-7	80 -4	50 ±0	58 -6	70 -3	60 -6	- -7	-2
900	77 -1	85 -3	100 +1	±0	80 ±0	81 -1	82 -7	80 +4	85 -3	58 -6	-1
1000	.	74 +6	80 +7	87 +6	95 +6	.	78 +2	80 +2	74 +2	66 +1	+5
Boden	72 +6	83 +7	92 +7	85 +7	94 +6	81 +5	86 +1	80 +2	94 +4	89 ±0	+4
Höhe der Hauptisobarenflächen (geodyn. Dekameter)											
41	.	.	.	.	.	.	.	(2108)	.	.	.
96	1597	1688	1593	1604	(1585)	1602	1585	1592	(1575)	1607	.
225	1091	1096	1088	1079	1079	1091	1085	1087	1073	1082	.
300	910	896	906	898	899	908	907	907	897	903	909
400	716	704	713	707	707	714	706	714	706	710	716
500	556	547	553	549	549	656	549	556	550	552	558
600	421	414	419	416	416	421	415	421	416	418	424
700	304	298	301	299	300	304	299	304	300	301	306
800	200	196	198	197	197	200	197	201	198	200	202
900	107	104	106	105	106	108	108	110	108	110	111
1000	23.7	20.7	22.4	21.4	22.4	24.4	26.3	27.2	25.1	27.7	27.6
Relative Topographie											
41/96	.	.	.	.	.	.	.	(616)	.	.	.
96/225	506	512	(504.9)	(526)	(506)	510	500	505	(502)	526	.
225/500	535	529	535	530	530	536	526	531	523	530	.
500/1000	532	526	531	528	527	531	518	529	525	524	530
Markante Punkte — Schlüssel PPTTU											
	0861- 1162-	0864-	.	.	1046- 1264-	.	.	.	.	.	.
	1366- 1567-	1560-	.	.	1567- 1773-	.	.	.	.	.	.
	1772- 2068-	1968-	.	1254-	2063-	.	.	.	.	.	.
	2361-	2068-	.	1656-	62636	.	.	.	1166-	.	.
	2556-	2362-	.	1863-	66596	.	.	.	1566-	.	.
	35885	35916	0762-	2556-	69588	.	.	.	1872-	.	.
	45745	45786	0962-	3691-	72568	0762-	0864-	0562-	2072-	.	.
	55655	53696	1164-	4577-	75568	1062-	0964-	1062-	45795	.	.
	65585	55686	1264-	4873-	77548	1364-	1167-	1772-	58656	1466-	.
	75525	65627	1872-	6560-	78568	1868-	1467-	1972-	76566	1873-	3098-
	81015	76567	2897-	7555-	79548	43774	1672-	2068-	83567	3394-	5566-
	84016	81570	38895	7855-	82548	53694	2072-	6161-	85589	62614	7532-
	85527	85540	77526	8553	95038	83548	75586	85537	89538	75588	8553-
	95037	95028	85520	9503-	96038	85538	84629	87568	95519	85597	0605-
	00064	02078	03079	02079	02069	00058	03019	03028	03049	03009	0304-

Höhenwinde

Ort	Quakenbrück	Göttingen
yy GG	24 08	24 05
4000	.	.
3000	3667	.
2400	0159	0159
1800	0133	0241
1200	0232	0332
900	0420	0430
600	0926	0315
300	1237	0106
Boden	0807	0000

Flugzeug-Beobachtungen

Ort	Kennziffer	yyGG
Wahn	022	24 08

10/10 Sc von 900 bis 850 mb

Höhenwinde

— FORM: DD vv(v) —

yy: Tag; GG: Zeit (MGZ)

DD: Windrichtung (36teilig), vv(v): Geschwindigkeit (km/h)

HÖHE in geopot. Metern	zugeordneter mittlerer LUFTDRUCK in mb	Iserlohn 2314	Iserlohn 2320	Schleswig 2314	Schleswig 2320	Jever 2314	Jever 2320	Hannover 2314	Hannover 2320	Göttingen 2315	Roetgen 2315	Quakenbrück 2314	Iserlohn 2402	Iserlohn 2408	Schleswig 2402	Schleswig 2408	Jever 2402	Jever 2408	Hannover 2402	Hannover 2408	Roetgen 2408
21300	42	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
19800	51	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
18300	62	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
16800	80	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
15200	100	.	.	.	Gipfel	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
13700	155	35104	35111	.	11000 m.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	34102	.	.	.	.
12200	175	34107	35111	.	35167	3585	.	.	.	.	.	.	.	35106	.	.	35133	.	.	.	.
10700	225	35111	35175	34183	35159	35141	35137	.	.	.	.	.	.	36111	35152	35137	35137	35133	.	.	.
9100	300	3696	35115	34165	35161	34124	34130	34133	.	.	.	.	.	36118	35147	36133	35120	36118	.	.	.
7900	350	3593	34104	34168	35155	34120	34120	34135	.	.	.	.	.	36109	35144	3614x	35110	35109	35130	36130	.
7000	400	3589	34100	34167	35161	34124	35133	34131	35106	.	.	.	.	36102	35147	36128	35124	36115	36137	36133	.
6100	450	3596	35106	34144	35148	34124	35124	34120	35120	.	.	.	.	3691	35141	36128	35120	3696	36139	36133	.
4900	550	35104	35115	34144	34135	34126	35118	35133	35137	.	.	.	.	36107	35128	01106	35111	36100	36126	36115	.
4000	600	35104	35106	34126	34104	33113	34107	34115	35126	.	.	.	.	36102	35126	36106	34106	36100	35117	36109	.
3000	700	3487	3487	34115	34106	3397	3494	34107	3496	-	.	.	.	3687	35100	0183	3487	3683	3594	3678	.
2400	750	3574	3470	3389	3496	3380	3483	3396	3489	.	.	.	.	3670	3578	0165	3468	3667	3472	0172	.
1800	800	3557	3452	3272	3463	3367	3470	3376	3370	3359	.	.	.	0148	3567	0144	3448	0148	3454	0170	.
1200	850	3335	3435	3266	3633	3361	3348	3370	3266	3256	.	3447	3530	0326	3535	0335	3430	0132	3450	0137	0333
900	900	3226	3330	3357	0126	3257	3443	3367	3454	3266	0126	3347	3452	0426	3524	0336	3528	0320	3543	0230	0336
600	930	3222	3220	3456	0317	3248	3441	3256	3544	3152	0118	3244	3228	0424	.	0326	3524	0520	3133	0238	0318
300	970	3011	2813	.	0518	3244	.	.	.	2937	.	3037	2809	0717	0224	0424	3518	.	0126	0722	.
Boden	1000	2607	2711	3443	0206	3417	.	3000	3333	2722	3477	2717	2706	0707	0622	0407	0000	3607	.	3606	0307

Wolkenzug

yy: Tag; GG: Zeit (MGZ)

DD: Zugrichtung aus (36teilig); vv(v): Geschwindigkeit (km/h)

Ort	yyGG
Wolkenart – Höhe (m)	DDvv

Täglicher Wetterbericht

Herausgegeben vom Meteorologischen Amt für Nordwestdeutschland

Jahrgang: 73 Nr. 330 — Verlagsort Hamburg — Donnerstag, den 25. November 1948

Seite 1

gestern 12 Uhr MGZ

Bodenstation Küstenort • Bergstation ▪	JJCC$_M$	wwVhN$_L$	DDFWN	PPTTT$_S$	T$_S$C$_H$app	See
F-Schiff S2	4403570	01764	20104	37700	70201	0
" " Hornsriff	4536570	02764	12225	38070	28314	0
" " P11	4437250	02754	14314	38075	00305	2
" " Fehmarnbelt	40900	01890	32402	37035	28303	3
List -Sylt •	10200	02890	12226	39045	46308	1
Husum	11200	01890	04225	39035	36208	
Cuxhaven	46300	02890	08224	40045	22213	1
Norderney •	43500	02890	14325	38046	32307	2
Emden	15400	02790	08465	38045	16409	
Jever	15700	02890	10227	38045	42206	
Flensburg	40000	02790	02225	39035	22206	
Kiel	46010	02853	04225	38045	36106	
Travemünde	13070	01951	02414	37035	61308	
Hamburg-Fü.	40300	02890	32328	39045	47107	
Lathen	16354	01841	08464	36045	12203	
Bramsche	17506	02890	08326	37045	32209	
Bremen	10700	02890	06705	38055	56003	
Hannover-La.	42100	02890	02218	38045	37206	
Lüneburg	14300	02890	04315	37035	52211	
Dannenberg	14210	02952	32225	37035	48207	
Braunschweig	19000	01890	06104	37035	42107	
Göttingen	64910	02861	30325	37035	72106	
Bocholt	069					
Gütersloh	17820	01852	08315	37045	26207	
Warburg	08810	01852	02214	36045	36107	
Bückeburg	18600	02790	05217	39045	47113	
Jserlohn	08380	02844	06166	35050	28312	
Wahn	02284	05554	30116	36070	42205	
Rötgen	0255x	05658	02128	35040	3x004	
Altastenberg 780m +	09180	02924	02225	36015	10304	
Brauniage 607m +	60610	02941	02406	36525	96107	
Schleswig	10850	02852	32115	39035	36207	

gestern 18 Uhr MGZ

JJCC$_M$	wwVhN$_L$	DDFWN	PPTTT$_S$	T$_S$C$_H$app	RRTLVE RRSLVE RRTKDK	See
4403500	036xx	16228	38100	54305	00417	1
4536541	02765	18425	40070	2x307	00800	2
4437200	00790	14300	40060	10308	00827	2
40904	01890	02403	39035	40305	00900	3
10200	01890	12224	40035	58305	00180	1
11200	01890	04114	41005	28206	00033	
46300	00890	06100	41035	30104	00070	
43500	01890	12103	41035	31306	00x80	
15400	00890	08420	40025	10207	00070	
15700	00790	00020	40515	30206	00070	
40000	01790	00014	41515	32205	00033	
46000	03890	02128	40015	37405	00053	
13000	01990	04303	39025	62304	00040	
40300	05690	00000	41515	30206	00043	
16300	01890	08123	39005	41207	00063	
17500	00790	00020	40006	20206	00071	
10700	05690	00000	40005	50305		
42100	00890	00000	40015	50307	00053	
14200	02990	26228	40515	56406	00030	
14300	00890	00010	40005	60206	00033	
19000	00890	32100	40005	40207	00063	
64600	01890	00024	40515	51309	00063	
069						
17800	00790	08100	40015	30310	00061	
08800	01890	00011	39515	58209	00041	
18600	00690	08100	41515	30209		
08300	00890	08220	37015	30208	00061	
02200	00890	06310	38025	10209		-
0255x	05558	00028	37050	2x304	00041	
09100	01890	00023	39545	78305	00013	
60600	02890	32116	39545	72407	00613	
10800	00790	32120	41005	20303		

heute 0 Uhr MGZ

Bodenstation Küstenort • Bergstation ▪	JJCC$_M$	wwVhN$_L$	DDFWN	PPTTT$_S$	T$_S$C$_H$app	See
F-Schiff S2	4403 5xx	037xx	16328	38080	7x402	2
" " Hornsriff	4536 5xx	037x8	18428	40070	3x604	3
" " P11	4437200	00790	18400	41060	00300	2
" " Fehmarnbelt	40904	01890	26213	40035	30901	1
List -Sylt ▪	10200	01890	18314	40035	25702	1
Husum	11200	01890	10104	41515	28601	
Cuxhaven	46300	00890	16100	41545	20902	
Norderney ▪	43500	00890	14100	41005	40802	
Emden	15400	00790	12200	40545	30300	
Jever	15700	00890	12100	40525	40301	
Flensburg	40000	01790	02102	40536	42902	
Kiel	46000	01890	28124	40005	32901	
Travemünde	13050	01964	22104	40515	30302	
Hamburg-Fu.	40300	05590	00000	41535	30002	
Lathen	16300	00890	10200	41525	40200	
Bramsche	17500	00790	00000	40525	30300	
Bremen	10700	05698	00000	41526	40300	
Hannover-La.	42100	00890	00000	41545	60101	
Lüneburg	14300	00890	00000	41535	40205	
Dannenberg	14204	01890	24222	41525	50402	
Braunschweig	19000	00890	00000	41535	40300	
Göttingen	64900	01890	00014	41545	68002	
Bocholt	069					
Gütersloh	17800	00790	00000	40525	40000	
Warburg	08800	00790	00000	40525	40301	
Bückeburg	18600	00690	00000	42535	30201	
Jserlohn	08300	00790	00000	37515	60902	
Wahn	02200	00790	10300	39525	40801	
Rötgen	02500	00790	12800	38515	40802	
Altastenberg 780m +	09100	00890	08200	40565	70300	
Brauniage 607m +	60600	00890	04120	40565	90201	
Schleswig	10800	00790	00000	41545	40903	

heute 6 Uhr MGZ

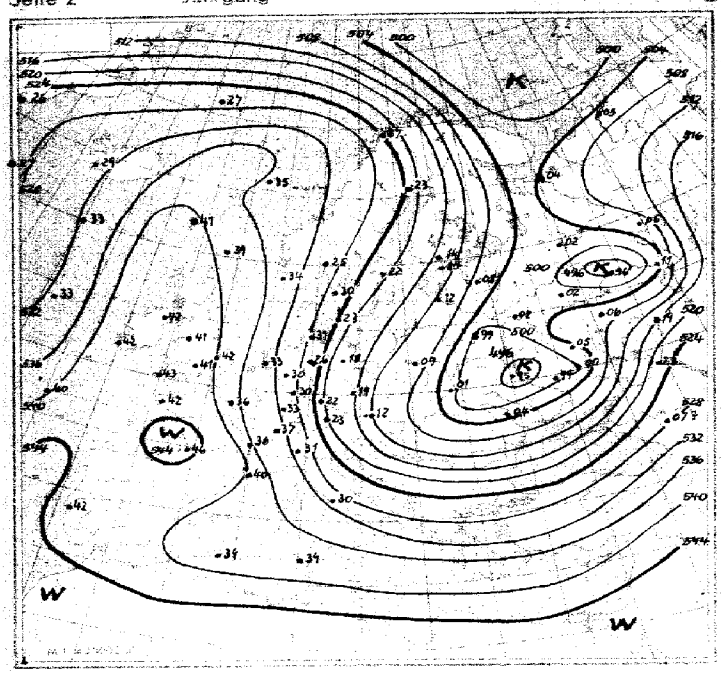
JJCC$_M$	wwVhN$_L$	DDFWN	PPTTT$_S$	T$_S$C$_H$app	RRTLVE RRSLVE RRTKDK	See
4403540	01763	16413	36080	50810	00700	3
4536542	02765	20425	38080	2x805	00715	3
4437200	00790	22400	39065	10805	00806	3
40904	01890	24402	38035	20805	00700	3
10200	02890	22426	39045	27808	00280	2
11200	01890	18302	38515	21708	00523	
46300	00890	18100	40525	40804	00543	
43500	00890	18700	38015	40806	00583	
15404	01890	16301	38005	30905	00513	
15700	00790	16100	38525	40806	00530	
40000	01790	18402	38515	30706	00533	
46000	01890	24103	38515	41805	00533	
13050	05662	22102	39535	30805	00533	
40300	05590	00000	39535	40704	00540	
16300	00890	12300	39545	50703	00553	
17500	00790	00000	39535	50703	00533	
10700	00790	00000	39525	60905	00533	
42100	00890	00000	39565	70803	00573	
14300	00890	00000	39565	70703	00563	
14204	01790	22202	39545	60903	00553	
19000	00890	00000	40545	70703	00563	
64900	00790	00000	40565	60703	00573	
069						
17800	00790	08200	39525	50603	00533	
08800	05690	00000	39565	60801	00563	
18600	00790	00000	40545	50705	00543	
08300	00790	22200	36525	60603	00533	
02200	00790	10300	38565	70803	00560	
02500	00890	14500	36526	20604	00523	
09100	00790	16400	40565	70603	00563	
60604	01890	04101	40575	80602	00573	
10804	05692	00002	38555	50907		

Deutsche Schiffsmeldungen (Schlüssel: YQLLL IIIGG DDFww PPVTT)

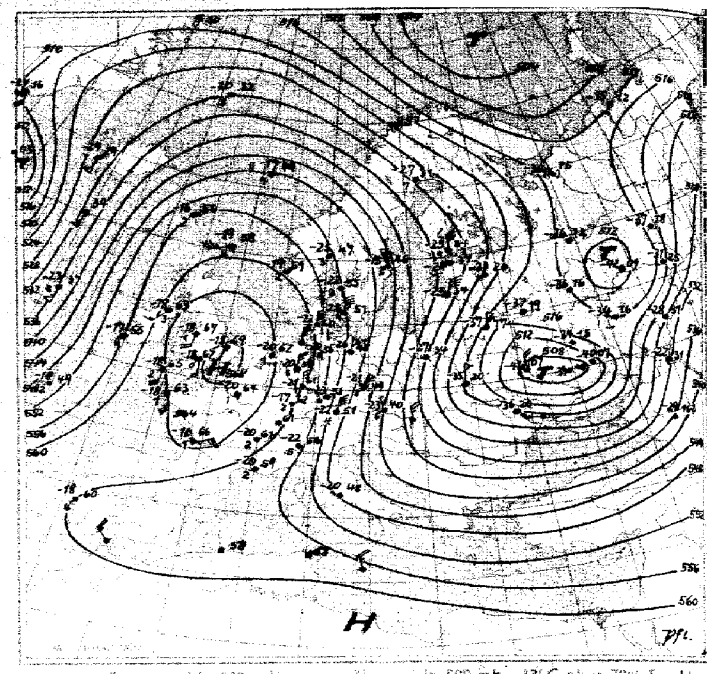
24 n 48	Nordstern	43624	04400	32203	33705	24 n 48	Westermann	43561	04117	20203	38808
	"	43635	05907	20403	32705		Frithjof	43527	01906	08143	35306
	"	43643	07612	16403	29706		"	43528	02612	12101	36810
	"	43654	08018	20625	24705		"	43528	02718	12202	37810
"	Gotland	43661	09500	02301	31902		Marienburg	43593	03107	12203	35807
"	Steinbutt	43649	17000	32585	26511		"	43593	03111	16203	35807
"	Wiesbaden	43554	06200	32303	33710		"	43593	03117	16503	35808
	"	43567	03712	18202	37809		Celle	43643	07506	20402	33806
"	Ebeling	43592	01200	14201	33808		"	43637	06712	18503	30807
	"	43589	03412	16603	34807		Insum	40628	12907	14661	13609
	"	43601	03518	14603	33807		"	40634	13711	16603	12409
"	Warburg	40636	22200	16663	01608		"	40639	13817	16651	11409
	"	40632	21117	16561	99609		Lofoten	40637	13707	16503	12509
"	Westermann	43550	04007	30202	37808		"	40624	11717	16503	14509
	"	43554	05211	20102	39808		Main	40567	00311	18601	30809

Alle Zeitangaben in mittlerer Greenwicher Zeit (MGZ)

Höhenwetterlage von heute früh

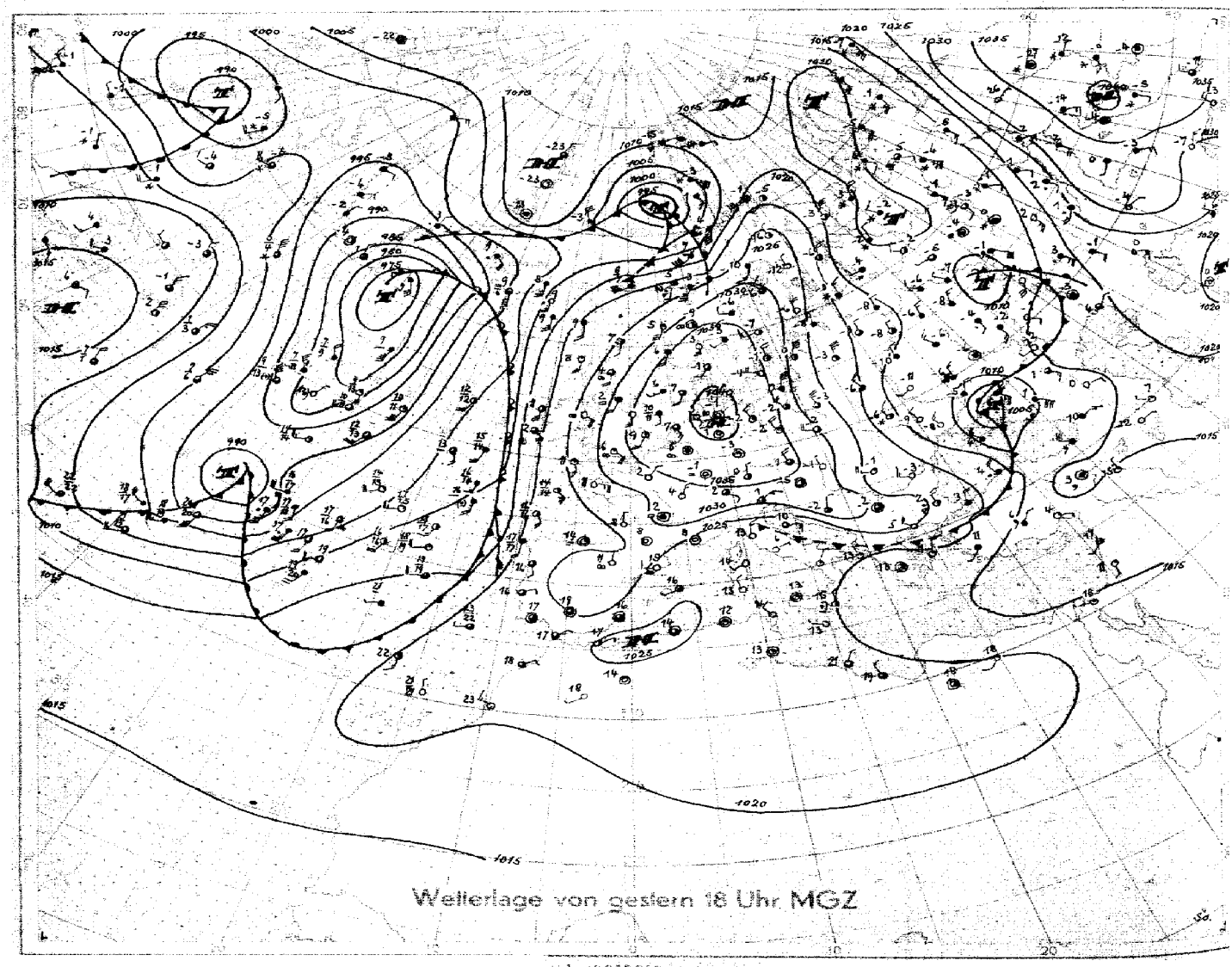


Relative Topographie 500 mb (geodyn. Dekameter)
21.-30.XI. Dekadenmittel Hamburg (1935-44) = 526



Absolute Topographie 500 mb

In 500 mb -33° C etwa 70% Feuchte
in 5 oder 6 km Höhe West 150 km
abs. Top. von 536 geod. Dekameter

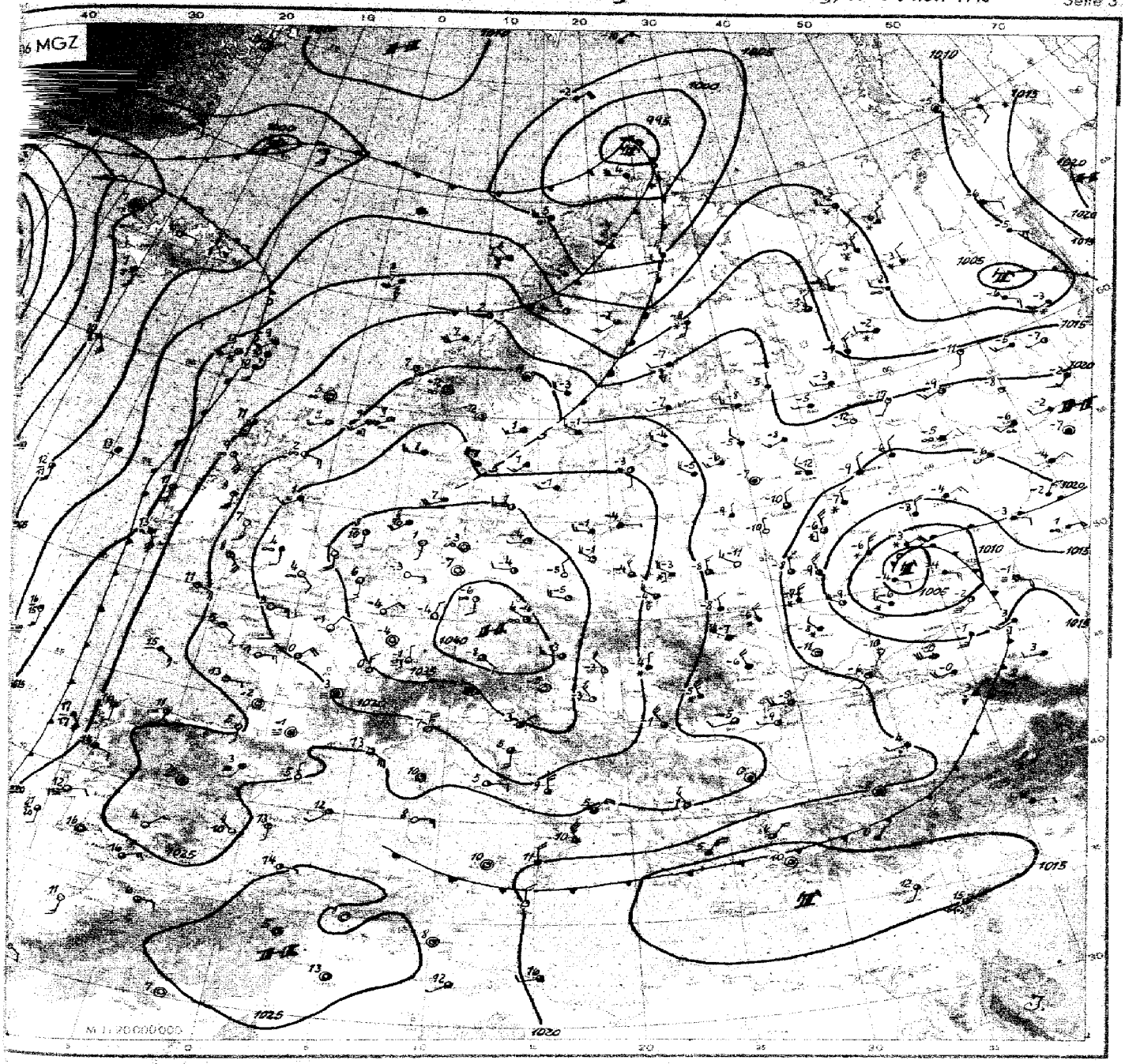


Wetterlage von gestern 18 Uhr MGZ

MLT 40 000 000 (60. Breitengrad)

Bodenwetterlage

Donnerstag, den 25. Nov. 1948



Wetterübersicht

Donnerstag, den 25. November 1948

In der Großwetterlage über Europa und dem Nordatlantik ist seit gestern keine wesentliche Änderung zu verzeichnen. Besonders aus den Höhenkarten geht der Mechanismus des meridionalen Luftmassenaustausches gut hervor: je ein kaltes und damit nahezu stationäres Tiefdruckgebiet über Russland und dem Atlantik schliessen das warme und damit ebenfalls stationäre Höhenhoch über den Britischen Inseln ein.

Massgebend für das Wetter Mitteleuropas ist das über den Britischen Inseln verankerte Hochdruckgebiet, dessen kalter Teil in der Bodenkarte als der stärkere erscheint, und dessen Kern sich demzufolge seit gestern von Skandinavien nach Süddeutschland verlagerte. In seinem Bereich herrschte durchweg heiteres und trockenes Wetter. In der Kaltluft, die Mitteleuropa gestern überflutete, kam es in der vergangenen Nacht in Nordwestdeutschland zu Strahlungsfrösten bis - 7 Grad, in Bodennähe vereinzelt bis unter - 10 Grad. Damit dürfte die augenblickliche Kälteperiode ihrem Höhepunkt schon erreicht haben. Infolge der Abwanderung des Hochdruckgebietes begannen die bisher nördlichen Winden seit gestern abend auf Südwest zu drehen. Damit fehlt einmal der Nachschub frischer Kaltluft, zum anderen erhalten von der Nordsee her höher temperierte Luftmassen allmählich wieder Gelegenheit, ins Festland einzudringen.

Die Hauptfrontalzone verläuft nach wie vor von den Azoren über das Seegebiet westlich Irland, über Island, das südliche Nordmeer, Nordskandinavien, Baltikum und Westrussland zur Türkei. Das stärkste Temperaturgefälle ist zur Zeit im hohen Norden festzustellen, so dass sich das Tief aus dem Raum Jan Mayen gegen gestern weiter entwickeln konnte. Es liegt heute beim Nordkap und wird nun nach Südosten umgelenkt. Damit können seine Ausläufer auch auf Nordwestdeutschland Einfluss gewinnen. Wenn auch ihre Wetterwirksamkeit nur gering sein wird, so wird doch die erwartete Temperaturmilderung auch durch diese Entwicklung unterstützt. Nachstossende Kaltluft aus dem Nordmeer kann dann später erneut zu einer Kälteperiode führen.

Immler

Nr. 3309

Freie Atmosphäre
Temperatur und Feuchte

Donnerstag, den 28. November 1948

Seite 4

uu: Tag; GG: Zeit (MGZ)

PP: Druck (Zehner - mb); TT: Temperatur (°C); U: Relative Feuchte (Zehner %; 1 - 1–14%; 8 - 75–84%; 0 - 95–100%); UU: Rel. Feuchte (%)

Radiosonden

	Ort	Joerlohn 083 256 m	Schleswig 108 21 m	Jever 157 8 m	Hannover 421 53 m	Joerlohn 083 256 m	Schleswig 108 21 m	Jever 157 8 m	Hannover 421 53 m
	yyGG	24 14	24 14	24 20	24 14	24 20	25 02	25 02	25 08	25 02	25 08
	Kältegrenze (Ta ≤ 0°)	800 m	600 m	500 m	300 m	300 m	Boden 700 - 2300	Boden 100 - 300	Boden 100-2800	Boden 200 m	Boden 1200 - 2200
Feuchte (UU) und Temperatur (TT) an den Hauptisobarenflächen	41	·	·	·	·	·	·	-	·	·	·
	96	·	-69	-66	-64	·	·	-63	·	·	·
	225	-59	-56	-63	-65	-63	-58	-59	-61	·	-61
	300	-46	-44	-48	-49	-51	30 -41	30 -48	-47	-51	-51
	400	34 -22	-24	50 -32	40 -34	45 -33	30 -32	30 -34	32 -33	43 -36	50 -37
	500	36 -18	-14	53 -21	40 -23	50 -23	30 -20	34 -22	35 -31	47 -26	50 -24
	600	40 -9	55 -11	60 -11	40 -13	50 -14	34 -11	35 -11	36 -11	50 -13	44 -14
	700	40 -3	55 -5	70 -5	40 -7	50 -6	40 -5	35 -3	38 -2	60 -7	50 -3
	800	40 -2	55 -4	70 ±0	40 -7	52 -4	40 +1	54 +1	46 +2	58 -1	55 ±0
	900	67 -2	63 -5	80 -4	43 -8	58 -7	40 -1	53 -4	50 +5	60 -4	60 -1
	1000	58 +4	63 +3	70 +1	55 ±0	82 +1	50 -1	59 +2	73 +1	87 -1	78 -2
	Boden	58 +4	63 +3	90 +1	60 +3	84 -3	50 -1	92 -4	85 -3	91 -6	91 -5
Höhe der Hauptisobarenflächen (geodyn. Dekameter)	41	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·
	96	1605	1600	1594	1581	1687	(1600)	1603	-	1584	(1587)
	225	1094	1098	1092	1079	1083	1094	1090	1095	1082	1081
	300	911	914	912	902	905	911	909	914	903	902
	400	718	719	719	710	713	717	718	721	712	713
	500	559	559	561	553	555	559	560	563	556	558
	600	424	424	426	419	422	424	426	429	423	425
	700	306	307	309	303	306	307	308	311	307	308
	800	202	204	205	201	202	203	205	206	203	204
	900	110	113	113	111	112	111	112	111	112	112
	1000	29.4	31.1	30.9	29.6	30.6	28.3	29.6	29.0	30.1	29.4
Relative Topographie	41/96	·	·	-	·	·	-	·	·	·	·
	96/225	511	503	502	501	504	(506)	513	·	502	(506)
	225/300	535	539	531	526	528	535	540	532	526	523
	300/500	532	528	530	524	525	530	531	534	526	528
Markante Punkte	·	1164-	0762-0862-	0865-0865-	0961-1068-	-	·	0863-	·	·	·
	·	1344-	1069-	0966-1146	1166-	·	·	1362-	·	·	·
	·	1567-	1171-	1367-1569-	1367-	·	-	1565-	·	1066-	·
	·	1669-	1371-	1673-1773-	1568-	·	·	1865-	·	1466-	·
	·	1869-	1569-	2067-2167	1668-	1066-	·	2359-	·	1670-	1365-
	·	2064-	1764-	46577	1873-	1366-	-	2458+	·	1872-	1565-
	·	62574	54666	77007	2072-	1566-	1167-	48733	1464-	45795	1764-
	·	65564	55660	79517	64594	1770-	1367-	55674	1566-	65615	1864-
	·	66534	66566	81017	66614	1871-	1767-	72554	2066-	72576	55705
	·	75534	68560	85516	73564	2567-	63584	77004	73014	79516	76525
	·	77524	75536	87517	76554	2856-	66763	79006	75014	84515	79006
	·	83524	78546	90008	83584	74535	75663	82026	85025	85546	87016
	·	85525	83536	98004	85584	78535	85584	86024	95016	95548	94526
	·	88537	86576	02024	97515	95567	51525	02026	02018	01009	01529
	·	00046	04036	04019	03036	03538	00515	04549	04539	03564	03559

Flugzeug

	Ort	Wahn 022 36 m
	yyGG	25 08
	Kältegrenze (Ta ≤ 0°)	Boden 600 m
Feuchte (UU) und Temperatur (TT) an den Hauptisobarenflächen	41	·
	96	·
	225	·
	300	-47
	400	-33
	500	-21
	600	-11
	700	-2
	800	+2
	900	+8
	1000	-2
	Boden	-3
Höhe der Hauptisobarenflächen (geodyn. Dekameter)	41	·
	96	·
	225	·
	300	914
	400	723
	500	565
	600	430
	700	311
	800	206
	900	112
	1000	29.0
Relative Topographie	41/96	·
	96/225	·
	225/300	·
	300/500	·
	500/1000	536
Markante Punkte	·	·
	·	·
	·	·
	·	·
	·	·
	·	·
	·	·
	·	·
	·	·
	·	3017-
	·	3542-
	·	8506-
	·	9752-
	·	0152-
	·	0353-

Höhenwinde

Ort		Joerlohn		Schleswig		Jever		Hannover		Quakenbrück	Roeslingen	Stollhamm	Hamburg	Joerlohn		Schleswig		Jever	Hannover
yyGG		2414	2414	2420	2414	2421	2414	2420	2414	2420	2413	2414	2414	2414	2414	2502	2509	2502	2509	2602	2508	2602	2508
HÖHE in gpm mit Marken und zugeordneter mittlerer LUFTDRUCK in mb	21300	42	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·
	19600	51	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·
	18300	62	·	·	·	·	·	3666	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·
	16800	80	·	·	·	·	·	3597	3580	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·
	15200	100	·	·	3681	·	3681	3585	3676	·	·	·	·	·	·	·	·	0183	·	3678	·	·	·
	13700	125	3591	·	3683	36102	3683	3589	3680	·	·	·	·	·	·	·	·	3674	·	3678	·	0172	·
	12200	175	3696	·	3676	36109	3689	3691	3665	·	·	·	·	·	·	·	·	3689	3668	3668	3665	3678	·
	10700	225	3696	·	3581	36124	3681	35106	3481	·	·	·	·	·	·	·	·	3693	3673	3567	3650	3665	·
	9100	300	3696	35100	3693	36124	3689	35100	3587	01124	36106	·	·	·	·	·	Gipfel	3698	0170	3583	3668	0174	·
	7900	350	36102	36102	01102	36124	3698	35106	3598	01109	36111	·	·	·	·	·	6400m	3694	3680	3685	3668	0185	·
	7000	400	01104	0189	01107	31126	36100	35107	36100	01106	36113	·	·	01118	·	·	02122	3687	3676	3683	3667	3689	·
	6100	450	0191	3691	01111	36109	01106	3596	3698	01107	01128	·	·	01118	·	·	02115	3683	3568	3681	3667	3676	·
	4900	550	3678	0185	02102	3696	01107	0181	0194	0196	0294	0254	·	01118	·	·	0257	0183	3574	0172	3561	3668	·
	4000	600	0168	0274	0274	0191	0178	0181	0165	01106	0293	0257	·	01106	01118	·	0256	0174	3661	0159	3556	3669	·
	3000	700	0272	0268	0267	0180	0156	0168	0157	0189	0278	0263	·	3689	0181	0248	0457	0156	3668	3644	3546	0261	·
	2400	750	0245	0268	0361	0168	0154	0156	0150	0178	0270	0159	·	0178	3674	0348	0441	3541	3546	3532	3641	0144	·
	1800	800	0344	0356	0448	0156	0241	0235	0248	0157	0359	0244	·	0248	0370	0541	0326	3535	3344	0120	3424	3635	·
	1200	850	0526	0428	0630	0243	0117	0417	0328	0346	0433	0524	·	0432	0456	0918	1017	3122	3037	0509	3122	3620	·
	900	900	0722	0422	1024	0326	0107	0717	0815	0430	0626	0822	0628	0422	0333	1017	1417	2711	2832	1506	2818	3406	·
	600	930	0822	0622	1015	0322	0000	0847	1211	0426	0623	0922	0626	0320	0324	1318	1415	2713	2532	1711	2518	2706	·
	300	970	0813	0717	0909	0317	0000	0815	·	0422	0619	1022	0815	0209	0218	1611	1407	2615	2533	1722	2217	2006	·
	Boden	1000	0709	0711	0907	0215	0000	1004	·	0318	0617	1221	0811	0104	3611	1604	2000	0607	2211	1509	·	1913	·

DD: Windrichtung (10teilig); vv(v): Geschwindigkeit (km/h)

Wolkenzug

yy: Tag; GG: Zeit (MGZ)

DD: Zugrichtung aus (36teilig); vv bzw. : Geschwindigkeit (km/h)

Ort	yyGG																				
Wolkenart	Höhe (m)	DDvv																			

Flugzeug-Beobachtungen

Ort	Kennziffer	yyGG
Wahn	022	25 08

Dichte Bestände

Himmelsdurchsicht von

350 mb bis über Gipfel.

Täglicher Wetterbericht

Herausgegeben vom Meteorologischen Amt für Nordwestdeutschland

Jahrgang: 73 Nr. 3319 — Seite 1 — Verlagsort Hamburg — Freitag, den 26. Nov. 1948

gestern 12 Uhr MGZ

Bodenstation Küstenort Bergstation	LLLCC$_M$	wwVhN$_L$	DDFWN	PPTTT$_S$	T$_S$C$_H$app	See
F-Schiff S 2	44035 27	02764	20426	34090	63705	3
" " Hornsriff	45366 40	03766	22426	36080	70705	3
" " P11	44372 40	01763	20403	36060	30806	3
" " Fehmarnbelt	40900	01790	24502	35036	28805	4
List-Sylt °	10217	01847	22424	35065	18704	2
Husum	11200	01890	20413	36036	38707	
Cuxhaven	46304	05697	20426	37025	38809	2
Norderney °	43500	01790	20324	36035	37709	2
Emden	15400	05690	20524	36025	32709	
Jever	15700	02890	20228	36035	47809	
Flensburg	40000	01790	20314	35035	22804	
Kiel	46000	01790	20303	36035	42807	
Travemünde	13000	05590	24303	36025	45807	
Hamburg-Fu.	40300	05690	20303	37025	46709	
Lathen	16300	01890	14303	37035	41706	
Bramsche	17500	01890	12704	38025	31705	
Bremen	10700	02790	20704	36035	46811	
Hannover-La.	42700	05590	16702	37035	48709	
Lüneburg	14300	01790	20204	37025	36707	
Dannenberg	14200	01790	20304	38075	46906	
Braunschweig	19000	05690	00003	37025	58706	
Göttingen	64900	01790	14701	38025	41807	
Bocholt	069					
Gütersloh	17800	01790	00014	37056	28707	
Warburg	08800	01790	16302	37015	65906	
Bückeburg	18680	01898	18308	39060	1x908	
Oserlohn	08300	01790	16714	35035	42603	
Wahn	02200	02990	12317	37045	86707	
Rötgen	02600	01890	14304	34065	46901	
Altastenberg 780m +	09700	01990	16304	37005	86703	
Braunlage 607m +	60600	01890	20203	36515	91906	
Schleswig	10800	01790	18313	36035	22908	

gestern 18 Uhr MGZ

LLLCC$_M$	wwVhN$_L$	DDFWN	PPTTT$_S$	T$_S$C$_H$app	3 Uhr RRTwTe RRSwSe RRTdRDk	See
44035 50	02743	20202	32090	80706	00734	3
45366 4x	02764	24424	32090	50607	00716	3
44372 40	01764	24414	33080	60803	00700	
409xx	037xx	34518	37040	0x411	00700	4
1025x	02857	26627	37080	5x809	00280	2
11200	01790	20303	32020	18706	00060	
46300	05690	22300	33025	20710	00030	
43500	00790	20320	34035	20607	00370	
15400	05690	18422	34025	21704	00030	
15700	05690	20300	33515	30810	00033	
40065	03858	20218	34020	2x808	00030	
46000	00890	22300	32025	20708	00033	
13000	05690	22304	32515	45709	00023	
40300	05590	22200	33525	40911	00040	
16300	05690	08203	35515	41703	00043	
17500	05690	16703	35525	42902	00043	
10700	05690	20700	34005	50904	00030	
42700	05690	00000	34525	40704	00043	
143					00033	
14200	00890	20700	34525	60709	00023	
19000	05690	20700	34005	40705	00033	
64900	01790	00000	36536	40602	00033	
069						
17800	00790	14700	35515	40703		
08800	00790	16200	35515	60703	00023	
18600	05690	16300	35005	60605		
08300	01890	22723	33515	41707	00051	
02200	00890	08302	35525	58821	00040	
02500	00790	14310	34036	10607	00083	
09700	01990	22727	35026	67607	00033	
60600	00890	24200	34515	30603	00013	
10800	05690	20210	32515	20704		

heute 0 Uhr MGZ

Bodenstation Küstenort Bergstation	LLLCC$_M$	wwVhN$_L$	DDFWN	PPTTT$_S$	T$_S$C$_H$app	See
F-Schiff S 2	44035 00	00790	20300	31700	70307	2
" " Hornsriff	45365 xx	017x3	24423	31090	8x705	3
" " P11	44372 00	00790	24400	30090	70811	3
" " Fehmarnbelt	4095x	03758	24428	28060	41804	3
List-Sylt °	10200	00790	26500	28080	70604	2
Husum	1125x	02757	20327	29060	4x703	
Cuxhaven	4635x	05568	18308	31030	1x603	
Norderney °	43500	01790	22403	31030	28908	
Emden	15400	05690	24400	32015	10707	
Jever	15700	05690	24303	31515	20705	
Flensburg	4005x	03738	24728	29050	4x601	
Kiel	4605x	05668	22318	30040	2x603	
Travemünde	1305x	05638	22328	30010	3x703	
Hamburg-Fu.	4035x	05658	21328	31010	3x601	
Lathen	16300	05690	20203	33545	65704	
Bramsche	17500	05690	20300	33535	40703	
Bremen	10700	00790	00000	32505	40803	
Hannover-La.	42700	05690	00000	32525	50607	
Lüneburg	14302	05698	22208	32525	3x101	
Donnenberg	1425x	02758	20328	32515	3x701	
Braunschweig	19000	00790	00000	32525	60602	
Göttingen	64900	05690	00000	34556	60603	
Bocholt	069					
Gütersloh	17800	05590	00000	33545	50607	
Warburg	08800	00790	18200	33535	70704	
Bückeburg	18600	00790	18210	33005	20604	
Oserlohn	08300	00790	00000	32515	40603	
Wahn	02200	00790	12200	34555	70601	
Rötgen	02600	00790	14200	34025	60308	
Altastenberg 780m +	09700	00990	16200	33026	80803	
Braunlage 607m +	60600	01890	18101	31016	27903	
Schleswig	10805x	05648	00028	30030	2x401	

heute 6 Uhr MGZ

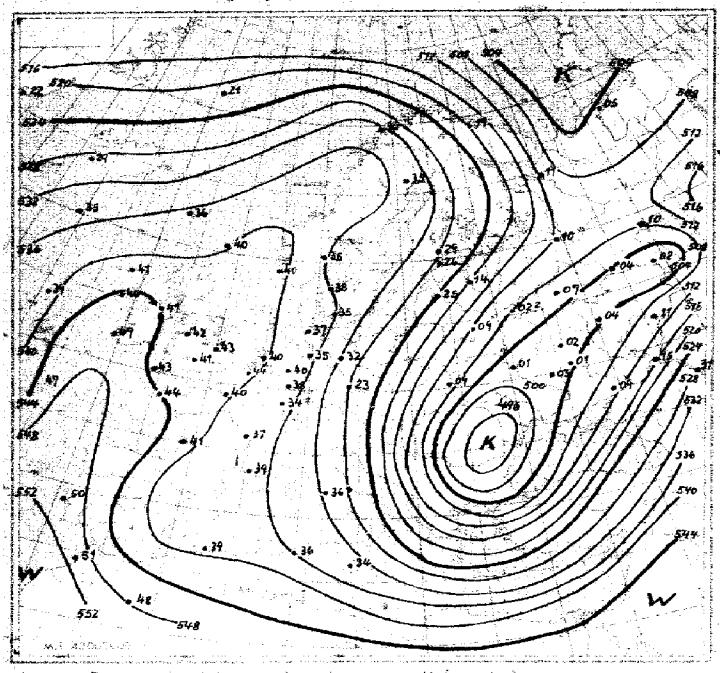
LLLCC$_M$	wwVhN$_L$	DDFWN	PPTTT$_S$	T$_S$C$_H$app	3 Uhr RRTwTe RRSwSe RRTdRDk	See
44035 00	00790	22200	30700	70602	00724	7
45365 00	00790	24400	30700	70200	00516	3
44372 00	00790	24400	30700	60300	00400	
4095x	05658	26428	28070	3x803	00600	3
10200	47390	26240	28040	40306	00077	0
112xx	46209	16349	29020	11802	00021	
4635x	08436	20328	30620	11803	00333	
43500	05590	22400	30640	30607	00543	
15400	05690	20300	31015	10202	00513	
15700	05690	20700	30535	40702	00543	
400xx	48209	24229	28040	4x801	00037	
4605x	08465	22225	29040	3x801	00010	
1305x	05647	24327	29020	01501	00003	
4035x	05528	22228	31010	0x701	00533	
16300	05690	16702	32565	71401	00553	
17500	01790	20302	33535	71202	00533	
70700	05690	00000	31525	60701	00533	
42700	05690	00000	31565	60703	00570	
1435x	05658	20228	31005	2x701	00523	
1425x	02746	22428	30075	1x702	00533	
19000	00790	00000	32035	10703	00543	
64900	00790	14700	34565	70400	00570	
069						
17800	05690	12100	33575	70400	00573	
08800	05690	18200	33545	70902	00553	
18600	05690	16200	33515	20603		
08300	00790	24700	31535	70801	00543	
02204	05690	10301	34555	70401	00520	
02500	00790	14700	34005	40502	00513	
09700	00990	18300	32055	70600	00013	
60600	01890	18101	31005	48702	00533	
10805	48109	20149	29020	2x801		

Deutsche Schiffsmeldungen (Schlüssel: YQLLL IIIGG DDFww PPVTT)

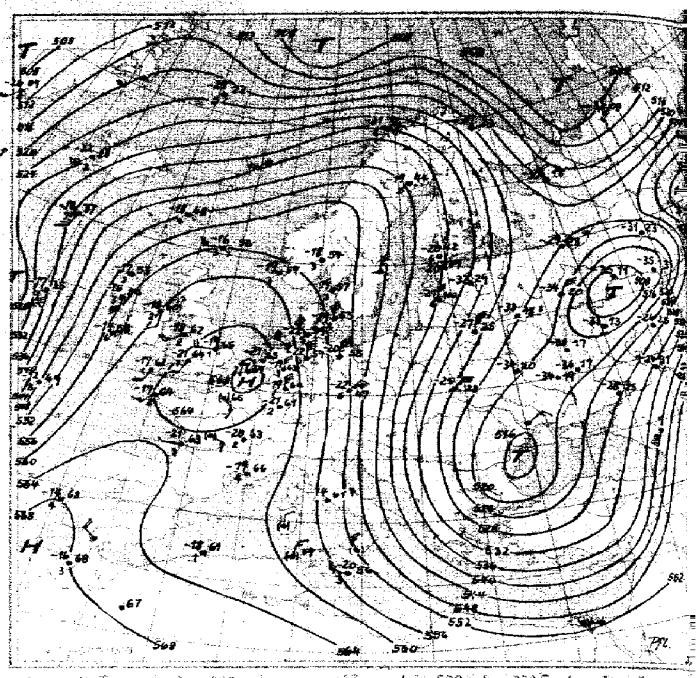
26.11.	Este	53497	16800	20864	00402	26.11.	Boesch	50607	07377	18503	12570
"	Eßeling	53602	03500	18603	30708	"	Westermann	53579	00907	18502	28809
	"	53603	03312	16503	25409		"	50582	00211	20302	29709
	"	53604	03378	14502	24509		"	50590	01377	20301	22810
"	Nordstern	53663	29300	22702	26707	"	Fritjof	53528	02706	14301	36809
	"	53673	11007	28585	13607		"	53526	02512	16401	34810
	"	53683	12912	30303	13606		"	53528	01818	18401	32607
	"	53693	13218	20351	11607	"	Brahe	50618	07407	16454	17610
"	Regensburg	53589	01100	51602	29708		"	50612	07011	18454	17610
	"	53589	01307	20343	26409		"	50608	05517	18454	17610
	"	53589	01112	20245	26310	"	Wiesbaden	50589	07009	22502	25809
	"	53589	01118	20346	25310		"	50593	01912	16401	23811
"	Warburg	50632	21200	18402	02709	"	Jmsum	50638	14807	18203	07608
	"	50632	21217	19403	98709	"	Marienburg	53593	03708	20505	28709
"	Boesch	50617	09407	53622	10612		"	53593	03111	20405	27609

Alle Zeitangaben in mittlerer Greenwicher Zeit (MGZ)

Höhenwetterlage von heute früh

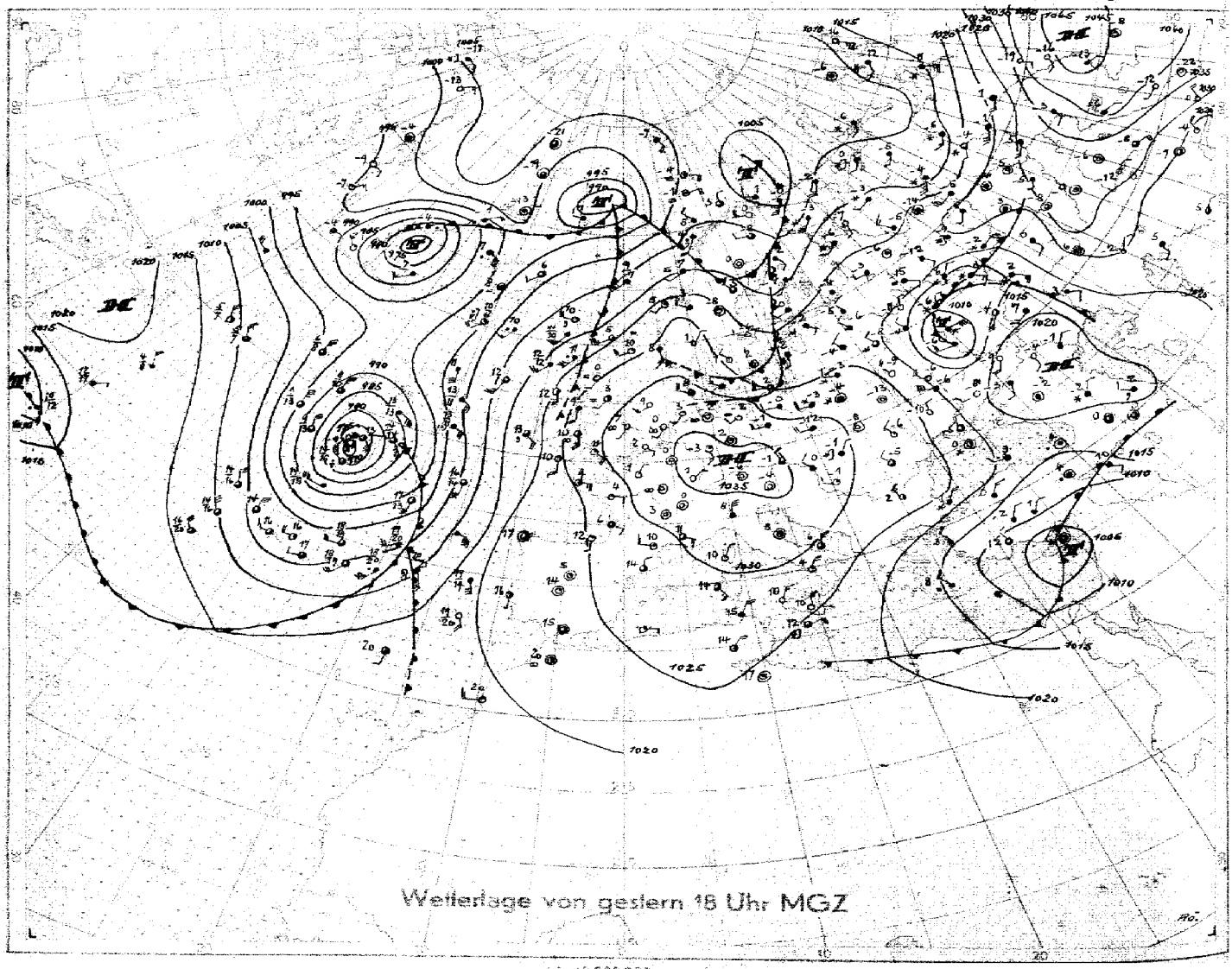


Relative Topographie 500 mb (Dekameter)
21.-3.-4. Dekadenmittel Hamburg (1935-44) = 526



Absolute Topographie 500 mb

In 500 mb - 33°C etwa 70% Feuchte in 5 oder 6 km Höhe West 150 km/h abs. Top. von 536 geod. Dekameter

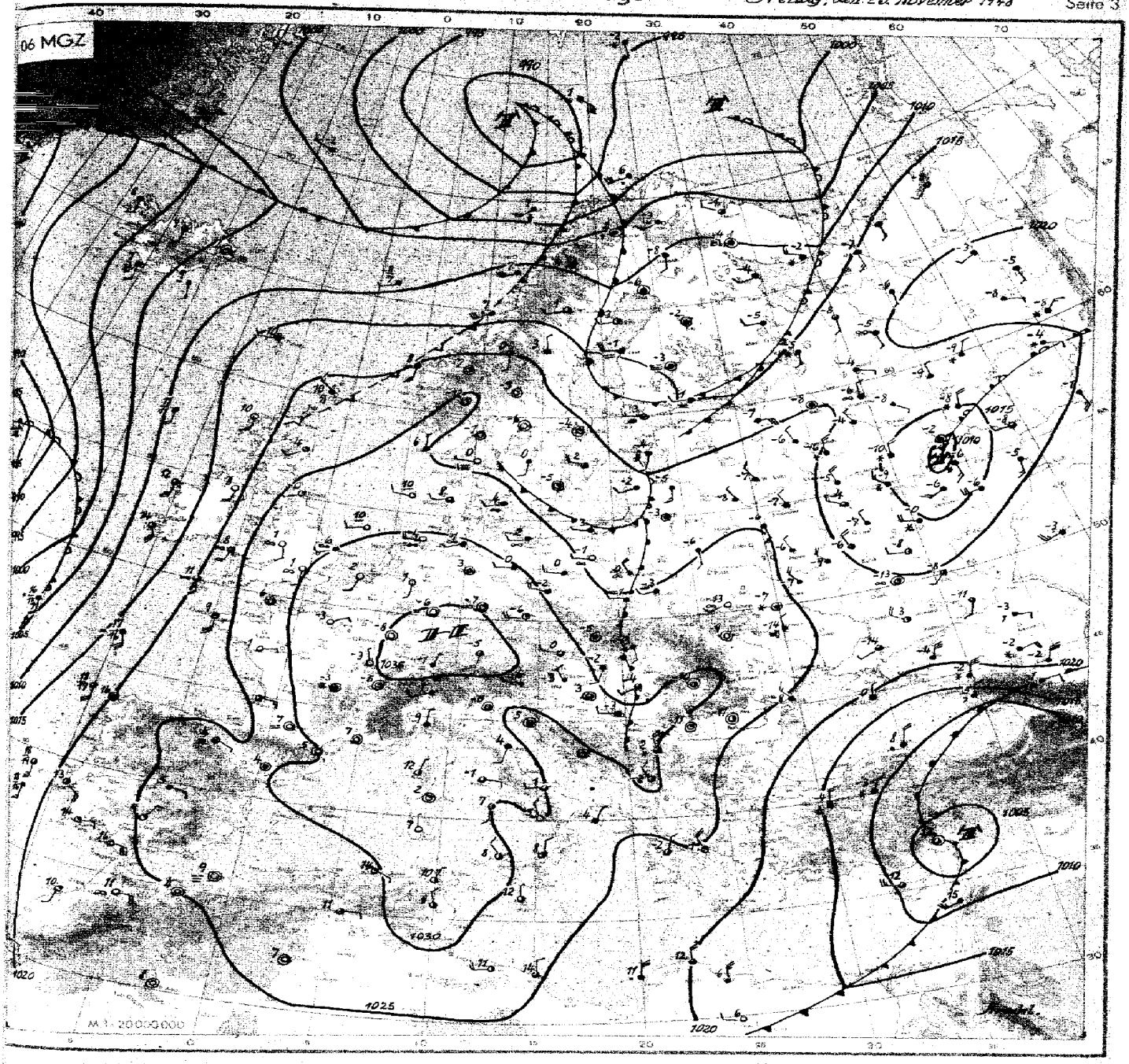


Wetterlage von gestern 18 Uhr MGZ

M 1:40 000 000 (60 Breitengrad)

Bodenwetterlage

Freitag, den 26. November 1948



Wetterübersicht

Freitag den 26. November 19 48

Die Großwetterlage hat sich seit gestern nicht geändert. Das Bodenhoch verlagerte sich mit seinem Kerngebiet von Österreich bis nach Südwestdeutschland, da sein kalter Ostteil ins Mittelmeer schwenkte. Das Höhenhoch liegt nach wie vor über Nordfrankreich und Südengland fest. Auf der Ostseite des gewaltigen subtropischen Höhenhochdruckkeiles sind polare Kaltluftmassen jetzt über ganz Rußland und das östliche Mittelmeer bis nach Ägypten vorgestoßen, wo die Temperaturen heute früh nur 6 Grad über Null lagen.

Auf der Nordseite des über Süddeutschland gelegenen Hochs dringen in Zusammenhang mit dem von Nordmeer nach Nordrußland ziehenden Zyklonen warme Luftmassen nach Skandinavien vor. Dort zeigen die Aufstiege seit gestern eine Zunahme der troposphärischen Mitteltemperatur um 4 bis 6 Grad. Mit nordwestlichen Winden strömen seit gestern von der warmen Nordsee, die z.Zt. Wassertemperaturen von 8 bis 10 Grad aufweist, feuchte Luftmassen nach Nordwestdeutschland ein. Die hohe Luftfeuchtigkeit beschränkt sich allerdings auf einige hundert Meter Höhe, da sie in größeren Höhen durch Schrumpfungsvorgänge stark zurückgeht. Beim Auftreffen dieser Luft auf die kontinentale Bodenkaltluftschicht entwickelte sich in der vergangenen Nacht über Schleswig-Holstein eine Hochnebeldecke, die nach unten wuchs und so gegen morgen verbreitet in hartnäckigen, nässenden Nebel überging. Aus diesen Gründe lagen die Tiefsttemperaturen in Schleswig-Holstein in der vergangenen Nacht örtlich über Null Grad, dagegen traten in Niedersachsen bei klarer Nacht wieder Minima bis minus 7 Grad auf.

Mit der herrschenden südwestlichen Höhenströmung über dem Ostatlantik zog das gestern nördlich der Azoren gelegene Tief nach Nordosten. Es befindet sich heute früh westlich Irland und zeigt die Tendenz, in Richtung Island weiter zu wandern. Da sich eine neue Zyklone aus dem Raum südlich Neufundland ostwärts verlagert, wird der tiefe Druck bei den Azoren anhalten, wodurch der hohe Druck über Mitteleuropa fortbestehen wird.

Dr. Kruhl

Nr. 3319

Freie Atmosphäre
Temperatur und Feuchte

Freitag, den 26. Nov. 1948

Seite 4

yy: Tag; GG: Zeit (MGZ)

PP: Druck (Zehner- etc.); TT: Temperatur (°C); U: Relative Feuchte (Zehner: 7=1-14%; 8=75-84%; 0=95-100%); UU: Rel. Feuchte (%)

Radiosonden

	Ort / Kennziffer / Höhe	Jerlohn 083 258 m	Schleswig 108 21 m	Jever 157 5 m	Hannover 424 53 m	Jerlohn 083 258 m	Schleswig 108 21 m	Jever 157 5 m	Hannover 421 53 m				
	yyGG	26 14	26 14	26 20	26 14	25 20	26 02	26 02	26 10	26 02	26 08		
	Radiosondengrenze (in mb)	3000 m	3000 m	2600 m	350 und 2400 m	150 und 2700 m	500+3900 2100 m	2700 m	3100 m	100+ 2600 m	200+ 2800 m		
Feuchte (UU) und Temperatur (TT) an den Hauptisobarenflächen	41	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·		
	98	-65	-62	·	-64	·	-62	·	·	-64	-59		
	225	-64	-58	-61	-61	-64	-57	-64	26 -60	-62	-60		
	300	-51	33 -46	-46	-49	-49	-44	25 -49	26 -46	37 -48	27 -45		
	400	25 -34	33 -34	25 -33	34 -35	40 -34	32 -32	25 -34	26 -30	30 -33	27 -31		
	500	25 -21	33 -21	25 -21	34 -21	40 -21	34 -19	25 -22	30 -18	30 -22	28 -19		
	600	25 -11	33 -11	27 -11	34 -12	40 -12	36 -9	25 -12	35 -8	33 -11	32 -10		
	700	25 +3	33 -1	30 -3	35 -3	40 -3	37 ±0	25 -3	38 ±0	35 -4	33 -3		
	800	35 +3	35 +5	33 +4	42 +2	40 +4	40 -6	26 +6	43 +4	38 +4	37 +5		
	900	32 +6	43 +5	44 +8	46 +4	45 +6	47 +8	42 +9	50 +9	44 +4	46 +8		
	1000	35 +5	77 +2	55 +6	55 +2	82 +3	·	45 +4	85 +11	80 +2	68 +2		
	Boden	35 +5	77 +2	72 -1	58 +4	88 -2	56 -2	95 +3	95 +2	61 -3	79 -4		
Höhe der Hauptisobarenflächen (geodyn Dekameter)	41	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·		
	96	1894	1690	·	1598	·	1614	·	(1613)	1593	1609		
	225	1087	1096	1094	1090	1090	1100	1087	1101	1084	1098		
	300	909	914	913	909	910	916	908	911	909	916		
	400	719	721	720	718	719	722	719	724	716	721		
	500	561	564	562	561	561	563	559	565	559	563		
	600	428	429	427	427	426	428	425	429	425	427		
	700	310	311	309	309	309	309	308	310	307	309		
	800	205	205	204	204	204	203	202	204	203	204		
	900	111	111	109	111	110	108	107	110	109	109		
	1000	26.7	27.2	24.4	27.4	25.4	23.6	22.8	23.7	24.7	24.7		
Relative Topographie	41/96	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·		
	96/225	507	514	·	509	·	514	·	(512)	504	511		
	225/500	526	533	531	529	528	537	528	536	529	535		
	500/1000	534	537	538	533	536	540	537	541	535	538		
Markante Punkte	Schlüssel PPTTU	·	·	·	0944- 1304- 1547- 1808-	·	0660-	·	·	·	0862- 1058-		
		0965-	·	·		·	0862-	·	·	·	1364-		
		1665-	0862-	·	2458- 2658-	·	1462-	1468-	·	·	1565-		
		1868-	1062-	·	39853 40853	·	1667-	1568-	1262-	·	1769-		
		2066-	1565-	·	58663 63595	·	1767-	1671-	1362-	1064-	1869-		
		2659-	1767-	·	78014	·	2091-	2071-	1766-	1567-	2066-		
		3397-	2554-	·	83035	·	36883	2558-	1866-	1871-	35273		
		61593	2653-	1765-	84025	·	65554	45773	2065-	2068-	45763		
		63593	2852-	1665-	85025	·	71004	55643	25543	45783	54643		
		75023	33923	1868-	89045	1772-	83084	63603	73023	65583	55643		
		82024	41833	35902	91045	2070-	85085	75013	75024	66064	65573		
		92073	82064	55662	94025	35914	87075	85073	85075	89044	75023		
		95044	89064	85083	97025	87064	91095	88103	94176	95065	95035		
		96034	95025	98085	98006	95065	96095	95068	02010	96065	99047		
		00054	03027	03517	03046	03529	00526	03030	03020	02538	03548		

Flugzeug

	Ort / Kennziffer / Höhe	Hahn 028 36 m
	yyGG	26 08
		100+ 3000 m
Feuchte (UU) und Temperatur (TT) an den Hauptisobarenflächen	41	·
	98	·
	225	·
	300	-41
	400	-33
	500	-21
	600	-9
	700	-1
	800	+6
	900	+7
	1000	+7
	Boden	-1
Höhe der Hauptisobarenflächen (geodyn Dekameter)	41	·
	96	·
	225	·
	300	917
	400	722
	500	565
	600	430
	700	311
	800	205
	900	111
	1000	25.8
Relative Topographie	41/96	·
	96/225	·
	225/500	·
	500/1000	539
Markante Punkte	Schlüssel PPTTU	·
		·
		·
		·
		·
		3041-
		3584-
		4586-
		5564-
		7503-
		8504-
		9108-
		9509-
		9909-
		0351-

Höhenwinde

Roetgen	Göttingen	Quakenbrück
26 08	26 11	26 08
·	·	·
3315	·	·
3315	·	·
3630	·	·
0134	·	Gipfel
3643	·	3100 m
3635	·	3535
3530	·	3539
3530	3156	3439
3630	3544	3432
3622	3450	3341
0615	3554	3337
0711	3359	3239
0000	3348	3235
0000	3037	3132
·	2702	3030
0000	1504	2311
Göttingen		
25 14	25 21	26 03
·	·	·
3681	·	·
3693	·	·
3689	·	·
3666	·	·
3652	·	·
3548	·	·
3557	3352	·
3315	3143	·
2822	3137	3241
2318	2933	3730
1807	2275	1807
0000	0000	0000

Flugzeug – Beobachtungen

Ort Kennziffer yy GG

Wahn 022 26 08

Dichte unbeständige

Kondensstreifen von

320 bis 305 mb.

Höhenwinde

yy: Tag; GG: Zeit (MGZ) — FORM: DD vv(v) — DD: Windrichtung (36teilig); vv(v): Geschwindigkeit (km/h)

	Ort / yyGG	Jerlohn 2614	Schleswig 2620	Schleswig 2614	Schleswig 2627	Jever 2614	Jever 2620	Hannover 2614	Hannover 2620	Quakenbrück 2614	Rostock 2614	Bjorkasberg 2614	Flotbek 2614	Jerlohn 2602	Jerlohn 2608	Schleswig 2602	Schleswig 2609	Jever 2602	Jever 2608	Hannover 2602	Hannover 2608
HÖHE in gerundet. Mb/km und zugeordneter mittlerer LUFTDRUCK in mb	21300	42																			
	19800	51				Gipfel															
	18300	62				1670 m															
	16800	80	0767	3574		0267									0289		0756				
	15200	100	0767	3667	3676	0767									0748		0248			0283	3567
	13700	135	0268	3687	3678	0172	3667								0266		0744	0122	0744	0667	3554
	12200	175	0178	0172	0167	0172	3663	3644		3067					0213	0522	2926	0615	3426	0367	3637
	10700	225	0267	0266	0243	0735	3666	0533	0240	3033					1815	1011	2437	1417	2837	0839	0409
	9100	300	0761	0168	3644	0428	3554	0744	0176	0457					2813	3013	2930	2778	2828	0741	3522
	7900	350	3667	3667	3565	3650	3963	3563	3670	0376		0254			3533	3418	3439	3444	3120	0130	3620
	7000	400	0174	3663	3493	3678	3470	3472	0189	0189		0154	3693		3654	3452	3348	3356	3230	0146	3548
	6100	450	0174	3554	3487	3483	3472	3363	3680	3694	3548	0246	35111		3652	3463	3364	3359	3241	3680	3567
	4900	550	0167	3550	3474	3478	3459	3452	3674	3572	3437	3635	3493		3654	3361	3352	3347	3246	3667	3668
	4000	600	0159	3546	3457	3481	3454	3467	3670	3578	3462	0532	3474	3669	3648	3443	3459	3356	3456	3246	3672
	3000	700	0143	3546	3317	3472	3493	3344	3644	3567	3435	0616	3363	3643	3539	3543	3467	3248	3335	3239	3568
	2400	750	0230	3541	3246	3478	3333	3344	3544	3465	3532	0318	3363	3635	3522	3636	3365	3250	3338	3230	3567
	1800	800	0120	3532	3763	3278	3733	3343	3543	2959	3230	0511	3159	3447	3526	3537	3357	3348	3233	3226	3457
	1200	850	3375	3420	3757	3268	2935	3341	3441	3352	3132	1011	3146	3220	3328	3528	3257	3252	3239	3241	3452
	900	900	2311	3417	·	3156	2932	3239	3230	3246	2726	0811	2928	2677	3124	3422	3266	3146	3139	3143	3348
	600	930	2709	3073	·	2950	2630	3039	3028	3037	2324	1516	2726	2428	3078	3220	3256	3041	3039	3037	3344
	300	970	1806	2409	·	2941	2533	·	2722	·	2320	·	2518	2211	2909	2911	·	2939	2935	·	·
	Boden	1000	1802	0000	·	1304	2509	·	2517	2233	2207	1804	2511	2009	0000	2709	3137	0000	2504	2502	2733

Wolkenzug

yy: Tag; GG: Zeit (MGZ) — DD: Zugrichtung aus (36teilig); vv(v): Geschwindigkeit (km/h)

Ort	yyGG																				
Wolken-art	Höhe (m) DDvv																				

Täglicher Wetterbericht

Herausgegeben vom Meteorologischen Amt für Nordwestdeutschland

Jahrgang: 73 Nr. 332
Seite 1

Verlagsort Hamburg

Sonnabend, den 27. November 1948

gestern 12 Uhr MGZ

Bodenstation / Küstenort+ / Bergstation+	JJJCC$_{PM}$	wwVhN$_L$	DDFWN	PPTTT$_s$	T$_s$C$_H$app	See
F-Schiff S2	4403551	02663	70305	30110	92703	2
" " Hamsriff	4536500	01790	24303	29770	99202	2
" " P11	4437200	05690	24300	30700	90300	2
" " Fehmarnbelt	40951	43348	26448	28060	6x702	3
List-Sylt +	70200	01790	24414	28090	62007	0
Husum	77200	05690	22343	29070	75707	
Cuxhaven	46350	42411	22447	31040	40601	2
Norderney +	43500	05590	20302	31050	38901	1
Emden	75450	05587	20307	31040	70000	
Jever	75700	05590	22206	30040	20807	
Flensburg	40000	42690	22343	28080	73703	
Kiel	46011	46209	22249	29060	4x703	
Travemünde	73011	46209	22349	29030	2x601	
Hamburg-Fu.	40311	46709	22349	31000	01903	
Lothen	76300	05590	20700	32060	20701	
Braunsche	17500	05590	20202	31045	61706	
Bremen	10700	05790	20200	30045	20904	
Hannover-La.	42700	05790	22200	31050	40706	
Lüneburg	74311	46309	00049	30075	71903	
Dannenberg	74251	08428	20248	31070	11961	
Braunschweig	79000	01790	24704	31035	84703	
Göttingen	64900	05790	14204	33045	62707	
Bochalt	069					
Gütersloh	77800	05593	12183	34055	35908	
Warburg	08804	05691	00014	32035	66705	
Bückeburg	78600	05690	18211	32075	51905	
Jserlohn	08300	00890	28700	32125	20904	
Wahn	02200	00890	00000	33075	50709	
Rötgen	02500	00890	28700	32125	20904	
Altastenberg 780m +	09700	01990	24103	31086	78903	
Braunlage 607m +	60600	01890	28221	29096	88707	
Schleswig	10850	43361	22243	29070	67703	

gestern 18 Uhr MGZ

JJJCC$_{PM}$	wwVhN$_L$	DDFWN	PPTTT$_s$	T$_s$C$_H$app	9 Uhr RR$_{12}$E$_s$ RRSVE$_s$ RR$_{24}$R$_{Ds}$	See
4403500	02490	78304	29127	08301	00315	2
4536500	00690	24300	29770	90202	00516	2
4437200	00690	24300	30700	40800	00100	2
40951	08548	24448	27070	6x801	97400	3
70204	05694	26314	28080	72501	00160	1
77204	05595	22326	28010	58201	00080	
46307	08490	20204	30050	40703	00060	
43500	05590	22400	30050	40402	00461	
75400	05590	22400	31030	70302	00060	
75700	06590	22300	30020	70300	00063	
40007	05695	24405	27060	6x700	00091	
46061	42428	22348	28070	4x100	00070	
73011	46709	22349	28040	3x701	00041	
40300	08490	23343	29010	02702	00020	
76300	08490	20103	31025	11701	00071	
17500	05590	24400	32045	60201	00071	
10700	05590	20100	30035	30300	00060	
42100	05690	22100	31025	50101	00073	
14300	41490	24140	29515	10701	00033	
14200	41490	20140	30515	20200	00023	
79000	05690	24100	31035	50000	00063	
64900	05690	00000	33525	40103	00063	
069						
77800	08490	14100	32015	30702	00063	
08800	05690	00000	32005	40202	00053	
78600	05590	18200	32035	30401		
08304	05590	00007	31035	90100	00041	
02200	00790	10200	33535	50303	00090	
02500	05690	14200	33035	30302	00133	
09700	00890	28200	32065	70101	00090	
60600	00890	28200	29060	10200	00093	
10800	08490	26220	28060	50502		

heute 0 Uhr MGZ

Bodenstation / Küstenort+ / Bergstation+	JJJCC$_{PM}$	wwVhN$_L$	DDFWN	PPTTT$_s$	T$_s$C$_H$app	See
F-Schiff S2	4403500	00690	20400	28700	90803	3
" " Hamsriff	4536500	00690	24200	29770	90200	1
" " P11	4437200	00690	24200	30090	80300	1
" " Fehmarnbelt	40911	48309	26549	26060	6x300	3
List-Sylt +	70200	05690	26312	28070	62202	1
Husum	77200	05690	22300	29040	40202	
Cuxhaven	46300	05590	22300	30050	40303	
Norderney +	43500	05690	22300	30050	10702	
Emden	75400	05590	22300	30035	10407	
Jever	75700	05590	24100	30515	30201	
Flensburg	40000	47790	22440	28030	30200	
Kiel	46000	05690	00070	28070	40300	
Travemünde	73000	43390	22240	28020	2x300	
Hamburg-Fu.	40300	05590	22100	29010	00300	
Lothen	76300	05590	00000	31515	40401	
Braunsche	17504	05590	24402	32015	60300	
Bremen	10700	05690	28203	30025	45202	
Hannover-La.	42700	05690	22100	30035	40300	
Lüneburg	74350	05643	24213	29015	20902	
Dannenberg	74250	05662	20322	29060	10701	
Braunschweig	79000	05690	24107	31025	64001	
Göttingen	64900	05690	00000	33535	60300	
Bochalt	069					
Gütersloh	77800	05590	14140	32515	30300	
Warburg	08800	05690	16200	32525	60201	
Bückeburg	78600	05690	16225	31025	36706	
Jserlohn	08304	01790	00007	30515	40604	
Wahn	02200	00790	12300	32545	40702	
Rötgen	02500	03890	14401	31045	41705	
Altastenberg 780m +	09750	01972	02102	31065	70202	
Braunlage 607m +	60607	02493	30408	29076	37601	
Schleswig	108					

heute 6 Uhr MGZ

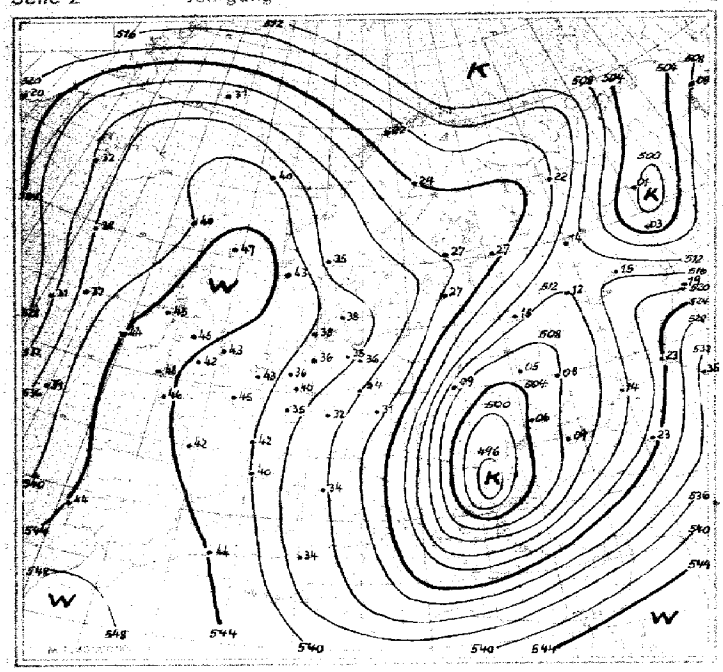
JJJCC$_{PM}$	wwVhN$_L$	DDFWN	PPTTT$_s$	T$_s$C$_H$app	9 Uhr RR$_{12}$E$_s$ RRSVE$_s$ RR$_{24}$R$_{Ds}$	See
4403500	00690	24300	27100	80803	00625	2
4536500	00690	24300	28100	80300	00616	2
4437200	00690	24400	29090	70801	00400	2
40900	00790	26400	21070	50200	00400	3
70200	00790	24320	27070	70300	00990	1
77200	05690	20300	28030	30502	00031	
46300	00890	20300	29030	10605	00010	
43500	05690	20300	29040	20703	50240	
75400	05690	20300	29015	20803	00513	
75700	00990	22300	29525	50703	00533	
40000	45190	22400	27020	20703	97011	
46000	05590	26140	27050	30803	00030	
73000	05690	20100	27010	10400	00013	
40300	05690	22200	29515	40702	00523	
76300	08490	00000	30525	50602	00533	
17500	06590	24300	31015	60607	00513	
10700	05590	20100	29015	70805	00003	
42700	00790	22100	29015	40804	00013	
14300	05790	26400	29035	80501	00513	
14200	00890	61500	28035	40401	00013	
79000	05691	00022	30515	67602	00523	
64900	05690	00000	32545	60604	00543	
069						
77800	05590	00000	31545	60602	00563	
08800	05690	00000	31545	60803	00543	
78600	05690	26200	31005	40502		
08300	00790	00000	29525	40502	00523	
02204	05690	12361	31545	40603	00563	
02500	00990	14300	30055	70601	00033	
09150	01892	16102	30015	70703	00050	
60600	00990	30520	27085	60503	00043	
10800	05590	24340	28020	20801		

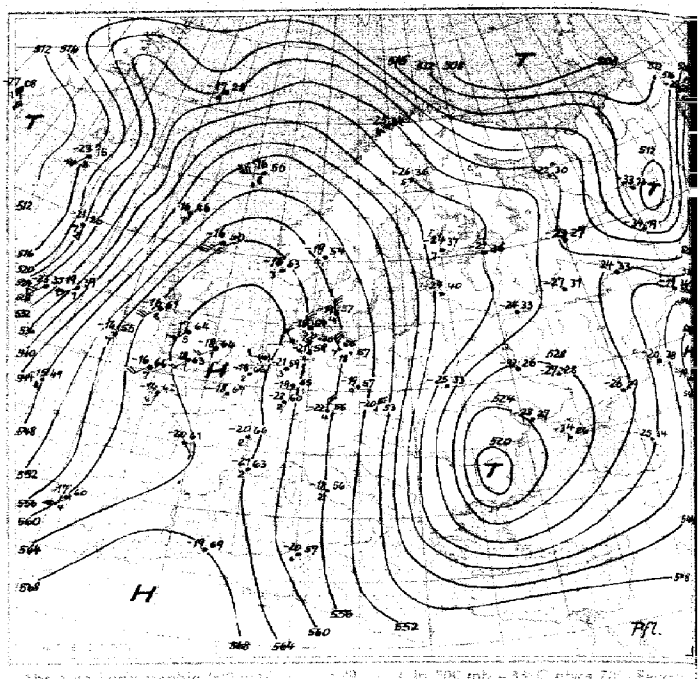
Deutsche Schiffsmeldungen (Schlüssel: YQLLL IIIGG DDFww PPVTT)

26.11.	Steinhuft	63740	20000	14483	02907	26.11.	Lofoten +	63500	00472	86700	25570	
"	Norderburg	63593	03124	78205	29677	"	"	63573	01818	76700	25509	
	"	63588	03209	22205	23670	"	Klatta	63619	04207	76703	27470	
	"	63588	03211	22205	23611		"	63672	04717	76352	25410	
"	Nordstern	63703	14300	24405	02506		"	63602	04317	74352	26509	
	"	63724	76512	26405	90503	"	Celle	63698	14008	20581	97707	
"	Wiesbaden	67603	05300	22525	19711		"	63705	14411	26687	94807	
	"	60609	03711	14548	76210	"	Imsum	60634	76307	14203	08509	
"	Regensburg	63589	00700	20245	25410		"	60634	76311	74348	07208	
	"	63589	01312	00045	26510	"	Hatringen	63604	07711	20203	24711	
	"	63589	01318	14147	26309	"	Bremen	63586	00311	20200	24770	
"	Fritzof	63541	00706	20308	28406	"	Essen	60636	15211	14253	09509	
	"	60546	00212	16508	27409	"	Flohr	63742	18011	24452	84702	
	"	60546	00118	16405	25470	"	Ostmark	63726	18112	24425	89605	
"	Cofelen	60687	00207	76202	24770	"	Nordlicht	63607	04412	14203	26670	

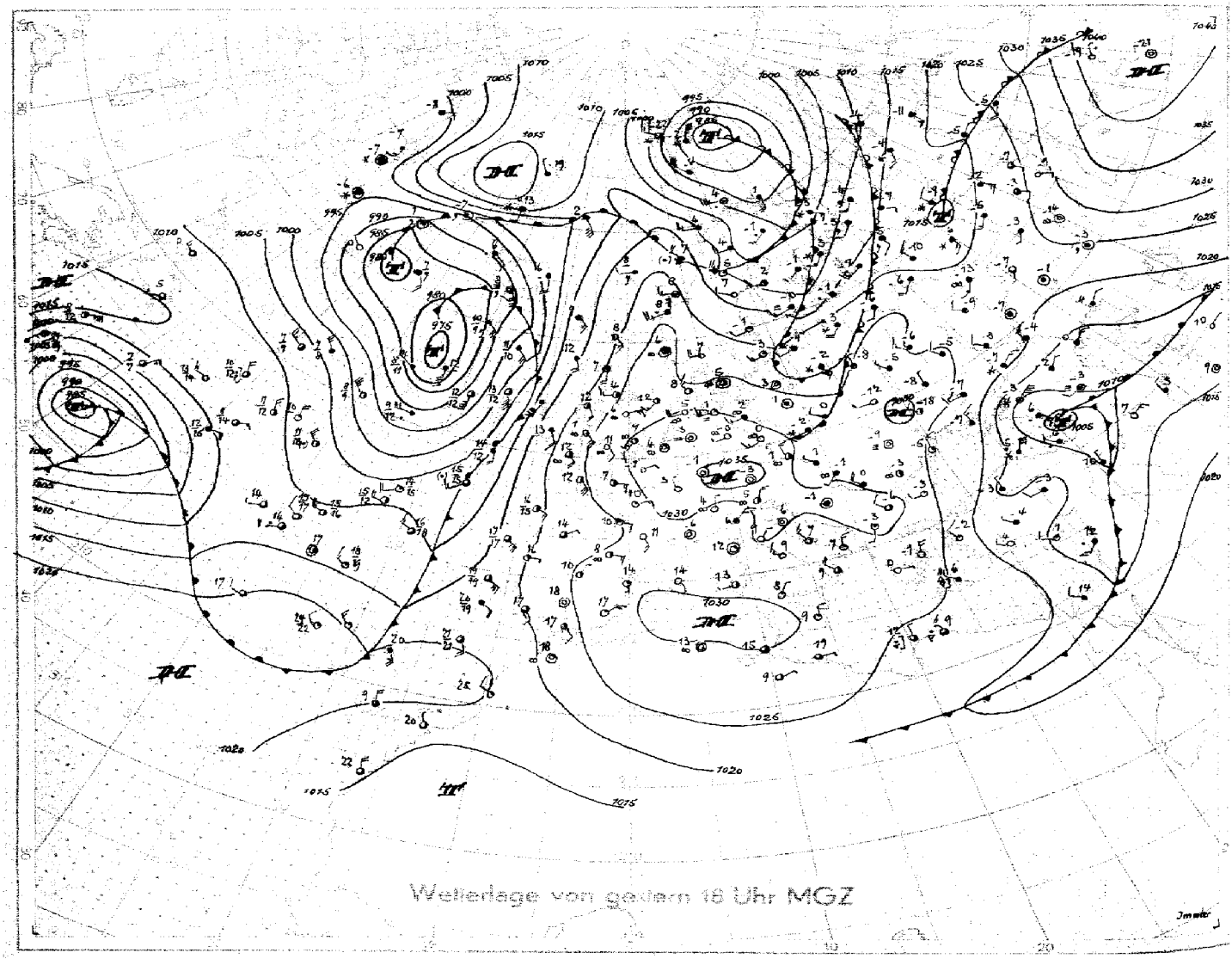
Alle Zeitangaben in mitteleur. Greenwicher Zeit (MGZ)

Höhenwetterlage von heute früh

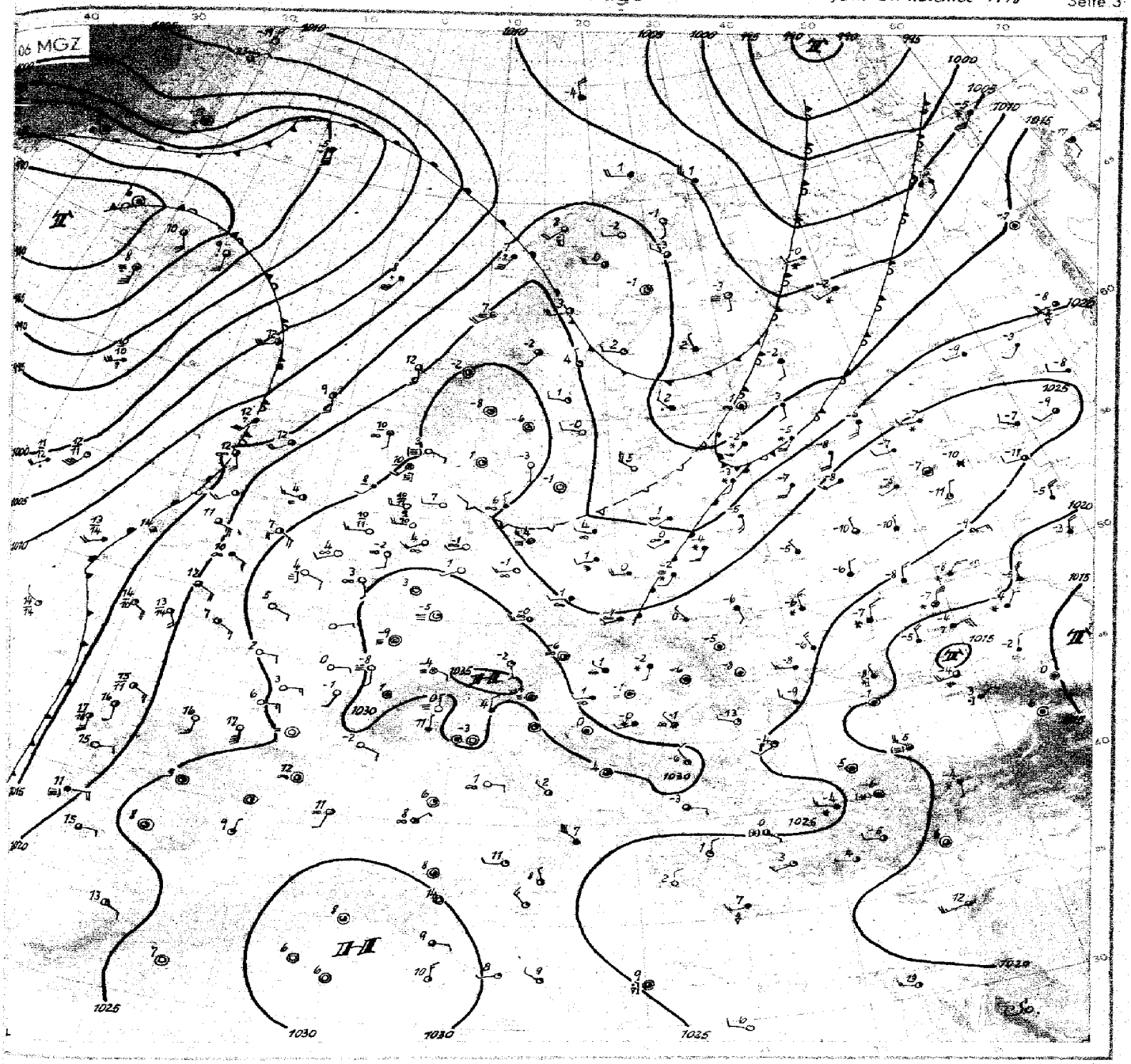




Relative Topographie
21.-30.11. Dekadenmittel Hamburg (1935-44) = 526



Wetterlage von gestern 18 Uhr MGZ



Sonnabend 27. November 48

In Bereich des umfangreichen Hochdruckgebietes, das ganz Mitteleuropa, die Nordsee und Südskandinavien bedeckt, sind seit gestern nur geringe Änderungen zu verzeichnen. Die Unterschiede der troposphärischen Mitteltemperaturen zeigen nur unwesentliche Unterschiede. Dagegen setzten sich die Schrumpfungsvorgänge fort. Die ausgeprägte Inversion mit einer Temperaturumkehr bis zu 10 Graden senkte sich weiter. Damit konnte sich auch die dünner gewordene Bodenkaltluftschicht etwas erwärmen. Die Tageshöchsttemperaturen lagen daher in Nordwestdeutschland mit 6-10 Grad C um durchschnittlich 4 Grade höher als am Vortag, und auch die nächtlichen Fröste waren schwächer. Eine Ausnahme machte nur das Gebiet in und um Hamburg, wo starker Nebel, der sich erst gegen Mittag löste, einen Anstieg der Mittagstemperaturen verhinderte. Der Schrumpfungsprozeß setzt sich noch fort, und es ist daher mit weiter ansteigendem Temperaturen zu rechnen.

Lebhaft ist die Westdrift im hohen Norden zwischen Island und der Barentssee, wo auch entsprechend rasche Änderungen der troposphärischen Mitteltemperatur auftreten. Die kalte Nordströmung an der Ostflanke des Hochs hat jetzt mit recht niedrigen Temperaturen das östliche Mittelmeer erreicht: Auf Kreta wurden heute früh Graupelschauer gemeldet.

Die im Vorbericht erwähnte neue Zyklone aus dem Neufundlandraum hat heute fast die Azoren erreicht. Mit ihr wird erneut Warmluft in Richtung auf Westeuropa aktiviert.

Dr. Soltau

Nr. 3324

Freie Atmosphäre
Temperatur und Feuchte

Oberndorf, den 27. November 1948

Seite 4

yy: Tag; GG: Zeit (MGZ)

PP: Druck (Zehner-mb); TT: Temperatur (°C); U: Relative Feuchte (Zehner: 2 = 1–14 %; 3 = 15–24 %; ... 10 = 95–100 %; UU: Rel. Feuchte (%)

	Ort	Radiosonden										Flugzeug					Flugzeug-Beobachtungen		
	Kennziffer / Höhe	Jerlohn 083 256m	Schleswig 108 21m	Jever 157 8m	Hannover 421 93m		Jerlohn 083 256m	Schleswig 108 21m	Jever 157 8m	Hannover 421 93m						Wasbek 022 36m			
	yyGG	26 14	26 14	26 20	26 14	26 20	27 02	27 02	27 08	27 02	27 08					27 08	Ort	Kennziffer	yyGG
Höhengrenze Lfk. (m)		3000m	2900m	2500m	3000m	2500m	2400m + Boden	2600m	3000m	2300m	2400m					2700m			
Feuchte (UU) und Temperatur (TT) an den Hauptisobarenflächen	41	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-					-			
	96	-64	-65	-	-65	-66	-	-62	-60	-66	-60					-			
	225	-58	-59	-	-59	-57	-	-57	-55	-61	-61					-			
	300	-46 25 -49		-49	-45	22 -48	-48	29 -43	33 -44	-48	21 -46					-47			
	400	17 -33	25 -33	24 -33	-31	22 -32	20 -35	29 -29	35 -28	40 -30	23 -30					-30			
	500	18 -20	25 -22	24 -21	-20	22 -19	20 -21	29 -18	38 -16	40 -21	25 -19					-19			
	600	19 -9	25 -11	24 -11	-10	22 -10	20 -11	29 -10	38 -8	40 -10	25 -9					-9			
	700	20 -1	25 -2	27 -3	-1	26 -2	30 -2	30 -3	38 ±0	37 -3	25 -1					-2			
	800	21 +6	30 +3	35 +3	+4	34 +3	34 +5	38 +2	47 +3	40 +2	30 +2					+6			
	900	26 +8	38 +9	43 +8	+8	40 +9	45 +8	55 +8	69 +8	45 +7	40 +7					+8			
	1000	-	90 +7	68 +12	+6	63 +7	-	98 +9	75 -7	52 +7	60 +7					+8			
	Boden	28 +9	91 +9	91 +7	62 +6	63 +1	58 ±0	98 +2	75 -1	56 +2	65 +1					-3			
Höhe der Hauptisobarenflächen (geodyn. Dekameter)	41	-	-	(2743)	-	-	-	-	-	-	-					-			
	96	1607	1600	1599	1608	1605	-	1618	1624	1597	1161					-			
	225	1098	1090	1091	1098	1093	1090	1099	1103	1091	1096					-			
	300	916	909	911	915	912	908	914	920	910	915					916			
	400	722	718	718	721	720	716	719	724	717	720					722			
	500	564	561	561	562	562	559	559	562	559	560					562			
	600	429	427	426	427	427	425	423	425	426	424					427			
	700	310	309	308	309	308	307	306	306	307	306					309			
	800	205	204	203	203	203	202	201	201	203	201					203			
	900	110	109	109	109	109	107	107	107	109	107					106			
	1000	24.8	23.1	23.3	23.7	23.3	22.4	21.6	21.6	23.4	22.2					23.0			
Relative Topographie	41/96	-	-	(514)	-	-	-	-	-	-	-					-			
	96/225	509	510	509	510	512	-	518	521	506	514					-			
	225/500	534	529	530	536	531	531	540	541	532	536					-			
	500/1000	540	538	538	539	539	536	538	541	536	538					539			

Höhenwinde

Ort	Gütingen	Ohnhausen Kalk	Gütingen	
yy GG	27 05	27 08	27 09	
9100	-	-	-	-
7900	-	0946	-	-
7000	-	1633	-	-
6100	-	2632	-	-
4900	-	3641	-	-
4000	-	3630	-	-
3000	-	3532	-	-
2400	3418	3334	2511	3069-
1800	3426	3122	2937	3509-
1200	3530	2637	2933	3610-
900	3630	2535	3024	4711-
600	3330	2635	2915	4809-
300	2407	2530	1907	0004-
Boden	0904	2007	1404	0253-

Markante Punkte — Schlüssel: PPTTU

-	0964- 1044-	-	-	-	-	-	0863- 0944-	-				
-	1146- 1367-	0963-	-	-	-	-	0760-	1169-	-			
-	1564-	0763-	-	0966-	-	-	1060-	1365-	-			
0064-	1864-	0863-	-	1066-	-	-	1162-	1864-	0960-			
1264-	1966-	0964-	-	1263-	-	-	1262-	2164-	1060-			
1366-	2259-	1064-	-	1363-	-	1062-	1360-	2361-	1160			
1567-	2457-	1466-	-	1564-	-	1162-	1862-	37854	1361-			
1667-	2852-	1266-	0965-	1764-	-	1362-	1963-	41834	1767-			
35892	73013	1364-	1465-	1963-	-	1458-	2358-	64564	2262-			
37881	75013	1563-	1566-	2062-	2063-	1762-	67604	72524	2361-			
79062	77023	1965-	2063-	2754-	80053	1864-	58604	77514	71513			
82052	88094	2557-	7803-	43812	87043	2367-	73024	81034	75513			
84052	95124	85064	8204-	72513	89084	87075	74014	95095	92984			
91093	96125	95115	97094-	99115	98096	99110	95098	99105	98095			
00053	03099	03019	02065	02016	00006	03020	03518	02026	02017			

Höhenwinde

yy: Tag; GG: Zeit (MGZ) — FORM: DB vv(v) — DD: Windrichtung (36teilig); vv(v): Geschwindigkeit (km/h)

	Ort	Jerlohn		Schleswig		Jever		Hannover		Gütingen		Boyke Groß	Jerlohn		Schleswig		Jever		Hannover		Rotenburg
	yyGG	2614	2620	2614	2620	2614	2620	2614	2620	2615	2620	2613	2702	2708	2702	2708	2702	2708	2702	2708	2706
HÖHE in gerader Flächen und zugehörige mittlere LUFTDRUCK in mb	21300	42	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	19800	51	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	18300	62	Strahl	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	16700	80	44900	0256	-	-	-	0137	-	-	-	-	-	0250	-	-	-	0235	-	0744	-
	15300	100	0764	0256	0750	0730	-	0137	-	0835	-	-	-	0250	3644	0744	3533	0743	-	0748	-
	13700	135	0739	0241	0748	3654	-	6141	3244	0241	-	-	-	0146	3550	0261	3541	0744	-	0766	-
	12200	175	3337	3644	3635	0276	3237	0163	3032	0744	-	-	-	0663	0370	0374	0357	0744	09126	0157	-
	10700	225	2737	3548	3244	0383	3132	0161	2932	3556	-	-	-	0787	0467	0366	0648	0666	06730	0689	-
	9100	300	2926	3659	3256	4393	3228	3657	3032	3454	-	-	-	0781	0474	0352	0670	0548	06746	0568	-
	7800	350	3435	3566	3244	3665	3239	3456	3435	3454	(Boyke)	-	3239	-	0563	0267	0267	0552	0356	0694	0468
	7000	400	3448	3568	3252	2546	3341	3356	3439	3456	5500m	-	3241	-	0354	0344	0265	0341	0362	0263	0444
	6100	450	3354	3450	3354	3443	3343	3344	3450	3359	3563	-	3246	-	0246	0239	0148	3443	0130	3667	0850	-
	4900	550	3450	3441	3256	3356	3350	3250	3463	3357	3552	-	3239	-	3652	3441	0139	3244	0133	3657	0246	3543
	4000	600	3539	3335	3352	3337	3350	3241	3461	3261	3559	-	3235	3244	3446	3450	0226	3243	1630	3548	3641	3335
	3000	700	3535	3337	3144	3432	3052	3161	3346	3359	3448	-	3239	3143	2350	3244	3633	3139	3524	3346	3530	2935
	2400	750	3426	3441	3139	1339	3144	3139	3343	3450	3447	3548	1237	3337	3346	3241	3528	2928	3430	3537	3528	3026
	1800	800	3424	2628	3243	3250	3246	3126	3439	3543	3567	3548	2333	2213	3232	3233	3430	2728	3217	3522	3228	6000
	1200	850	3524	0411	3244	3756	3246	3022	3444	3443	3456	3333	2332	1713	2326	3143	3420	2583	3218	3218	3052	1811
	900	900	3516	3307	3141	3161	3144	3030	3344	3444	3344	2916	3235	0000	2337	2946	3228	2537	3122	3242	3032	7507
	600	930	3417	2906	3041	3157	3037	3039	3343	3239	3037	2515	3035	0000	2613	2947	-	2541	2826	3034	3731	1815
	300	970	2511	2366	3041	3162	2937	-	3141	3135	0000	1617	2835	0000	0000	2749	-	2641	-	3728	3730	-
	Boden	1000	2906	2006	3041	0000	2544	-	3039	3030	0000	0008	2671	0008	0000	2950	0000	2604	-	2726	2730	7771

Wolkenzug

yy: Tag; GG: Zeit (MGZ) — DD: Zugrichtung aus (36teilig); vv(v): Geschwindigkeit (km/h)

Ort	yyGG																			
Wolken-art / Höhe (m)	DDvv																			

Täglicher Wetterbericht

Herausgegeben vom Meteorologischen Amt für Nordwestdeutschland

Jahrgang: 73 Nr. 333 ✱ Seite 1 — Verlagsort Hamburg — Sonntag, den 28. Nov. 1948

gestern 12 Uhr MGZ

Bodenstation Küstenort • Bergstation ▪	JJJCC$_M$	wwVhN$_L$	DDFWN	PPTTT$_s$	T$_s$C$_H$app	See
F-Schiff S2	4403500	05690	20300	28770	90503	3
" " Hornsriff	4536500	05690	22303	28770	89702	2
" " P11	4437240	05564	24314	29770	80803	2
" " Fehmarnbelt	40900	482x9	30349	27050	5x403	3
List-Sylt •	10200	05590	26244	28090	82907	0
Husum	112xx	46109	22249	28070	7x901	
Cuxhaven	46300	05590	22202	29060	31707	1
Norderney •	43500	05690	20304	29050	21903	1
Emden	15400	05590	20303	29045	12703	
Jever	15700	08490	22203	28050	11902	
Flensburg	400xx	46109	24149	28050	5x407	
Kiel	4605x	47328	22228	28080	5x700	
Travemünde	13000	05590	24303	27060	42000	
Hamburg-Fu.	40300	05590	24215	29045	16604	
Lathen	16300	08490	18103	30070	01907	
Bramsche	17500	05590	20204	30065	21903	
Bremen	10700	05690	20103	28075	29905	
Hannover-Lo.	42700	05690	22103	29080	11902	
Luneburg	14300	01790	28303	28075	41703	
Dannenberg	14200	05790	26325	28075	38703	
Braunschweig	19000	05690	24702	29075	81704	
Göttingen	64900	05690	12707	31045	21906	
Bocholt	069					
Gütersloh	17800	08497	00001	30095	27706	
Warburg	08900	05590	09004	30035	20705	
Bückeburg	18600	05690	16102	21095	12801	
Diepholm	08300	05690	00002	28065	67905	
Wahn	02200	00790	14300	30100	21770	
Pütgen	02500	01890	00007	28155	51801	
Brastenberg 780m +	09700	01990	18103	28105	52907	
Braunlage 607m +	60600	02890	30206	27095	66202	
Schleswig	108xx	46109	24149	28060	60207	

gestern 18 Uhr MGZ

JJJCC$_M$	wwVhN$_L$	DDFWN	PPTTT$_s$	T$_s$C$_H$app	6 Uhr RRTcTc RRSvSv RRTdRDk	See
4403500	05690	18200	27701	00600	00675	2
4536585	02763	22475	22700	9x307		3
44372xx	46209	00049	29080	8x300	00776	0
409xx	461x9	32249	28040	4x304	00700	7
1025x	05528	28128	28070	6x207	00050	
1125x	08428	00048	28080	6x402	00077	
463xx	46309	22709	29040	3x200	00060	
43500	05590	18700	28040	30200	00x50	
15400	08490	20300	28020	70401	00050	
15700	08490	00072	29005	21302	00063	
4005x	05528	00028	28060	5x202	92077	
4605x	42[illegible]	28758	28070	6x307	92077	
1305x	05528	28148	27060	4x307	00070	
403xx	57109	00059	28030	2x700	97063	
16300	05590	18707	29615	21707	00093	
17500	05690	20700	29045	20503	00085	
10700	47390	00003	28020	21201	00080	
42100	05590	22100	28025	30803	00083	
143xx	48309	32709	28070	7x401	00077	
14200	05590	26200	28020	00200	00070	
19000	05590	00000	28075	30602	00083	
64900	05590	00000	29525	30703	00063	
069						
17800	05590	14170	29515	20901	00773	
08800	08490	00010	29015	20701	00043	
18600	05690	14220	29020	20507		
08300	05590	00013	27035	27502	00777	
02200	05690	10311	29055	21402	00700	
02500	00790	32101	29065	70602	00763	
09700	00990	32770	29065	70602	00773	
60600	02890	30325	28065	68703	00773	
1085x	05528	30228	29070	6x704		

heute 0 Uhr MGZ

Bodenstation Küstenort • Bergstation ▪	JJJCC$_M$	wwVhN$_L$	DDFWN	PPTTT$_s$	T$_s$C$_H$app	See
F-Schiff S2	4403500	00790	16300	27090	80807	2
" " Hornsriff	4536500	05690	18200	28090	80304	1
" " P11	4437200	05690	18140	29070	50300	2
" " Fehmarnbelt	409xx	461x9	10149	28040	2x307	1
List-Sylt •	1025x	05628	00028	29060	5x201	0
Husum	1125x	08408	08128	29040	4x001	
Cuxhaven	4635x	05538	08128	30040	3x102	
Norderney •	435xx	48109	00009	29070	7x200	
Emden	15400	08490	00000	29010	10102	
Jever	157xx	46109	00049	29005	1x001	
Flensburg	4005x	08478	05048	29830	3x700	
Kiel	460xx	48209	24129	29060	4x102	
Travemünde	1305x	08478	00048	28040	4x307	
Hamburg-Fu.	403xx	48309	00049	29030	3x204	
Lathen	16300	05590	20100	29535	40200	
Bramsche	17500	05590	00000	29515	30200	
Bremen	10700	46109	00049	28010	1x300	
Hannover-Lo.	42100	08490	00000	29525	30901	
Luneburg	143xx	48109	02149	28020	2x201	
Dannenberg	142xx	46209	00049	29030	3x701	
Braunschweig	190xx	05590	00000	29515	30901	
Göttingen	649xx	05590	00000	30555	60200	
Bocholt	069					
Gütersloh	178xx	08490	16100	29545	40002	
Warburg	08800	08490	18140	29535	40300	
Bückeburg	18600	05690	14700	30525	30000	
Diepholm	08300	05690	22100	27515	30307	
Wahn	02200	00790	12200	29555	50700	
Pütgen	02500	00890	14100	29015	60801	
Brastenberg 780m +	09700	00890	06200	29045	20300	
Braunlage 607m +	60604	01891	00022	27035	28709	
Schleswig	1085x	08478	28128	29040	4x300	

heute 6 Uhr MGZ

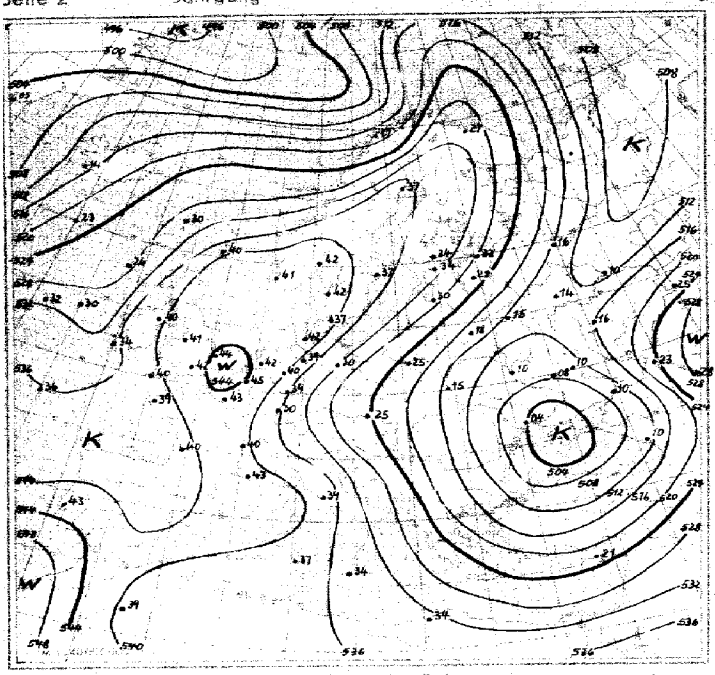
JJJCC$_M$	wwVhN$_L$	DDFWN	PPTTT$_s$	T$_s$C$_H$app	3 Uhr RRTcTc RRSvSv RRTdRDk	See
4403500	00890	16400	27090	90401	00700	3
45365xx	056x4	18324	28080	60300	00775	2
44372xx	48309	18149	29070	5x300	00800	0
409xx	461x9	16149	29515	1x303	00400	1
1025x	05628	18228	29030	3x403	00730	7
112xx	48709	00049	29020	2x402	97021	
463xx	46709	22149	30010	1x203	00007	
43500	09490	14140	29515	10402	00x43	
154xx	48109	12249	29555	5x402	00563	
157xx	46109	12249	29000	0x401	00523	
403xx	48009	12149	29020	2x321	91021	
460xx	57309	24249	30040	3x307	97037	
730xx	44309	00049	29030	2x305	00020	
403xx	57309	12159	30020	1x205	00073	
76300	08490	00000	29565	60402	00563	
17500	05590	00000	29535	40901	00543	
10700	46109	00049	29000	0x205	00077	
421xx	46109	00049	30535	3x205	00543	
143xx	44309	12149	30010	1x405	92077	
142xx	57209	00059	30515	1x205	94011	
190xx	46209	00049	30010	2x205	00523	
649xx	05590	00000	31565	70404	00573	
069						
17800	08490	00000	29545	40501	00563	
08800	08490	00040	29546	40402	00543	
18600	05590	00000	30535	40403	00543	
08300	05690	00000	27525	40402	00583	
02200	00790	12200	29565	60402	00573	
02500	00890	14700	28015	80507	00513	
09100	00890	06100	28055	70400	00033	
60600	01490	00001	28075	28402	00003	
108xx	46009	00049	30040	4x302		

Deutsche Schiffsmeldungen (Schlüssel: YQLLL IIIGG DDFww PPVTT)

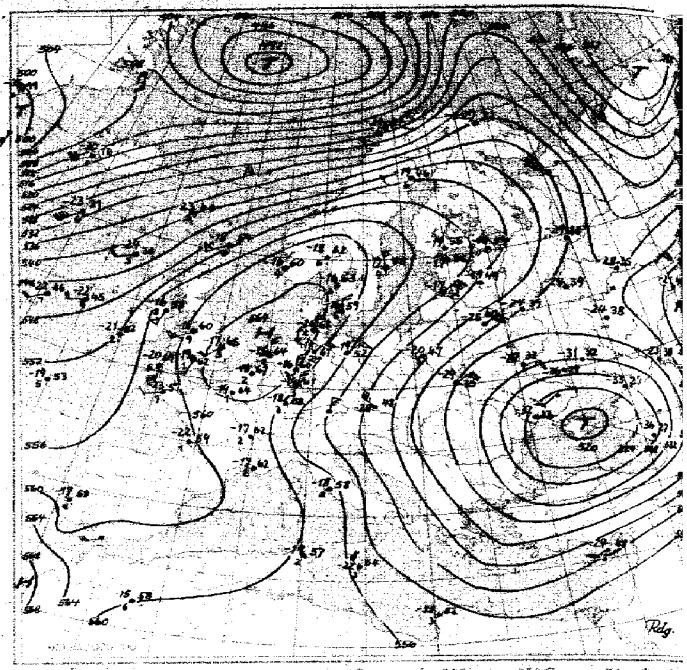
27.11.	Steinbutt	73740	19000	28603	05751	27.11	Klatte	73563	05817	18200	27511
	Warburg	70630	21000	16564	82610		Neptun	73546	07000	26208	30317
	Wiesbaden	70621	12200	18625	99610		"	73557	06308	26302	28711
	"	70633	15411	22625	98610		"	73568	05972	26308	27409
	Nordstern	73742	18400	28603	06752		"	73577	05378	26208	27308
	"	70742	18412	16772	04652		Marienburg	73593	03700	12305	23670
	Boesch	73576	01300	16200	22709		"	73588	03707	16105	22610
	"	73566	03107	18203	24608		"	73588	03111	16209	22511
	"	73559	04212	18200	25510		Fritjof	70549	00706	16205	24409
	Regensburg	73589	01300	12301	xx509		"	73541	00712	16348	25705
	"	73589	01307	16200	23470		Lofoten	73556	05007	18200	27610
	"	73589	01312	16307	22410		"	73548	06212	22200	27511
	Klatte	73593	04600	18108	25009		J Hohmann	73570	03077	20307	26509
	"	73589	05207	18342	25510		"	73577	01117	20201	24710
	"	73573	05411	20203	26509		Ebeling	73602	03312	14507	23509

Alle Zeitangaben in mitteleurer Greenwicher Zeit (MEZ)

Höhenwetterlage von heute früh



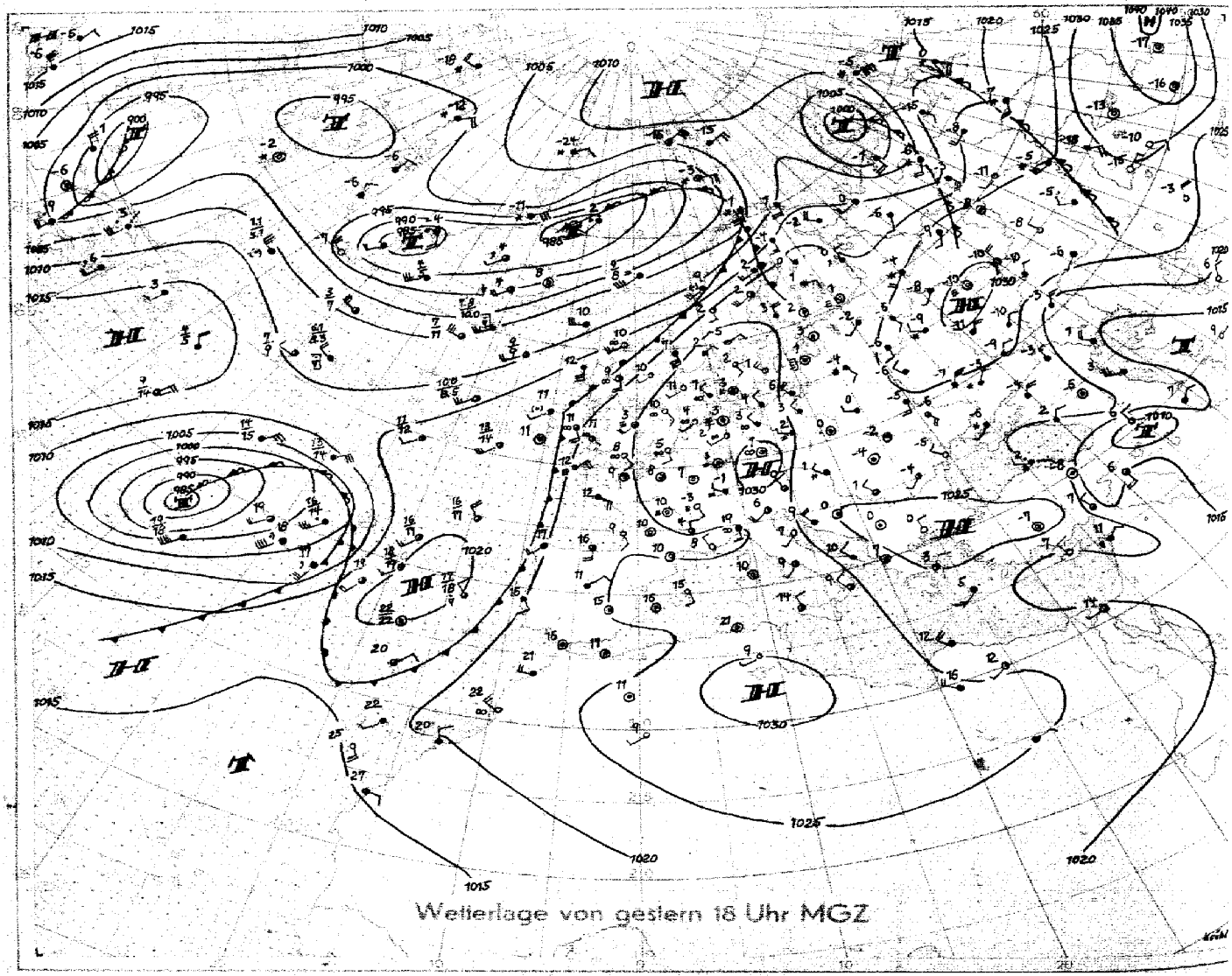
Relative Topographie 500 mb (geodet. Dekameter)
21.-30.II. Dekadenmittel Hamburg (1.35-44) = 52.



Absolute Topographie 500 mb

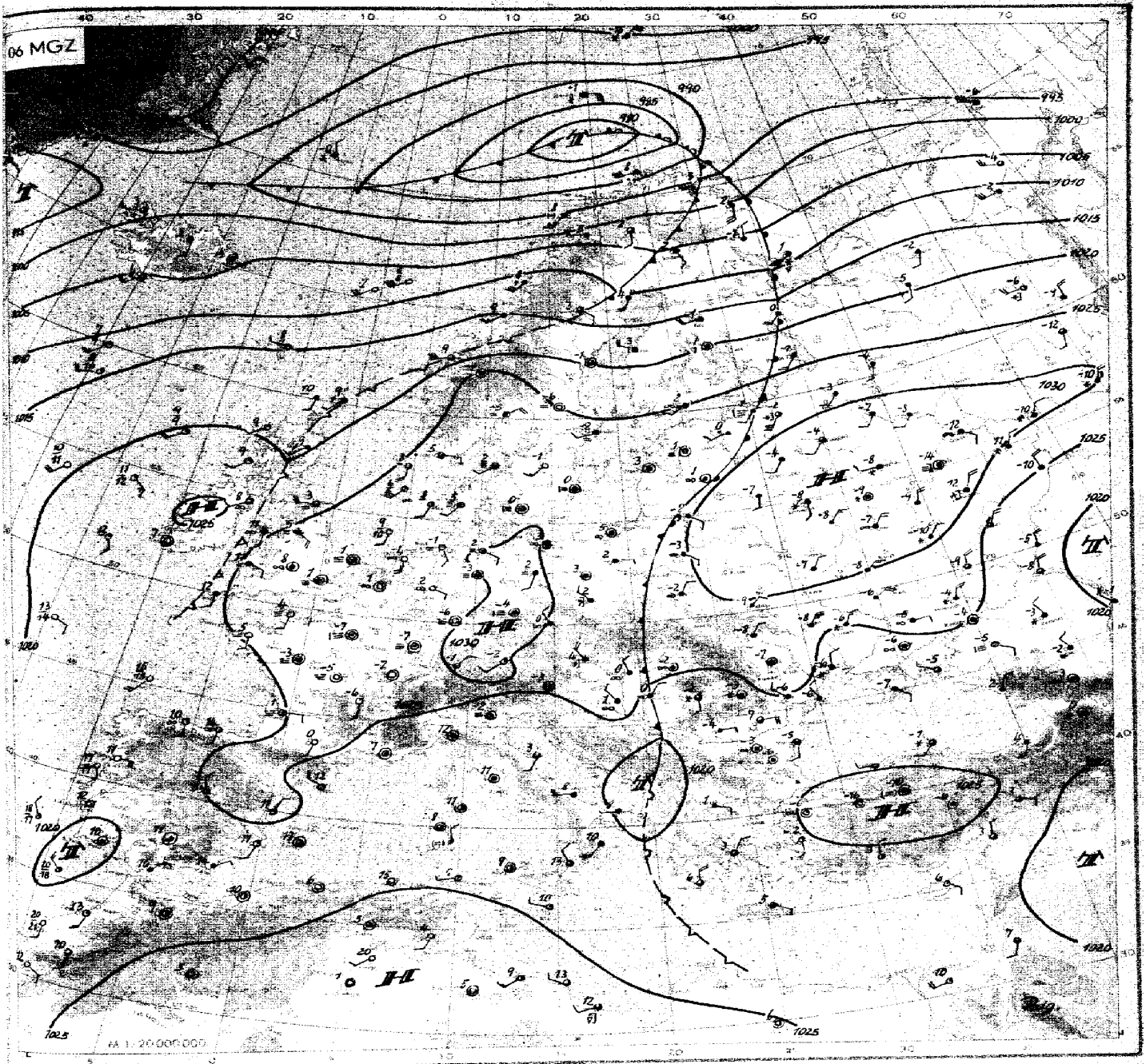
Pfeil: Bezugsl. 43 / 0 56

In 500 mb ~ 33°C etwa 70% Feuchtigkeit
In 5 oder 6 km Höhe West 150 km/h
abs. Top. von 536 geod. Dekameter



Wetterlage von gestern 18 Uhr MGZ

M.1 : 40 000 000 (60. Breitengrad)



Sonntag, 28. November 48

Wetterübersicht den 19

Die Hochdruckwetterlage über Mitteleuropa erweist sich als überaus stabil. Seit gestern hat sich die Schrumpfungsinversion noch verschärft, über Deutschland und Frankreich erreicht die Temperaturzunahme vom Boden bis etwa 500 m Werte bis zu 15 Grad. Die Bedingungen für Nebelbildung waren in Norddeutschland besonders günstig, da hier feuchtere Nordseeluft eingeflossen war. Der Nebel kann sich auch tagsüber halten, während im Rheinland bei heiterem Wetter wie gestern die Mittagstemperatur auf + 5 bis + 10 Grad ansteigen kann. Dafür brachte die nächtliche Ausstrahlung dort wieder Fröste bis zu - 6 Grad, die im Norden durch die schützende Nebeldecke verhindert wurden.

Nach vorübergehendem leichtem Abbau kräftigt sich der Hochkern über Süd- und Mitteldeutschland wieder und gewinnt Anschluss an das über Mittelrussland entstandene Hoch, das sich seit gestern bemerkenswert vergrösserte und seinen Kerndruck innerhalb 24 Stunden um 10 mb erhöhte. Zwischen beiden Kernen verläuft noch die alte Frontalzone, die sich nun allmählich auflöst. Von den Zyklonen im Norden werden nun keine Randstörungen mehr nach Süden gelenkt, sondern die Westdrift geht über Nordeuropa ungehindert bis nach Nordsibirien hinein. Zu beachten ist aber der starke Druckanstieg im Raume Island - Irland, der einer kräftigen Zyklone am Nordkap folgend zu einer Nordwärtsverlagerung des europäischen Hochschwerpunktes und damit zu einem Vordringen der russischen Kaltluft in Richtung Mitteleuropa führen kann. Allerdings steht letzterem noch die Tendenz des russischen Hochs, sich etwas nach Süden zu verlagern, entgegen.

Die Zyklone bei den Azoren ist verwirbelt und driftet langsam nordwärts. Sehr starker Druckfall bei Neufundland kündigt das Wiederaufleben der Zyklonentätigkeit über dem Westatlantik an.

Dr. Roediger

Nr. 3339

Freie Atmosphäre
Temperatur und Feuchte

Sonntag, den 28. Mar. 1943

Seite 4

uu Tag, GG: Zeit (MGZ)

PP: Druck (Zehner-mb); TT: Temperatur (°C); U: Relative Feuchte (Zehner %; 1=1-14%; 8=75-84%; 0=95-100%); UU: Rel. Feuchte (%)

Radiosonden

	Ort Kenn-Ziffer Höhe	Jerlohn 082 256 m	Schleswig 108 21 m	Jever 157 8 m	Hannover 421 53 m		Jerlohn 082 256 m	Schleswig 108 21 m	Jever 157 8 m	Hannover 421 53 m		Flugzeug			Wahn 022 36 m	Flugzeug-Beobachtungen
	uuGG	27 14	27 14	27 20	27 14	27 20	28 02	28 02	28 08	28 02	28 08				28 08	Ort Kennziffer uuGG
	Nullgradgrenze (in m)	1900 m	3100 m 2800 m	100 m 2800 m	2700 m	3100 m	300 m 2500 m	3100 m	2900 m 130 m	2800 m	2900 m 360 m				2900 m 230 m	
Feuchte (UU) und Temperatur (TT) an den Hauptisobarenflächen	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-				-	
	96	-98	-58	-66	-61	-63	-64	-64	-	-64	-				-	
	225	-64	-54	-61	-60	-59	-65	-59	-59	-63	-61				-	
	300	-48	30 -41	-44	33 -43	-44	-43	20 -43	20 -43	-48	25 -40				-39	
	400	27 -35	30 -26	18 -29	33 -27	-28	30 -28	23 -23	20 -27	20 -30	25 -29				-29	
	500	27 -22	30 -16	20 -16	35 -18	-16	33 -16	25 -16	23 -14	20 -18	27 -17				-16	
	600	28 -13	30 -7	23 -7	23 -8	-7	33 -8	29 -8	23 -7	20 -9	30 -9				-8	
	700	28 -7	30 ±0	23 -1	33 -2	±0	33 -1	30 ±0	30 -1	29 -2	33 -2				-1	
	800	30 -2	30 +4	25 +6	35 +3	+4	40 +4	36 +5	36 +9	37 +3	43 +3				+4	
	900	39 +3	44 +10	39 +11	43 +7	+9	40 +9	45 +9	41 +10	52 +8	53 +7				+9	
	1000	-	98 +6	70 +7	47 +8	+7	-	99 +3	85 +2	90 +1	98 -3				+4	
	Boden	45 +10	49 +7	43 -2	53 +8	77 +1	53 -2	97 +4	98 ±0	96 -4	98 -2				-4	
Höhe der Hauptisobarenflächen (geodyn. Dekameter)	30	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-				-	
	96	1580	1631	1608	1612	1612	1606	1609	1614	1609	1608				-	
	225	1081	1109	1104	1101	1104	1100	1105	1106	1104	1099				-	
	300	902	923	922	918	921	917	922	923	924	917				920	
	400	710	725	726	722	728	721	726	726	721	722				724	
	500	552	564	565	561	564	560	565	565	561	562				564	
	600	418	427	428	426	428	424	428	427	425	426				427	
	700	302	308	309	306	308	305	309	308	307	308				308	
	800	199	203	203	202	203	200	203	203	202	203				203	
	900	106	108	108	107	108	105	108	108	107	108	Höhenwinde			108	
	1000	21.6	22.2	22.2	22.2	22.4	20.3	22.8	22.4	22.1	23.8	Ort	Göttingen	Quakenbrück	22.9	
Relative Topographie	41/96	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	39 GG	27 15	27 13	-	
	96/225	494	522	504	511	504	506	504	509	505	504	15200	-	-	-	
	225/500	528	545	534	540	540	540	540	541	543	537	13700	-	0230	-	
	500/1000	531	542	543	539	542	540	542	542	539	538	12200	-	0130	541	
Markante Punkte	Schlüssel PPTTU	-	-	0765-	-	0963- 1144-	-	0962- 0962-	-	-	-	10700	-	3622	-	
		-	0656-	0966-	-	1304-	-	1264-	1062-	-	-	9100	-	3622	-	
		-	0758-	1104-	0762-	1064-	-	1366-	1163-	0863-	-	7900	-	3620	-	
		-	0855-	1204-	0861-	1764-	-	1577-	1364-	0863-	-	7000	-	0326	-	
		0567-	1357-	1366-	1061-	1964-	0856-	1769-	1469-	1466-	1465-	6100	0258	0217	-	
		2467-	1458-	1672-	1162-	2064-	1164-	2069-	1760-	1668-	1566-	4900	0144	3626	-	
		1769-	1664-	2061-	1264-	3586-	1567-	2456-	2064-	1971-	1670-	4000	3637	3535	-	
		1367-	2060-	35862	1668-	3783-	1671-	2564-	43612	2559-	1970-	3000	0133	3532	-	
		1569-	43723	65532	1768-	5562-	1769-	56593	55612	31812	48683	2400	0132	0122	3089-	
		1872-	43773	75013	1967-	6552-	51663	67513	63543	65552	73013	1800	3420	3618	3587-	
		35893	72013	85083	66543	7502-	74514	78053	75084	74031	75013	1200	3224	3617	9509-	
		65593	73003	89113	87074	7602-	82064	97115	95105	78023	83064	900	3124	3615	9611-	
		86024	94725	95115	95075	8206-	85074	95105	98086	85074	87050	600	3017	2920	9809-	
		92034	99060	99106	98085	9709-	98085	99020	92510	95047	95088	300	0000	2730	0004-	
		00165	03070	03521	02086	02018	99520	03040	03000	02540	02520	Boden	0000	2707	0254-	

Höhenwinde

uu Tag, GG: Zeit (MGZ)

FORM: DD vv(v)

DD: Windrichtung (Strahlung) vv(v): Geschwindigkeit

	Ort uuGG	Jserlohn 2714	2720	Schleswig 2714	2720	Jever 2714	2720	Hannover 2714	2720	Rostgen 2814	Götting. 2721	Jserlohn 2802	2808	Schlesw. 2802	Jever 2802	2808	Hannover 2802	2808	Götting 2805	Rostg. 2808	Quakenb. 2808
HÖHE in gleicher Höhen- und Isobarenfläche mit der LUFTDRUCK-mb	21300 42	-	Gipfel	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	19800 51	-	17000m	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	18300 62	-	0239	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	16800 80	3632	0239	0338	-	-	0228	0752	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0328	-	-	-
	15300 100	0344	0441	0146	-	0135	0337	0150	-	-	-	-	-	0318	-	-	-	0333	-	-	-
	13700 125	0435	0452	0144	0344	0247	0343	-	0463	-	-	-	-	0137	-	-	-	0446	-	-	-
	12200 175	0544	0596	0467	0559	0546	0650	2465	0587	-	-	-	0448	0539	-	0333	0250	0465	-	-	-
	10700 225	0670	0656	0463	0450	0550	0637	0477	0578	-	-	-	0578	0641	0739	0318	9480	0368	-	-	-
	9100 300	0357	0457	0259	0259	0243	0439	0363	0374	-	-	-	0780	0641	0333	0626	05100	0678	-	-	-
	7900 350	0648	0446	0258	0263	0346	0344	0357	0367	-	-	-	0567	0441	0537	0422	0476	0472	-	-	-
	7000 400	0365	0454	0256	0258	0248	0356	0356	0368	0752	-	-	0563	0339	0447	0522	0480	0457	-	-	0428
	6100 450	0250	0454	0756	0250	0139	0348	0343	0365	0632	-	-	0550	0446	0339	0530	0445	0457	-	0372	0326
	4900 550	1041	0222	0230	3628	0217	3520	0344	0243	0435	-	0233	0435	0341	0333	0226	0374	0458	-	0235	0124
	4000 600	3537	0333	0222	3620	3528	3617	0235	0147	3632	0141	3632	0334	0337	0124	3624	0237	0334	-	0443	0324
	3000 700	3535	3647	0778	3624	0124	3633	3628	0233	3532	0128	0337	0228	0513	3624	0778	0343	0441	-	0335	0232
	2400 750	3435	0733	3624	0128	0120	0126	0228	0237	3439	0130	0432	0228	0315	0120	3620	0341	0319	0126	0230	0222
	1800 800	3628	0324	3628	0128	0111	0220	0226	0233	3380	0130	0424	0528	0122	0111	3617	0343	0337	0222	0432	0420
	1200 850	2720	0515	3626	0126	3611	0313	0233	0126	3478	3430	0617	0624	0117	0117	0308	0235	0524	0122	0526	0515
	900 900	2417	0000	3524	0122	3313	0209	3424	0132	0000	3526	0713	0718	0111	-	0406	0330	0722	0418	0822	0617
	600 930	2410	0000	3312	0117	3017	-	3030	3633	0000	3522	0807	0913	-	-	-	0311	0818	3630	0918	0715
	300 970	0000	0000	-	0113	2818	3117	-	3222	0000	3117	0804	2207	-	-	-	-	-	0000	0915	0813
	Boden 1000	0000	0000	3222	2922	2504	0000	2922	2402	0000	0000	000	2506	3607	0000	3607	3607	1009	0000	1207	0000

Wolkenzug

uu: Tag; GG: Zeit (MGZ)

DD: Zugrichtung aus Richtung; vv(v): Geschwindigkeit in km

Ort	uuGG										
Wolken-art	Höhe (m) DDvv										

Täglicher Wetterbericht

Herausgegeben vom Meteorologischen Amt für Nordwestdeutschland

Jahrgang: 73 Nr. 333a — Seite 1 — Verlagsort Hamburg — Montag, den 29. Nov. 1948

gestern 12 Uhr MGZ

Bodenstation Küstenart- Bergstation-	$LLLCC_{Nh}$	$wwVhN_L$	DDFWN	$PPTTT_s$	T_sC_Happ	See
F.Schiff S 2	44075 80	085 55	18525	28111	00200	2
" " Hornsriff	45365 00	81790	18504	30100	82300	2
" " P11	44372 00	05690	16300	30050	38300	2
" " Fehmarnbelt	409 ××	46109	16349	31030	3×301	2
List-Sylt ○	102 5×	08428	16348	30030	2×202	2
Husum	112 ××	46109	14249	31020	2×101	
Cuxhaven	463 ××	46109	12149	31010	0×001	5 3
Norderney ○	435 00	08490	16241	30020	00000	3
Emden	15400	08490	12140	30015	20001	
Jever	157 ××	46109	14149	30515	1×102	
Flensburg	400 ××	46309	16249	31020	2×103	
Kiel	460 ××	46209	20259	31040	3×001	
Travemünde	130 ××	48309	18249	31020	2×103	
Hamburg-Fu.	483 ××	46109	14249	31010	1×200	
Lathen	16500	05590	14101	30040	11001	
Bramsche	17500	05590	06101	30015	21201	
Bremen	107 ××	46109	00049	30515	1×000	
Hannover-La.	421 ××	46109	10149	31000	0×002	
Lüneburg	143 ××	48109	16149	31010	1×000	
Dannenberg	142 ××	57209	16349	32010	1×102	
Braunschweig	1905×	47218	00048	31010	0×102	
Göttingen	64900	05590	28703	31015	21903	
Bocholt	069	–	–	–	–	
Gütersloh	17800	05593	00003	29075	15904	
Warburg	08800	05690	00003	30025	31001	
Bückeburg	18600	08490	00005	31015	26102	
Iserlohn	08300	05690	00002	29045	71300	
Wahn	02200	00790	10101	29080	18703	
Rotgen	02500	01890	08101	27125	91003	
Altastenberg 780m +	09100	01990	06204	27095	12001	
Braunlage 607m +	60600	02890	08288	28080	07000	
Schleswig	108 ××	46109	08049	31020	2×300	

gestern 18 Uhr MGZ

$LLLCC_{Nh}$	$wwVhN_L$	DDFWN	$PPTTT_s$	T_sC_Happ	See
44025 ××	036 ××	18128	25100	9×305	00615	1
45365 ××	056 ×8	20328	28100	8×300	00515	2
44372 00	05690	20300	30070	60300	00700	2
409 ××	46109	20449	31030	3×300	97800	3
1025×	47418	16348	30020	2×202	00220	2
112 ××	46209	14349	31515	1×402	00053	
463 ××	46109	14249	32515	1×204	00020	
43500	08490	14200	30515	10303	00×43	
154 ××	46109	08149	31525	3×203	00023	
137 ××	46109	14249	30525	2×403	00073	
400 ××	46209	16149	30000	0×401	97031	
460 ××	46309	20259	31010	1×233	95051	
130 ××	46209	18349	31010	1×203	92050	
483 ××	46109	14249	32000	0×402	00021	
16300	05590	00000	31515	10205	00073	
17500	05590	04200	31515	20405	00033	
107 ××	46109	00049	31515	1×203	00003	
421 ××	46109	10149	32005	1×305	00011	
143 ××	46109	20249	31005	1×101	97011	
142 ××	46109	18259	33020	2×502	97021	
190 ××	48109	00049	32010	1×403	00013	
64900	08490	00000	32525	20308	00043	
069	–	–	–	–		
17800	08490	00000	30015	10305	00093	
08800	08490	00000	31005	20205	00030	
186 ××	46409	02149	32525	2×403	00023	
08300	05590	00000	29045	30405	00100	
02200	05690	16100	31535	30209	–	
02500	05690	14100	30015	50305	00193	
09100	00990	00000	30055	10303	00093	
60600	05690	00020	31005	10103	00103	
108 ××	46109	16249	32000	0×103		

heute 0 Uhr MGZ

Bodenstation Küstenart- Bergstation-	$LLLCC_{Nh}$	$wwVhN_L$	DDFWN	$PPTTT_s$	T_sC_Happ	See
F.Schiff S 2	44035 ××	036 ××	18128	31070	7-103	~ 0
" " Hornsriff	45365 ××	036 ×8	28228	30100	8×302	~ 1
" " P11	44372 00	056 90	18300	30060	60300	~ 2
" " Fehmarnbelt	409 ××	46109	20449	31010	1×301	~ 3
List-Sylt ○	102 ××	46309	16349	30040	3×301	~ 2
Husum	112 ××	46109	14349	32515	1×202	
Cuxhaven	463 ××	46109	14249	32525	2×001	
Norderney ○	435 60	08490	16300	31515	20202	
Emden	154 ××	46109	00049	32535	3×404	
Jever	157 ××	46209	14249	31545	4×207	
Flensburg	400 ××	46209	16249	31525	2×700	
Kiel	460 ××	48209	18459	32010	×× 307	
Travemünde	130 ××	46209	18449	31010	1×701	
Hamburg-Fu	483 ××	46109	16349	32000	0×300	
Lathen	16300	47390	00000	32535	30404	
Bramsche	17500	45790	04240	32545	50701	
Bremen	107 ××	46109	00049	32545	4×201	
Hannover-La.	421 ××	46109	12149	34525	2×303	
Lüneburg	143 ××	46209	16249	32000	0×000	
Dannenberg	142 ××	46209	16349	33010	1×001	
Braunschweig	1905×	45238	00048	33515	1×201	
Göttingen	6495×	65548	18328	33525	2×400	
Bocholt	069 –					
Gütersloh	17800	47390	00040	32545	40302	
Warburg	08800	08490	00000	32535	40201	
Bückeburg	186 ××	46009	00049	33535	31001	
Iserlohn	08300	05590	00000	29515	30101	
Wahn	022					
Rotgen	02500	00790	00008	31025	60303	
Altastenberg 780m +	09100	00890	08100	31055	10901	
Braunlage 607m +	60600	00890	00000	32546	60000	
Schleswig	108 ××	48109	18349	32545	1×302	

heute 6 Uhr MGZ

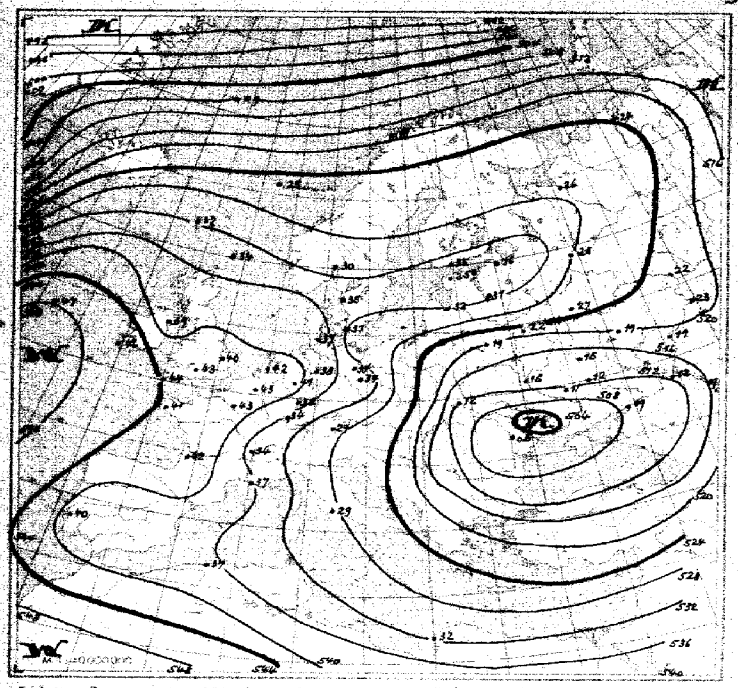
$LLLCC_{Nh}$	$wwVhN_L$	DDFWN	$PPTTT_s$	T_sC_Happ	See
44035 ××	035 ××	24128	31050	8×300	00215	0
45365 ××	056 ×8	24328	30100	9×302	00615	2
44372 ××	036 ×8	26228	30090	55301	00500	1
4095×	05538	20248	31020	24200	00700	1
102 5×	05548	22248	30070	64401	00130	0
112 ××	46009	16249	31515	1×903	00593	
463 ××	46209	17149	32525	2×403	00583	
435 ××	48109	16249	31515	1×701	00×23	
15400	43390	16140	31538	40300	00553	
15750	05534	00044	31545	40300	00553	
400 ××	46209	16249	32515	1×700	00521	
460 ××	46209	20249	31070	1×707	00510	
180 ××	46109	20349	31000	0×900	91000	
403 ××	46109	18249	32515	1×300	00520	
16308	47490	00043	32565	65202	00573	
17504	47490	00042	33565	60401	00543	
107 ××	46109	16149	32525	2-201	00583	
421 ××	46109	12149	32525	2×707	00533	
143 ××	46109	18349	32515	1×501	97511	
142 ××	48309	18549	32000	0-501	00511	
190 ××	44209	00049	33525	3×400	00533	
6495×	08428	00028	34525	3×202	00533	
069 – –						
17800	08491	10201	32535	31203	00553	
088 ××	46109	00049	33545	4×203	00563	
18600	43190	00040	33555	50401	00553	
08300	05590	00000	31545	40303	00533	
02200	03690	12300	32555	60304	00563	
02500	00790	14200	32015	20301	00423	
09100	00990	28100	31045	20301	00033	
60600	00890	00000	32515	00301	00533	
108 ××	46109	16249	31515	1×702		

Deutsche Schiffsmeldungen (Schlüssel: YQLLL IIIGG DDFww PPVTT)

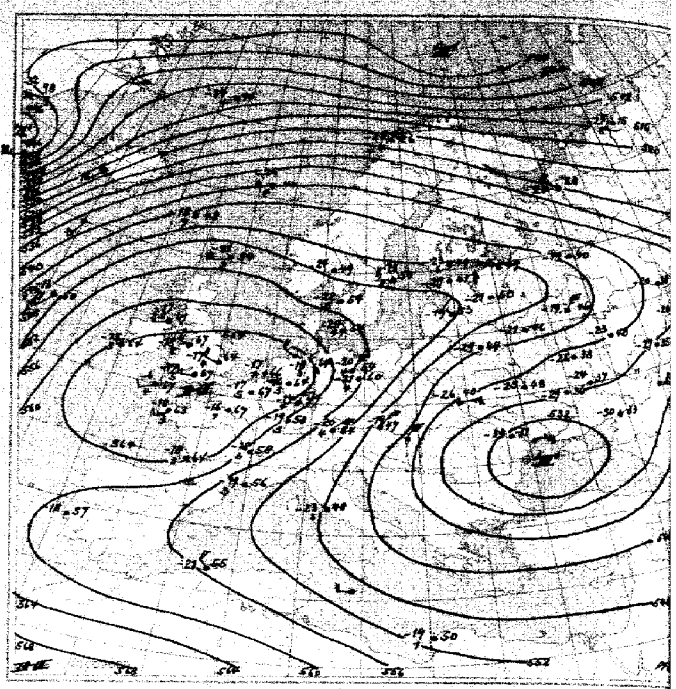
28.	Meersburg	13698	13100	20405	60607	28.	Nordstern	13742	18312	04676	89551
	Steinbuft	13748	19200	14351	88304		"	13752	18818	04703	97652
	Warburg	18617	13100	24402	10909		Marienburg	13572	84607	16402	25708
	"	10687	07217	24302	28810		"	13565	04619	18302	277789
	Neptun	13588	84900	12308	26408		Frithjof	13528	02504	16204	28711
	"	13598	04284	14402	23708		"	13572	02018	20742	40006
	"	13609	04072	14603	23911		J. Hahmann	10400	03307	16203	21710
	"	13627	04218	24303	24710		"	10479	03817	16202	24310
	Wiesbaden	10633	15488	24300	06709		Celle	13742	18707	××45	85302
	Main	10635	13800	22507	03708		Ebeling	13596	02712	20203	23409
	Regensburg	13590	07200	16307	24409		"	13594	02248	24202	27709
	"	13586	03512	18303	25508		Pohr	13742	18011	04468	88501
	"	13586	03548	08048	27210		Busch	13791	18011	04403	87807
	Nordstern	13742	18400	12202	88702		Westermann	10630	20717	24302	10708
	"	13742	18307	××××7	86201		Kassel	13742	18318	42803	87752

Alle Zeitangaben in mittlerer Greenwicher Zeit (MGZ)

Höhenwetterlage von heute früh



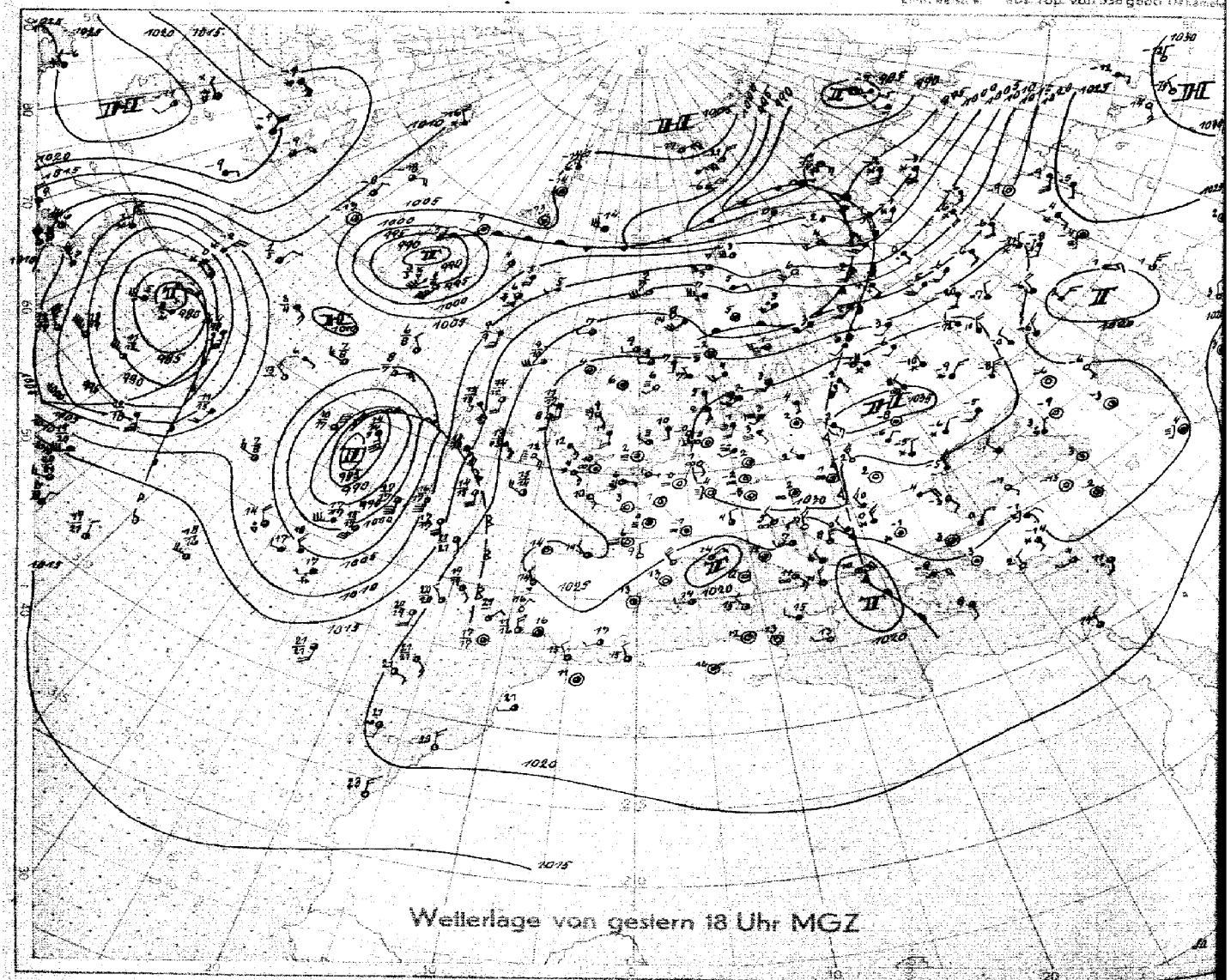
Relative Topographie 500 (über 1000 mb (geodyn. Dekameter)
27.-30.11. Dekadenmittel Hamburg (1935-44) - 526.



Absolute Topographie 500 mb

Abb. $\frac{-33}{7}$ ○ 36 Eintr. Reisetel

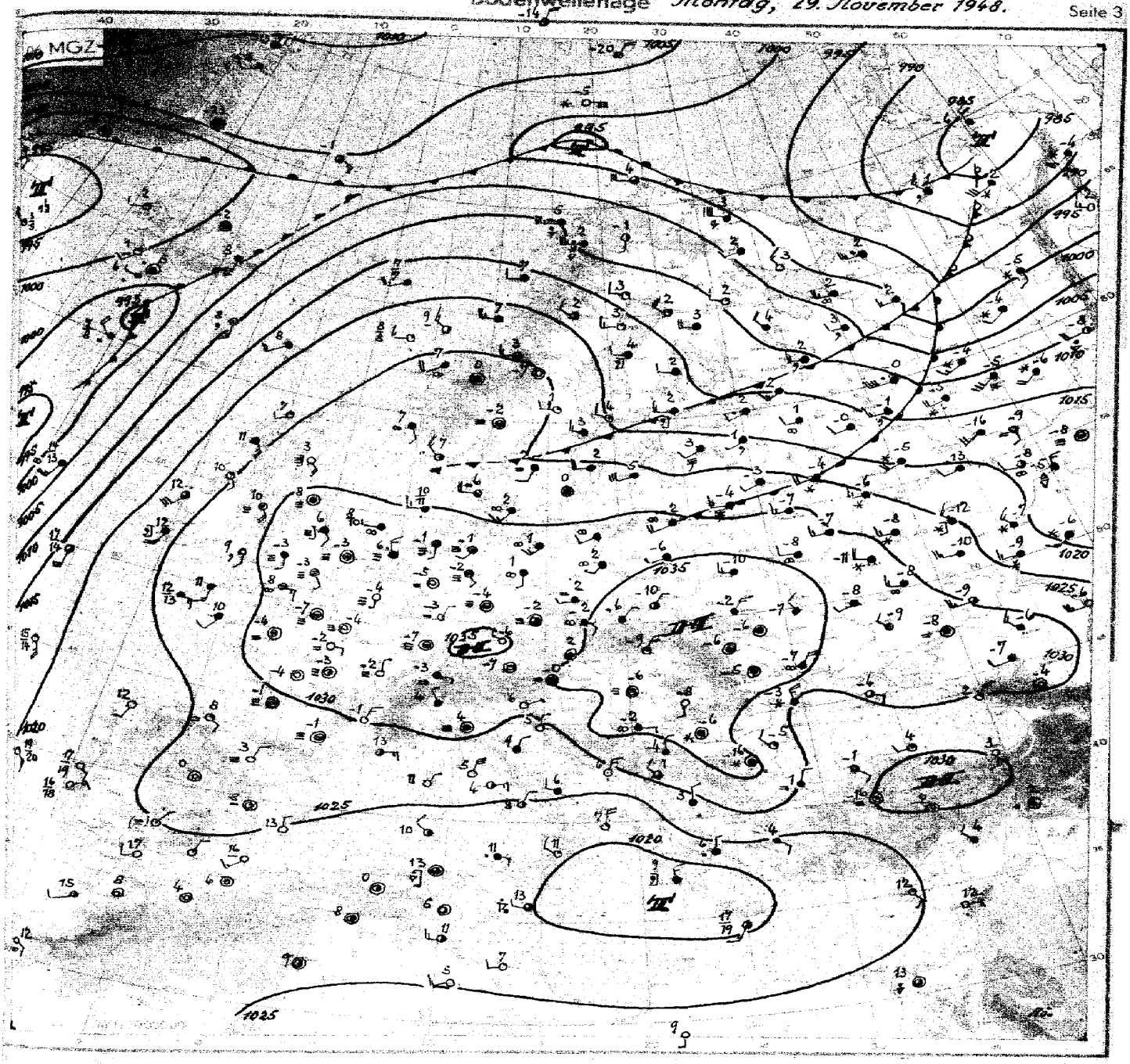
In 500 mb -33°C etwa 70% Fenc
in 5 oder 6 km Höhe West 150 k
abs. Top. von 536 geod. Dekamete



Wetterlage von gestern 18 Uhr MGZ

M.T. 40 000 000 (60. Breitegrad)

Bodenwetterlage *Montag, 29. November 1948.*



Wetterübersicht Montag 29. November 1948

Das Hochdruckgebiet über Mitteleuropa hat sich um weitere 5 mb verstärkt. Der Kalte, gestern über Mittelrußland gelegene Hochkern verlagert sich dabei zum Balkan, während der wärmere auch in der Höhe vorhandene Teil über Westeuropa stationär bleibt. Die Witterung über Nordwestdeutschland änderte sich seit gestern nicht, verbreitet herrscht Nebel, der sich im Gebiet westlich der Weser meist tagsüber auflöst. Dementsprechend ist dort die Tagesschwankung der Temperatur größer als weiter im Osten, wo sie mangels Strahlung nahezu wegfällt. Doch lagen die Tagesmaxima gestern weit niedriger als am Sonnabend, während die Nachtfröste etwa die selben Beträge erreichten.

Der starke Druckanstieg gestern im nordwesteuropäischen Raum wandert heute, kenntlich durch einen Hochkeil über Norwegen, ostwärts weiter. Zur Bildung einer selbständigen Antizyklone über Skandinavien kommt es aber nicht. Auch konnte die arktische Kaltluft auf der Rückseite der zum Nordmeer abgewanderten Zyklone nicht südwärts vorstoßen, so daß die Gefahr eines Kälteeinbruchs aus Nordosten für unser Gebiet zur Zeit nicht mehr besteht. Die arktische Front bleibt vielmehr stationär bis nach Grönland hin und zeigt Wellenbildungen bei der Bäreninsel.

Im Raume südlich Island ist eine neue Frontalzone im Entstehen. Dorthin führen die anhaltenden Südwinde vor der Küste Westeuropas Warmluft gegen den Kaltluftkörper des stationären Islandtiefs. Während die gealterte Zyklone nördlich der Azoren sich aufzulösen beginnt, hat sich bei Südisland bereits eine neue Störung gebildet, die sich rasch weiter vertieft und nordostwärts bewegt. Für die Weiterentwicklung der Wetterlage ist die Schwenkung des noch vor zwei Tagen nordwärts gerichteten Höhenhochkeils nach Osten bedeutungsvoll. Die nordeuropäische Westdrift kann dadurch weiter südwärts ausgreifen und ein allmähliches Ansteigen der Temperaturen in Norddeutschland bewirken.

Dr. Roediger

Nr. 3343

Freie Atmosphäre
Temperatur und Feuchte

Montag, den 29. November 1948

Seite 4

uu: Tag; GG: Zeit (MGZ)

PP: Druck (Zehner-mbi); TT: Temperatur (°C); U: Relative Feuchte (Zehner %; 1 = 1–14 %; 5 = 75–84 %; 0 = 95–100 %); UU: Rel. Feuchte (%)

Radiosonden

Ort	Iserlohn 256 m	Schlesw. 108 m	Jever 8 m	Hannover 421 53 m	Hannover 421 53 m	Iserlohn 256 m	Schlesw. 108 m	Jever 8 m	Hannover 421 53 m	Hannover 421 53 m
uuGG	2814	2814	2820	2815	2820	2902	2902	2908	2902	2908
Höhenisobaren (dkm)	1000 400 3200	400 3200	100 3000	100 2900	100 2900	300 2900	300 2800	200 2700	300 2900	200 2900
Feuchte (UU) und Temperatur (TT) an den Hauptisobarenflächen	41 ·	·	·	·	·	-59	·	·	·	·
	96 ·	· -68	·	·	·	-64	-63	·	-64	·
	225 -58	-59	-60	-61	-63	-57	-59	-56	-62	·
	300 -43	23 -44	28 -46	-47	-48	28 -43	36 -47	-46	22 -47	-48
	400 36 -28	28 -29	30 -29	-30	23 -32	32 -29	35 -33	18 -33	22 -37	26 -33
	500 30 -16	23 -16	27 -17	-17	14 -18	32 -16	35 -21	55 -23	25 -18	25 -22
	600 23 -7	22 -7	23 -9	-8	17 -9	33 -8	43 -9	62 -14	29 -9	27 -12
	700 20 ,0	20 +1	23 -1	-2	22 -2	37 -1	40 -2	53 -4	30 -2	29 -4
	800 12 +4	20 +4	25 +5	+4	28 +4	38 +6	35 +4	45 +4	35 +3	32 +2
	900 20 +8	20 +10	26 +9	+6	28 +5	52 +8	42 +9	30 +8	52 +7	34 +5
	1000 ·	25 +1	25 +8	-1	28 -2	·	28 -2	24 +4	28 -2	28 +4
	Boden 28 +9	24 +2	28 -2	26 +0	28 -1	25 -1	28 -1	26 -4	28 -2	28 -3
Höhe der Hauptisobarenflächen (geodyn. Dekameter)	41 ·	(2714)	·	·	·	2723	(2716)	·	·	·
	96 ·	1609	·	(1603)	(1599)	1612	1604	(1609)	1606	·
	225 1107	1105	1103	1099	1096	1104	1092	1092	1097	·
	300 923	922	920	917	916	920	910	908	917	908
	400 725	726	726	723	722	724	718	715	723	716
	500 564	565	566	563	563	564	561	558	564	559
	600 427	428	429	426	427	427	426	425	428	425
	700 308	309	310	308	308	308	308	308	309	307
	800 203	203	205	202	203	203	202	203	204	203
	900 108	108	110	108	109	108	108	109	110	107
	1000 22.4	24.2	24.4	24.0	24.7	23.2	23.7	24.0	25.3	24.6
Relative Topographie	41/96 ·	(505)	·	·	·	511	(512)	·	·	·
	96/225 ·	504	·	(504)	(503)	508	512	(517)	509	·
	225/500 543	540	537	536	533	540	537	534	533	·
	500/1000 542	547	547	539	538	541	537	534	538	534
Markante Punkte	1565- 0866-	-	-	1766- 9326-	-	0566	0664-	·	7014- 1263-	·
	7667- 1267-	8947- 0817-	·	7664- 2566	1064-	0767- 0862-	0664-	·	1769-	·
	2063-	0962-	·	1563-	1366-	1165-	0763-	·	2557-	·
	25943	7068- 7769-	·	4375-	1747-	1364-	1263-	·	55623	2853-
	58583	7277- 1269-	·	5264-	1773-	1570-	1565-	·	58623	41813
	59583	1572-	·	5563-	22582	1768-	1469-	·	65563	44803
	63563	1766- 1966-	·	6457- 6753	67552	2063-	1867-	1162	68533	45783
	65534	2063-	·	7351-	72572	35863	35914	1562-	76023	65573
	74034	2163-	1570-	7502-	74513	55623	62585	1763-	85064	67573
	76014	7503 3 7703 4	1772-	7804- 8104-	76013 79043	58583	63595	2060-	88076	76013
	83074	8307 4	1873-	8405-	81043	61584	76034	45775	92076	85045
	85074	84056	57603	8705- 9207-	85064 87614	75024	89094	45074	95086	95077
	86084	93104	59613	9607-	89054	88094	94085	93086	96086	98077
	97105	98617	94096	9806- 1957-	97073 98940	96087	97096	02540	98069	01530
	00095	03020	03529	02000	03510	00519	03510	03540	03520	03570

Flugzeug

Höhenwinde	
Ort	Diepholz Brücke
yyGG	2908
7000	·
6100	·
4900	3133
4000	3128
3000	3528
2400	3533
1800	3417
1200	3418
900	3026
600	2915
300	2713
Boden	1600

Flugzeug	Höhe 022 36 m
	2909
	100 2700
	·
	·
	·
	- 48
	-32
	+27
	-11
	-2
	+5
	+8
	+4
	-4
	·
	·
	·
	·
	917
	724
	565
	430
	312
	206
	111
	25.9
	·
	·
	·
	539
	·
	·
	·
	·
	·
	3093-
	4574
	5565
	7504
	8506-
	9509-
	9908-
	02547

Flugzeug-Beobachtungen

Ort	Kennziffer	uuGG
Diepholz Brücke	022	2909
4/10 Ac ≈ 650–4400 m		

Höhenwinde

uu: Tag; GG: Zeit (MGZ)

FORM: DD vv(v)

DD: Windrichtung (36teilig); vv(v): Geschwindigkeit (km/h)

Ort		Iserlohn		Schleswig		Jever		Hannover		Fränkisch Egern	Aachen	Buchen (Odenwald)	Iserlohn	Schleswig	Jever	Hannover	Fränkisch Egern
uuGG		28 14	28 20	28 14	28 20	28 14	28 20	26 14	28 20	28 15	28 15	28 15	29 02	29 08	29 08	29 08	30 07
HÖHE in gerade Meter und zugehöriger militärer LUFTDRUCK mb	21500	42	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	Gipfel	–	–	–
	19800	51	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	17380 m	Gipfel	–	–	–
	18300	62	–	–	3628	–	–	–	–	–	–	–	–	0450	15830 m	Gipfel	–	–
	16800	80	–	0337	0228	–	–	–	0437	–	–	–	–	0448	3544	14380 m	–	–
	15200	100	–	0247	0124	–	–	3430	0333	0430	–	–	–	0339	3539	4643	–	–
	13700	135	0448	0339	3622	–	–	2924	0452	0339	–	–	–	3646	3548	3552	–	3647
	12200	175	0352	0333	3422	2939	–	2520	0444	0430	–	–	–	3454	2856	3457	2567	3465
	10700	225	0644	3632	2513	2752	2541	2844	0548	3533	–	0630	–	3047	2783	3354	2685	3367
	9100	300	0448	0132	2930	2852	2732	2741	0350	3637	–	0450	–	2970	2798	3054	2748	3357
	7900	350	0430	0226	3235	2848	3304	2735	0450	3637	–	0530	–	3002	2667	2843	2663	3152
	7000	400	0537	0328	3318	2847	3423	2635	0448	0230	–	0530	–	3152	2867	2832	2756	3148
	6100	450	0437	0133	3428	2939	3328	2730	0347	0257	–	0430	–	3350	2956	2935	2844	3126
	4900	550	0248	0737	3420	3152	3422	3428	0343	3637	–	0335	0330	3229	2952	2853	3057	3153
	4000	600	3637	0247	3215	3228	3417	3530	3144	0133	–	0230	0122	3330	–	3753	2933	3139
	3000	700	0283	0230	–	3224	3317	3524	0335	0318	0352	0339	0230	3523	–	3732	2818	3237
	2400	750	0437	0430	–	3227	3318	3518	0433	0318	0348	0439	0328	3525	–	3730	2817	3342
	1800	800	0428	0328	–	–	–	3317	0328	0226	0430	0432	0420	3420	–	3230	2815	3330
	1200	850	0626	0247	–	–	–	3709	0447	0324	0447	0538	1607	3509	–	3230	2813	3228
	900	900	0828	0709	–	–	–	2909	0639	0515	0315	0715	1507	3607	–	3028	2807	2924
	600	930	0000	3424	–	–	–	2606	1009	0514	1204	1111	1507	0000	–	2922	–	2722
	300	970	0000	0000	–	–	–	–	1709	0812	1201	–	1407	0000	–	2722	–	–
	Boden	1000	0000	0000	–	1809	1604	–	0909	1111	0000	0000	1107	0000	1809	1809	0000	1511

Wolkenzug

uu: Tag; GG: Zeit (MGZ)

DD: Zugrichtung (36teilig); vv(v): Geschwindigkeit (km/h)

Ort	uuGG																
Wolken-art	Höhe (m)	DDvv															

Täglicher Wetterbericht

Herausgegeben vom Meteorologischen Amt für Nordwestdeutschland

Jahrgang 73 Nr. 3350 — Verlagsort Hamburg — Dienstag den 30. Nov. 1948

Seite 1

gestern 12 Uhr MGZ

Bodenstation / Küstenort* / Bergstation+	JJJCC$_M$	wwVhN$_L$	DDFWN	PPTTT$_s$	T$_s$C$_H$app	See
F-Schiff „S 2"	44035××	46218	24148	32090	5x004	~1
" " Hornsriff	44365××	03668	28228	32100	8x005	~1
" " P11	44372××	05668	22228	32100	9x305	~1
" " Fehmarnbelt	44094×	48249	20549	31040	4x301	~2
List-Sylt *	10225×	57309	30349	30080	7x301	~1
Husum	11245×	46209	10349	31020	2x401	
Cuxhaven	46345×	46209	18249	32015	1x300	
Norderney *	43555×	46309	18249	32030	3x001	
Emden	15445×	46309	20149	32010	1x901	
Jever	15745×	46209	00049	31515	2x301	
Flensburg	40025×	46209	16249	31010	1x401	
Kiel	46045×	46309	20249	31030	1x200	
Travemünde *	13045×	44309	20249	31010	0x401	
Hamburg-Fu.	40345×	46209	00049	31515	1x000	
Lathen	16345×	48109	00049	33000	0x005	
Bramsche	17504	08490	22124	33025	3 0200	
Bremen	10704	44393	00043	32515	1 0703	
Hannover-La.	42503	43390	32045	32005	0 1401	
Lüneburg	14385	44209	23149	32005	7x401	
Dannenberg	14245	46209	20149	33000	0x901	
Braunschweig	19045	46209	00049	33515	1x301	
Göttingen	64903	42490	10747	34515	2x903	
Bocholt	069					
Gütersloh	17803	08494	00044	33045	10902	
Warburg	08850	43374	00044	33525	30701	
Bückeburg	18603	05594	16126	32030	2x901	
Iserlohn	08304	05590	00002	31035	10903	
Wahn	02204	05690	12212	33055	10403	
Rötgen *	02504	01890	00002	32700	00002	
Altastenberg 780m +	09118	49604	04104	30085	10901	
Brauniage 607m +	60655	05651	00006	30045	4x201	
Schleswig	10845	46201	17749	32015	0x601	

gestern 18 Uhr MGZ

JJJCC$_M$	wwVhN$_L$	DDFWN	PPTTT$_s$	T$_s$C$_H$app	RRR$_s$ RRR$_s$ RRR$_s$ RRR$_s$	See
44035××	51558	16166	32090	9x402	97600	~0
45365××	03748	26728	33040	7x303	00700	~1
44372××	21648	24158	33040	9x303	92517	~0
4095××	44904	24459	31060	6x402	97600	~3
10255×	03748	28228	31070	5x303	97080	~1
11245×	67009	00059	32040	4x404	93061	
46345×	46209	20249	33030	2x400	47041	
43555×	47209	20249	33050	5x103	92x31	
15445×	57309	20259	33030	3x101	92031	
15745×	57109	00059	32020	2x401	96031	
40045×	57309	18159	31040	4x402	41061	
46045×	57209	20249	32020	1x402	91031	
13045×	46109	20249	32020	1x203		
40345×	46109	00049	33010	1x402	94011	
16345×	46209	00049	33020	2x000	97023	
17845×	46209	24249	33000	0x202	00043	
10745×	48209	00009	32020	0x202	00023	
42503	45190	00040	33515	20201	00023	
14345×	46309	20149	32005	1x202	97011	
14245×	46309	00049	33515	1x403	00011	
19045×	44109	20749	33525	3x201	00513	
64903	08490	00024	34525	3x200	00023	
069						
17800	08490	00070	33515	10303	00x23	
08850	45373	00043	33515	20200	00003	
18600	08490	16200	34515	10103		
08350	08473	20703	31035	20102	00090	
02204	08490	16701	34535	40209	00083	
02500	08890	14200	34075	20104	00073	
09104	01890	00001	32055	20101	00093	
60604	05690	28126	31025	10101	00103	
10845	57104	00059	32020	2x302		

heute 0 Uhr MGZ

Bodenstation / Küstenort* / Bergstation+	JJJCC$_M$	wwVhN$_L$	DDFWN	PPTTT$_s$	T$_s$C$_H$app	See
F-Schiff „S 2"	44035××	46218	16249	32090	9x805	~1
" " Hornsriff	45365××	03748	20228	33040	8x300	~1
" " P11	44372××	03748	00028	33100	7x300	~0
" " Fehmarnbelt	40945×	03748	24328	32070	2x101	~2
List-Sylt *	10225×	03558	28128	32070	5x101	~0
Husum	11245×	42548	24746	33060	6x001	
Cuxhaven	46345×	57209	18159	34040	4x000	
Norderney *	43555×	52126	20149	34060	8x000	
Emden	15745×	57209	00059	34030	3x200	
Jever	15745×	46109	00059	33030	3x001	
Flensburg	40055	03748	20148	32050	4x000	
Kiel	46045×	46309	22259	33050	4x301	
Travemünde	13045×	46209	24149	32020	2x201	
Hamburg-Fu.	40345×	46009	00049	34020	2x400	
Lathen	16345×	57109	00059	34020	2x700	
Bramsche	17545×	44109	00049	34525	3x901	
Bremen	10765×	46109	00044	33020	2x200	
Hannover-La.	42135×	05558	00026	34545	4x702	
Lüneburg	14345×	57209	00059	33010	1x101	
Dannenberg	14245×	46109	00044	34010	1x700	
Braunschweig	19055	08415	20745	34525	3x001	
Göttingen	64945×	46009	00049	36545	4x001	
Bocholt	069					
Gütersloh	178					
Warburg	08845×	48009	00044	34555	5x301	
Bückeburg	18600	08490	00000	35535	40302	
Iserlohn	08300	08490	22100	32515	20801	
Wahn	02200	05590	12300	34545	40006	
Rötgen *	02500	00790	14100	34015	10001	
Altastenberg 780m +	09100	00890	00000	33045	20301	
Brauniage 607m +	60600	00890	00000	33515	50001	
Schleswig	10845	44309	00049	33040	4x300	

heute 6 Uhr MGZ

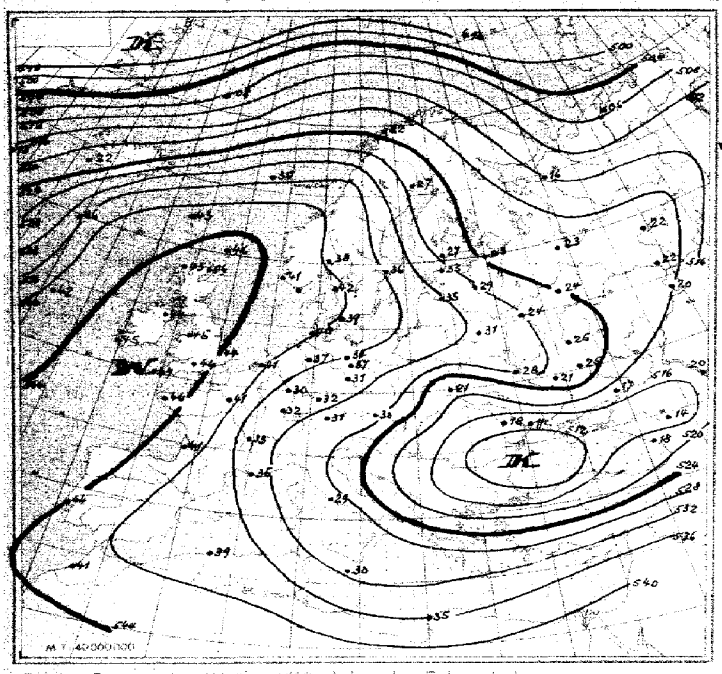
JJJCC$_M$	wwVhN$_L$	DDFWN	PPTTT$_s$	T$_s$C$_H$app	RRR$_s$ RRR$_s$ RRR$_s$ RRR$_s$	See
44035××	027××	16328	31090	7x804	97600	~2
45365××	037×8	22328	32100	9x803	00600	~2
44372××	036×8	22258	33080	6x300	91700	~1
4095×	03758	22328	32050	4x301	00900	~2
10255×	03758	24228	32080	5x803	91170	~1
1125×	05648	18128	33050	5x301	00051	
4635×	42748	18278	34040	4x802	00041	
4355×	48309	18259	33030	3x701	94x01	
15445×	57309	16159	33020	2x701	93511	
15745×	46109	00049	33030	3x300	92017	
4005×	03758	20228	32060	4x901	00051	
4665×	45328	20128	33050	4x300	00031	~1
13545×	46209	22149	33030	3x801	92021	
4035×	46209	00049	34030	3x901	00010	
16345×	46109	12259	34525	2x201	91623	
19500	08490	20140	34535	40200	00553	
10745×	44209	00049	33020	2x903	005x1	
4215×	45328	00048	34545	4x801	00543	
14345×	44309	20149	33020	2x300	91011	
14245×	46109	00059	34020	2x300	91001	
19000	08490	00020	34535	40200	00533	
04945×	46109	16249	34545	5x202	00553	
069						
17800	47290	00040	34565	60300		
09845×	46009	00049	34575	7x300	00573	
18600	08490	00000	34535	30603		
08300	05590	00000	32535	30001	00533	
02200	08490	12300	34545	40401	00553	
02500	00890	14100	34515	20301	00523	
09100	00890	00000	33046	00300	00033	
60600	00890	00000	33015	30201	00003	
10855×	08418	00048	33040	4x801		

Deutsche Schiffsmeldungen (Schlüssel: YQLLL IIIGG DDFww PPVTT)

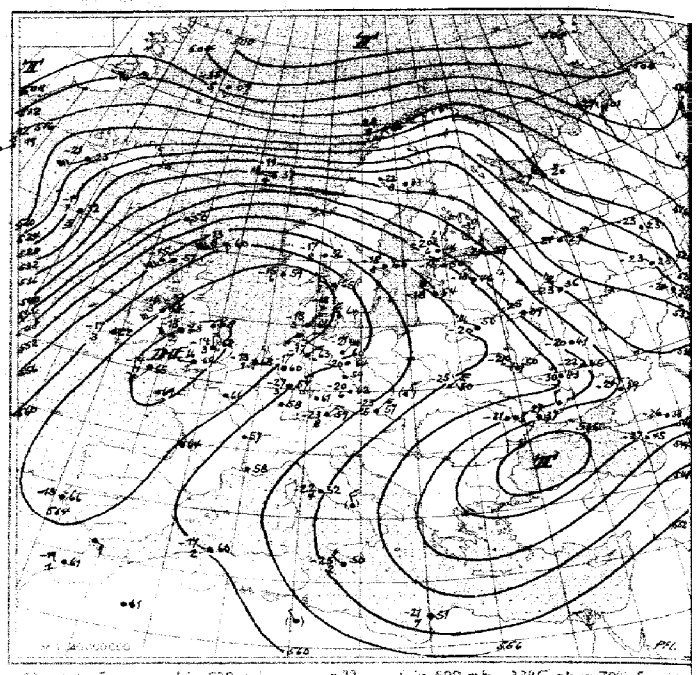
29.11.48	Nordstern	23742	18300	08672	01652	29.11.48	Warburg	23580	00317	16402	25710
	"	23742	18311	10076	97400		"	20590	01211	20302	24709
	"	23742	18318	10074	17402		Fritjof	23826	02006	24146	32004
	Regensburg	23580	04900	00046	24208		"	23526	02012	00044	33104
	"	23578	04512	22703	33707		"	23526	02018	16105	33405
	"	23576	04518	30246	33308		Westermann	20630	20709	24164	02606
	Merseburg	23734	18100	04778	99200		"	20630	20717	22302	04806
	Neubau	23530	05200	16301	00809		Ulrichburg	23742	18511	08648	98600
	"	23690	04304	28492	24804		J. Hamann	23460	09617	22464	16707
	"	23690	08518	20893	14807		Frankel	23742	18218	12403	97803
	Edeling	23542	02000	02201	24808		Busch	23749	19017	10471	96702
	"	23592	02312	16402	27608						
	Wiesbaden	20637	16100	20425	11704						
	"	20637	16117	22501	21804						
	Warburg	20597	05000	24402	26710						

Alle Zeitangaben in mitteleur. Greenwicher Zeit (MGZ)

Höhenwetterlage von heute früh



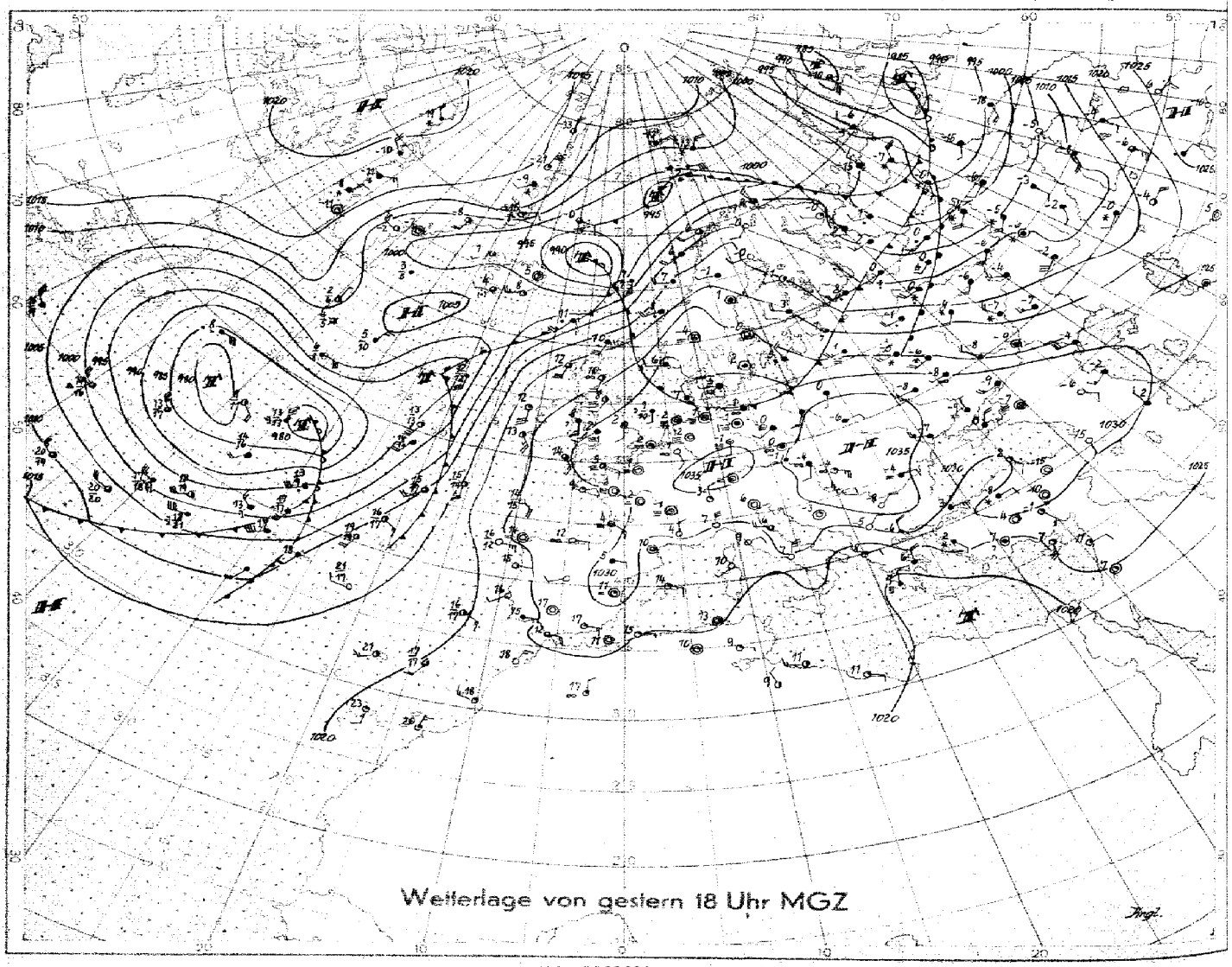
Relative Topographie 500 über 1000 mb (geodyn. Dekameter)
21-30.2. Dekamettel Hamburg (?) 35-44, = 526



Absolute Topographie 500 mb

Eintr. Beispiel

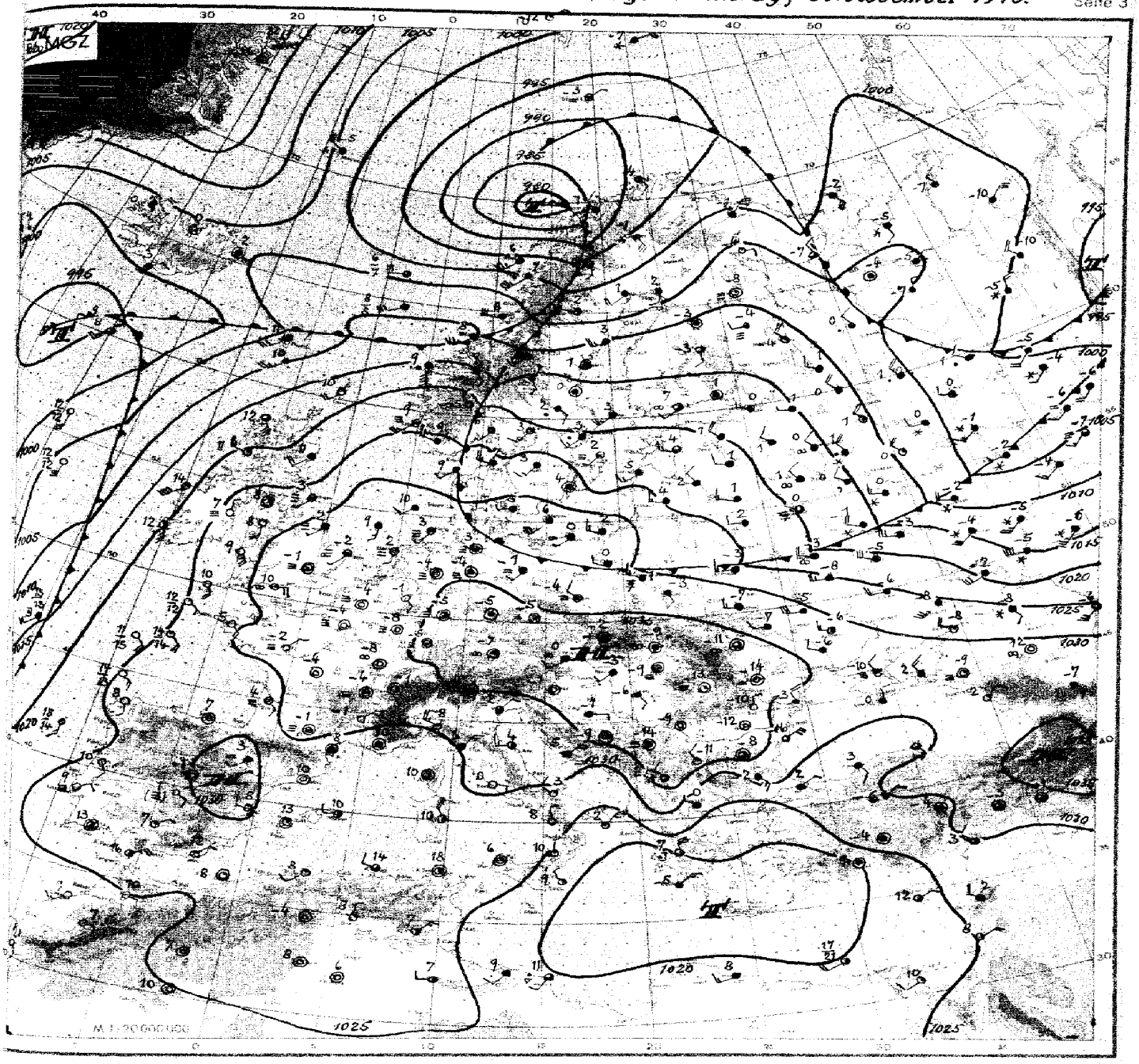
in 500 mb -33°C etwa 70% Feuchte
in 5 oder 6 km Höhe West 150 km
abs. Top. von 536 geod. Dekametern



Wetterlage von gestern 18 Uhr MGZ

M.1 : 40 000 000 (60. Breitengrad)

Bodenwetterlage *Dienstag, 30. November 1948.*



Wetterübersicht

Dienstag den 30. November 19 48

Das steuernde Hochdruckgebiet mit seinem Kern über Südengland ist nunmehr seit einer Woche von Bestand. Es stellt den warmen Teil des umfangreichen mitteleuropäischen Hochdruckgebietes dar, dessen Hauptkern als kaltes Hoch auf der Rückseite des über Westrußland nach Süden gewanderten Kaltlufttropfens entstand. Die Strömung der bodennahen Schicht ließ diese Kaltluft flach und antizyklonal aus Südosten nach Mitteleuropa einfließen. In ihr liegen die Temperaturen in Nordwestdeutschland unter den langjährigen Durchschnittswerten. Nachts tritt verbreitet leichter Frost auf, vereinzelt wurden bereits Eistage verzeichnet, und zwar in Gebieten, in denen tagelang anhaltender Mischungsnebel jeden Temperaturgang unterdrückte.

Die vom Atlantik nach Nordrußland verlaufende Frontalzone hat sich seit gestern nur wenig verändert. Im Bereich des stärksten Temperaturgegensatzes hat sich gestern bei Island eine Zyklone neu gebildet (vergl. Vorbericht), die unter rascher kräftiger Vertiefung bis nach Nordnorwegen vordrang. Mit der Kaltluft ihrer Rückseite hat sich die Frontalzone über dem südlichen Nordmeer etwas nach Süden verlagert (das norwegische Wetterschiff auf 61°N, 2°E zeigt eine Zunahme des westlichen Höhenwindes von 100 auf 150 km/h), ohne daß jedoch diese Entwicklung schon von Bedeutung für Mitteleuropa werden könnte.

Der Nordatlantik ist weiterhin von tiefem Druck beherrscht. Das südlich von Island gelegene RestTief füllt sich auf seiner Nordostwanderung weiter auf. Dagegen hat die Zyklone, die gestern bei Neufundland den nordamerikanischen Kontinent verließ, inzwischen die Mitte des Ozeans erreicht und schwenkt nun nach Nordosten ein. Ein neues ostwärts ziehendes Tief war gestern abend bereits südwestlich von Neufundland erkennbar. Bei dieser Entwicklung ist also zu erwarten, daß der nordwärts gerichtete Warmluftstrom vor den Westküsten Europas noch anhält bzw. sich wieder erneuert und dadurch die Lebensdauer des Höhenhochs über Südengland verlängert. Damit ist eine grundlegende Änderung der spätherbstlichen Wetterlage für Nordwestdeutschland noch nicht abzusehen.

Immler

Nr. 335a

Freie Atmosphäre
Temperatur und Feuchte

Bimslag[?], den 30. November 1948

Seite 4

yy: Tag; GG: Zeit (MGZ)

PP: Druck (Zehner-mb); TT: Temperatur (°C); U: Relative Feuchte (Zehner%; 1 = 1-44%; 8 = 75-84%; 0 = 95-100%); UU: Rel. Feuchte (%)

Radiosonden / Flugzeug

Ort / Kennziffer / Höhe	Iserlohn 088 256m	Schlesw. 108 21m	Jever 157 8m	Hannover 421 53m	Hannover 421 53m	Iserl. 083 256m	Schlesw. 102 21m	Jever 157 8m	Hannover 421 53m	Hannover 421 53m	Flugzeug: Wahn 022 36m
yyGG	2914	2914	2920	2914	2920	3003	3002	3008	3002	3008	3008
Nullgradgrenze (in m)	2900	2400	2400	2400	2400	200 / 2400	3700	2900	200 / 2900	400 / 2900	100 / 2900
Feuchte (UU) und Temperatur (TT) an den Hauptisobarenflächen											
41	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
96	.	.	-62	.	-62	-62	-63	-59	-62	-59	.
225	-56	-58	-61	.	-67	-61	-63	-61	-59	-61	.
300	-44	25 -46	-45	.	-47	25 -46	-48	-46	-46	22 -47	-47
400	-33	25 -29	35 -28	50 -34	28 -31	26 -29	35 -32	32 -29	-29	22 -30	-30
500	-27	26 -22	35 -17	55 -23	28 -22	30 -17	25 -18	32 -17	-17	22 -16	-16
600	-11	27 -11	36 -9	60 -14	30 -13	22 -6	25 -6	82 -7	-12	25 -8	-9
700	-2	37 -5	40 -3	60 -4	37 -5	35 -4	26 ±0	40 -1	-2	26 -1	-2
800	+4	40 +3	50 +4	50 +4	65 +1	44 +2	28 +4	53 +3	+3	31 +4	+4
900	+7	85 +5	75 +7	52 +7	85 +4	58 +9	57 +8	80 +8	+6	40 +8	+8
1000	.	98 +6	100 +7	92 +2	75 +4	.	98 +5	100 +3	+2	85 -2	+4
Boden	55 +8	98 +7	100 +4	97 +1	94 -3	89 -2	97 +4	98 +2	98 -2	97 -3	-4
Höhe der Hauptisobarenflächen (geodyn. Dekameter)											
41	.	.	(2129)	.	.	.	.	.	.	.	.
96	(1618)	(1615)	1612	.	1608	1610	1604	1612	1614	1615	.
225	1098	1093	1102	.	1093	1097	1098	1099	1101	1102	.
300	913	911	919	.	912	915	918	919	918	921	920
400	719	717	724	774	717	720	726	724	724	728	726
500	562	559	563	558	559	560	566	564	563	567	565
600	427	425	427	425	425	425	430	427	428	430	429
700	309	308	309	308	308	308	310	308	310	311	311
800	204	203	204	204	204	203	205	202	205	206	206
900	109	109	110	110	110	109	110	108	110	111	111
1000	24.3	25.0	25.4	25.0	26.0	24.7	26.0	23.6	26.3	26.2	26.3
Relative Topographie											
41/96	.	.	(517)	.	.	.	.	.	.	.	.
96/225	(520)	(522)	510	.	515	512	507	513	514	513	.
225/500	536	533	539	.	534	537	532	535	537	535	.
500/1000	538	534	538	533	533	535	540	540	537	541	539
Markante Punkte (Schlüssel: PPTTU)											
	1061-	1759- 1360-	-	.	.	0962-	3861-	0858-	0867- 1063-	.	.
	1761-	2060-	0661-	.	1062-	1163-	0962- 1164-	0958-	1562- 1665-	.	.
	1959-	2458-	0762-	.	1162-	1563- 1766-	1365-	1867-	1865-	.	.
	2259-	35883	1064-	36895	1363-	1867-	1569-	2065-	2162-	0759-	.
	3587-	45783	1364-	45795	1563-	2167-	1666-	35883	2553-	1159-	.
	4578-	65583	1766-	52736	1762-	2654-	1769-	45733	5363-	1767-	3097-
	5565-	66584	1964-	55616	2063-	32673 55663	1870x	12543	5863-	1867-	3587-
	7502-	75514	2066-	65594	2163-	56673	35893	65544	6556-	45722	4571-
	8204-	86086	46724	75515	45763	67554	65523	76035	7501-	56582	5562-
	8406-	88049	75515	85065	47762	69554	68673	79025	8506-	61583	6656-
	8806-	93069	83065	89075	77015	72544	85073	85567	8907-	75023	7501-
	8907-	95040	87066	93067	85046	83065	93050	91094	9104-	85084	9509-
	9307-	97060	94030	97067	95065	88066	97070	98030	9406-	95078	9907-
	9508-	01010	02030	01010	97046	97078	95010	99040	9904x	97067	0103-
	10086	03010	03040	03010	03539	00529	02040	03020	03520	03530	0354-

Flugzeug-Beobachtungen: Ort | Kennziffer | yyGG

Höhenwinde (im Feld Flugzeug)

Ort	Roergen	Quakenbrück
yyGG	2914	3008
10900	.	-
9100		Gipfel
7900		6700m
7000		0550
6100		0550
4900	3572	0543
4000	3439	0624
3000	3330	2704
2400	3426	3007
1800	3530	3411
1200	0118	3411
900	0278	2811
600	0218	2417
300	0115	2218
Boden	0000	0000

Höhenwinde
— FORM: DD vv(v) —

yy: Tag; GG: Zeit (MGZ)

DD: Windrichtung (36teilig); vv(v): Geschwindigkeit (km/h)

HÖHE in geopot. Metern und zugeordneter mittlerer LUFTDRUCK in mb

Höhe	mb	Iserlohn 29 14	Iserlohn 29 20	Schleswig 29 14	Schleswig 29 20	Jever 29 14	Jever 29 20	Hannover 29 11	Hannover 29 20	Quakenbrück 29 13	Göttingen 29 14	Göttingen 29 21
21300	42	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
19800	51	.	.	.	.	-	.	.	-	-	.	.
18300	62	Gipfel	.	.	.	-	0224	-	.	.	.	.
16800	80	14900m	.	.	-	.	0244	.	-	.	.	.
15200	100	0167	.	.	0239	.	0133	-	.	.	.	-
13700	135	3665	.	0154	0257	-	0148	.	.	.	.	.
12200	175	3659	0387	0165	02104	01106	0274	-	.	.		.
10700	225	01120	03157	01133	03111	01139	03118	.	03144	.	3541	-
9100	300	01139	03141	03134	0346	02139	03100	.	04144	-	3544	.
7900	350	3683	04148	02139	0394	03139	02100	.	04150	.	3541	.
7000	400	3681	03139	0367	0481	0294	0437	0161	0498	.	3430	-
6100	450	3664	0389	0256	0376	3657	0361	3457	0483	0117	3322	-
4900	550	3437	0256	3650	0344	3650	0356	3437	0354	3335	3633	-
4000	600	3435	3635	3635	0235	3539	0246	3439	0439	3444	3422	.
3000	700	0237	3533	3526	3628	3443	3630	3430	3626	3539	3630	3530
2400	750	0332	3632	3533	3430	3543	3522	3528	3630	3433	3626	3522
1800	800	0424	3622	3528	3424	3332	3520	3528	3624	3226	3622	3322
1200	850	3415	3415	3428	3315	3218	3517	3320	3618	3024	3618	3515
900	900	3313	3313	3422	3113	3011	3417	3218	3414	2922	3618	3015
600	930	3311	3207	3122	3117	3011	3315	3122	3314	2922	0000	291[illegible]
300	970	0000	0000	.	3117	3009	3315	3075	3341	3417	0000	1807
Boden	1000	0000	0000	3022	0000	0000	.	0000	3411	0000	0000	0000

Höhe	mb	Iserlohn 30 02	Iserlohn 30 08	Schleswig 30 02	Schleswig 30 08	Jever 30 02	Jever 30 08	Hannover 30 02	Hannover 30 08	Roetgen 30 08
21300	42	-	Gipfel 12500m	.	.	.	-	.	-	-
19800	51	.	0641	.	-	.	-	.	-	.
18300	62	.	0641	-	.	-	.	-	.	.
16800	80	.	0541	0122	.	.	2337	.	0422	-
15200	100	.	0459	0735	0133	0161	0133	-	0428	.
13700	135	.	0556	0148	0350	0356	0430	0583	0435	.
12200	175	.	0674	0267	0446	0486	0363	0787	0278	-
10700	225	.	07104	0485	0556	0585	3159	05131	07100	.
9100	300	-	0798	0443	0239	0574	0524	06107	0781	08161
7900	350	.	0880	0439	3633	0464	0535	0698	0756	0787
7000	400	.	0778	0343	0248	0357	0528	0791	0644	0694
6100	450	.	0759	0341	3418	0456	0326	0780	0643	0757
4900	550	-	0720	0333	3616	0556	0420	0637	0744	1035
4000	600	.	0520	0122	3615	0222	0313	0622	0535	0632
3000	700	.	1113	3317	3315	3615	3507	0311	3509	0718
2400	750	.	1218	3218	3115	3313	3109	0222	3509	0618
1800	800	0000	0411	3298	3020	3215	2913	3617	3517	0418
1200	850	0000	1011	3120	3022	3217	2713	3517	3513	0607
900	900	0000	2407	3017	3022	2811	2513	3411	3111	0607
600	930	0000	2407	2915	2822	2509	2411	3209	0000	1307
300	970	0000	0000	2915	2424	2207	.	.	0000	.
Boden	1000	0000	0050	0000	0000	0000	0000	0000	0000	1404

Wolkenzug

yy: Tag; GG: Zeit (MGZ)

DD: Zugrichtung aus (36teilig); vv(v): Geschwindigkeit (km/h)

Ort	yyGG								
Wolkenart / Höhe (m)	DDvv								

Täglicher Wetterbericht

Herausgegeben vom Meteorologischen Amt für Nordwestdeutschland

Jahrgang: 73 Nr. 336 c — Verlagsort Hamburg — Mittwoch, den 1. Dezemb. 1948

Seite 1

gestern 12 Uhr MGZ

Bodenstation Küstenort Bergstation	JJCC$_M$	wwVhN$_L$	DDFWN	PPTTT$_s$	T$_s$C$_H$app	See
F-Schiff S 2	44036	02665	20425	31080	80201	3
" " Hornsriff	45365	03668	20458	31080	7x702	2
" " P 11	44372	03658	20328	32000	5x805	2
" " Fehmarnbelt	40495	05548	24428	32070	5x703	
List-Sylt	41026	05548	22328	31070	6x903	1
Husum	41256	05638	20448	32060	4x705	
Cuxhaven	41635	08436	18247	34050	4x903	
Norderney	41354	46107	18344	33505	0x902	
Emden	41544	46104	00059	33526	2x903	
Jever	41574	46109	18249	32505	1x903	
Flensburg	44005	52638	22323	32060	5x903	
Kiel	44054	08446	22248	33060	4x903	
Travemünde	41304	46209	22249	33040	4x703	
Hamburg-Fu.	40334	48304	00049	34040	3x904	
Lathen	41634	44209	18249	34515	1x907	
Bramsche	41500	08440	20103	34015	12701	
Bremen	41074	48209	18149	33020	1x904	
Hannover-La.	42100	43340	00045	33015	16903	
Lüneburg	41354	08428	20148	33040	3x701	
Dannenberg	41424	44324	22149	34040	4x903	
Braunschweig	41900	08490	18104	34035	08704	
Göttingen	44900	05590	16145	35015	11903	
Bocholt	069					
Gütersloh	41800	45343	00043	34035	11902	
Warburg	08800	43390	00043	34015	22900	
Bückeburg	41600	08490	00004	35035	02903	
Jserlohn	08300	08490	00003	32045	21001	
Wahn	02200	05690	12302	34075	01903	
Rötgen	02500	01790	00001	33775	21003	
Altastenberg 780m +	09100	01990	16104	32715	76102	
Braunlage 607m +	40600	02890	22307	37075	46902	
Schleswig	10854	46209	20244	33080	6x903	

gestern 18 Uhr MGZ

JJCC$_M$	wwVhN$_L$	DDFWN	PPTTT$_s$	T$_s$C$_H$app	4 Uhr RRTTE RRSVSE RRT$_R$KD$_R$	See
44036	03644	22328	29070	7x803	00824	2
45365	03648	22428	29090	7x704	00715	3
44372	03648	20328	30060	4x803	00800	2
40404	05590	20454	30060	6x805	97500	
10254	05638	22428	29060	4x705	00160	2
11256	05534	18427	32030	27703	00070	
44354	46209	20349	32000	0x900	00050	
43544	46204	20249	31000	0x602	00x11	
15444	46104	20249	31525	2x703	00001	
15754	46104	22249	31525	2x702	00033	
40054	08428	19358	30030	2x805	97071	
46000	08490	20328	30050	37705	00070	
13044	48209	20249	31030	3x604	00050	
40300	47440	22244	32020	17703	00050	
16300	45390	16140	32526	20701	00013	
17504	08490	20203	32015	10701	00033	
10700	43240	20140	31020	00701	00031	
42100	47140	00040	32525	30601	00013	
14354	44309	15349	32010	1x701	00051	
14254	44209	20244	32030	3x704	00041	
14000	43340	00040	33515	10701	00033	
44900	05690	00020	34525	20401	00033	
069						
17800	45390	16240	33515	10103	00063	
08300	45190	00040	33516	10101	00003	
14600	05590	14304	33035	12702	00040	
08100	08440	18420	31030	00301	00071	
02200	05690	12220	34535	40201	00080	
02500	05690	00000	33015	10601	00113	
09100	01940	00022	33055	41201	00310	
60600	01790	26223	32035	43201	00083	
10854	46204	12349	31020	2x703		

heute 0 Uhr MGZ

Bodenstation Küstenort Bergstation	JJCC$_M$	wwVhN$_L$	DDFWN	PPTTT$_s$	T$_s$C$_H$app	See
F-Schiff S 2	44035	00690	22300	29080	60103	2
" " Hornsriff	45365	03748	24428	29080	6x702	2
" " P 11	44372	05448	20328	30080	6x300	2
" " Fehmarnbelt	40954	03750	26448	28050	5x803	3
List-Sylt	41026	05538	24428	28080	6x704	2
Husum	41254	05637	22327	29050	4x804	
Cuxhaven	41634	48104	22249	31020	2x703	
Norderney	41354	46104	20349	29030	3x804	
Emden	41544	46104	20349	30020	1x704	
Jever	41574	46104	20149	30000	04805	
Flensburg	44054	05638	22428	27060	447:8	
Kiel	44054	08538	22348	29050	3x903	
Travemünde	41304	08418	21348	29005	1x603	
Hamburg-Fu.	40334	41004	24344	31000	10x603	
Lathen	41634	05490	18140	31535	3x802	
Bramsche	41500	45390	20300	32515	20801	
Bremen	41074	45390	00040	31005	2x803	
Hannover-La.	42100	45390	00040	31535	30902	
Lüneburg	41434	05590	24140	30515	20704	
Dannenberg	41424	43390	18340	30615	10907	
Braunschweig	41900	05590	00000	32525	20703	
Göttingen	44900	08490	00000	34545	60902	
Bocholt	069					
Gütersloh	41800	45390	16240	33525	30801	
Warburg	08800	45390	00040	33535	30403	
Bückeburg	41600	05590	18300	33035	40900	
Jserlohn	08304	05590	00001	31005	10300	
Wahn	02200	05690	12300	34545	40001	
Rötgen	02500	00890	14100	33015	60801	
Altastenberg 780m +	09100	00890	00000	32066	40802	
Braunlage 607m +	40600	01890	28202	31055	28903	
Schleswig	10854	05638	24358	24040	41705	

heute 6 Uhr MGZ

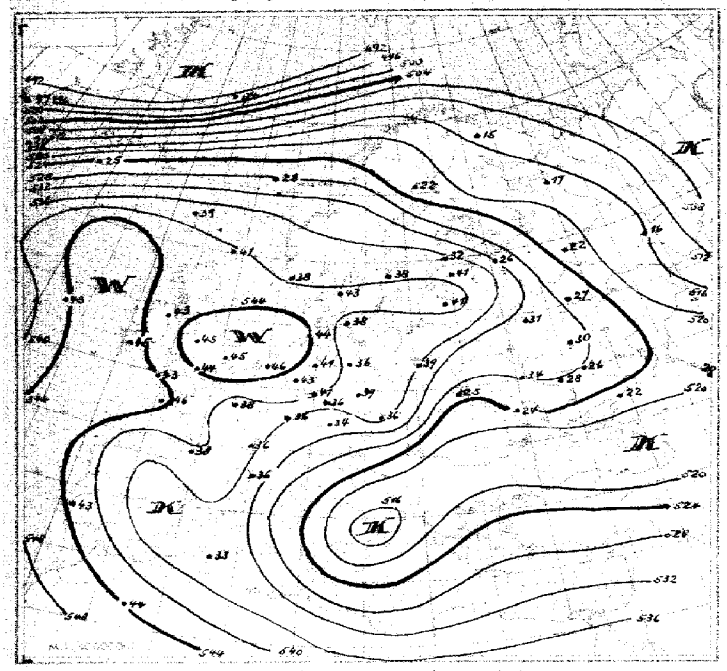
JJCC$_M$	wwVhN$_L$	DDFWN	PPTTT$_s$	T$_s$C$_H$app	4 Uhr RRTTE RRSVSE RRT$_R$KD$_R$	See
44035	00840	20300	28090	9x804	00725	2
45365	02754	20404	29100	4x805	00615	3
44372	44349	22344	29080	7x803	00600	2
40954	05448	24448	27070	6x104	00400	3
10254	08408	24328	29070	7x602	00160	1
11254	05638	22428	28060	6x805	00040	
44354	46009	20249	30040	3x904	93511	
43544	46104	22349	29030	3x902	91511	
15444	46104	20249	30010	3x402	92511	
15754	46104	22244	24010	1x802	00520	
44054	05528	24428	27070	6x701	00041	
44054	46304	20349	28060	4x603	00031	
13044	48104	20249	28070	1x803	41001	
40334	44104	22249	30010	1x802	00510	
14304	05590	18100	31535	40704	00543	
17504	45240	20300	31525	60703	00523	
10754	45334	00044	30005	20805	00503	
42100	05440	20100	30535	40803	00543	
14354	41448	26248	29610	01502	97511	
14254	05618	24348	30005	16701	00521	
14000	05690	22200	31025	20803	00023	
44900	05590	00000	33535	60501	00553	
069						
17800	45390	14140	32565	60801		
08800	45310	00040	33555	40801	00553	
18600	05590	18303	32015	20702	00013	
08304	05640	00001	30525	30503	00523	
02200	05590	12301	33565	61403	00553	
02500	00890	92200	33025	20603	00513	
09100	00990	20100	31070	40802	00060	
60600	01890	26201	29070	66903	00023	
10854	05538	24326	28060	6x501		

Deutsche Schiffsmeldungen (Schlüssel: YQLLL IIIGG DDFww PPVTT)

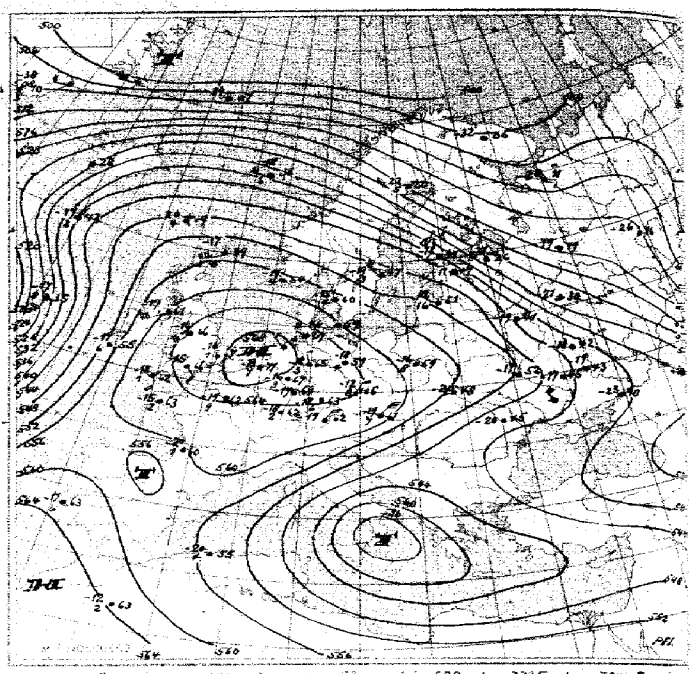
30.11.48	Warburg	33572	02000	20403	27610	30.11.48	Hamann	30617	08300	18581	10610
"	"	33560	04311	20303	24708	"	"	30671	06507	18503	10610
"	"	33552	05817	20302	28604	"	"	30605	05242	13653	13410
"	Neptun	33472	04400	18864	46109	"	"	30598	03818	20603	16710
"	Nordstern	33742	18300	23203	94703	"	Regensburg	33568	04500	20305	30309
"	"	33742	18307	04203	92750	"	"	33557	06172	18302	31610
"	"	33742	18318	06403	94650	"	Fritjof	33526	02206	20349	32702
"	Wiesbaden	30637	16100	20203	06707	"	"	33528	02812	20305	32407
"	"	30637	16107	04304	01704	"	"	33530	02812	20305	32407
"	"	30635	16312	08412	02705	"	Westermann	30630	20709	08202	02805
"	"	30635	16318	08611	06705	"	"	30630	20712	06225	04805
"	Edelfalk	33588	02000	18402	24510	"	"	30630	20717	08257	05404
"	"	33585	01212	20500	22610	"	Smith	33568	02912	20425	28508
"	"	33583	01918	18300	22610	"	Flohr	33717	15417	14442	88705
"	Minden	30432	20600	24701	04808	"	Hassel	33712	14617	24361	91705

Alle Zeitangaben in mitteleuropäischer Zeit (MGZ)

Höhenwetterlage von heute früh



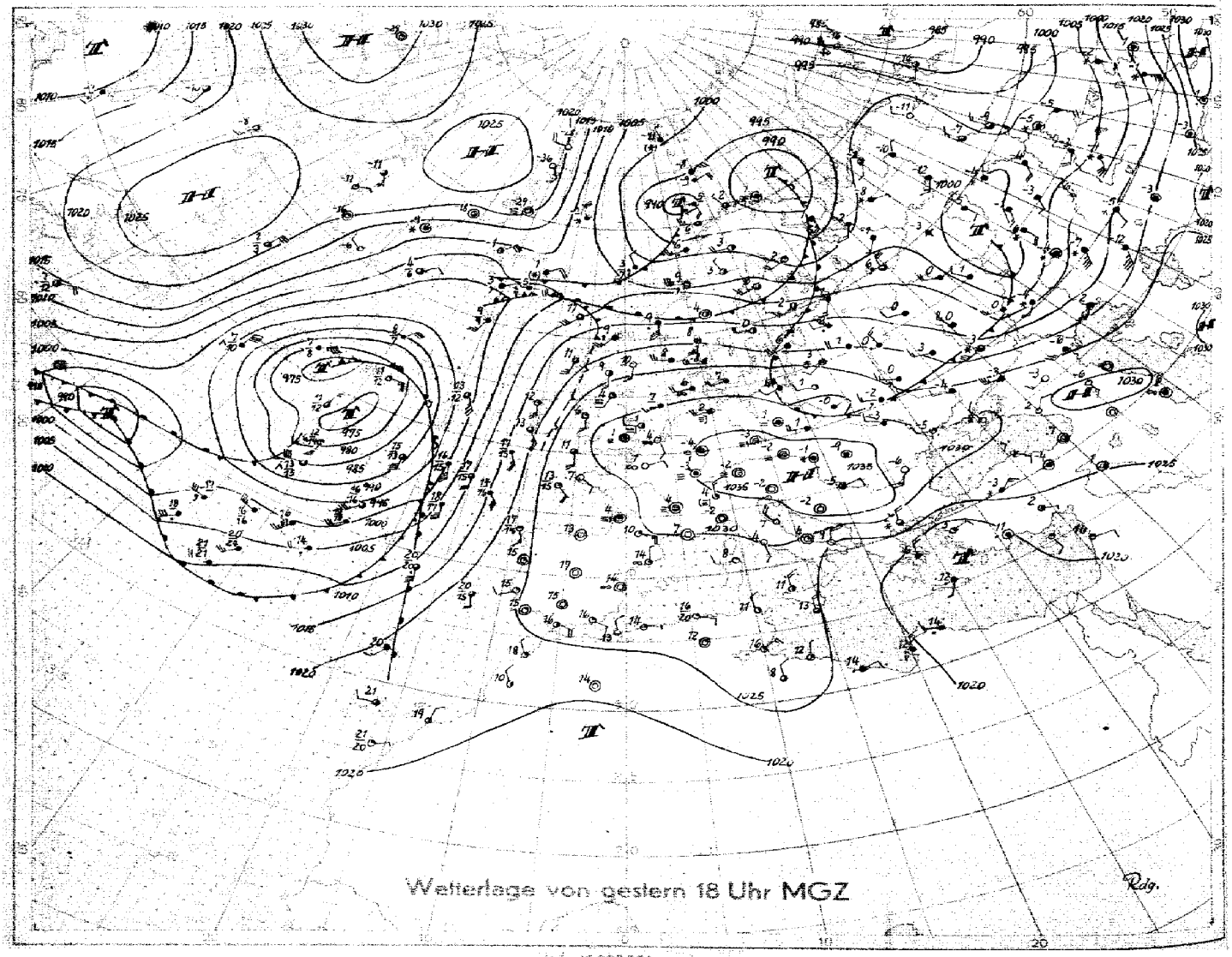
Relative Topographie (Mittel bei 1000 mb Zeppelin Dekameter)
T. = 10.12. Dekadenmittel. Hamburg (1935–44) = 522



Absolute Topographie 500 mb

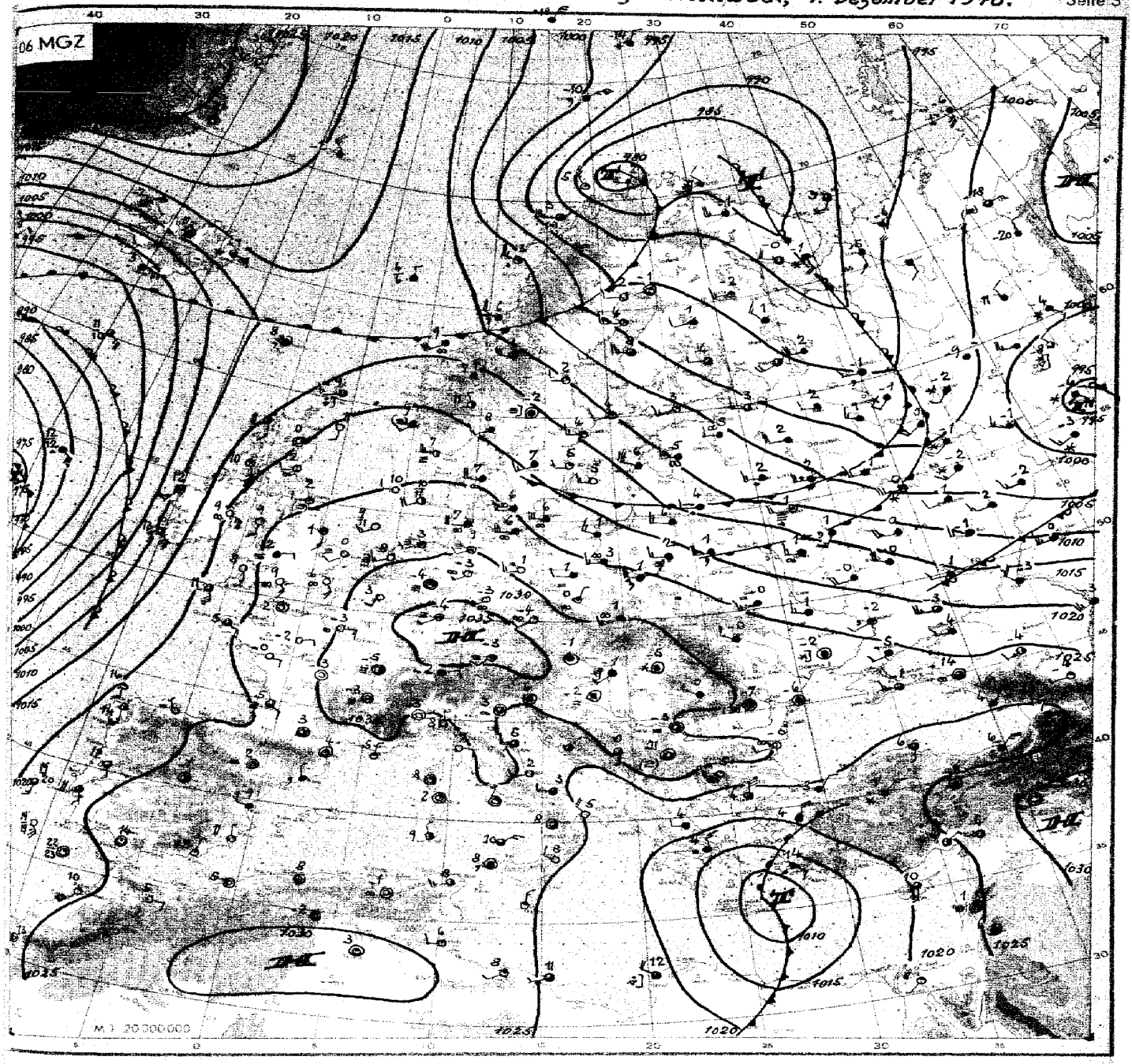
Alt. ~33 / 536 Einh. Beispiel

in 500 mb ~33°C etwa 70% Feuchte
in 5 oder 6 km Höhe West 150 km/h
abs. Top. von 536 geod. Dekameter



Wetterlage von gestern 18 Uhr MGZ

M. 1:40 000 000 (60. Breitengrad)



Wetterübersicht

Mittwoch den 1. Dezember 1948

Die Großwetterlage hat sich seit gestern nicht wesentlich geändert. Auf der Nordseite, das mit seinem Kern über Süddeutschland liegenden Hochdruckgebieten sind feuchte Luftmassen in einer flachen Schicht nach Schleswig-Holstein eingeströmt, wodurch sich hier unterhalb einer Inversion in etwa 400 m Höhe eine dichte St.-Decke ausbildete. Nach Süden sank die Inversion bis zum Erdboden ab, wodurch in weiten Gebieten nördlich der Wesen-Aller-Linie hartnäckiger Nebel entstand. Erst südlich dieser Linie entwickelte sich nach Frühnebel vielfach heiteres Wetter, die Tagestemperaturen konnten im Rheinland auf etwa 7 bis 8 Grad ansteigen, die nächtlichen Minima lagen bei klarer Nacht im südlichen Niedersachsen um minus 5 Grad. Bedingen herrschten im Gebiet nördlich der Aller unter dem Schutz der Nebeldecke nur Tiefsttemperaturen um minus 1 Grad.

Die Weiterentwicklung der allgemeinen Zirkulation wird von zwei Momenten bestimmt. An der starken, von Island nach Nordrußland reichenden Frontalzone hat sich die gestern vor der nordnorwegischen Küste gelegene Zyklone nach Südosten entwickelt. Im nachfolgenden Trog ist durch Einbeziehung arktischer Kaltluft erneut kräftiger Druckfall eingetreten, so daß heute früh wiederum ein Tiefdruckgebiet von unter 1000 mb Kerndruck über Nordnorwegen liegt. Gleichzeitig sind die troposphärischen Mitteltemperaturen über dem Meere um 5 Grad, über dem mittleren Nordmeer um 4 bis 5 Grad gefallen, so daß sich die genannte Frontalzone verschärfte Formen ist über Grönland der Druck auf über 1030 mb angestiegen, was auf Kaltluftzufuhr aus Kanada zurückzuführen ist. Die Vorgänge deuten insgesamt auf weiteres Vordringen polarer Kaltluft in den skandinavisch-russischen Raum.

Die andere Entwicklungsmöglichkeit ergibt sich durch Vorgänge auf dem Atlantik. Rasch ist vom Westatlantik ein Tief mit 985 mb Kerndruck in den Azorenraum hineingezogen, während sich das gestern über dem Mittelatlantik befindliche Tief nur wenig nordwärts ausdehnte. Sein Kaltgebiet greift jetzt auf den isländischen Raum über, wodurch an der arktischen Frontalzone Möglichkeit erneuter Zyklogenese gegeben ist.

Dr. [illegible]

Nr. 739

Freie Atmosphäre
Temperatur und Feuchte

M. Hirsch, den 1. Dezember 194?

Seite 4

yy: Tag; GG: Zeit (MGZ)

PP: Druck (Zehner- usw.); TT: Temperatur (°C); U: Relative Feuchte (Zehner: 1 = 1–14 %; 8 = 75–84 %; 0 = 95–100 %); UU: Rel. Feuchte (%)

	Ort Kennziffer Höhe	Radiosonden: Jerlohn 063 256m	Schlesw. 108 27m	Jever 157 8m	Hannover 421 53m	421 53m	Jerlohn 083 256m	Schlesw. 108 27m	Jever 157 8m	Hannover 421 53m	421 53m	Flugzeug: Station 022	Flugzeug–Beobachtungen: Ort	Kennziffer	yyGG
	yyGG	3014	3014	3021	3044	3020	0702	0702	0708	0702	0108	0108			
Höhenprogramm Flugzeug		2900	3500	3000	3000	3100	3100	3300	3200	2800	3000	32 00			
Feuchte (UU) und Temperatur (TT) an den Hauptisobarenflächen	41	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·			
	96	-61	-62	-62	-60	·	-64	-62	-57	-63	·	·			
	225	-58	-57	-58	-61	+61	-55	-59	-58	-63	-63	·			
	300	20 -42	25 -43	-43	28 -47	24 -47	30 -42	25 -43	11 -43	27 -48	32 -47	-42			
	400	20 -27	25 -28	24 +28	26 -30	28 -29	28 -28	25 -28	11 -28	27 -31	32 -37	-29			
	500	20 -14	30 -16	25 -15	27 -17	24 -17	33 -16	25 -14	11 -15	28 -18	32 -18	-6			
	600	20 -8	27 -6	27 -4	27 -7	29 -6	24 -4	30 -6	18 -6	29 -7	32 -7	-7			
	700	20 -1	22 +2	32 ± 0	30 -1	30 ± 0	32 ± 0	32 +2	21 +1	28 -1	33 ± 0	+1			
	800	23 +4	28 +5	32 +7	27 +3	28 +4	26 +3	28 +6	28 +6	35 -3	39 +3	-4			
	900	29 +8	40 +11	40 +12	25 +7	30 +8	28 +10	28 +11	28 +9	36 +9	43 +11	+7			
	1000		48 +4	40 +4	32 +3	33 +6	-	28 +4	30 +7	34 +6	46 +7	-1			
	Boden	37 +7	36 +6	38 -1	37 +1	36 -1	30 ± 0	35 +6	28 +1	100 -3	32 -2	-3			
Höhe der Hauptisobarenflächen (geodyn. Dekameter)	41	·	(2740)	·	·	·	·	·	·	·	·	·			
	96	1620	1626	1621	1606	(1604)	1619	1619	1621	1602	·	·			
	225	1107	1108	1110	1100	1101	1111	1110	1108	1098	1098	·			
	300	924	924	926	919	921	925	926	924	919	918	924			
	400	728	728	730	725	726	728	729	728	725	724	720			
	500	566	567	568	565	565	567	567	566	565	564	567			
	600	428	430	430	429	429	429	429	429	428	428	430			
	700	309	310	311	310	309	309	309	309	309	309	311			
	800	204	204	204	205	203	204	203	204	204	204	205			
	900	110	109	109	110	109	109	108	109	109	109	111			
	1000	24.6	24.5	23.4	25.6	23.9	24.0	22.9	23.0	23.7	23.8	25.2			
Relative Topographie	41/96	·	(524)	·	·	·	·	·	·	·	·	·			
	96/225	512	509	511	506	(507)	509	509	514	504	·	·			
	225/500	541	541	541	536	536	544	542	541	534	534	·			
	500/1000	542	543	544	540	542	543	544	544	541	541	542			
Markante Punkte	Schlüssel (Nr. TT)	·	0657 - 0767 -	·	·	·	·	0759 -	·	0862 - 0962 -	·				
		1361 -	0962 - 1063 -	0862 - 0757 -	1063 -	0964	0861 -	·	·	1063 -	·				
		1527 -	1063 -	0757 -	1243 -	1065 -	0961 -	·	·	1266 -	·				
		1767 -	1365 -	1165 -	0959 -	1243 -	1065 -	0961 -	·	1366 -	·				
		2063 -	1567 -	1369 -	1566 -	1365 -	1166 -	1062 -	·	1568 -	·				
		55582	1669 -	1769 -	1771 -	1567 -	1366 -	1565 -	·	1772 -	·				
		56582	1769 -	62533	2044 -	1771 -	1669 -	1669 -	0957 -	1972 -	1361 -				
		57612	2065 -	69573	62553	1769 -	1767 -	1769 -	1160 -	2754 -	1768 -				
		67522	47683	77063	65543	2067 -	2551	1964 -	1362 -	65533	7822 -				
		69522	65573	84083	67543	75033	65593	2064 -	1769 -	75023	2767 -	7800	2828	3822 -	
		78022	74042	89124	72018	77043	69543	75034	2358 -	77014	2363 -	1200	2928	3587 -	
		84073	77034	95126	78085	81034	75024	82735	86094	83064	91114	900	2930	7504 -	
		92085	86087	98050	91078	95095	85065	95117	91094	91064	94095	600	3030	9610 -	
		99084	98020	99060	95089	96095	95116	97030	97125	94704	97106	300	2930	9808 -	
		00073	03060	03510	03010	03510	00008	03060	03070	02530	02529	Boden	2209	0253 -	

Höhenwinde

Ort	Schleswig-Jever
yyGG	0708
4000	·
3000	2854
2400	2830
1800	2828
1200	2928
900	2930
600	3030
300	2930
Boden	2209

Höhenwinde

yy: Tag; GG: Zeit (MGZ) — FORM: DD vv(v) — DD: Windrichtung (36teilig); vv(v): Geschwindigkeit (km/h)

	Ort yyGG	Jerlohn 30 14	30 23	Schleswig 30 14	30 20	Jever 30 14	Hannover 30 14	30 20	Koltgen 30 16	Göttingen 30 18	30 30	01 04	Jerlohn 01 02	01 08	Schleswig 01 02	01 08	Jever 01 02	01 08	Hannover 01 02	01 08	Koltgen 01 08
HÖHE in gerader Kolonne und zugehöriger mittlerer LUFTDRUCK in mb	21300	42	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·
	19800	51	·	17400 m	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·
	18300	62	·	0322	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·
	16800	80	·	0220	3626	3624	·	0228	·	·	·	·	·	0217	·	3422	·	·	0332	0220	·
	15200	100	0333	0428	3628	3624	·	0230	3624	·	·	·	0244	·	0215	3528	3327	0111	3522	0128	0125	·
	13700	135	0435	0637	3628	3528	0411	0337	0432	·	·	·	0230	·	0415	3422	3322	3309	3247	0132	0122	·
	12300	175	0493	1156	0020	3724	0335	0659	0528	·	·	·	0122	·	0104	3037	3144	3020	2743	0320	0122	·
	10700	225	0972	0944	0222	3633	0918	0856	0524	·	0448	·	3633	·	0618	2937	3152	3022	3033	3515	3639	1315
	9100	300	0959	0337	3424	3143	0155	0534	0426	1072	0544	·	0244	·	0624	3150	3148	3026	3026	0126	3426	1024
	7900	350	0839	0620	3324	3133	3613	0433	0522	0946	0644	·	0133	·	0518	3150	3148	3030	3132	3528	0449	0928
	7000	400	0743	0271	3222	3132	3304	0430	0120	0857	0644	·	0126	·	0322	3137	3146	3022	3128	3430	3628	0918
	6100	450	0750	0918	3222	3033	3311	0424	3626	0857	0618	·	0226	·	0218	3043	3144	3022	3124	3526	3626	0411
	4900	550	0833	0513	3124	3035	3306	0522	3517	0854	2706	·	3218	·	0413	3044	3244	3026	3123	3517	3422	1004
	4000	600	1206	3004	3117	3032	3206	0522	0217	1218	3315	·	3015	·	·	3043	3234	3024	3113	3411	3315	1007
	3000	700	0000	3007	3015	3033	3013	0000	3315	1618	3428	·	3518	1111	·	3230	3230	3024	3109	3222	3313	2307
	2400	750	1804	3007	3122	2935	3018	3018	3520	0404	·	3215	0722	0911	·	3233	3024	2928	3011	3220	3317	2107
	1800	800	0411	3007	3126	2844	3022	2917	3447	0418	8111	3122	3433	0309	·	3237	2922	2832	2822	3326	3324	7504
	1200	850	2804	2906	3030	2846	2934	2928	3135	0422	3026	3118	3722	3606	·	3337	2924	2643	2824	3128	3233	1122
	900	900	2601	2906	2933	2828	2626	2920	2826	0304	2918	3022	3130	3506	·	3238	2928	2844	2822	2935	3237	1222
	600	930	2407	2906	2630	2733	2428	2915	2422	0624	2426	3022	2822	2811	·	2935	2630	2739	2830	2935	3136	1522
	300	970	0000	0000	·	2731	2446	·	·	0204	0007	2713	1915	2517	·	2935	2439	2733	2830	2935	3154	·
	Boden	1000	0000	0000	2528	2675	2304	2716	2718	0000	0000	0000	0080	2506	·	2834	2622	2704	·	2935	2434	1618

Wolkenzug

yy: Tag; GG: Zeit (MGZ) — DD: Zugrichtung aus (36teilig); vv(v): Geschwindigkeit (km/h)

Ort	yyGG																				
Wolken-art	Höhe (m)	DDvv																			

Täglicher Wetterbericht

Herausgegeben vom Meteorologischen Amt für Nordwestdeutschland

Jahrgang: 73 Nr. 337 — Verlagsort Hamburg — Donnerstag, den 2. Dezember 1948

Seite 1

gestern 12 Uhr MGZ

Bodenstation Küstenort+ Bergstation+	JJCCCM	wwVhNL	DDFWN	PPTTTs	TsCHapp	See
F-Schiff S2	4403500	02790	18105	28700	98300	2
" " Hornsriff	4536500	05790	22400	26110	70711	
" " P11	4437200	05690	20400	29090	80801	
" " Fehmarnbelt	4095x	08448	24548	29060	6x301	
List-Sylt °	10200	42590	22420	27080	70902	2
Husum	112xx	48109	23449	29060	6x300	
Cuxhaven	463xx	46209	18349	30020	2x701	
Norderney °	435xx	46709	20349	30020	2x000	
Emden	15400	08490	20304	30020	10901	
Jever	15700	43390	20240	29020	1x802	
Flensburg	400xx	48209	22449	27060	6x800	
Kiel	460 5x	42527	24347	28070	6x200	
Travemünde	130xx	44309	24349	28040	4x300	
Hamburg-Fu.	403xx	44109	22349	29020	2x901	
Lathen	16300	05590	20201	31040	01901	
Bramsche	17500	08490	20303	31040	11701	
Bremen	10700	08490	22140	30050	00705	
Hannover-La.	42100	05590	00023	30060	11902	
Lüneburg	143xx	44209	24149	30020	2x802	
Dannenberg	142xx	46709	22259	30020	2x703	
Braunschweig	19000	05690	24724	31055	28901	
Göttingen	64900	05690	14705	32040	08705	
Bocholt	069					
Gütersloh	17800	06492	00042	32060	11703	
Warburg	08800	05590	00044	31025	22903	
Buckeburg	18600	08490	18274	31080	02901	
Jserlohn	08300	04090	00014	30045	72903	
Wahn	02200	01790	12314	31085	28706	
Rötgen	02500	01990	18204	29125	36703	
Altastenberg 780m +	09100	02990	00015	29125	76903	
Braunlage 607m +	60600	05890	26107	28115	96000	
Schleswig	108 6x	05535	24257	29070	6x901	

gestern 18 Uhr MGZ

JJCCCM	wwVhNL	DDFWN	PPTTTs	TsCHapp	RRRSE RRSVE RRTRDk	See
4403500	00690	18300	26111	80602	00415	2
4536500	00790	20402	26100	8x204	00515	3
4437200	05690	20300	29080	60302	00600	2
4095x	47248	22548	27050	4x300	00600	4
10200	05690	22340	27070	60303	00250	
112 5x	08416	18448	28040	4x202	00071	
46300	44490	18240	30010	10100	93041	
43300	08490	18340	29030	30601	97x40	
15400	08490	18300	29010	10200	00041	
15700	08490	22140	29015	00601	00033	
4005x	05528	22448	27040	4x404	00071	
460xx	48109	24249	28020	2x403	00061	
130xx	48109	20349	28010	1x202	91041	
403xx	48009	00049	29525	2x702	00030	
16300	04490	00002	30505	11001	00073	
17500	05590	00000	30035	10601	00073	
10700	08490	00000	29030	00701	00061	
42100	03490	16100	30015	10401	00073	
14300	45290	00040	29505	10501	00043	
14200	45090	00040	30515	10700	97023	
19000	05690	00003	30025	48401	00073	
64900	05690	00010	32525	30202	00053	
069						
17800	08490	16100	30515	20602	00083	
08800	08490	00010	31515	20101	00043	
18600	00790	16310	31045	20702	00083	
08300	05690	20102	29035	11901	00110	
02200	00740	12310	31015	20301	00063	
02500	00890	14410	28076	00703	00120	
09100	00840	16220	30045	30403	00120	
60600	01740	30223	30055	98200	00113	
108xx	46709	22649	29020	2x203		

heute 0 Uhr MGZ

Bodenstation Küstenort+ Bergstation+	JJCCCM	wwVhNL	DDFWN	PPTTTs	TsCHapp	See
F-Schiff S2	4403500	00790	18500	24090	70704	2
" " Hornsriff	4536500	00790	16400	27100	70200	2
" " P11	4437200	00790	20300	27070	50805	2
" " Fehmarnbelt	409xx	48109	24449	28030	3x301	2
List-Sylt °	10200	05590	18220	27050	40801	1
Husum	112xx	48009	14349	28000	0x701	
Cuxhaven	46300	05590	20240	29005	10200	
Norderney °	43500	08490	14300	28020	00803	
Emden	15400	05890	16400	28025	10904	
Jever	15700	05590	16200	28515	20904	
Flensburg	400xx	46709	18249	27020	2x902	
Kiel	460xx	46109	24349	28020	2x300	
Travemünde	13000	45190	22140	30525	20202	
Hamburg-Fu.	40300	47390	16240	29515	10702	
Lathen	16300	05690	14300	28015	30705	
Bramsche	17500	05590	00000	29015	30907	
Bremen	10700	08490	00000	29515	30903	
Hannover-La.	42100	08490	16100	30535	30902	
Lüneburg	14300	05590	18140	29515	20501	
Dannenberg	14200	08490	22240	30005	10901	
Braunschweig	19000	00790	00000	31535	40300	
Göttingen	64900	05590	00000	32565	60901	
Bocholt	069					
Gütersloh	17800	05590	16100	30515	40904	
Warburg	08800	05590	00000	31535	30901	
Buckeburg	18600	05690	10100	30015	30702	
Jserlohn	08300	05690	20100	27055	40906	
Wahn	02200	00790	08300	30515	30705	
Rötgen	02500	00990	14400	29086	00705	
Altastenberg 780m +	09100	00890	16300	30065	40903	
Braunlage 607m +	60600	00890	00000	30046	70300	
Schleswig	108xx	46009	20149	29515	1x901	

heute 6 Uhr MGZ

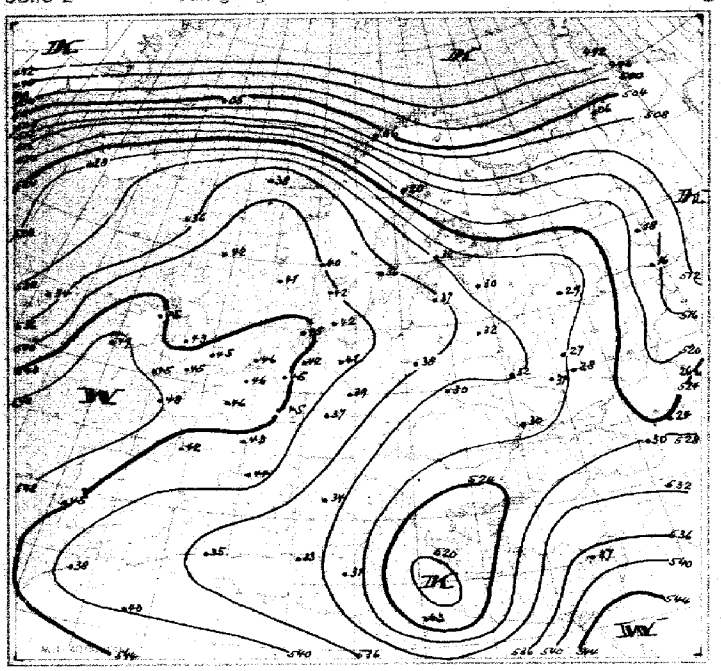
JJCCCM	wwVhNL	DDFWN	PPTTTs	TsCHapp	RRRSE RRSVE RRTRDk	See
4403500	05690	16300	21100	90809	00500	4
4536500	00790	18500	24100	80704	00625	4
4437200	05690	18400	25080	60807	00700	3
40900	05590	18240	27030	00905	00700	1
10200	05590	15400	25050	40907	00250	2
11200	05690	12300	26005	10609	00511	
46300	00790	16300	27005	20405	00523	0
43500	05590	16400	26015	20606	00153	
15400	05690	16400	26005	20907	00513	
15700	00790	16200	25005	30609	00523	
40000	05590	16240	26515	10905	00513	
46000	05690	120340	27015	20805	00513	
13000	05550	14200	28005	10701	00523	
40300	08490	14240	28525	60802	00523	
16300	05690	12300	27515	30907	00533	
17500	05690	00000	28005	50304	00513	
10700	05690	18100	27515	40705	00513	
42100	05690	12100	28010	00702	00533	
14300	05590	18100	28525	30803	00533	
14200	05590	18100	29535	30201	00533	
19000	00790	00000	29535	60703	00543	
64900	05690	00000	32576	20702	00573	
069						
17800	08490	14100	28545	40903	00553	
08800	05590	00000	30545	50706	00543	
18600	00790	16300	28045	20703	00003	
08300	00890	24100	26045	60905	00073	
02200	05690	10400	27025	40704		
02500	00990	14400	25085	90804	00070	
09100	01940	16301	29045	61703	00040	
60600	01890	00001	29046	01801	00033	
10800	05590	00000	27525	20705		

Deutsche Schiffsmeldungen (Schlüssel: YQLLL IIIGG DDFww PPVTT)

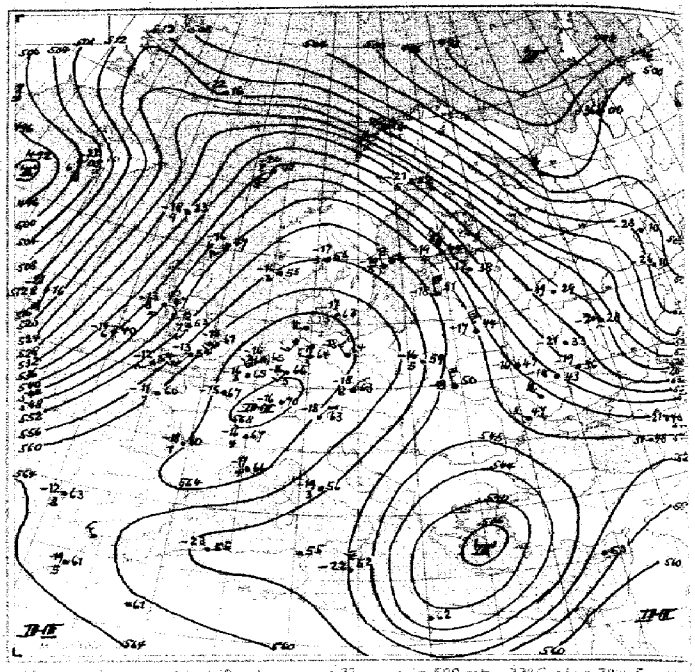
1.12.48	Wiesbaden	40637	17500	08681	10705	1.12.48	H. Homann	43578	00812	16300	20710
"	"	40637	15512	69825	04605	"	"	43572	02018	16400	21810
"	"	40637	15578	09882	94505		Thüringen	33735	18423	06503	92751
	Bocklet	43554	04700	20340	28708		Weser	43560	04206	24200	25610
"	"	40572	00618	20300	17610	"	"	43567	03011	20300	24609
	Bürgermstr. Smidt	43582	00100	20401	23809	"	"	43574	01617	20360	20610
"	"	40590	02912	16201	11810		Fridjof	43536	05806	22248	29106
	Neptun	43706	16300	26603	94803		Westermann	40630	20707	08865	00406
"	"	43709	19006	97702	82805	"	"	40630	20711	08964	95205
"	"	43774	24318	04702	04802	"	"	40630	20017	08766	85307
	Nordstern	43742	18300	04503	93651		Michaelsen	43562	05707	24201	25506
"	"	43742	18307	04603	97654	"	"	43590	06011	24201	16405
"	"	43742	18318	32103	07658		Celle	43742	18507	02671	97656
	H. Homann	40592	01800	16302	19811		Reemts	43565	06011	24301	26810
"	"	40536	00607	16200	20811	"	"	43575	05417	24100	23909

Alle Zeitangaben in mittlerer Greenwicher Zeit (MGZ)

Höhenwetterlage von heute früh



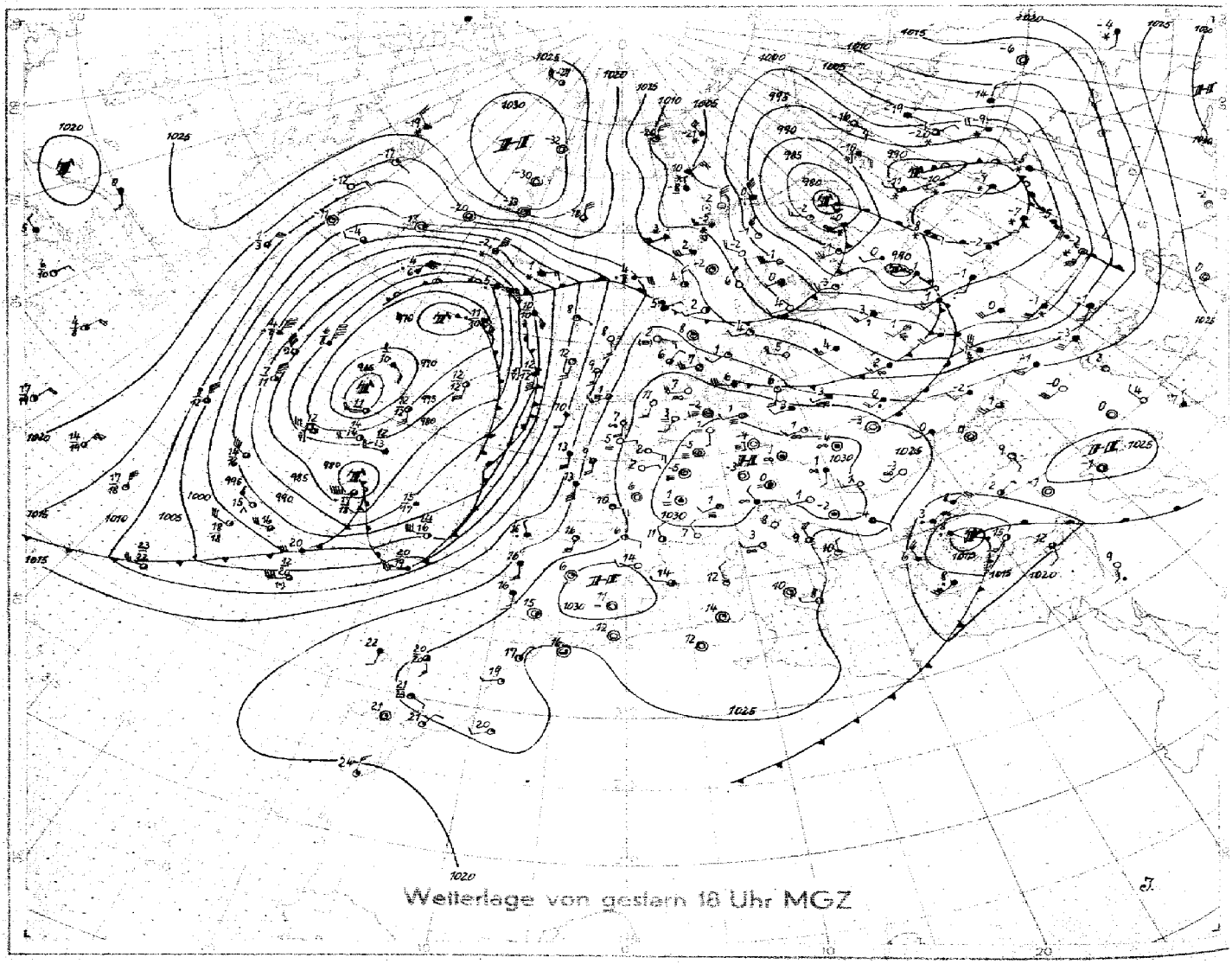
Relative Topographie [illegible] (Dekameter)
1 - 11.12. Dekadenmittel Hamburg (1935-44) = 522.



Absolute Topographie 500 mb

Allg. Bezeichnung 36 Elektr. Bezeichnung

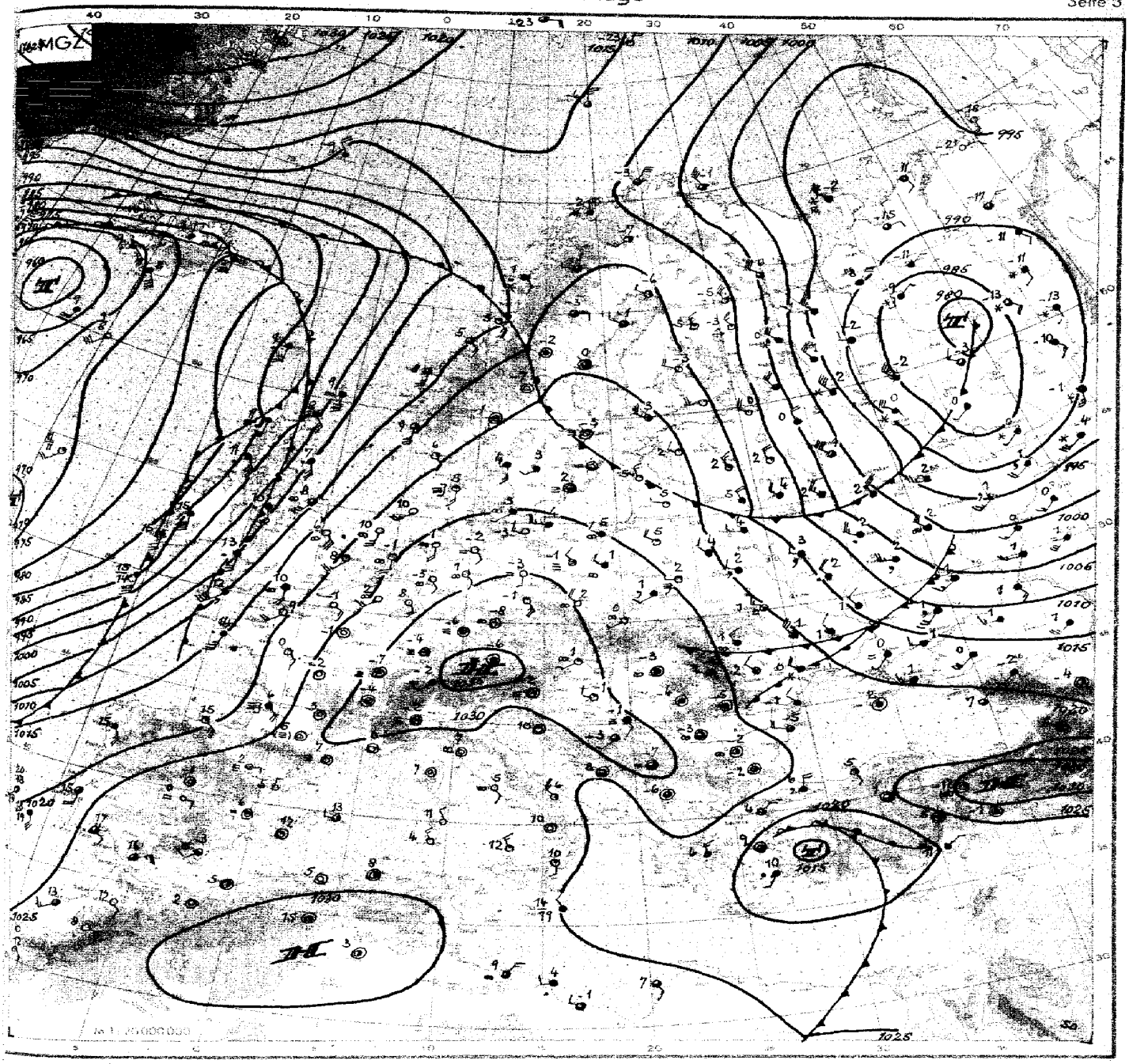
in 500 mb -33°C etwa 70% Feuchte
in 5 oder 6 km Höhe West 150 km/h
abs. Top. von 536 geod. Dekameter



Wetterlage von gestern 18 Uhr MGZ

M 1:40 000 000 (60 Breitengrad)

Bodenwetterlage



Wetterübersicht Donnerstag, den 2. Dezember 1948

Das seit Tagen über Mitteleuropa gelegene und in der Höhe warme Hochdruckgebiet beginnt sich abzuschwächen. Die Schrumpfung der Inversion machte daher weitere Fortschritte. Die Temperaturumkehr über Westdeutschland erreichte z.B. den hohen Betrag von 20 Graden (- 5°C am Boden und + 15°C in 970 mb !).

Auch über Skandinavien kam es nach raschem Druckanstieg am Vortag im Bereich der vom Nordmeer südostwärts vorstossenden arktischen Luft nicht mehr zu stärkerem Druckanstieg, da der Kaltlufteinbruch in der Höhe von einer divergenten Strömung überlagert war. Inzwischen hat dieser Kaltluftvorstoss auf der Rückseite des bis nach Nordrussland gewanderten kräftigen Tiefs ganz Finnland und grosse Teile Westrusslands überflutet.

Über dem Nordatlantik verlagerte sich die Kaltluft nach Osten. Damit verschärfte sich die von den Azoren über Irland nach den Farörn verlaufende Frontalzone. Die Höhenwinde über den Britischen Inseln nahmen allgemein auf 100 km/h zu.

Mit Kaltluft, die gleichzeitig aus der Davisstrasse ausfliessend, die Azoren erreichte, entwickelte sich ein grossräumiger Höhentrog über dem Ozean mit einer Achse entlang des 30. Längengrades. Auf der Vorderseite dieses Troges bildete sich ein neuer erheblicher Warmluftvorstoss in Richtung auf Irland und Westschottland aus, der nordwärts ausgreifend zu neuer Zyklogenese im Nordseeraum führen dürfte. Die großräumige Tiefdrucklage erhält sich aber mit ständig neuer hochreichender Kaltluftzufuhr aus Labrador und der Davisstrasse.

Dr. Soltau

Nr. 73

Freie Atmosphäre
Temperatur und Feuchte

Donnerstag, den 2. Dezember 1948

Seite 4

yy: Tag; GG: Zeit (MGZ)

PP: Druck (Zehner-mb); TT: Temperatur (°C); U: Relative Feuchte (Zehner %; 1=1–14%; 8=75–84%; 0=95–100%); UU: Rel. Feuchte (%)

Ort / Kennziffer / Höhe	Radiosonden: Iserlohn 083 256m	Schlesw. 108 21m	Jever 157 8m	Hannover 427 53m	Hannover 427 53m	Iserlohn 083 256m	Schlesw. 708 21m	Jever 157 8m	Hannover 427 53m	Hannover 427 53m			Flugzeug			Wahn 022 36m	Flugzeug-Beobachtungen: Ort	Kennziffer	yyGG
yyGG	0114	0114	0120	0114	0120	0202	0202	0208	0202	0208						0208			
Nullgradgrenze (in m)	3200	3700	3300	3400	3700 250	3400	3400 100	3800 Boden	3100	3300						3200			
Feuchte (UU) und Temperatur (TT) an den Hauptisobarenflächen																			
41	.	.	.	.	.	-58	.	.	.	.						.			
96	.	-62	-61	-60	.	-62	-60	-69	.	-58						.			
225	.	-61	-59	-61	-59	-57	-57	-55	-63	-59									
300	28 -43	28 -47	77 -44	32 -45	29 -49	-43	26 -46	23 -42	26 -48	22 -46						-43			
400	28 -27	28 -31	77 -28	32 -37	29 -29	23 -27	25 -29	23 -26	26 -30	24 -30						-29			
500	28 -75	28 -18	18 -15	35 -16	29 -17	27 -16	25 -16	23 -13	26 -19	26 -17						-75			
600	28 -5	28 -6	19 -4	35 -6	30 -7	27 -6	26 -3	26 -2	26 -8	26 -6						-6			
700	30 -1	31 ±0	21 +2	35 +1	32 0	27 +1	30 +1	30 +3	26 ±0	28 +1						+1			
800	35 +5	43 +7	27 +7	39 +4	35 +7	29 +7	33 +7	35 +8	32 +6	36 +8						+9			
900	40 +9	64 +8	33 +9	35 +10	40 +8	33 +12	45 +8	48 +12	38 +8	48 +9						+12			
1000	.	98 +3	60 +9	50 +11	65 +9	.	71 +6	69 +8	65 +12	68 +7						+4			
Boden	42 +9	47 +6	95 +2	62 +8	90 -2	50 +6	98 -2	79 -1	84 ±0	74 +2						+2			
Höhe der Hauptisobarenflächen (geodyn. Dekameter)																			
41	.	.	.	.	.	2139	.	.	.	.						.			
96	.	1607	1621	1619	1615	1619	1617	1637	1608	1621						-			
225	(1109)	1099	1108	1106	1102	1108	1104	1115	1097	1104						.			
300	926	918	924	923	927	924	927	930	917	927						924			
400	720	724	729	728	726	727	727	732	724	726						728			
500	567	565	567	568	566	566	567	569	564	566						567			
600	429	428	430	431	429	429	428	430	428	429						430			
700	309	309	309	310	310	309	308	309	309	310						310			
800	203	208	203	205	204	203	202	202	203	203						204			
900	109	108	108	110	109	107	107	106	108	108						108			
1000	23.1	22.2	21.3	23.7	23.1	21.4	21.6	20.1	22.5	21.9						21.9			
Relative Topographie																			
41/96	.	.	.	.	.	520	.	.	.	.						.			
96/225	.	509	514	514	512	511	514	522	511	518						.			
225/500	(542)	534	540	538	536	542	537	546	533	537						.			
500/1000	544	543	546	544	543	545	545	549	542	544						548			

Markante Punkte (Schlüssel: PPTTU)

Iserlohn 0114	Schlesw. 0114	Jever 0120	Hannover 0114	Hannover 0120	Iserlohn 0202	Schlesw. 0202	Jever 0208	Hannover 0202	Hannover 0208	Wahn 0208
.	0761-	0560	-	.	0458-	0767-	0857-	.	.	
2359-	1162-	0960-	1167-	.	0762-	~~0861-~~ 0960-	~~0959-~~ 1060-	.	0858-	
2553-	1465-	1167-	1362-	.	1062-	1060- ~~1367-~~	1167-	.	1058-	
35843	1768-	1568-	1969-	.	1367-	1463-	1767-	.	1262-	
45713	35883	1668-	2458-	1162-	1767-	1665-	1960-	1063-	1563-	
52653	45743	1762-	36353	1363-	65513	2459-	2156-	1563-	1863-	
55603	55623	1962-	39823	1664-	75043	2996-	2256-	1868-	1966-	
63523	62543	2064-	45723	1769-	78073	62513	2353-	2062-	2066-	
66523	67533	68002	58584	1967-	82073	65573	2453-	55623	45733	
75040	73033	79073	65524	65523	86083	71073	65023	65533	46713	
82052	83083	83073	79044	75023	92133	82064	72033	82074	65513	3093-
83044	91084	85078	81044	85064	93124	85054	75043	89074	75033	8609-
94094	97105	95134	83072	94114	95134	95115	88124	96135	89084	9514-
98114	99095	00115	94104	01098	96085	98125	95125	99136	97146	9615-
99094	03060	03020	02076	02529	99065	03620	03518	02008	02027	0202-

Höhenwinde

Ort	Quakenbrück	Roetgen	Göttingen	
yyGG	0208	0208	0203	0209
10700	.	.	.	.
9100	.	.	.	.
7900	.	.	.	.
7000	2435	.	.	.
6100	2435	2318	.	.
4900	2335	2254	.	.
4000	2235	2335	.	2430
3000	2239	2135	.	2118
2400	2241	2030	2117	1915
1800	2132	2239	2115	1937
1200	2028	1915	2118	1837
900	2035	2411	1818	1941
600	2041	2116	1815	2033
300	2043	1835	1967	1717
Boden	1407	1826	1804	0000

Höhenwinde
— FORM: DD vv(v) —

yy: Tag; GG: Zeit (MGZ)

DD: Windrichtung (36teilig); vv(v): Geschwindigkeit (km/h)

HÖHE in geopot. Metern und zugeordneter mittlerer LUFTDRUCK in mb

Höhe	mb	Iserlohn 01 14	Iserlohn 01 20	Schleswig 01 14	Schleswig 01 20	Jever 01 14	Jever 01 20	Hannover 01 14	Hannover 01 20	Roetgen 01 14	Quakenbrück 01 14	Göttingen 01 14	Iserlohn 02 02	Iserlohn 02 08	Schleswig 02 02	Schleswig 02 08	Jever 02 02	Jever 02 08	Hannover 02 02	Hannover 02 08	Hamburg 02 09
21300	42	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	Gipfel	.	.	.	.	.	.	.
19800	51	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	17100m	.	.	.	.	.	.	.
18300	62	.	.	.	.	.	3428	.	.	.	.	.	.	3618	.	.	.	.	.	.	.
16800	80	.	.	3522	.	.	3426	.	.	.	.	.	.	3520	3222	.	.	3430	.	0113	.
15200	100	.	3283	3422	.	.	3473	3622	.	.	.	.	.	3426	3226	3428	.	3430	2733	0117	.
13700	135	.	2961	3230	2956	2822	2920	3620	3418	.	.	.	.	3537	3041	3343	.	3733	3428	3533	.
12200	175	.	2860	2950	2957	2743	2741	3028	3226	1426	.	.	.	2828	2844	3056	.	3144	2941	3139	.
10700	225	0713	1648	3061	2474	2732	2643	3232	3133	1326	.	.	.	2437	2757	2759	.	2643	2833	2748	.
9100	300	1109	2033	3050	2043	2830	2535	3426	3126	1126	0211	0233	.	2344	2650	2650	.	2556	2828	2744	.
7900	350	0515	2026	3146	3037	3224	2518	3530	3324	1307	3313	0133	.	2332	2644	2746	2441	2543	2724	2539	.
7000	400	0315	2126	3147	3040	3218	2418	3526	3417	1107	3413	0226	Gipfel	2424	2635	2546	2430	2444	2715	2624	.
6100	450	0415	2026	3128	3028	2917	2628	3522	3115	1211	3513	3622	4300m	2424	2630	2444	2330	2350	2917	2517	.
4900	550	2404	2428	3228	2430	2815	2718	3422	3117	1604	3015	3422	2218	2139	2639	2441	2333	2241	2911	2418	Gipfel
4000	600	3004	2226	3222	2717	2511	2522	3477	2209	2115	2707	3418	2220	2733	2635	2446	2330	2241	2315	2424	2700
3000	700	3118	2124	3217	2718	2411	2318	3313	2409	1911	2613	3407	2315	2735	2533	2437	2335	2235	2518	2617	2333
2400	750	2909	2018	2922	2718	2415	2518	3013	2413	2107	2613	0107	2204	2733	2530	2328	2333	2230	2515	2617	2322
1800	800	1709	2215	2924	2724	2622	2517	3013	2315	1815	2417	3107	2111	2017	2528	2330	2328	2244	2517	2415	2422
1200	850	1513	1628	2833	2828	2734	2420	3024	2517	1515	2824	3412	2115	2022	2526	2332	2133	2133	2322	2124	2344
900	900	1711	1622	2335	2724	2726	2524	3026	2617	1718	2330	3315	2122	2032	2528	2337	2135	2139	2226	2733	2144
600	930	1909	2017	.	2335	2626	2524	.	2611	1818	2518	2807	2132	1935	2528	2239	2037	2137	2133	2044	1937
300	970	0000	2107	2835	2837	2630	.	3015	.	.	2520	1707	2120	1818	2527	2139	2035	.	2024	2041	1737
Boden	1000	0000	2206	2833	2513	2606	3609	2922	2509	1811	2511	0000	2211	1804	2526	1809	1811	.	1809	2035	1311

Wolkenzug

yy: Tag; GG: Zeit (MGZ)

DD: Zugrichtung aus (36teilig); vv(v): Geschwindigkeit (km/h)

Ort	yyGG									
Wolkenart / Höhe (m)	DDvv									

Täglicher Wetterbericht

Herausgegeben vom Meteorologischen Amt für Nordwestdeutschland

Jahrgang: 73 Nr. 3384 — Verlagsort Hamburg — Freitag, den 3 Dezember 1948

Seite 1

gestern 12 Uhr MGZ

Bodenstation / Küstenort+ / Bergstation·	JJCC$_M$	wwVhN$_L$	DDFWN	PPTTT$_s$	T$_s$C$_H$app	See
F-Schiff S 2	4403534	02693	16424	21111	00808	3
" " Hornstff	45346 00	02690	16624	21100	07771	4
" " P 11	4437200	05690	18400	23080	60807	3
" " Fehmarnbelt	40900	02490	16300	24070	50909	2
List ·Sylt ·	10200	05690	16301	24060	38705	2
Husum	11250	04542	14302	25050	00607	
Cuxhaven	46300	05690	16201	25030	15612	0
Norderney ·	43500	05590	16402	24040	08707	1
Emden	15404	05690	16301	24040	00907	
Jever	15704	05690	14301	24060	00707	
Flensburg	40004	05690	16402	24050	00707	
Kiel	46000	05890	16200	25040	00708	
Travemünde	13000	05690	14200	26050	10906	
Hamburg-Fu.	40300	08490	14100	26060	10906	
Lathen	16300	05690	16300	25070	10707	
Bramsche	17500	05690	16200	25085	10707	
Bremen	10700	08490	13100	25065	60709	
Hannover-La.	42100	05690	14200	26080	10805	
Lüneburg	14300	04490	20240	27050	10904	
Dannenberg	14200	05590	16700	28045	20904	
Braunschweig	19000	05590	00000	28080	10703	
Göttingen	64900	00790	00000	29075	10606	
Bocholt	069					
Gütersloh	17800	05690	14200	26110	00907	
Warburg	08800	05890	00000	28065	10705	
Bückeburg	18600	00890	47500	24105	40707	
Jserlohn	08300	00790	16400	24125	90706	
Wahn	02200	00690	12400	26075	30707	
Rötgen	02500	00890	14800	25115	30807	
Altastenberg 780m +	09100	01990	16401	27085	78903	
Braunlage 607m +	60600	00890	22310	26115	11905	
Schleswig	10804	05592	16303	25060	15708	

gestern 18 Uhr MGZ

JJCC$_M$	wwVhN$_L$	DDFWN	PPTTT$_s$	T$_s$C$_H$app	9 Uhr RRRSVsE RRTdKDk	See
4403550	02778	16526	16707	00807	00600	4
45345 00	00790	16620	18700	60704	00635	6
4437200	00690	20500	21090	50805	00600	4
40400	00790	16300	23050	30805	00500	2
10200	05690	16401	20060	38808	00300	
11200	05597	12403	22035	15906	00060	
46300	05690	16203	22035	15806	00060	
43500	05690	14303	21040	08706	00140	
15400	05690	16500	21035	10706	00070	
15700	05690	14302	27035	10805	00070	
40000	05690	16402	20030	01807	00070	
46000	05690	16100	23045	10802	00070	
13000	05690	16300	23030	10703	00060	
40300	05590	14200	24030	00706	00070	·
16300	05590	16102	22035	21705	00081	
17500	05690	16101	23045	21704	00701	
10700	05590	16200	22045	10805	00070	
42100	05690	14100	24045	10806	00083	
14300	05690	20240	24035	10702	00093	
14200	05590	16200	25025	10704	00053	
19000	05690	14100	25040	10704	00083	
64900	00790	14200	28015	20901	00083	
069						
17200	05590	12200	25045	20602	00720	
08800	05690	00000	28075	30901	00073	
18600	00790	14400	24075	40703	00100	
08300	00790	16200	23045	80703	00731	
02200	05590	43400	25035	30501	00080	
02500	01890	16402	22075	68803	00720	
09100	02890	16500	26065	80501	00090	
60600	00790	22200	27035	28503	00713	
10800	05590	15210	23075	10705		

heute 0 Uhr MGZ

Bodenstation / Küstenort+ / Bergstation·	JJCC$_M$	wwVhN$_L$	DDFWN	PPTTT$_s$	T$_s$C$_H$app	See
F-Schiff S 2	4403500	00790	16520	14401	00810	4
" " Hornstff	45365 ××	01693	16603	16100	8×806	4
" " P 11	4437200	00790	16400	18090	60804	5
" " Fehmarnbelt	40900	05590	16300	21060	40807	2
List ·Sylt ·	10204	05690	14404	18060	50807	3
Husum	11200	00790	14400	19025	20706	
Cuxhaven	46300	00890	18300	20035	20804	
Norderney ·	43500	05690	16403	18045	18807	
Emden	15400	00790	16400	19035	20706	
Jever	15700	05690	18300	19035	30804	
Flensburg	40000	00790	16400	18025	20807	
Kiel	46000	00790	16200	21055	10902	
Travemünde	130					
Hamburg-Fu.	40300	05590	14200	21025	20707	
Lathen	16300	05890	16300	21025	40603	
Bramsche	17504	01790	18202	22045	50603	
Bremen	10700	05590	16100	21025	40704	
Hannover-La.	42100	00890	12200	22035	30903	
Lüneburg	14300	05890	20400	22035	20807	
Dannenberg	14200	08490	16200	23515	20707	
Braunschweig	19000	05690	00000	24515	20705	
Göttingen	64900	00790	00000	26525	40705	
Bocholt	069					
Gütersloh	17800	05690	16100	23515	30603	
Warburg	08800	05590	16200	25525	40805	
Bückeburg	18600	00790	16400	23065	50604	
Jserlohn	08300	00790	16200	22075	80701	
Wahn ·	02200	05690	43400	24025	30901	
Rötgen	02500	08490	16500	22075	20902	
Altastenberg 780m +	09100	00890	16500	25035	70802	
Braunlage 607m +	60600	00890	24200	24065	90903	
Schleswig	10800	05690	14203	20005	20404	

heute 6 Uhr MGZ

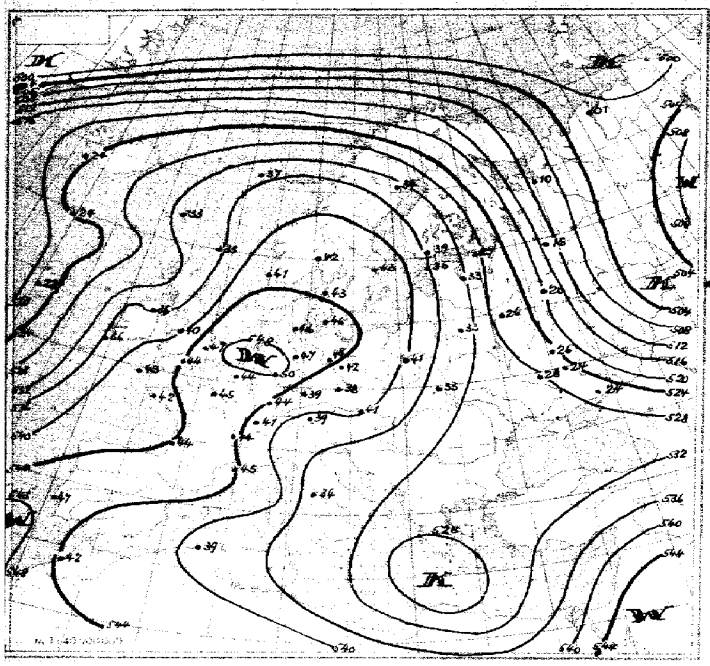
JJCC$_M$	wwVhN$_L$	DDFWN	PPTTT$_s$	T$_s$C$_H$app	9 Uhr RRRSVsE RRTdKDk	See
44035 ××	03788	18525	12110	9×801	00300	5
45345 ××	03788	22628	13100	8×803	00435	6
44372 ××	03887	20627	16090	7×805	00800	5
40400	00790	16400	18040	20805	00600	3
10207	03790	18428	15070	4×708	00360	3
11207	05690	14416	17030	0×605	97070	
46357	61764	18407	18045	4×708	97020	1
43501	05690	18425	17040	0×704	00360	
46402	02790	16468	17030	0×605	97020	
15702	02790	18318	17045	2×806	97020	
40007	02894	18415	16045	2.6816	97010	
46000	00790	16403	17045	30808	97030	
13000	05690	16300	19025	20804	00020	
40300	05590	14200	19025	30705	00003	
16300	05690	16304	18045	22806	00073	
17504	01790	18302	20045	40705	00030	
10700	05690	18100	19045	40704	00023	
42100	00790	12200	23025	30804	00073	
14300	05690	20300	20035	40704	00073	
14200	05690	18300	21005	30605	00523	
19000	00790	00000	22045	40704	00523	
64900	00790	00000	25545	50604	00553	
069						
17803	05693	12203	21025	20705	00511	
08800	05590	12100	24525	50703	00533	
18600	00790	16500	21055	30808	00050	
08300	00790	18300	20075	60605	00041	
02200	05690	43400	23015	30503	00570	
02500	05690	16300	20075	20701	00060	
09100	00890	18400	23075	70803	00030	
60600	00990	24300	22055	80806	00043	
10807	05693	16303	17025	20707		

Deutsche Schiffsmeldungen (Schlüssel: YQLLL IIIGG DDFww PPVTT)

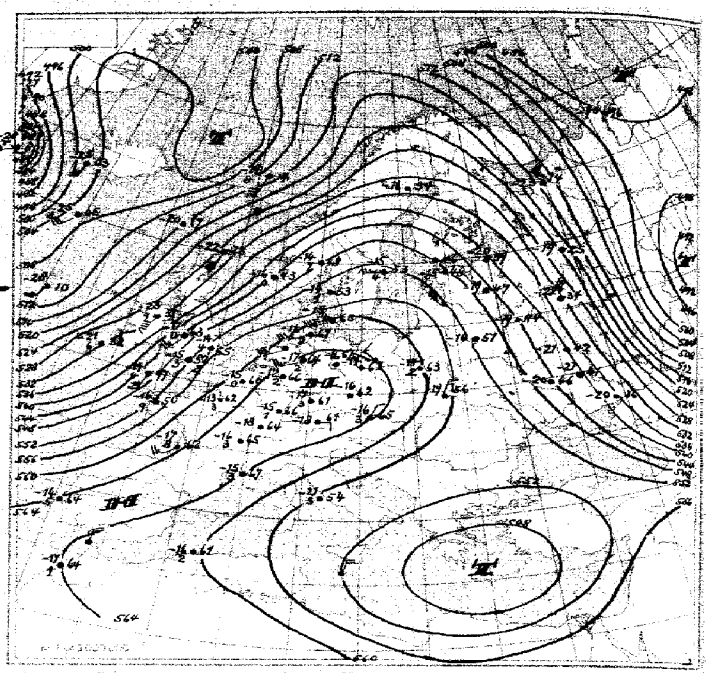
2.12.48	Nordstern	53742	16300	04474	08538		2.12.48	Klatte	53564	05711	20502	18511	
"	"	53742	18372	32203	17662		"	"	53581	05417	20603	12610	
"	"	53742	18318	04203	17763		"	Westermann	50630	17607	14301	27810	
"	Sandt	50605	06660	20403	02710		"	"	50634	16011	12201	28809	
"	"	50615	10012	47464	79311		"	"	50636	15117	04246	74208	
"	Wiesbaden	50637	15500	14661	85610		"	Kassel	53656	08708	16402	08808	
"	"	50637	15511	18202	77610		"	"	53642	06517	53703	97704	
"	"	50637	15518	08257	75210		"	Michaelsen	53608	04207	16601	11608	
"	Weser	50597	01706	16403	03610		"	"	53615	04011	16802	10510	
"	"	50598	02611	16722	93610		"	"	53617	04017	16802	08402	
"	"	50609	04017	16603	83611		"	Lafolen	53558	04409	18402	80510	
"	Boesch	53555	05406	20402	21610		"	"	53571	02118	18602	04611	
"	"	53561	04011	18402	14710		"	Raemt	53595	04605	14501	17708	
"	"	53588	02617	18603	05610		"	"	53607	04411	16803	15608	
"	Klatte	53562	06107	18400	21610		"	"	53607	04317	16821	02509	

Alle Zeitangaben in mittlerer Greenwicher Zeit (MGZ)

Höhenwetterlage von heute früh



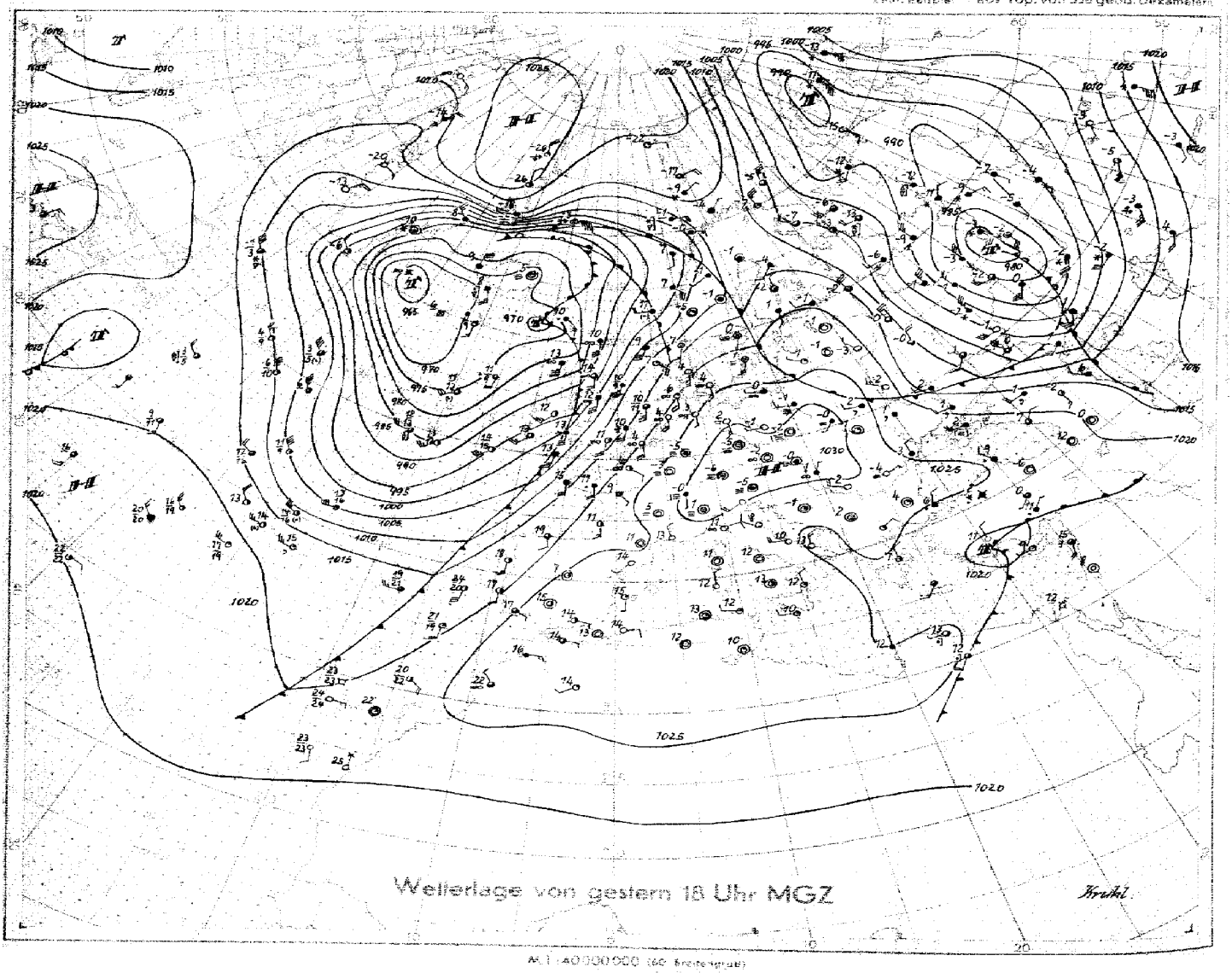
Relative Topographie 500 über 1000 mb (geodyn. Dekameter)
1.-10.12. Dekadenmittel. Hamburg (1935-44) – 522



Absolute Topographie 500 mb

Mill. $^{-33}_{-7}$ O 36 (Entr. Beispiel)

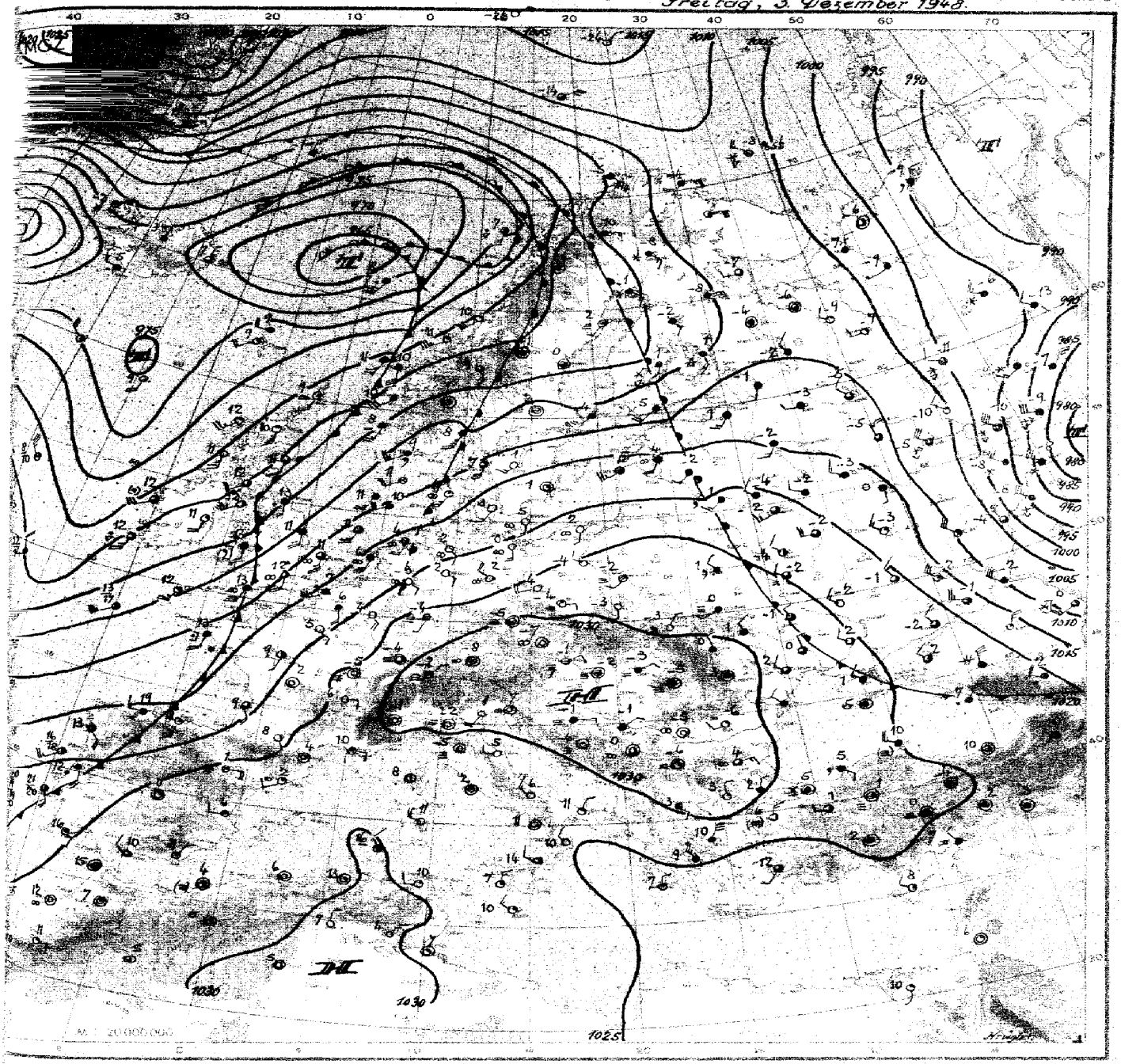
in 500 mb – 33°C etwa 70% Feuchte
in 5 oder 6 km Höhe West 150 km/h
abs. Top. von 536 geod. Dekametern



M. 1:40 000 000 (60° Breitengrad)

Bodenwetterlage

Freitag, 3. Dezember 1948.



Wetterübersicht Freitag den 3. Dezember 1948

Das Hoch, das längere Zeit auch für Nordwestdeutschland wetterbestimmend war, hat sich mit seinem Schwerpunkt seit gestern nach Südosteuropa zurückgezogen, ohne sich dabei wesentlich abzuschwächen. In seinem Einflußbereich liegen die Höhenaufstiege auch heute noch eine ungewöhnlich starke Inversion, die z.B. über München den Betrag von 18 Grad erreicht. In Nordwestdeutschland kam es in der vergangenen Nacht infolge leichter Luftbewegung noch vereinzelt zu schwachen Frösten, die Erdoberfläche selbst allerdings kühlte sich stellenweise wieder auf minus 7 - 9 Grad ab.

Die Großwetterlage befindet sich zur Zeit in Umgestaltung, bei dem Azorenhoch hat der Luftdruck erstmalig seit längerer Zeit Werte von über 1020 mb erreicht. Mit dem Abzug des Festlandhochs nach Südosteuropa greifen jetzt ältere atlantische Luftmassen über Westeuropa nach Nordeuropa und langsam auch nach Mitteleuropa über. Über Nordskandinavien ist die Mitteltemperatur unteren Troposphäre in den letzten 24 Stunden bis zu 8 Grad angestiegen auch die Aufstiege von Jever und Hannover zeigen mit Feuchtezunahme heute früh bereits die Annäherung der ozeanischen Luft in der Höhe. Entsprechende hohe und mittelhohe Wolkenfelder erreichten heute früh unser Küstengebiet.

Vom Ostatlantik her folgen kühlere Luftmassen mit Druckanstieg nach, sie werden allerdings bei uns in Bodennähe wegen ihres langen Weges über See ebenfalls als verhältnismäßig mild erscheinen.

Südostwärts von Neufundland ist ein neues Tief zu erkennen, das längs der hier zonal gerichteten Frontalzone zunächst ostwärts in das Gebiet nördlich der Azoren ziehen wird.

Über Osteuropa stößt frische Kaltluft kräftig nach Süden vor. Der alte Kaltlufttropfen südlich von Griechenland dagegen ist seit gestern erheblich geschrumpft.

Das alte nordatlantische Zentraltief liegt über der südlichen Dänemarkstraße noch fest und weist am Boden einen Zentraldruck von unter 955 mb auf. Es wird sich nur langsam auffüllen.

Dr. Krügler

Nr. 73a

Freie Atmosphäre
Temperatur und Feuchte

Freitag, den 3. Dezember 1948, Seite 4

yy: Tag; GG: Zeit (MGZ)

PP: Druck (Zehner-mb); TT: Temperatur (°C); U: Relative Feuchte (Zehner %; 1 = 1-14%; 8 = 75-84%; 0 = 95-100%); UU: Rel. Feuchte (%)

Ort / Kennziffer / Höhe	Radiosonden: Iserlohn 083 256m	Schlesw. 108 21m	Jever 157 8m	Hannover 427 53m	Hannover 427 53m	Iserlohn 083 256m	Schlesw. 108 21m	Jever 157 8m	Hannover 427 53m	Hannover 427 53m	Flugzeug: Wahn 822 36m
yyGG	0214	0214	0220	0214	0220	0302	0302	0308	0302	0308	0308
Nullgradgrenze (in m)	3600	2800 + 3500 m	3800	3400	3300	3800	3400	3400	3500	3300	3200
Feuchte (UU) und Temperatur (TT) an den Hauptisobarenflächen											
41	.	.	.	.	.	-67	.	.	.	.	.
96	-62	-67	-62	-58	.	-63	-59	-61	-63	-59	.
225	-56	-58	-60	-60	-58	-53	-55	-56	-58	-58	.
300	18 -43	24 -46	29 -42	-48	-46	20 -39	21 -41	-42	23 -44	40 -46	-44
400	18 -27	24 -33	30 -27	-32	23 -29	22 -26	21 -28	50 -28	23 -37	40 -30	-29
500	18 -16	24 -17	32 -15	-18	23 -16	22 -12	21 -16	50 -15	23 -17	40 -19	-17
600	22 -5	25 -6	32 -4	-8	23 -6	22 -2	24 -7	40 -7	27 -7	40 -7	-7
700	22 +2	27 +2	32 +5	+2	23 +2	22 +4	26 +2	35 +3	27 +3	40 +2	+1
800	22 +9	30 +6	35 +10	+8	23 +9	25 +9	29 +8	58 +8	30 +9	45 +8	+8
900	25 +13	35 +12	38 +13	+11	32 +14	32 +13	32 +13	100 +10	37 +14	60 +11	+7
1000	.	77 +4	62 +10	+8	65 +9	.	66 +4	65 +5	60 +6	68 +6	+3
Boden	27 +11	77 +4	62 +4	58 +7	76 +4	38 +7	73 +1	65 +5	64 +2	68 +2	+1
Höhe der Hauptisobarenflächen (geodyn. Dekameter)											
41	(2149)	.	.	.	.	2751-	.	.	.	.	.
96	1629	1619	1627	1608	(1619)	1634	1628	1620	1618	1614	.
225	1110	1100	1107	1095	1103	1115	1105	1097	1102	1097	.
300	926	917	925	915	920	927	919	912	918	914	919
400	729	723	726	722	726	729	722	716	724	720	723
500	567	564	565	564	565	566	567	560	564	561	563
600	429	426	427	428	428	427	424	423	428	425	426
700	308	306	306	309	308	307	304	302	307	305	306
800	201	200	198	203	202	199	197	195	200	198	200
900	105	105	102	107	105	103	101	99	104	103	104
1000	18.6	18.2	15.8	20.7	18.2	16.8	14.9	13.5	17.3	16.5	18.0
Relative Topographie											
41/96	519	.	.	~	.	517	.	.	.	.	.
96/225	519	.	514	514	(516)	520	523	523	517	517	.
225/500	543	536	542	531	538	558	544	537	537	536	.
500/1000	548	545	540	543	547	550	546	546	547	545	545
Markante Punkte (Schlüssel: PPTTU)											
	0559- 0659-	0758- 1061-	.	0856-	1263-	.	.	0859-	0863-	.	.
	0717- 1663-	1363- 1467-	.	1161-	1363-	0367-	0758-	0862-	1063- 1164-	.	.
	1363- 1959-	1567-	.	1263-	1763-	0567-	0858-	0967-	1563-	.	.
	2057-	1662-	.	1563-	1862-	0662-	0959-	1167-	1863-	0859-	.
	2356-	2061-	0760-	1764-	1962-	0762-	1167-	1359-	2059-	1060-	.
	2552-	2358-	0967-	2360-	2758-	0963-	1261-	1559-	2767-	1363-	.
	35842	2564-	1062-	2459-	2358-	1163-	1367-	1959-	2456-	1463-	.
	65512	64513	1763-	3589-	33912	1364-	1559-	2156-	2896-	1562-	3094-
	68022	65513	2263-	6553-	42762	1363-	1767-	2455-	35882	2062-	3584-
	75062	72003	2360-	7703-	87123	2057-	2058-	77034	47702	63534	4552-
	25123	75023	77063	7503-	91143	77052	2757-	76084	68023	65534	7506-
	92143	85093	72063	9512-	93144	74052	35852	85115	93154	77084	8509-
	95123	95134	93144	9714-	96765	75062	75063	94129	95135	93176	9674-
	96113	97734	99726	9908-	99146	95734	95153	96728	98116	97737	9806-
	99113	02048	02046	02076	02048	99074	02017	02057	02026	01027	0201-

Flugzeug-Beobachtungen

Ort	Kennziffer	yyGG

Höhenwinde

Ort	Hannover	Iserlohn	Schleswig	Jever
yyGG	0308	0308	0308	0308
21300	.	.	.	.
19800	.	.	.	.
18300	.	0724	Gipfel	.
16800	.	0213	16500 m	3009
15200	.	3622	3122	3207
13700	0217	3420	3722	3726
12200	3673	3420	2311	2222
10700	0713	0218	1933	2332
9100	3528	0722	2028	2126
7900	0518	2130	2356	2033
7000	0717	2243	2446	2347
6100	2611	2246	2343	2344
4900	2430	2252	2447	2267
4000	2357	2261	2546	2367
3000	2359	2265	2556	2359
2400	2457	2267	2456	2357
1800	2457	2363	2467	2363
1200	2356	2363	2468	2365
900	2357	2356	2359	2467
600	2459	2246	.	2352
300	2457	2737	.	.
Boden	2444	2006	2013	.

Höhenwinde

— FORM: DD vv(v) —

yy: Tag; GG: Zeit (MGZ)

DD: Windrichtung (36teilig), vv(v): Geschwindigkeit (km/h)

HÖHE in geopotentiellen Metern und zugeordneter mittlerer LUFTDRUCK in mb

Ort / yyGG		Iserlohn 02 14	Iserlohn 02 20	Schleswig 02 14	Schleswig 02 20	Jever 02 14	Jever 02 20	Hannover 02 14	Hannover 02 20	Göttingen 02 11	Göttingen 02 15	Roetgen 02 14	Quakenbr. 02 13	Iserlohn 03 02	Schleswig 03 02	Jever 03 02	Hannover 03 02	Göttingen 03 03	Roetgen 03 08	Quakenbr. 03 08	Göttingen 03 09
21300	42	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
19800	51	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
18300	62	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
16800	80	3326	.	3222	.	.	3622	3515	.	.	.	.	.	.	3315	.	3611	.	.	.	.
15200	100	3626	3520	3417	3524	3326	3424	3422	3620	.	.	.	.	.	3315	3318	3618	.	.	.	.
13700	135	3439	3535	3332	3328	3335	3324	3433	3626	.	.	.	.	.	3326	3218	3522	.	.	.	Gipfel
12200	175	3244	3643	3228	3243	3550	3328	3533	3641	2837	.	.	.	.	3324	3126	3624	.	.	.	11400
10700	225	2537	3648	0146	3630	3644	3633	3733	3622	2630	2741	.	.	.	2717	.	0250	.	.	.	0511
9100	300	2539	3437	3222	0524	2533	0522	2743	3230	2744	2637	2243	.	.	2518	2609	0117	.	.	.	2518
7900	350	2444	2933	2650	3111	2450	3239	2739	2739	2411	2526	2235	.	.	2511	2513	3709	.	.	.	2337
7000	400	2439	2352	2546	2557	2350	2633	2639	2656	2118	2522	2243	.	.	2422	2430	2532	.	.	.	2133
6100	450	2235	2347	2557	2467	2350	2454	2533	2450	2322	2533	2343	.	.	2432	.	2052	.	.	.	2137
4900	550	2141	2354	2354	2468	2350	2267	2339	2441	2422	2333	2143	2243	.	2469	2363	2450	.	.	.	2126
4000	600	2246	2344	2350	2357	2250	2265	2341	2446	2722	2233	2154	2239	.	2481	2372	2446	.	2254	.	2237
3000	700	2244	2246	2244	2457	2248	2261	2433	2346	2278	2422	2135	2243	.	2463	2358	2450	.	2243	2363	2363
2400	750	2737	2348	2344	2361	2244	2203	2433	2235	2022	2422	2130	2239	2368	2454	2352	2452	2326	2254	2363	2259
1800	800	2737	2346	2337	2356	2243	2163	2328	2333	1441	2222	2132	2235	2361	2461	2357	2457	2330	2354	2363	2348
1200	850	2237	2341	2333	2248	2241	2257	2728	2335	1937	2226	2235	2135	2346	2372	2363	2364	2337	2357	2363	2444
900	900	2143	2235	2239	2248	2141	2158	2730	2339	2044	2041	2234	2139	2356	2368	2265	2352	2737	2354	2367	2448
600	930	2037	2128	2246	2146	2139	2158	2128	2239	1937	1933	2046	2135	2250	2261	2263	2443	2033	2239	2359	2237
300	970	2078	2211	.	2144	2044	2158	.	2239	1618	1618	.	2226	2120	.	2263	.	0000	.	2354	1825
Boden	1000	2009	2106	2233	1609	1809	.	2030	2033	1604	1507	1830	1411	2211	2256	1918	2333	0000	1930	1817	0000

Wolkenzug

yy: Tag; GG: Zeit (MGZ)

DD: Zugrichtung aus (36teilig), vv(v): Geschwindigkeit (km/h)

Ort	yyGG													
Wolkenart	Höhe (m)	DDvv												

Täglicher Wetterbericht

Herausgegeben vom Meteorologischen Amt für Nordwestdeutschland

Jahrgang: 73 Nr. 339 a
Seite 1

Verlagsort Hamburg

Sonnabend, den 4. Dez. 1948

gestern 12 Uhr MGZ

Bodenstation Küstenort + Bergstation +	JJJCC$_M$	wwVhN$_L$	DDFWN	PPTTT$_s$	T$_s$C$_H$app	See
F.Schiff S 2	4403553	03774	16528	11111	10803	4
" - Hornsriff	4534807	02496	18826	11111	00707	5
" - P 11	443725+	03678	20428	17080	6x805	4
" - Fehmarnbelt	40907	03677	18427	17070	3x804	3
List-Sylt °	10207	05690	18428	14070	5x904	3
Husum	11267	22623	16588	15070	2x703	
Cuxhaven	46359	05663	18426	16070	20905	2
Norderney °	43567	05663	16426	15060	3x804	3
Emden	15454	06676	16527	16060	2x705	
Jever	15709	02790	18366	16080	1x803	
Flensburg	40607	05690	16528	14070	2x905	
Kiel	46053	05664	20365	16070	1x704	
Travemünde	13057	06674	18325	17075	1x705	
Hamburg-Fu.	40309	06694	20315	18080	04706	
Lathen	16304	05694	18426	17120	46906	
Bramsche	17504	02792	18305	19090	12705	
Bremen	10708	05693	18204	17075	13906	
Hannover-La.	42704	06592	16303	19095	13908	
Lüneburg	14308	05890	20404	19090	03702	
Dannenberg	14205	05892	18302	20070	00705	
Braunschweig	19054	05871	18701	20110	10704	
Göttingen	64900	05690	00000	22070	40704	
Bocholt	069					
Gütersloh	17804	05691	16215	19130	26710	
Warburg	08800	05690	20302	22035	38707	
Bückeburg	18604	01792	16674	19095	22707	
Jserlohn	08300	05690	16203	18740	54790	
Wahn	02200	05690	45502	20080	2x712	
Rötgen	02500	01790	16502	17415	16804	
Altastenberg 780m +	09104	01891	18403	21085	21906	
Braunlage 607m +	60600	00790	22200	20105	20703	
Schleswig	10857	05648	18328	16060	3x805	

gestern 18 Uhr MGZ

JJJCC$_M$	wwVhN$_L$	DDFWN	PPTTT$_s$	T$_s$C$_H$app	6 Uhr RRRSE-RRSVE-RRWRD$_K$	See
4403550	03778	18428	10101	00801	00400	4
45365++	22648	20668	10111	04701	97425	5
443725+	03648	20528	13090	7x300	04626	4
40904	01690	18412	15070	5x805	00300	3
10262	62656	18468	12080	6x705	06261	2
11209	05690	14427	14070	2x703	97080	
46307	05694	18324	15070	3x901	00100	
435					00x60	
15400	05690	16520	14060	20702	00081	
15707	02790	18326	14080	2x802	00120	
40007	61790	18528	13080	3x702	97080	
46000	02790	20324	15080	22705	97080	
13050	81791	16211	16160	10704	00080	
40300	05690	14313	14060	11704	00090	
16300	05590	18403	14030	18901	00731	
17504	05690	20302	16060	10701	00120	
10700	05590	16304	15065	14705	00090	
42700	05690	12700	17065	10901	00103	
14300	05690	18303	17055	13703	00700	
14200	05690	18303	18060	08805	00080	
19000	00790	20100	18105	10706	00120	
64900	05690	18203	20035	21707	00043	
069						
17800	05593	14313	18060	75903	00131	
08800	05590	18200	19035	30704	00063	
18600	00790	49500	17085	10101	00100	
08300	05690	22303	19095	18201	00741	
02200	05690	18374	19030	16904		
02500	05690	18400	17070	20703	00110	
09104	01790	18502	19065	20703	00110	
60604	01790	24301	19085	50903	00113	
10807	05695	18325	15060	2x703		

heute 0 Uhr MGZ

Bodenstation Küstenort + Bergstation +	JJJCC$_M$	wwVhN$_L$	DDFWN	PPTTT$_s$	T$_s$C$_H$app	See
F-Schiff S 2	44038++	03748	18428	09101	0x300	4
" - Hornsriff	45365++	03648	20568	11100	9x800	5
" - P 11	4437200	02648	20568	13030	3x802	4
" - Fehmarnbelt	40804	01790	18402	14060	40803	3
List-Sylt °	102++	45304	20459	11070	6x701	2
Husum	1125+	05638	16518	13060	3x702	
Cuxhaven	46307	02890	18308	14060	2x701	
Norderney °	4355+	61668	16468	13050	4x803	
Emden	1545+	64678	18428	13040	4x802	
Jever	15707	02740	20528	13070	4x802	
Flensburg	40054	03748	18528	12070	3x703	
Kiel	46000	00740	20300	14060	10804	
Travemünde	13000	05890	14700	14035	00704	
Hamburg-Fu.	40300	05690	22300	15065	10703	
Lathen	1635+	51658	18428	14060	6x701	
Bramsche	17500	05690	18400	16070	20704	
Bremen	10700	05640	00000	15045	10903	
Hannover-La.	42700	05690	16700	16045	10803	
Lüneburg	14300	05690	20300	16046	10600	
Dannenberg	14200	01790	18201	16055	10807	
Braunschweig	19000	00740	20700	17075	50400	
Göttingen	64400	00790	16100	20535	40200	
Bocholt	064					
Gütersloh	17800	05690	14310	17050	10706	
Warburg	08800	05690	18300	18015	20702	
Bückeburg	18600	05698	16300	17075	10901	
Jserlohn	08300	00790	18300	16090	10705	
Wahn	022					
Rötgen	02500	05690	18404	16070	36903	
Altastenberg 780m +	09100	00740	18400	18070	20702	
Braunlage 607m +	60600	00890	24200	18065	30803	
Schleswig	10807	05698	19318	13060	2x802	

heute 6 Uhr MGZ

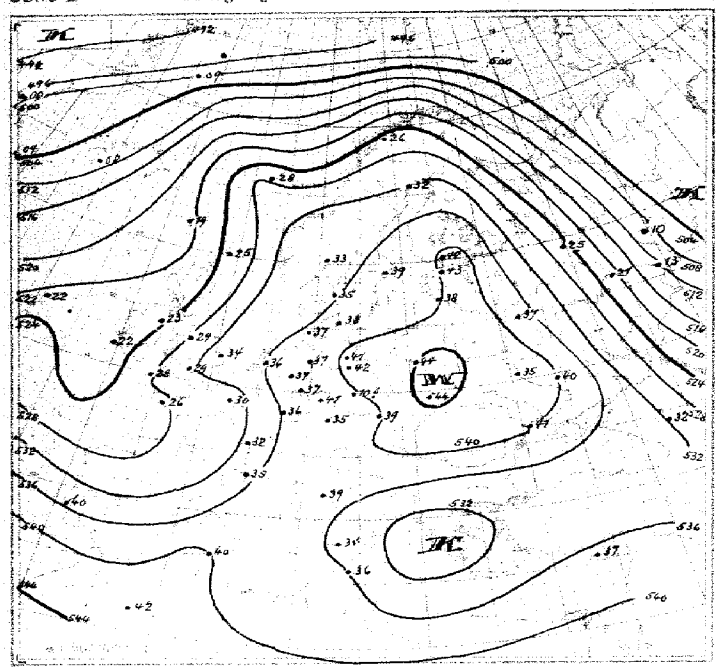
JJJCC$_M$	wwVhN$_L$	DDFWN	PPTTT$_s$	T$_s$C$_H$app	6 Uhr RRRSE-RRSVE-RRWRD$_K$	See
44035++	03748	20488	11000	06803	97500	4
45365++	03648	20428	10010	0x300	97525	3
443725+	62648	20468	12090	8x300	02600	4
4045+	03658	20418	12080	4x505	00400	3
1025+	02748	20468	11070	7x701	05631	2
11262	62515	16368	12060	5x701	03051	
4635+	02648	20268	13060	4x602	03051	
4355+	64438	18468	13060	6x600	05x11	
1545+	55536	18466	13050	4x700	02052	
1575+	02748	20258	13060	6x201	04061	
400++	67209	18464	12070	7x801	03061	
4605+	51668	20328	13060	4x802	97041	
13067	05663	20306	14040	2x905	00030	
4035+	05658	22428	14080	3x601	47390	
1635+	62658	20368	14070	7x501	03061	
1755+	22668	20368	16070	4x300	95061	
1075+	61548	18108	14060	5x201	91041	
42157	05664	16206	15060	7x803	00030	
14350	06682	20314	14040	11604	00030	
14200	00790	18300	16025	10803	00010	
19000	00890	20700	16070	10703	00060	
64900	01790	14201	19515	21702	00533	
064						
1785+	05548	16328	16070	5x400	93041	
08800	05590	18274	18075	16701	00513	
18652	05664	16426	17070	2x000	00060	
08304	02793	18428	16080	57401	17081	
02257	22666	18347	17070	7x501	91031	
0256+	22765	18368	16080	7x701	01061	
0915+	02735	20468	17050	4x703	97040	
60600	00890	24100	18025	10602	00023	
1085+	62438	20258	13050	5x601		

Deutsche Schiffsmeldungen (Schlüssel: YQLLL IIIGG DDFww PPVTT)

3.12.48	Bürgermstr. Umidt	60623	73700	28403	75709		3.12.48	Glückauf	63576	05912	20603	04711	
"	Ostmark	63696	14000	10574	92402		"	"	63588	05019	20301	02910	
"	"	63687	12717	16681	78607		"	Amin	60641	13306	24402	76710	
"	"	63677	11318	20803	75807		"	Weser	60627	06006	24403	82709	
"	Wiesbaden	60637	15500	24225	73709		"	"	60633	07311	22202	83709	
"	"	60627	15511	16125	87770		"	Bocach	60595	00306	20300	96711	
"	Neptun	53711	39023	04502	07757		"	"	60588	01511	18402	92711	
"	"	63710	39305	28583	07658		"	"	60596	03217	24503	90611	
"	"	63711	40111	32502	07757		"	Steinbutt	63622	04006	18703	94011	
"	"	63711	40217	08283	04654		"	"	63608	04018	18502	96810	
"	Nordstern	63742	18300	06474	14660		"	Ebeling	63562	06106	20401	10711	
"	"	63742	18312	08675	04554		"	"	63570	05712	20405	05611	
"	"	63742	18318	08873	00564		"	"	63581	05118	20403	03610	
"	Glückauf	63555	06201	22402	14810		"	Klatte	63604	04407	20603	90510	
"	"	63576	05912	20603	04711		"	"	63611	04311	24603	98310	

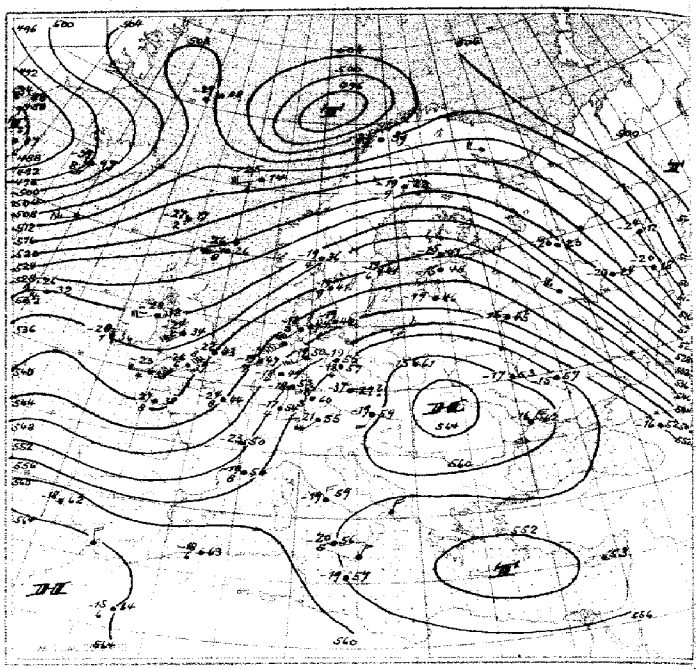
Alle Zeitangaben in mitteleuropäischer Zeit (MGZ)

Höhenwetterlage von heute früh



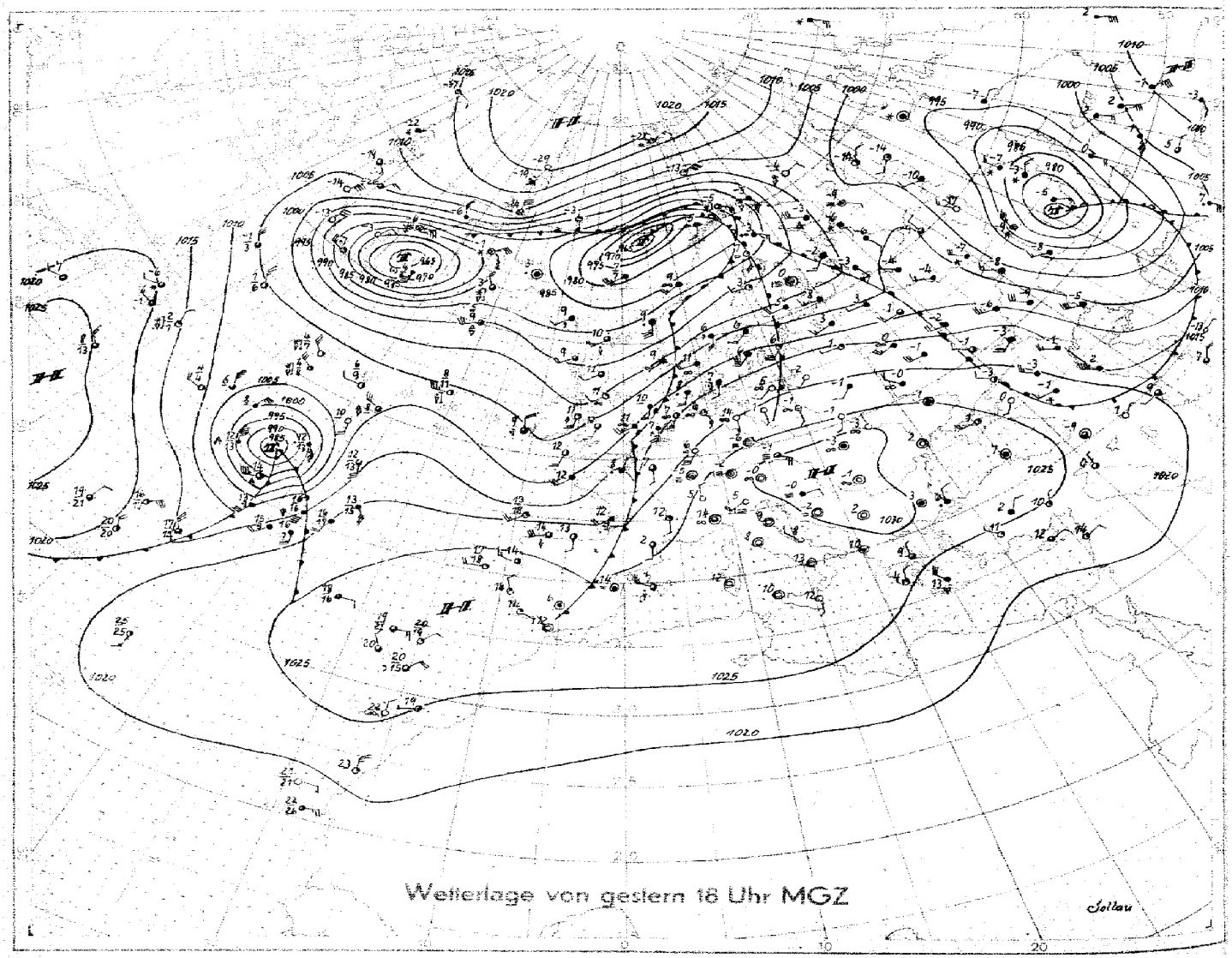
Relative Topographie 500/1000 mb

1.-10.12. Dekadenmittel Hamburg (1935-44) = 522.



Absolute Topographie 500 mb

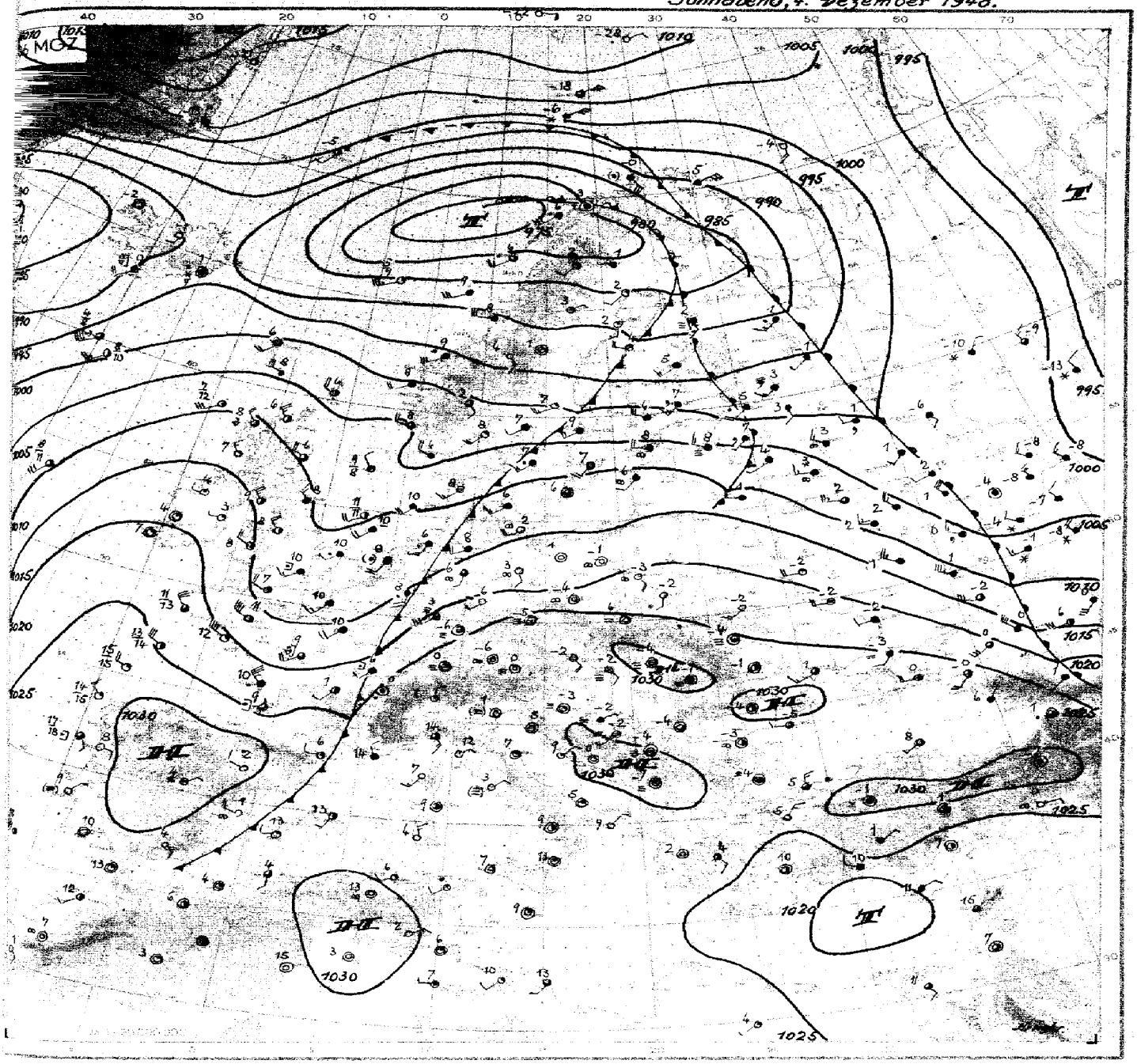
In 500 mb – 33° C etwa 70 % Feuchte in 5 oder 6 km Höhe West 150 km/h, abs. Top. von 536 geod. Dekametern



M 1 : 40 000 000 (60. Breitengrad)

Bodenwetterlage

Sonnabend, 4. Dezember 1948.



Wetterübersicht

Sonnabend, 4. Dezember 48

Die trockenen Luftmassen des warmen Höhenhochkeils, der sich gestern noch von Spanien bis Mitteleuropa erstreckte, sind inzwischen von maritimer Luft weit nach Osten abgedrängt worden. Die gestern noch starke Bodeninversion ist über Nordwestdeutschland heute nahezu verschwunden und nur vereinzelt trat in der vergangenen Nacht hier noch Bodenfrost auf, besonders im äussersten Süden Niedersachsens.

Die gestern vom Ostatlantik nach Westeuropa einfliessende kühlere Maritimluft ist heute in der Höhe schon bis nach Südschweden, Mitteldeutschland und bis zu den Westalpen vorgestossen. An der maskierten Kaltfront, die am Boden nur schwach ausgeprägt ist, traten in Nordwestdeutschland heute noch leichte Niederschläge auf.

Über Westeuropa ist in der Höhe noch wesentlich kräftigere Abkühlung eingetreten, so ging über der Biskaya die Mitteltemperatur der unteren Troposphäre in den letzten 24 Stunden bis zu 8 Grad zurück. Der hier erkennbare kalte Höhentrog schwenkt weiter nach Osten. In seinem Bereich steigt der Luftdruck am Boden kräftig an und der westlich der Biskaya sowie vor Irland sich aufwölbende Hochkeil wird ebenfalls rasch ostwärts wandern und morgen unser Wetter bestimmen.

Über dem mittleren Nordatlantik hat sich das neue Tief nördlich der Azoren unter Einbeziehung frischer Kaltluft von Neufundland her erheblich vertieft und zieht jetzt als Sturmtief unter weiterer Vertiefung rasch nach Nordosten.

Das alte Zentraltief zwischen der Südspitze Grönlands und Island füllt sich langsam weiter auf; auch das Tief vor den Lofoten ist weitgehend okkludiert und verliert langsam an Energie.

Bemerkenswert extrem arktische Wetterverhältnisse herrschen z.Zt. auf der Nordseite des Tiefs vor den Lofoten. So meldet die Bäreninsel heute früh - 18 Grad bei Nordost Stärke 7, und auch ein Fischdampfer beobachtete knapp südlich der Bäreninsel noch - 6 Grad bei Nordost Stärke 8.

Dr. Krügler

Nr. 3292

Freie Atmosphäre
Temperatur und Feuchte

Saarbrand, den 4. September 194J

Seite 4

yy: Tag; GG: Zeit (MGZ)

PP: Druck (Zehner- usw.); TT: Temperatur (°C); U: Relative Feuchte (Zehner z. B. 1 = 1-14%; 0-25-49%; 0-25-49%); UU: Rel. Feuchte (%)

Radiosonden

	Ort	Saarlohn		Schlesw.	Jever		Hannover		Saarlohn	Schlesw.	Jever		Hannover	
	Kenn-ziffer	083	108	108	457		427		083	108	457		427	
		256m	21m	21m	8m		53m	53m	256m	21m	8m		53m	53m
	yyGG	0314	0314	0320	0314		0320	0320	0402	0402	0406		0402	0408
Kolbendrücke (in mb)		3400	3400	2600	3350		3700	3700	2300	2400	2200		2400	2700
Feuchte (UU) und Temperatur (TT) an den Hauptisobarenflächen	41	-	-	-	-		-	-	-	-	-		-	-
	96	-59	-63	-43	-		-	-	-63	-67	-57		-62	-
	225	-54	-59	-53	-56		-56	-56	-53	-56	-57		-56	-57
	300	22 -41	35 -43	-43	33 -46		28 -46	-44	30 -44	-46	49 -47		37 -46	-47
	400	22 -28	35 -29	36 -28	33 -31		28 -30	38 -28	38 -29	40 -31	45 -31		45 -31	-31
	500	25 -17	35 -17	37 -18	34 -19		28 -18	44 -18	30 -18	70 -22	53 -19		63 -20	-21
	600	25 -8	35 -6	42 -9	37 -8		33 -8	55 -9	40 -9	-12	60 -12		77 -12	-12
	700	27 +2	37 +2	50 -1	38 +2		35 +1	75 -5	40 -3	80 -4	68 -4		73 -4	-4
	800	29 +7	38 +6	50 +5	40 +7		35 +6	69 +2	46 +2	92 +2	70 +2		66 +1	-1
	900	32 +13	38 +10	75 +9	50 +12		48 +11	82 +8	47 +7	95 +6	90 +6		82 +5	+5
	1000	-	40 +8	92 +8	57 +11		63 +7	-	95 +5	94 +8	93 +7		76 +6	+7
	Boden	33 +12	38 +8	72 +7	58 +8		63 +4	60 +9	94 +5	94 +7	98 +6		76 +6	+7
Höhe der Hauptisobarenflächen (geodyn. Dekameter)	41	-	(2742)	-	-		-	-	-	-	-		-	-
	96	1628	1619	1618	1616		(1615)	1616	1615	1617	1610		1620	-
	225	1104	1098	1092	1096		1094	1089	1087	1082	1087		1084	-
	300	918	914	908	913		912	905	903	897	905		900	899
	400	720	718	717	719		717	710	708	703	710		706	704
	500	559	557	557	560		557	547	54	695	560		547	546
	600	423	420	425	423		420	413	411	411	424		412	412
	700	303	300	296	304		301	295	293	293	297		295	294
	800	196	193	197	197		194	191	189	189	192		191	189
	900	100	98	96	107		99	97	95	95	98		98	97
	1000	13.8	12.7	13.2	14.5		13.4	12.7	10.3	10.4	12.7		12.8	12.1
Relative Topographie	41/96	-	523	-	-		-	-	-	-	-		-	-
	96/225	524	521	526	520		(521)	526	528	535	523		535	-
	225/500	544	543	541	537		537	541	542	537	537		538	-
	500/1000	546	545	540	546		543	537	537	534	537		534	534
Markante Punkte	Schlüssel PPTTU	0740 -	0558 -	0611 -	1062 -		-	-	0741 -	-	1062 -		1056 -	-
		0959 -	0220 - 0741 -	1163 -	1343 -		-	1043 -	1356 -	-	1142 -		1156 -	-
		1060 -	0941 - 0963 -	1864 -	2058 -		-	1243 -	2356 -	-	1342 -		1357 -	-
		1560 -	1062 - 1241 - 1262 -	2364 -	2456 -		-	1458 -	2398 -	0553 -	1758 -		1754 -	-
		1758 -	1361 -	32894 -	35883		1163 -	1953 -	47713	0756 -	2356 -		2899 -	-
		2057 -	1561 -	37834	45743		1362 -	2053 -	57613	0957 -	2651 -		38834	-
		2257 -	1759 -	41773	55634		2057 -	2453 -	58614	1156 -	2950 -		42806	-
		2599 -	2058 -	44753	65534		2556 -	35814	77534	1357 -	35885		47726	-
		36822	2158 -	47584	75054		43543	45743	85050	1753 -	45738		65548	3097 -
		37822	34624	49696	84106		43543	57675	89070	1863 -	58606		75527	7562 -
		37603	45674	71525	88105		73043	60587	92070	2199 -	65587		81051	8603 -
		37643	73035	75861	93745		75084	75527	94080	23504	72527		89056	9508 -
		92143	74038	93099	95145		92135	85047	96078	24376	74537		98086	9709 -
		95124	84139	97097	98154		97134	73096	98040	99079	97107		00047	9908 -
		98124	85188	01077	01086		01046	98096	01059	01079	01067		01068	0187 -

Flugzeug

	Kürze 022 36m
	0408
	1800
	-
	-
	-
	-47
	-37
	-23
	-12
	-4
	-1
	+5
	+7
	+7
	-
	-
	-
	894
	704
	542
	412
	294
	198
	97
	12.1
	-
	-
	-
	534
	-
	-
	-
	-
	-
	-
	-
	-
	-
	3097 -
	7562 -
	8603 -
	9508 -
	9709 -
	9908 -
	0187 -

Flugzeug-Beobachtungen

Ort	Kennziffer	yyGG
1650	022	0408

1/10 Rg 759 - 410 m2

Höhenwinde

— FORM: DD vv(v) —

yy: Tag, GG: Zeit (MGZ)

DD: Windrichtung (Stündig); vv(v): Geschwindigkeit (Knoten)

	Ort	Saarlohn		Schleswig		Jever		Hannover		Göttingen		Roelgen Buchenbr.		Zweibrücken		Schleswig		Jever		Hannover	
	yyGG	03 14	03 20	03 14	03 20	03 14	03 20	03 14	03 20	03 14	03 20	03 14	03 21	03 14	03 19	04 02	04 08	04 02	04 08	04 02	04 08
HÖHE in gpmeter: Kälter und bärentaler mittlerer LUFTDRUCK in mb	21500	42	-	Gipfel 18800m	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	19800	51	-	0000	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	18300	62	-	0000	2915	-	2702	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	16800	80	2975	3167	2815	-	3011	2906	-	-	-	-	-	-	-	-	2628	-	2678	-	-
	15200	100	3417	3307	2809	-	2713	2507	-	-	-	-	-	-	-	2822	2507	-	2613	2118	-
	13700	125	3520	3318	3317	-	2917	2722	-	0000	-	-	-	-	-	2615	2417	2220	2322	-	-
	12200	175	2978	2515	2432	2083	2337	2130	-	0707	-	-	-	-	-	2135	2137	2146	2140	1956	-
	10700	225	2217	2146	2243	2256	2054	2071	-	2020	2256	-	-	-	-	1878	2154	2046	2080	2081	-
	9100	300	2432	2159	2241	2272	2256	2150	-	2437	2367	-	-	-	-	19100	2189	2196	19104	21906	2278
	7900	350	2243	2067	2452	2257	2357	2176	2339	2350	2341	-	-	-	-	20102	2194	2298	21907	21900	2193
	7000	400	2148	2067	2354	3170	2156	2176	2244	2243	2252	-	-	-	-	19102	2185	2283	2178	2046	2194
	6100	450	2265	2183	2240	2278	2163	2185	2254	2248	2267	-	-	-	-	2098	2283	2272	2178	2078	2192
	4800	550	2178	2067	2381	2287	2289	2258	2247	2178	2152	-	-	-	-	-	2283	2463	2194	2256	2180
	4000	600	2145	2174	2383	2343	2241	2193	2269	2180	2256	-	-	2372	-	2172	2285	2452	2274	2254	2274
	3000	700	2268	2183	2378	2483	2267	2287	2367	2256	2270	-	-	2372	-	2167	2380	2450	2247	2356	2243
	2400	750	2265	2174	2361	2367	2357	2280	2367	2268	2256	-	2241	2472	-	2168	2365	2444	2256	2443	2259
	1800	800	2256	2254	2452	2365	2357	2272	2345	2350	2370	2347	2341	2370	2368	2150	2356	2547	2339	2433	2318
	1200	850	2343	2361	2456	2356	2370	2270	2457	2237	2367	2468	2346	2492	2380	2361	2346	2537	2530	2530	2374
	900	900	2244	2356	2456	2360	2374	2243	2444	2330	2378	2259	2243	2276	2470	2372	2450	2537	2537	2530	2468
	600	930	2043	2346	2454	2350	2367	2354	2341	2435	2026	2256	2043	2068	2357	2274	-	2536	2434	-	-
	500	870	1826	2028	2450	2350	2259	-	2233	-	1815	2126	-	2054	2230	1933	2144	2535	2339	2433	2450
	Boden	1000	1898	2017	2350	2015	2118	-	2132	2333	0000	2007	1826	2071	2122	1822	2243	2548	2318	-	2444

Wolkenzug

yy: Tag, GG: Zeit (MGZ)

DD: Zugrichtung aus (Stündig); vv(v): Geschwindigkeit (km/h)

Ort	yyGG																				
Wolkenart	Höhe (m)	DDvv																			

Täglicher Wetterbericht

Herausgegeben vom Meteorologischen Amt für Nordwestdeutschland

Jahrgang: 73 Nr. 340 — Verlagsort Hamburg — Sonntag, den 5. Dez. 1948

Seite 1

Bodenstation / Küstenort / Bergstation	gestern 12 Uhr MGZ						gestern 18 Uhr MGZ						
	$JJJCC_M$	$wwVhN_L$	DDFWN	$PPTTT_S$	T_SC_Happ	See	$JJJCC_M$	$wwVhN_L$	DDFWN	$PPTTT_S$	T_SC_Happ	RRRxxE RRRVsEs RRTsRDk	See
F-Schiff S 2	440355×	05568	26268	14444	10370	~1	440353⊘	01773	32523	24100	70327	93600	4
" " Hornsriff	45365××	52558	20328	12444	04305	~5	45365××	02754	30524	18100	7×301	98617	3
" " P11	44372××	05538	21448	13090	05303	~3	44372××	64××××	20268	16080	6×309	09617	1
" " Fehmarnbelt	409××	48109	20349	15060	6×205	~2	409××	08448	20368	16070	5×305	03400	2
List-Sylt ○	402××	46209	20449	13080	8×105	~2	4025×	6448	30248	15080	8×311	05171	1
Husum	4125×	54418	20468	14070	7×089		412××	67209	18259	16070	7×308	07091	
Cuxhaven	463××	60309	20269	15070	7×204		4635×	62526	18268	17080	7×207	16081	
Norderney ○	435××	57209	16369	14060	6×104		435××	67309	24469	17070	7×309	14×62	
Emden	454××	67209	20469	15060	6×104		454××	67309	24469	16070	7×207	05081	
Jever	4576×	62428	20368	14080	7×305		457 5×	62528	20168	15080	7×407	06081	
Flensburg	4006×	54418	20368	13070	7×203		4005×	64528	18348	15070	7×207	09081	
Kiel	460××	57309	20359	14080	7×003		460 5×	52638	18268	16080	7×206	05081	
Travemünde	4306×	22658	18368	13070	5×303		4306×	52538	20458	17070	6×407	96081	
Hamburg-Fu.	4035×	05548	21458	16080	6×202		4035×	52414	21258	17070	7×306	01081	
Lathen	4636×	62439	20268	15080	8×102		4636×	62548	20268	19090	8×410	09091	
Bramsche	4755×	62538	18348	16080	7×103		4755×	61538	20260	18080	8×208	01081	
Bremen	4075×	22428	18228	15090	8×102		4075×	08428	20158	17090	7×307	01091	
Hannover-La.	42157	05566	16328	16080	4×201		4210×	05658	16228	18080	7×209	92091	
Lüneburg	4436×	05458	22328	15080	4×002		4343×	52358	20428	17080	7×209	97091	
Dannenberg	4425×	05644	18226	17070	4×002		4225×	05648	18428	18080	7×306	91091	
Braunschweig	19080	02764	20224	17100	68201		1905×	02758	20228	19080	6×209	00110	
Göttingen	6495×	02855	16316	19080	5×901		6495×	02957	16327	21070	5×207	00681	
Bocholt	069						069 —						
Gütersloh	1785×	61644	22467	17110	8×107		1785×	62644	20528	19090	9×207	93111	
Warburg	0885×	05553	18615	18050	2×103		0885×	05558	20428	26040	3×207	00061	
Bückeburg	1865×	05645	16428	17080	5×203		1865×	02734	18358	20090	7×208	97111	
Jserlohn	0836×	52745	16768	17090	7×306		0835×	61638	20368	19080	7×306	01101	
Wahn	0225×	02744	16227	19110	86703		0225×	02855	16227	22070	7×209	-----	
Rötgen	0255×	51758	20368	17080	5×106		025 5×	51638	20358	21070	6×312	02081	
Altastenberg 780m +	094××	57109	20359	19040	4×202		091 5×	62508	20568	20040	4×307	91071	
Braunlage 607m +	6065×	02837	22208	18060	4×101		606 5×	52628	20328	20060	4×207	91061	
Schleswig	1025×	51428	18228	14070	7×301		108 5×	62448	20268	17070	7×408	-----	

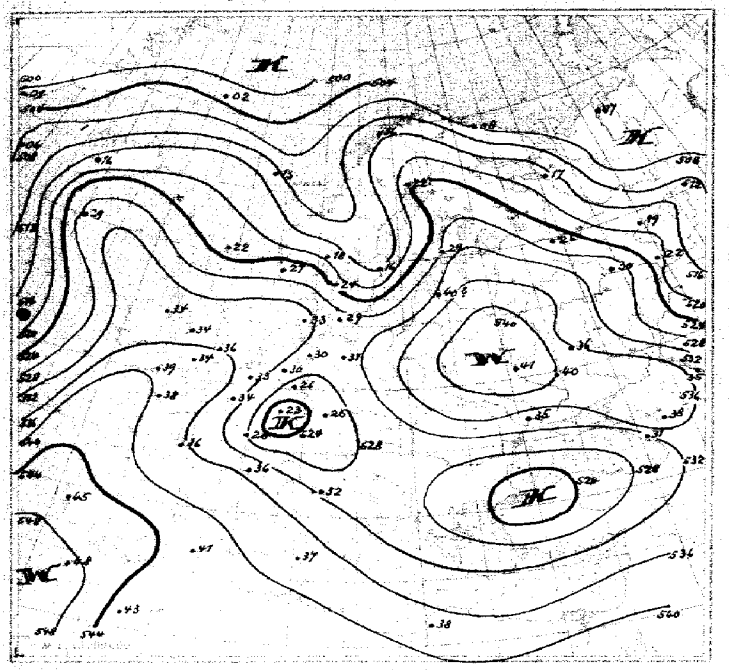
Bodenstation / Küstenort / Bergstation	heute 0 Uhr MGZ						heute 6 Uhr MGZ						
	$JJJCC_M$	$wwVhN_L$	DDFWN	$PPTTT_S$	T_SC_Happ	See	$JJJCC_M$	$wwVhN_L$	DDFWN	$PPTTT_S$	T_SC_Happ	RRRxxE RRRVsEs RRTsRDk	See
F-Schiff S 2	44635⊘⊘	00790	32400	27080	60311	3	440355⊘	01773	16202	27080	80300	00628	3
" " Hornsriff	45365⊘⊘	00790	22400	24090	40324	3	45365⊘⊘	00790	32400	27090	50300	00718	-1
" " P11	44372⊘⊘	00790	32400	24090	40314	3	44372⊘⊘	00790	00000	29090	70313	57677	0
" " Fehmarnbelt	40908	22677	30317	20070	5×213	2	40900	00790	30300	26060	50311	01300	2
List-Sylt	10200	00790	32360	23070	60317	1	10200	00790	30200	27060	40210	92070	0
Husum	11200	05590	28250	23040	40319		11200	05690	28100	28020	20311	91513	
Cuxhaven	46300	22890	28360	23060	40317		46300	00890	26100	28060	60311	02011	
Norderney ○	4355×	02845	30366	24070	7×320		43500	00890	00000	29060	60211	00721	
Emden	1545×	02748	32368	24080	7×220		15400	47290	30140	29030	30210	95022	
Jever	1575×	22528	32368	22080	7×319		15700	05590	32100	27040	20112	01077	
Flensburg	40000	05690	30260	22070	40214		40000	00790	30200	27070	00212	10513	
Kiel	46000	00790	24160	21080	70317		46000	00790	28100	27040	20312	02030	
Travemünde	1305×	52548	26258	21070	7×213		13050	01754	22101	27020	10113	96021	
Hamburg-Fu.	4035×	67209	28169	22080	8×315		40300	45190	00040	28020	20313	01510	
Lathen	1635×	05648	24268	24080	8×316		16300	47390	00020	29030	30111	95011	
Bramsche	1755×	62538	20368	23080	7×215		1755×	05638	30328	29070	7×212	01041	
Bremen	1075×	22428	00068	22080	8×317		10700	08490	30120	28040	10314	95041	
Hannover-La.	4215×	52548	20358	22080	8×309		4215×	45338	30148	27080	7×319	92021	
Lüneburg	1435×	05648	24158	21080	7×210		14300	47340	30250	27040	40313	93021	
Dannenberg	1425×	05648	22368	22080	7×209		14250	05633	28353	27060	60216	91034	
Braunschweig	1905×	02768	20228	23080	6×208		19054	51548	00058	27070	6×311	91071	
Göttingen	6495×	02748	16128	23060	4×208		6495×	51648	14258	28050	5×220	93041	
Bocholt	069 —						069 —						
Gütersloh	1785×	41418	26258	24080	8×211		1785×	43268	26148	28070	7×212	01081	
Warburg	0885×	05658	20128	23050	4×209		0885×	51548	00058	27060	4×208	96041	
Bückeburg	1865×	22646	22368	23080	7×212		1865×	05538	28328	29080	7×213	—	
Jserlohn	0835×	12538	24268	23080	7×310		0835×	52428	24128	27070	7×309	01071	
Wahn	0226×	05638	28168	26080	8×311		022××	98209	24159	29080	8×305	91071	
Rötgen	0255×	41448	00048	26060	6×308		025××	59109	00059	29060	6×109	01061	
Altastenberg 780m +	094××	59109	22259	24040	4×307		091××	59109	00059	28040	4×309	01031	
Braunlage 607m +	6065×	51628	22268	23050	4×304		6065×	54528	24268	26050	4×207	95041	
Schleswig	108 00	05690	30260	23060	60218		10800	04490	30100	28000	00411	—	

Deutsche Schiffsmeldungen (Schlüssel: YQLLL IIIGG DDFww PPVTT)

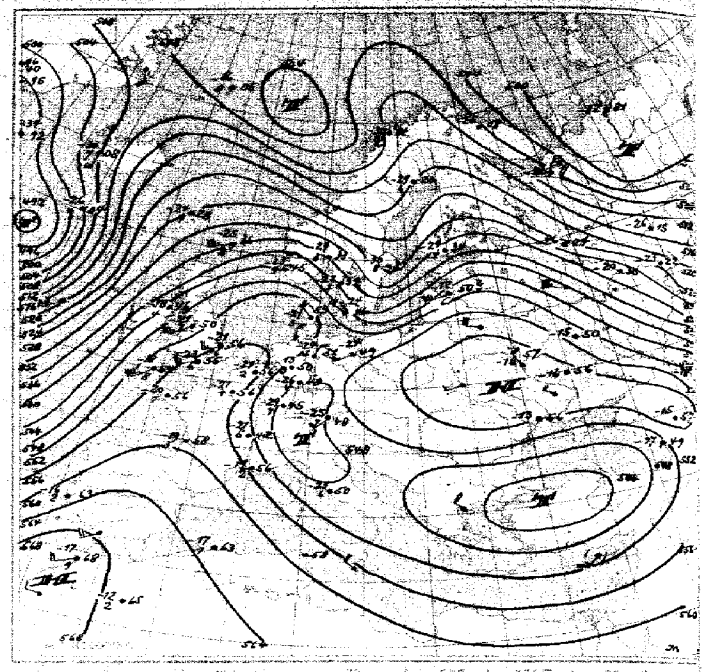
4.12	Glückauf	73598	04500	20305	00610	4.12	Kassel	73607	05007	26401	04908		
	"	73672	04207	22401	07809		Michaelsen	73657	08507	22602	90509		
	Roter Sand	73597	01000	22501	02710		"	73665	10311	26602	91509		
	"	70592	01712	28402	14808		"	73676	12511	26602	90508		
	Bürgerm. Schmidt	70631	20800	18483	90505		Nordstern	73742	18307	04675	04556		
	Wiesbaden	70637	15500	24501	91708		"	73742	18312	06673	08659		
	"	70637	15511	22527	99704		Neptun	73711	40203	16301	97854		
	Ostmark	73672	10500	20603	90708		"	73712	40211	09583	96655		
	Steinhuft	73588	04506	22302	05809		Frohe	73703	04311	24510	08809		
	Boesch	70607	05106	26601	04908		Warburg	73567	06011	26303	10610		
	"	70612	07911	26601	07708		Ebeling	73559	05611	24802	13609		
	"	70674	09211	24430	09707		Reem	73666	09711	24803	90706		
	Westermann	70638	13807	22502	96805		Celle	73740	18011	06673	06657		
	"	70638	13911	20687	99700		Lafeten	70613	09211	26602	08706		
	"	70638	13917	22525	03704		Modiffiat	73569	05812	28202	13810		

Alle Zeitangaben in mittlerer Greenwicher Zeit (MGZ)

Höhenwetterlage von heute früh



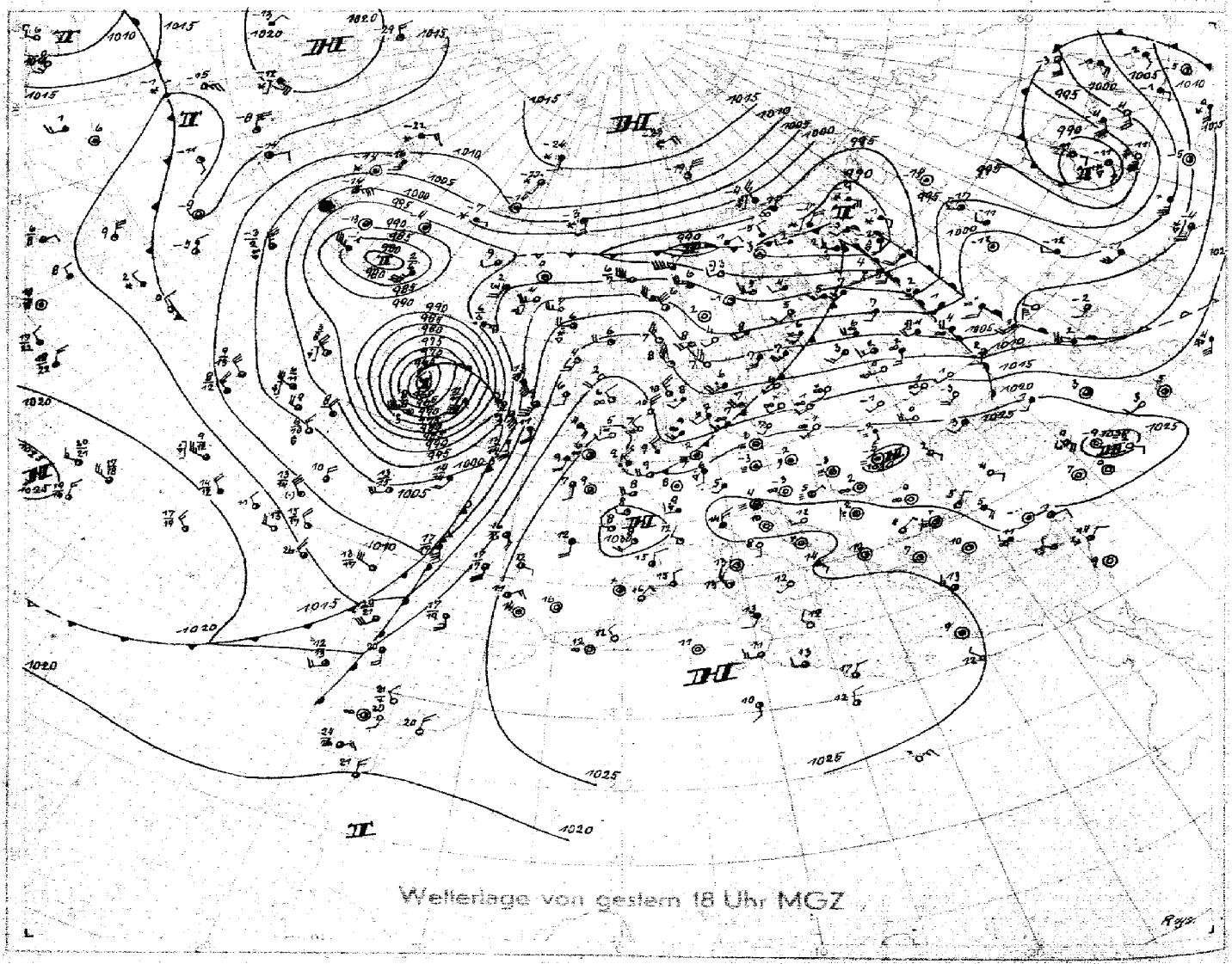
Relative Topographie 500 mb (Dekameter)
1-10.12. Dekadenmittel Hamburg (1985-44) = 522



Absolute Topographie 500 mb

Elem. Beispiel

In 500 mb – 35°C etwa 70% Feuchte
In 5 oder 6 km Höhe West 150 km
abs. Top. von 536 geod. Dekameter

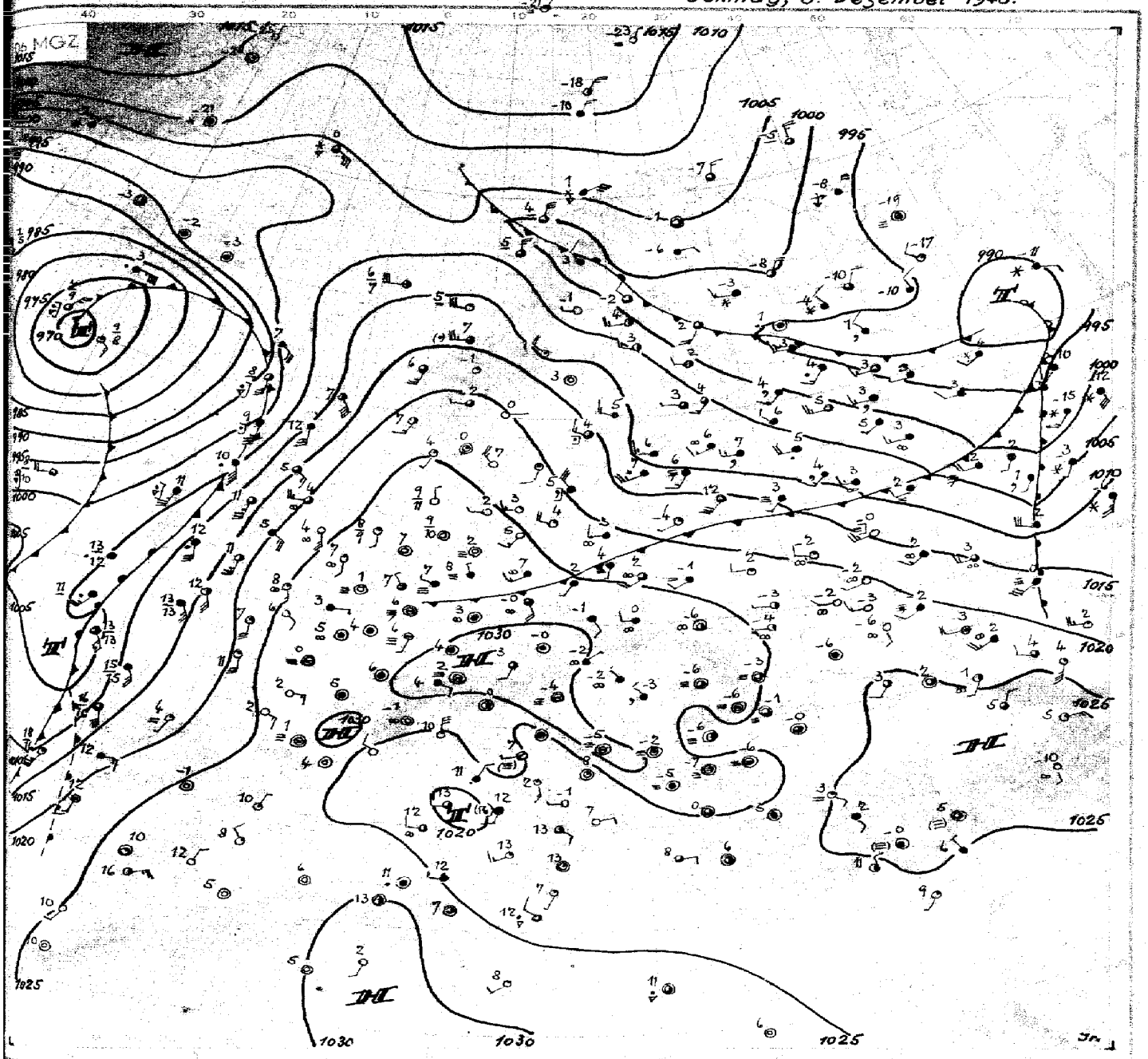


Wetterlage von gestern 18 Uhr MGZ

M 1:40000000 (bei Breitengrad)

Bodenwetterlage

Sonntag, 5. Dezember 1948.



Das gestern westlich der Lofoten gelegene Tiefdruckgebiet ist rasch nach Nordrußland abgewandert. Seine Kaltfront zog über Mitteleuropa nur langsam südostwärts, sie liegt heute früh über Mitteldeutschland. Der Druckanstieg der Rückseite, der die Front in unserem Raum überholt hat, führte nach Auffüllung des gestern noch über der Nordsee erkennbaren Tiefdrucktroges zur Ausbildung eines abgeschlossenen Hochdruckgebietes, dessen Kern heute über Süddeutschland liegt.

In Nordwestdeutschland kam es gestern nach Durchgang der Kaltfront (die am Boden maskiert auftrat) verbreitet zu Regen- und Sprühregenfällen, bis es im Verlauf der vergangenen Nacht von Norden her aufklarte und infolge Ausstrahlung in der herangeführten feuchten Luft verbreitet Nebelbildung einsetzte. Im Hamburger Stadtgebiet kam es heute wieder, wie schon am vergangenen Mittwoch zu besonders starkem Nebel, der die Sichtweiten stellenweise bis unter 20 m zurückgehen ließ. Der Straßen- und Schiffsverkehr wurde weitgehend lahmgelegt, Sportveranstaltungen mußten ausfallen. Über dem Nebel, der eine Mächtigkeit von etwa 100 m hat, herrscht heiteres Wetter.

Auf dem Atlantik hat sich ein Tiefdruckgebiet, das gestern früh noch nördlich der Azoren, gestern abend westlich von Irland lag, rasch weiter nach Norden entwickelt. Es vertiefte sich während der letzten 24 Stunden bis auf 960 mb. In seinem Bereich herrschte äußerst lebhaftes Wetter: einem Druckfall von 12 mb in 3 Stunden auf der Vorderseite stand ein entsprechender Druckanstieg von 16 mb auf der Rückseite gegenüber. Bei dem festliegenden Wetterschiff westlich von Irland herrschte seit gestern nachmittag 15 Uhr bis heute früh 3 Uhr voller Orkan, anfangs aus Süd, später aus Südwest. Die atlantische Kaltfront hat heute früh Irland erreicht, Wellenbildung westlich der Biskaya verlangsamte ihre Ostwärtsbewegung. Vorderseitenwarmluft führte zum Aufbau eines Höhenhochkeiles über Westeuropa. Das Wettergeschehen auf dem Atlantik ist aber weiterhin von einer allgemeinen Südostdrift überlagert, so daß eine erneute Stabilisierung der Lage vorerst nicht zu erwarten ist.

Immler

Nr. 340

Freie Atmosphäre
Temperatur und Feuchte

Sonntag, den 5. Dezember 1948 — Seite 4

yy: Tag; GG: Zeit (MGZ) — PP: Druck (Zehner · mb); TT: Temperatur (°C); U: Relative Feuchte (Zehner %; 1–1–14%; 8–75–84%; 0–95–100%); UU: Rel. Feuchte (%)

	Ort	Radiosonden						Flugzeug						Flugzeug–Beobachtungen
	Kennziffer / Höhe	Iserlohn 083 256m	Schleswig 108 27m	Jever 157 8m	Hannover 427 53m	Iserlohn 083 256m	Schleswig 108 27m	Jever 157 8m	Hannover 427 53m	427 53m			Wahn 022 36m	Ort Kennziffer yy GG
	yy GG	0414	0414	0420	0414	0420	0502	0502	0502	0502			0508	Wahn 022 0508
Nullgradgrenze (in m)		1400	1600	1700	1400	1600	1700	1400	2200	1600	1800		2000	14/10 St. 1015-930m2.
Feuchte (UU) und Temperatur (TT) an den Hauptisobarenflächen	41	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·		·	
	96	·	-57	·	·	·	-56	·	-57	-57	·		·	
	225	-49	-49	-57	-49	-53	-48	-54	-58	-53	-56		·	
	300	-44	60 -46	-47	-48	-48	25 -45	25 -50	-49	-47	-51		-48	
	400	53 -31	60 -30	58 -39	60 -34	35 -37	26 -37	25 -36	27 -32	38 -37	20 -34		-34	
	500	57 -23	67 -20	70 -27	70 -23	35 -24	30 -23	28 -21	30 -22	40 -24	22 -22		-27	
	600	60 -14	70 -11	82 -16	70 -13	40 -16	36 -14	25 -12	32 -10	42 -14	22 -13		-13	
	700	77 -8	96 -3	94 -7	70 -5	65 -7	53 -7	35 -4	35 -3	57 -7	32 -6		-6	
	800	100 -2	97 -1	100 -7	90 -1	88 -3	78 -2	35 -1	44 +3	65 -2	50 -1		-1	
	900	100 +4	93 +5	100 +4	95 +3	88 +3	90 +3	94 +3	67 +3	85 +4	76 +2		+3	
	1000	·	98 +6	96 +8	82 +9	68 +8	·	97 +6	96 +7	98 +8	85 +5		+8	
	Boden	83 +9	94 +7	94 +8	79 +9	88 +8	97 +8	97 +3	93 +1	95 +8	97 +5		+7	
Höhe der Hauptisobarenflächen (geodyn. Dekameter)	41	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·		·	
	96	(1620)	1623	·	(1605)	·	1633	·	1614	1615	(1611)		·	
	225	1087	1086	1072	1074	1075	1090	1082	1086	1081	1083		·	
	300	895	900	888	891	897	903	900	905	897	902		906	
	400	700	706	698	700	700	708	770	774	707	770		715	
	500	543	547	544	543	545	550	553	556	551	553		557	
	600	410	412	412	410	412	417	418	421	418	419		423	
	700	294	294	296	293	296	300	300	303	301	303		305	
	800	197	196	192	190	193	197	197	199	198	200		202	
	900	98	97	99	98	101	104	104	106	105	107		108	
	1000	13.7	12.7	14.6	12.9	16.0	20.0	19.7	21.0	20.0	22.9		23.8	
Relative Topographie	41/96	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·		·	
	96/225	(539)	538	·	(537)	·	543	·	528	534	(528)		·	
	225/400	538	539	528	537	530	541	529	537	530	529		·	
	400/1000	529	535	530	530	529	530	533	534	530	530		534	
Markante Punkte	Schlüssel: PPTTU	·	·	·	1762 - 2657 - 1954 -	1650 - 1963 - 2252 -	·	1554 -	0757 -	1057 -	·		·	
		1564 - 2796 -	0856 - 1057 -	·	2455 -	2358 -	0856 - 1256 -	1754 - 1957 -	0854 - 1057 -	1354 - 1754 -	1159 - 1456 -		·	
		2457 -	7552 - 2689 -	·	2851 -	2552 -	1352 -	2457 -	1157 -	2053 -	1554 - 1756 -		·	
		2599 -	35886 - 56667 -	1456 -	35915 -	2651 -	1451 -	2556 -	1358 -	2352 -	1956 -		·	
		35875 -	46568 -	1555 -	42826 -	3393 -	1551 -	38893 -	1456 -	2552 -	2058 -		·	
		46775 -	46520 -	2057 -	46797 -	41874 -	1799 -	42623 -	1756 -	3197 -	2655 -		·	
		55696 -	48029 -	2657 -	55687 -	44784 -	1999 -	47553 -	1959 -	39894 -	35902 -		·	
		48607 -	47049 -	2997 -	47587 -	45694 -	2058 -	46523 -	2157 -	53724 -	53682 -		3098 -	
		75538 -	48049 -	3797 -	77537 -	56694 -	2597 -	46002 -	2259 -	46585 -	46603 -		6559 -	
		78530 -	93080 -	3494 -	76528 -	67654 -	78527 -	93055 -	2358 -	76537 -	74556 - 76544 -		8503 -	
		85000 -	95070 -	3694 -	85000 -	75567 -	99539 -	96055 -	42783 - 48743 -	81527 -	83076 -		9706 -	
		93060 -	96080 -	75830 -	86000 -	76647 -	88039 -	97076 -	94044 -	87049 -	97018 - 95067 -		9807 -	
		95089 -	98060 -	97080 -	98089 -	95069 -	91039 -	99060 -	92014 -	92049 -	97067 -		0008 -	
		99098 -	00070 -	02085 -	01098 -	01089 -	99089 -	02030 -	03019 -	02080 -	02050 -		0207 -	

Höhenwinde

yy: Tag; GG: Zeit (MGZ) — FORM: DD vv(v) — DD: Windrichtung (36teilig); vv(v): Geschwindigkeit (km/h)

	Ort	Iserlohn		Schleswig		Jever		Hannover		Iserlohn		Schleswig		Jever		Hannover		06[illegible]	
	yy GG	04 14	04 20	04 14	04 20	04 14	04 20	04 14	04 20	05 02	05 08	05 02	05 08	05 02	05 08	05 03	05 08	04 05	
HÖHE in gerundet. Hekto- und Zugspitzmeter mit/über LUFTDRUCK in mb	21300	42	—	—	—	—	—	—	—	—		—	—	Gipfel	—	—	—	—	—
	19800	51	—	—	—	—	—	—	—	—		—	—	17600	—	—	—	—	—
	18300	62	—	—	—	—	—	—	—	—		—	—	2730	—	—	—	—	—
	16800	80	—	—	—	—	0520	—	—	—		—	—	2539	—	2617	—	—	—
	15200	100	2924	—	—	2944	2582	—	—	—		—	—	2644	—	2539	—	2730	—
	13700	135	2344	—	2236	2450	2250	—	—	—		3033	—	2848	—	2894	—	2743	—
	12200	175	2354	—	2154	2372	2189	2256	2246	—		3250	2439	3052	2833	2954	—	2741	—
	10700	225	2093	2170	2193	2378	20418	2294	2170	—		0174	2839	3274	3246	33104	0163	3539	—
	9100	300	19122	2176	21118	21128	20726	2256	21144	22176		3413	3467	3516	3578	3459	0165	0248	—
	7900	350	19430	2170	21115	2168	20122	2033	21111	21120		0194	3656	3559	0168	3561	03100	0268	—
	7000	400	19120	2632	2289	2328	21100	3226	2798	22106		0283	3667	3545	0174	3644	03130	0268	—
	6100	450	2096	3322	2357	2632	2259	3228	2280	2289		0305	3661	3335	2614	3624	0270	0348	—
	4900	550	2261	2984	2287	2932	2333	3226	2354	2267		0567	3456	3135	3654	3422	0243	0457	—
	4000	600	2350	2932	2333	3024	2426	3022	2356	2350		0639	3552	3735	0159	3618	3535	0450	—
	3000	700	2352	3032	2424	3122	2424	3328	2361	2544		0718	3548	3224	3528	0506	3630	0442	—
	2400	750	2452	2937	2422	—	2528	3328	2559	2546		0813	—	3218	3320	0206	0133	0224	—
	1800	800	2554	2835	2522	—	2526	3528	2559	2552		0307	—	3245	3324	3406	0133	0122	2559
	1200	850	2465	2633	2620	—	2435	3530	2659	2560		0304	—	3409	3418	3306	3626	0315	2654
	900	900	2452	2530	2622	—	2435	3526	2559	2552		0000	—	0107	3524	0904	3522	0313	2448
	600	930	2333	2430	2522	—	2333	3526	2552	2550		0000	—	0109	3638	1006	3402	0513	2437
	300	970	2148	2219	—	—	2330	3528	—	2446		0000	—	0109	0128	1106	3322	0315	2141
	Boden	1000	2147	2211	2424	2304	2317	—	2460	2444		0000	—	0000	3604	—	3011	0278	2126

Wolkenzug

yy: Tag; GG: Zeit (MGZ) — DD: Zugrichtung aus (36teilig); vv(v): Geschwindigkeit (km/h)

Ort	yy GG																		
Wolken-art	Höhe (m)	DD vv																	

Täglicher Wetterbericht

Herausgegeben vom Meteorologischen Amt für Nordwestdeutschland

Jahrgang 73 Nr. 347 — Verlagsort Hamburg — Montag, den 6. Dez. 1948

Seite 1

Bodenstation Küstenort+ Bergstation+	gestern 12 Uhr MGZ						gestern 18 Uhr MGZ						
	JJCC$_{CM}$	wwVhN$_L$	DDFWN	PPTTT$_s$	T$_s$C$_H$app	See	JJCC$_{CM}$	wwVhN$_L$	DDFWN	PPTTT$_s$	T$_s$C$_H$app	6UR RRTsE RRSvE' RRTdKDk	See
F-Schiff S 2	440555 x	03778	16478	27700	8×300	3	4405550	03778	16528	25700	90807	00600	4
" " Hornsriff	45365 40	02764	16526	29700	67202	3	45365 xx	02753	16525	28090	7×702	00314	3
" " P11	44372 00	02790	16815	30090	87800	7	4437200	00790	14410	29080	50905	00727	3
" " Fehmarnbelt	40900	02790	26106	30060	48105	7	40900	05690	18124	30050	49500	00500	0
List-Sylt °	10200	02790	10206	29070	66402	7	10207	05694	14328	29040	47904	00260	1
Husum	112 xx	46709	00049	30030	2×702		11200	45390	10246	29020	16707	00050	
Cuxhaven	46300	05690	12245	30060	56002		46300	05690	10320	30030	10803	00090	
Norderney °	43500	05690	14747	30070	68102	2	43500	05690	12225	28030	38805	00×47	
Emden	15400	43390	12248	29040	37707		154 xx	48309	12249	26030	3×605	97067	
Jever	15700	41590	12245	30040	36207		15700	43390	12314	28020	16903	00077	
Flensburg	40000	05590	00074	28060	58104		40000	43290	14342	29070	12902	00083	
Kiel	46000	05590	22704	30060	36004		46000	05690	08713	30030	25900	00080	
Travemünde	13005	05692	16703	29060	25003		13000	47390	10703	30070	18707	00083	
Hamburg-Fu.	40300	45190	00040	37020	20403		40300	43290	10740	30070	10703	00087	
Lathen	16300	01790	12344	30080	62707		1635x	57538	14308	28060	6×704	97097	
Bramsche	1755 x	47378	06248	29060	5×704		175 xx	46209	06249	28060	5×705	00087	
Bremen	107 xx	46709	00049	30030	3×900		107 xx	46709	18749	29030	3×903	00097	
Hannover-La.	4215x	47228	00028	30040	4×702		4215x	05548	04748	30050	4×007	00087	
Lüneburg	14300	45090	00040	30030	30707		143xx	48209	00049	30000	0×907	97043	
Dannenberg	14200	01790	30702	37060	45105		14200	05690	00002	37070	18707	00077	
Braunschweig	19050	01752	08162	30080	67003		1905x	05648	08128	30070	6×007	00090	
Göttingen	649 xx	57209	00059	30060	6×707		649 xx	48209	00049	30060	5×707	92077	
Bocholt	069						069						
Gütersloh	1785 x	05527	12747	29080	7×504		1785x	05548	12328	29070	6×400	97087	
Warburg	088 xx	57709	00049	29060	6×302		0885x	52448	00058	29050	4×000	97087	
Bückeburg	18650	05541	32702	30080	67906		1865x	05634	12728	30080	6×207		
Jserlohn	08350	05633	22254	27700	77707		0835x	05528	00028	27080	4×703	97777	
Wahn	0225x	02747	14748	29080	8×901		02204	05590	12327	28040	40602	00090	
Rötgen	0255x	02747	16147	28070	5×000		02550	07751	12407	26040	30508	00077	
Altastenberg 780m +	091 xx	48109	12259	29040	4×200		091 xx	57709	16259	29030	3×901	92051	
Braunlage 607m +	6065x	05627	00057	28070	6×703		6065x	08407	14158	29050	4×707	97077	
Schleswig	10800	41690	00046	37050	20203		10800	08490	16744	30070	15802		

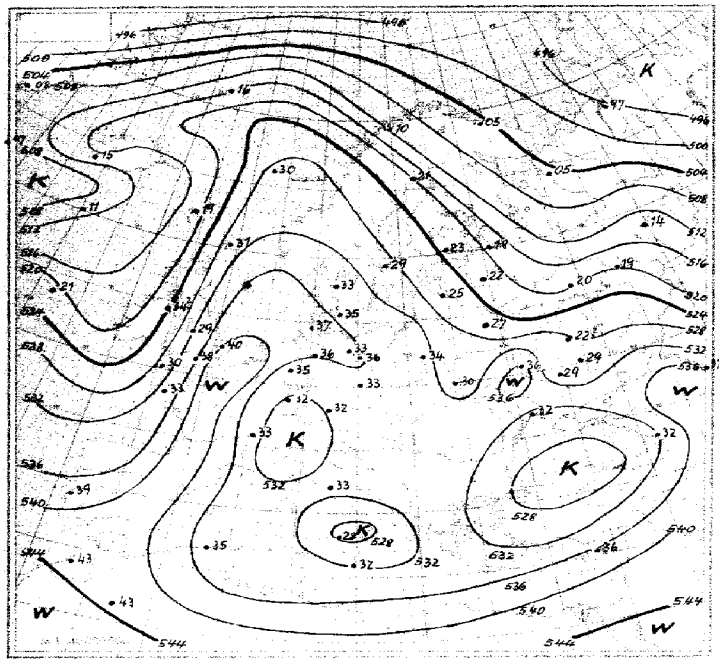
Bodenstation Küstenort+ Bergstation+	heute 0 Uhr MGZ						heute 6 Uhr MGZ						
	JJCC$_{CM}$	wwVhN$_L$	DDFWN	PPTTT$_s$	T$_s$C$_H$app	See	JJCC$_{CM}$	wwVhN$_L$	DDFWN	PPTTT$_s$	T$_s$C$_H$app	6UR RRTsE RRSvE' RRTdKDk	See
F-Schiff S 2	44035 xx	07743	16613	19090	80813	5	4403500	00790	14600	15090	60819	00600	5
" " Hornsriff	45365 xx	03748	14628	25080	7×770	5	45365 xx	03748	14628	20090	6×817	00634	5
" " P11	44372 xx	02744	14574	25080	7×815	4	44372 xx	02743	14613	20070	7×810	00707	5
" " Fehmarnbelt	40900	00790	17400	29050	30807	3	40900	46309	14449	26050	5×807	97600	4
List-Sylt °	102 xx	48009	16529	27030	3×807	2	102 xx	57209	14549	22030	3×771	92351	3
Husum	112 xx	48209	10449	27005	1×808		112 xx	44109	12549	23030	3×811	00000	
Cuxhaven	4635x	05664	10344	27020	20771		463 xx	41658	12448	23050	4×770	00051	
Norderney °	43500	05690	14320	25050	40811		43500	05690	47400	20040	30813	00277	
Emden	15400	05690	12450	24040	30811		15400	00790	12400	20030	20812	07027	
Jever	157 xx	46309	12349	25060	4×870		1575x	05528	12448	21040	3×877	92020	
Flensburg	40000	08490	12340	27070	10908		400 xx	46309	12549	22030	3×873	96007	
Kiel	46000	57309	12249	29020	2×804		4605x	05658	14548	24060	4×810	97020	
Travemünde	130 xx	48309	14309	29020	1×805		1305x	08638	14558	24040	4×610	97077	
Hamburg-Fu.	403 xx	57709	12349	28030	2×707		4035x	05638	12448	25060	5×807	97570	
Lathen	16350	05545	12205	25030	3×607		16300	00790	10300	20030	30774	00027	
Bramsche	17500	00790	12300	26060	50709		17500	00890	12300	21040	20815	00037	
Bremen	1075x	08438	00048	26050	5×877		10756	08443	14213	22050	40709	00041	
Hannover-La.	4215x	05648	12128	27070	6×705		42700	43390	10240	24030	30807	00020	
Lüneburg	1435x	51428	14358	28030	3×805		14350	05644	14424	24050	5×813	94521	
Dannenberg	142 xx	46209	00059	30070	1×906		14250	05644	12444	26050	40611	91577	
Braunschweig	140 xx	48309	10209	28060	5×605		19000	05690	10200	25030	20707	00020	
Göttingen	6495x	05645	14255	28040	3×906		64900	00790	12200	25020	10707	97027	
Bocholt	069 -						069 -						
Gütersloh	17800	05690	12320	26060	40808		17800	05690	12300	23030	20702	00070	
Warburg	0885x	05548	00058	27050	30805		08800	00790	12320	23020	10809	00073	
Bückeburg	18653	01753	14423	28070	40806		18600	08490	10400	24030	20609	00040	
Jserlohn °	08300	05690	14320	23060	20910		08300	00790	14300	19040	10737	00047	
Wahn	02250	05753	43403	25060	40711		022	05651	45401	21030	20708	00037	
Rötgen	02500	00790	14300	22030	20611		02500	00790	49600	18020	10714	00027	
Altastenberg 780m +	091 xx	46209	14449	26070	1×713		091 xx	49309	16449	23000	0×702	97577	
Braunlage 607m +	6065x	41529	16357	28030	2×905		606 00	00790	16220	25070	00607	97573	
Schleswig	10800	47290	12340	28070	10708		108 x5	41538	14458	23040	4×777		

Deutsche Schiffsmeldungen (Schlüssel: YQLLL IIIGG DDFww PPVTT)

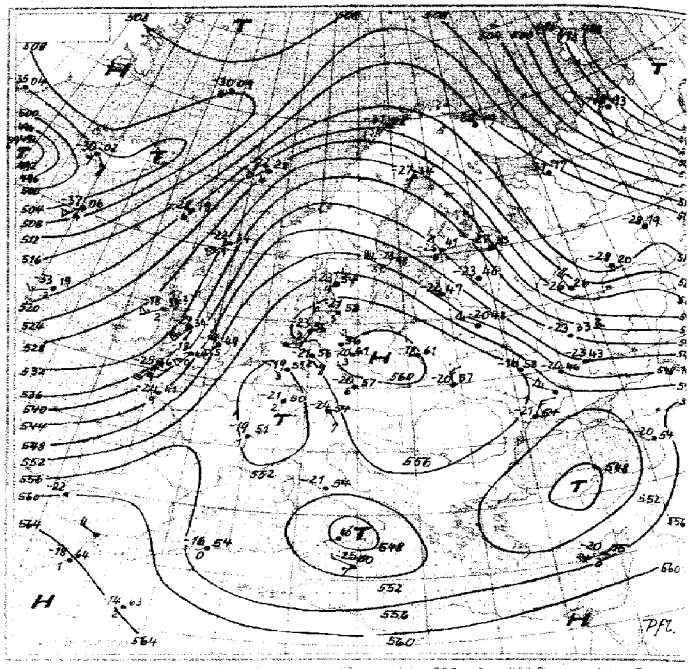
5.12.	Gotland	13723	19900	06703	04852		Weser	10641	13206	10666	91506
	Wiesbaden	10639	15500	18303	01707		Bösch	10830	13307	478 xx	83608
	Roter Sand	10603	02500	18402	14709		Ostmark	13631	06007	20402	15708
	Bürgermstr. Schmidt	10631	27700	12583	96704		"	13626	05312	18402	15707
	Warburg	13582	05500	30400	22809		Midlum	10605	06407	16925	97508
	"	13512	04317	14705	14708		Westermann	10638	13907	06664	88605
	Glückauf	13640	06700	26607	13709		"	10638	13917	16403	94709
	"	13560	08007	24807	12805		Michaelsen	13692	14507	02602	00504
	"	18660	09012	24561	12805		"	13695	15711	02427	05402
	Wordsleen	13742	18300	04547	12658		Klatte	13697	12407	32502	03705
	"	13742	18307	04403	15660		"	13684	12711	32602	07705
	"	13742	18312	04371	17660		"	13697	14217	32307	12803
	"	13742	18318	04371	19667		Roemt	13692	14917	32503	02803
	"	13770	17000	12881	97507		"	13699	17217	04804	09807
	Este	13702	17511	04685	02507		Neptun	13712	40211	30683	02057

Alle Zeitangaben in mittlerer Greenwicher Zeit (MGZ)

Höhenwetterlage von heute früh

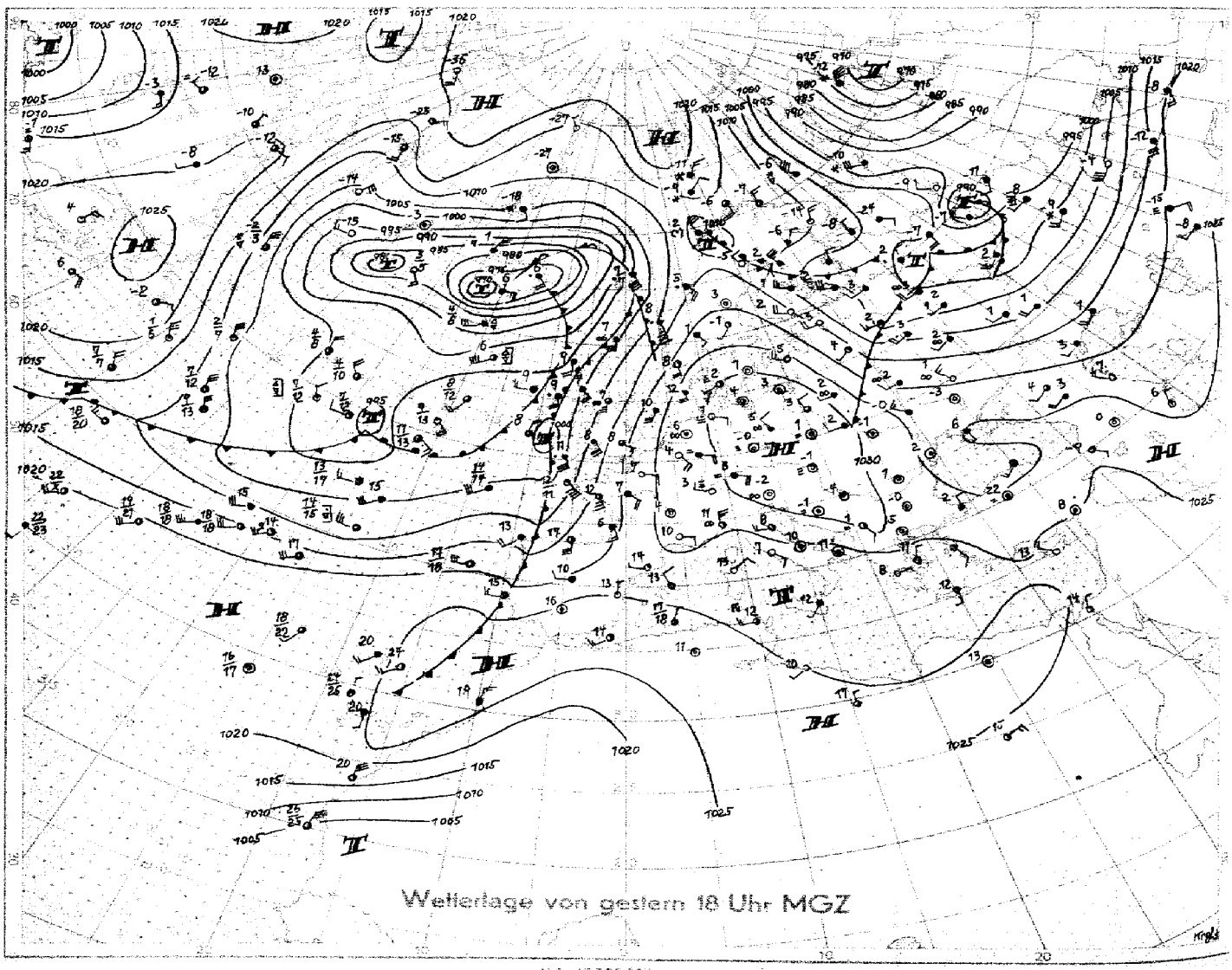


Relative Topographie [illegible]
1.-10. XII. Dekadenmittel Hamburg (1935-44) = 522



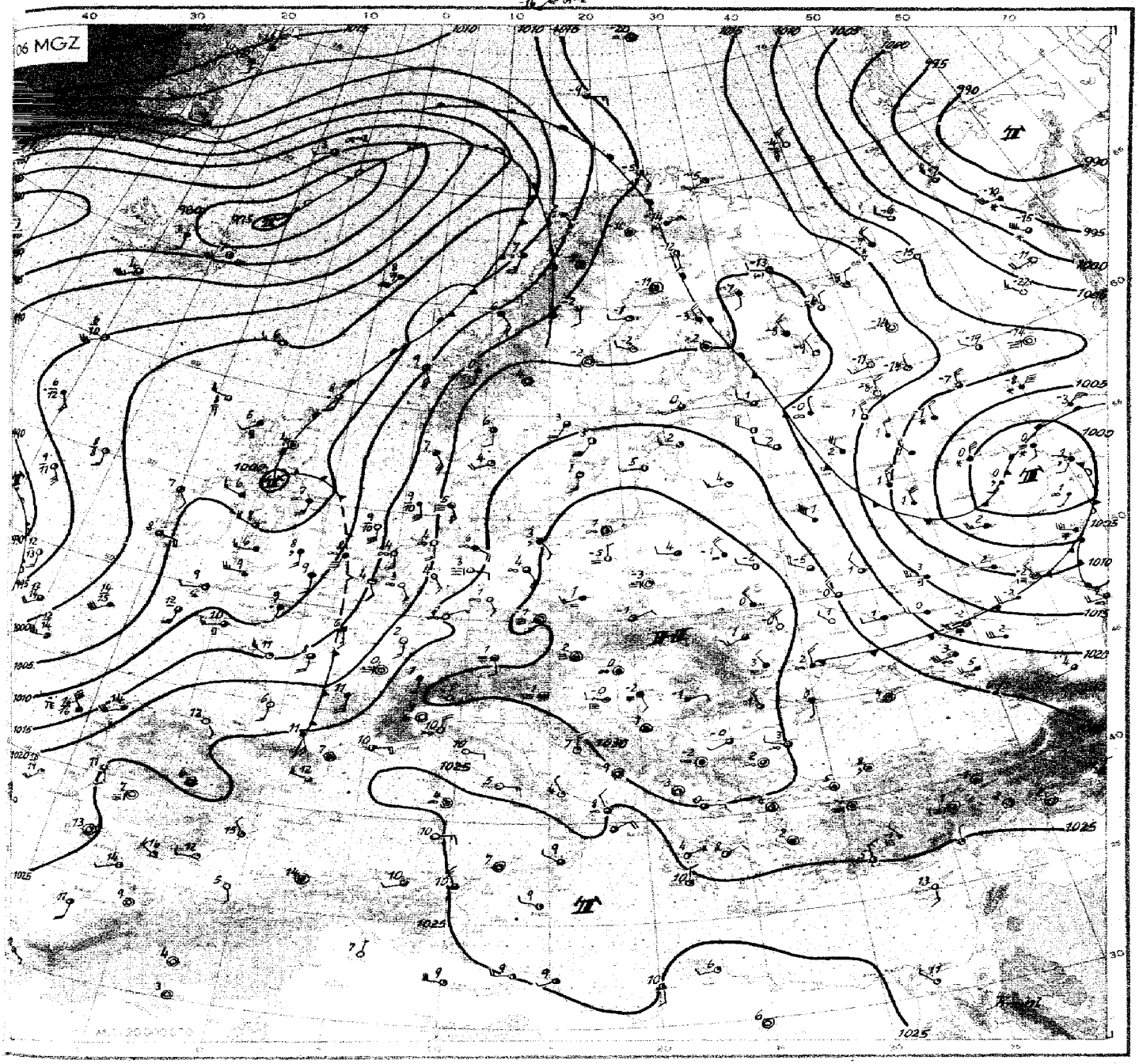
Absolute Topographie 500 mb

In 500 mb - 32°C etwa 70 % Feuchte
in 5 oder 6 km Höhe West 130 km/h
zus. Top von 536 geod. Dekameter



Wetterlage von gestern 18 Uhr MGZ

M.1:40 000 000 (60. Breitengrad)



Wetterübersicht Montag der 6. Dezember 19 48

Das Hochdruckgebiet über Süddeutschland hat sich ein wenig nach Südosten verlagert. Doch deckt es sich noch mit einem warmen Höhenhoch, sodaß es als steuerndes Zentrum bestehen bleibt.

Auf der Ostseite des Hochs sind mit der kräftigen über Mittelrußland südostwärts abziehenden Zyklone hocharktische Kaltluftmassen nach Nordrußland eingebrochen. Mit stürmischen Nordwestwinden trat über Mittelrußland ein Temperaturfall auf -10 bis -15 Grad ein, während über Südrußland noch Temperaturen von über Null Grad herrschen.

Auf der Westseite des Hochs dringen mehrere Warmluftzungen nordwärts vor (wie die rel. Topogr. zeigt). Das gestern südwestlich Island gelegene Tief hat sich entsprechend der Höhenströmung nach Nordosten verlagert und wird weiter Nordostkurs nehmen. Die zugehörige Kaltfront geht über Schottland in eine schwache Wellenstörung über, die bereits gestern nordwestlich Spanien angedeutet war. Auf ihrer Rückseite erstreckt sich eine Kaltluftzunge bis nach Westfrankreich, welche langsam ostwärts vorankommt, und morgen Deutschland etwas stärkere Bewölkung bringen wird. Die Entwicklung dieser Kaltluftzunge wird von einem neuen Tiefdruckgebiet westlich Irland beeinflußt, das sich an der über dem Mittelatlantik gelegenen Frontalzone entwickelte. Durch einen kräftigen Rückseitenkaltlufteinbruch über dem Westatlantik wird sich diese Zyklone weiter erheblich vertiefen und auf ihrer Vorderseite erneut einen breiten Warmluftstrom nordostwärts in Bewegung setzen. Damit hält für Deutschland die Süd- bis Südwestwetterlage an.

Dr. Krahl

Nr. 3419

Freie Atmosphäre
Temperatur und Feuchte

Montag, den 6. Dez. 1948

Seite 4

yy: Tag; GG: Zeit (MGZ)

PP: Druck (Zehner-mb); TT: Temperatur (°C); U: Relative Feuchte (Zehner %; 1 = 1-14%; 6 = 75-84%; 0 = 95-100%); UU: Rel. Feuchte (%)

	Ort	Radiosonden										Flugzeug		Flugzeug-Beobachtungen		
	Kennziffer / Höhe	Iserlohn 083 256m	Schleswig 108 21m	Jever 157 8m	Hannover 421 53m		Iserlohn 083 256m	Schleswig 108 21m	Jever 157 8m	Hannover 421 53m			Wahn 082 88m	Ort	Kennziffer	yyGG
	yyGG	05 14	05 14	05 20	05 14	05 20	06 02	06 02	06 08	06 02	06 08		06 08			
Radiosondengrenze (in mb)		1800 m / 2200 m	2600m	2700m	2400m	2700m	2400m	2700m	2600m	2700m	2700m		2300m			
Feuchte (UU) und Temperatur (TT) an den Hauptisobarenflächen	41	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·		·			
	96	·	-57	-60	-57	-70	-63	-62	-57	·	·		·			
	225	-57	-60	-60	-55	-64	-58	-62	-59	-59	-59		·			
	300	-46	27 -48	27 -43	-49	-47	-46	23 -47	18 -45	-44	-48		-43			
	400	33 -33	27 -32	21 -32	28 -35	25 -32	29 -30	23 -31	18 -32	20 -29	-34		-34			
	500	24 -21	27 -20	23 -20	30 -23	25 -20	29 -19	23 -19	21 -21	27 -19	-21		+18			
	600	29 -9	29 -12	26 -11	30 -12	30 -11	36 -13	23 -10	24 -10	24 -11	-11		-11			
	700	36 -3	29 -3	27 -1	35 -4	30 -2	34 -4	25 -2	27 -2	28 -3	-3		-6			
	800	42 +0	30 +3	35 +3	40 +2	45 +3	37 +3	38 +4	36 +3	30 +3	+3		+2			
	900	87 +3	40 +2	65 +4	70 +4	65 +1	49 +8	70 +4	43 +2	60 +4	+8		+4			
	1000	·	85 +4	95 +6	100 +6	92 +7		98 +1	87 +3	96 +4	+3		+4			
	Boden	95 +8	97 +3	70 +3	100 +6	95 +7	76 +5	98 +1	94 +4	99 +4	97 +2		+3			
Höhe der Hauptisobarenflächen (geodyn Dekameter)	41	·	(2747)	·	·	·	·	·	·	·	·		·			
	96	(1613)	1614	1606	1612	1592	1610	1604	1616	·	·		·			
	225	1091	1091	1090	1086	1090	1089	1090	1088	1094	1084		·			
	300	908	910	904	904	908	907	904	906	911	904		908			
	400	716	717	717	714	715	711	715	710	715	712		710			
	500	558	558	559	557	557	551	556	552	556	554		550			
	600	423	424	424	423	422	419	421	417	421	420		414			
	700	304	306	305	306	304	300	302	299	303	302		297			
	800	200	202	200	202	199	196	197	194	198	197		193			
	900	107	108	107	103	106	101	103	100	104	103		99			
	1000	22.4	24.3	22.0	23.7	22.2	16.6	19.5	15.0	19.7	18.1		15.0			
Relative Topographie	41/96	·	(582)	·	·	·	·	·	·	·	·		·			
	96/225	(522)	524	516	526	502	521	514	528	·	·	Höhenwinde	·			
	225/300	533	532	532	528	533	534	534	530	533	530	Ort	Göttingen			
	500/1000	538	534	537	534	535	535	537	537	536	536	yyGG	06 08			
Markante Punkte	Schlüssel: PPTTU	1761-1659-	0554-	·	0956-1159-	1070-	0761-0962-	0852-1061-	0756-1156-	1441-1661-	1456-1656-	10700	·			
		1702-2057-	0754-	·	1458-	1366-	1063-1582-	1439-1360-	1358-	1761-	1860-2060-	9100	1770			
		2159-	0857-	0860-	1056-	1073-	1863-	1062-1863-	1667-	2063-	2760-	7900	1774			
		2456-	1158-	1062-	1863-	1771-	2062-	1667-	1656-	2462-	2457-	7000	1774			
		42812	1557-	1460-	2576-	2558-	35873	1747-	1759-	2354-	2858-	6700	1774			
		55643	1758-	1582-	35933	41813	37833	2067-	1962-	35862	3897-	4900	1759			3587-
		66543	1964-	1760-	45773	55653	45743	55662	2555-	45742	4876-	4000	1759			4577-
		75514	33913	1861-	55673	57643	54663	66652	35662	55652	5567-	3000	1774			5563-
		78007	35903	4556-	63593	65563	55663	75013	37822	65563	6558-	2400	1874			6561-
		81007	45753	35892	76004	75014	65973	85065	48772	75013	7501-	1800	2063			7582-
		85017	87034	48762	84025	82045	75514	87047	65873	85074	8206-	1200	2094			8503-
		88038	95064	65353	95078	86078	85074	94048	75013	87084	8506-	900	2169			9603-
		91030	99065	87044	98078	91079	87084	95057	85064	96049	9507-	600	2127			9703-
		95069	01030	95078	99060	98079	95038	99010	95086	97069	9804-	300	1622			9904-
		00089	03030	03037	02060	02070	99058	03010	02044	02040	02020	Boden	1318			0103-

Höhenwinde

yy: Tag; GG: Zeit (MGZ) — FORM: DD vv(v) — DD: Windrichtung (36teilig); vv(v): Geschwindigkeit (km/h)

HÖHE in gerader Hektern und zugeordneter mittlerer LUFTDRUCK in mb			Ort / yyGG	Iserlohn 0514	Iserlohn 0520	Schleswig 0514	Schleswig 0520	Jever 0514	Jever 0520	Hannover 0514	Hannover 0520	Roetgen 0514	Iserlohn 0603	Iserlohn 0608	Schleswig 0602	Schleswig 0608	Jever 0602	Jever 0608	Hannover 0602	Hannover 0608	Roetgen 0608	Hamburg 0610	Glücksstadt 0608
21300	42	·		·		·		·		·		·	·		·		·		·		·		·
19800	51	·	Gipfel	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·
18300	62	·	15800m	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·
16800	80	·	2872	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·
15200	100	2552	2974	·	2846	·	2880	·	3035	·	·	·	·	·	·	·	2433	·	·	·	·	·	·
13700	135	2965	3076	·	2898	2839	2865	·	3148	·	·	·	·	·	2637	2839	·	2568	2756	·	·	·	·
12200	175	3350	3274	·	3048	3281	2850	·	3250	·	·	·	·	·	3044	2443	2746	2346	3422	·	·	·	·
10700	225	3693	3647	3556	3556	3587	3246	0178	0252	·	·	·	·	0978	2920	2018	1606	1520	0335	·	·	·	·
9100	300	36175	0359	3459	3438	3467	3437	02102	0452	·	·	·	·	1437	1626	1470	1320	1468	0950	1559	·	·	·
7900	350	0180	0662	3733	3724	3226	3424	0361	0544	·	·	·	·	2041	1620	1670	1441	1489	1059	1646	·	·	·
7000	400	0361	0643	2924	2424	3115	2407	0559	0743	·	·	·	·	1865	1933	1674	1543	1574	1267	1746	·	·	·
6100	450	0548	0847	2622	2337	2409	1824	0633	1044	01946	·	·	·	1759	1932	1792	1546	1765	1348	1757	·	·	·
4900	550	0646	0950	2620	2324	2107	1848	0882	1139	0637	·	·	·	1778	1833	1959	1341	1867	1843	1872	·	·	·
4000	600	0757	1239	2718	2022	1509	1954	0739	1043	0430	·	·	·	1670	1528	1757	1656	1863	1839	1868	·	·	1865
3000	700	0833	1646	2413	1832	1520	1744	0939	1243	0930	·	·	·	1967	1959	1968	1859	1870	1650	1856	·	·	1968
2400	750	1037	1541	2209	1738	1522	1646	0932	1441	1118	·	·	·	1874	1852	1772	1650	1772	1746	1952	·	1859	1850
1800	800	1128	1437	2115	1730	1720	1554	1022	1444	1226	1870	2183	1956	1767	1843	1759	1846	1950	·	1959	1963
1200	850	1515	1635	2115	1833	1818	1344	1311	1443	1707	1859	2156	1765	1956	1844	1759	1848	1856	·	1759	1946
900	900	1513	1641	2111	1937	1818	1037	1417	1432	1822	1878	2165	1757	1950	1746	1868	1846	1856	2393	1765	2054
600	930	1409	1739	2209	1630	1718	0823	1415	1433	1726	1746	2074	1750	1852	1746	1763	1539	1756	2297	1756	1967
300	970	1302	1620	·	1628	1620	·	·	·	·	1611	1846	·	1756	1744	·	·	·	2057	1430	1759
Boden	1000	0000	1613	2217	1106	1609	1005	1315	1328	1617	1609	1937	1446	1430	1417	·	1347	1656	1828	1430	1318

Wolkenzug

yy: Tag; GG: Zeit (MGZ) — DD: Zugrichtung aus (36teilig); vv bis: Geschwindigkeit (km/h)

Ort / yyGG																							
Wolkenart	Höhe (m)	DDvv																					

Täglicher Wetterbericht

Herausgegeben vom Meteorologischen Amt für Nordwestdeutschland

Jahrgang: 73 Nr. 342 — Verlagsort Hamburg — Dienstag, den 7. Dezember 1948

Seite 1

gestern 12 Uhr MGZ

Bodenstation Küstenort • Bergstation ▪	$JJJC_LC_M$	$wwVhN_L$	DDFWN	$PPTTT_s$	T_sC_Happ	See
F-Schiff S 2	44035××	03678	76528	73090	7×300	4
" Hornsriff	45365××	03768	74528	77080	6×806	5
" P11	44372××	01783	74673	76070	50800	5
" Fehmarnbelt	40900	05690	72607	27060	47774	5
List-Sylt °	70200	05670	74550	78050	40717	3
Husum	77206	05690	00400	77060	30710	
Cuxhaven	46300	00690	12400	78060	30809	2
Norderney °	43500	01790	74401	76060	31809	2
Emden	75400	05690	76500	76070	30807	
Jever	75700	00790	74400	77060	30808	
Flensburg	40000	05690	72500	78060	30772	
Kiel	46070	05652	74572	20060	30873	
Travemünde	73050	05637	74507	27060	30772	
Hamburg-Fu.	40300	05590	76400	20050	20707	
Lathen	76300	00790	72400	77070	30706	
Bramsche	77500	01790	76501	78080	37707	
Bremen	70700	05690	72200	78060	30808	
Hannover-La.	42700	05690	72300	20080	30707	
Lüneburg	74300	05690	76470	27050	20773	
Dannenberg	74200	05690	74420	23050	20777	
Braunschweig	79000	05690	74700	22060	30709	
Göttingen	64900	00890	72400	23070	20705	
Bocholt	069					
Gütersloh	77807	01791	74307	20700	30705	
Warburg	08850	01744	78574	27045	70704	
Bückeburg	78600	00890	49500	23080	20905	
Jserlohn	08304	01890	78403	77080	70703	
Wahn	02257	02765	74425	26070	50504	
Rötgen	02557	02766	78506	79060	3×409	
Altastenberg 780m +	09750	02725	78345	22020	70703	
Braunlage 607m +	60600	00790	20300	22060	70704	
Schleswig	70800	05690	72400	79060	30572	

gestern 18 Uhr MGZ

$JJJC_LC_M$	$wwVhN_L$	DDFWN	$PPTTT_s$	T_sC_Happ	9 Uhr $RR_{12}R_{24}E$ $RRS_{12}E^{e}$ $RR_{24}KD_K$	See
44035××	03648	78528	77707	0×803	82500	4
45365××	05468	78628	73080	7×806	97744	5
44372××	62618	78668	75080	7×802	77600	5
40900	00790	72600	20060	40600	00500	5
70250×	05648	76428	75060	4×904	97867	3
77256×	05558	74378	77060	3×902	77077	
46356×	67756	74328	77060	3×200	97087	
43556×	22658	76568	75070	6×200	97×77	
75456×	52658	76568	76070	4×401	97082	
45756×	22658	78368	76080	6×303	97091	
40056×	05538	74508	76040	2×903	97077	
46056×	03758	76408	79050	3×003	00070	
73050	05653	74403	20040	20300		
40356×	05554	74408	79080	2×102	97087	
76356×	02758	78528	77090	7×203	97077	
77556×	05658	78568	79090	6×206	97077	
707						
42756×	05668	76308	27080	4×206	00090	
74356×	05685	20305	20040	2×103	97077	
74250×	05551	74302	22030	27103	00061	
79057×	05573	74704	27070	60202	00080	
64956×	02768	72408	25060	2×277	00077	
069						
77856×	02778	78468	20090	7×403	97777	
08856×	05645	20427	22040	2×210	00061	
78656×	05666	74527	27070	3×703	97090	
08356×	02736	78426	20080	6×207	97097	
02256×	05657	76467	22090	7×707		
02560	01744	78354	20080	60305	97087	
09756×	58709	20329	23030	3×704	47041	
60656×	15637	22408	23030	7×003	00067	
10856×	05658	74328	78040	3×902		

heute 0 Uhr MGZ

Bodenstation Küstenort • Bergstation ▪	$JJJC_LC_M$	$wwVhN_L$	DDFWN	$PPTTT_s$	T_sC_Happ	See
F-Schiff S 2	44035××	03648	78528	73117	7×303	4
" Hornsriff	45365××	02744	78624	73700	9×205	5
" P11	44372××	02644	20674	76080	7×307	5
" Fehmarnbelt	40956×	03658	78476	79070	6×202	3
List-Sylt °	70256×	05638	20568	76080	7×203	3
Husum	77256×	05538	76458	78090	7×704	
Cuxhaven	46356×	02768	78428	79090	7×202	
Norderney °	43650	01754	78504	77080	70005	
Emden	75456×	05668	76558	78080	7×005	
Jever	75707	01790	78451	77090	80003	
Flensburg	40056×	05628	78568	77080	8×203	
Kiel	46056×	61748	78428	79080	7×703	
Travemünde	73056×	67766	78548	20070	6×302	
Hamburg-Fu.	40350	05652	79452	20090	70004	
Lathen	76356×	02756	20527	79700	8×703	
Bramsche	77546	05643	78463	21090	70007	
Bremen	70750	05665	78325	20090	70704	
Hannover-La.	42700	05690	76300	22080	50304	
Lüneburg	74356×	22758	20468	21070	6×704	
Dannenberg	74256×	25648	78328	23080	6×204	
Braunschweig	79056×	02778	78728	24080	4×206	
Göttingen	64900	00790	76400	25060	30206	
Bocholt	069					
Gütersloh	77850	05664	76324	22090	60003	
Warburg	08800	05690	20270	22050	30003	
Bückeburg	78600	00790	76500	23080	50703	
Jserlohn	08357	02743	76428	21080	6×202	
Wahn	02200	00790	72300	24090	70403	
Rötgen	02500	00880	76500	22070	50206	
Altastenberg 780m +	091××	46109	20359	24040	4×102	
Braunlage 607m +	60656×	05626	22356	24040	3×107	
Schleswig	10856×	22648	78565	79070	7×103	

heute 6 Uhr MGZ

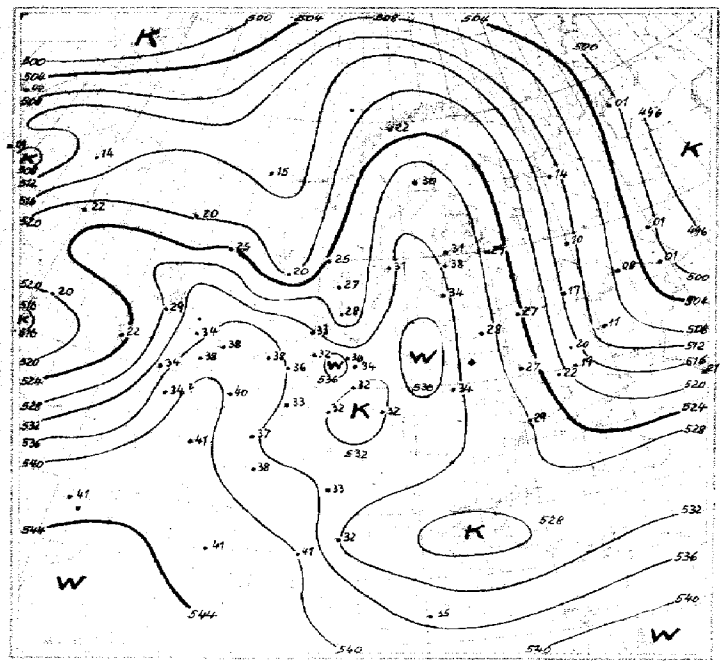
$JJJC_LC_M$	$wwVhN_L$	DDFWN	$PPTTT_s$	T_sC_Happ	9 Uhr $RR_{12}R_{24}E$ $RRS_{12}E^{e}$ $RR_{24}KD_K$	See
44035××	02756	08177	0×809	00800	5	
45365××	64668	78628	73700	9×704	73544	5
44372××	22668	76668	75700	9×908	02300	5
40956×	03458	78528	20070	5×707	00300	3
70256×	03748	76558	75070	6×704	01377	3
77256×	05538	74428	77000	7×503	96077	
46302	02798	78428	78090	7×603	97087	
43556×	62754	76558	76090	6×604	94477	
78456×	02758	76528	76080	6×805	00082	
78707	02790	78428	77700	6×503	97080	
40056×	03735	76528	76080	7×904	01077	
46056×	05644	78468	79090	67902	97077	
73050	05655	78576	20070	60300	97050	
40356×	05673	75473	20090	60703	97070	
76356×	02858	78528	78090	6×804	00087	
77554	02764	49625	20090	56706	00097	
70756×	05668	76428	79100	6×905		
42700	05690	76300	22070	40200	00060	
74350	01754	20524	27080	41903	97067	
74250	01753	78353	23070	60707	97047	
79000	00790	00000	24070	30707	00060	
64900	00790	74300	26060	30907	00517	
069						
77850	05663	72203	27070	40702	00060	
08800	05690	20200	23040	20907	00047	
78650	01763	74403	22080	40902		
08304	01890	76402	70080	40705	00087	
02250	05663	46603	23060	50703	00560	
02550	01862	49602	20070	30905	97067	
091××	46109	53649	24030	3×903	00037	
60650	01732	22112	26020	20400	97023	
10856×	05648	78528	78090	7×603		

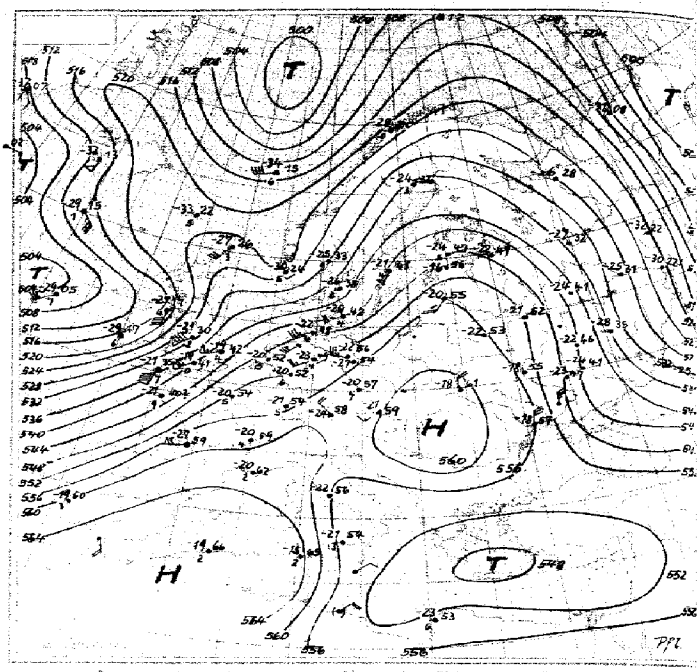
Deutsche Schiffsmeldungen (Schlüssel: YQLLL IIIGG DDFww PPVTT)

6 12 48	Nordstern	23742	78300	04278	7764××	6 12 48	Este	23700	76877	12402	05805
"	"	23742	78372	12203	73753	"	Wiesbaden	20135	76700	55925	86606
"	Warburg	23124	05000	74903	70605	"	Weser	20640	74006	24989	97503
"	Gotland	23681	73300	72703	04806	"	Westermann	20638	73907	22402	93805
"	Ostmark	23675	04300	78703	77507	"	Celle	23690	73207	78503	03706
	"	23606	04612	76703	07609		"	23678	73211	70405	03707
"	Boesch	20639	73800	58925	82406	"	Klatte	23707	20007	08402	02800
	"	20639	73906	57702	90606		"	23770	27611	70403	70851
"	Regensburg	23581	05000	51703	20609	"	Michaelsen	23773	23207	70202	75651
	"	23581	05012	45602	72709		"	23713	25211	72203	75751
"	Glückauf	23677	77600	74367	09606	"	Neptun	23772	40206	30583	72884
	"	23686	73006	78704	04606		"	23711	40211	30483	73655
	"	23693	75611	78652	04606	"	Everting	23690	74412	76525	03608
"	Bürgmstr. Schmidt	20632	30900	22614	85706	"	Reemt	23714	25811	70307	73953
"	Este	23699	76700	12202	74703	"	Thüringen	23717	40311	36403	73753

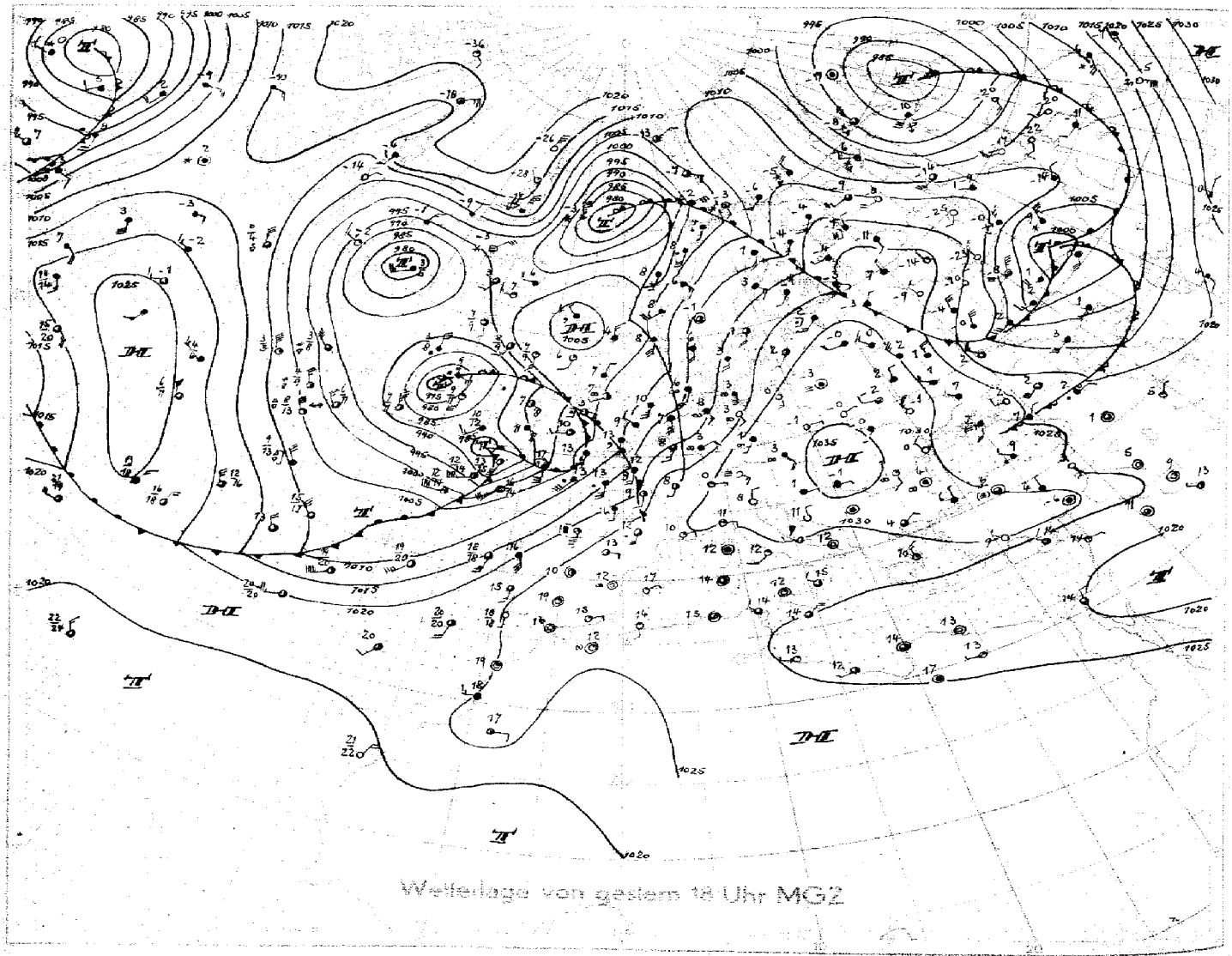
Alle Zeitangaben in mittlerer Greenwicher Zeit (MGZ)

Höhenwetterlage von heute früh

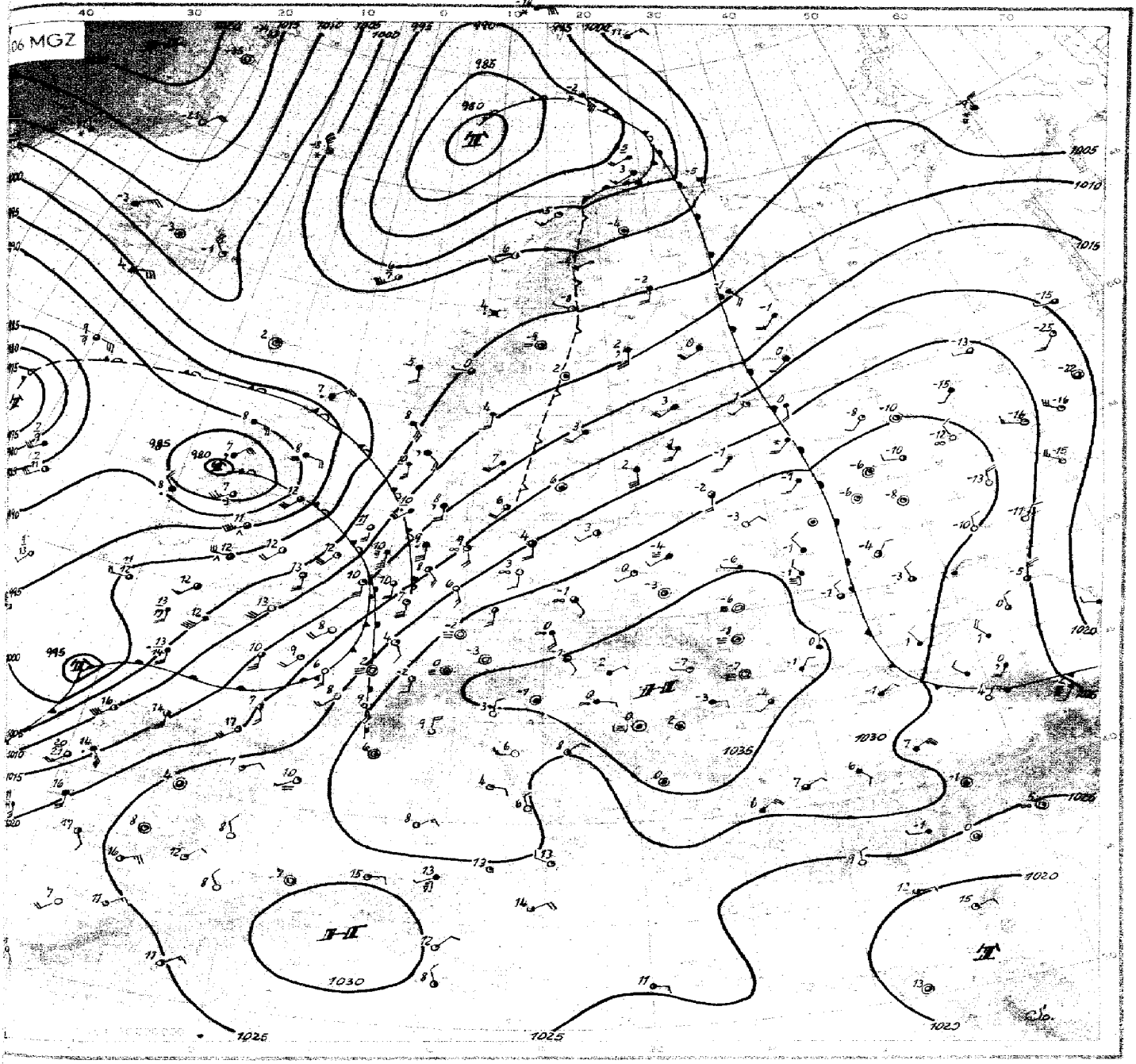




1.-10. XII. Dekadenmittel Hamburg (1935-44) = 522



Wetterlage von gestern 18 Uhr MGZ



Wetterübersicht Dienstag, 7. Dezember 48

Das von einem warmen Höhenhoch überlagerte Hochdruckgebiet über Südosteuropa hat sich seit gestern wieder gekräftigt und fast allseitig an Ausdehnung gewonnen. Besonders über Rußland wurde auf der Rückseite eines nach Nordsibirien gewanderten Tiefs ein umfangreicher Hochdruckkeil angegliedert.

Am Nordwesthang des Hochs dauerten bei uns die Absinkvorgänge in der Höhe an. Die Nordwestdeutschland streifenden Ausläufer der atlantischen Tiefdruckgebiete sind daher nur wenig wetterwirksam. In Verbindung mit advektiver Warmluftzufuhr aus dem Südwesten ist seit gestern bei heiterem Wetter allgemein Temperaturanstieg zu verzeichnen, so daß schon heute morgen Temperaturen um 9 Grad C herrschten.

Auf der Rückseite des westlich Irland gelegenen Zentraltiefs verlagerten sich Kaltluftmassen nach Südosten bis in das Seegebiet östlich der Azoren. Somit verschärfte sich die über Westeuropa schon vorhandene Frontalzone, und mit dieser Kaltluft konnte sich eine gestern nordöstlich der Azoren bildende Welle sehr rasch vertiefen. Mit einer Zuggeschwindigkeit von rund 80 km/h wurde sie nordnordostwärts gesteuert und erreichte heute morgen als abgeschlossenes Tief unter 980 mb Westschottland. Eine neue Welle über der westlichen Biskaya folgt ähnlich rasch nach, wird sich aber voraussichtlich nicht mehr sehr vertiefen, da sie in eine Höhenkonvergenz läuft.

Mit der langsamen Ostverlagerung der Frontalzone verschiebt sich auch der bisher über dem Ozean gelegene Höhentrog nach Osten, so daß bei uns die Lage zyklonaler wird. Gleichzeitig hat sich westlich der Azoren nach längerer Zeit hoher Druck aufgebaut. An seinem Westrand wird Warmluft in Richtung auf Südgrönland verfrachtet. Damit wird der seit Tagen andauernde Kaltluftausbruch aus der Davisstraße abgeschwächt, und es scheint, als ob künftig die über Ostgrönland anstehende Kaltluft südwärts aktiviert wird.

Dr. Sottau

Nr. 3429

Freie Atmosphäre
Temperatur und Feuchte

Dienstag, den 7. Dezember 1948

Seite 4

yy: Tag; GG: Zeit (MGZ)

PP: Druck (Zehner-mbi; TT: Temperatur (°C); U: Relative Feuchte (Zehner %; 1 = 1–14%; 8 = 75–84%; 0 = 95–100%); UU: Rel. Feuchte (%)

Radiosonden

	Ort	Jaerlohn	Schleswig	Jever	Hannover	Jaerlohn	Schleswig	Jever	Hannover	Wahn	Flugzeug-Beobachtungen
	Kennziffer	083	158	157	421	083	108	157	421	422	
	Höhe	256 m	21 m	8 m	53 m	256 m	21 m	8 m	53 m	36 m	Ort Kennziffer
	yyGG	06 14	06 14	06 20	06 14	06 20	07 02	07 03	07 08	07 02	07 08	07 08	
	Nullgradgrenze (in gpm)	2400m	2400m	1500m	2300m	1600m	2200m	1000 / 2200m	2200m	1800m	2200m	2600m	
Feuchte (UU) und Temperatur (TT) an den Hauptisobarenflächen	41												
	96		-60	-67		-69	-56						
	225	-55	-57	-51		-56	-58	-53	-62	-57	-58		
	300	48 -49	32 -47	-49	-54	-47	-49	40 -47	-49	-51	-48	-48	
	400	52 -33	32 -32	37 -37	30 -34	35 -36	50 -33	40 -36	70 -33	45 -36	45 -30	-31	
	500	57 -21	32 -21	35 -24	33 -23	38 -24	57 -20	40 -22	79 -19	45 -23	45 -19	-18	
	600	80 -14	32 -17	42 -14	33 -12	45 -13	65 +12	50 -13	73 -12	58 -13	50 -10	-9	
	700	80 -5	34 -4	50 -6	42 -4	57 -5	65 -4	60 -5	90 -4	56 -7	51 -4	-4	
	800	78 +3	34 +4	78 -1	53 +7	85 -2	66 +2	82 ±0	70 +2	80 -1	47 +2	+6	
	900	70 +9	60 +6	80 +3	60 +7	83 +3	65 +7	98 +6	67 +10	80 +5	46 +10	+11	
	1000	-	87 +4	90 +9	66 +8	74 +8	-	96 +8	72 +11	80 +9	77 +4	+8	
	Boden	69 +8	88 +6	90 +9	67 +9	77 +8	76 +9	96 +8	72 +11	80 +9	84 +7	+7	
Höhe der Hauptisobarenflächen (geodyn. Dekameter)	41		(2739)										
	96	(1678)	1677	1603		1603	1672	(1676)					
	225	1083	1083	1070	(1079)	1076	1082	1078	1079	1075	1084		
	300	899	900	867	897	893	902	896	901	896	904	911	
	400	706	707	649	706	702	710	704	710	705	716	717	
	500	548	550	544	549	547	552	548	552	544	556	558	
	600	414	415	411	416	415	417	414	416	416	421	422	
	700	298	298	294	298	297	300	297	299	300	303	304	
	800	193	193	191	194	194	196	193	195	196	199	199	
	900	99	98	98	100	101	102	100	101	103	104	104	
	1000	13.7	14.3	13.2	15.3	16.8	16.1	15.2	14.6	17.7	18.4	18.8	
Relative Topographie	41-96		(528)										
	96/225	(535)	528	533	-	527	529	(536)					
	225/300	535	533	526	(530)	528	530	530	528	535	533		
	800/1000	534	535	531	534	531	536	533	537	532	538	539	

Markante Punkte

Schlüssel: PPTTU

	0655-2758-	0759-	2454-2751-	0740-1358-	-				1761-				
	0800-1760-	0859-	26513 33963	1753-2384-	1156-				2142-				
	1258-1756-	0960-	47833 49733	2454-	1357-	1353-		2058-	2558-				
	1757-2257-	1760-	51723	2749-	1755-	1552-		2458-	2754-				
	2249-32973	1257-	65583	2849-	1655-	1753-	2462-	2758-	35685				
1258-	64583 66563	1357-	74524	33934	1854-	2554-	36918	45714	45735				
1750-	68543	1457-	76624	34934	2854-	41854	45757	52725	55645				
2158-	67543	1553-	77004	42844	39915	52494	55647	66606	65586				
2255-	74513	1752-	84076	67575	55646	61876	71539	77576	78525				
31925	82053	2351-	90706	77547	57447	66675	73534	85028	75525				
53676	83044	2851-	91096	78528	73527	62426	77517	86038	83044				
54658	87084	78527	92086	79524	76527	78008	94736	92088	65065				
92087	89085	83519	93086	81529	85047	95070	96137	95088	95126				
94057	93028	99099	97067	97078	92097	98080	96117	96098	96126				
98087	02059	02099	01097	32038	99098	02090	02117	02098	02078				

Höhenwinde

Ort	Roetgen	Lindenberg	Hamburg	3098-
yy GG	07 08	07 08	07 08	3588-
2400	-	-	-	4575-
1800	2274	-	-	0536-
1200	2174	2374	22111	8508-
900	2065	2393	2374	9607-
600	1937	2289	2278	9808-
300	-	2270	2059	9908-
Boden	1735	1828	1822	0107-

Höhenwinde

yy: Tag; GG: Zeit (MGZ) — FORM: DD vv(v) — DD: Windrichtung (36teilig); vv(v): Geschwindigkeit (km/h)

HÖHE in spezieller Flächen- und zugeordneter mittlerer LUFTDRUCK in mb

Ort	yyGG	Jaerlohn		Schleswig		Jever		Hannover		Wahn-gem.	Flugzeug-Beob.	Jaerlohn		Schleswig		Jever		Hannover		Löhningen	
		0614	0620	0614	0620	0614	0620	0614	0620	0615	0613	0702	0708	0703	0708	0702	0708	0702	0708	0703	0708
21300	42	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
19800	51	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Gipfel	-	-	-	-	-	-	-	-
18300	62	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	16 1008	-	-	-	-	-	-	-	-
16800	80	-	2465	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2548	-	-	-	-	-	-	-	-
15200	100	-	2450	-	2746	2344	2267	-	-	-	-	-	2444	-	-	-	-	-	-	-	-
13700	135	2263	1957	-	2767	2367	2078	-	-	-	-	-	2554	-	-	-	2563	-	-	-	-
12200	175	2767	2283	-	2074	2068	2174	-	2274	-	-	-	2472	2383	Gipfel	-	2476	-	2450	-	-
10700	225	1959	20100	-	3096	1848	18733	-	20707	-	-	-	2659	2696	850am	-	2785	2865	2770	-	2759
9100	300	2067	2685	1885	19300	1863	18117	1956	1967	-	-	-	3767	29774	24115	28447	26702	27730	3078	-	2670
7900	350	22252	28111	1885	1985	7772	22278	1967	20100	-	-	-	2652	27771	24109	28109	2598	2983	2878	-	2587
7000	400	2754	28107	1785	19877	1874	2470	1959	2191	-	-	-	2574	2585	2572	2494	2593	2574	2667	-	2576
6100	450	2050	2783	1889	2194	1891	2472	1876	2472	-	-	Gipfel	2503	2494	2468	2378	2485	2459	2574	-	2567
4900	550	2176	2881	1889	2268	1983	2578	1998	2667	-	-	3300	2476	2589	2489	2376	2476	2457	2583	-	2467
4000	600	2167	2674	1893	2167	2065	2572	18102	2663	2767	-	2565	2368	2683	2489	2483	2483	2465	2570	Gipfel	2374
3000	700	2356	2659	1985	2159	2163	2643	1940	2557	2156	-	2563	2267	2478	2493	2385	2383	2365	2470	2700	2467
2400	750	2467	2665	1983	2168	2170	2450	2067	2559	2344	-	2567	2368	2387	2389	2289	2385	2465	2467	2749	2563
1800	800	2474	2567	2067	21750	2061	2356	2757	2563	2467	-	2463	2365	2483	2389	2380	2385	2565	2359	2691	2359
1200	850	2367	2467	2065	2269	2167	2368	2456	2570	2496	-	2459	2272	2369	2383	2478	2385	2659	2467	2447	2385
900	900	2167	2356	1959	2378	2163	2372	2468	2672	2052	2368	2367	2078	2369	2387	2374	2380	2654	2363	2366	2196
600	930	1965	2144	1948	2268	2067	2370	2256	2463	1937	2245	2056	1970	2356	2272	2363	2170	2554	2167	2259	2074
300	970	1865	1928	1952	2254	1952	2368	2046	2357	1937	2143	1937	1837	-	1168	2257	-	-	-	1626	1846
Boden	1000	1863	1822	1957	1937	1918	-	1937	2254	1625	1818	1828	1833	2356	2037	2024	2015	2244	2056	1378	1622

Wolkenzug

yy: Tag; GG: Zeit (MGZ) — DD: Zugrichtung aus (36teilig), vv(v): Geschwindigkeit (km/h)

Ort	yyGG																				
Wolken-art	Höhe (m) DDvv																				

Täglicher Wetterbericht

Herausgegeben vom Meteorologischen Amt für Nordwestdeutschland

Jahrgang 73 Nr. 343 — Verlagsort Hamburg — Mittwoch, den 8 Dezember 1948

Seite 1

gestern 12 Uhr MGZ

Bodenstation / Küstenort* / Bergstation+	JJJCC$_{N_h}$	wwVhN$_L$	DDFWN	PPTTT$_s$	T$_s$C$_N$app	See
F-Schiff S2	440355	02773	78725	10121	00300	4
" " Hornstff	453655	02775	78725	70770	80300	4
" " P11	463720	02690	78815	74100	87607	5
" " Fehmarnbelt	409004	02797	78517	79090	7×300	3
List-Sylt *	70204	02794	76665	74080	62701	4
Husum *	71204	05693	47684	77700	66702	
Cuxhaven	66304	02797	78626	77120	63902	2
Norderney *	43504	02797	81568	75700	67007	
Emden	75400	02790	76625	76710	68007	
Jever	75704	02893	78526	76720	58702	
Flensburg	40004	02793	49565	76710	65704	
Kiel	46004	02794	78527	78790	64707	
Travemünde	43053	02762	78526	20770	62802	
Hamburg-Fu.	40350	05673	76426	20720	56704	
Lathen	46800	02890	76625	78720	63207	
Bromsche	77500	01890	51824	20420	53102	
Bremen *	70700	01790	78424	79120	42704	
Hannover-La	42700	02890	78425	21120	42804	
Lüneburg	74350	02872	20426	21120	42704	
Dannenberg	74200	05690	78426	23170	68905	
Braunschweig	79000	01890	78404	22740	44905	
Göttingen	64900	01790	74304	25080	3×704	
Bocholt						
Gütersloh	77800	01795	78415	27130	48903	
Warburg	08804	02790	78316	23080	32702	
Bückeburg	78600	02840	76624	2×120	62903	
Oserlohn	08300	02890	76417	27770	36207	
Wahn	02200	01990	45476	22130	56801	
Rötgen	02500	02890	76526	20090	36907	
Altastenberg 780m +	09100	02890	78446	24050	26201	
Braunlage 607m +	06600	01890	78214	24080	36906	
Schleswig	70807	02793	77446	77110	66303	

gestern 18 Uhr MGZ

JJJCC$_{N_h}$	wwVhN$_L$	DDFWN	PPTTT$_s$	T$_s$C$_N$app	6 Uhr RRTgRRSwRRTgEeRRTgDk	See
440355	02774	78624	73770	70378	00300	5
453655	02794	78624	77770	60205	01444	5
44372××	027×5	78515	74100	7×303	00326	4
40900	00790	76570	78080	60801	00200	4
70204	01795	78524	74080	68202	00270	
71204	05693	74525	76080	68700	00770	
46300	01790	76403	77040	68901	00720	
43504	02793	78527	75080	58201	00×70	
75400	01790	76524	76080	68201	00777	
75700	01790	76473	76090	46300	00720	
40004	01793	76524	75080	58000	91777	3
46004	00790	76410	77090	70201	97720	
73000	01790	78503	78080	31705	00770	
40300	01790	74313	79080	49904	00730	
76300	01790	76423	77090	42702	00727	
77500	02790	76402	77100	41600	00720	
70704	01792	76324	78090	42600	00730	
42703	01790	74213	20080	30107	00730	
77300	00790	20600	79080	30702	00730	
74200	05690	77222	21060	37703	00727	
79000	01890	21203	27080	78712	00740	
64900	01890	74274	23080	72705	00681	
069						
77800	01797	72321	20070	38801	00730	
08804	02791	78224	22090	78802	00790	
78604	01890	76514	20090	28903		
08304	01790	78322	79090	26503	00737	
02200	05690	47714	28090	48705	00737	
02500	02790	49625	78080	48505	00701	
09105	02793	78426	22040	72704	00761	
60600	02790	22205	23045	78605	00790	
70800	00890	77473	77080	52720		

heute 0 Uhr MGZ

Bodenstation / Küstenort* / Bergstation+	JJJCC$_{N_h}$	wwVhN$_L$	DDFWN	PPTTT$_s$	T$_s$C$_N$app	See
F-Schiff S2	44035××	037×8	78528	09777	0×807	4
" " Hornstff	45365××	037×8	78628	72770	9×207	5
" " P11	44372××	037×8	78628	73700	6×607	5
" " Fehmarnbelt	40900	00890	76474	78070	50707	
List-Sylt *	70204	01790	78523	74070	60707	2
Husum *	71200	05690	74774	76080	38700	
Cuxhaven	46300	01790	76404	76080	48902	
Norderney *	43507	05690	76422	74070	40903	
Emden	75400	00790	76500	75070	40703	
Jever	75700	00790	78400	75080	30702	
Flensburg	40004	01890	76502	75070	30307	
Kiel	46000	00790	78400	77080	30707	
Travemünde	73000	00990	78400	78060	30701	
Hamburg-Fu.	40300	05690	74300	78060	20901	
Lathen	76300	00790	76500	76070	40904	
Bromsche	77500	00790	76300	78080	38704	
Bremen	70700	00790	78200	77070	20803	
Hannover-La.	42700	00790	74700	79060	70703	
Lüneburg	74307	01790	20204	79060	70700	
Dannenberg	74200	00750	74200	27030	70607	
Braunschweig	79000	00890	00000	31040	70707	
Göttingen	64900	00790	76200	23030	00707	
Bocholt	069					
Gütersloh	77800	05690	70700	20050	70602	
Warburg	08804	01790	78401	27045	70905	
Bückeburg	78600	00790	74300	20040	70903	
Oserlohn	08300	00790	76300	78100	30502	
Wahn	02204	00790	72207	30060	30400	
Rötgen	02500	00790	47500	77070	30603	
Altastenberg 780m +	09704	01790	78303	21060	70703	
Braunlage 607m +	06604	01892	24724	23035	78601	
Schleswig	70800	00790	78500	76060	3×906	

heute 6 Uhr MGZ

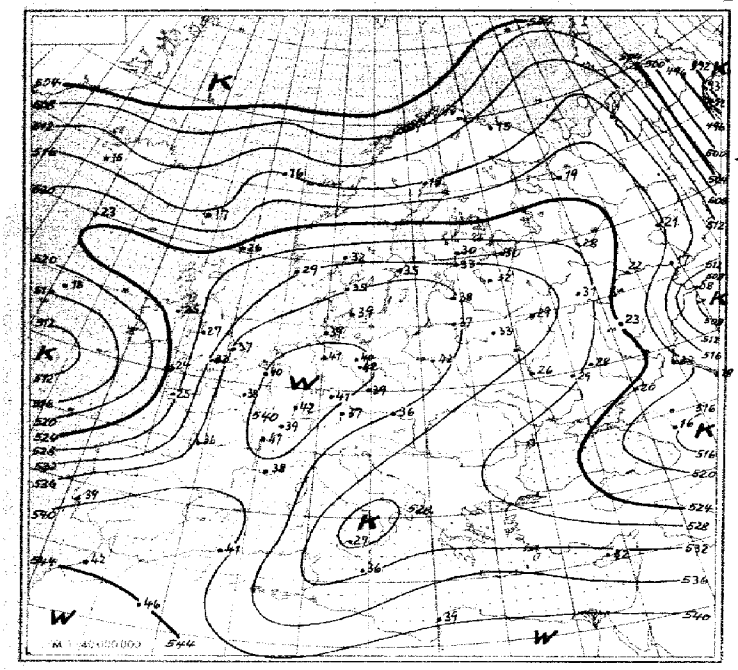
JJJCC$_{N_h}$	wwVhN$_L$	DDFWN	PPTTT$_s$	T$_s$C$_N$app	6 Uhr RRTgRRSwRRTgEeRRTgDk	See
44035××	036×8	74628	70721	0×806	00300	5
45365××	037×9	78628	70710	7×707	00444	5
44372××	027×4	78674	73098	8×300	00500	5
40904	02890	78426	76050	4×707	00500	3
70257	61754	76328	72070	6×705	77270	2
71207	05794	74515	75070	38601	00760	
46304	01790	74303	75070	30502	00060	2
43507	05790	76515	73080	4×602	00370	
75407	01790	76604	74070	40602	00071	
75704	02790	76417	74080	4×803	00070	
40057	02864	76507	74060	3×603	00041	
46007	01794	76304	76070	20704	00060	
73000	02890	74425	74040	76701	00340	
40300	05690	74404	77050	76703	00040	
76300	01690	76303	75060	43702	00057	
77500	00790	76300	76080	40702	00080	
70700	00790	78300	76070	20701	00056	
42700	00790	74200	78060	20701	30040	
74300	00790	78400	78060	20604	00040	
74200	00790	76300	79005	70703	00513	
79000	01790	78703	79045	20706	00510	
64900	00790	74700	22025	20507	00017	
069						
77850	05664	70204	79060	00761	00040	
08800	00790	00000	20025	20300	00013	
78604	01791	49504	78080	05703	00070	
08304	01790	78303	77090	26700	00087	
022						
02504	01790	76473	78060	40406	00067	
09704	01790	78403	27030	00705	00020	
60604	01891	24303	20045	78602	00033	
70807	01794	20474	75073	30200		

Deutsche Schiffsmeldungen (Schlüssel: YQLLL IIIGG DDFww PPVTT)

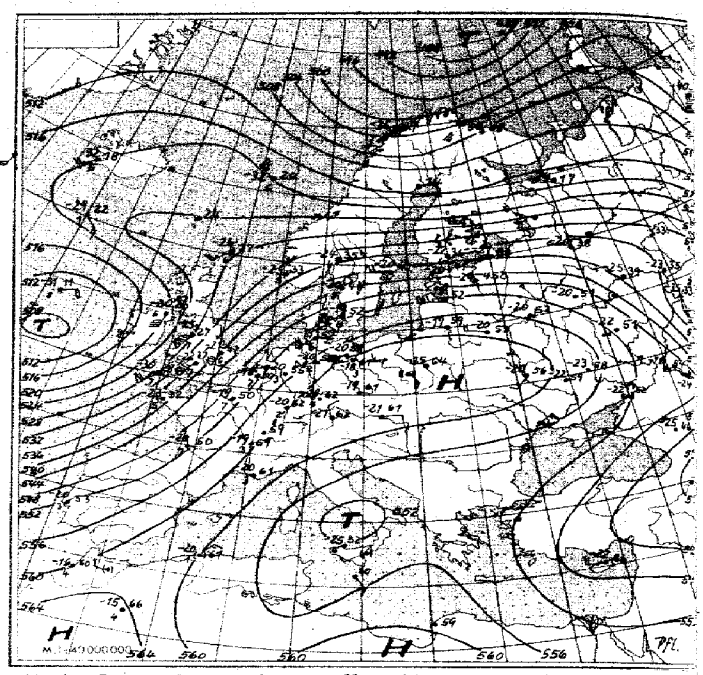
7.12.48	Glückauf	33770	21000	78962	97706	7.12.48	Westermann	30618	73907	04402	05804
"	"	33773	24307	72403	97705	"	"	30638	73917	04502	08702
"	"	33773	24717	20303	93906	"	Weser	30647	73206	04402	04703
"	Gotland	33447	04900	20663	03906	"	Celle	33641	70307	78403	06807
"	"	33626	04817	06507	93606	"	Nordstern	33742	78307	74876	88300
"	Este	33688	74000	76703	96706	"	"	33740	78272	22503	85604
"	"	33678	72077	20603	96806	"	Neptun	33772	40305	30202	08854
"	Marburg	33659	09900	24403	04705	"	"	33772	40377	72303	05654
"	Regensburg	33580	05000	78407	07709	"	Mathe	33772	32007	70503	00800
"	"	33580	05072	76702	99770	"	"	33772	83711	72603	97807
"	Wiesbaden	30635	76700	07707	07707	"	Lofoten	30639	12511	04502	07802
"	"	30636	76711	28603	04705	"	Ostmark	33581	65372	78503	98209
"	Fritjof	33537	06506	78547	15709	"	"	33578	65578	78600	07709
"	"	33585	06718	78601	15709	"	Göringen	33711	40311	70202	06862
"	Elberfeld	33679	05204	76503	06770	~	Nordlicht	33692	74912	20526	95606

Alle Zeitangaben in mitteleur. Greenwicher Zeit (MGZ)

Höhenwetterlage von heute früh

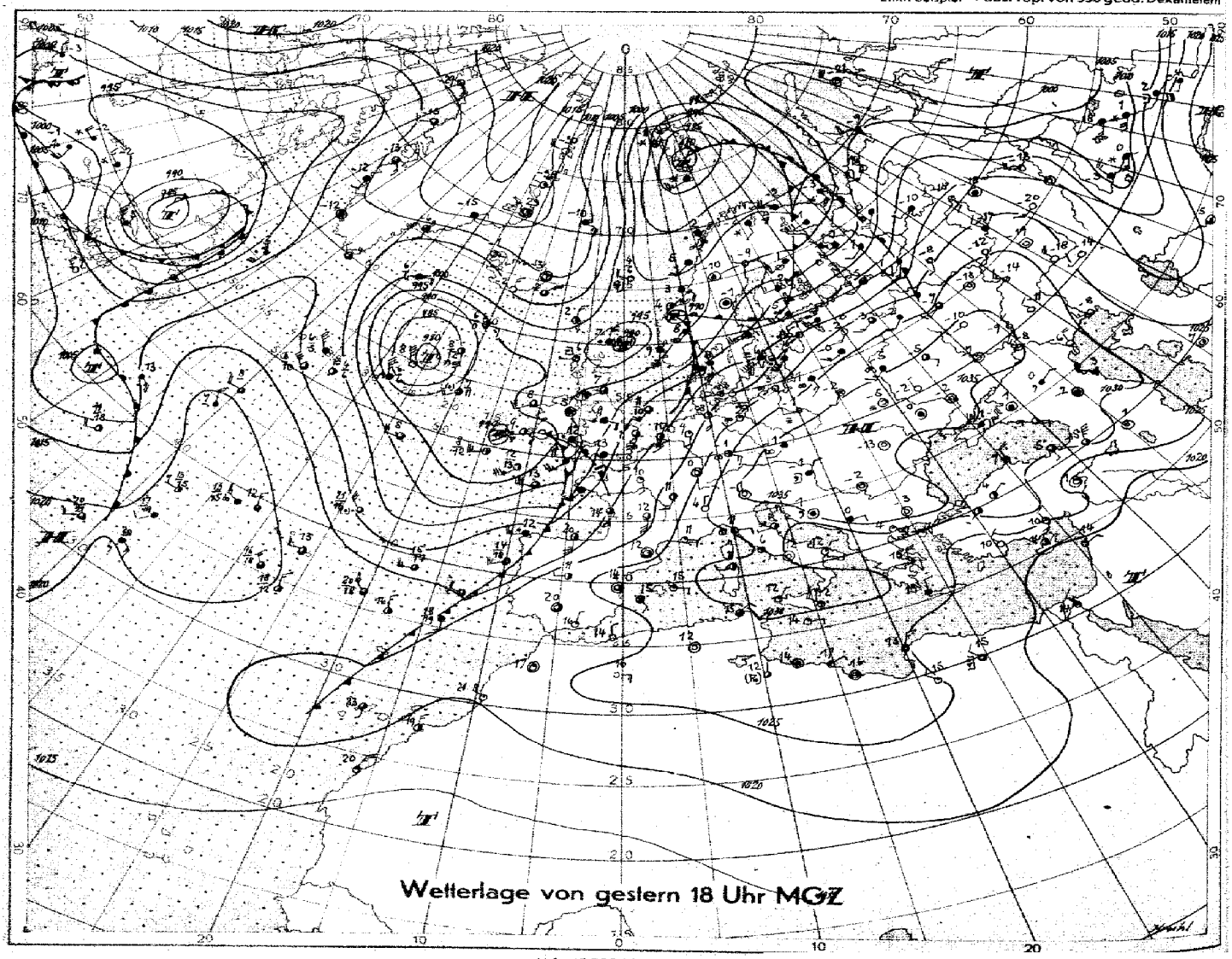


Relative Topographie 500 über 1000 mb (geodyn. Dekameter)
1.-10. VII. Dekadenmittel Hamburg (1935-44) = 522



Absolute Topographie 500 mb

$\frac{\text{Alli}^{-33}}{7}$ O 36 Eintr. Beispiel { in 500 mb −33°C etwa 70% Feuchte; in 5 oder 6 km Höhe West 150 kmh; abs. Top. von 536 geod. Dekametern

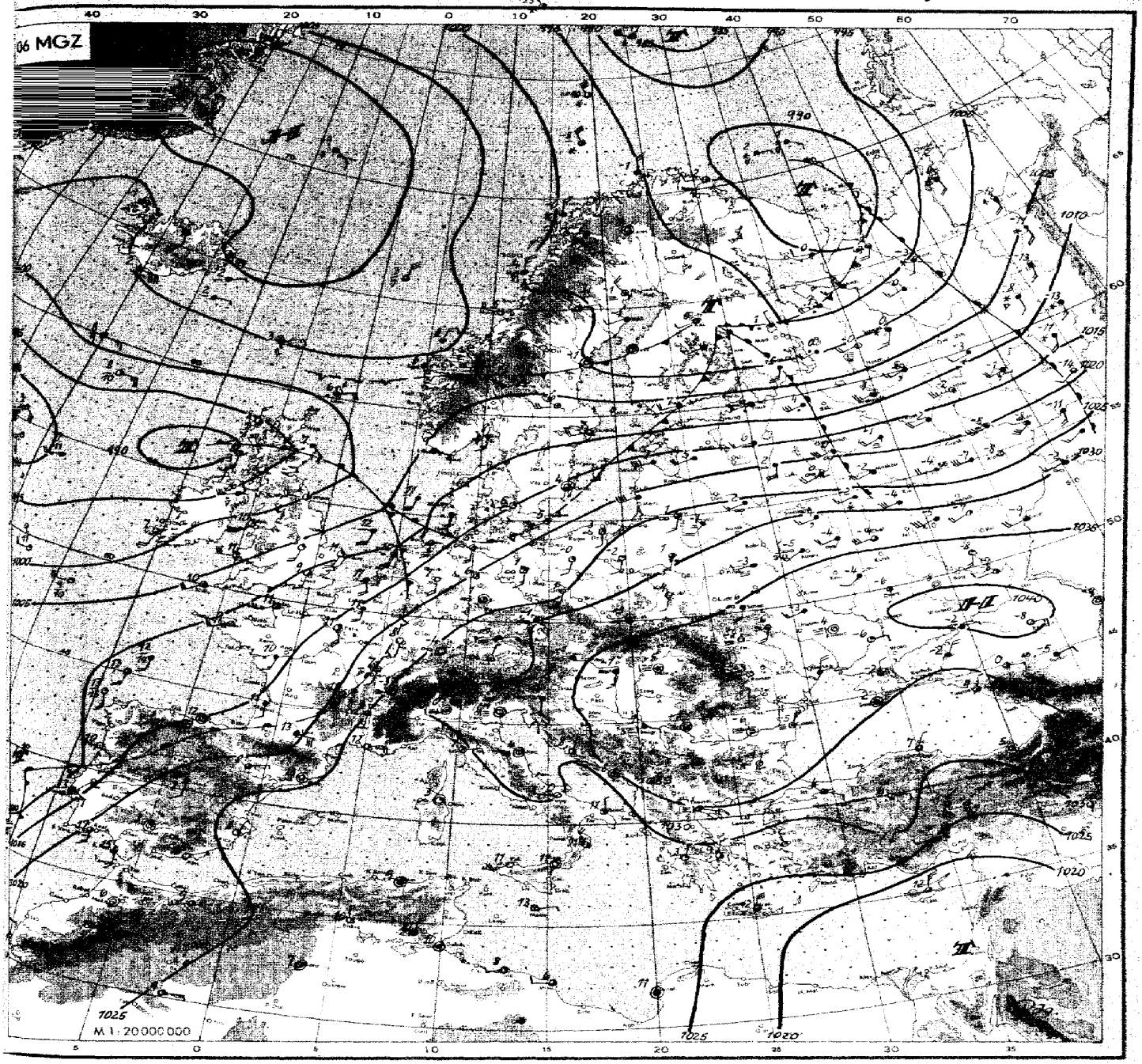


Wetterlage von gestern 18 Uhr MGZ

M.1 : 40 000 000 (60. Breitengrad)

Bodenwetterlage

Mittwoch, den 8. Dezember 1948



Wetterübersicht

Mittwoch den 9. Dezember 19 48

Die Süd- bis Südwestlage über Mitteleuropa hält an und bringt Nordwestdeutschland extrem hohe Tagestemperaturen. Die Höchstwerte lagen hier gestern bei 13 bis 14 Grad, während Süddeutschland im Gegensatz dazu im Bereich einer flachen von Nebel durchsetzten Kaltluftmasse Frostwetter hat. Die Temperaturinversion über der Nebelschicht erreichte heute z.B. über München den Betrag von 16 Grad, auch über Hannover zeigt sich trotz verhältnismäßig hoher Bodentemperatur eine Temperaturzunahme von 8 auf 15 Grad.

Das kalte hochreichende Tiefzentrum westlich von Irland hat sich seit gestern nur wenig abgeschwächt, auch die Bildung von Randstörungen an der von Südwest- nach Nordosteuropa verlaufenden Frontalzone hielt an. Während die gestern bei Schottland gelegene Störung heute über Finnland angelangt ist und Anschluß an das nordosteuropäische Zyklonensystem fand, nimmt die heute von der Biskaya gekommene Störung heute den gestrigen Platz ihrer Vorgängerin ein. Es folgt wiederum eine Neubildung bei Portugal, die rasch nordostwärts zieht. Obwohl Nordwestdeutschland in den Bereich der Frontalzone geraten ist, traten noch keine Niederschläge auf, nur die Insel Sylt meldet heute früh leichten Regen.

Ein Vorstoß arktischer Kaltluft über dem Nordmeer geht in Richtung Finnland. Mit ihm wandert eine Hochdruckzelle, die sich vom Grönlandhoch ablöste nach Skandinavien. Dieser Vorgang wird zu einer Spaltung der heutigen Nordseestörung führen, deren Hauptkern nord- bis nordwestwärts schwenken wird, während eine Neubildung am Okklusionspunkt rasch nordostwärts zieht. Hinter dieser kann das Nordmeerhoch Anschluß an das Hoch über Südosteuropa gewinnen.

Auf den Westteil des Ozeans tritt ein neues von Nordamerika kommendes Zyklonensystem über und vereinigt sich mit dem alten System des Ostatlantik, so daß der Hochdruckkeil bei den Azoren wieder verschwindet.

Dr. Roediger

Nr. 343 a

Freie Atmosphäre
Temperatur und Feuchte

Mittwoch, den 8. Dezember 1943

Seite 4

yy: Tag; GG: Zeit (MGZ)

PP: Druck i. Zehner-mbl; TT: Temperatur (°C); U: Relative Feuchte (Zehner %; 1–1–14%; 8–75–94%; 0–95–100%); UU: Rel. Feuchte (%)

	Ort Kennziffer Höhe	Radiosonden: Jerlohn 083 256m	Schleswig 108 21m	Jever 157 8m	Hannover 421 51m		Jerlohn 083 256m	Schleswig 108 21m	Jever 157 8m	Hannover 421 51m		Flugzeug		Wahn 022 36m	Flugzeug-Beobachtungen
	yyGG	07 14	07 14	07 20	07 14	07 20	08 02	08 02	08 08	08 08	08 08			08 08	Ort Kennziffer yyGG
	Nullgradgrenze (in m)	3000 m	2500 m	2500 m	2700 m	2700 m	3000 m	2600 m	2300 m	2800 m	2800 m			2200 m	Wahn 022 08 08
Feuchte (UU) und Temperatur (TT) an den Hauptisobarenflächen	41	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"			"	Bft Ac von 4.92 bis 4.96
	96	-58	-57	-54	"	"	-61	-61	-57	"	"			"	%
	225	-61	-63	-62	-62	-63	-64	-60	-62	-64	-66			"	
	300	-47 41 -48	50 -47	-47	-49	-49	55 -46	-46	-49	-49				-46	
	400	29 -30 41 -31	50 -31	-31	33 -32	27 -33	60 -30	60 -32	20 -31	33 -33				-33	
	500	29 -18 46 -18	55 -20	-18	33 -19	27	60 -19	60 -21	20 -20	35 -22				-23	
	600	29 -8 50 -9	60 -10	-8	33 -9	27	67 -10	68 -11	20 -9	34 -10				-11	
	700	29 +0 50 -3	50 -3	-2	33 -1	28	60 -3	68 -2	23 -2	37 -1				-4	
	800	40 +4 46 +6	50 +4	37 +4	40 +6	33	54 +4	68 +3	25 +6	46 +6				+1	
	900	49 +8 70 +10	60 +10	42 +9	50 +9	45	67 +9	65 +11	33 +13	50 +12				+7	
	1000	- 72 +10	70 +9	57 +11	70 +9	-	72 +8	85 +8	66 +7	68 +8				+6	
	Boden	93 +42	72 +10	70 +9	55 +12	75 +7	55	77 +6	74 +8	71 +4	72 +6		Höhenwinde		+5
Höhe der Hauptisobarenflächen (geodyn Dekameter)	41	"	"	"	"	"	"	(2128)	"	"	"	Ort	Roelgen	Hamburg	"
	96	1613	1609	1607	(1611)	(1604)	1605	1608	1606	(1607)	"	yyGG	08 08	08 08	"
	225	1093	1087	1086	1092	1088	1085	1088	1082	1086	1083	2460	"	"	"
	300	912	907	905	911	909	906	906	901	908	905	1800	22724	2378	905
	400	717	713	711	717	716	713	711	706	715	712	1200	2380	2256	709
	500	557	554	552	557	557	555	552	549	556	555	900	2480	2256	550
	600	421	418	417	421	422	420	417	415	421	421	600	2361	2452	416
	700	302	300	299	302	303	302	298	297	302	302	300	"	2252	299
	800	196	195	194	197	197	196	193	192	197	197	Boden	2035	1675	193
	900	101	100	99	102	102	100	99	98	101	101	Ort	Jerlohn	Göttingen	Quakenbrücke 101
	1000	15.4	13.8	12.9	16.2	15.9	13.9	12.8	11.3	14.3	14.4	yyGG	08 10	08 09	08 08 16.0
Relative Topographie	41/96	"	"	"	"	"	"	(520)	"	"	"		16800	2124	"	"	"
	96/225	520	522	521	(520)	(516)	520	520	524	(521)	"		15200	2128	"	"	"
	225/300	536	534	534	534	531	529	536	532	531	528		13700	2252	"	"	"
	300/500	541	540	539	541	541	542	539	538	541	541		12200	2185	"	"	534
	500/1000	0838-1357- 1466-2580-	"	"	1157-1356-	"	"	0560-0660- 0752-0950-	0753-0855- 0957-1057-	"	"		10700	20102	"	"	"
Markante Punkte			"	"	1662-	"	"			"	"		9100	2774	"	"	"
		1760-	0857-	"	1762-	"	"	0961-	1158-	"	"		7900	2283	"	"	"
		1945-	1057-	"	2066-	1959-	1061-	1067-	1357-	"	"		7000	2297	"	"	"
		2065-	1168-	"	2754-	1359-	1161-	1358-	1457-	"	"		6700	2296	2059	"	"
		63573	1556-	0659-	3883-	1559-	1559-	1559-	1654-	1559-	"		6400	2294	2059	"	"
		65563	2066-	1557-	6653-	2067-	1759-	1762-	1862-	1759-	"		6000	2293	2067	"	3094-
		72023	2557-	1659-	6853-	2658-	2167-	1967-	2066-	2166-	1557-		5700	2187	2070	"	3587-
		73023	74516	1859-	7502-	35843	75033	58636	47796	2560-	1964-		5400	2278	2248	2387	4579-
		77043	85086	1966-	77034	76054	82083	57637	44786	45742	2064-		5100	2280	2239	2274	6567-
		84074	86087	2066-	83053	79064	86114	75015	45786	56652	42803		4800	2354	2548	2168	6557-
		87075	91117	55666	87074	83074	87114	85076	69537	65542	44793		4500	2441	2552	2261	8504-
		94115	94127	65085	91104	87095	92134	87077	75517	89133	96155		4200	2437	2230	2468	9707-
		97115	96097	95127	9810-	96136	96096	98127	98128	96154	97166		3900	2228	1822	2362	9905-
		99125	01109	02097	01126	01078	99116	01068	01087	01047	01067		Boden	2217	1706	1822	0106-

Höhenwinde

yy: Tag; GG: Zeit (MGZ)

— FORM: DD vv(v) —

DD: Windrichtung (36teilig), vv(v): Geschwindigkeit (km/h)

	Ort yyGG		Jerlohn 0714	0720	Schleswig 0714	0720	Jever 0714	0720	Hannover 0714	0720	Göttingen 0714	0721	Bratzendrück 0714	Roelgen 0714	Jerlohn 0802	0808	Schleswig 0802	0808	Jever 0802	0808	Hannover 0802	0808
HÖHE in gerader Ziffern und zugehöriger zweiziffriger LUFTDRUCK in mb	21500	42	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	-	-	"	"	"	"	"	"
	19800	51	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	18300	62	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	-	-	-	-	-	-	-	-
	16800	80	2577	-	-	"	2439	-	"	"	"	"	"	"	-	-	-	"	"	"	"	"
	15200	100	2434	-	"	"	2546	-	2339	"	"	"	"	"	-	-	-	"	"	"	"	"
	13700	135	2754	2652	-	2546	2563	2656	2343	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	12200	175	2665	2557	-	2578	2598	2467	2348	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	10700	225	2556	2567	2747	2589	2495	2587	2344	-	-	-	-	-	-	-	-	2474	-	2367	-	-
	9100	300	2252	2361	25107	2495	2383	2489	2356	2367	"	"	"	"	-	-	-	2497	2391	2398	22108	2365	2378
	7900	350	2265	2370	2499	2489	2391	2391	2580	2376	"	"	"	"	-	Bijckel 24702	2387	22700	2278	2356	2276	
	7000	400	2483	2387	24777	24707	2394	23111	2587	2380	"	"	"	"	-	5400m 24707	2391	23100	2281	2368	2281	
	6100	450	2489	2383	2696	23117	2498	23111	2574	2487	"	"	"	"	-	2794	23115	2398	23120	22707	2385	2283
	4900	550	2483	2393	24100	23113	2396	23102	2468	2485	2374	"	"	"	-	2191	23132	23137	22720	22728	23100	2385
	4000	600	2381	23100	2493	23102	2369	2394	2472	2467	2374	"	2380	"	-	2796	23106	23120	21806	22726	2469	2396
	3000	700	2374	2396	2464	2470	2381	2467	2368	2457	2370	"	2372	"	-	2397	2393	2394	2398	2296	2583	2378
	2400	750	2463	2483	2389	2372	2370	2356	2056	2463	2867	2259	2267	"	-	2383	2387	2378	2391	22.83	2474	2365
	1800	800	2457	2470	2385	2376	2368	2361	2056	2465	2774	2141	2363	23102	-	2270	2274	2372	2383	2280	2465	2350
	1200	850	2263	2370	2383	2343	2363	2357	3057	2467	2356	2257	2378	22754	"	2365	2367	2378	2278	2772	3361	2448
	900	900	2156	2268	2378	2265	2359	2350	2467	2470	2252	2170	2383	21724	-	2465	2465	2372	2276	2272	2366	2443
	600	930	2139	2059	2270	2367	2157m	2256	2359	2357	2144	2044	2268	2168	1970	2356	2365	2367	2365	2267	2351	2441
	300	970	2033	1943	2263	2367	2067	2256	2256	2357	1778	1733	2157	-	1943	2022	2367	2356	2267	2263	2249	2440
	Boden	1000	2033	1930	2261	2024	2026	-	2154	1920	1622	1678	1830	2043	1833	2017	2356	1935	1926	-	3346	2347

Wolkenzug

yy: Tag; GG: Zeit (MGZ)

DD: Zugrichtung aus (36teilig), vv(v): Geschwindigkeit (km/h)

Ort	yyGG																					
Wolken-Art	Höhe (m)	DDvv																				

Täglicher Wetterbericht

Herausgegeben vom Meteorologischen Amt für Nordwestdeutschland

Jahrgang: 23 Nr. 344 — Verlagsort Hamburg — Donnerstag, den 9. Dez. 1948.

Seite 1

gestern 12 Uhr MGZ

Bodenstation Küstenort Bergstation	IIICC$_M$	wwVhN$_L$	DDFWN	PPTTT$_s$	T$_s$C$_M$app	See
F.Schiff 52	44035	02773	20326	75770	90377	4
" " Hornstiff	45365	02798	20568	72700	9x306	4
" " P11	44372	03658	18528	75700	9x370	4
" " Fehmarnbelt	40904	05690	18426	76030	44302	3
List-Sylt	70207	02790	20428	74090	6x203	3
Husum	77207	02790	76527	74090	5x204	
Cuxhaven	44357	05653	20525	77700	47204	2-3
Norderney	43502	02788	18428	76080	6x705	3
Emden	75402	02788	18528	76090	6x305	
Jever	75707	02790	20427	76720	6x206	
Flensburg	40007	03790	18528	75090	4x204	
Kiel	46007	05697	18317	77700	4x203	
Travemünde	73004	02797	76325	78080	32000	
Hamburg-Fu.	40305	05694	74227	78090	49007	
Lathen	76307	02790	76307	77770	6x203	
Bramsche	77507	02894	78427	78700	67702	
Bremen	70707	05695	70707	78700	46702	
Hannover-La.	42707	05697	74228	79090	37202	
Lüneburg	74307	02894	78426	78770	48007	
Dannenberg	74204	05692	76327	20040	76207	
Braunschweig	79004	02797	78205	20090	36704	
Göttingen	64904	01793	74224	22060	72702	
Bocholt	069					
Gütersloh	77857	05664	72226	20770	4x901	
Warburg	08807	05694	74325	27015	76007	
Bückeburg	78604	02793	74426	20770	26203	
Jserlohn	08307	02794	76326	79770	36001	
Wahn	02207	02890	45327	27090	4x201	
Rötgen	02507	02895	78227	79770	46003	
Altastenberg 780m +	09704	02892	78325	20080	26901	
Braunlage 607m +	60600	02890	24206	27070	08000	
Schleswig	70807	02795	78427	77090	46403	

gestern 18 Uhr MGZ

IIICC$_M$	wwVhN$_L$	DDFWN	PPTTT$_s$	T$_s$C$_M$app	$\sum$ Ubr RR$_{6}$KE RRSVE RR$_{12}$KD$_k$	See
44035	02750	20325	26770	90804	00825	2
45365	02758	20325	76700	6x306	97425	2
44372	03758	30428	79090	6x307	00415	3
40907	05668	78428	79870	5x303	00300	3
70267	05690	22768	77080	7x208	97760	2
77252	67655	78468	78080	7x207	97090	
46357	02767	78328	79080	7x705	00100	
43507	05690	78368	78080	7x207	97460	
75457	67667	20328	78070	6x204	77097	
75757	02768	76268	78090	6x206	97737	
40052	67655	78468	78080	7x309	93097	
46057	05668	78228	79090	5x305	00700	
75007	05694	72327	79060	37202	00080	
40357	05655	22228	28090	5x202	00540	
76357	02773	78228	78080	6x007	00727	
77507	05696	76728	20090	67203	00770	
70707	05597	78727	79090	5x204	00770	
42107	05690	74228	20070	3x202	00090	
74307	01790	78224	20070	40304	00770	
74207	05594	78225	27030	28203	00061	
79000	05690	70725	27070	28207	00770	
64900	02790	00026	23020	08202	00073	
069						
77807	05694	72228	20070	28407	00770	
08807	05690	76814	27035	70207	00077	
78600	02790	76328	27080	27001	00770	
08307	02795	74228	79090	37801	00737	
02207	05690	70428	20070	48901	00090	
02507	05690	74426	78080	4x902	00770	
09707	02794	78328	22030	77300	00080	
60607	02791	24128	27050	77602	00073	
70857	05664	20228	79080	6x304		

heute 0 Uhr MGZ

Bodenstation Küstenort Bergstation	IIICC$_M$	wwVhN$_L$	DDFWN	PPTTT$_s$	T$_s$C$_M$app	See
F-Schiff 52	44035	33458	74328	73407	04672	2
" " Hornstiff	45365	67368	76728	76700	8x300	2
" " P11	44372	53658	76358	77090	8x806	2
" " Fehmarnbelt	40904	05674	74314	20060	5x307	2
List-Sylt	70207	05690	74228	77070	6x300	1
Husum	77257	05658	72768	77090	6x904	
Cuxhaven	46300	00790	78770	79060	40602	
Norderney	43502	22688	74366	77080	6x906	
Emden	75457	05668	72328	77070	6x707	
Jever	75750	02764	74724	77070	60703	
Flensburg	40057	05648	78268	78070	74907	
Kiel	46007	05694	78225	79070	55702	
Travemünde	73057	05665	74728	79060	34007	
Hamburg-Fu.	40303	05693	70773	79040	30701	
Lathen	76307	05695	74728	77070	57703	
Bramsche	77507	05694	74228	78060	27707	
Bremen	70750	05574	74724	78050	20903	
Hannover-La.	42700	05690	72200	79030	70808	
Lüneburg	74300	01790	76703	79030	78803	
Dannenberg	74200	05590	76224	20020	76905	
Braunschweig	79000	05690	00023	20070	08903	
Göttingen	64900	00790	76700	27575	20905	
Bocholt	069					
Gütersloh	77804	05574	70324	78040	20709	
Warburg	08800	05690	74310	20075	70805	
Bückeburg	78600	05690	74414	79060	28707	
Jserlohn	08307	01790	76728	75080	34770	
Wahn	02257	05662	45428	78050	07707	
Rötgen	02507	02790	74427	74080	84973	
Altastenberg 780m +	09704	01790	76322	79030	70709	
Braunlage 607m +	60600	07790	26723	79060	28704	
Schleswig	70857	05654	00028	79060	57707	

heute 6 Uhr MGZ

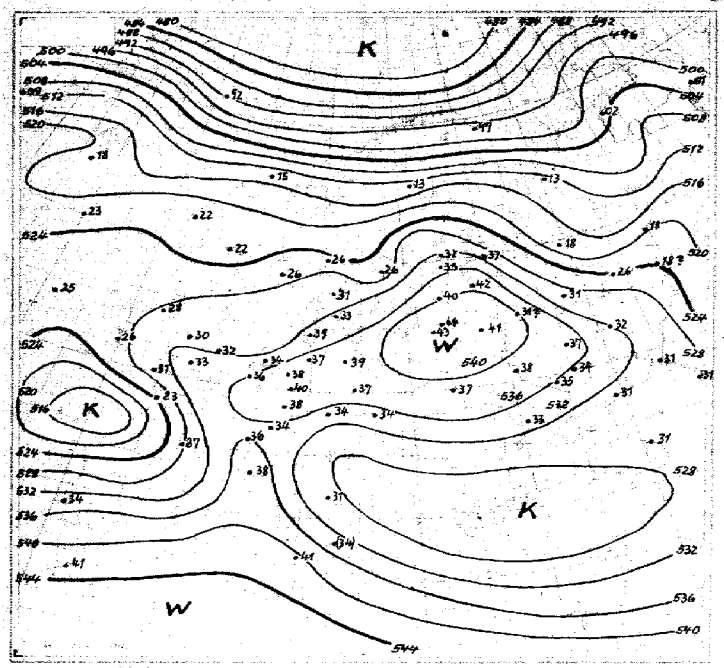
IIICC$_M$	wwVhN$_L$	DDFWN	PPTTT$_s$	T$_s$C$_M$app	$\sum$ Ubr RR$_{6}$KE RRSVE RR$_{12}$KD$_k$	See
44035	03458	12468	71700	74815	03600	3
45365	22658	12468	75700	94804	95625	3
44372	03558	12328	73090	84207	97500	3
40900	05690	14215	78060	67805	09400	1
70207	05590	70328	75060	54704	00260	1
77250	05653	08314	77040	37808	00040	
46300	00790	08400	75040	30717	00040	
43500	05690	12327	73050	38877	97277	
75407	05690	70325	72040	34772	00037	
75707	02790	72376	73030	20709	00020	
40050	05653	72327	75050	34708	00037	
46000	05690	74303	77050	35705	00044	
73000	05690	72303	77020	75705	00075	
40300	06690	70320	77030	20798	00500	
76357	02763	72326	73040	28674	00037	
77507	05694	72727	74030	27771	00030	
70700	05590	72723	74030	77810	00030	
42707	05690	72205	76030	00805	00020	
74300	00790	74300	77075	70808	00523	
74200	46390	76740	78525	20617	00323	
79000	05690	72200	78575	20705	00523	
64900	00790	76200	79525	20603	00523	
069						
77804	05692	72272	75035	00805	00020	
08800	05690	76400	78575	30805	00523	
78604	05690	74514	76040	00708	00040	
08304	01790	49602	73075	70505	00070	
02207	02790	43427	75040	04603	00030	
02502	03790	47628	72070	32200	00070	
09704	01790	78402	78075	20705	00552	
60600	01790	26701	77040	78604	00023	
70807	05694	72226	76040	34607		

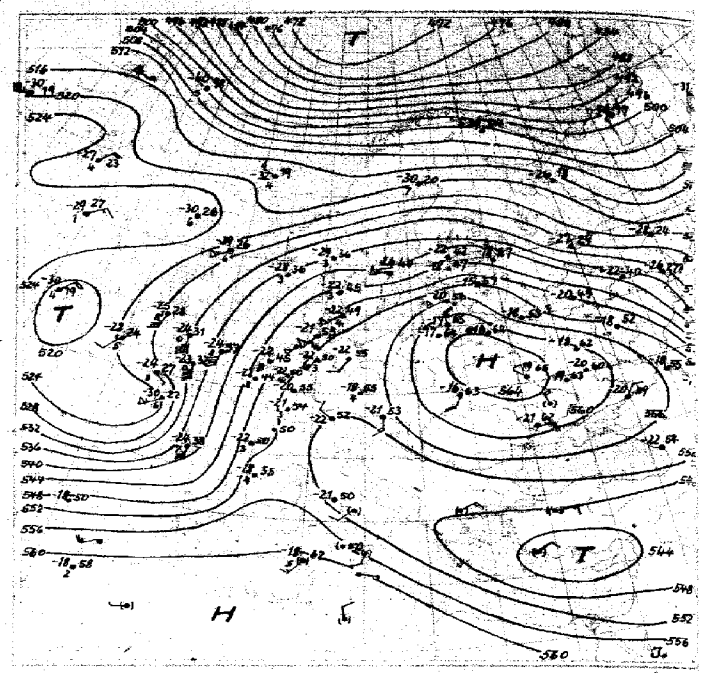
Deutsche Schiffsmeldungen (Schlüssel: YQLLi IIIGG DDFww PPVTT)

8.12.48	Boesch	40638	13700	04267	70507	8.12.48	Vorwärts	43561	06772	24402	77777
"	Jürgen Schmidt	40634	17800	06626	06670	"	Wassermann	40638	13707	08202	70802
"	Gotland	93676	04200	32703	97807	"	J. Homann	43722	08307	28674	08658
"	Ostmark	43515	05500	78303	07770	"	"	43722	78371	28503	01757
"	Regensburg	43581	05300	78307	06970	"	Neptun	43712	40505	72283	88607
"	"	43581	05312	78307	06870	"	"	43712	40317	30176	89302
"	Wiesbaden	40635	16000	08470	09602	"	Glückauf	43712	38007	08181	88702
"	"	40635	76777	08302	09703	"	"	43632	06208	02302	06904
"	Nordstern	43773	77516	28503	92706	"	Celle	43623	05412	08503	04804
"	"	43698	76407	26671	07702	"	"	40639	73807	06202	71702
"	"	43697	76272	28483	07703	"	Rofolen	43536	00772	20461	75709
"	Este	43662	09500	20302	96706	"	Frithjof	43582	00372	30702	07809
"	"	43642	07217	04502	08805	"	H. Hommann	40630	70272	70502	06604
"	Elberfeld	43586	04405	72764	94607	"	Medlum	43712	40071	30251	90702
"	Vorwärts	43553	06507	22404	11772	"	Thüringen	43711	40311	00003	98812

Alle Zeitangaben in mittlerer Greenwicher Zeit (MGZ)

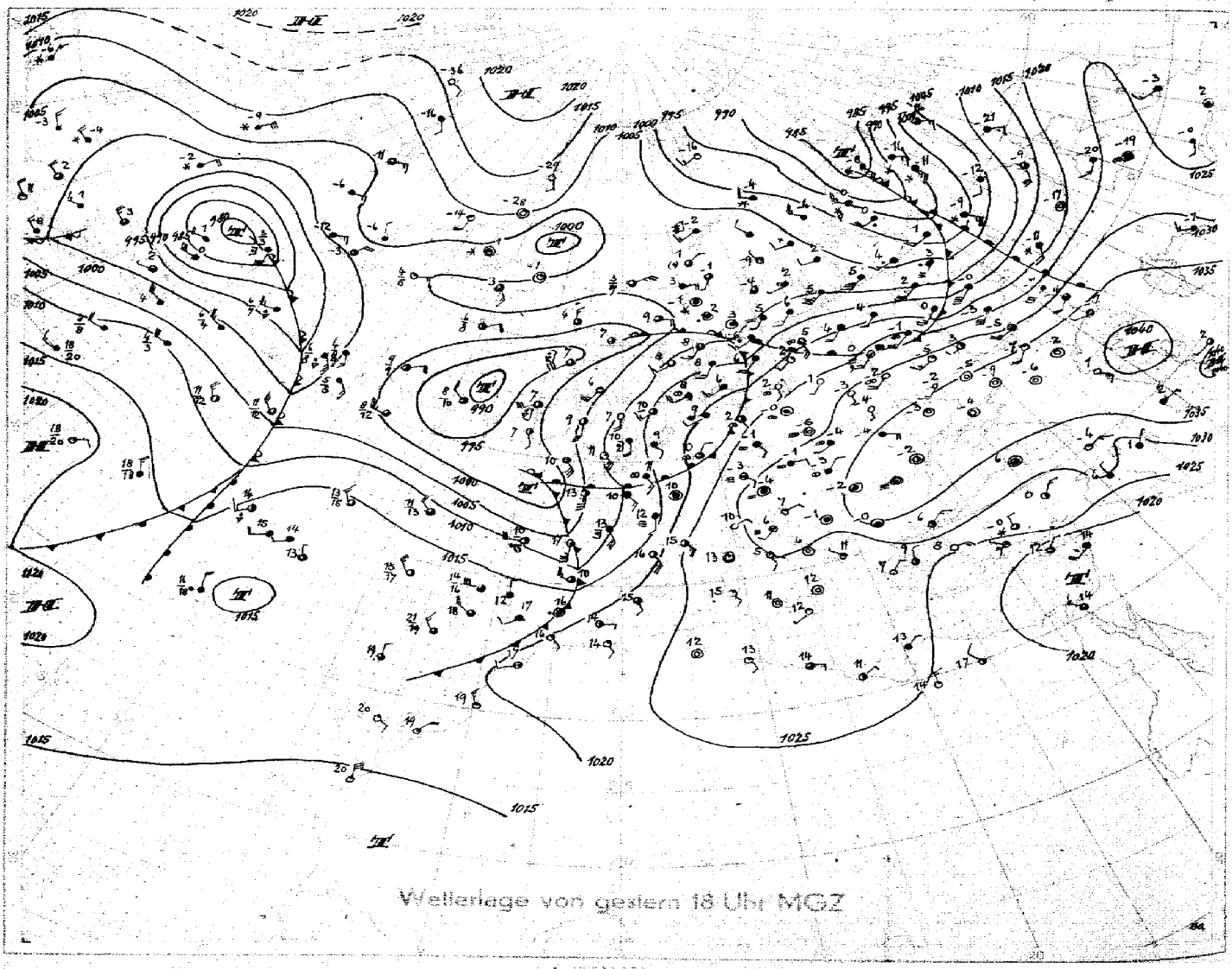
Höhenwetterlage von heute früh





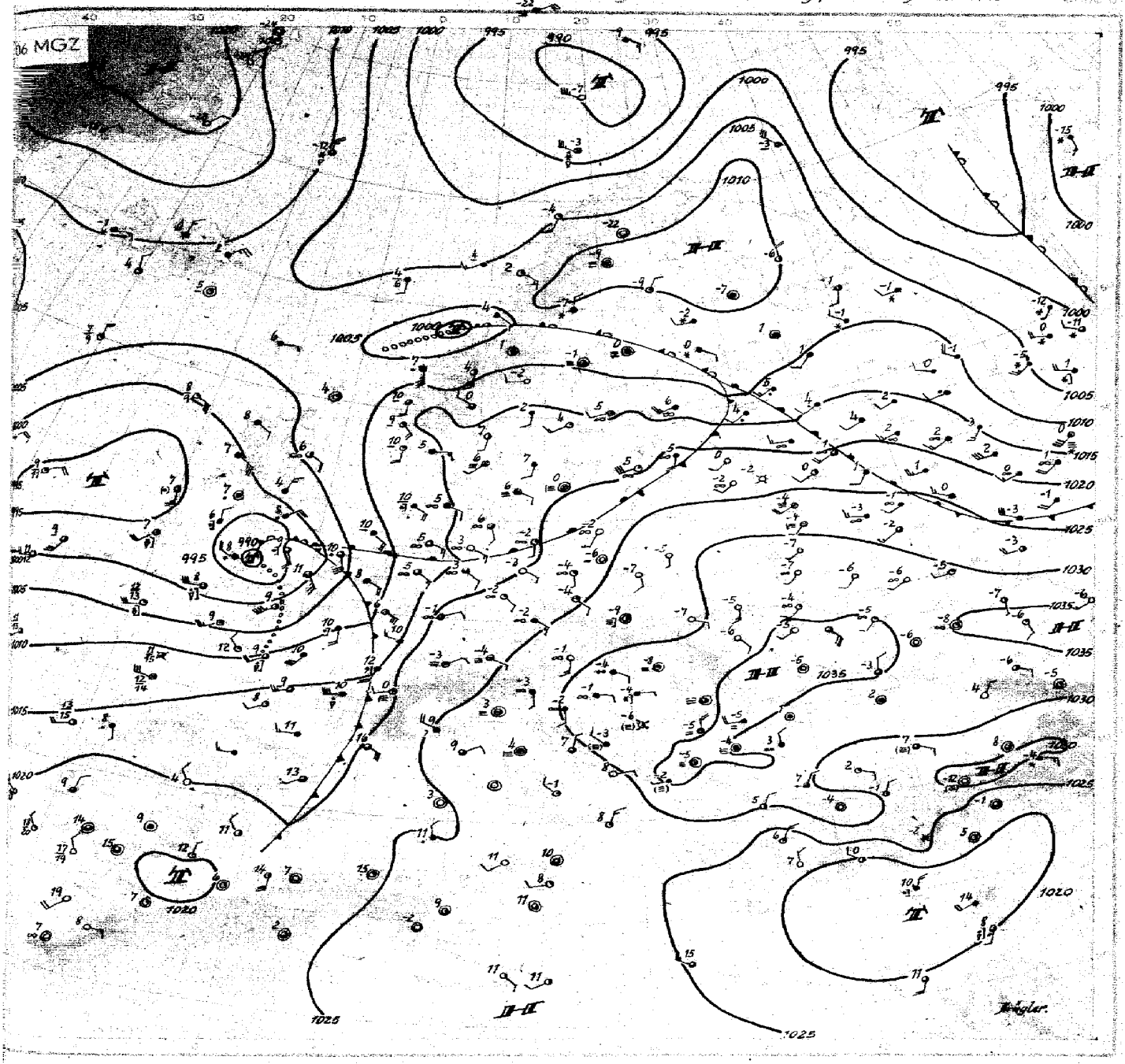
Relative Topographie ... 1.–10. VII. Dekadenmittel Hamburg (1935–44) = 522

... in 500 mb – 33°C etwa 70% Feuchte ... 6 oder 6 km Höhe West 150 km ... abs. Top. von 536 geod. Dekameter



Wetterlage von gestern 18 Uhr MGZ

M.1: 40000000 (60 Sekunden)



Auch gestern lagen bei südlicher Bodenströmung die Tageshöchsttemperaturen in Nordwestdeutschland mit 7 bis 13 Grad noch verhältnismäßig hoch. Die Ausläufer des Frontensystems der Störung, die über die Nordsee nordostwärts zog, machten sich bei uns nur schwach durch hohe Wolkenfelder bemerkbar. Zu nennenswerten Niederschlägen kam es nirgends. Im Südosten der Zone traten sogar leichte Nachtfröste auf.

Der Rest der gestrigen Nordseestörung ist inzwischen zur mittelnorwegischen Küste abgezogen und die zugehörige Okklusion hat Finnland erreicht. Die nächste Störung an der westeuropäischen Frontalzone zog unter Einbeziehung hochreichender Kaltluft, die gestern bereits westlich der Biskaya bereit stand, von Portugal nach England und vertiefte sich dabei bis heute früh um 15 mb. Auf ihrer Rückseite zeigt die Höhenkarte heute den ausgeprägten Kaltlufttropfen über der Biskaya. Die zugehörige maskierte Kaltfront wird unser Gebiet noch heute streifend erreichen, während das Tief selbst nordwärts in Richtung Schottland zieht.

Das kontinentale Hoch über Südosteuropa hat sich gehalten, in der Höhe liegt sein Schwerpunkt heute über Westrußland. Hinsichtlich einer möglichen Umgestaltung der Großwetterlage wird das weitere Verhalten des Kaltlufttropfens über Westeuropa entscheidend sein. Bemerkenswert ist in diesem Zusammenhang auch der allgemeine Druckanstieg in den Seegebieten vor Nordwesteuropa. Andererseits ist das Subtropenhoch wenigstens mit einer Zelle westlich der Azoren noch immer verhältnismäßig gut entwickelt und das erste Glied der neuen Störungsserie hat den mittleren Nordatlantik erreicht.

Ob eine Umstellung der Großwetterlage über Europa und damit winterlich kaltes Wetter bei uns bereits in einigen Tagen bevorsteht, ist heute noch nicht mit Sicherheit abzuschätzen. Vorerst bleibt die herrschende Hochdruckrandlage noch bestehen.

Dr. Krügler

Freie Atmosphäre
Temperatur und Feuchte

Nr. 344 [illegible]

Donnerstag, den 7. Dezember 1948

Seite 4

yy: Tag; GG: Zeit (MGZ)

PP: Druck (Zehner-mb); TT: Temperatur (°C); U: Relative Feuchte (Zehner %; 1 = 1-10%; 8 = 75-84%; 0 = 95-100%); UU: Rel. Feuchte (%)

Radiosonden

	Ort	Kennziffer Höhe	Isertoken 083 256m	Schleswig 108 21m	Jever 157 8m	Hannover 421 53m	Isertoken 083 256m	Schleswig 108 21m	Jever 157 8m	Hannover 421 53m
	yy GG		08 14	08 14	08 20	08 14	08 20	09 02	09 02	09 08	09 02	09 08
	Nullgradgrenze (in m)		2700m	2300m	2300m	2800m	2200m	3000m	2400m	2700m	2600m	2600m
Feuchte (UU) und Temperatur (TT) an den Hauptisobarenflächen		41	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·
		96	·	-57	-57	·	·	·	-58	-55	·	·
		225	-61	-61	-64	-63	-63	·	-62	-61	-63	-61
		300	-46	49 -46	-47	-48	-49	-49	35 -49	-60	-50	-48
		400	32 -31	49 -31	75 -32	43 -33	32 -33	37 -32	35 -34	40 -32	25 -33	30 -33
		500	37 -19	43 -19	75 -21	42 -21	32 -21	35 -22	35 -21	40 -22	25 -22	30 -21
		600	38 -10	53 -9	82 -12	44 -11	33 -11	35 -11	35 -12	40 -13	25 -11	30 -10
		700	47 -2	78 -3	95 -4	47 -2	50 -5	35 -1	51 -6	40 -3	28 -3	- -2
		800	65 +4	82 +3	84 +1	69 +4	58 +3	60 +4	58 +2	67 +3	38 +3	40 +4
		900	61 +8	98 +6	77 +6	72 +8	72 +8	58 +7	75 +6	75 +7	60 +8	- +8
		1000	·	80 +9	85 +10	73 +9	79 +8	·	75 +9	89 +3	81 +4	75 +6
		Boden	58 +12	76 +9	84 +9	73 +8	83 +5	60 +8	93 +5	89 +3	81 +3	70 +5
Höhe der Hauptisobarenflächen (geodyn. Dekameter)		41	·	·	·	·	·	·	(2733)	·	·	·
		96	(1612)	1610	1603	·	16001	·	1606	1604	(1600)	1612
		225	1089	1086	1079	1083	1081	·	1092	1074	1078	1082
		300	907	904	899	903	901	900	903	876	899	901
		400	713	709	707	710	710	708	711	704	708	708
		500	554	551	549	554	552	550	553	546	550	551
		600	419	415	415	419	418	415	419	412	416	416
		700	301	297	297	300	300	297	302	294	298	297
		800	146	193	193	195	195	192	193	189	193	192
		900	101	99	100	101	101	98	99	96	99	98
		1000	15.5	13.7	14.4	16.2	15.4	12.1	14.3	10.3	13.4	11.9
Relative Topographie		41/96	·	·	·	·	·	·	(528)	·	·	·
		96/225	(523)	524	524	·	(518)	·	523	529	(522)	531
		225/500	535	535	530	529	529	·	529	529	528	531
		500/1000	539	537	535	538	537	538	534	535	537	539
Markante Punkte	Schlüssel: PPTTU		·	·	·	·	·	·	0657-0957-	0752-1155-	1257-1357-	·
			·	0756-	·	1858-	·	·	1058-1356-	1452-1555-	1961-2068-	·
			·	0856-	·	1761-	1260-	·	1861-	1957-2091-	2166-	1052-
			·	0955-	0857-	1862-	1359-	2951-	2066-	2163-	2559-	1152-
			1157-	1157-	1057-	2167-	1657-	36884	2656-	2359-	35923	1554-
			1758-	1255-	1158-	41824	1762-	45764	49724	2559-	65563	1756-
			2956-	1355-	1357-	44804	1962-	48754	51724	40824	69543	2164-
			35883	1759-	1758-	63674	2166-	53694	62604	45774	75013	3296-
			45753	1862-	2165-	59624	35913	58674	65595	47744	76023	45783
			55653	1962-	35907	65565	67544	74034	79026	58674	85045	7501-
			78035	2361-	65584	75024	75515	76034	82026	74015	94086	76074
			85046	02586	75529	83047	88087	84066	85047	76025	96109	82065
			94716	03586	78018	91097	95087	87056	87068	83038	98708	9511-
			97106	75517	81018	99117	99118	96716	01108	98048	99048	96118
			99126	01098	02098	01087	01058	98086	02059	01039	01038	01057

Flugzeug

	Klahn 022 36m
yy GG	09 08
	2200m
	·
	·
	·
	-69
	-32
	-22
	-10
	+4
	+4
	+8
	+4
	+4
	·
	·
	·
	900
	707
	548
	413
	295
	191
	97
	71.9
	·
	·
	·
	537

Höhenwinde

Ort	Quakenbrück	Göttingen	Roeckgen
yy GG	08 14	08 14	08 14
7900	·	·	·
7000	·	2159	·
6100	·	2170	·
4900	·	2059	·
4000	·	2159	·
3000	·	2144	2161
2400	·	2237	2174
1800	2387	2344	2374
1200	2357	2541	2459
900	2363	2637	2356
600	2543	2022	2143
300	2343	1626	·
Boden	2022	1871	2078

Flugzeug-Beobachtungen

Ort	Kennziffer	yy	GG
Klahn	022	09	08

2200m

· % A-c von 700-410 mb.

· % Cs + 380-310 mb.

Dichte zunehmende Kondensfahnen von 305 mb bis Gipfel.

Höhenwinde

— FORM: DD vv(v) —

yy: Tag; GG: Zeit (MGZ)

DD: Windrichtung (36teilig); vv(v): Geschwindigkeit (km/h)

HÖHE in gerundet. Metern sind zugeordneter mittlerer LUFTDRUCK in mb

	Ort	yy GG	Iserlohn 0814	Iserlohn 0820	Schleswig 0814	Schleswig 0820	Jever 0814	Jever 0820	Hannover 0814	Hannover 0820	Iserlohn 0902	Iserlohn 0909	Schleswig 0902	Schleswig 0908	Jever 0902	Jever 0908	Hannover 0902	Hannover 0908	Quakenbrück 0908	Roeckgen 0908	Hannsburg 0909	Göttingen 0909
21300		42	·	Gipfel	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·
19800		51	·	18300m	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·
18300		62	·	1718	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·
16800		80	·	2032	·	·	·	1941	·	·	·	2228	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·
15200		100	2254	2143	·	·	2152	2143	·	·	·	2032	2267	2248	2141	·	·	·	·	·	·	·
13700		125	2254	1978	2372	2170	2363	2178	·	·	2156	·	2245	2274	2278	2174	·	2056	2143	·	·	·
12200		175	2180	2080	23111	22104	21115	2196	2270	2241	·	2174	2293	2174	2193	·	2274	2163	·	·	·	·
10700		225	2185	2196	22120	22122	21124	21133	2278	2283	·	2087	22122	2265	21111	·	2276	2172	·	·	·	·
9100		300	2283	2198	22104	22124	22115	21133	2270	2272	·	2079	22111	2356	21115	·	2270	2070	·	·	·	·
7900		550	2294	2194	23111	22113	22115	21111	2281	2174	·	1983	22104	2278	2194	·	2270	2065	·	·	·	1956
7000		400	2194	2187	22104	22117	21117	21111	2187	2186	·	2074	2294	2185	2280	2174	2270	2059	·	·	·	2059
6100		450	2198	2193	22120	22111	2198	21109	2287	2187	·	2083	2398	2270	2181	2067	2274	2159	·	·	·	2174
4900		550	2196	2093	21128	22117	2296	21102	2181	2180	·	2074	2296	2185	21100	1993	2274	2165	·	·	·	1963
4000		600	2287	2076	22118	2397	2393	2189	2278	2172	·	1968	2274	2167	2072	2083	2172	2046	·	·	·	1959
3000		700	2280	2050	2396	2378	2385	2374	2268	2148	2157	2168	2263	2067	1944	1950	2067	1965	·	·	·	2074
2400		750	2274	2037	2387	2465	2281	2372	2368	2337	2356	2265	2261	1868	1937	1944	1968	1967	2048	·	·	2167
1800		800	2265	2232	2383	2459	2365	2357	2461	2337	2256	2250	1928	1665	2128	2046	1750	2067	1950	·	2044	2063
1200		850	2350	2332	2374	2498	2352	2235	2457	2230	1965	2343	1924	1554	1932	2044	1533	2148	2236	2165	2044	2363
900		900	2446	2332	2468	2339	2456	2230	2450	2224	1943	2346	1822	1548	1735	1837	1537	2246	2337	2372	1944	2370
600		930	2347	1830	·	2332	2446	2124	·	1217	1928	2144	1720	1544	1635	1841	1641	2256	2239	2261	1856	2137
300		978	2124	1622	2448	2228	2446	·	2433	·	2018	1730	1720	1544	1537	1841	1641	2256	2043	2064	1648	1815
Boden		1000	2074	1678	2446	1875	2318	·	2433	2141	2015	1622	1717	1215	1447	·	1637	1954	1415	1732	1478	1811

Wolkenzug

yy: Tag; GG: Zeit (MGZ)

DD: Zugrichtung aus (36teilig); vv(v): Geschwindigkeit (km/h)

Ort	yy GG																					
Wolkenart	Höhe (m)	DDvv																				

Täglicher Wetterbericht

Herausgegeben vom Meteorologischen Amt für Nordwestdeutschland

Jahrgang: 73 Nr. 345* Seite 1 — Verlagsort Hamburg — Freitag, den 10. Dez. 1948

gestern 12 Uhr MGZ

Bodenstation Küstenort* Bergstation+	JJJCC$_{TM}$	wwVhN$_L$	DDFWN	PPTTT$_s$	T$_s$C$_H$app	See
F-Schiff S2	4403550	03778	16528	06770	90807	4
" " Hornstiff	4536502	03678	12528	11090	7x809	4
" " Ptt	443725x	03668	16428	12080	6x807	3
" " Fehmarnbelt	40900	05590	14406	16050	37708	3
List -Sylt *	10204	05693	14426	12060	38807	2
Husum	11207	05494	12427	13040	24703	
Cuxhaven	44307	05695.	14327	13060	24804	2
Norderney *	43507	05690	12328	11070	3x705	2
Emden	15401	05690	14328	11070	4x503	
Jever	15707	05690	14327	12090	3x902	
Flensburg	40007	05693	12327	13050	34707	
Kiel	44007	05694	16425	15040	24801	
Travemünde	13000	08490	14414	15025	16705	
Hamburg-Fu.	40300	08496	12327	15030	17704	
Lathen	16357	02773	16428	12080	44701	
Bramsche	17507	05690	16327	13080	2x200	
Bremen	10707	05595	16206	13080	32703	
Hannover-La.	42704	05492	14304	15065	12607	
Lüneburg	14307	05690	16716	15025	12705	
Dannenberg	14204	05595	14246	16015	18605	
Braunschweig	19004	08492	18103	16060	18604	
Göttingen	64900	01790	16204	18025	18903	
Bocholt	069					
Gütersloh	17867	05643	12727	15060	2x607	
Warburg	08854	05653	16425	17015	26703	
Bückeburg	18607	02794	16427	15070	16501	
Jsterlohn	08357	02784	16428	13080	1x207	
Wahn	02247	22790	12368	16050	2x202	
Rötgen	02557	12663	18528	14070	1x204	
Altastenberg 780m +	09757	02791	16427	17015	12207	
Braunlage 607m +	10604	01890	22404	15080	08903	
Schleswig	10807	05594	14228	14040	12703	

gestern 18 Uhr MGZ

JJJCC$_{TM}$	wwVhN$_L$	DDFWN	PPTTT$_s$	T$_s$C$_H$app	24Uhr RRSVE RRSVE RRSVKD$_E$	See
4403550	01774	18714	10700	80314	92700	7
463652x	03648	18628	11700	8x402	00524	5
443725x	03648	18528	13090	7x307	00400	4
40901	06578	16428	16650	3x207	00500	3
10200	05690	16428	13070	47203	93267	
11207	05598	16428	15060	4x208	01077	
4635x	64668	18428	15070	5x309	97047	
43502	05690	16368	14080	6x271	97x60	
18451	06677	16328	15080	6x412	00087	
15757	22664	18368	15080	6x312	97090	
40007	05590	14428	14040	2x404	01087	
46007	05690	16228	15050	2x408	02087	
13007	05698	14327	16030	18303	97067	
40357	64464	18368	17050	3x208	02071	
16357	05644	18468	16080	7x273	97091	
17556	05568	16468	17070	4x215	92091	
10758	64458	16228	16070	6x271	02091	
42752	62656	20328	18070	4x271	91080	
14357	05665	20428	16050	2x407	07061	
14207	05595	16228	17030	07305	97067	
19055	02774	22228	18060	4x307	00080	
64957	02755	14328	21030	7x412	00031	
069						
17867	05548	19368	18070	4x271	96087	
08854	61657	18368	19025	1x209	97021	
18657	22744	16568	18060	3x109	97080	
08307	05690	20468.	17070	4x373	97087	
02257	05664	12227	19060	5x209	95071	
02500	01890	18363	19060	48273	97080	
09758	46109	20569	20030	3x309	91041	
60655	05627	22328	18030	7x405	97097	
10807	61498	16328	15050	3x407		

heute 0 Uhr MGZ

Bodenstation Küstenort* Bergstation+	JJJCC$_{TM}$	wwVhN$_L$	DDFWN	PPTTT$_s$	T$_s$C$_H$app	See
F-Schiff S2	4403560	01774	18514	12700	90300	5
" " Hornstiff	45365xx	027xx	18524	13700	8x306	5
" " Ptt	443725x	027x5	20515	16090	7x306	4
" " Fehmarnbelt	40902	58168	20458	18060	4x109	3
List -Sylt *	10200	01790	20504	16060	42305	2
Husum	11207	05694	14425	17060	58205	
Cuxhaven	46304	05690	20423	18060	40208	
Norderney *	43500	01790	16423	17060	41107	
Emden	15400	00790	18510	17060	40206	
Jever	15707	05690	18323	17060	50109	
Flensburg	40000	05690	19464	16060	58705	
Kiel	44004	05693	24364	18080	52706	
Travemünde	13057	05665	20367	19060	4x203	
Hamburg-Fu.	40304	02790	22364	19070	5x305	
Lathen	16304	01890	20367	19070	50107	
Bramsche	17500	05590	18420	20050	40207	
Bremen	10700	05590	18323	19060	57304	
Hannover-La.	42704	02792	12728	21070	47705	
Lüneburg	14307	05690	22367	19060	4x206	
Dannenberg	14254	05648	20368	21050	4x207	
Braunschweig	19055	02795	22225	21060	30705	
Göttingen	64950	01753	14223	24030	18204	
Bocholt	069					
Gütersloh	17800	05690	16320	21040	30705	
Warburg	08804	05693	16314	22020	16704	
Bückeburg	18605	02794	16325	22060	36308	
Jsterlohn	08300	00790	18320	20060	30704	
Wahn	02200	05690	12320	22050	20302	
Rötgen	02504	01890	18402	21050	30007	
Altastenberg 780m +	09755	05638	20548	22030	2x304	
Braunlage 607m +	6065x	08407	22258	22020	2x304	
Schleswig	10807	05693	18263	16050	40703	

heute 6 Uhr MGZ

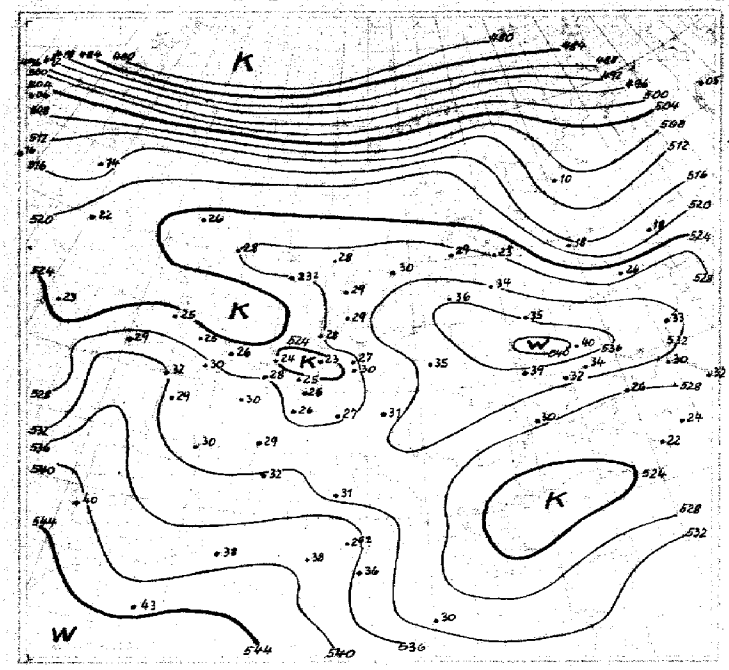
JJJCC$_{TM}$	wwVhN$_L$	DDFWN	PPTTT$_s$	T$_s$C$_H$app	6 Uhr RRSVE RRSVE RRSVKD$_E$	See
440355x	87778	16588	11707	0x800	07400	5
45365xx	037x8	18528	14700	8x360	00634	4
4437200	00790	20500	17080	60307	00626	4
40907	05675	20425	19060	5x307	94400	3
10200	00790	16700	16070	40907	00277	2
11200	05690	14400	18040	20001	00031	
46300	05690	18400	19040	30902	00047	
43504	01790	16402	17050	30803	99371	
15400	01790	16502	17040	37903	97047	
15700	00790	16300	17040	30802	00040	
40000	00790	16400	17030	20001	97031	
44000	05690	20400	19060	40700	96047	
13050	01763	20303	19040	20701	92030	
40300	05690	27370	20050	40800	00047	
16300	00790	18400	19030	30701	00021	
17500	05690	16400	20040	30701	00047	
10700	05590	16200	20050	30907	92041	
42700	00790	14300	22030	20200	00020	
14300	00790	20300	23030	20200	00021	
14250	07751	20307	22030	20402	00021	
19000	00790	20700	23040	20203	00020	
64900	00790	14200	24020	20407	00571	
069	-	-	-	-	97037	
17800	05690	12200	21030	20307	00021	
08800	05690	00000	23070	70301	97013	
18600	00790	16500	22040	20502	00030	
08300	00790	18300	20050	30407	00047	
02200	05690	12300	23070	10300	00071	
02550	07837	16307	27040	30200	00031	
097xx	46109	20429	23070	1x300	00501	
60650	01722	22422	23020	20701	97031	
10800	05690	18200	17030	20901	.....	

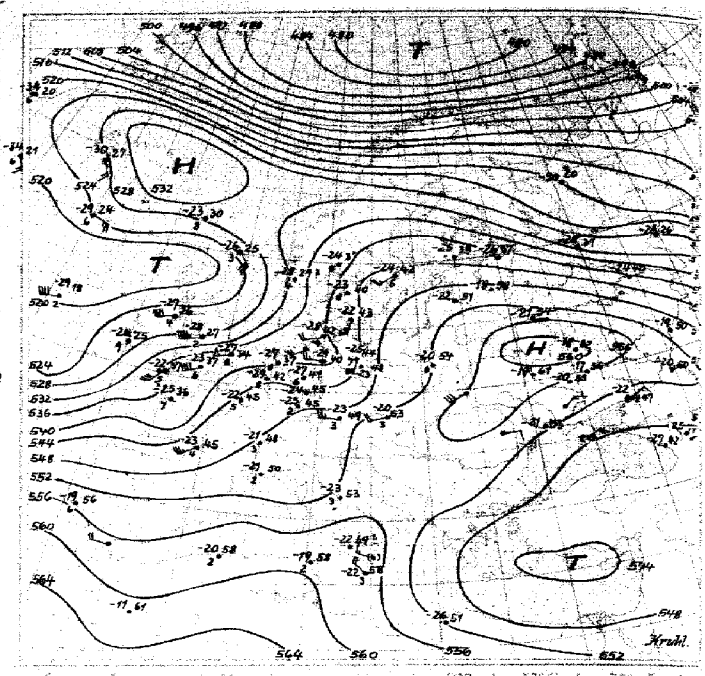
Deutsche Schiffsmeldungen (Schlüssel: YQLLL IIIGG DDFww PPVTT)

1.12.48	Boesch	50638	13800	24703	06703		2.12.48	Nordstern	53664	09072	20402	06805	
"	Vorwärts	53583	05200	16300	14809			"	53656	07547	22603	11805	
	"	53597	04707	12401	15709		"	Neptun	53772	40305	30602	07753	
	"	53605	04502	14402	15708		"	J. Homann	53723	18307	43781	93653	
"	Gotland	53567	05500	10402	14808			"	53723	18317	32772	94855	
	"	53555	06572	14503	09710		"	Lofoten	50639	13807	00000	10705	
"	Regensburg	53587	05300	20300	14709			"	50639	13817	04404	13604	
	"	53580	05312	45464	11608		"	Glückauf	53712	39507	32402	10856	
"	Fritjof	53529	02806	14553	06511			"	53772	39511	30101	11954	
	"	53528	02412	16902	03711		"	Celle	53604	04408	16402	13870	
"	Ebersfeld	53584	04704	16301	13870		"	Este	53615	04417	16402	14708	
"	Weser	50641	13207	24201	08705			"	53607	04417	10302	12708	
"	Westermann	50638	13707	00001	10805		"	Wiesbaden	50637	15513	12261	12806	
	"	50638	13817	04503	16704		"	Midlum	60630	20271	10201	09906	
"	Nordstern	53671	09707	20303	05804		"	Neptun	51711	39471	32302	13855	

Alle Zeitangaben in mittlerer Greenwicher Zeit (MGZ)

Höhenwetterlage von heute früh



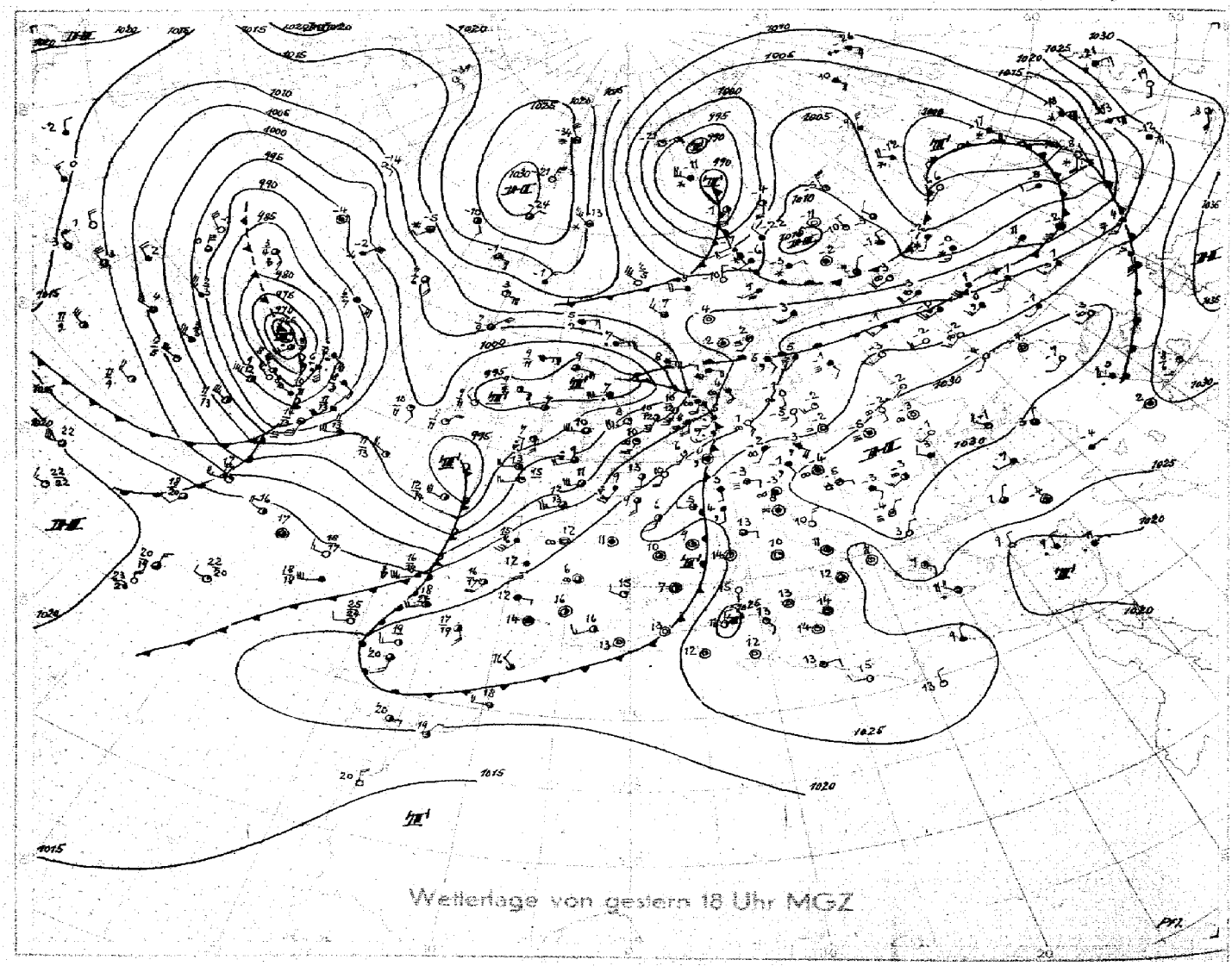


Relative Topographie

1.-10. XII. Dekadenmittel Hamburg (1935-44) = 522

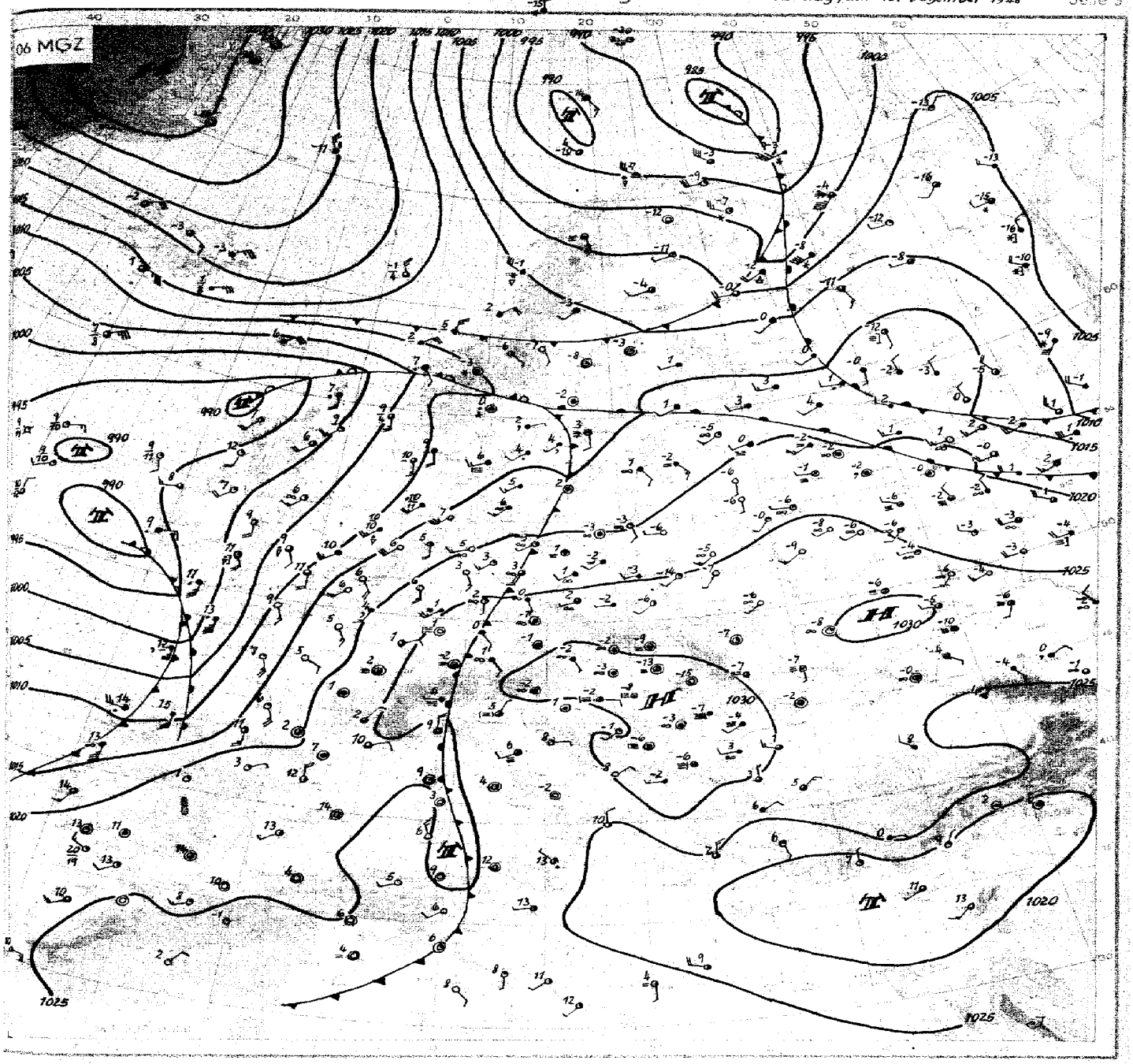
Absolute Topographie 500 mb

in 500 mb = 33°C etwa 70% Feuchte
in 5 oder 6 km Höhe West 150 km
abs. Top. von 536 good Dekameter



Wetterlage von gestern 18 Uhr MGZ

M.T.: 40000000 (bei Breitengrad)



Großräumig gesehen, ist die Wetterlage auch heute noch durch hohen Druck über Südosteuropa und tiefen Druck über dem Atlantik gekennzeichnet. Über dem Festland lagert Warmluft, deren troposphärische Mitteltemperatur zum Teil 8 – 10° über den langjährigen Durchschnittswerten liegt, wobei allerdings eine kräftige winterliche Bodeninversion vielfach negative Temperaturanomalien hervorruft; auf dem Meere befinden sich kühlere Luftmassen ursprünglich vom nordamerikanischen Kontinent, die etwa der Jahreszeit entsprechend temperiert sind. Die Frontalzone, die diese beiden Massen voneinander trennt, verlief in den letzten Tagen nahezu stationär vom Raum westlich Portugal bis nach Mittelskandinavien. Verschiedene Wellenstörungen an ihr überquerten die Britischen Inseln auf nordnordostwärts gerichtetet Bahn, ohne daß ihre Ausläufer über Nordwestdeutschland nennenswerte Wetterwirksamkeit erlangten. Erst die Kaltfront des letzten Tiefs, das jetzt nordwestlich von Schottland liegt, überquerte gestern Nordwestdeutschland mit leichten Regenfällen. Die maritime Kaltluft ist auf Westeuropa übergetreten. Damit hat diese Serie ihren Abschluss gefunden.

Inzwischen sind jedoch bereits weitere Zyklonen und neue Frontensysteme vom nordamerikanischen Festland auf den Nordatlantik übergetreten. Sie nähern sich Westeuropa und können bei fortbestehender allgemeiner Südwestströmung späterhin auch unseren Bereich beeinflussen. Der Schwerpunkt des tiefen Druckes über dem Ozean scheint sich aber jetzt weiter westlich festzulegen als in den vergangenen Tagen. Damit könnte auch dem hohen Druck über Südosteuropa Gelegenheit gegeben werden, wieder nach Westen auszugreifen, dann wären trotz der vorherrschenden milden Südwestströmung einzelne kalte Strahlungstage möglich. Sichere Anzeichen für diese Entwicklung sind aber heute noch nicht gegeben.

Auch für den Einsatz einer scharfen winterlichen Kälteperiode, die singulär in der 2. Dezemberdekade fällig wäre, sind die Anzeichen bis heute nur spärlich. Zunächst einmal hält sich das seit Tagen beständige Hoch über Rumänien und Ungarn immer noch. Zwar zeigen sich in seinem Bereich schon erste Zerfallserscheinungen, es ist aber noch durch die hochreichende Warmluft gestützt und daher Steuerungszentrum. Mit dem Hoch im Südosten bleibt auch die Südwestströmung bei uns noch erhalten.

Ferner herrscht auf der Nordseite dieses Hochdruckgebietes in Nordrussland eine milde Westlage. Daher befindet sich eine geschlossene Schneedecke erst nordostwärts einer Linie vom Bottenbusen zum Aralsee. Festlandskaltluft, die dort entsteht, hat also einen langen Weg über schneefreies Gebiet vor sich, ehe sie zu uns gelangen könnte.

Zu beachten bleibt weiterhin das Hochdruckgebiet über Grönland. Auf seiner Ostseite ströat frische Kaltluft südwärts, sie brachte heute dem norwegischen Wetterschiff "Polarfront" auf 66° N 2° E erstmalig Frosttemperaturen. Wo und wann dieser Kaltluft einmal ein Durchbruch durch die atlantisch-westeuropäischen Tiefdruckysteme gelingen könnte, ist zur Zeit auch noch nicht abzusehen.

I m m l e r

Nr. 3459

Freie Atmosphäre
Temperatur und Feuchte

Freitag, den *10. Dezember* 1948
Seite 4

yy: Tag; GG: Zeit (MGZ)

PP: Druck (Zehner-mb); TT: Temperatur (°C); U: Relative Feuchte (Zehner %: 1=1-14%, 8=75-84%, 0=95-100%); UU: Rel. Feuchte (%)

Radiosonden

Ort / Kennziffer / Höhe	Iserlohn 083 256 m	Schleswig 108 21 m	Jever 157 8 m	Hannover 421 53 m	Hannover 421 53 m	Iserlohn 083 256 m	Schleswig 108 21 m	Jever 157 8 m	Hannover 421 53 m	Hannover 421 53 m	Schleswig 108 21 m
yyGG	09 14	09 14	04 20	09 14	09 20	10 02	10 02	10 08	10 02	10 08	09 02
Nullgradgrenze (in m)	2100 m	2500 m	1600 m	2000 m	1600 m	1400 m	1700 m	1800 m	1500 m	1500 m	corr.
Feuchte (UU) und Temperatur (TT) an den Hauptisobarenflächen											
41	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	
96	-53	-56	•	•	•	-57	-56	•	•	•	
225	-63	-65	-61	-63	-61	-56	-56	-56	-65	-57	
300	-43	60 -49	-50	55 -50	-48	-13	40 -44	-53	-51	-52	
400	70 -34	60 -32	50 -36	55 -33	65 -36	46 -37	40 -37	48 -38	-37	33 -37	
500	75 -21	60 -21	50 -24	52 -22	65 -23	64 -27	40 -28	53 -26	-24	33 -26	
600	100 -13	60 -12	60 -14	70 -14	70 -14	48 -19	46 -18	61 -17	-18	33 -17	
700	100 -6	65 -4	60 -9	70 -5	82 -8	57 -9	55 -10	66 -8	-11	33 -4	
800	100 +1	61 +3	50 -3	70 +1	57 -2	69 -2	64 -2	71 -1	-4	43 -2	
900	100 +4	60 +7	60 +3	70 +8	92 +2	64 +3	80 +4	82 +4	+2	63 +3	
1000	•	93 +1	72 +8	70 +7	82 +6	•	90 +6	94 +4	+7	88 +8	
Boden	73 +8	88 +4	89 +9	70 +7	87 +6	81 +6	94 +5	94 +4	88 +4	71 +3	
Höhe der Hauptisobarenflächen (geodyn. Dekameter)											
41	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	(2128)
96	1605	1602	(1598)	•	(1596	1596	1602	(1601)	•	•	1000
225	1075	1077	1066	1072	1069	1066	1069	1063	1065	1065	1077
300	895	897	886	845	841	885	886	884	883	886	898
400	703	705	696	703	700	696	697	695	694	697	706
500	545	547	540	545	544	541	542	541	540	544	548
600	411	412	407	411	411	410	410	410	410	412	414
700	294	295	292	295	295	295	296	294	295	297	397
800	190	190	189	191	192	192	192	191	193	194	193
900	97	96	97	97	99	100	100	98	101	102	94
1000	12.1	11.1	12.1	12.1	15.2	16.0	14.4	13.6	16.5	17.4	14.3
Relative Topographie											
41/96	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	(528)
96/225	531	526	(532)	•	(527)	530	533	(538)	-	•	523
225/500	529	530	525	528	525	525	527	522	525	521	529
500/1000	533	535	528	533	529	525	528	527	523	526	534
Markante Punkte (Schlüssel: PPTTU)	•	0056- 1156-	1056- 1156-	1458- 1769-	•	•	0756- 1357-	•	•	•	
	•	1355-	1257- 1453-	2064- 2264-	•	•	1652- 1766-	•	•	•	
	1053-	1567-	1553-	2561-	1159-	0757-	2154-	•	•	•	
	1153-	1756-	1656-	35896	1558-	1057-	32974	1151-	•	1255-	
	1354-	1966-	1856-	52715	1756-	1554-	33974	2358-	1353-	1450-	
	1554-	2066-	1953-	55687	1958-	1656-	47794	2557-	1453-	2557-	
	1758-	42696	2153-	68577	2161-	1756-	48794	2657-	1753-	2856-	
	2058-	64586	2461-	72537	2361-	2057-	56694	35966	2255-	51743	
	55668	66585	61635	76537	2658-	2354-	58694	54735	2557-	53743	
	57648	85076	66635	84037	75558	2654-	75566	55735	2653-	65633	
	58640	87056	73575	92087	82515	51765	85017	65636	5574-	66633	
	64590	93078	74575	94097	87027	65635	94078	76547	5674-	82525	
	65590	96098	85015	98097	93049	76566	95069	94068	8551-	96077	
	81020	96098	99085	99067	98068	92037	96069	96064	9807-	98078	
	98087	07049	01099	01076	01069	99068	02059	02049	02049	02039	

Flugzeug

Höhenwinde

Roetgen	Göttingen	Quakenbrück
09 14	09 14	09 14
•	•	•
-	•	2046
2094	•	2256
2468	2274	2365
2368	2137	2485
2239	1737	2246
2226	1615	1815

Flugzeug-Beobachtungen

Ort	Kennziffer	yyGG

Höhenwinde
FORM: DD vv(v)

yy: Tag; GG: Zeit (MGZ)

DD: Windrichtung (36teilig); vv(v): Geschwindigkeit (km/h)

Ort / yyGG		Iserlohn 0914	Iserlohn 0920	Schleswig 0914	Schleswig 0920	Jever 0914	Jever 0920	Hannover 0914	Hannover 0920	Iserlohn 1002	Iserlohn 1008	Schleswig 1002	Schleswig 1008	Jever 1002	Jever 1008	Hannover 1002	Hannover 1008	Quakenbrück 1008	Roetgen 1008	Göttingen 1003	Hamburg 1008
Höhe in geodyn. Metern und zugeordneter mittlerer Luftdruck in mb																					
21300	42	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
19800	51	-	•	-	•	•	•	-	•	•	Gipfel	•	-	•	-	•	•	•	•	•	•
18300	62	•	-	•	-	•	•	2022	•	•	16400m	-	•	•	-	•	•	•	•	•	•
16800	80	•	•	-	-	•	•	2022	-	•	2573	2617	-	-	-	-	-	•	•	•	•
15200	100	2737	•	-	•	•	•	2146	-	•	2530	2518	-	•	-	•	-	•	•	•	•
13700	135	2254	2056	•	•	•	-	2154	-	•	2559	2241	-	•	2354	2256	2435	•	•	-	-
12200	175	2774	2267	-	1954	•	2167	2089	2759	•	2444	2767	2456	2767	2346	2368	2452	•	•	-	-
10700	225	19120	2187	2096	19700	19117	18122	2080	2187	•	2681	1985	2459	2263	2363	2257	2554	-	-	-	-
9100	300	18130	19148	2089	18120	19100	17143	2081	19102	•	2672	18100	2683	2463	2880	2259	2768	Gipfel	-	-	-
7900	350	20106	17143	2089	1994	1991	17122	2085	1889	-	2743	17126	2774	2657	2991	2459	3078	3300m	•	-	•
7000	400	1887	17137	2065	1978	2081	1889	2070	1887	•	2737	17111	2787	2566	2889	2567	3078	2665	•	-	-
6100	450	1872	19120	2057	1983	2067	1881	2067	1974	•	2846	1874	2652	2463	2897	2648	3067	2665	Gipfel	•	-
4900	550	2774	2163	2072	1959	2056	1967	1981	2197	Gipfel	2733	2447	2544	2367	2556	2648	2741	2656	3900m	-	•
4000	600	2063	2444	2072	1952	1954	1961	2067	2191	2700m	2537	2443	2554	2456	2654	2546	2737	2654	2039	-	-
3000	700	2056	2350	2244	1957	2052	2256	2139	2259	2435	2433	2447	2456	2348	2354	2444	2635	2457	2735	•	•
2400	750	2156	2452	2433	2057	2156	2354	2344	2350	2437	2433	2447	2467	2344	2356	2435	2432	2357	2223	-	-
1800	800	2254	2554	2439	2250	2050	2550	2339	2541	2544	2347	2444	2347	2350	2356	2632	2332	2367	2426	•	2244
1200	850	2339	2557	2235	2559	2146	2548	2335	2648	2346	2337	2439	2350	2359	2356	2639	2330	2367	2232	2633	2356
900	900	2335	2457	2147	2552	2252	2556	2435	2667	2346	2235	2533	2252	2367	2357	2647	2432	2366	2239	2344	2356
600	930	2335	2361	2133	2544	2252	2454	2437	2552	2250	2233	2439	2246	2363	2259	2646	2385	2272	1867	2241	2252
300	970	1828	2137	.	2541	2356	2357	.	2543	2028	2022	.	2737	2367	.	.	.	2766	•	1822	2248
Boden	1000	1828	2078	2233	2315	2915	.	2337	2541	2018	2018	2444	2024	2045	.	2543	2237	1826	1832	1817	1815

Wolkenzug

yy: Tag; GG: Zeit (MGZ)

DD: Zugrichtung aus (36teilig); vv(v): Geschwindigkeit (km/h)

Ort	yyGG	Hamburg	1230
Wolken-art / Höhe (m)	DDvv	Ci 6000	3072

Täglicher Wetterbericht

Herausgegeben vom Meteorologischen Amt für Nordwestdeutschland

Jahrgang: 73 Nr. 346 9 — Seite 1 — Verlagsort Hamburg — Sonnabend, den 11. Dez. 1948.

Bodenstation Küstenort+ Bergstation+	gestern 12 Uhr MGZ					
	JJCC$_{Nh}$	wwVhN$_L$	DDFWN	PPTTT$_s$	T$_s$C$_H$app	See
F-Schiff S 2	4403550	03775	17415	13770	90307	4
" " Hornsriff	45365xx	25668	18668	14900	7x207	5
" " P11	4437251	03758	20628	16070	7x300	5
" " Fehmarnbelt	40900	05590	18408	18070	47904	3
List-Sylt +	10257	03754	18528	16070	6x903	2
Husum	11204	05693	16504	18070	46903	
Cuxhaven	46304	05697	18503	19070	48904	2
Norderney +	43504	05693	18428	17070	57001	3
Emden	15400	05690	16425	17070	56902	
Jever	15700	10790	18313	17080	51802	
Flensburg	40053	05632	18514	17060	42903	
Kiel	46004	05692	20403	18070	46904	
Travemünde	13050	05671	20402	19070	35805	
Hamburg-Fu.	40300	05590	18303	20090	45903	
Lathen	16300	05690	16428	19070	67901	
Bramsche	17500	02790	16505	19070	32905	
Bremen	10700	02790	18205	19080	42904	
Hannover-La.	42100	05690	16303	21080	32904	
Lüneburg	14300	05690	22403	20070	35805	
Dannenberg	14204	05691	18202	21070	48903	
Braunschweig	19000	01790	16703	21070	32703	
Göttingen	6495 x	02755	14227	23060	3x707	
Bocholt	06900	05690	16425	18080	42903	
Gütersloh	17800	02795	17425	21080	46603	
Warburg	08855	02746	18227	21040	1x905	
Bückeburg	18600	02790	14328	21080	38604	
Jserlohn	08308	01790	18225	19060	36904	
Wahn	02204	02890	12426	20070	56711	
Rötgen	02504	02892	47615	17070	46717	
Attastenberg 780m +	091xx	46709	16449	22010	1x706	
Braunlage 607m +	60655	02737	22107	22030	1x907	
Schleswig	10800	05690	18315	18070	42903	

Bodenstation Küstenort+ Bergstation+	gestern 18 Uhr MGZ						
	JJCC$_{Nh}$	wwVhN$_L$	DDFWN	PPTTT$_s$	T$_s$C$_H$app	6 Uhr RR$_{12}$ RR$_{24}$ E$_s$ RR$_{12}$ RD$_K$	See
	4403560	01773	16473	10700	10819	93500	4
	45366xx	02794	18424	14090	7x300	97634	4
	4437200	01771	18401	15080	70803	00647	3
	40900	05690	16414	18050	48302	00600	3
	10200	05690	16320	15060	60300	00140	1
	11200	05690	14304	17040	36901	00070	
	46300	05690	16200	17040	30602	00080	
	43500	00790	16320	16050	30403	00461	
	15400	05690	16302	16040	48603	00081	
	15700	05690	14320	16040	30805	00080	
	40000	05690	16300	16030	30501	00077	
	46000	05690	16300	17070	30702	00080	
	13000	05690	16303	18040	21701	00070	
	40300	05590	13303	18040	38603	00040	
	16306	05690	16325	16040	30906	00091	
	17502	05690	16226	17040	2x707	00080	
	10707	05690	18203	17040	20805	00080	
	42100	05690	16702	19030	22703	00080	
	14300	05690	18300	19030	20603	00081	
	14200	05690	18200	20020	10603	00071	
	19000	05690	00003	20015	18707	00073	
	64901	05693	14128	20070	17704	00063	
	06900	05690	16204	15060	32811		
	17804	05643	10228	18040	27809	00080	
	08850	05643	18228	18030	17805	00063	
	18600	02790	14225	19050	27705		
	08300	02790	16426	15060	27711	00081	
	02207	05690	43525	16050	48709		
	02507	01790	16724	14050	20703	00071	
	091xx	44209	49549	18010	1x707	00031	
	60667	05641	24127	21545	18703	00033	
	10800	05690	16274	17030	22601		

Bodenstation Küstenort+ Bergstation+	heute 0 Uhr MGZ					
	JJCC$_{Nh}$	wwVhN$_L$	DDFWN	PPTTT$_s$	T$_s$C$_H$app	See
F-Schiff S 2	4403500	00790	16500	08090	70811	4
" " Hornsriff	45365xx	07744	14524	13090	7x705	4
" " P11	4437200	01790	16414	13070	67805	3
" " Fehmarnbelt	40900	01790	18402	17050	48703	2
List-Sylt +	10204	05692	14404	14040	36703	2
Husum	11204	05691	12304	15020	18904	
Cuxhaven	46304	05690	12303	15020	10706	
Norderney +	43505	02790	14306	12030	2x808	
Emden	15407	02790	12406	13020	2x708	
Jever	15704	01790	14202	13070	10907	
Flensburg	40000	05590	14302	15020	12905	
Kiel	46000	05690	14214	16030	26704	
Travemünde	13000	05690	14303	17020	11706	
Hamburg-Fu.	40300	05590	13315	16020	16709	
Lathen	16307	05694	14225	13020	18707	
Bramsche	17504	01793	14304	15030	21706	
Bremen	10700	05690	14202	14020	11706	
Hannover-La.	42104	05693	12225	16030	26809	
Lüneburg	14307	08490	14204	16070	10709	
Dannenberg	14200	45790	16240	17315	10910	
Braunschweig	19007	05692	00028	17015	17703	
Göttingen	64903	05690	12214	18020	11707	
Bocholt	069					
Gütersloh	17804	05695	12225	19060	20610	
Warburg	08855	05646	16127	16020	1x707	
Bückeburg	18604	02790	14524	16050	18905	
Jserlohn	08307	02790	49426	17060	2x708	
Wahn	02207	05690	45326	14050	3x009	
Rötgen	02507	02790	16327	13040	3x702	
Attastenberg 780m +	097xx	46709	16549	15010	1x709	
Braunlage 607m +	60655	02792	22726	18070	08708	
Schleswig	10800	05690	14203	15010	12906	

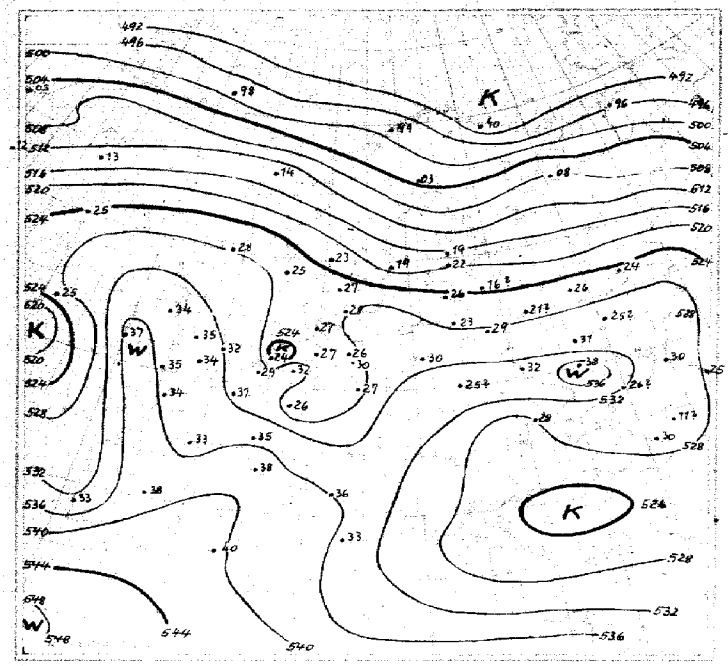
	heute 6 Uhr MGZ						
	JJCC$_{Nh}$	wwVhN$_L$	DDFWN	PPTTT$_s$	T$_s$C$_H$app	6 Uhr RR$_{12}$ RR$_{24}$ E$_s$ RR$_{12}$ RD$_K$	See
	44035xx	03748	16428	06090	8x300	00600	4
	45365xx	02445	14525	12080	5x704	00734	4
	4437200	00790	16500	11070	60807	00727	4
	40904	01690	14403	15040	30605	00600	2
	10200	05690	14428	12030	17705	00261	2
	11200	05690	10303	13015	18706	00073	
	46307	05690	14403	12020	10807	00071	
	43500	00790	14370	11030	20704	00760	
	15400	00790	12300	11020	10705	00021	
	15700	00740	14300	11010	10706	00007	
	40000	05690	12303	12010	08704	00073	
	46000	05690	14300	14020	10704	00020	
	13015	46309	14449	15010	1x704	00071	
	40300	05590	12300	14010	00704	00000	
	16354	05658	12308	11030	2x703	97027	
	17504	01790	14303	12030	20904	00037	
	10700	05690	16700	12020	00805	00077	
	42700	05690	18303	14030	18602	00020	
	14354	05668	18118	14015	1x703	00573	
	14200	45790	14240	15525	20602	00523	
	19000	01790	00003	15005	18601	00573	
	64954	05668	12218	16020	1x707	00077	
	06957	05654	16368	10070	5x805	97047	
	17802	05678	10228	12040	2x704	00047	
	08855	05657	16228	14030	2x605	00007	
	18650	02765	14405	14040	20805	00030	
	08304	01790	16303	10060	20605	97047	
	02957	05654	45425	13050	44605	00047	
	02507	61890	16427	10060	5x200	97041	
	091xx	57709	18359	14000	0x804	07517	
	60607	01790	22124	16015	1x602	00573	
	10800	05690	14306	13010	00603		

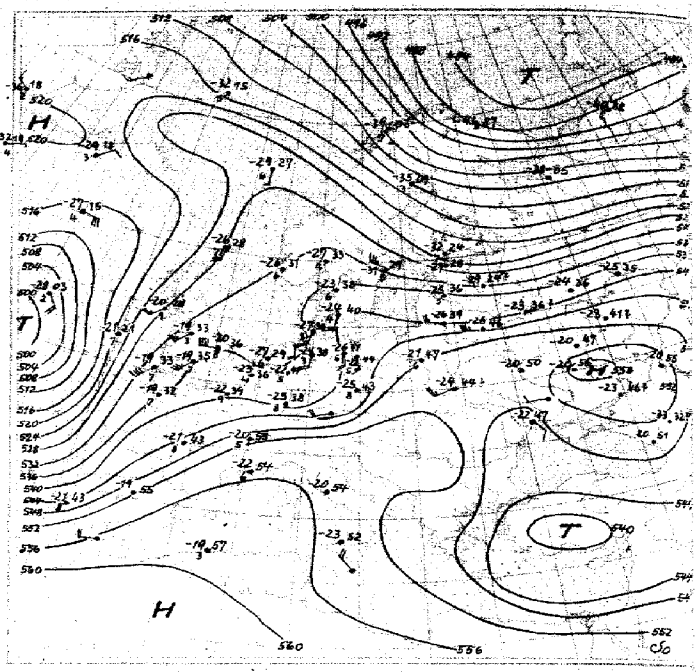
Deutsche Schiffsmeldungen (Schlüssel: YQ!LL IIIGG DDFww PPVTT)

10.12.48	Wiesbaden	60637	15500	06702	16703		10.12.48	Weser	60647	13286	02868	17607
"	"	60632	15577	08925	11702		"	Barsch	63603	04407	16503	06810
"	Regensburg	63580	05300	51702	08670		"	Westermann	60638	13907	04784	17301
"	Meersburg	63650	07500	28402	15803		"	Fr. Kopf	63529	01506	18603	10716
"	Vorwärts	63629	04700	04502	11707		"	Essen	61585	00207	20501	03704
"	"	63640	07007	02503	12705		"	"	63583	00811	16303	01710
"	Schmidt	60647	13200	04502	18803		"	Celle	63577	05507	16302	99810
"	H. Hamann	60615	08000	04703	05807		"	Dufour	60639	13807	37774	12900
"	"	60618	37307	39861	01706		"	"	60639	13811	37878	18700
"	Boesch	60639	13400	06602	16702		"	J. Hamann	63723	18307	28302	19810
"	"	60639	13407	39884	16300		"	"	63723	18312	28702	90969
"	"	60641	13211	37703	14407		"	Neptun	63771	32605	24902	93853
"	Nordstern	63644	06300	04367	15803		"	Marienburg	63772	40307	55876	90653
"	"	63631	04707	06503	10702		"	Flott	63574	05677	20302	10910
"	Main.	60608	05701	08803	97607		"	Brahe.	60635	15877	04803	15702

Alle Zeitangaben in mittlerer Greenwicher Zeit (MGZ)

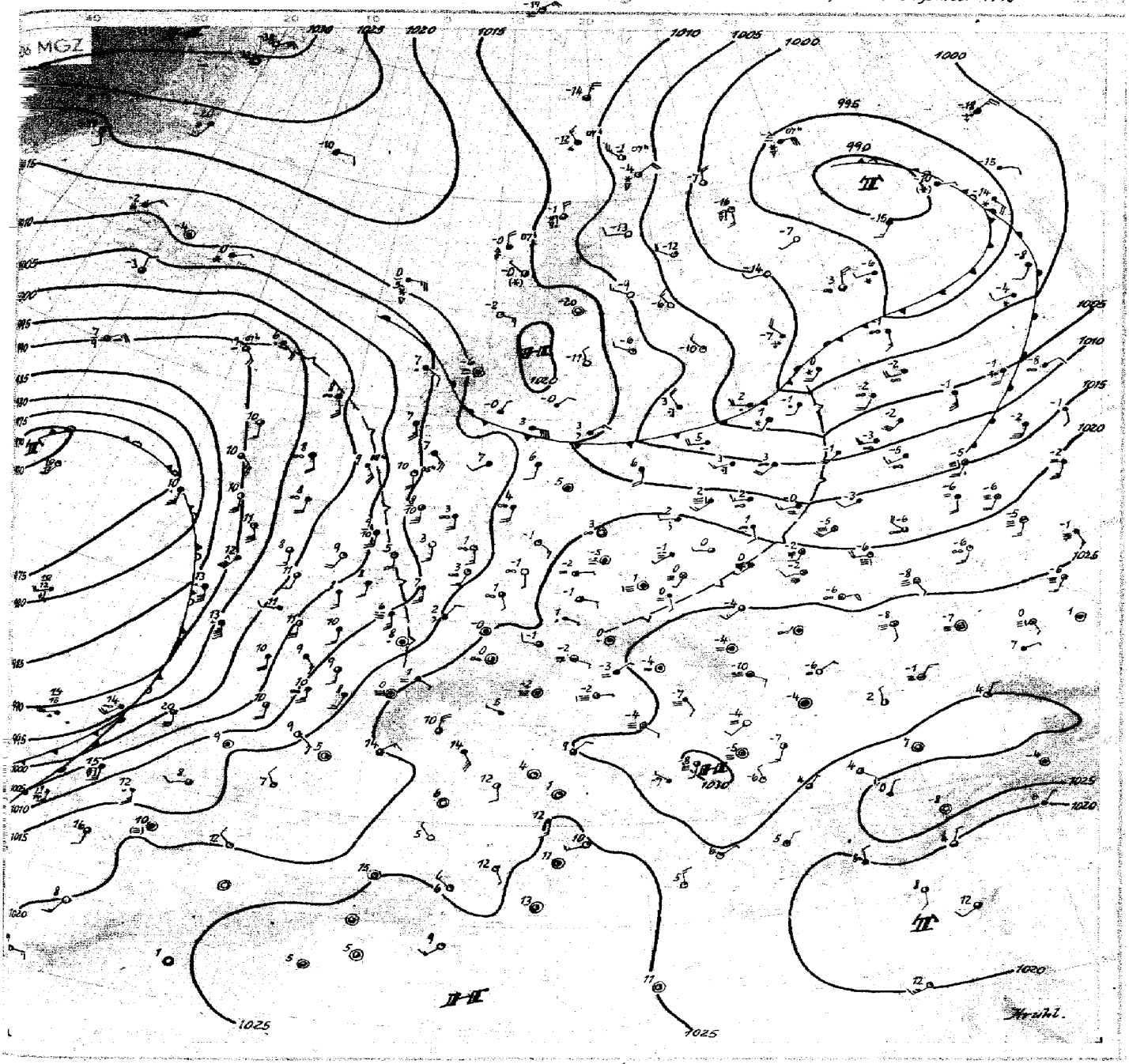
Höhenwetterlage von heute früh





11.-20. ET. Dekadenmittel: Hamburg (1935-44) = 524

Wetterlage von gestern 18 Uhr MGZ



Die Großwetterlage zeigt seit gestern einige bemerkenswerte Änderungen. Einmal hat sich das Hochdruckgebiet über Südosteuropa nicht nur am Boden, sondern auch in der Höhe abgeschwächt, zum andern brach auf der Rückseite des über der Barentssee nach Osten abgezogenen Tiefdruckgebietes polare Kaltluft nach Nordskandinavien und Nordrußland ein. Diese Kaltluft erreichte heute früh, antizyklonal ausfließend, bereits die Linie Stockholm-Leningrad und befindet sich im weiteren Vordringen nach Südosten, da über Nordeuropa verbreiteter kräftiger Druckanstieg eingesetzt hat. Auf diese Weise dehnte sich das Hochdruckgebiet von Grönland bis nach Norwegen aus.

Wenn auch die kontinentale Kaltluft über Nordeuropa im Augenblick den mitteleuropäischen Raum noch nicht beeinflussen wird, so kann doch die Abkühlung später einmal im Zusammenhang mit der Entwicklung über dem Atlantik Bedeutung gewinnen. Dort hat sich das gestern südlich Grönland gelegene Sturmtief in Verbindung mit einem kräftigen Kaltluftausbruch in Richtung Spanien nach Südosten in den Raum südwestlich Irland verlagert. Ein starkes Fallgebiet, das sich von Irland bis nach Portugal erstreckt, zeigt an, daß die Kaltluft eine gewisse Tendenz hat, in das westliche Mittelmeer einzubrechen. Die sehr starke Höhendivergenz über Westeuropa spricht ebenfalls dafür. Durch diese Entwicklung hat sich südwestlich Irland ein Höhentief ausgebildet, wodurch sich die atlantische Frontalzone bis in den Raum nördlich der Azoren verlagerte. Hier traten in 5000 m die außergewöhnlichen Windstärken von 280 km/h auf, aber auch am Boden meldet Flores heute früh Windstärke 10 aus Nordwest. An dieser Frontalzone ist südlich Neufundland eine neue Zyklone in kräftiger Entwicklung.

Durch diese Vorgänge auf dem Atlantik löste sich die Kaltfront über Nordwestdeutschland heute früh stark auf, nur westlich des Rheines wurden geringfügige Niederschläge verzeichnet. Mit dem Druckanstieg im Nordosten und Druckfall im Westen und Südwesten Europas dürften die Winde aus Südost auffrischen und zunächst zumindest im Raum östlich der Weser in Bodennähe etwas kältere Luft heranbringen.

Dr. Kruhl.

Nr. 3464

Freie Atmosphäre
Temperatur und Feuchte

Sonnabend, den 11. Dezember 1948
Seite 4

yy: Tag; GG: Zeit (MGZ)

PP: Druck (Zehner- mb); TT: Temperatur (°C); U: Relative Feuchte (Zehner %; 1-1-11%; 8-75-81%; 0-95-100%); UU: Rel. Feuchte (%)

Radiosonden

	Ort / Kennziffer / Höhe	Iserlohn 083 256m	Schleswig 108 21m	Jever 157 8m	Hannover 421 53m		Iserlohn 083 256m	Schleswig 108 21m	Jever 157 8m	Hannover 421 53m	
	yyGG	10 14	10 14	10 20	10 14	10 20	11 02	11 02	11 08	11 02	11 08
Kältegrenze (in gpl)		1700m	1600m	1800m	1600m	1600m	1900m	1900m	1400m	1500m	1600m
Feuchte (UU) und Temperatur (TT) an den Hauptisobarenflächen	41	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·
	96	·	·	-54	-53	·	-53	-55	-63	·	·
	225	-60	-62	-61	-60	·	-54	-60	-64	-59	-56
	300	-52	45 -55	-63	-50	·	-48	20 -54	-49	-53	-52
	400	32 -38	45 -39	30 -37	40 -35	23 -36	52 -33	20 -37	45 -37	33 -37	37 -37
	500	32 -24	46 -25	30 -24	40 -24	23 -26	52 -22	29 -27	50 -26	33 -24	41 -24
	600	35 -16	60 -17	30 -16	46 -15	23 -16	52 -12	32 -17	63 -16	38 -15	55 -16
	700	39 -7	80 -8	32 -8	47 -8	23 -8	52 -8	35 -8	79 -8	65 -9	69 -8
	800	41 -1	60 -2	40 ±0	44 -1	27 -2	52 ±0	35 -1	79 -3	80 -4	76 -3
	900	44 +6	65 +4	47 +6	64 +3	43 +3	52 +7	49 +3	90 +3	74 +3	70 +4
	1000	·	85 +6	83 +5	76 +6	60 +3	·	87 +4	95 +1	88 +3	85 +3
	Boden	73 +7	87 +7	95 +3	76 +7	67 +3	79 +6	87 +1	96 +1	87 +3	85 +3
Höhe der Hauptisobarenflächen (geodyn. Dekameter)	41	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·
	96	(7601)	·	1592	1604	·	1604	1587	1592	·	·
	225	1066	1060	1059	1071	·	1072	1057	1062	1059	1063
	300	888	884	883	892	·	891	880	881	882	883
	400	699	697	696	701	696	699	692	691	693	693
	500	544	542	541	545	541	541	538	536	538	538
	600	411	409	409	412	409	407	407	404	400	406
	700	245	244	293	246	293	290	291	288	290	290
	800	191	191	190	193	190	187	188	185	188	187
	900	98	98	97	100	97	94	96	93	95	95
	1000	13.6	13.6	11.9	15.4	13.5	8.4	11.0	9.0	11.1	10.5
Relative Topographie	41/96	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·
	96/225	(535)	·	533	533	·	536	530	530	·	·
	225/300	522	518	518	526	·	532	519	526	521	525
	300/500	530	528	529	529	528	532	527	527	527	528
	500/1000	·	·	0855-1132	·	·	·	·	0658-	·	·
Markante Punkte	Schlüssel: PPTTU	·	·	1353-1855	0754-	·	·	·	0756-	·	·
		·	·	1654-	0854-	·	0754-	·	1053-	·	·
		·	1956-	1756-	0953-	·	0953-	·	1556-	1255-	·
		1152-	2057-	2157-	1253-	·	1054-	0755-	1756-	1755-	1553-
		1452-	2404-	2463-	1355-	·	1354-	1355-	2058-	2057-	1754-
		1553-	47785	2662-	1555-	40862	1453-	1556-	2260-	2561-	2658-
		1653-	57685	35452	1753-	45872	2567-	1956-	2556-	2461-	41874
		2467-	59686	62643	2160-	55702	45765	2562-	35924	35943	51784
		2659-	75546	65633	2460-	65672	56665	41872	55706	65693	67596
		55693	84037	75544	58654-	75522	65595	75544	65617	76556	77548
		85024	94076	85035	87015	85013	66025	85024	78528	77536	85017
		95024	95067	95076	85016	93055	85045	45700	96078	85007	95088
		15537	47074	44087	94067	95046	97078	98078	99069	95078	98038
		1537	82571	11.90	61078	01039	98068	01010	01010	01039	01038

Flugzeug

	Ort / Kennziffer / Höhe	Wahn 022 36m
	yyGG	11 08
Kältegrenze (in gpl)		1200m
Feuchte (UU) und Temperatur (TT) an den Hauptisobarenflächen	41	-
	96	-
	225	-
	300	-52
	400	-36
	500	-23
	600	-15
	700	-9
	800	-6
	900	+1
	1000	+6
	Boden	+6
Höhe der Hauptisobarenflächen (geodyn. Dekameter)	41	-
	96	-
	225	-
	300	872
	400	682
	500	536
	600	403
	700	268
	800	186
	900	94
	1000	10.3
Relative Topographie	41/96	-
	96/225	-
	225/300	-
	300/500	525
	500/1000	-
Markante Punkte		-
		-
		-
		-
		-
		-
		3052-
		3592-
		6563-
		7558-
		8557-
		9504-
		9904-
		0006-

Höhenwinde

Ort	Gaukenbrück	Rotzja
yy GG	11 08	11 08
3000	-	-
2400	-	2854
1800	-	2554
1200	-	2554
900	1930	2350
600	2037	2143
300	2043	-
Boden	1418	2030
Ort	Göttingen	
yy GG	11 03	11 08
2400	-	-
1800	-	2137
1200	1926	2139
900	1830	2161
600	1822	2044
300	1813	1720
Boden	1407	1715

Flugzeug-Beobachtungen

Ort	Kennziffer	yy GG
Wahn	022	11 08

Wolken Sc von 900 - 840 mb
Wolken Sc " 820 - 750 "
dichte beständige
Kondensstreifen von
340 mb bis Gipfel.

Höhenwinde

yy: Tag; GG: Zeit (MGZ) — FORM: DD vv(v) — DD: Windrichtung (36teilig); vv(v): Geschwindigkeit (km/h)

HÖHE in gerund. Hekto- und zugeordneter Hektoliter LUFTDRUCK in mb

Ort yyGG		Iserlohn 1014	1020	Schleswig 1014	1020	Jever 1014	1020	Hannover 1014	1020	Köln-Wahn 1014	Gaukenbrück 1013	Göttingen 1015	1021	Iserlohn 1102	1109	Schleswig 1102	1108	Jever 1102	1108	Hannover 1102	1108
21300	42	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·
19800	51	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·
18300	62	·	Gipfel	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·
16800	80	·	16600m	·	·	·	2528	2924	·	·	·	·	·	·	2630	·	·	·	·	·	·
15200	100	2533	2946	·	·	2533	2528	2583	·	·	·	·	·	·	2839	2632	2728	·	2728	·	·
13700	135	2539	2546	·	2637	2639	2547	2639	·	·	·	·	·	·	2841	2735	2737	2652	2735	1533	·
12200	175	2556	2652	·	2634	2457	2539	2650	·	·	·	·	·	·	2648	2544	2747	2541	2743	1747	2839
10700	225	2365	2543	·	2443	2644	2347	2567	·	·	·	1933	·	·	3033	2439	2747	2243	2835	2241	2865
9100	300	2248	2750	2749	2233	2743	1737	2637	·	·	·	1818	·	·	30716	1943	2735	2237	2963	2137	2644
7900	350	1935	2450	2896	2137	2744	1850	2522	·	·	·	1833	·	·	29102	1937	2743	2341	2637	2439	1952
7000	400	1730	2239	2867	2146	2443	1756	2624	1757	·	·	1926	·	·	2987	2039	2739	2241	2022	2239	2139
6100	450	1623	2743	2865	2244	2439	1759	2624	1757	·	·	1622	·	Gipfel	2867	2044	1932	1743	2022	2139	2335
4900	550	1944	1856	2747	2237	2444	1957	2328	1943	·	2237	2633	·	33oom	2763	2044	1843	1937	2037	2143	2237
4000	600	1943	1748	2756	2233	2333	1946	2426	1937	·	2243	2026	·	2754	2650	2733	1941	1741	1937	2039	2141
3000	700	2732	1844	2644	2137	2339	2044	2528	1833	·	2241	1915	·	2057	2650	1952	2039	1748	2042	1959	2232
2400	750	2233	1948	2544	2139	2337	1935	2222	1820	2222	2243	1822	1941	2457	2543	1856	2037	1644	2237	1937	2033
1800	800	2133	1950	2544	2139	2341	1923	2122	1726	2032	2246	1922	1833	2367	2341	1750	2033	1746	2037	1952	1837
1200	850	2032	2050	2446	2130	2346	1833	2228	1728	1935	2243	2115	1837	2459	2346	-	1933	1943	1832	2150	1935
900	900	1932	2050	2446	2122	2346	1835	2322	1733	1835	2243	2126	1839	2252	2246	-	1833	2035	1826	2252	2033
600	930	1935	2044	2348	2018	2246	·	2224	·	1757	2141	2028	1944	2050	2139	-	1730	2037	1833	2147	2039
300	970	1830	2041	2348	1815	2146	1839	2224	1837	·	2139	1818	1945	1837	1926	-	1528	2133	·	·	·
Boden	1000	1822	1828	2344	1809	2017	1678	2124	1828	1635	1815	1945	1907	1828	1816	1305	1345	1947	1940	2037	1833

Wolkenzug

yy Tag; GG Zeit (MGZ) — DD: Zugrichtung aus (36teilig); vv(v): Geschwindigkeit (km/h)

Ort	yyGG																				
Wolken-art	Höhe (m) DDvv																				

Täglicher Wetterbericht

Herausgegeben vom Meteorologischen Amt für Nordwestdeutschland

Jahrgang: 73 Nr. 347 ☆ Seite 1 — Verlagsort Hamburg — Sonntag, den 12. Dez. 1948

gestern 12 Uhr MGZ

Bodenstation Küstenort+ Bergstation+	JJJCC$_M$	wwVhN$_L$	DDFWN	PPTTT$_S$	T$_S$C$_H$app	See
F-Schiff S 2	4403558	03778	16428	06100	80402	4
" " Hornsriff	4536595	02463	14525	11090	70300	4
" " P11	4437208	03690	16428	10060	4×805	3
" " Fehmarnbelt	40901	05590	14425	14040	2×601	3
List-Sylt °	10254	05531	14324	12030	2×901	2
Husum	11204	05590	10472	12030	10703	1
Cuxhaven	4635×	05657	14227	12030	1×704	1
Norderney °	4365×	05668	14238	10060	4×903	0-1
Emden	1545×	05558	12328	10060	4×905	
Jever	15707	02790	12228	11040	3×705	
Flensburg	40005	05598	12205	12020	10403	
Kiel	46007	08498	14318	14030	2×703	
Travemünde	43007	05390	12345	14030	1×703	
Hamburg-Fu	40304	08494	12314	13050	20905	
Lathen	4635×	21637	12257	10070	6×903	
Bramsche	1755×	05657	14427	12070	4×702	
Bremen	10754	05665	14725	12050	30905	
Hannover-La	42154	02765	16326	12070	4×705	
Lüneburg	14354	05563	16323	13040	11705	
Dannenberg	14204	41490	16243	15020	20803	
Braunschweig	1905×	02746	16106	14060	3×705	
Göttingen	6495×	02754	14428	15040	2×705	
Bocholt	06952	21655	16258	09090	7×801	
Gütersloh	1785×	02745	12228	12080	5×603	
Warburg	0885×	05659	16728	13040	3×404	
Bückeburg	18654	02774	14425	13060	3×905	
Jserlohn	08354	02763	16344	10070	40602	
Wahn	02257	22664	12447	12080	7×705	
Rötgen	0285×	02847	18467	09090	6×703	
Altastenberg 780m +	091×××	46109	16359	13020	2×703	
Braunlage 607m +	6065×	05628	22228	14020	2×704	
Schleswig	10807	05596	12276	13020	1×703	

gestern 18 Uhr MGZ

JJJCC$_M$	wwVhN$_L$	DDFWN	PPTTT$_S$	T$_S$C$_H$app	RRRRR$_K$	See
4403550	03778	14528	03100	8×805	00460	4
45365××	036×8	12528	10090	7×705	00713	4
44372××	036×8	14428	08080	5×806	00617	3
40904	05590	12414	13050	3×601	00000	3
10207	05594	12427	10030	1×703	00250	2
1725×	05426	08426	10070	8×905	00030	
4635×	02767	10427	11040	3×702	00650	
43557	05664	14328	08060	4×705	00×60	
1545×	05657	12428	08070	6×705	00071	
1575×	05667	12327	09050	4×704	00060	
40007	05593	12423	11010	10505	00031	
46004	05593	14223	12020	10907	00030	
13000	08490	12301	12020	18602	00040	
40350	05565	12325	11020	10604	00060	
14350	05654	14325	08070	58702	97081	
17504	05691	14765	09060	42703	97070	
10703	08495	14225	10050	30804	00071	
42104	05693	16213	11050	30404	00080	
14300	05590	16300	12020	10602	00050	
14200	08490	00020	13000	00903	00033	
14055	06074	16125	11030	22605	00083	
6495×	02745	12228	12050	3×605	00061	
06403	05590	16223	07080	70806		
17804	05691	12318	10050	37602	00090	
0885×	05658	00028	11040	4×804	00061	
18660	05665	14415	11070	40703		
08303	05695	18126	08070	68703	97041	
02207	62690	48427	09080	7×808	00080	
02503	02895	14527	06080	62805	97101	
091××	44209	16369	10040	4×703	95041	
6065×	05528	00058	13020	2×604	97031	
1085×	05558	12218	11020	1×703		

heute 0 Uhr MGZ

Bodenstation Küstenort+ Bergstation+	JJJCC$_M$	wwVhN$_L$	DDFWN	PPTTT$_S$	T$_S$C$_H$app	See
F-Schiff S 2	4403550	03778	12528	00100	9×805	4
" " Hornsriff	45365××	036×8	12528	08090	8×705	4
" " P11	44372××	037×8	14528	07070	6×805	4
" " Fehmarnbelt	40902	05598	12528	12040	1×901	4
List-Sylt °	1024	05598	12528	09030	2×704	2
Husum	1125×	05526	08326	09020	1×705	
Cuxhaven	46300	05690	10400	09030	20704	
Norderney °	43500	05690	12423	06040	31904	
Emden	15400	01790	08503	05040	38905	
Jever	15700	05690	12402	07030	21905	
Flensburg	40007	05598	10428	10030	3×704	
Kiel	46003	05598	12728	11030	2×904	
Travemünde	13003	08494	08214	11020	01705	
Hamburg-Fu	40300	05590	11313	10010	16704	
Lathen	16350	05664	12403	05040	32907	
Bramsche	17553	05673	08224	07050	32807	
Bremen	10700	08490	12200	08040	30905	
Hannover-La	42104	05690	18103	04020	10801	
Lüneburg	14300	08490	14340	10010	10605	
Dannenberg	14200	45390	00040	12525	20804	
Braunschweig	1904	05690	00001	10010	10904	
Göttingen	6495×	02778	12228	10050	2×707	
Bocholt	069					
Gütersloh	17803	02797	10327	07070	4×808	
Warburg	08854	05663	14224	08040	30806	
Bückeburg	18603	05690	14525	08070	30706	
Jserlohn	08303	02790	14425	04700	3×708	
Wahn	02207	05690	43428	06080	5×707	
Rötgen °	02503	02890	47527	02090	5×607	
Altastenberg 780m +	09103	02790	18446	07050	2×708	
Braunlage 607m +	60603	02790	04117	11020	2×706	
Schleswig	10807	05595	12225	10070	1×705	

heute 6 Uhr MGZ

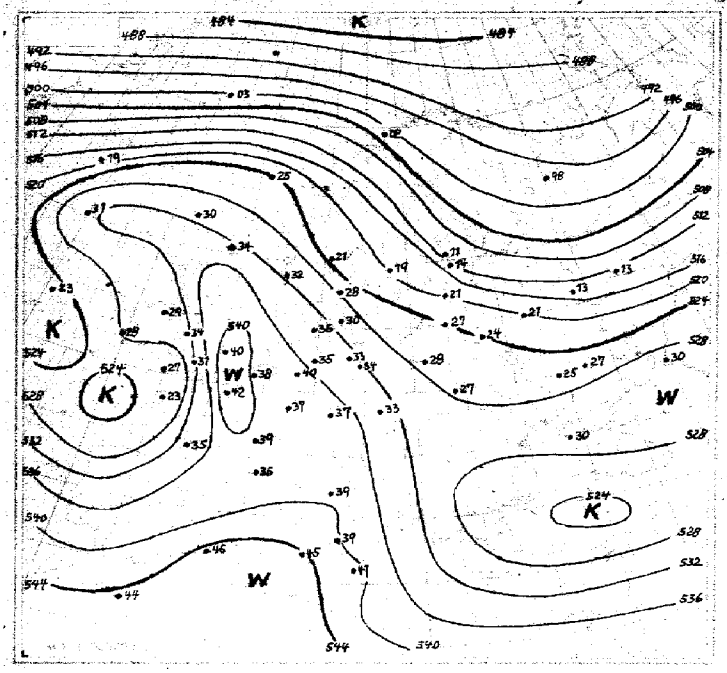
JJJCC$_M$	wwVhN$_L$	DDFWN	PPTTT$_S$	T$_S$C$_H$app	RRRRR$_K$	See
4403550	01678	14568	98101	00807	94400	5
45385××	036×8	10728	05070	8×810	00733	6
44372××	037×8	12628	04070	7×801	00700	5
40904	01790	10513	11040	2×600	00600	5
10204	05593	12603	07040	30703	00020	3
11200	05590	08500	07020	10706	00010	
4635×	05668	10428	06020	2×704	00020	2
43500	05690	12404	03040	36705	00261	
15407	05690	12608	03040	38707	00041	
15700	00790	12300	04030	20805	00020	
40050	01751	10521	05030	20704	00021	
46000	05690	12200	09020	10805	00020	
13004	05592	12403	10020	01602	00021	
40307	05594	11414	08020	40703	00010	
13304	02994	10528	02060	37404	00040	
17504	06694	12724	04070	32702	00040	
10700	06590	12200	05050	30703	00031	
42750	05665	20205	08040	20803	00020	
14350	05544	12204	09020	10803	00513	
14250	08464	14244	10040	40501	00523	
19050	05654	00004	08040	3×705	00070	
64457	02773	12327	07060	16705	00031	
06907	03798	16328	01100	41805	00070	
17807	02798	12328	05080	8×804	00060	
08850	05661	00025	06030	16806	00021	
18604	05690	14524	06080	20704		
08307	02790	16328	02110	1×702	00091	
02207	05690	45424	03080	40706	00080	
02507	02790	14427	00090	4×704	00091	
09107	02790	16427	05050	0×806	00031	
60607	02890	22727	08040	1×703	00021	
10807	05593	16313	08020	10702		

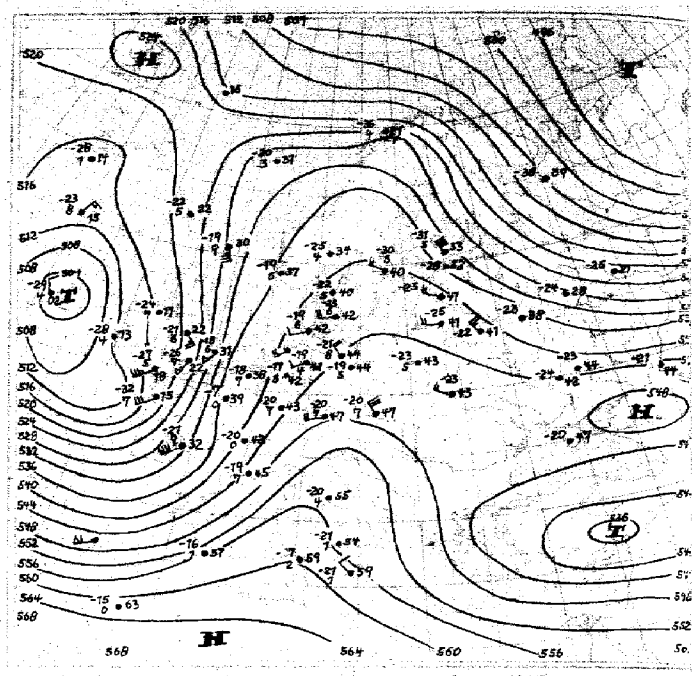
Deutsche Schiffsmeldungen (Schlüssel: YQLLL IIIGG DDFww PPVTT)

11.12.48	Nordstern	73606	04200	16403	09709		11.12.48	Grittjof	73521	02306	16551	05771
"	"	73597	04307	16503	07707		"	"	73529	02602	16603	04712
"	"	73587	04712	16603	08708		"	Westermann	70617	04107	12502	88709
"	Regensburg	73580	05300	16202	10709		"	Essen	73558	05107	12302	10708
"	Marienburg	73792	40300	00002	90752		"	Brake	70635	15807	39883	01706
"	"	73712	40307	08683	94652		"	Lofoten	70639	13607	37803	01603
"	Boesch	70641	13200	37984	06402		"	"	70638	13811	37861	98404
"	"	70641	13207	37961	08403		"	Main	73571	02008	14503	02709
"	Smidt	70642	13000	06814	40700		"	"	73567	03011	14503	03709
"	Vorwärts	73668	10300	32502	16752		"	Calle	73545	06907	16205	10709
"	"	73678	11107	32487	17750		"	York	73723	18307	30272	××762
"	"	73685	13011	32527	18701		"	Merkur	73714	22807	28502	03851
"	Meersburg	73616	04200	10464	10607		"	"	73711	19411	21002	14851
"	Bussen	73570	05405	14401	09810		"	Midlum	70631	20211	04462	98851
"	Weser	70641	13206	04882	01503		"	Flohr	73616	04211	12602	08709

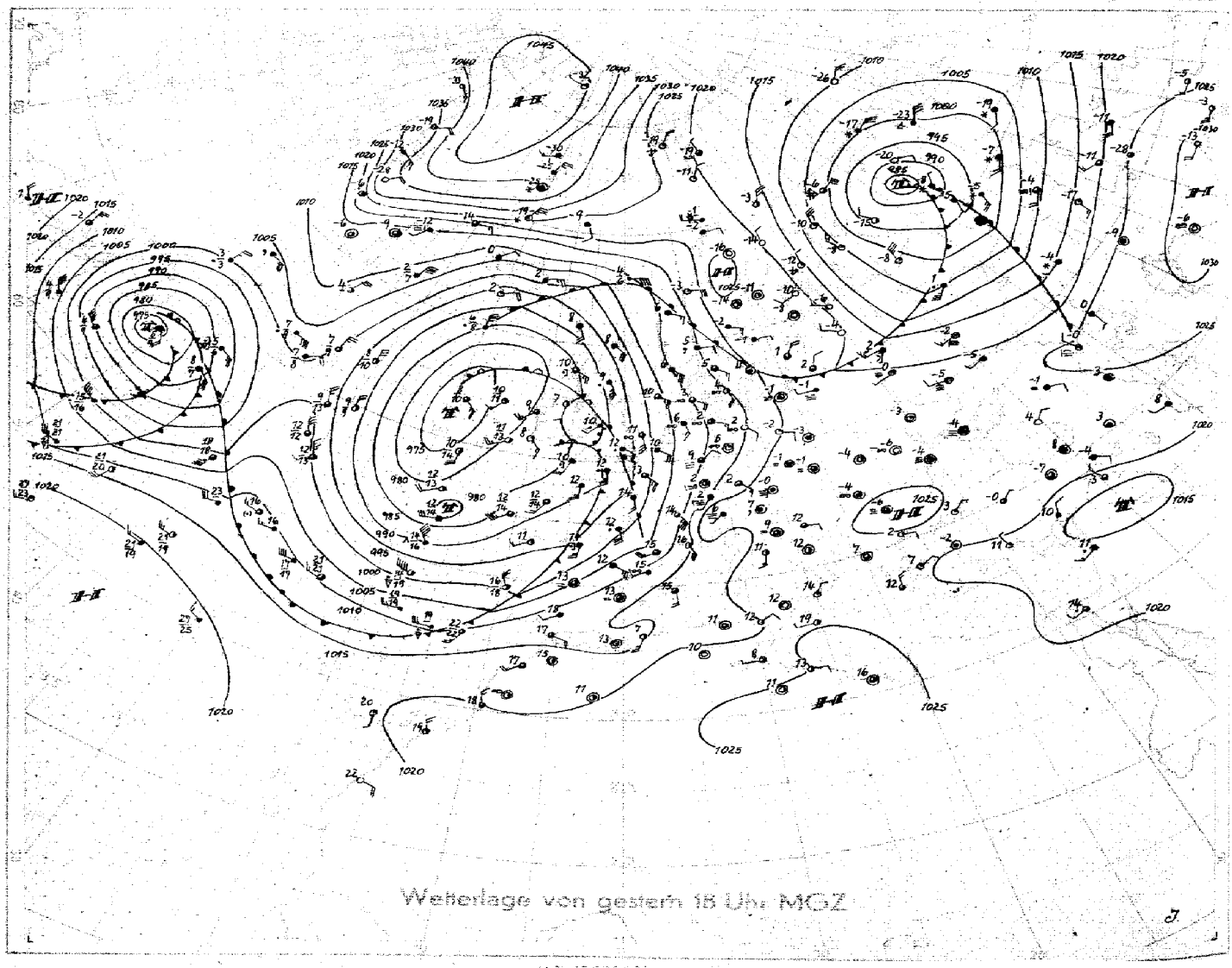
Alle Zeitangaben in mittlerer Greenwicher Zeit (MGZ)

Höhenwetterlage von heute früh

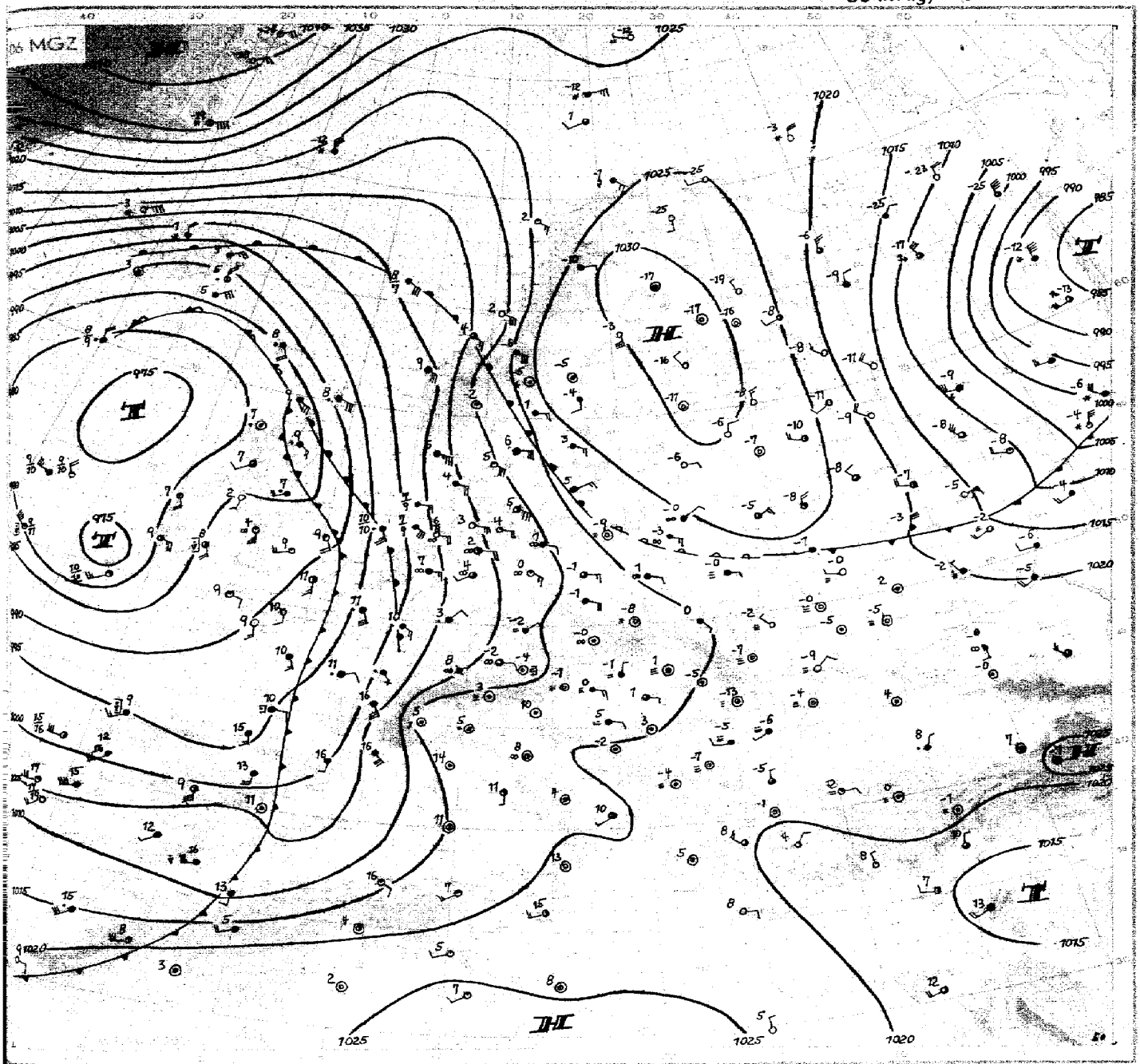




10-20.12. Dekadenmittel Hm6 (1935-44) = 522



Wetterlage von gestern 18 Uhr MGZ



Während der Druck über Grönland noch weiter gestiegen ist - heute herrscht über Nordgrönland ein Kerndruck von 1045 mb - ist das gestern schon über dem Nordmeer sichtbare Druckanstiegsgebiet bis nach Finnland vorgedrungen. Hier hat sich in Verbindung mit dem Kaltlufteinbruch auf der Rückseite des jetzt über dem mittleren Ural gelegenen Tiefs ein abgeschlossenes Kaltlufthoch gebildet, welches sich unter langsamer Verlagerung nach Südosten noch verstärken dürfte. Gleichzeitig schwächte sich die Hochdrucklage über Südosteuropa weiter ab. Die von Nordwestsibirien bis nach Mittelrußland gelangte Luft zeigt schon jetzt bei bedecktem Himmel recht niedrige Temperaturen, sodaß nach Aufklaren mit sehr tiefen Strahlungsfrösten gerechnet werden muß.

Da nach dem schon gestern erfolgten Einbruch von Kaltluft ins westliche Mittelmeer dort mit Zyklogenese gerechnet werden kann, dürfte mit dieser Entwicklung die in Rußland bereitstehende Kaltluft für Mitteleuropa von Bedeutung werden. Schon jetzt dringt mit frischen Südostwinden kältere Luft über die Elbe nach Nordwesten vor.

Heute erstreckt sich noch ein Höhenhochdruckkeil von Italien bis nach Westnorwegen. Mit der Ausdehnung des Höhentiefs vom östlichen Atlantik bis in die Biskaya hat sich die kräftige Höhenströmung über Westeuropa auf Süd umgestellt. Die hier ebenfalls nordsüdlich verlaufende Frontalzone ist daher fast stationär geworden.

Östlich Neufundlands hat sich die gestern erwähnte Zyklone zu einem Sturmtief entwickelt. Es dürfte an der scharf ausgeprägten Frontalzone nach Ostsüdosten in Richtung auf Spanien ziehen. Dr. Sottau

Nr. 347 s

Freie Atmosphäre
Temperatur und Feuchte

Sonntag, den 12. Dez. 1948

yy: Tag; GG: Zeit (MGZ)

PP: Druck (Zehner- mb); TT: Temperatur (°C); U: Relative Feuchte (Zehner %; 1=1-14%; 8=75-84%; 0=95-100%); UU: Rel. Feuchte (%)

Radiosonden

	Ort	Jsterlohn 083 256 m	Schleswig 708 21 m	Jever 157 8 m	Hannover 4127 53 m		Isterl. 083 256 m	Schlesw. 708 21 m	Jever 157 8 m	Hannover 4127 53 m	
	yyGG	1114	1114	1120	1114	1120	1202	1202	1208	1202	1208
	Nullgradgrenze (in m)	2700	1600	2100	1600	2000	1500	2200	2700	2000	2200
Feuchte (UU) und Temperatur (TT) an den Hauptisobarenflächen	41	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·
	96	-54	·	-57	·	·	-48	-56	-56	-57	·
	225	-62	-59	-64	-62	-69	-50	-59	-63	-67	-67
	300	-47	40-50	-48	-51	-52	46-46	45-46	-47	-51	46-48
	400	70-31	40-34	60-32	35-33	36-34	46-28	52-30	67-30	33-32	56-32
	500	70-25	50-24	67-19	35-22	53-21	50-17	55-19	72-18	42-19	57-18
	600	80-12	60-15	73-11	40-14	53-12	00-11	70-10	72-12	48-11	60-12
	700	77-6	76-10	66-6	45-6	53-7	54-3	68-5	72-2	58-8	72-4
	800	73-1	87-3	77+2	80-3	53+1	52+4	62+2	72+5	55+1	55+2
	900	90+5	76+5	93+5	84+3	73+6	60+8	70+4	80+8	55+8	46+9
	1000	·	95+2	93+6	84+6	94+4	·	97+1	89+4	92+3	88+4
	Boden	84+8	89+3	93+6	81+7	94+3	58+9	95+1	89+4	92+3	88+4
Höhe der Hauptisobarenflächen (geodyn. Dekameter)	41	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·
	96	1589	·	1593	(1590)	1587	1625	1604	1591	1589	·
	225	1064	1060	1062	1073	1065	1084	1079	1077	1068	1074
	300	884	882	893	887	890	898	897	897	891	895
	400	690	691	700	696	700	703	702	703	700	701
	500	531	535	542	538	542	542	542	542	541	541
	600	396	402	406	404	408	406	406	407	406	406
	700	289	287	289	288	291	288	289	289	289	289
	800	186	185	185	183	185	183	184	183	185	185
	900	92	93	91	94	92	88	91	88	91	90
	1000	7.2	8.7	6.4	9.6	7.1	2.4	7.1	3.2	5.5	4.8
Relative Topographie	41/96	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·
	96/225	526		527	(527)	522	547	525	514	521	·
	225/500	533	526	530	525	524	542	537	534	527	533
	500/1000	524	526	535	529	535	540	535	539	535	537
Markante Punkte	Schlüssel PPTTU	·	1554-	·	1356-	·	·	·	·	·	·
		0955-	1756-	·	1554-	·	·	·	·	·	1456-
		1154-	1960-	·	1758-	1158-	·	0956-	·	·	1969-
		1353-	2258-	0957-	1857-	1258-	·	1557-	·	·	2269-
		1456-	2462-	1357-	2464-	1356-	·	2065-	·	·	56636
		1656-	2559-	1557-	2562-	1959-	0998-	84646	0856-	·	58646
		2764-	65616	1759-	53674	2064-	1551-	56647	1357-	0957-	65596
		54667	75508	1965-	65614	35925	1957-	65597	1568-	1859-	76528
		56668	77538	2067-	77554	45765	2350-	83036	1764-	2171	80026
		65578	79549	65587	78546	72565	30965	84027	2070-	49714	81025
		67578	92058	66587	79548	89086	55635	85037	58627	62615	94125
		86058	94030	85048	85018	91067	95125	94067	94108	68566	95117
		95089	97050	88049	95069	93089	94125	98048	96108	95117	98097
		96079	99070	98099	98059	95089	95125	98015	97049	96127	98099
		98088	09039	01069	01078	03039	97069	01010	00049	00039	06049

Flugzeug

Höhenwinde (Forts.)		
Ort	Quakenbrück	Göttingen
yy66	1208	1209
4900	·	·
4000	1846	·
3000	1843	·
2400	1854	1952
1800	1739	1848
1200	1630	1641
900	1830	1652
600	1954	1656
300	1661	·
Boden	1115	1307

Flugzeug-Beobachtungen

Ort	Kennziffer	yyGG

Höhenwinde

yy: Tag; GG: Zeit (MGZ) — FORM: DD vv(v) — DD: Windrichtung (36teilig); vv(v): Geschwindigkeit (km/h)

	Ort	Isterlohn		Schleswig		Jever		Hannover		Quakenbr.		Göttingen		Isterlohn		Schleswig		Jever		Hannover	Göttingen
	yyGG	11 /24	11 20	11 14	11 20	11 14	11 20	11 14	11 20	11 14	11 15	11 20		12 02	12 08	12 02	12 08	12 02	12 08	12 02	12 03
HÖHE in gganz. Hekto- und zganzzahl. mittlerer LUFTDRUCK, mb	21300	42	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·
	19800	51	·	·	·	Gipfel	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·
	18300	62	·	·	·	15600m	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	2720	·	·	·
	16800	80	·	2635	·	2737	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	2526	2426	·	·
	15200	100	2650	2630	·	2733	·	·	·	2722	·	·	·	·	2443	2537	2528	2335	2430	2926	·
	13700	135	2632	2641	·	2733	2631	2533	2637	2637	·	·	·	·	2239	2633	2537	2344	2037	2633	·
	12200	175	2956	2771	2844	2836	2872	2648	2844	2843	·	·	·	·	2376	2743	2546	2661	2361	2639	2544
	10700	225	2985	2876	2981	2793	30109	2994	3072	3783	·	·	·	·	2381	2761	2552	2448	2272	2861	2550
	9100	300	3196	2765	30104	3193	3034	2954	31102	3167	·	·	·	·	2463	2748	2548	2350	2257	2743	2561
	7900	350	3072	2635	3074	3070	2980	2848	3093	3057	·	·	·	·	2261	2733	2430	2250	2250	2641	2333
	7000	400	2868	2446	3065	2968	2865	2752	3080	2954	·	·	·	·	2246	2737	2320	2348	2246	2539	2335
	6100	450	2857	2335	3050	2856	2765	2748	3067	2850	·	·	·	·	2026	2732	1924	2237	1939	2535	2133
	4900	550	2643	2533	2233	2537	2746	2635	2952	2728	·	·	Gipfel	·	1933	2526	1833	2139	2037	2220	2017
	4000	600	2643	2333	2237	2324	2835	2526	2848	2428	·	·	2700m	·	1834	2322	1833	1928	2137	2222	2222
	3000	700	2550	2243	2030	2132	2728	2333	2430	2424	·	·	2130	2233	1835	2020	1837	2026	1935	2235	2126
	2400	750	2562	2237	1830	1933	2026	2328	2333	2428	·	·	2033	2135	1932	2026	1946	1728	1933	2037	2033
	1800	800	2650	2226	1737	1937	2030	2426	2730	2430	·	·	2118	2139	1943	1828	1756	1746	1741	1926	1941
	1200	850	2543	1966	1741	1633	1935	2328	2032	2328	·	·	2330	2061	1961	1635	1650	1656	1650	1833	1841
	900	900	2337	1852	1732	1737	1833	1733	2224	2226	2730	·	2052	1978	2054	1533	1650	1650	1644	1733	1746
	600	930	2130	1839	1724	1337	1830	1637	2218	1928	2230	1937	1952	1890	2050	1433	1552	1548	1643	1633	1641
	300	978	1922	1818	·	1222	1828	·	·	·	2032	1730	1415	1750	1832	·	1446	1541	1643	1633	1641
	Boden	1000	1815	1813	1724	1143	1409	·	2018	1628	1678	1675	1410	1624	1822	1433	0726	1318	·	1533	·

Wolkenzug

yy Tag; GG: Zeit (MGZ) — DD: Zugrichtung aus (36teilig); vv(v): Geschwindigkeit (km/h)

Ort	yyGG																				
Wolkenart	Höhe (m)	DDvv																			

Täglicher Wetterbericht

Herausgegeben vom Meteorologischen Amt für Nordwestdeutschland

Jahrgang: 73 Nr. 348a — Seite 1 — Verlagsort Hamburg — Montag, den 13. Dez. 1948

gestern 12 Uhr MGZ

Bodenstation Küstenort Bergstation	JJJCC$_{VH}$	wwVhN$_h$	DDFWN	PPTTT$_s$	T$_s$C$_H$app	See
F.Schiff S2	44835 5*	62478	76468	98701	0×302	4
" " Hornsriff	43365 5*	03648	12728	84080	6×000	5
" " P11	44372 5*	03468	146 28	04080	6×301	5
" " Fehmarnbelt	40943	05535	10727	11030	1×701	5
List Sylt ●	10207	05696	12624	06050	2×601	3
Husum	11257	05664	08627	06030	16901	
Cuxhaven	46307	05690	14628	05030	2×701	4
Norderney ●	43357	05673	12328	02070	3×760	2
Emden	15457	05675	12328	02070	4×702	
Jever	15707	05690	12528	03060	3×901	
Flensburg	40057	05674	10327	07040	2×907	
Kiel	46057	13673	12428	09040	27101	
Travemünde	13007	05696	12527	09030	16401	
Hamburg-Fu.	42357	52665	12427	08030	01901	
Lathen	14257	02774	10328	02080	4×701	
Bramsche	17557	02763	12227	03090	3×280	
Bremen	10707	05677	14427	04090	3×700	
Hannover-La.	42157	05695	08327	06060	2×701	
Lüneburg	14357	05653	14315	08035	12200	
Dannenberg	14205	05690	12427	10010	01501	
Braunschweig	19007	05690	12728	07040	1×180	
Göttingen	64907	02890	12727	07080	2×601	
Bochalt	0695×	62666	14528	00720	7×501	
Gütersloh	17857	02958	14328	05890	2×900	
Warburg	08857	02764	00028	06050	1×701	
Bückeburg	18657	02773	14528	05100	2×803	
Jsertohn	08357	02765	14428	01130	4×903	
Wahn	02257	02875	12428	03100	7×701	
Rötgen	0255×	52765	47558	00090	7×704	
Altastenberg 780m +	09157	02854	16528	04060	3×902	
Braunlage 607m +	60657	02963	00027	06090	1×702	
Schleswig	10807	05695	10428	07040	17907	

gestern 18 Uhr MGZ

JJJCC$_{VH}$	wwVhN$_h$	DDFWN	PPTTT$_s$	T$_s$C$_H$app	9 Uhr RRRTR RRSVE RRTRDK	See
44035 8×	62678	14368	97701	0×808	03400	2
45365 0×	03698	45728	04070	5×300	00733	5
44372 ××	037×8	14728	02080	6×805	00500	5
40901	02790	10715	11040	2×701	00600	5
10207	05693	10728	06040	27207	00360	3
11254	05662	08624	07030	00202	00040	
4635×	05658	10528	06040	2×103	00940	
43557	05683	12428	02060	3×702	97×60	
15487	05690	12528	02080	5×202	97091	
15706	02790	12528	03060	3×401	00070	
4065×	05645	43628	07030	2×202	97041	
4605×	03778	10468	10030	2×203	97040	
1305×	06656	10627	10020	1×201	00030	
4035×	02644	12568	08020	1×401	97030	
14357	61765	10468	02100	6×403	97101	
17557	61775	12328	03100	4×304	97100	
18757	61665	12328	08050	1×303	00071	
42757	05565	08327	07040	1×203	97070	
1435×	62648	14528	09020	1×803	91031	
1425×	05548	12428	11010	0×105	00021	
1905×	05675	10768	08030	1×203	97070	
64907	02790	12328	07060	2×201	00081	
0695×	02746	16328	00120	7×205	97130	
1785×	62754	12348	05080	4×304	97091	
0885×	05668	00028	05050	2×302	00061	
1865×	02778	30188	06070	4×403	-----	
0835×	02778	14228	02120	4×203	97131	
02257	02754	10428	03090	6×405	00120	
0255×	02875	47565	07100	5×405	97111	
09152	62853	10528	04050	1×101	97091	
60607	62790	06228	07040	1×801	00091	
1085×	05668	43528	08030	1×303	97041	

heute 0 Uhr MGZ

Bodenstation Küstenort Bergstation	JJJCC$_{VH}$	wwVhN$_h$	DDFWN	PPTTT$_s$	T$_s$C$_H$app	See
F.Schiff S2	44035 5×	62678	18368	99101	9×311	~ 2
" " Hornsriff	45365 ××	62628	48768	04090	9×203	~ 6
" " P11	44372 ××	616×8	13768	06060	4×307	~ 5
" " Fehmarnbelt	40957	03744	11228	12040	2×201	~ 5
List Sylt ●	10202	61698	12568	09040	2×275	~ 3
Husum	11252	03763	08628	09020	0×107	
Cuxhaven	46357	05664	10628	08090	1×004	
Norderney ○	4335×	05675	12468	06040	2×209	
Emden	15407	05690	10567	05040	3×408	
Jever	15707	02790	45528	06030	0×207	
Flensburg	40852	05634	10528	09030	3×706	
Kiel	4605×	03778	14528	11030	1×206	
Travemünde	1305×	05647	10527	12020	1×307	
Hamburg-Fu.	4035×	05627	12527	10015	1×284	
Lathen	14357	05665	10348	06050	3×207	
Bramsche	17507	05590	04328	06040	3×209	
Bremen	10757	05660	11228	03030	0×209	
Hannover-La.	4215×	05658	08428	08025	1×404	
Lüneburg	1436×	05668	47528	10015	1×205	
Dannenberg	1425×	05538	12528	12005	1×402	
Braunschweig	1905×	05655	00028	10015	1×203	
Göttingen	6495×	05684	12328	09030	1×284	
Bochalt	0695×	13796	14328	03090	4×305	
Gütersloh	17857	02764	10348	06080	2×207	
Warburg	0885×	05465	00028	07040	1×405	
Bückeburg	1865×	05578	02228	08030	1×207	
Jsertohn	0835×	02777	14427	04095	1×287	
Wahn	02257	02766	12428	06080	4×218	
Rötgen	02507	02890	18328	03090	6×310	
Altastenberg 780m +	09157	02824	16427	07095	2×408	
Braunlage 607m +	60607	02790	00027	09015	2×402	
Schleswig	10857	05657	45728	10020	1×303	

heute 6 Uhr MGZ

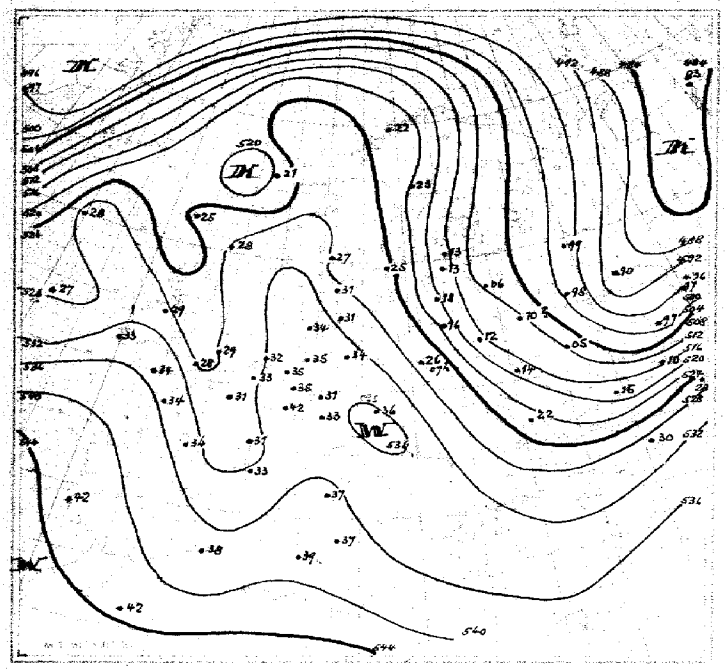
JJJCC$_{VH}$	wwVhN$_h$	DDFWN	PPTTT$_s$	T$_s$C$_H$app	9 Uhr RRRTR RRSVE RRTRDK	See
44035 8×	00790	16370	03100	9×304	04400	~ 2
45365 ××	61478	45768	07070	6×204	01933	~ 6
44372 ××	586×8	12698	08060	3×205	97700	~ 5
489	nil					
10202	05698	12528	10030	1×202	97021	
1125×	03748	10528	11020	0×100	97011	
4635×	05658	12628	09020	1×207	99020	
4335×	61648	12428	08030	1×307	02261	
15457	44668	10468	08030	2×205	94031	
15707	02790	45528	08020	1×206	00020	
4005×	03748	45618	10030	2×201	00020	
4605×	03768	12728	13040	2×202	00020	
1305×	05648	12528	13030	2×301	00010	
4035×	05638	45528	12030	2×201	00010	
1635×	05668	10428	08030	2×205	97031	
1955×	05666	08326	08030	2×207	00090	
1075×	61568	12228	10030	0×204	97027	
4275×	05658	08428	11025	1×303	00010	
1435×	05668	45528	12020	1×203	00000	
1425×	05638	12528	14020	1×200	00010	
19057	05654	00025	13045	1×304	00010	
6495×	05678	10528	12025	1×206	00021	
069 5×	03748	14328	07080	6×309	00060	
178 5×	05668	12228	09070	2×407	00061	
0885×	05665	12328	10040	0×307	00031	
1865×	22678	14368	10060	0×205	97030	
1635×	03778	16228	08080	2×408	00070	
022					97070	
025 04	81890	18254	09070	60306	97061	
0915×	03748	18428	11020	0×207	97011	
60607	05690	12725	12515	3×204	00520	
108 5×	05668	45528	11030	1×104		

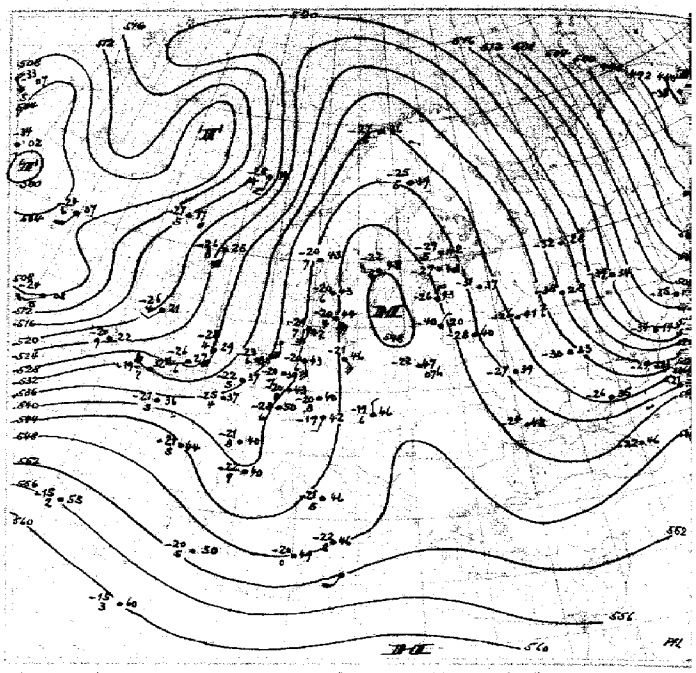
Deutsche Schiffsmeldungen (Schlüssel: YQLLL IIIGG DDFww PPVTT)

13.12.	Bödtker	10647	13423	35722	92602	13.12.	Neptun	11690	13205	12307	21802
	Wiesbaden	10607	04800	14603	88600		"	13680	12817	12304	17904
	"	10594	08412	14803	83409		Weser	10647	13206	03764	88505
	Glückauf	13713	40900	63702	18953		Thüringen	13680	14806	12100	21803
	"	13773	40905	02671	22703		Westermann	10599	09207	12703	85609
	"	13713	40911	12701	24851		"	10598	03511	12605	85510
	Vorwärts	13702	17700	12302	23750		Nordstern	13565	05907	12735	02608
	"	13709	23207	13388	24757		"	13568	06312	12805	02609
	"	13771	23411	10302	24851		Jacken Hamann	13713	18507	20202	22801
	Bürgerm. Schmidt	10647	13200	04710	93705		"	13725	17511	17202	22961
	"	10641	13212	02664	86506		Marienburg	13712	40307	022××	22853
	Wuppertal	13587	04800	14764	08607		Lofoten	10639	13807	65769	88605
	"	13575	05112	12966	04609		Fahr	13654	08511	14602	09407
	Basra	10639	13900	69282	89405		Bremen	10599	03612	14881	81610
	"	10639	13907	378××	86605		Midlum	10630	20211	04666	86404

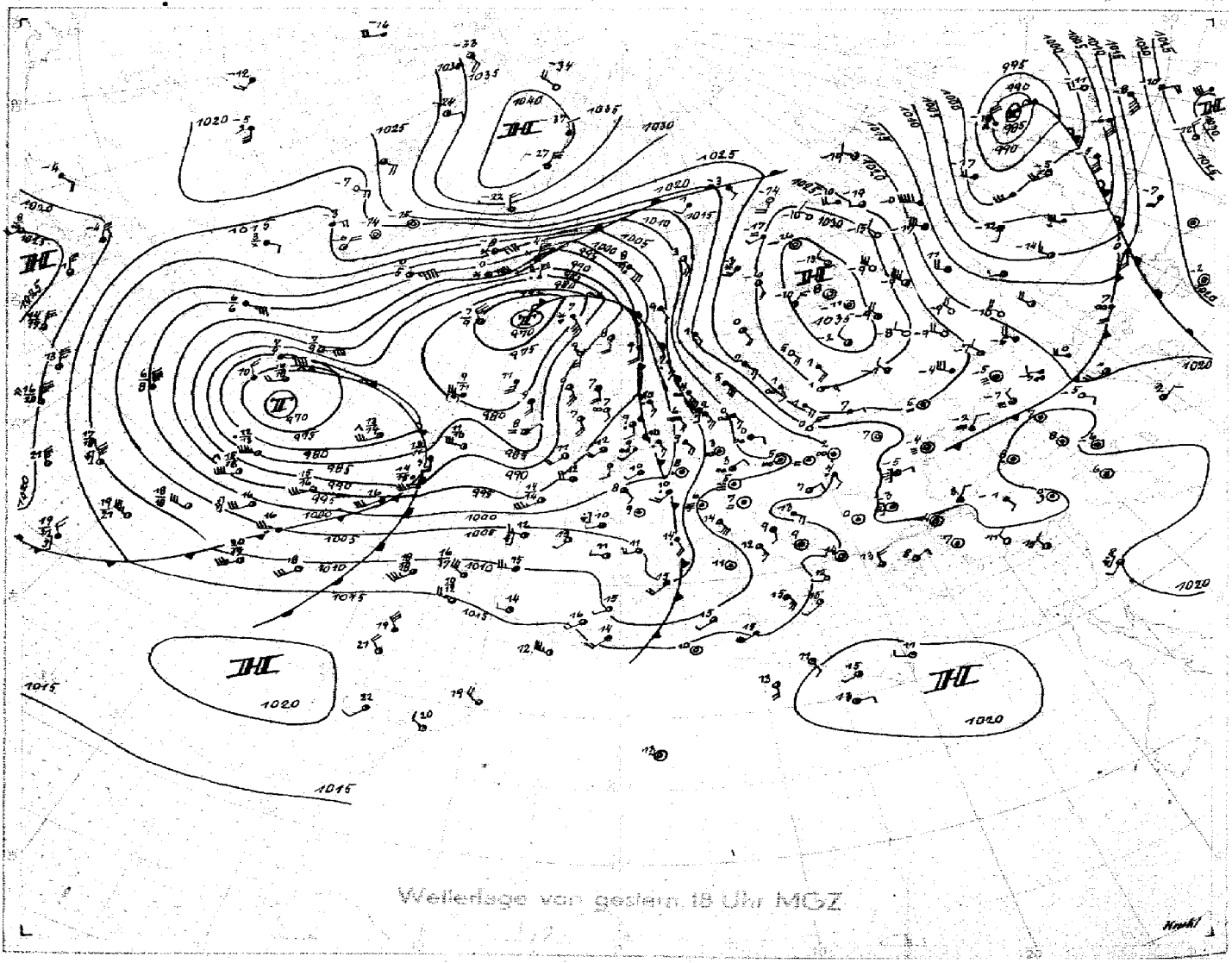
Alle Zeitangaben in mittlerer Greenwicher Zeit (MGZ)

Höhenwetterlage von heute früh





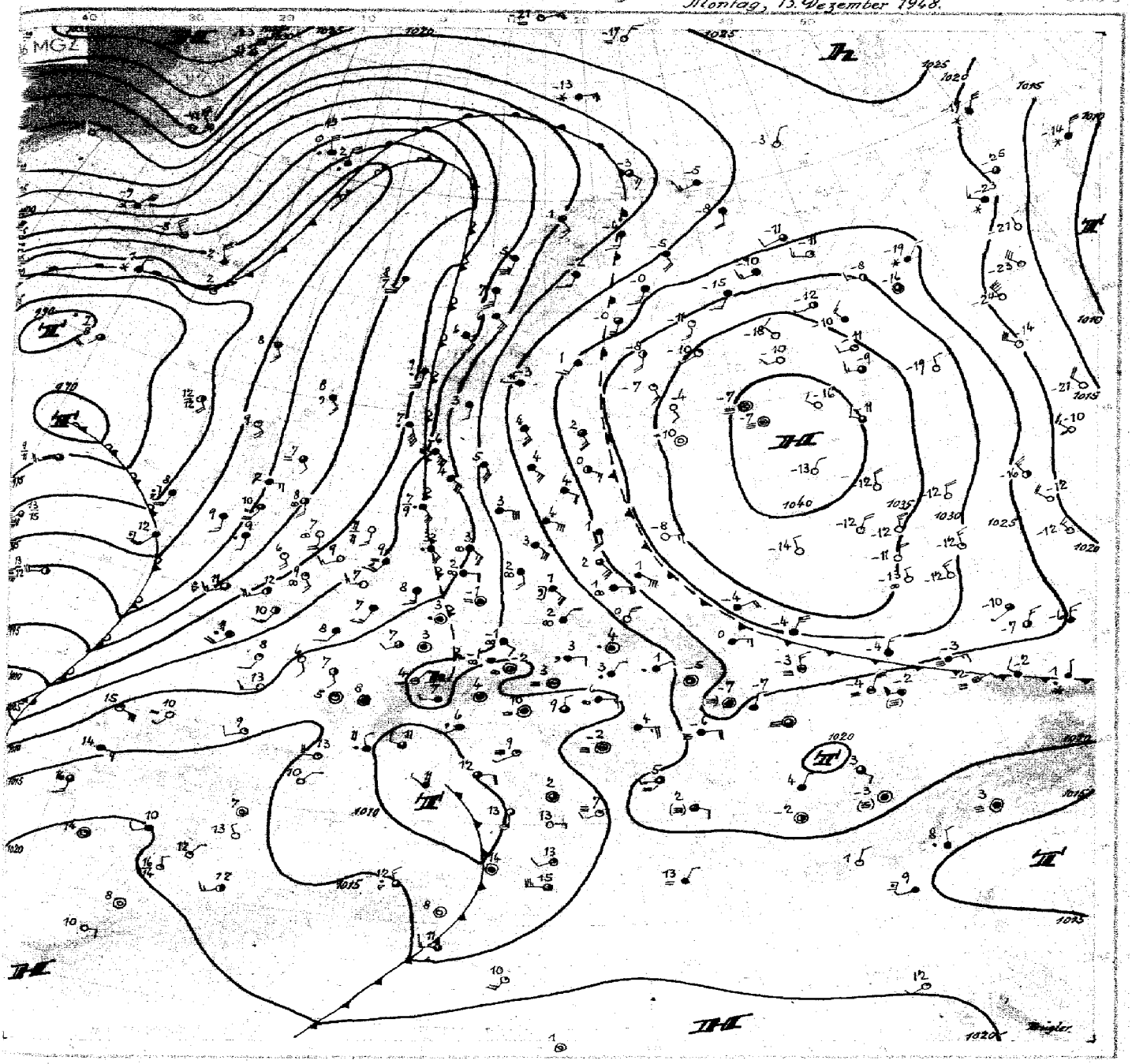
Relative Topographie 7-20.12. Jahresmittel Hamburg (1935-44) - 524.



Wetterlage von gestern 18 Uhr MGZ

Bodenwetterlage

Montag, 13. Dezember 1948.



Montag, 13. Dezember 48

Das Hoch, das sich im Zusammenhang mit dem mächtigen Einbruch arktischer Kaltluft nach Russland über Nordeuropa aufbaute, hat sich auf über 1040 mb verstärkt und liegt mit seinem Schwerpunkt heute früh über Westrussland. Es verlagert sich noch weiter südostwärts.

Nach Westen zu sind die Ausläufer der arktischen Kaltluft bis zur östlichen Ostsee und bis an das Schwarze Meer vorgestossen. Nordostwärts dieser Linie sinken die Frühtemperaturen scharf auf Werte unter – 5° ab, in den zentralen Bereichen der Kaltluft über Mittel- und Ostrussland herrschen sogar Fröste von – 10 bis – 15° und darunter, obwohl, wie die Aufstiege zeigen, sich noch keine Bodeninversion ausbilden konnte.

Nordwestdeutschland liegt im Grenzbereich zwischen einer flachen Kaltluftschicht, die mit Südostwinden ostwärts der Weser Tagestemperaturen wenig über Null Grad aufweist und milderer Maritimluft aus Südwesten, die westlich der Weser Tagestemperaturen über 8 Grad besitzt.

Die scharfe Frontalzone, die aus dem Raum der Azoren kommend sich bis nach Westeuropa erstreckt, biegt über Holland und Ostfrankreich nach Norden um; auch heute reicht noch ein ausgeprägter Höhenhochkeil vom Balkan bis Südschweden. Die Reste der atlantischen Okklusion, die bis Westdeutschland gelangten, ziehen daher jetzt nordwärts ab. Eine weitere Okklusion, die zu dem Sturmtief gehört, das sich gestern ostwärts Neufundland entwickelte, erreicht heute früh Irland und die Biskaya. Auch diese Störung dürfte nur den Westen unserer Zone mit schwachen Ausläufern streifen.

Die Gefahr verstärkten Übergreifens kalter Bodenluft aus Südosten nach Nordwestdeutschland und damit weiter absinkender Temperaturen besteht erst dann, wenn die bisher nur schwache Tiefdrucktätigkeit über dem Mittelmeer auflebt. Dies könnte infolge Warmluftaktivierung aus Nordafrika eintreten; wahrscheinlich ist stärkere Zyklogenese aber erst dann zu erwarten, wenn die Rückseitenkaltluft des ausgeprägten Troges nördlich der Azoren ins westliche Mittelmeer einfliesst.

Dr. K r ü g l e r

Nr. 3483

Freie Atmosphäre
Temperatur und Feuchte

Montag, den 13. Dezember 1948

Seite 4

yy: Tag; GG: Zeit (MGZ) — PP: Druck (Zehner-mb); TT: Temperatur (°C); U: Relative Feuchte (Zehner %; 1-1-1-1/3; 8-7-5-4/3; 0-95-90/3); UU: Rel. Feuchte (%)

	Ort / Kennziffer / Höhe	Radiosonden										Flugzeug						Flugzeug-Beobachtungen
		Ivertshn 083 256m	Schlesw. 108 21m	Jever 157 8m	Hannover 427 53m	Ivertshn 083 256m	Schlesw. 108 21m	Jever 157 8m	Hannover 427 53m							Blohm 022 36m		Ort / Kennziffer / yyGG
	yyGG	1214	1214	1220	1214	1220	1302	1302	1308	1302	1308					1308		Blohm 022 1308
	Radiosondenhöhe (m)	1600	2200	2200	2200	2300	2300	2700	2700	2700	2000					2200		Flug Sc. v. 400–790 m/s
Feuchte (UU) und Temperatur (TT) an den Hauptisobarenflächen	41	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.					.		
	96	.	-61	.	.	.	.	-57	.	.	.					.		
	225	-61	-33	-62	-63	-63	-59	-62	-63	-63	-67					.		
	300	-45	-46	-47	-46	-48	-45	58 -51	65 -48	-47	-50					-48		
	400	46 -29	-30	68 -29	-28	-30	47 -30	54 -29	46 -33	43 -31	-33					-32		
	500	71 -18	-19	70 -19	-19	-19	47 -20	49 -19	48 -22	43 -20	-21					-25		
	600	77 -11	-12	78 -9	-9	-12	47 -12	77 -12	85 -13	68 -12	-12					-13		
	700	60 -4	-4	60 -6	-6	-6	40 -6	77 -4	85 -5	62 -4	-6					-3		
	800	72 +1	60 +2	78 +2	+2	+1	50 +3	63 +1	100 -1	57 +2	+2					+2		
	900	66 +7	62 +9	75 +9	+10	+9	47 +7	50 +9	100 +6	74 -9	+7					+4		
	1000	.	60 +4	80 +6	76 +6	+2	-	83 +2	87 +3	87 +2	+1					+7		
	Boden	72 +11	79 +4	85 +6	76 +6	84 +2	56 +8	82 +2	87 +3	87 +2	87 +2					+7		
Höhe der Hauptisobarenflächen (geodyn. Dekameter)	41	.	(2127)	-	.	.	.	.	.	.	.					.		
	96	(1585)	1593	(1595)	.	(1588)	(1591)	1593	(1598)	(1592)	(1590)					.		
	225	1074	1074	1075	1179	1073	1075	1076	1077	1076	1070					.		
	300	893	894	894	899	893	893	896	891	895	892					895		
	400	698	700	699	705	699	698	702	698	702	700					707		
	500	538	540	540	544	540	539	542	541	543	543					544		
	600	402	406	408	408	406	406	407	406	409	409					410		
	700	284	288	287	289	289	288	290	289	291	291					292		
	800	180	184	183	185	185	183	186	186	187	187					188		
	900	86	90	89	90	90	89	92	93	93	93					94		
	1000	0.9	5.4	3.2	4.7	5.6	4.0	7.9	7.9	8.7	9.4					96		
Relative Topographie	41/96	-	(520)	.	.	.	.	.	.	.	.					.		
	96/225	(511)	518	(522)	.	(535)	(514)	518	(524)	(516)	(520)					.		
	225/300	537	534	535	534	533	536	534	537	533	527					.		
	500/1000	537	536	537	539	534	536	534	533	535	533					534		
Markante Punkte	Schlüssel PPTTU	.	.	7357 -	.	1239 -	.	0857 -	7357 -	.	.					.		
		.	.	7662 - 7762 -	.	7359 -	.	1357 -	2262 -	.	.					.		
		.	.	1969 -	.	7562 -	.	1562 -	2267 -	.	.					.		
		.	.	2068 -	.	1764 -	1158 -	1763 -	2363 -	.	.					.		
		.	.	35877	.	1970 -	7358 -	1864 -	52497	1458 -	.					.		
		.	0557 -	44737	.	2070 -	1560 -	1769 -	54698	1559 -	.					.		
		1059 -	1457 -	55647	7367 -	4178 -	1867 -	35876	58648	2069 -	1258 -					3098 -		
		1256 -	1969 -	61588	1567 -	5168 -	2259 -	49697	67639	55676	1759 -					3588 -		
		1869 -	1458 -	66878	1869 -	5277 -	2459 -	50698	78510	77006	2169 -					5567 -		
		35876	1658 -	68878	2069 -	5566 -	49707	74547	81570	86086	2569 -					7562 -		
		46737	6753 -	86087	5367 -	6506 -	67617	85066	92080	88086	6562 -					6504 -		
		75528	7753 -	94118	7359 -	9211 -	83627	91115	95080	92108	8007 -					9504 -		
		85047	92556	96118	9372 -	9411 -	82036	94096	97069	95079	9407 -					9707 -		
		91076	92116	98048	9512 -	9751 -	88077	96009	99039	97009	9602 -					9808 -		
		97777	00048	00068	00067	00028	97086	01028	01039	00029	01029					0007 -		

Höhenwinde

— FORM: DD vv(v) —

yy: Tag; GG: Zeit (MGZ) — DD: Windrichtung (36teilig); vv(v): Geschwindigkeit (km/h)

Ort / yyGG		Ivertshn		Schleswig		Jever		Hannover		Göttingen		Ivertshn		Schleswig		Jever		Hannover		Buchholz b. Sta.	Göttingen
		12 14	12 20	12 14	12 20	12 14	12 20	12 14	12 20	12 14	12 21	13 02	13 08	13 02	13 08	13 02	13 08	13 02	13 08	13 08	13 09
Höhe in geopotent. Metern, Druck in mBar, LUFTDRUCK in mb	21300	42	-	-	-	Gipfel	-	-	-	-	2244	Gipfel Radiosonde	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	19800	51	-	-	-	17900	-	-	-	-	1533	1548	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	18300	62	Gipfel	-	-	2422	-	-	-	-	1526	7348	-	-	-	-	2533	-	-	-	-	-
	16800	80	14400m	2732	2724	2624	-	-	-	2346	2727	1252	-	2842	-	3030	2632	2824	-	-	-	-
	15300	100	2366	2520	2532	2418	2341	-	-	2328	2315	7348	-	2837	2428	2733	2622	1839	-	-	-	-
	13800	135	2247	2545	2428	2437	2241	-	2433	2332	1515	1249	-	2647	2532	2439	2543	2541	2344	2737	-	-
	12300	175	2256	2059	2443	2356	2270	2144	1750	2446	1222	1230	-	2237	2248	2159	2074	1956	2139	2444	-	-
	10800	225	21180	2020	2470	2250	2187	2078	2357	2130	1341	1315	-	16702	2067	1925	1891	18777	1959	1978	-	-
	9100	300	2068	1974	2339	1950	1961	1774	2239	1943			-	1813	1867	1893	1778	17715	1763	1874	-	-
	7900	350	1956	1864	2324	1750	1950	1767	2228	1746	Rückdruck		-	18402	1887	1894	1787	17706	1859	1874	-	-
	7000	400	1954	1757	2038	1756	1848	1768	1928	1750	12 14		-	2087	1872	1885	1872	1789	1962	1967	-	-
	6100	450	1750	1859	1839	1750	1750	1959	1724	1839	Gipfel		-	2070	1865	1965	1957	1863	1752	1872	-	-
	4900	550	1752	1865	1644	1844	1752	1754	1933	1937	2760 m		-	1961	1848	2059	1867	1874	1744	2154	-	-
	4000	600	1957	2046	1638	1852	1554	1747	1835	1843	1765		-	1865	1854	1857	1872	1880	1433	1952	-	-
	3000	700	1854	2157	1733	1854	1354	1994	1850	2047	1757		-	2143	1844	1750	1972	1867	1730	1937	-	-
	2400	750	1956	1856	1742	1956	1754	1985	1852	1859	1987		1845	2230	1746	1739	1665	1857	1718	1980	-	2230
	1800	800	2198	1952	1648	2048	1759	1853	1852	1443	2168		1943	2230	1754	1728	1748	1744	1724	2024	-	2232
	1200	850	2193	1748	1650	2050	1756	1878	1950	1343	1858		2146	2535	1739	1737	1948	1733	1733	2178	-	2215
	900	900	2174	1748	1656	1950	1854	1967	1739	1739	1635		2157	2532	1659	1646	2132	1734	1735	1926	-	2344
	600	950	2052	1530	1561	1850	1748	1967	1533	1260	1422		2046	2242	1556	1650	1833	1827	1630	1924	2239	2237
	300	970	1924	1548	-	1650	1746	1754	-	-			1713	1813	1452	1556	1736	1837	-	1726	1734	1438
	Boden	1800	1618	1546	1467	1557	1522	-	-	1266			1609	1809	1456	1437	1433	1733	1433	1528	1345	1444

Wolkenzug

yy: Tag; GG: Zeit (MGZ) — DD: Zugrichtung aus (36teilig); vv(v): Geschwindigkeit (km/h)

Ort	yyGG																		
Wolkenart	Höhe (m)																		
	DDvv																		

Täglicher Wetterbericht

Herausgegeben vom Meteorologischen Amt für Nordwestdeutschland

Jahrgang: 73 Nr. 344 — Seite 1 — Verlagsort Hamburg — Dienstag, den 14. Dezemb. 1948

gestern 12 Uhr MGZ

Bodenstation Küstenort+ Bergstation+	JJJCC$_{TM}$	wwVhN$_L$	DDFWN	PPTTT$_S$	T$_S$C$_H$app	See
F-Schiff S 2	4403540	02775	16426	06701	00300	4
" " Hornsriff	45365//	05668	14568	10070	6×304	4
" " P 11	44372//	03658	14554	11060	5×201	4
" " Fehmarnbelt	40915	03643	12728	16040	7×200	6
List-Sylt +	10262	22645	14562	12030	2×204	3
Husum	41125	61646	12668	13030	2×002	
Cuxhaven	46355	05653	14428	12040	2×103	2
Norderney +	43555	05648	14368	11050	4×104	2
Emden	16455	05568	16368	11060	5×305	
Jever	15787	05658	14428	11050	3×705	
Flensburg	40055	61646	12528	12030	2×101	
Kiel	46055	05548	12528	14040	2×303	
Travemünde	13055	05645	14528	15030	2×303	
Hamburg-Fu.	40355	05635	12428	14030	2×104	
Lathen	16357	05643	12355	11100	72104	
Bramsche	17557	05564	18226	12090	6×105	
Bremen	10755	05358	14228	13040	7×306	
Hannover-La.	42157	05655	08328	14040	1×104	
Lüneburg	14355	05658	14328	14030	1×204	
Dannenberg	14265	05645	47428	16030	2×703	
Braunschweig	19057	05665	14224	16030	1×205	
Göttingen	64907	02790	14328	16050	1×206	
Bocholt	06750	05653	18203	11110	60308	
Gütersloh	17854	05664	16224	13090	61208	
Warburg	08857	05466	16328	14050	2×304	
Bückeburg	18651	05657	14328	15070	3×209	
Jserlohn	08354	05662	18224	13090	42107	
Wahn	02203	01790	12313	14110	70104	
Rötgen	02554	01842	18403	12080	50103	
Altastenberg 780m +	09155	46109	20359	16020	2×207	
Braunlage 607m +	60657	05646	22228	16025	2×106	
Schleswig	10855	22636	47468	14030	2×003	

gestern 18 Uhr MGZ

JJJCC$_{TM}$	wwVhN$_L$	DDFWN	PPTTT$_S$	T$_S$C$_H$app	6 Uhr RRSHE RRSHE- RRT$_R$D$_R$D$_K$	See
4403550	61678	16768	05100	80801	01400	4
45365//	03668	16608	10080	7×300	01703	6
44372//	03658	16428	12080	8×300	02400	4
40402	02568	14668	17050	4×002	99500	5
10255	05546	14458	13040	2×203	92350	3
17252	05553	10565	14030	22104	42040	
46310	00790	14300	17030	20102	00050	
43655	05547	16427	12076	6×111	92×60	
15455	05547	14417	12070	6×201	00091	
15707	05540	17328	12030	30103	00070	
40054	05543	12464	13030	20103	99041	
46055	08647	14557	16055	7×205	97050	
13057	22644	14568	17040	2×204	99040	
40307	05593	12426	16040	26104	97040	
16350	05645	14405	13080	70201	99110	
17500	05640	16300	14080	40213	00110	
10700	05540	18200	14040	10103	99050	
42100	05640	12200	16030	20206	00060	
14355	05648	16428	14040	2×205	00080	
14255	05647	14468	18030	2×105	97041	
19007	05690	16776	17030	1×206	97040	
64957	05676	14328	19040	2×204	00061	
06455	05667	16327	13070	5×202	00120	
17800	00790	12310	15060	40105	00120	
08855	05546	16528	16070	3×104	00071	
18600	01790	14502	17060	25207		
08350	01752	16472	14080	40203	00100	
02203	01790	12313	16080	70003	00120	
02550	01841	51502	14070	48201	00091	
09155	44209	20449	17030	3×202	97031	
60655	05528	00028	19075	1×108	97031	
10857	05653	47526	15030	14000		

heute 0 Uhr MGZ

Bodenstation Küstenort+ Bergstation+	JJJCC$_{TM}$	wwVhN$_L$	DDFWN	PPTTT$_S$	T$_S$C$_H$app	See
F-Schiff S 2	44035//	03768	16768	03101	0×803	6
" " Hornsriff	45365//	52658	49828	08100	7×891	6
" " P 11	44372//	22648	16628	10080	5×810	4
" " Fehmarnbelt	40904	01790	14573	17050	20501	4
List-Sylt +	10207	05594	47628	12040	30906	3
Husum	11203	05597	12423	14030	2×905	
Cuxhaven	46355	02766	14478	14040	3×705	
Norderney +	43565	22668	14468	10070	6×706	
Emden	15455	05658	47628	11080	5×907	
Jever	15755	06657	14427	12090	5×903	
Flensburg	40054	05553	14503	13030	20905	
Kiel	46004	05693	14514	16040	22308	
Travemünde	13080	05690	14500	17030	20802	
Hamburg-Fu.	40301	05694	12317	16030	27704	
Lathen	16357	08665	49528	12080	5×709	
Bramsche	17557	05658	16408	14070	4×704	
Bremen	10707	05598	18208	14040	3×905	
Hannover-La.	42155	02768	18226	16060	3×708	
Lüneburg	14300	47390	18200	17030	10704	
Dannenberg	14200	05590	14220	14020	10701	
Braunschweig	19000	05690	16108	18020	14703	
Göttingen	64907	05890	14427	14050	31200	
Bocholt	06955	67658	49628	12090	7×302	
Gütersloh	17855	02766	12326	15090	3×801	
Warburg	08851	08423	18315	17040	3×902	
Bückeburg	18603	05890	14506	17070	38901	
Jserlohn	08355	02865	16428	14080	4×904	
Wahn	02255	61767	14467	16090	8×501	
Rötgen	02555	62758	49628	13070	6×501	
Altastenberg 780m +	09155	46309	51549	18030	3×202	
Braunlage 607m +	60665	47308	20258	19030	3×203	
Schleswig	10853	05654	14476	14020	7×904	

heute 6 Uhr MGZ

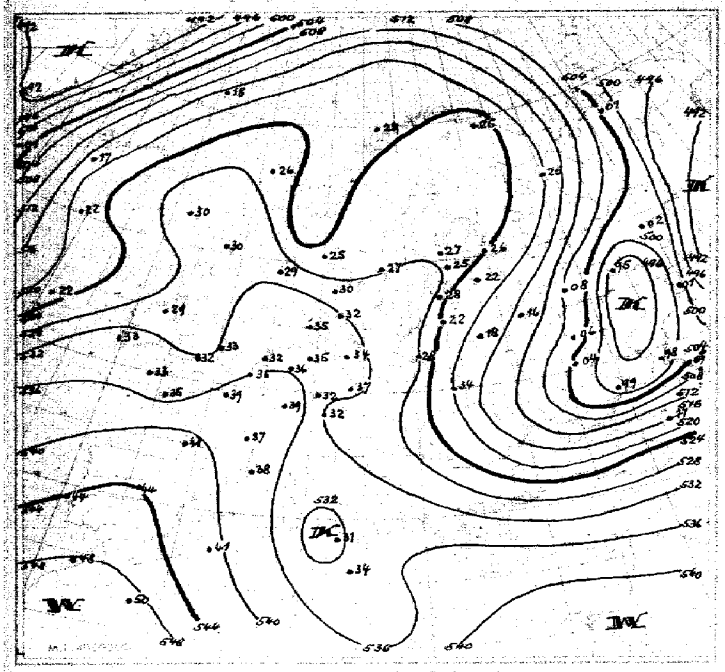
JJJCC$_{TM}$	wwVhN$_L$	DDFWN	PPTTT$_S$	T$_S$C$_H$app	6 Uhr RRSHE RRSHE- RRT$_R$D$_R$D$_K$	See
44035//	02774	18664	03111	1×304	02300	6
45365//	63668	18668	05100	7×806	04534	5
44372//	62648	16668	07090	7×808	03400	5
40954	05548	14628	14050	3×709	00400	4
10205	62528	49768	08060	5×810	00351	4
11255	62538	45668	12060	6×602	05037	
46355	62758	16568	11070	6×604	02031	3
43555	52648	19508	08080	8×703	04261	
15455	21748	51668	04090	8×703	01091	
16755	61658	91568	10090	8×908	01851	
40065	64628	49668	10060	5×607	04031	
46055	61648	14678	13060	3×803	01031	
13057	62643	16528	14040	3×707	93031	
40355	62658	12468	14040	4×805	02031	
16355	51648	51568	11040	8×200	01071	
17555	61648	49568	13080	7×702	01071	
10955	61548	61428	12080	7×705	99031	
42155	22755	16358	15070	5×803	94031	
14355	61568	14348	16040	3×705	95011	
14255	05648	16448	17030	2×805	97011	
19055	02768	20728	17060	2×702	97001	
64955	22748	14468	19060	3×701	99041	
06955	05695	16468	12090	8×201	03081	
17855	22658	16468	15090	7×803	95051	
08857	05543	18215	16080	4×703	97031	
18655	61668	16668	19080	5×604	01051	
08360	22744	16764	14070	0×601	92071	
02255	05667	12267	16090	8×601		
02555	62758	44568	13070	7×201	95071	
09155	57309	18554	18030	3×401	01021	
60655	58628	20358	14030	3×401	99011	
10855	64538	48568	17060	5×608		

Deutsche Schiffsmeldungen (Schlüssel: YQLLL JIIGG DDFww PPVTT)

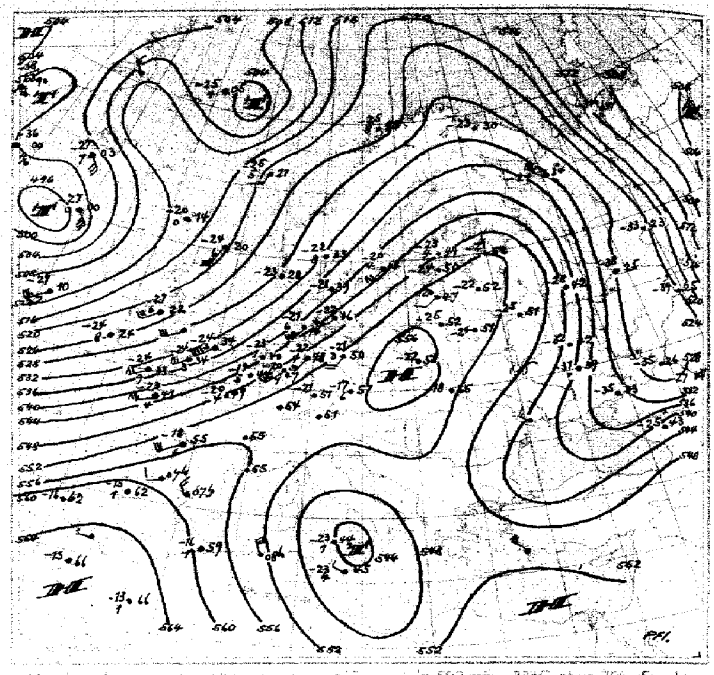
13.12.48	Wiesbaden	27582	00000	12303	97710	13.12.48	Neptun	23658	40505	16503	08707
"	"	23569	02712	12503	07410	"	"	23851	08911	16561	04707
"	Bürgerm. Smidt	20640	13500	30714	85701	"	"	23642	07417	16361	04710
"	Boesch	20639	13900	03703	83601	"	Lofoten	20639	13807	65703	87707
"	"	20639	13407	37701	85702	"	"	20639	13811	30571	83400
"	"	20638	13917	35903	84703	"	Bremen	23573	01911	16502	99710
"	Regensburg	23581	05300	45963	02407	"	"	23566	03217	14603	99609
"	"	23581	05113	47802	06409	"	Thüringen	23652	08511	14603	04707
"	Meersburg	23534	06000	14864	02688	"	Westermann	23571	02312	14402	01809
"	"	23553	06012	16608	10408	"	"	23564	03217	14503	02809
"	"	23546	07017	18505	12608	"	Warburg	23712	40311	08101	18853
"	Glückauf	23713	40900	28402	21852	"	Flohr	23689	14111	12303	07806
"	Vorwärts	23713	31900	14402	21854	"	Antares	23627	05112	14503	02809
"	Weser	20641	13206	32603	86701	"	Gotland	23533	05217	16503	12410
"	Marienburg	23712	40307	12101	21853	"	Midlum	20630	20217	10884	79200

Alle Zeitangaben in mittlerer Greenwicher Zeit (MGZ)

Höhenwetterlage von heute früh

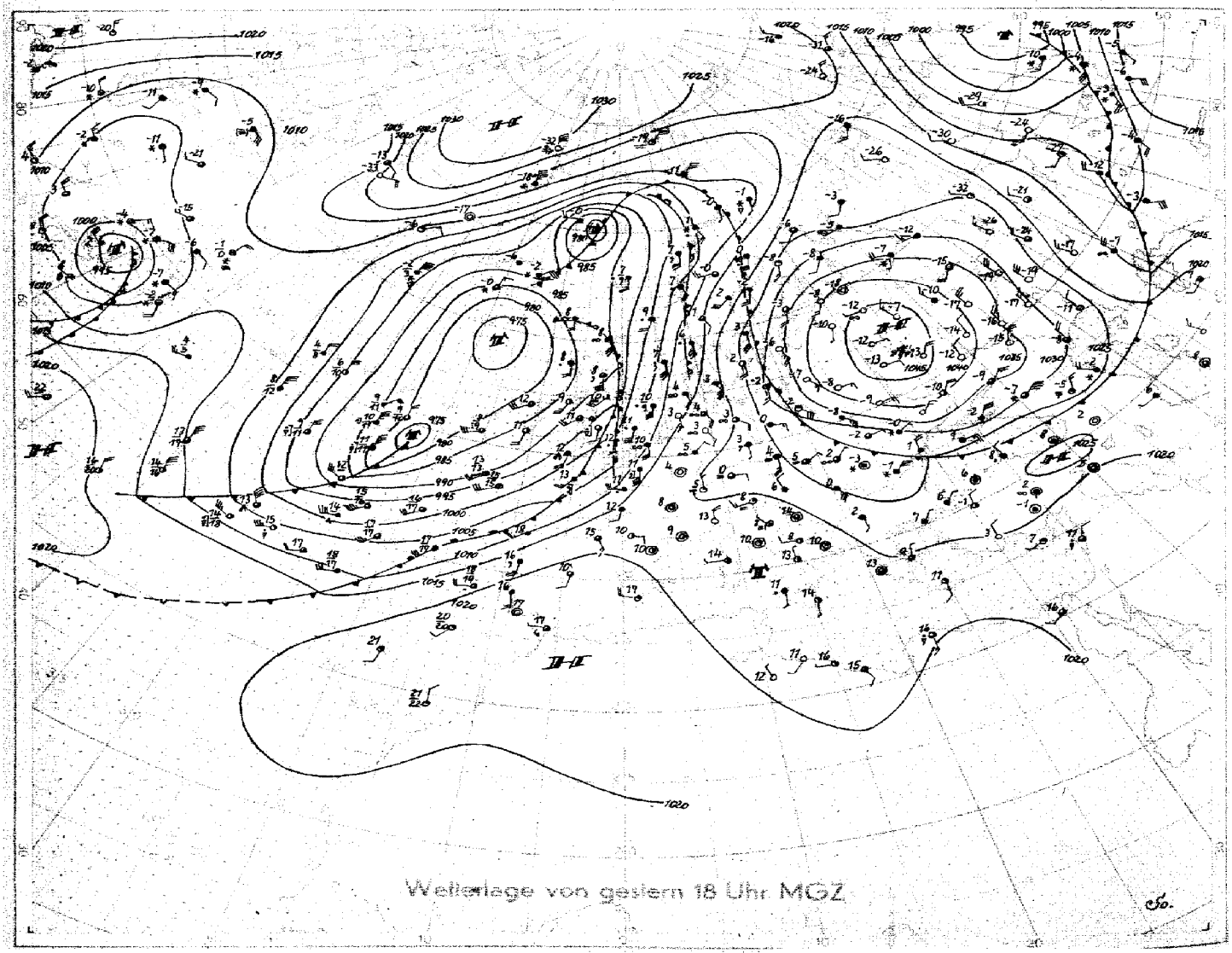


Relative Topographie
11.-20. Dez. Dekadenmittel. Hamburg (1935-44) = 524.



Absolute Topographie 100 mb

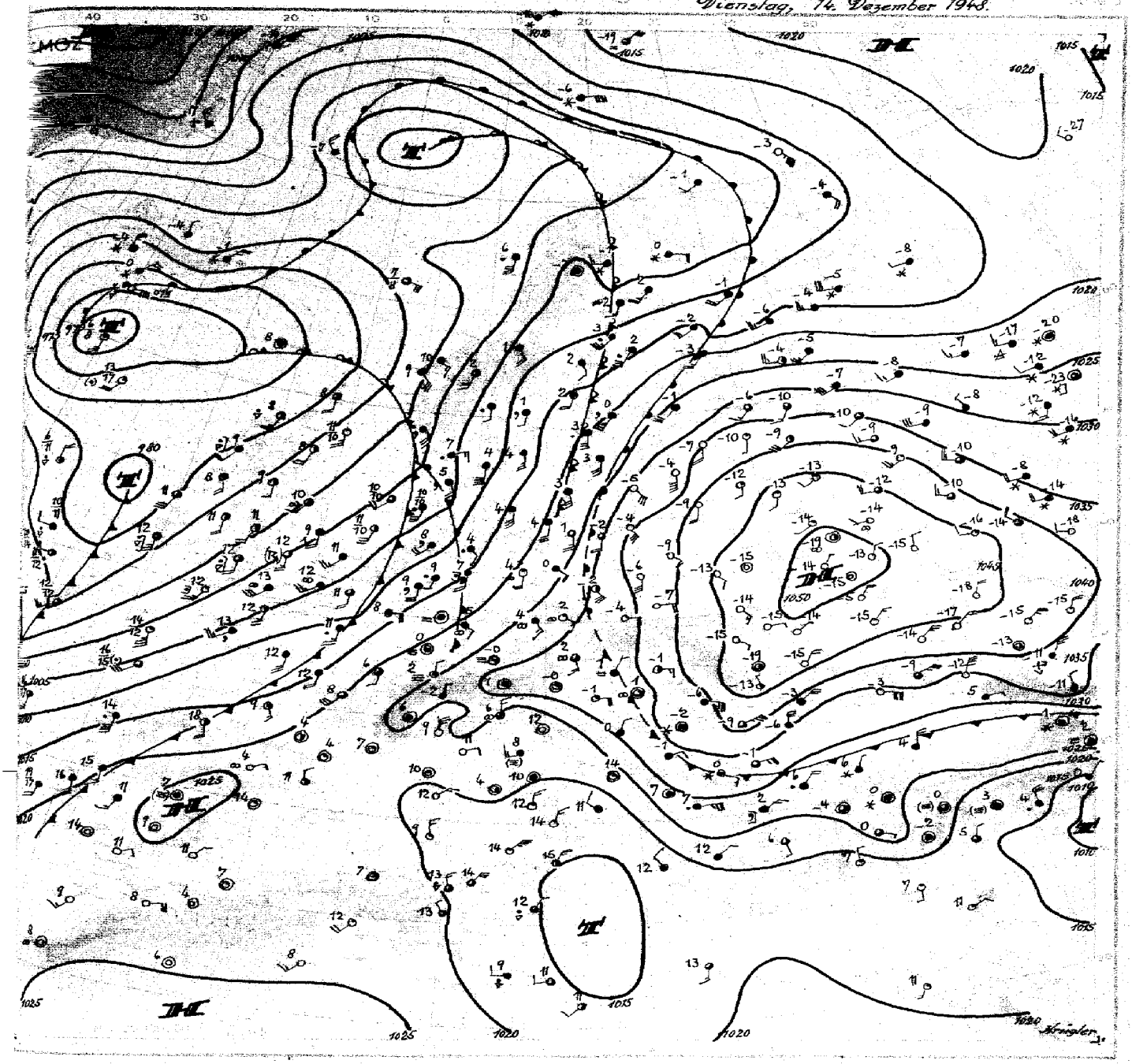
In 500 mb -33°C etwa 70% Feuchte
In 5 dur 6 km Höhe West 150 km/h
ebr. Top von 536 geod. Dekametern



Wetterlage von gestern 18 Uhr MGZ

M.T. 40000060 (60. Breitengrad)

Bodenwetterlage Dienstag, 14. Dezember 1948.



Dienstag 14.Dezember 48

Das mächtige Kaltlufthoch über Rußland hat seinen Schwerpunkt nach Norden verlagert und sich dabei seit gestern früh um weitere 10 mb auf 1052 mb verstärkt. Über Südostrußland zeigen die Anstiege weitere hocheinsetzende Tendenz, während in den zentralen Bereichen des Hochs sich langsam eine Abschwächung ausbildet. Die Westgrenze der kontinentalen Kaltluft und damit die Frontgrenze am Boden hat sich seit gestern von Ostpreussen bis nach Dänemark vorgeschoben.

Über Nordeuropa dagegen ist mit kräftigem Druckfall die Kaltluft großräumig nach Osten zurückgedrängt worden. Über Südostfinnland z.B. hat die Mitteltemperatur der unteren Troposphäre seit gestern früh bis zu 8 Grad zugenommen.

Inzwischen konnte auch die Okklusion, die gestern die norwegische Westküste erreichte, über das skandinavische Gebirge bis zum nördlichen Ostsee vordringen und die nächste Okklusion, gestern früh vor Irland und der Biskaya gelegen, folgte rasch ostwärts nach. Ihre südlichen Ausläufer überquerten heute früh auch Nordwestdeutschland und nähern die flache Schicht kälterer Luft am Boden ostwärts der Weser weg. Die milde Übergangsluft, die schon in den letzten Tagen im Gebiet westlich der Weser wetterbestimmend war, greift jetzt auf die ganze Zone über.

Der Kaltlufttrog über dem Ostatlantik schwenkt mit kräftigem Druckanstieg weiter gegen Westeuropa heran. Allerdings scheint die Kaltluft im wesentlichen nach Osten gegen die Britischen Inseln geführt zu werden und auch der im Süden der Kaltluft bereits einsetzende Druckanstieg läßt ein stärkeres Einfließen von Kaltluft in das westliche Mittelmeer und damit Zyklogenese in diesem Raum erwarten.

Für West- und Nordeuropa ist daher mit Fortdauer der Südostlage zu rechnen und auch bei uns wird es zunächst mild bleiben.

Bemerkenswert extreme arktische Wetterverhältnisse herrschen heute früh an der Station Danmark Have auf 76 Nord und 20 West an der Ostküste Grönlands, wo arktische Kaltluft mit einem 33 Grad und Nordnordoststurm 11 längs der Küste nach Süden gepreßt wird.

Dr. Krügler

Nr. 3499

Freie Atmosphäre
Temperatur und Feuchte

Dienstag, den 14. Dezember 1948

Seite 4

yy: Tag; GG: Zeit (MGZ)

PP: Druck (Zehner- etc.); TT: Temperatur (°C); U: Relative Feuchte (Zehner: 7,5: 1-14%; 8-75-94%; 0-95-100%); UU: Rel. Feuchte (%)

	Ort	Radiosonden										Flugzeug							Flugzeug-Beobachtungen	
	Kennziffer	Iserlohn 083 256	Schleswig 108 21m	Jever 157 8m	Hannover 421 53m	421 58m	Iserlohn 083 256m	Schleswig 108 21m	Jever 167 8m	Hannover 421 53m	421 58m							Idaho 022 36m	Ort	Kennziffer yy GG
	yy GG	1314	1314	1320	1314	1320	1402	1402	1408	1402	1408							1408		
	Radiosondenaufstieg (in m)	1600	2000	1900	2200	1950	2300	2300	2300	2700	2200							2400		
Feuchte (UU) und Temperatur (TT) an den Hauptisobarenflächen	41	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.							.		
	96	.	.	.	.	.	-67	.	-54	.	.							.		
	225	-56	-63	-57	-62	.	-57	-54	-52	-56	-54							.		
	300	32 -47	40 -57	-52	40 -47	-51	-52	55 -49	-49	-51	-48							-48		
	400	32 -32	42 -35	48 -34	40 -32	75 -34	44 -33	59 -33	38 -37	45 -33	35 -34							-31		
	500	32 -23	49 -23	45 -22	45 -21	20 -20	75 -20	63 -21	45 -24	40 -22	36 -21							-23		
	600	33 -13	73 -13	47 -12	52 -11	20 -13	70 -13	68 -12	67 -15	46 -11	42 -11							-12		
	700	64 -6	80 -6	65 -5	45 -5	28 -7	74 -5	77 -4	67 -4	55 -3	62 -3							-3		
	800	62 +0	92 +1	55 +0	80 +2	45 +1	70 +3	56 +2	74 +2	38 +1	93 +2							+5		
	900	75 +6	98 +5	82 +4	80 +5	65 +5	70 +7	77 +6	93 +7	40 +8	99 +6							+7		
	1000	.	96 +3	74 +6	62 +6	95 +4	.	92 +3	93 +9	87 +6	84 +7							+8		
	Boden	90 +9	89 +4	94 +4	65 +6	90 +5	99 +8	92 +3	93 +9	87 +6	85 +7							+9		
Höhe der Hauptisobarenflächen (geodyn Dekameter)	41	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.							.		
	96	.	(1593)	(1594)	.	.	1605	.	1606	.	.							.		
	225	1078	1069	1070	1077	(1076)	1083	1075	1069	1077	1078							.		
	300	895	897	891	897	897	901	895	886	898	896							891		
	400	700	700	701	703	706	706	702	696	707	705							706		
	500	543	543	543	545	547	547	544	540	548	547							549		
	600	409	409	409	411	413	412	410	408	414	412							415		
	700	292	292	291	293	296	295	293	291	296	294							297		
	800	189	189	188	189	192	191	189	187	192	190							193		
	900	96	95	94	96	99	96	94	93	98	96							99		
	1000	10.5	11.1	10.0	11.2	14.3	11.2	9.5	8.1	13.2	12.0							13.7		
Relative Topographie	41/96	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.							.		
	96/225	.	(524)	(525)	.	.	522	.	536	.	.							.		
	225/500	535	526	527	532	(529)	536	537	529	529	531							.		
	500/1000	532	532	533	534	533	536	535	532	535	536							535		
Markante Punkte	Schlüssel: PPTTU	.	.	.	-	.	0867 - 1367 -	1557 -	.	1309 - 2856 - 1358 -	.									
		.	1058 -	.	.	.	1539 -	1954 -	.	2264 - 2356 -	.									
		.	1157 -	0858 -	.	2853	1740 -	2054 -	0651 -	2757 - 46995	.									
		.	1358 -	1059 -	.	2952	2057 -	2668 -	0752 -	46746	1555 -									
		-	1758 -	1359 -	.	43782	2357 -	48726	0853 -	59234	1955 -									
		2257 -	1810 -	1558 -	.	48722	2555 -	53697	0954 -	64574	2153 -									
		36873	2558 -	2058 -	-	58632	2753 -	63577	1754 -	66575	2354 -									
		46763	36926	2556 -	2068 -	74533	3997 -	64598	2352 -	72513	2455 -									
		47760	46767	2757 -	35894	75523	58637	65598	3397	74573	36914									
		64594	53697	2857 -	46764	78514	61637	78017	57655	78514	64585									
		80006	63598	65574	62595	85036	86073	79075	59666	81014	68535							3098 -		
		83008	85608	85036	78017	87036	91077	62026	75576	92094	72627							9508 -		
		97078	94010	92049	83028	94077	93087	96089	85048	97116	82030							9708 -		
		94078	98019	98085	99056	94030	95078	00039	95089	99079	95068							9907 -		
		78097	01049	01049	01067	01059	99088	01039	01099	01069	01079							0109 -		

Höhenwinde

yy: Tag; GG: Zeit (MGZ)

— FORM: DD. vv(v) —

DD: Windrichtung (36teilig); vv(v): Geschwindigkeit (km/h)

Ort	yy GG	Iserlohn 13 14	Iserlohn 13 20	Schleswig 13 14	Schleswig 13 20	Jever 13 14	Jever 13 20	Hannover 13 14	Hannover 13 20	Lathen 13 14	Göttingen 13 14	Iserlohn 14 02	Iserlohn 14 08	Schleswig 14 02	Schleswig 14 08	Jever 14 02	Jever 14 08	Hannover 14 02	Hannover 14 08	Göttingen 14 02	Göttingen 14 09
HÖHE in (gemäß Kelvin und Superdruck mittlere) LUFTDRUCK in mb	21300 42	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
	19800 51	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
	18300 62	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
	16800 80	.	.	.	.	.	2930	2333	3135	.	.	2733	.	.	.	.	.	.	.	.	.
	15200 100	.	.	.	.	.	2730	2337	3046	.	.	2943	.	.	.	.	.	.	.	.	.
	13700 135	.	.	2841	2844	.	2857	2337	3052	.	.	2787	.	.	2550	.	.	2654	.	.	.
	12200 175	.	.	2550	2557	2332	2556	2159	2956	.	.	2487	.	2667	2576	2374	2468	2663	.	.	.
	10700 225	2352	2867	20102	2357	19102	2368	2076	2443	.	.	2893	24707	2383	2491	2293	24722	2570	.	.	.
	9100 300	2789	2755	19117	2374	18137	2585	1998	2646	.	.	2480	25185	27706	23104	21104	24126	2493	24713	.	.
	7900 350	2074	2543	18102	2363	19128	2267	1980	2648	.	2059	2374	26148	21100	23107	22104	24130	2378	24113	.	.
	7000 400	2370	2439	1994	2356	17100	2272	1970	2644	.	1959	2376	25109	2281	22111	2398	23122	2278	24104	.	.
	6100 450	2267	2457	1985	2356	1881	2270	1959	2635	.	2056	2386	2498	2380	22107	24102	23122	2380	5493	.	.
	4900 550	2174	2450	1965	2448	2080	2250	2159	2635	.	2167	2272	2491	2278	23104	2172	23106	2267	2583	.	2489
	4000 600	2352	2232	2065	2250	2046	2248	2156	2437	2457	2148	2263	2380	2276	2494	2174	23100	2259	2633	.	2463
	3000 700	2332	2035	1967	2161	2054	2154	2044	2152	2350	2048	2257	2374	2268	2481	2174	2483	2452	2578	.	3248
	2400 750	2243	2254	1867	2159	2148	2161	2037	2147	2148	2033	2352	2467	2170	2376	2076	2472	2256	2367	.	2352
	1800 800	2239	2368	1961	2056	2148	2061	2137	2037	2250	2141	2357	2345	2078	2374	2174	2368	2248	2370	2278	2263
	1200 850	2335	2272	2152	2054	2146	2061	2430	2044	2250	2330	2274	2267	2074	2272	2268	2348	2246	2367	2267	2278
	900 900	2337	2167	2137	2054	2139	2061	2428	2039	2243	2326	2283	2263	2061	2272	2172	2347	2252	2363	2167	2159
	600 930	2341	1956	-	1950	2141	2059	-	2037	.	2118	1981	2056	2061	2261	2070	2367	2155	2259	2159	2052
	300 970	2224	1833	1935	1946	2141	.	2322	2032	2132	1918	1844	1935	1961	2256	1972	2267	2154	2359	1637	1730
	Boden 1000	2217	1826	1737	1637	1735	.	1718	1926	1820	1616	1833	.	1961	1830	1833	-	1944	2061	1622	1626

Wolkenzug

yy: Tag; GG: Zeit (MGZ)

DD: Zugrichtung aus (36teilig); vv(v): Geschwindigkeit (km/h)

Ort	yy GG																				
Wolken-Art	Höhe (m) DDvv																				

Täglicher Wetterbericht

Herausgegeben vom Meteorologischen Amt für Nordwestdeutschland

Jahrgang: 73 Nr. 350 — Verlagsort Hamburg — Mittwoch, den 15. December 1948

Seite 1

gestern 12 Uhr MGZ

Bodenstation / Küstenort + / Bergstation +	$LLCC_M$	$wwVhN_L$	DDFWN	$PPTTT_S$	T_SC_Happ	See
F-Schiff S 2	44035××	03678	18628	04111	0×301	5
" " Hornsriff	45365××	25668	18668	05110	9×302	4
" " P 11	44372××	87658	18568	08090	8×300	4
" " Fehmarnbelt	40952	85555	12627	13070	5×901	4
List-Sylt +	10256×	22638	18468	09070	7×004	2
Husum	11256	21648	47548	18090	8×901	
Cuxhaven	46356	05648	18528	12100	8×003	3
Norderney +	43556	87648	18528	10040	8×002	1-2
Emden	15456×	02747	18628	10100	8×901	
Jever	18767	05645	18426	10110	8×201	
Flensburg	40056	21638	16568	10090	8×101	
Kiel	46056	05648	16568	12090	7×901	
Travemünde	13056	05646	16526	14070	5×902	
Hamburg-Fu.	40356	05674	16327	14100	7×001	
Lathen	16256	02748	20528	11110	9×701	
Bramsche	17556	05647	51527	13100	8×901	
Bremen	10756	05648	16328	13100	7×602	
Hannover-La.	42107	02790	16227	18040	6×903	
Lüneburg	14356	02846	16564	14096	6×603	
Dannenberg	14257	82555	16468	14060	4×403	
Braunschweig	19057	10965	20467	16110	6×901	
Göttingen	64957	02773	14528	19060	3×904	
Bocholt	06957	05643	16558	12110	8×904	
Gütersloh	17867	61764	16468	14110	8×905	
Warburg	08852	61654	51668	14070	8×804	
Bückeburg	18657	02763	16527	16090	6×905	
Jserlohn	08362	21734	18468	13090	7×906	
Wahn	02257	61754	47468	16100	9×707	
Rötgen	02567	61743	49628	13080	7×704	
Attastenberg 780m +	0976××	46709	18569	17030	3×703	
Braunlage 607m +	60657	22754	20368	18040	3×705	
Schleswig	10856	05645	50628	11090	7×700	

gestern 18 Uhr MGZ

$LLCC_M$	$wwVhN_L$	DDFWN	$PPTTT_S$	T_SC_Happ	21 Uhr RR T_xT_nE RRSVs E° RRTgKDN	See
44035××	037×8	18628	02111	0×300	02360	5
45365××	038×8	18668	04111	0×705	04064	5
44372××	07668	18524	06090	8×811	03446	4
40956	03758	17528	10607	8×870	97300	
10256	02638	16568	06070	7×706	07341	
11256	21635	47×54	08040	8×904	97091	
46356	52658	16458	09100	9×607	97101	
43556	58648	16858	06090	8×710	93×61	
15456	21648	49558	07100	9×908	01171	
16756	21648	18458	08100	9×707	97121	
40056	21638	16558	08090	8×708	92041	
46056	07648	16628	10040	7×800	97110	
13056	05648	16568	12070	4×706	97081	
40356	05658	18328	11090	6×706	97101	
16356	05648	18458	04126	9×907	92121	
19556	02748	18428	11110	8×704	02121	
10756	21648	18328	10110	7×705	97111	
42156	02758	14426	13100	7×704	97111	
14356	05647	16627	12090	6×705	92100	
14256	05647	14368	14080	4×705	96081	
14057	02865	20228	15170	7×503	97110	
64957	02753	14468	16070	6×706	96081	
00956	22648	16368	10110	9×804	04121	
17856	02756	16648	13120	8×907	92121	
08856	02653	51648	14080	5×904	92091	
18457	05655	47528	13090	7×705	96091	
08362	62637	51568	12110	8×701	03111	
02257	07454	14468	14111	0×704	03131	
02562	62734	18668	12090	8×201	05711	
0956××	67709	16461	15040	4×601	07061	
60661	64517	20228	17040	3×701	03061	
10856	52635	16558	08090	8×809		

heute 0 Uhr MGZ

Bodenstation / Küstenort + / Bergstation +	$LLCC_M$	$wwVhN_L$	DDFWN	$PPTTT_S$	T_SC_Happ	See
F-Schiff S 2	44035××	047×4	20714	00100	8×301	6
" " Hornsriff	45365××	036×8	18568	00111	0×706	4
" " P 11	44372××	02746	18515	03100	9×803	4
" " Fehmarnbelt	40902	64558	16728	07090	7×711	5
List-Sylt +	10256×	22528	16568	02080	7×914	3
Husum	11262	62528	47468	04090	9×712	
Cuxhaven	46356	64648	18568	06111	0×604	
Norderney +	43550	02854	20564	04090	80602	
Emden	15456×	02745	51665	06090	9×501	
Jever	75756	02766	20566	05111	0×603	
Flensburg	40062	64436	49668	03101	0×915	
Kiel	46056	63648	14568	06090	8×813	
Travemünde	13062	64647	16563	08080	7×811	
Hamburg-Fu.	40356	62638	20568	08111	0×709	
Lathen	16356	22756	20466	07120	9×201	
Bramsche	17556	22746	20568	09121	1×400	
Bremen	10756	64638	22468	08121	1×701	
Hannover-La.	42156	62648	16468	10110	8×505	
Lüneburg	14356	62648	20568	09090	8×810	
Dannenberg	14256	64646	16468	10080	8×809	
Braunschweig	19002	64658	18428	12090	8×705	
Göttingen	64952	62643	16568	15080	7×502	
Bocholt	06950	22743	49564	09121	14406	
Gütersloh	17858	02744	52527	12120	9×401	
Warburg	08852	64644	51768	13080	7×701	
Bückeburg	18652	22764	51668	11121	0×503	
Jserlohn	08562	62735	51668	11110	9×205	
Wahn	02257	22753	16346	14121	0××02	
Rötgen	02557	02854	53565	12100	8×206	
Attastenberg 780m +	0976×	64717	53568	14070	7×401	
Braunlage 607m +	60661	64637	20658	14060	6×503	
Schleswig	10856	62638	50528	04100	9×810	

heute 6 Uhr MGZ

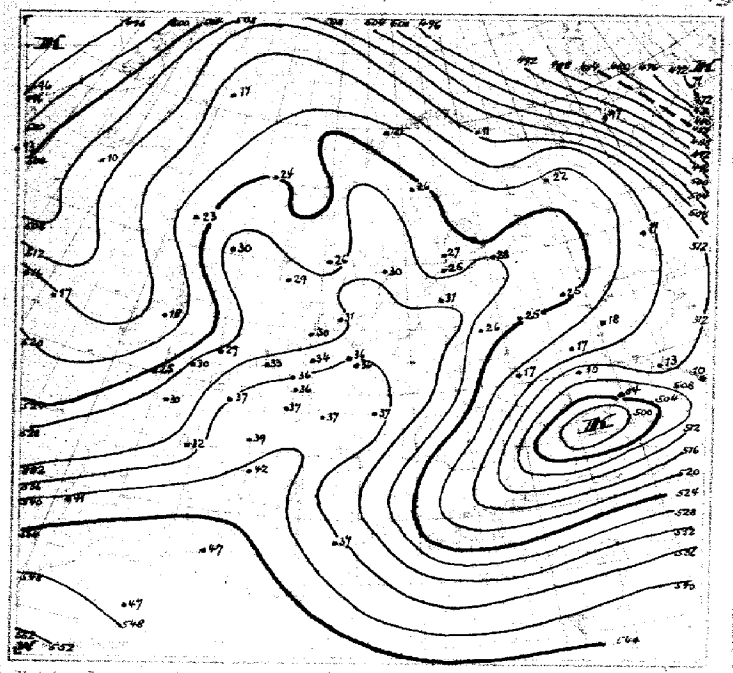
$LLCC_M$	$wwVhN_L$	DDFWN	$PPTTT_S$	T_SC_Happ	3 Uhr RR T_xT_nE RRSVs E° RRTgKDN	See
44035××	02765	24725	08100	8×325	00600	5
45365××	02655	22625	01100	9×206	03434	5
44372××	02667	20527	05090	6×307	05325	4
40956	07838	22528	07090	7×301	05700	4
10256	05638	20688	02090	8×402	05360	3
11256	05646	51786	05100	8×206	06090	
46303	02786	22528	07110	8×308	07101	
43550	07855	22525	07090	80309	07381	
15450	02756	53626	08110	80408	03081	
75756	02768	22628	08110	9×307	07110	
40056	14848	53688	05100	8×308	07091	
46056	05648	49728	07110	9×409	07101	
13062	02845	20515	09100	8×304	00081	
40356	64633	22418	09111	0×205	10091	
16356	25857	22227	10120	9×709	05101	
17556	62247	20488	11120	8×205	08091	
10756	21746	20408	09120	9×303	07101	
42156	02747	18327	12110	8×204	01091	
14350	01854	16464	10110	80306		
14256	05856	18356	12080	7×205	04071	
14050	01853	20264	13090	78405	01070	
64954	02764	16425	16090	70104	03061	
06950	02745	18405	11120	90203	03111	
17856	02778	20528	13120	93402	05091	
06850	02754	14664	13090	70401	03071	
18656	02866	51526	13120	8×204	97091	
08354	02754	18465	13110	70204	03111	
02260	03763	16303	15110	90303	93141	
02560	01854	20424	14010	70204	03081	
0956×	02836	20468	16070	8×403	05061	
60661	05670	20468	15070	6×404	09051	
10856	05636	53528	07100	8×409		

Deutsche Schiffsmeldungen (Schlüssel: YQLLL IIIGG DDFww PPVTT)

14.12.48	Regensburg	33581	39100	47763	02509		14.12.48	Ostmark	33587	05972	20403	03710	
"	"	33581	05306	12703	99609		"	"	33577	05678	18203	00611	
"	"	33581	05372	98361	98510		"	Boesch	30639	13907	35902	79703	
"	"	33581	05317	16203	98609		"	"	30639	13911	35902	79602	
"	Bürgermstr. Smidt	30663	13700	69983	85600		"	"	30639	13878	35826	97703	
"	"	30640	13912	35914	81702		"	Wiesbaden	33549	05807	20363	05512	
"	Tannenberg	33565	05900	16651	03709		"	Lofoten	30639	13807	77914	81502	Sturm 10
"	"	33590	04812	14461	91609		"	"	30639	12811	35903	77702	
"	Baumgarten	33627	04701	16501	93608		"	Wildum	30630	20207	04884	78301	
"	Weser	30640	14006	02803	81702		"	"	30631	20211	12826	76303	
"	Fritjof	33531	04606	18781	06511		"	Marienburg	33712	40307	12402	06853	
"	"	33526	04672	16603	08511		"	Neptun	33624	03105	14301	96811	
"	"	33520	04078	18503	05612		"	"	33617	04411	16703	95712	
"	Westermann	33550	03907	16381	05710		"	"	33609	04317	16703	94609	
"	Ostmark	33558	06307	20464	03611		"	Thüringen	33626	04311	16703	94712	

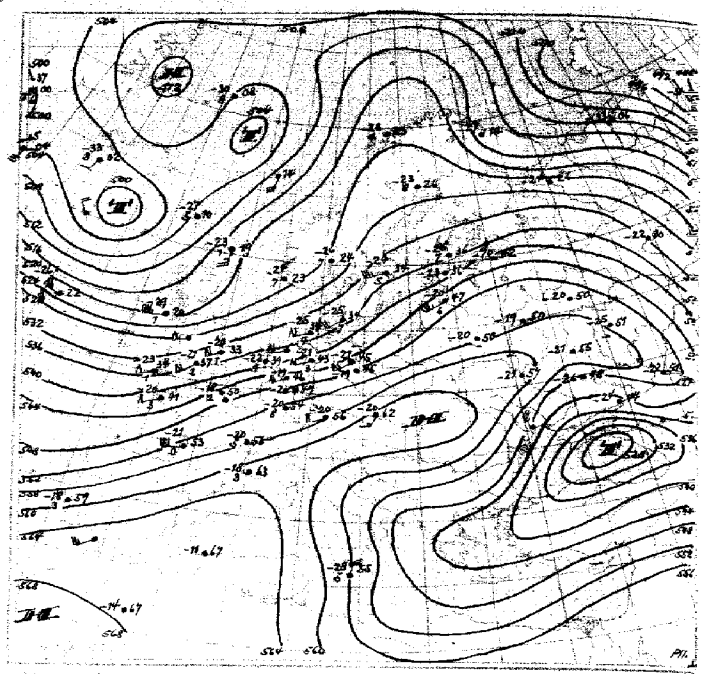
Alle Zeitangaben in mittlerer Greenwicher Zeit (MGZ)

Höhenwetterlage von heute früh



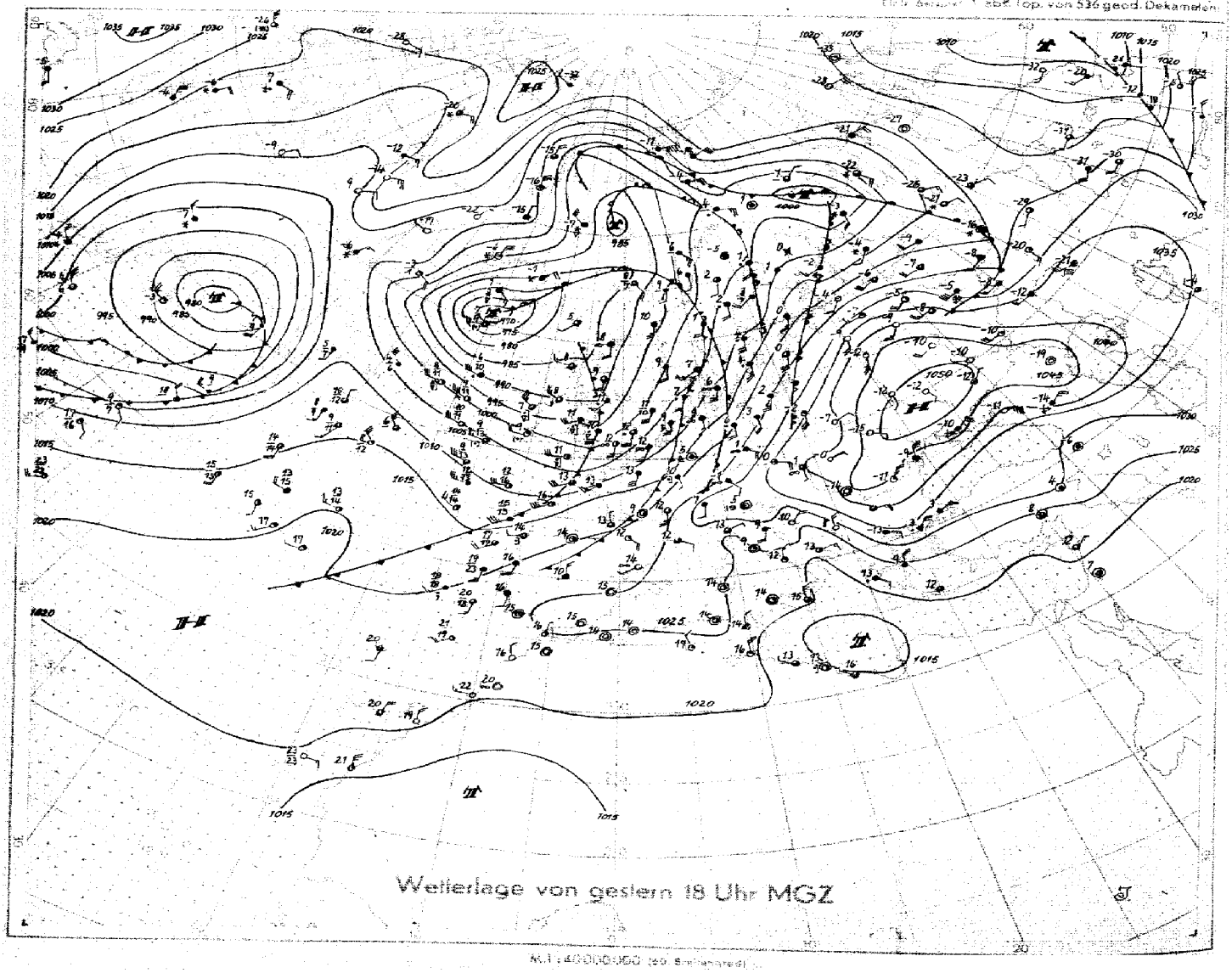
Relative Topographie 500 mb

11.-20.12. Dekadenmittel Hamburg (1935-44) - 524.



Absolute Topographie 500 mb

In 500 mb -33°C etwa 70% Feuchte in 5 oder 6 km Höhe West 150 km/h abt. Top. von 536 geod. Dekametern

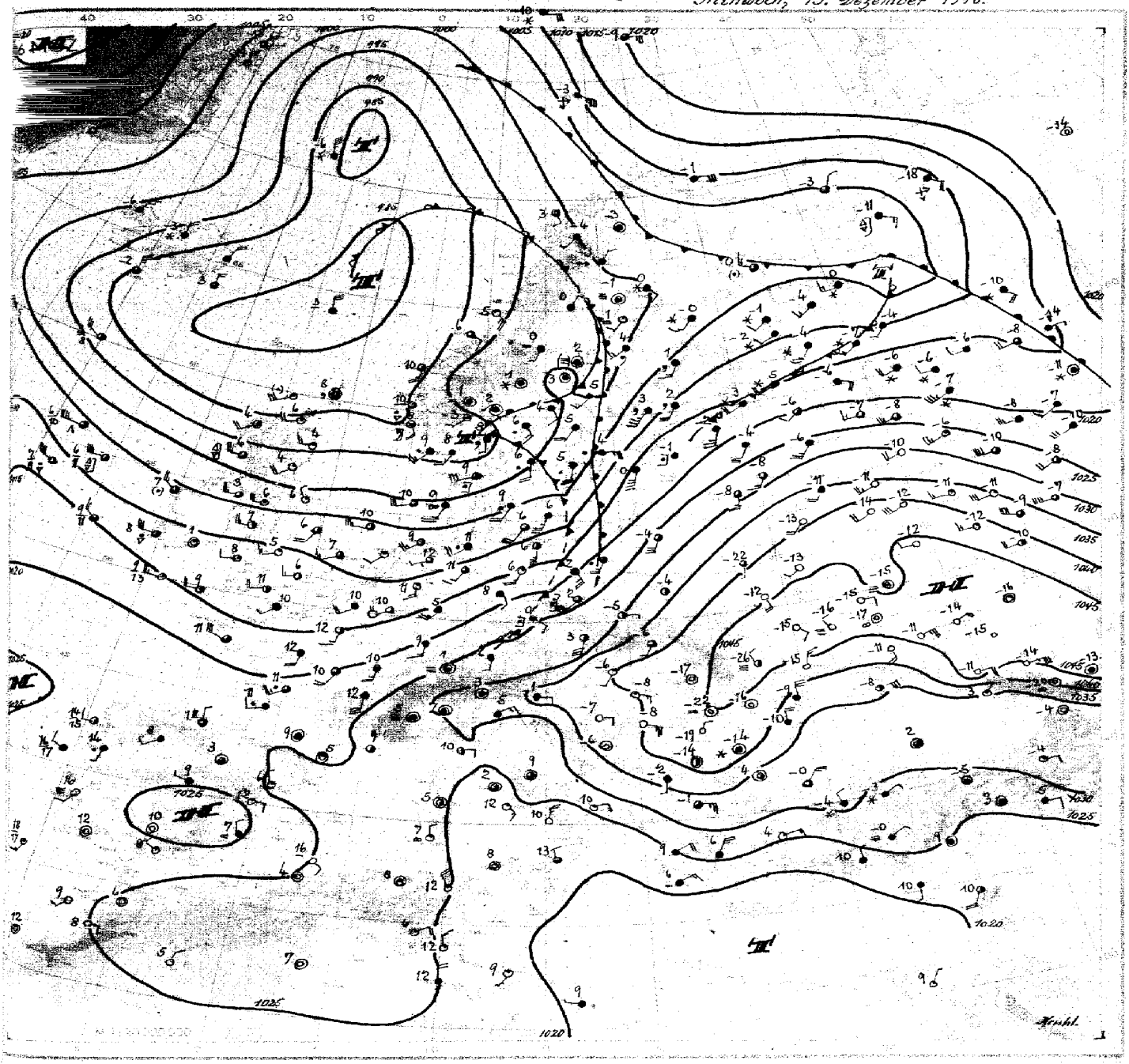


Wetterlage von gestern 18 Uhr MGZ

M.1:40000000 (60 Breitengrad)

Bodenwetterlage

Mittwoch, 15. Dezember 1948.



Kruhl

Nachdem sich über West- und Mitteleuropa wieder eine kräftige Südwestströmung eingestellt hat, konnten gestern sehr milde Meeresluftmassen Nordwestdeutschland überfluten. Trotz starker Bewölkung erreichten die Tageshöchsttemperaturen ungewöhnlich hohe Werte, im Rheinland wurden verbreitet 13-14 Grad gemessen, während über Schleswig-Holstein 11-12 Grad auftraten. Aber auch die nächtlichen Minima lagen wegen der geringen Ausstrahlung ungewöhnlich hoch, sie sanken verbreitet nicht unter 11 Grad ab.

Die gestern von Südnorwegen nach Mittelfrankreich verlaufende Kaltfront zog in der Höhe nordostwärts ab, an der gleichgerichteten Frontalzone entwickelte sich über Frankreich eine Wellenstörung, die mit ergiebigen Niederschlägen heute nacht Nordwestdeutschland passierte und heute früh südlich Oslo liegt. Weitere schwache Wellenstörungen sind über Frankreich in Entwicklung begriffen, was durch ein schmales Niederschlagsband und entsprechende Drucktendenzen zum Ausdruck kommt. Dieser Vorgang wird durch die Ausbildung sekundärer Kaltfronten unterstützt, die sich aus dem Höhentroggebiet über Nordwesteuropa entwickeln.

Nach Durchgang dieser Fronten setzt über England und dem Ostatlantik bis nach Island verbreiteter Druckanstieg ein, wodurch sich bereits eine Hochdruckzelle von 1025 mb westlich Spanien entwickelte. Diese zeigt die Tendenz unter Verstärkung nach Westeuropa vorzustoßen.

Durch diese Entwicklung wird die Ostwärtsverlagerung des südlich Grönland gelegenen Tiefdrucksystems verzögert. Dieses besteht bereits aus einem kalten verwirbelten Tief östlich Neufundlands und einem schwachen Teiltief am Okklusionspunkt über dem Mittelatlantik.

Hochreichend labile Meeresluft wird über die Britischen Inseln nach Mitteleuropa hereingeführt und damit hält das milde Wetter zunächst noch an.

Dr. K r u h l

Nr. 3509

Freie Atmosphäre
Temperatur und Feuchte

Mittwoch, den 16. Dezember 1948

Seite 4

yy: Tag; GG: Zeit (MGZ)

PP: Druck (Zehner- mb); TT: Temperatur (°C); U: Relative Feuchte (Zehner: 0–1; 1–1-14%; 8–75-84%; 0–95-100%); UU: Rel. Feuchte (%)

	Ort	Radiosonden										Flugzeug					Flugzeug-Beobachtungen	
	Kennziffer	Iserlohn 083	Schleswig 108	Jever 459	Hannover 427	Hannover 427	Iserlohn 083	Schleswig 108	Jever 459	Hannover 427	Hannover 427					Wetterkarte 022	Ort Kennziffer	yy GG
		2,5km	2km	5m	53m	53m	264m	270m	5m	53m	53m					5600	Wetterkarte 022	1508
	yyGG	1474	1414	1420	1414	1420	1502	1502	1508	1502	1508					1508		
	Radiosondenaufstiegsgrenze Lin. mb	2500	2700	2200	2400	2200	1900 2000 2000	1700	1400 1400	1900	1600					1500	Bodenkarte 022	1508
Feuchte (UU) und Temperatur (TT) an den Hauptisobarenflächen	41	·	·	-57	·	·	·	·	·	·	·					·	Bodenkarte 820–750 mb.	
	96	-56	·	-57	·	·	·	-52	-52	·	·					·		
	225	-56	-56	-58	·	-54	·	-53	-57	-58	-60					·		
	300	-45	-53	-44	·	-51	-47	93 -48	-49	-52	-51					-49		
	400	60 -29	42 -36	53 -32	40 -33	60 -34	32 -32	43 -36	18 -34	24 -34	-34					-24		
	500	60 -19	63 -24	53 -22	42 -22	68 -21	31 -19	45 -25	20 -20	24 -21	-20					-22		
	600	60 -10	63 -15	60 -12	47 -10	80 -11	36 -12	49 -16	24 -12	34 -11	-10					-13		
	700	68 -3	67 -5	67 -3	54 -2	80 -3	42 -4	60 -7	33 -7	57 -6	35 -7					-7		
	800	69 +6	76 +2	73 +3	70 +4	80 +2	97 ±0	78 -1	48 +0	85 ±0	80 -2					-5		
	900	78 +9	97 +7	87 +8	90 +7	82 +10	81 +7	92 +6	76 +3	86 +6	90 +6					+6		
	1000	·	99 +9	87 +12	80 +8	80 +10	·	94 +12	86 +11	86 +11	80 +11					+10		
	Boden	90 +11	98 +9	96 +12	80 +8	82 +10	81 +11	94 +11	86 +10	84 +11	81 +11					+9		
Höhe der Hauptisobarenflächen (geodyn. Dekameter)	41	·	·	2737	·	·	·	(2740)	·	·	·					·		
	96	7670	7602	7604	·	7596	·	7602	7602		(7602					·		
	225	7085	7069	7073	·	7073	·	7063	7065	7068	7069					·		
	300	903	887	894	·	896	898	880	887	890	891					891		
	400	708	697	701	706	705	705	690	696	700	701					700		
	500	549	540	543	548	547	546	534	538	543	543					543		
	600	404	407	408	414	412	411	402	404	408	408					409		
	700	296	291	290	296	294	294	286	287	291	292					293		
	800	197	187	186	191	190	190	183	184	188	188					190		
	900	96	93	91	96	95	96	90	92	94						98		
	1000	09.8	08.7	08.7	11.2	09.7	9.8	11.1	8.8	9.0	9.8					12.2		
Relative Topographie	41/96	·	·	527	·	·	·	(538)	·	·	·					·		
	96/225	526	533	537	·	523	·	538	538	·	(533)					·		
	225/500	536	528	531	·	526	·	529	526	525	526					·		
	500/1000	539	532	537	539	538	536	530	532	534	534					537		
Markante Punkte	Schlüssel PPTTU	0758=	0857-	-	·	·	·	·	0750-	-	·					·		
		0838- 0954-	1356-	0457-	·	·	·	·	0960-	·	·					·		
		1056-	1457-	0557-	·	·	·	0565-	1252-	·	1753-					·		
		1158-	1853-	0658-	·	1067-	·	0863-	1353-	1358-	1765-					·		
		1467-	1954-	0757-	·	1159-	·	1054-	1552-	1958-	2567-					·		
		1762-	2456-	1056-	·	1367-	·	1152-	2054-	2056-	3593					·		
		24577	65596	11855-	·	1559-	26555-	13527-	2662-	22565-	63675					·		
		45736	71547	15555-	38854	24683-	48703	25547-	54652	24627-	67564					·		
		55666	73548	2559-	65545	59618	67624	26527-	66652	35933	69584					·		
		65556	80038	43775	69546	89706	63674	27527-	67632	61603	76527-					·		
		83087	85039	56655	72538	91108	78076	35924	65673	64604	91076					3099-		
		85098	92080	72587	86099	93077	79518	75537	75544	73546	94088					4509-		
		93119	93060	86088	89099	96079	85038	85029	85008	74549	95098					5710-		
		95098	95060	93080	95078	99108	95113	97119	88019	97119	99118					7911-		
		98118	01099	01129	01068	01108	98116	00119	01109	01118	01118					0109-		

Höhenwinde

yy: Tag; GG: Zeit (MGZ)

— FORM: DD vv(v) —

DD: Windrichtung (36teilig); vv(v): Geschwindigkeit (km/h)

HÖHE in gemitt. Meter und zugehöriger mittlerer LUFTDRUCK in mb	Ort yyGG	Iserlohn 14 14	Iserlohn 14 20	Schleswig 14 14	Schleswig 14 20	Jever 14 14	Jever 14 20	Hannover 14 14	Hannover 14 20	Göttingen 14 15	Iserlohn 15 02	Iserlohn 1508	Schleswig 15 02	Schleswig 15 08	Jever 15 02	Jever 15 08	Hannover 15 02	Hannover 15 08	Gusken-Grube 15 08	Göttingen 15 09
21300	42	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·
19800	51	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	Gipfel	·	·	·	·	·	·	·	·
18300	62	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	18800m	·	·	·	·	·	·	·	·
16800	80	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	2641	·	Gipfel	·	·	·	·	·	·
15200	100	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	2652	·	13400m	·	·	·	2956	·	·
13700	135	2648	·	·	·	2578	·	·	·	·	Gipfel	2680	·	2570	·	2474	·	2867	·	·
12200	175	24104	·	2491	2591	25113	·	·	·	·	10000m	2741	·	2576	·	2589	·	2683	·	·
10700	225	27176	22181	26111	25137	25144	24131	24122	·	·	23163	2484	23106	2598	23133	25111	·	2491	·	·
9100	300	27170	23157	26139	24176	25163	24181	24128	23124	·	23141	2472	23128	25137	24161	23117	·	2474	·	·
7900	350	26122	23120	25141	24185	24143	23168	24133	23131	·	24126	2278	23150	25126	24130	23109	24163	2478	·	·
7000	400	24104	23115	25122	24163	24139	23155	24136	23118	·	25120	2387	22144	26120	25155	23106	24144	2480	·	·
6100	450	24104	24124	24103	24177	24128	23144	24139	23109	·	25115	23113	23135	24122	24144	2394	24130	2370	·	·
4900	550	2385	23126	2391	2394	24111	24106	2580	2483	·	24122	24111	24113	24104	24117	23102	23141	3483	·	·
4000	600	2591	24124	2489	2391	2381	2391	3463	2489	·	24122	2596	24102	2494	24113	2489	24133	2368	·	·
3000	700	2574	23133	2380	2383	2274	2283	2380	2368	·	25107	2576	2484	2089	24111	2478	25100	2674	·	·
2400	750	2463	24130	2261	2378	2268	2385	2380	2365	·	2596	2572	2483	2681	2498	2476	2693	2572	·	2684
1800	800	2357	24115	2154	2378	2361	2281	2478	2367	·	2585	2570	2489	2576	2491	2578	2681	2568	·	2670
1200	850	2387	23113	2157	2367	2257	2278	2480	2379	·	2485	2568	2489	2674	2489	2468	2683	2567	2472	2670
900	900	2285	22115	2261	2347	2165	2170	2480	2372	1952	2480	2444	2489	2674	2489	2567	2685	2568	2572	2367
600	930	2078	22102	2157	2261	2159	2161	2357	2252	1941	2367	2356	2483	2672	2383	2581	2467	2457	2559	2252
300	970	1946	3056	·	2159	2054	6761	·	2252	1737	2144	2333	·	2672	2378	·	·	·	2450	1833
Boden	1000	1922	2044	2136	2037	2039	·	2050	2143	1822	2044	2322	2465	2043	2333	2415	2357	2237	2526	1818

Wolkenzug

yy: Tag; GG: Zeit (MGZ)

DD: Zugrichtung aus (36teilig), vv(v): Geschwindigkeit (km/h)

Ort	yyGG																			
Wolkenart	Höhe (m) DDvv																			

Täglicher Wetterbericht

Herausgegeben vom Meteorologischen Amt für Nordwestdeutschland

Jahrgang: 73 Nr. 351 9 — Seite 1 — Verlagsort Hamburg — Donnerstag, den 16. Dezember 1948

gestern 12 Uhr MGZ

Bodenstation Küstenort+ Bergstation+	JJJCC$_{TM}$	wwVhN$_L$	DDFWN	PPTTT$_S$	T$_S$C$_H$app	See
F-Schiff S 2	4403520	02775	24525	12090	60305	5
" " Hornsriff	4536590	10764	24625	07100	58118	5
" " P11	4437234	02863	20415	10080	62308	3
" " Fehmarnbelt	40970	01762	22413	10080	58302	4
List -Sylt +	10286	25744	22585	07080	42310	3
Husum	11204	01791	18514	04080	72408	
Cuxhaven	46324	02741	20424	11090	82707	2
Norderney +	43510	02851	22425	11080	68311	2-3
Emden	15405	02743	22415	11080	62706	
Jever	15750	02753	22426	11090	72007	
Flensburg	40080	02741	22525	08090	72207	
Kiel	46053	05643	20525	10110	70707	
Travemünde	13086	02755	22427	11110	8x103	
Hamburg-Fu.	40386	05643	22326	12110	8x103	
Lathen	16384	01853	22314	12110	78304	
Bramsche	17554	62746	22468	13110	9x202	
Bremen	10781	81745	24267	12110	4x403	
Hannover-La.	42187	25845	18327	13110	7x901	
Lüneburg	143					
Dannenberg	14281	81748	20486	13100	9x200	
Braunschweig	19051	02765	18227	14121	1x702	
Göttingen	64954	02855	14376	16110	8x702	
Bocholt	06981	25746	20488	13100	9x205	
Gütersloh	17887	81734	24488	13100	9x501	
Warburg	08855	02754	18425	14100	75902	
Bückeburg	18661	81647	18487	14120	8x902	
Jserlohn	08381	02744	20327	13110	7x902	
Wahn	02257	02755	18328	16121	1x703	
Rötgen	02561	02745	22367	16090	7x901	
Altastenberg 780m +	09181	81726	20427	16070	6x901	
Braunlage 607m +	60661	08417	18428	16040	6x703	
Schleswig	10870	02742	22425	10090	72207	

gestern 18 Uhr MGZ

JJJCC$_{TM}$	wwVhN$_L$	DDFWN	PPTTT$_S$	T$_S$C$_H$app	3 Uhr RRTRRSWE RRTdRDk	See
4403520	02773	24513	14070	30307	00300	5
4536595	10764	24624	10080	40306	93646	4
4437257	02766	24426	12080	6x307	00426	4
40901	02790	20315	11060	5x304	97300	3
10256	02853	24425	10070	33404	47280	2
11281	25657	18587	11060	3x205	94110	
4634x	02857	24527	13070	4x206	00111	
43604	02892	22485	13070	38306	97481	
15745x	02753	20388	14060	47307	97111	
15753	02753	24387	13060	3x206	91120	
40083	25744	20287	10060	3x008	95111	
46004	03793	22328	13070	47704	91110	
13000	05690	22225	12070	52702	91110	
40306	02794	22328	13060	97204	97120	
16357	02863	24228	14070	4x407	00121	
17557	02753	22768	15070	4x107	01121	
10701	05798	24128	14070	5x206	94121	
42157	05645	20727	14070	6x804	03121	
14302	02790	26368	13070	5x207	05111	
1425x	02748	22358	13080	7x203	04111	
19052	62646	24286	14080	8x204	07121	
6495x	22765	00068	15080	7x200	05111	
06957	02753	24727	16080	5x210	02121	
17854	02744	28388	15070	5x208	00121	
0885x	63646	22768	14070	7x104	07101	
18657	02764	22228	16080	5x210		
0836x	02753	24127	16070	5x210	02111	
0225x	62634	26368	18070	6x315	27122	
0255x	62648	22768	18030	3x213	16002	
09162	62725	24388	17020	2x205	06071	
6066x	62035	24168	13060	5x602	06071	
10825	81645	20227	12060	5x405		

heute 0 Uhr MGZ

Bodenstation Küstenort+ Bergstation+	JJJCC$_{TM}$	wwVhN$_L$	DDFWN	PPTTT$_S$	T$_S$C$_H$app	See
F-Schiff S2	4403520	03775	24625	19080	60309	5
" " Hornsriff	45365xx	81745	24688	13080	4x308	5
" " P11	4437230	01764	24404	15080	40308	3
" " Fehmarnbelt	40901	03890	22428	13060	4x307	3
List -Sylt +	10281	81847	22467	12060	3x308	2
Husum	11230	01753	20323	14050	30207	
Cuxhaven	46304	01890	20403	16050	30309	
Norderney +	43530	10853	22583	16060	30311	
Emden	15420	01761	20571	17040	30207	
Jever	15700	00790	22400	16040	20309	
Flensburg	40020	01743	20483	13040	30308	
Kiel	46000	01790	22304	14060	32307	
Travemünde	13004	05895	22325	15050	30308	
Hamburg-Fu.	40300	01790	22424	16040	34209	
Lathen	16300	01853	22403	19030	00112	
Bramsche	17544	01752	22303	20040	20212	
Bremen	10704	05893	24203	18040	20310	
Hannover-La.	42754	01763	24714	18060	34211	
Lüneburg	14351	02773	28426	16050	31211	
Dannenberg	14200	02790	24228	17060	47209	
Braunschweig	19057	02753	24467	18060	41209	
Göttingen	64954	02763	26265	21050	28213	
Bocholt	06960	01753	24203	21040	30313	
Gütersloh	17826	02754	23325	21050	40115	
Warburg	08850	05552	24312	20040	20315	
Bückeburg	186					
Jserlohn	0838x	05644	22367	20040	3x212	
Wahn	02283	05854	24274	21040	40215	
Rötgen	02630	01751	22721	24020	13313	
Altastenberg 780m +	0915x	05627	26367	21010	1x313	
Braunlage 607m +	6068x	26737	24277	18020	1x313	
Schleswig	10870	01741	20281	15020	20107	

heute 6 Uhr MGZ

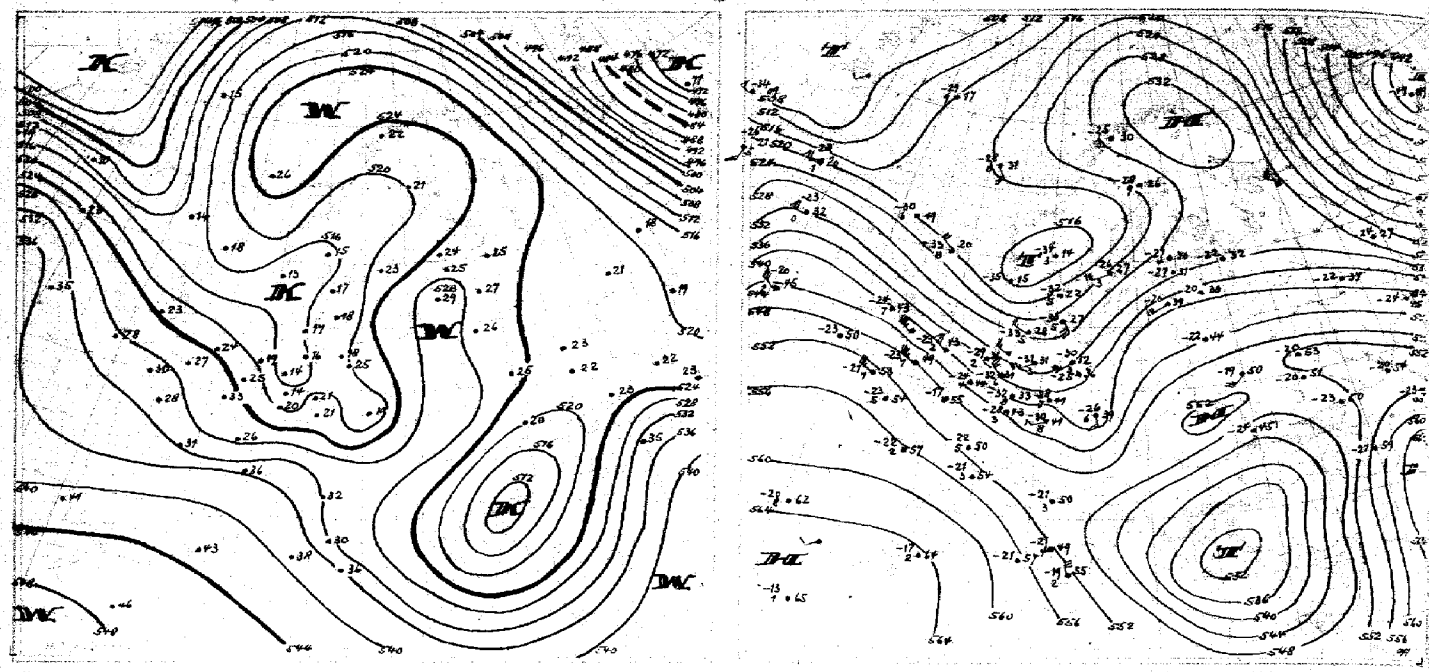
JJJCC$_{TM}$	wwVhN$_L$	DDFWN	PPTTT$_S$	T$_S$C$_H$app	3 Uhr RRTRRSWE RRTdRDk	See
4403550	03778	24625	21080	60307	00600	6
45365 90	81745	24785	15080	60205	94746	6
4437234	62763	24425	17080	63306	00437	4
40900	01890	22514	15050	43304	00400	4
10206	01894	24414	13050	30300	00281	2
11286	02756	20526	16060	30403	92041	
46380	81832	22513	18050	30206	91041	3
43520	07853	24483	18060	40305	05382	
1548x	25755	20485	19050	3x207	95042	
15700	25790	22582	18040	38305	01031	
40086	25744	22385	14040	20102	03041	
46080	01753	22483	16040	20203	44031	
1306x	05666	20406	17030	2x304	00030	
40350	01863	22473	18030	20204	00020	
16304	01890	24477	21030	10407	00021	
17504	01790	22513	22030	10207	97031	
10750	05654	22404	20040	20307		
42150	02765	22215	21030	20307	00031	
14354	02853	26516	19030	1x306	00021	
14204	01790	22401	20020	20307	97021	
19057	01853	22404	21040	20209	01031	
64980	01754	24184	24030	10306	02031	
06954	02754	24305	24030	20307	97031	
17860	25653	24483	23040	20207	01021	
08820	05645	22315	23040	1x307	08031	
1865x	05656	22416	23040	2x208	92031	
08380	02745	22326	23030	10306	97031	
02280	62644	24365	27040	30305	97031	
0255x	05857	22427	26010	1x305	00011	
0915x	05828	26488	24515	1x205	01514	
6068x	02737	24327	22010	0x206	01071	
1088x	25765	20365	16040	2x403		

Deutsche Schiffsmeldungen (Schlüssel: YQLLL IIIGG DDFww PPVTT)

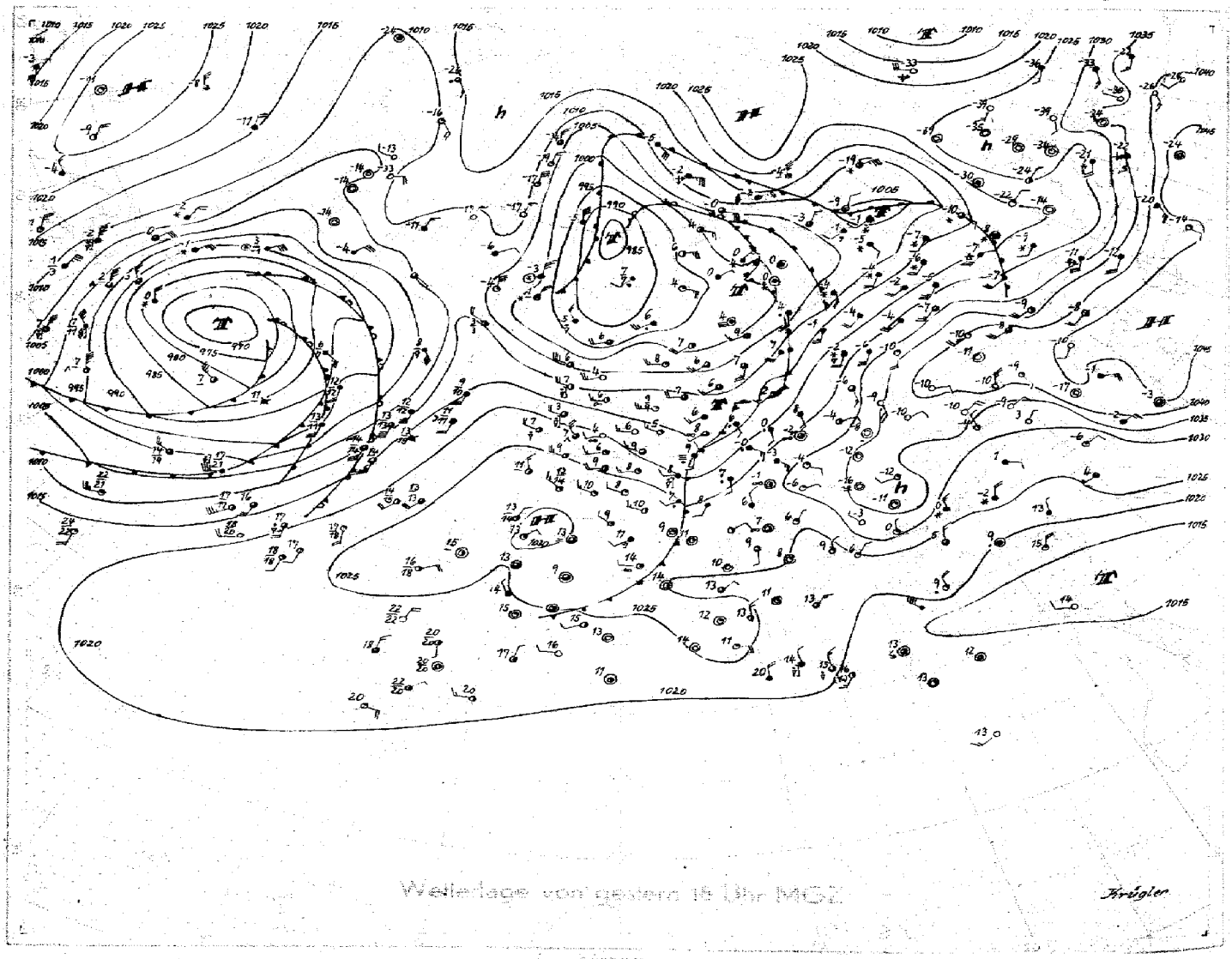
15.12.48	Fritjof	43516	03200	18601	07712		15.12.48	Antares	43705	99811	12502	00805
"	"	43513	82306	22302	12711		"	Gotland	43644	04806	08203	92810
"	"	43510	07312	24202	15709		"	"	43664	09017	08202	96708
"	Vorwärts	43712	40200	04503	06753		"	Tübingen	43584	05111	24703	97709
"	"	43712	40207	02673	10754		"	J. Hamann	43609	04511	16402	91810
"	"	43712	40211	04702	13754		"	"	43609	04317	22502	97909
"	Ostmark	43601	04607	12381	91710		"	Tannenberg	43635	06212	08202	91809
"	Boesch	40639	13907	32603	85703		"	Bürgermstr Smidt	40612	07512	16301	87911
"	"	40639	13912	02602	92702		"	Elbe	43710	35311	06602	14853
"	Lofoten	40639	13807	32402	88703		"	Warburg	43714	40311	04683	13654
"	"	40639	12811	02603	92802		"	Regensburg	43581	05312	22502	00709
"	Neptun	43591	04805	16564	91609		"	Baumgarten	43579	05113	24402	01808
"	"	42583	85211	22602	98809		"	Este	43575	05717	24601	05806
"	"	43576	85617	22602	04908		"	Busch	43574	05817	24601	03706
"	Antares	43701	17107	08202	98808		"	Kassel	43710	33217	41588	16853

Alle Zeitangaben in mittlerer Greenwicher Zeit (MGZ)

Höhenwetterlage von heute früh

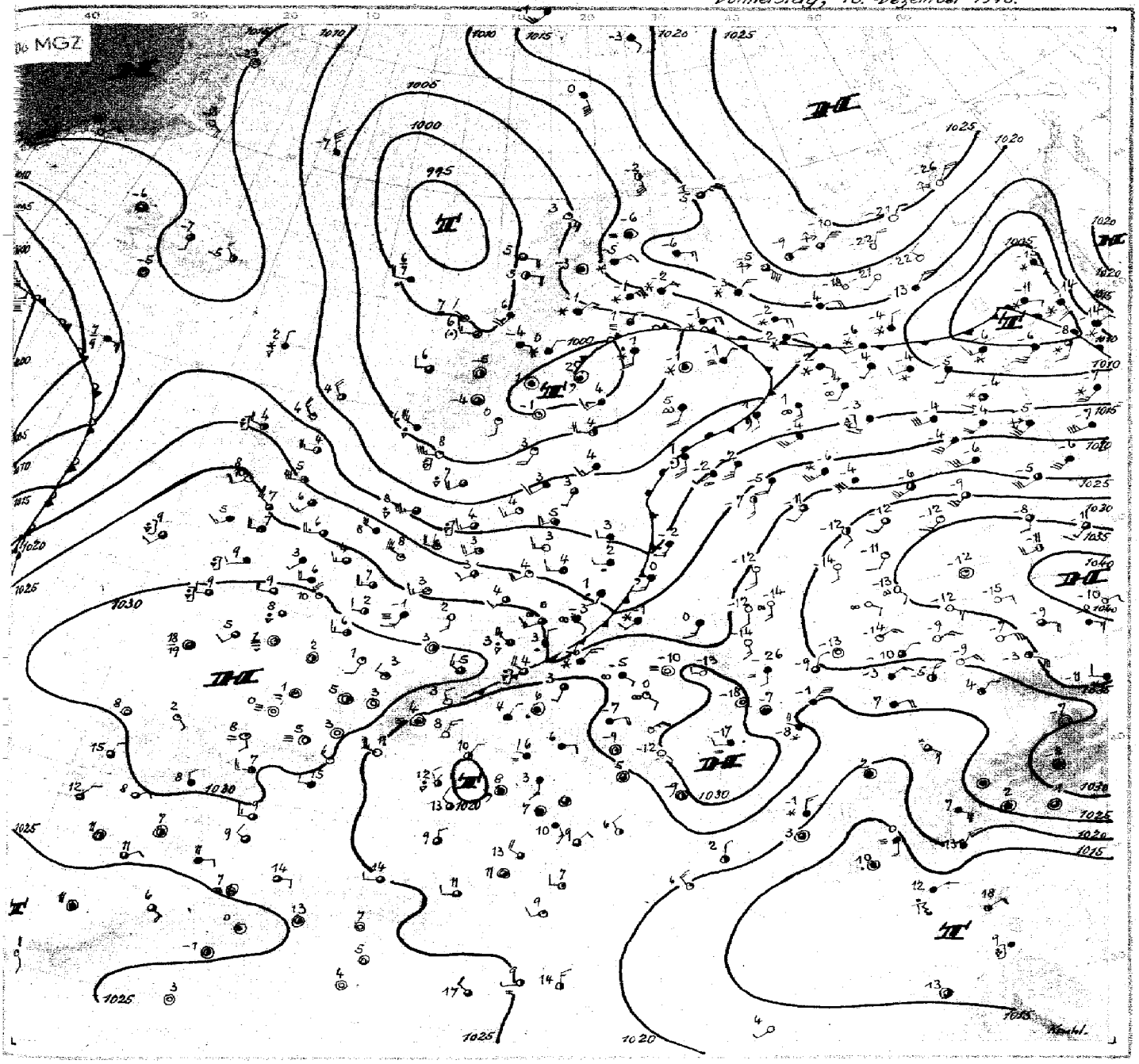


1.-20.12. Dekadenmittel Hamburg (1935 44) - 524.



Wetterlage von gestern 18 Uhr MEZ

Brügler



Donnerstag, 16. Dezember 48

An der gestern von Frankreich über Norddeutschland nach Nordosten gerichteten Frontalzone entwickelte sich eine Wellenstörung, die über Mitteldeutschland nordostwärts abzog. Sie liegt heute früh über dem Baltikum. Ihr Niederschlagsgebiet brachte gestern nachmittag den Mittelgebirgen zum Teil erhebliche Niederschlagsmengen, über Nordwestdeutschland trat sonst nur Cs-Bewölkung auf. Ein abschliessender Kaltlufteinbruch erfolgte nach Durchgang dieser Störung heute nacht nach Mitteleuropa, so dass sich heute früh eine ausgedehnte Kaltluftzunge von Grönland über Island und die Nordsee bis nach Deutschland erstreckt. Die deutschen Aufstiege zeigen hochreichende troposphärische Abkühlung von 8 - 10 Grad und starke Labilität, so dass bei einer Austauschtemperatur von etwa 8 ° über dem warmen Wasser der deutschen Bucht Schauer auftraten, zum Teil mit Hagel vermischt. Nordwestdeutschland liegt heute früh im Höhentrog mit zyklonaler Boden- und Höhenströmung und daher stark wechselnder Bewölkung.

Die Großwetterlage zeigt eine bemerkenswerte Änderung. Wie im gestrigen Bericht angenommen, hat sich die gestern nordwestlich Spanien gelegene Hochdruckzelle unter Verstärkung nordostwärts bewegt und liegt heute mit über 1030 mb Kerndruck über Westfrankreich. Durch kräftigen anhaltenden Druckanstieg über dem nordwesteuropäischen Seegebiet ist die Zyklone über dem Nordmeer weiter aufgefüllt worden. Dadurch erstreckt sich jetzt ein Hochdruckkeil über die Britischen Inseln und Island zum kalten Grönlandhoch. Auch in der Höhe hat sich, etwas westwärts verschoben, ein warmer Hochdruckkeil von den Azoren bis in den Nordatlantik entwickelt. Er verzögert die Ostwärtsbewegung des überwiegend kalten Tiefdruckgebietes über dem Westatlantik, so dass sich dieses zunächst in Richtung auf die Dänemarkstrasse ausdehnen wird.

Das Hoch über Grönland zeigt die Tendenz, sich nach Osten auszuweiten. Zum ersten Mal in diesem Winter hat sich über der Barentssee ein kräftiges Hochdruckgebiet von 1025 mb entwickelt. Dieses zieht langsam nach Nordrussland und bewirkt dort einen kräftigen Kaltlufteinbruch. Es bleibt abzuwarten, ob es für die Wetterentwicklung Mitteleuropas Bedeutung erlangen wird.

Dr. K r u h l

Nr. 3518

Freie Atmosphäre

Temperatur und Feuchte

Donnerstag, den 16. Dezember 1948

Seite 4

yy: Tag; GG: Zeit (MGZ)

PP: Druck (Zehner-mb); TT: Temperatur (°C); U: Relative Feuchte (Zehner %; 1=1–14%; 8=75–84%; 0=95–100%); UU: Rel. Feuchte (%)

	Radiosonden										Flugzeug
Ort Kennziffer Höhe	Iserlohn 083 256m	Schlesw. 708 21m	Jever 157 8m	Hannover 421 53m	Hannover 421 53m	Iserlohn 083 256m	Schlesw. 708 21m	Jever 157 8m	Hannover 421 53m	Hannover 421 53m	Wahn 022 36m
yyGG	1514	1514	1521	1514	1520	1602	1602	1608	1602	1608	1608
Nullgradgrenze (in m)	1600	1200	1000	900	900	700	1000	700	900	800	800m
Feuchte (UU) und Temperatur (TT) an den Hauptisobarenflächen											
41	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
96	-50	-51	.	.	.	-53	-52	-52	.	.	.
225	-48	-52	-47	-53	-49	-47	40 -46	-47	-47	-47	.
300	53 -43	28 -50	-47	-49	-49	-47	40 -46	-50	-47	-48	-55
400	55 -32	28 -33	50 -41	-36	70 -42	55 -38	40 -40	35 -40	33 -39	38 -39	-39
500	63 -23	30 -23	50 -30	-27	80 -29	57 -32	49 -33	35 -30	35 -37	40 -33	-27
600	65 -14	40 -17	50 -22	90 -16	80 -19	59 -23	50 -23	95 -22	43 -23	43 -24	-18
700	77 -8	43 -9	56 -13	95 -9	80 -11	62 -15	59 -14	55 -14	50 -14	56 -14	-16
800	92 -2	65 -5	70 -7	95 -3	70 +8	80 -10	73 -7	85 -7	77 -8	66 -9	-9
900	92 +3	66 +1	67 +7	95 ±0	80 ±0	85 -2	90 +0	92 -2	82 -1	80 -1	-1
1000	.	75 +7	85 +5	94 +9	80 +7	.	90 +4	92 +3	80 +4	88 +3	+4
Boden	92 +8	92 +7	93 +4	93 +9	80 +9	87 +4	94 +4	92 +3	86 +4	89 +3	+4
Höhe der Hauptisobarenflächen (geodyn. Dekameter)											
41	.	(2146)	.	.	.	.	.	.	.	.	.
96	1625	1606	.	(1595)	.	1602	1603	1605	.	.	.
225	1088	1063	1057	1061	1058	1060	1057	1057	1060	1057	.
300	891	882	870	880	872	873	870	872	873	877	880
400	697	690	682	690	685	684	680	684	683	682	694
500	539	533	530	535	532	531	528	532	531	531	541
600	406	407	400	404	401	403	399	402	402	402	409
700	290	286	287	288	287	297	286	290	289	290	295
800	188	183	186	187	186	191	186	189	189	191	195
900	95	92	95	95	95	101	95	98	98	100	105
1000	10.5	8.0	11.1	10.5	11.2	17.4	11.2	15.2	15.0	17.4	22.0
Relative Topographie											
41/96	.	(540)	.	.	.	.	.	.	.	.	.
96/225	548	548	.	(534)	.	543	545	548	.	.	.
225/500	538	531	527	526	526	528	530	526	529	526	.
500/1000	529	525	518	525	521	514	517	516	516	513	519
Markante Punkte (Schlüssel: PPTTU)											
	.	0562-	.	.	.	.	.	.	.	.	.
	.	0952-	.	.	.	.	0753-	0751-	.	1599-	.
	.	1151- 1252-	.	1257-	1257-	.	0853-	0851-	.	1851-	.
	.	1352- 1650-	.	1753-	1355-	.	0951-	0952-	1652-	2597-	.
	.	1852- 2452-	.	2054-	1752-	0953-	1153-	1150-	3197-	2698-	.
	0950-	2555-	2197-	2252-	2399-	1153-	1351-	1351-	36923	3798-	.
	1150-	2854-	2397-	2554-	2799-	1354-	1551-	2397-	38923	48834	.
	1399-	44783	48826	2656-	3299-	2098-	33964	2751-	42873	49834	.
	1599-	49733	52785	4578-	3399-	2598-	35954	2951-	56764	77636	.
	1798-	55924	57745	4679-	41917	3297-	47865	68665	64716	75636	3055-
	2698-	68594	58745	68609	49798	51826	65685	75607	73636	85557	6666-
	45766	78554	71636	85000	94598	65706	75617	77588	78597	96089	9502-
	48736	81557	78587	92030	85548	57627	87528	82579	87538	98029	9603-
	55697	99077	98067	95020	95039	85568	97068	98039	96049	99039	9864-
	98089	01079	01049	01099	01078	99049	01049	02039	01048	01039	0204-

Höhenwinde	
Ort:	Göttingen
yyGG:	1602
1800	.
1200	.
900	2830
600	2824
300	2726
Boden	2307

Flugzeug-Beobachtungen

Ort	Kennziffer	yyGG
Wahn	022	1608
Ns Sc 930–920 mb.		

Höhenwinde

— FORM: DD vv(v) —

yy: Tag; GG: Zeit (MGZ)

DD: Windrichtung (36teilig); vv(v): Geschwindigkeit (km/h)

HÖHE in geodät. Metern und zugeordneter mittlerer LUFTDRUCK in mb

Ort yyGG		Iserlohn 15 14	Iserlohn 15 20	Schleswig 15 14	Schleswig 15 21	Jever 15 14	Jever 15 20	Hannover 15 15	Hannover 15 20	Hamburg 15 12	Quakenbr. 15 14
21300	42	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
19800	51	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
18300	62	.	.	.	.	2732	.	.	.	.	.
16600	80	.	.	.	.	2735	.	.	.	.	.
15200	100	Gipfel	2946	2852	2852	2656	.	.	.	.	.
13700	135	11000m	2656	2661	2748	2667	2763	.	2235	.	.
12200	175	23102	2661	2568	2648	2581	2576	.	2246	.	.
10700	225	23106	2656	24106	2565	2394	2565	.	2361	.	.
9100	300	23111	2478	22107	2289	21120	2378	21102	2293	.	.
7900	350	23106	2380	22107	22104	21115	21104	22141	22111	.	.
7000	400	23131	22115	22106	22107	22106	21113	23104	2298	.	.
6100	450	2396	2778	2391	22115	2298	22106	2380	2278	.	.
4900	550	2170	2265	2489	2287	2498	2385	2383	2263	.	.
4000	600	2352	2468	2396	2478	24100	2652	2467	2252	.	.
3000	700	2461	2756	2396	2556	2487	2743	2450	2748	.	.
2400	750	2557	2954	2478	2746	2568	2844	2750	2856	.	2661
1800	800	2654	2944	2556	2846	2659	2846	2744	3056	2570	2563
1200	850	2744	2944	2648	2856	2754	2854	2737	3046	2556	2565
900	900	2639	2037	2646	2844	2750	2754	2835	2937	2556	2657
600	930	2730	2724	2646	2841	2741	2754	2832	2833	2556	2644
300	970	2624	2513	2645	2718	2639	2754	2833	2833	2452	2635
Boden	1000	2622	2511	2644	7000	2718	2418	2407	2728	2418	2718

Ort yyGG		Iserlohn 16 02	Iserlohn 16 09	Schleswig 16 02	Schleswig 16 08	Jever 16 02	Jever 16 08	Hannover 16 02	Hannover 16 08	Göttingen 16 09	Quakenbr. 16 08
21300	42	Gipfel	.	.	.	.	.	.	.	.	.
19800	51	15500m	.	2437	.	.	.	.	.	.	.
18300	62	2939	.	3237	.	3144	.	.	.	.	.
16600	80	3041	0222	3033	.	3733	3239	.	.	.	.
15200	100	2954	3533	2933	.	3039	3339	.	.	.	.
13700	135	2852	3148	2846	3046	2850	3050	.	.	.	.
12200	175	2976	2954	2852	3052	2850	3043	2950	2948	.	.
10700	225	3196	3267	2652	3052	2863	3063	2861	2950	.	.
9100	300	31117	32111	2756	3156	3063	32117	2652	3180	.	.
7900	350	31104	31155	2748	3174	2965	32124	2783	32100	.	.
7000	400	3181	32146	2656	3065	2954	32135	2754	3296	.	.
6100	450	3167	32128	2643	3144	3061	32117	2657	3272	.	.
4900	550	3161	33117	3048	3044	3050	3033	2467	2935	.	.
4000	600	2954	3278	2948	2952	3056	2818	2654	2832	.	.
3000	700	2856	3156	2750	2959	2950	3143	2854	2928	.	.
2400	750	.	3048	2850	2961	2848	3050	2856	2935	.	2457
1800	800	.	2943	2752	2850	2857	3056	2857	2944	.	2857
1200	850	.	2946	2756	2856	2761	2967	2857	2956	.	2956
900	900	.	2846	2756	2859	2761	2859	2856	2957	2848	2954
600	930	.	2733	2762	2756	2657	2863	2868	2856	2741	2859
300	970	.	2522	2748	2752	2656	2863	.	2856	2630	2760
Boden	1000	2218	2548	2306	2428	2426	.	2737	2796	2544	2522

Wolkenzug

yy: Tag; GG: Zeit (MGZ)

DD: Zugrichtung aus (36teilig); vv(v): Geschwindigkeit (km/h)

Ort		yyGG				
Wolkenart	Höhe (m)	DDvv				

Täglicher Wetterbericht

Herausgegeben vom Meteorologischen Amt für Nordwestdeutschland

Jahrgang: 73 Nr. 352 — Verlagsort Hamburg — Freitag, den 17 Dezember 1948

Seite 1

gestern 12 Uhr MGZ

Bodenstation / Küstenort / Bergstation	JJGGC$_M$	wwVhN$_L$	DDFWN	PPTTT$_S$	T$_S$C$_H$app	See
F-Schiff S 2	4403520	02775	26625	26080	60873	6
" " Hornsriff	4536530	81766	95786	19080	40314	6
" " P 11	4437294	27753	24685	20080	62307	4
" " Fehmarnbelt	40944	02756	22616	16040	4×101	5
List-Sylt °	10236	02854	28425	16070	50208	2
Husum	11286	25747	22887	18060	5×208	
Cuxhaven	46380	02834	24485	21060	40104	3
Norderney °	43530	25855	26486	21070	38206	4-5
Emden	15486	25854	24584	22090	33206	
Jever	15786	25757	22387	21060	4×205	
Flensburg	40086	25844	24586	16060	43205	
Kiel	46080	81645	24485	17070	46203	
Travemünde	13086	26744	22516	18060	3×203	
Hamburg-Fu.	40351	25744	22527	21050	4×203	
Lathen	16384	02847	22387	24060	4×104	
Bramsche	17584	01853	22504	24050	3×103	
Bremen	10754	25824	22327	21050	4×102	
Hannover-La.	43754	02764	22305	23060	20303	
Lüneburg	14354	02735	26525	20060	30001	
Dannenberg	14250	05842	22422	21050	30200	
Braunschweig	19057	01763	22324	23060	20101	
Göttingen	64984	02857	26287	25040	2×101	
Bocholt	06937	05854	22315	26060	3×104	
Gütersloh	17853	05841	23475	25060	3×302	
Warburg	08884	81745	24317	24040	1×001	
Bückeburg	18685	81654	58484	25050	3×103	
Jserlohn	08354	05644	24387	26040	2×104	
Wohn	02286	05853	26363	28070	40001	
Rötgen	02584	05847	22267	24020	2×203	
Altastenberg 780m +	09144	77209	24489	27615	1×204	
Braunlage 607m +	60784	02737	24388	23015	1×102	
Schleswig	10863	25734	25487	18060	4×103	

gestern 18 Uhr MGZ

JJGGC$_M$	wwVhN$_L$	DDFWN	PPTTT$_S$	T$_S$C$_H$app	24Uhr RRRRE RRSVE RRTdRDK	See
4403520	02775	28625	27080	40304	00600	5
4536530	25764	95784	22070	40304	01757	6
4437210	02775	28525	22090	40301	02600	4
40905	01883	24653	18060	30301	97300	5
10236	27844	95485	18040	20106	06281	
11286	28844	26485	20060	30404	03071	
46336	01833	24483	21060	20104	05061	"
43586	25854	28585	24060	30207	03×81	
15436	81754	28484	24050	10203	03072	
15786	25753	26384	22030	28204	03071	
40086	25844	57584	18040	33204	03071	
46084	81745	24485	19060	3×204	02061	
13086	01744	24384	20040	30203	02061	
40380	01843	22284	21040	30303	02061	
16344	01854	24284	25040	20205	96031	
17580	25744	23424	26040	20205	91061	
10940	01773	24283	23040	20206	01071	
42187	25445	24288	24040	3×003	01071	
14380	81744	24584	21040	30002	99061	
14254	01743	24383	22040	30103	97061	
19092	25654	22468	23040	2×303	03061	
64984	81755	22287	26040	2×102	92061	
06454	02866	26286	27040	2×202	93071	
17850	05853	24323	26030	20202	00071	
08884	05845	24187	26040	1×304	91061	
18653	05862	23323	25040	20201	92071	
08354	05847	24327	24030	3×304	01051	
02287	05855	24327	24545	7×101	03071	
02554	05525	24325	29020	2×103	01041	
09144	77204	24489	27515	1×303	04007	
60694	27636	24388	24010	0×103	03077	
10884	81634	28585	21050	3×205		

heute 0 Uhr MGZ

Bodenstation / Küstenort / Bergstation	JJGGC$_M$	wwVhN$_L$	DDFWN	PPTTT$_S$	T$_S$C$_H$app	See
F-Schiff S 2	44035					
" " Hornsriff	4536530	25765	16785	23070	50301	4
" " P 11	44?7270	25775	28685	22090	5×801	5
" " Fehmarnbelt	40904	02890	26525	18050	4×000	4
List-Sylt °	10230	01843	30584	19060	23201	2
Husum	11250	01854	24584	20040	20601	
Cuxhaven	46380	02845	26485	22060	30900	
Norderney °	43520	01853	28583	24060	30902	
Emden	15486	25854	26485	24050	33901	
Jever	15780	01753	26303	23030	20804	
Flensburg	40004	01892	24302	19020	20202	
Kiel	46000	00890	22280	20040	20901	
Travemünde	13050	01743	22383	20020	10702	
Hamburg-Fu.	40380	02865	22485	22030	20903	
Lathen	16380	01854	24384	26030	20903	
Bramsche	17584	02756	24326	26020	2×902	
Bremen	10740	01762	24202	23040	20903	
Hannover-La.	42750	01753	24313	23030	20903	
Lüneburg	14354	02756	24486	23030	2×201	
Dannenberg	14252	25753	24485	22030	20902	
Braunschweig	19050	01764	24204	24030	20300	
Göttingen	64984	81758	26188	26030	2×902	
Bocholt	06960	01743	22203	27030	30901	
Gütersloh	17854	05845	24325	26020	2×902	
Warburg	08884	05846	26186	24030	2×801	
Bückeburg	18654	02764	24486	24040	2×705	
Jserlohn	08384	25447	24387	26030	3×002	
Wohn	02257	05465	26387	29060	5×903	
Rötgen	02554	08448	24728	30030	2×901	
Altastenberg 780m +	09154	77618	28478	27515	1×801	
Braunlage 607m +	60664	78626	24288	24015	1×903	
Schleswig	10850	01743	26283	20020	10300	

heute 6 Uhr MGZ

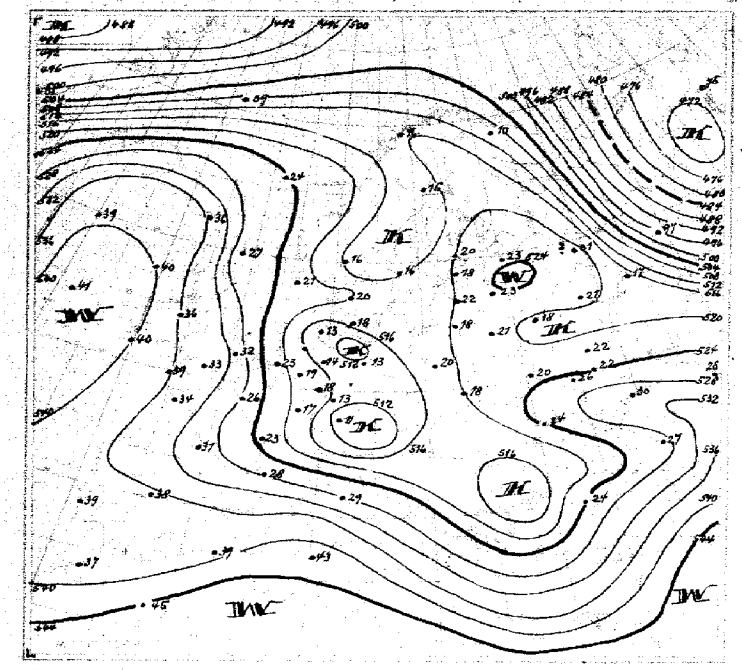
JJGGC$_M$	wwVhN$_L$	DDFWN	PPTTT$_S$	T$_S$C$_H$app	24Uhr RRRRE RRSVE RRTdRDK	See / 60 Stunden
1403540	03778	10428	27080	60300	94600	4
4536530	25768	81688	25070	30306	91747	5
4437220	02774	02524	24060	40305	02647	3
40904	01890	28542	19050	3×302	00500	4
10250	01852	32483	22060	13206	97480	2
11250	01853	28473	22030	40403	00030	
46380	01861	26301	23040	30202	01041	3
43580	01854	30484	24060	30404	01581	
15480	01753	30383	24040	30701	08032	
15736	81754	28785	23030	13203	03011	
40004	01891	28401	20020	10406	00013	
46000	00890	24200	20030	00403	80030	
13050	01790	02302	20020	10401	02011	
40350	01862	24312	22020	10402	01041	
16384	81847	26487	25030	2×501	02511	
17580	25754	24484	24020	20705	01021	
10780	25753	28138	23030	20201	01071	
42187	81645	21386	23030	2×401	01021	
14354	01753	26384	21020	10101	96011	
14254	01741	24482	21020	20401	92021	
19062	62645	24268	22030	2×703	04021	
6496x	81654	26288	24030	2×606	02031	
0695x	62656	22248	26050	4×705	01031	
1788x	21633	28258	25020	2×404	93511	
0886x	62648	24168	23030	2×707	02021	
1868x	23754	23367	24030	2×501		
0835x	62648	24368	23040	3×607	02031	
0225x	64436	28368	26060	6×608	11041	
0256x	62428	24368	24030	3×811	09021	
091xx	77309	26379	26515	1×805	04517	10
6069x	83537	24187	22005	1×606	07517	8
10850	01741	30201	27025	13405		

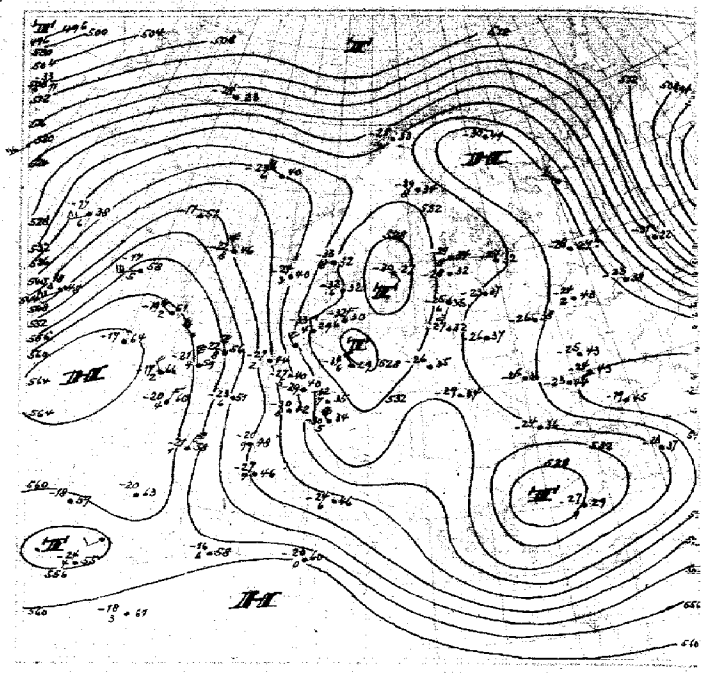
Deutsche Schiffsmeldungen (Schlüssel: YQLLL IIIGG DDFww PPVTT)

14.12.48	Ostmark	53630	05900	24325	13707	14.12.48	Vorwärts	53713	40307	12403	32756
"	"	53643	07507	28204	00707	"	"	53712	40311	12403	35757
"	Tannenberg	53654	08700	08302	95807	"	Thüringen	53544	04411	26702	20810
"	Bürgermstr. Smidt	50601	04000	26702	05908	"	Main	53568	05811	28701	13807
"	"	50587	00912	26602	20910	"	Este	53600	04511	30802	09805
"	Bosch	50639	13600	32603	07700	"	Weser	50641	13206	32403	15751
"	"	50639	13807	02403	15751	"	Midsum	50630	20211	10301	12801
"	"	50639	13812	09203	18601	"	Lofoten	50639	13811	08303	18800
"	Regensburg	53581	05300	24581	04707	"	Elbe	53713	40811	12302	34956
"	"	53581	05312	26702	14708	"	Warburg	53713	40311	10303	35757
"	Baumgarten	53562	06107	20514	09707	"	Wiatte	53714	36311	12603	31853
"	Fritjof	53505	00506	26501	31710	"	Gotland	53693	14711	09501	06806
"	"	53502	01112	28401	32711	"	Ebeling	53589	05812	26702	14708
"	Neptun	53558	03405	22702	12909	"	Buckler	50639	13811	12303	18801
"	"	53549	06711	20702	19909	"	Buch	53609	04217	28502	15706

Alle Zeitangaben in mittlerer Greenwicher Zeit (MGZ)

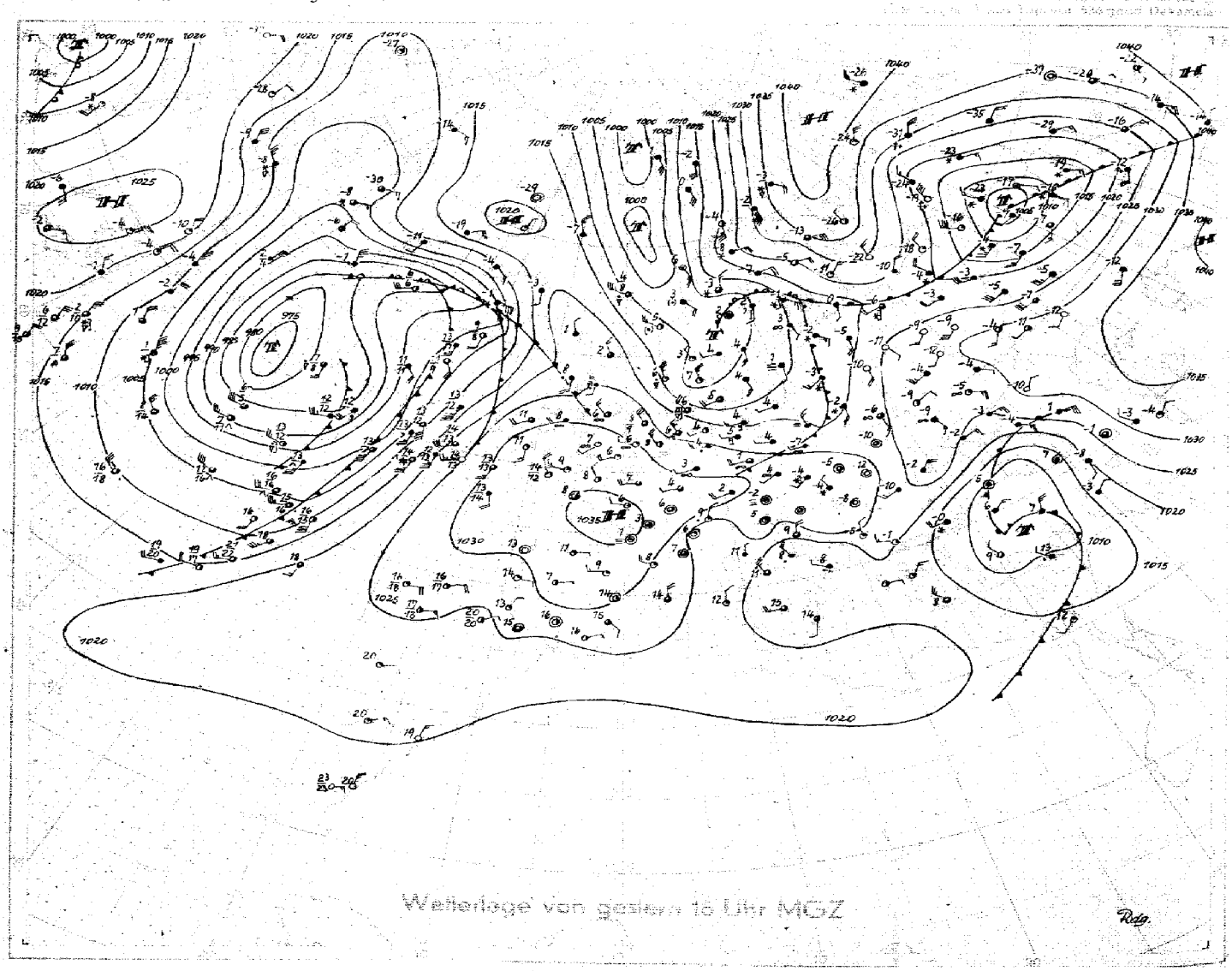
Höhenwetterlage von heute früh



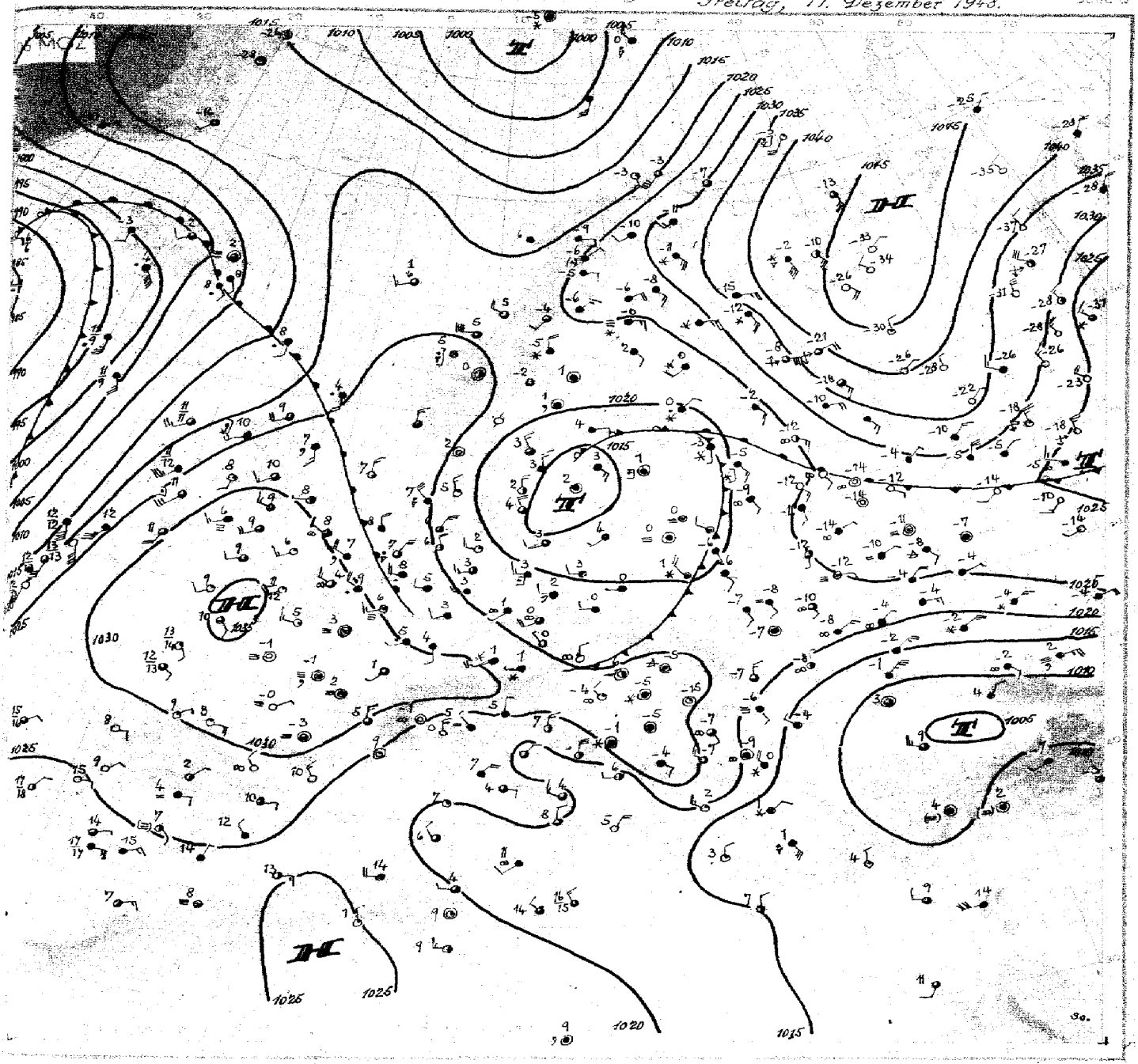


Relative

11-20.12. Dekadenmittel Hamburg (1935-44) = 524



Wetterlage von gestern 16 Uhr MGZ



Freitag, 17. Dezember 48

Mit großräumigem Druckanstieg über Nordeuropa hat die gestern erwähnte Änderung der Wetterlage bemerkenswerte Fortschritte gemacht. Das am Vortag über der Barentssee aufgetretene kalte Hoch verlagerte sich nach Nordrußland, wobei der Druck bis über 1045 mb anstieg. Dort herrschen hochwinterliche Temperaturen bis zu -35° C, und die Kältewelle ist in raschem Vordringen nach Süden. Dagegen verhindert die zyklonale Strömung um das über Südschweden gelegene Tief zur Zeit noch eine Ausweitung der kontinentalarktischer Kaltluft nach Westen.

Das mit diesem Tief gekoppelte kalte Höhentief, welches gestern und während der letzten Nacht über Nordwestdeutschland hinwegzog, ließ es zu lebhafter Schauertätigkeit kommen, die heute morgen allmählich abklingt.

Mit dem jetzt herrschenden starken Druckanstieg über der Nordsee und Skandinavien wird sich dieses Tief rasch auffüllen und dabei südostwärts verlagern, und es kommt zum Aufbau einer Hochdruckbrücke, die das kalte und sich noch verstärkende Hoch über Rußland mit dem stationären warmen Hoch über Westeuropa verbindet. Damit wird der Weg für die Zufuhr kontinentaler Kaltluftmassen nach Mitteleuropa frei.

Parallel geht ein intensiver Warmluftstrom über dem Ostatlantik in Richtung auf Island, wo die troposphärische Mitteltemperatur seit gestern um mehr als 10 Grad anstieg. Da auch im Bereich von Spitzbergen der Druck rasch fällt, scheint sich eine Südwestdrift im hohen Norden anzubahnen.

Dr. Soltau

Nr. 3528

Freie Atmosphäre
Temperatur und Feuchte

Freitag, den 17. Dezember 1948.
Seite 4

yy: Tag; GG: Zeit (MGZ)

PP: Druck (Zehner-mb); TT: Temperatur (°C); U: Relative Feuchte (Zehner %; 1 = 1–14%; 8 = 75–84%; 0 = 95–100%); UU: Rel. Feuchte (%)

	Ort / Kennziffer / Höhe	Radiosonden										Flugzeug										Flugzeug-Beobachtungen
		Jserlohn 083 256m	Schlesw. 108 27m	Jever 157 8m	Hannover 427 53m	427 53m	Jserlohn 083 256m	Schlesw. 108 27m	Jever 157 8m	Hannover 427 53m	427 53m											Wahn 022 36m
	yyGG	1614	1614	1620	1614	1620	1702	1702	1709	1702	1708											1709
	Nullgradgrenze (in m)	900	1000	2000	900	600	800	800	700	700	700											900
Feuchte (UU) und Temperatur (TT) an den Hauptisobarenflächen	41	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·											·
	96	-52	-46	-52	·	·	-54	-51	·	·	·											·
	225	-49	-41	-48	-48	-48	-52	-47	-51	-48	·											-
	300	-51	30 -45	-49	-51	-48	-49	38 -46	-48	-47	-46											-47
	400	47 -38	32 -38	40 -40	20 -41	-42	45 -36	41 -41	39 -37	-42	32 -40											-38
	500	47 -27	35 -29	43 -29	31 -26	-32	48 -27	43 -33	41 -27	-31	33 -35											-27
	600	50 -17	48 -22	56 -22	63 -21	-24	54 -19	48 -24	43 -22	-24	40 -24											-20
	700	60 -13	58 -14	58 -16	66 -13	-17	58 -12	58 -16	48 -12	-17	46 -16											-14
	800	78 -8	82 -8	67 -8	78 -7	-9	81 -8	66 -9	58 -6	-9	70 -9											-8
	900	91 -1	90 +0	80 -2	80 ±0	-4	84 -2	72 -2	68 -3	-3	71 -3											-2
	1000	·	93 +5	88 +4	90 +4	+4	·	92 +5	100 +6	+3	92 +2											+4
	Boden	97 +5	92 +6	88 +4	91 +5	49 +4	94 +3	92 +3	93 +3	91 +3	96 +2											+5
Höhe der Hauptisobarenflächen (geodyn. dekamater)	41	(2147)	(1177)	·	·	·	·	·	·	·	·											·
	96	1670	1628	1609	·	(1604)	1609	1602	·	(1604)	·											·
	225	1067	1068	1067	1063	1056	1068	1056	1067	1059	(1050)											·
	300	884	877	875	878	870	885	870	883	873	864											885
	400	696	686	686	697	681	696	680	692	684	674											694
	500	542	533	534	538	537	540	529	538	532	523											539
	600	410	403	405	407	403	409	402	408	403	395											408
	700	295	290	292	294	297	295	290	295	291	283											295
	800	194	190	192	193	197	195	190	193	192	183											195
	900	103	99	107	102	101	104	100	102	107	93											104
	1000	15.8	16.1	17.7	16.2	16.3	20.4	16.5	16.9	16.1	9.6											20.6
Relative Topographie	41/96	(637)	(549)	·	·	·	·	·	·	·	·											·
	96/225	543	561	548	·	(548)	540	545	·	(545)	·											·
	225/300	526	535	527	525	525	528	527	529	527	(528)											·
	600/1000	522	577	576	520	548	519	573	519	574	513											519
Markante Punkte	Schlüssel PPTTU	·	0650-	0855-	·	·	·	0951-	·	·	·											·
		·	1297-	0964- 1199-	·	·	·	1099-	·	·	·											·
		·	1596-	1999- 2098-	·	·	·	1152-	·	·	·											·
		·	1897-	2598-	·	·	·	1699-	·	1253-	·											·
		·	2093-	3199-	·	·	·	1699-	·	1351-	·											·
		0755-	2592-	3792-	·	1752-	·	1751-	·	2098-	·											·
		0851-	2691-	3892-	·	1999-	·	1999-	1649-	2598-	·											·
		1362-	52774	47824	1550-	1799-	1054-	2099-	1758-	2897-	·											·
		2098-	55764	49804	1798-	1898-	1451-	44894	2052-	3197-	3599-											·
		2554-	56686	69666	2698-	3594-	1661-	49844	1961-	3892-	3394-											3697-
		2851-	72436	71666	3151-	3893-	1752-	55800	2552-	4192-	3694-											5572-
		3298-	82560	84547	64696	64587-	2951-	94038	2862-	5576-	43873											6649-
		3398-	85549	95029	67666	6571-	73638	95018	85538	5976-	87567											8656-
		72637	98040	01055	85518	8554-	95029	96038	88550	9602-	97028											9804-
		99058	02019	02049	02059	02049	00039	02039	02039	02039	02020											0205-

Höhenwinde

yy Tag; GG: Zeit (MGZ)

— FORM: DD vv(v) —

DD: Windrichtung (36tlg.), vv(v): Geschwindigkeit in kn

	Ort / yyGG	Jserlohn		Schleswig		Jever		Hannover		Quakenbr.	Göttingen	Jserlohn		Schleswig		Jever		Hannover		Quakenbr.	
		16 14	16 20	16 14	16 20	16 14	16 20	16 14	16 20	16 14	16 14	17 02	17 08	17 02	17 10	17 02	17 08	17 02	17 08	17 02	17 08
HÖHE in gerund. Metern und Zugehörender mittlerer LUFTDRUCK in mb	21300 42	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·
	19800 51	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·
	18300 62	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·
	16800 80	3344	·	3528	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	0261	·	·	·	·	·
	15200 100	3339	·	3335	·	·	3552	·	·	·	·	·	·	3522	·	0257	·	·	·	·	·
	13700 135	3352	Gipfel	3346	·	·	3357	·	·	·	·	0145	·	3563	·	3456	·	·	·	·	·
	12200 175	3357	9500m	3346	·	·	3368	·	·	·	·	0246	·	3572	·	3696	·	·	·	·	·
	10700 225	3380	33111	3358	3389	3356	3385	3378	·	·	·	35120	36148	3593	01155	35122	01232	·	·	·	·
	9100 300	3091	33115	3181	34100	3283	33411	3393	3389	·	·	36163	36196	35118	01207	35191	01226	3446	36120	·	·
	7900 350	31133	34117	3196	34483	3298	33120	31120	3387	·	·	36204	36187	35120	01204	34205	01207	35122	01134	·	·
	7000 400	31107	33124	3189	3472	3286	33117	3296	3372	·	·	35167	36176	3593	01170	34187	36190	34102	01118	·	·
	6100 450	3296	34135	3187	3465	3181	33122	3289	3372	·	·	35148	36165	3587	01141	34150	01128	3487	0296	·	·
	4900 550	3285	33120	3055	3359	3178	3341	3267	3370	·	·	34124	36120	35144	3693	33107	0285	3381	0374	·	·
	4000 600	3176	3296	2956	3246	3067	3380	3146	3352	·	·	33106	3580	3443	3572	3380	0268	3267	0356	·	·
	3000 700	3174	3376	2857	3146	2948	3268	3043	3141	·	·	3378	3585	3337	3552	3167	0258	3265	0244	·	·
	2400 750	3147	3267	2957	3146	2850	3265	3048	3159	·	·	3536	3645	3343	3648	3357	0143	3265	0137	·	·
	1800 800	3087	3159	2954	3154	2954	3259	3154	3156	·	·	3254	3443	3344	3639	3352	3643	3263	3633	·	·
	1200 850	2952	3050	2961	3154	3056	3261	3039	3154	2961	·	3748	3644	3252	3637	3346	3543	3268	3635	·	·
	900 900	2746	3050	2959	3044	3057	3154	3063	3154	2957	·	3043	3635	3356	3637	3344	3544	3263	3637	0143	·
	600 930	2633	3043	2957	3037	2954	·	2956	3054	2950	2841	2933	3622	3358	3644	3246	3544	3159	3533	0139	·
	300 976	2522	2822	2956	3052	2950	3056	2854	2844	2943	2611	2818	3609	3356	3648	3146	3444	3169	3533	3635	·
	Boden 1000	2518	2717	2961	3018	2811	2818	2737	2418	2726	0000	2747	3604	3337	3078	3115	3106	2833	3228	3211	·

Wolkenzug

yy: Tag; GG: Zeit (MGZ)

DD: Zugrichtung aus (36tlg.), vv(v): Geschwindigkeit (km/h)

Ort	yyGG																				
Wolken-Art / Höhe (m) / DDvv																					

Täglicher Wetterbericht

Herausgegeben vom Meteorologischen Amt für Nordwestdeutschland

Jahrgang: 73 Nr. 353 — Verlagsort Hamburg — Sonnabend, den 18. Dezember 1948

Seite 1

gestern 12 Uhr MGZ

Bodenstation Küstenort + Bergstation +	JJCC$_{CM}$	wwVhN$_L$	DDFWN	PPTTT$_S$	T$_S$C$_H$app	See
F-Schiff S 2	4403540	02775	02425	32090	70313	3
" - Hornsriff	4536550	02765	30316	28080	20305	4
" - P11	4437255	02777	32527	26080	4x300	3
" " Fehmarnbelt	40954	02865	30516	27050	3x200	3
List - Sylt °	10204	01890	32302	25060	30108	1
Husum	11200	00890	30400	25060	30107	
Cuxhaven	46340	01851	30401	26060	30105	2
Norderney °	43556	02856	32486	27070	3x106	4
Emden	15455	02767	30277	27070	44107	
Jever	15760	02855	32725	26070	30205	
Flensburg	40084	01890	30301	24040	20106	
Kiel	46004	01840	28303	24050	10105	
Travemünde	13054	02754	28325	23040	22703	
Hamburg-Fu.	40303	02743	28314	25040	28104	
Lathen	16350	02755	28265	28050	30107	
Bramsche	17550	02865	28225	27040	20205	
Bremen	10750	01743	28103	26060	30004	
Hannover-La.	42154	01853	26304	25040	31102	
Lüneburg	14304	02793	32326	24050	24104	
Dannenberg	14204	01892	28304	23040	26003	
Braunschweig	10914	01742	28163	24040	30203	
Göttingen	64956	02744	32246	26040	2x103	
Bocholt	06954	01951	02302	28060	31307	
Gütersloh	17886	02744	28327	27060	2x104	
Warburg	08850	01743	28163	25040	40105	
Bückeburg	18674	02733	26315	27060	3x001	
Jeerlohn	08350	05645	04265	25030	20206	
Wahn	02280	04853	32314	28060	30303	
Rötgen	02550	07735	32264	28020	20108	
Altastenberg 780m +	09146	48209	32379	27515	1x305	
Braunlage 607m +	60436	02846	30276	24015	1x003	
Schleswig	10850	01767	31271	25050	10205	

gestern 18 Uhr MGZ

JJCC$_{CM}$	wwVhN$_L$	DDFWN	PPTTT$_S$	T$_S$C$_H$app	6 Uhr RRRR$_E$ RRR$_E$ RR$_E$ R$_E$	See
440356	03778	02328	34070	3x305	00726	2
4536540	01764	04404	32080	60313	00638	3
4437210	01784	04414	30080	30305	00337	3
4095x	03858	02528	27040	3x313	00400	4
10203	03898	30428	30050	2x313	00780	1
11204	01890	30444	29020	10216	00060	
46350	02863	32403	30040	20313	00060	
43540	01953	02403	30070	40207	00x90	
15450	02753	30223	29040	30307	00071	
15750	02853	02213	29030	20309	00080	
40054	01841	30304	28020	00214	00050	
46020	02854	04384	28040	10314	97060	
13054	02865	02346	26040	2x217	91051	
4035x	02757	29227	27030	2x209	00060	
16304	02890	30223	29040	20208	00071	
17654	02847	26226	29040	2x206	91061	
10704	01791	30201	28030	10309	00071	
42154	01754	26204	27030	30207	97061	
1436x	61748	28328	26040	2x309	97060	
1425x	02756	28368	26040	2x208	97051	
1905x	02747	28248	26040	3x205	07061	
6465x	61748	30168	27040	1x204	01051	
0645x	25845	32385	30050	1x307	97071	
1785x	02767	28387	28040	3x304	91061	
0885x	05655	28227	27030	1x305	91051	
18654	02765	26226	28040	2x305	00060	
0835x	05656	30268	28040	1x305	95041	
022					97067	
0255x	05658	00018	31020	1x107	91041	
0915x	73478	30378	29515	1x305	02007	
6065x	83427	30228	25000	0x203	03027	
1085x	02865	32316	29020	1x314		

heute 0 Uhr MGZ

Bodenstation Küstenort + Bergstation +	JJCC$_{CM}$	wwVhN$_L$	DDFWN	PPTTT$_S$	T$_S$C$_H$app	See
F-Schiff S 2	440357	02775	02225	35070	50307	
" - Hornsriff	453655x	02745	06425	35070	6x305	3
" - P11	443725x	03768	04528	35060	4x308	3
" " Fehmarnbelt	40960	01853	02423	31050	40311	3
List - Sylt °	10203	01894	04374	34030	20310	1
Husum	11725	02867	30327	33030	2x310	
Cuxhaven	46350	02855	32525	33040	30307	
Norderney °	43554	02957	06527	34060	2x309	
Emden	15455	02768	04426	33040	2x210	
Jever	15755	02868	02728	32040	2x308	
Flensburg	40056	02857	02427	33040	2x311	
Kiel	46056	03858	04328	32060	4x314	
Travemünde	43056	02747	04327	31060	44309	
Hamburg-Fu.	4035x	52646	02328	31040	4x306	
Lathen	16350	02865	30226	32030	10305	
Bramsche	17550	02874	30224	32020	10207	
Bremen	10756	03758	00008	31040	1x306	
Hannover-La.	42157	05855	32228	30030	1x306	
Lüneburg	14356	05658	33328	30030	3x307	
Dannenberg	14256	02747	30328	30030	3x301	
Braunschweig	19056	51746	02768	30030	2x307	
Göttingen	64956	02746	30228	29020	1x308	
Bocholt	06950	02855	32225	32030	2x305	
Gütersloh	17856	02744	02368	31030	3x307	
Warburg	08856	62656	30268	29020	1x306	
Bückeburg	18656	02744	30128	31030	2x206	
Jeerlohn	08356	08655	02248	29030	2x202	
Wahn	02256	22458	28368	33030	3x300	
Rötgen	02556	72548	00028	31070	1x300	
Altastenberg 780m +	09156	72518	32448	29515	1x300	
Braunlage 607m +	60686	87637	04286	28515	1x304	
Schleswig	10856	02757	32327	33040	3x307	

heute 6 Uhr MGZ

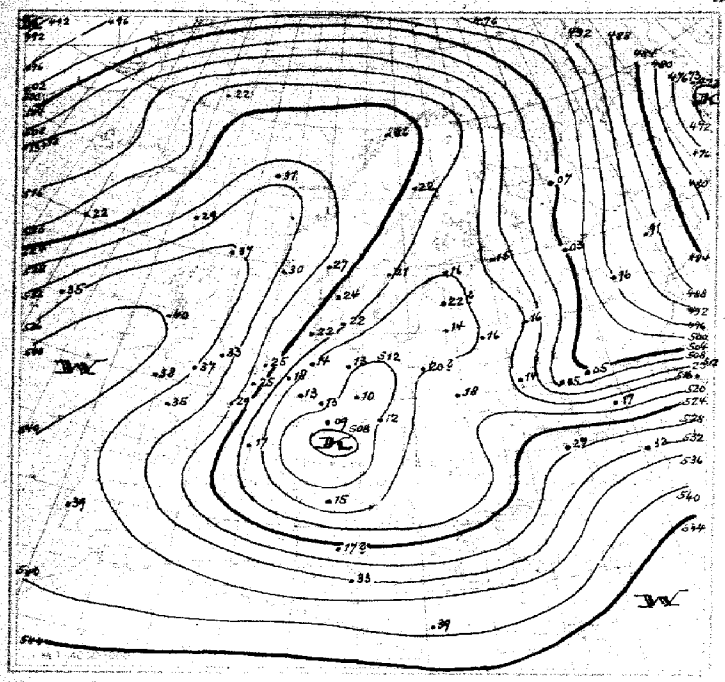
JJCC$_{CM}$	wwVhN$_L$	DDFWN	PPTTT$_S$	T$_S$C$_H$app	6 Uhr RRRR$_E$ RRR$_E$ RR$_E$ R$_E$	See für Schnee
440356x	03778	08328	37070	5x304	00718	2
453655x	03765	06425	40060	6x305	00718	3
443725x	03768	08328	38060	4x312	00627	3
4094x	01854	04304	37044	xx315	00500	2
1025x	03868	06228	38040	2x310	00730	1
41204	01890	04324	37020	20310	00021	
46300	00890	06520	38040	30313	00020	
4356x	02857	06527	36060	3x409	00280	
1546x	02767	02427	35040	3x208	00031	
1750	02765	06215	35040	30307	00030	
4006x	02797	06327	37030	2x311	00030	
4605x	03848	02328	37050	3x315	00040	
1305x	03738	08328	26030	3x314	91021	
40350	01843	02363	36030	20313	97030	
1625x	02867	04327	34030	2x203	00021	
1765x	22758	04348	34030	3x209	97021	
10750	22653	08453	35030	30313	91031	
4215x	05648	03228	33040	2x311	91030	
1435x	02756	04326	35030	2x311	93020	
1425x	05647	04727	36020	1x214	00011	
1905x	51746	26228	33030	3x311	93031	
6495x	05675	02715	34010	1x411	00011	
0695x	25866	04386	33030	1x307	97021	
178					00021	
0885x	05655	32268	32020	1x307	93011	
1865x	05628	04128	36030	2x212		
0835x	58658	06228	31010	1x209	95011	
02257	05665	02326	32030	2x207	92011	
0255x	05648	04278	32000	0x205	01001	
0915x	72408	02228	32525	2x208	01527	≡ 13
606xx	48709	06214	32515	1x409	01617	≡ 13
1085x	02748	32328	37040	3x311		

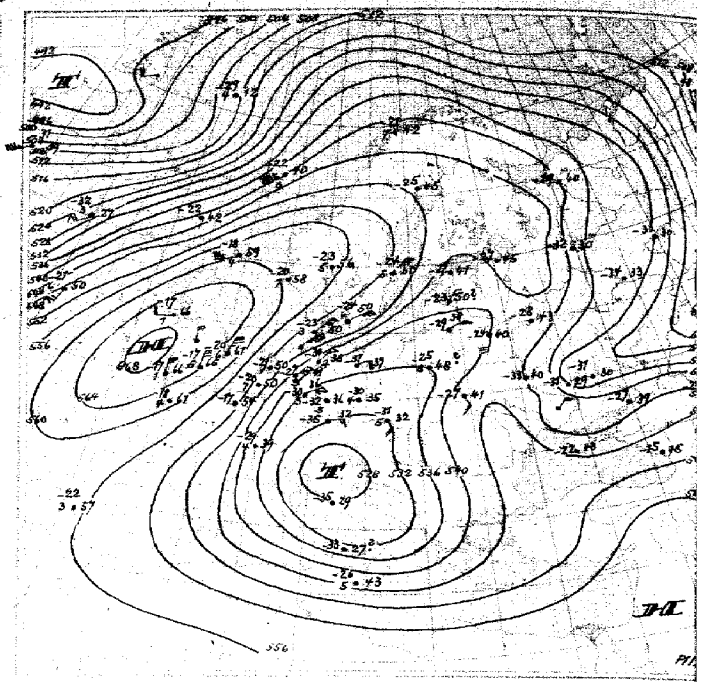
Deutsche Schiffsmeldungen (Schlüssel: YQLLL IIIGG DDFww PPVTT)

17.12.48	Bürgermstr. Smidt	63580	00300	32701	28900		17.12.48	Essen	63568	02707	32301	30807	
"	"	63572	02312	72201	33911		"	"	63573	01711	28301	32809	
"	Ostmark	63668	11000	16403	14706		"	"	63578	00317	22703	33710	
"	"	63681	12507	32203	18706		"	Celle	63560	06207	30502	26906	
"	Gotland	63705	21000	14703	16603		"	"	63568	05912	32401	29910	
"	"	63712	27711	20803	18752		"	Lofoten	60639	13807	12264	07408	
"	Bosch	60639	13800	12625	41403		"	"	60639	13811	14462	03409	
"	Regensburg	63581	05300	30502	23807		"	Vorwärts	63713	40507	18626	37753	
"	"	63581	05212	30302	37808		"	"	63713	40511	53702	34753	
"	Tannenberg	63693	15100	16703	17806		"	Klatte	63712	26307	18802	20753	
"	Ebeling	63584	05300	30607	02705		"	"	63712	24911	20504	18751	
"	"	63594	04912	06202	30806		"	Fohr	63712	40711	16702	35853	
"	Eilsof	63517	03406	28552	28509		"	Este	63634	06811	20202	28807	
"	"	63521	04712	02301	30808		"	"	63645	07717	20202	28807	
"	Weser	60641	13206	14203	08708		"	Main	63640	04412	32201	29806	

Alle Zeitangaben in mittlerer Greenwicher Zeit (MGZ)

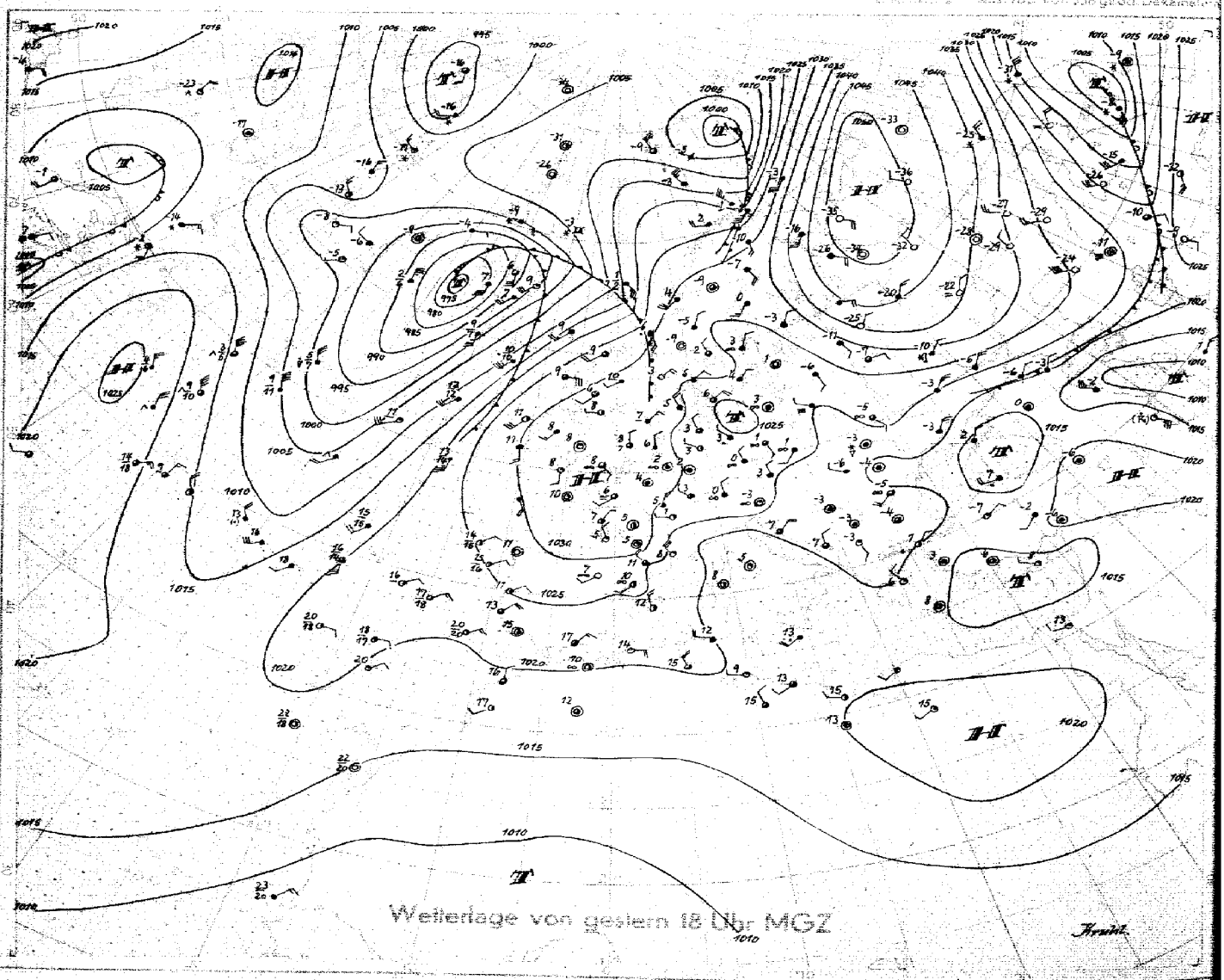
Höhenwetterlage von heute früh



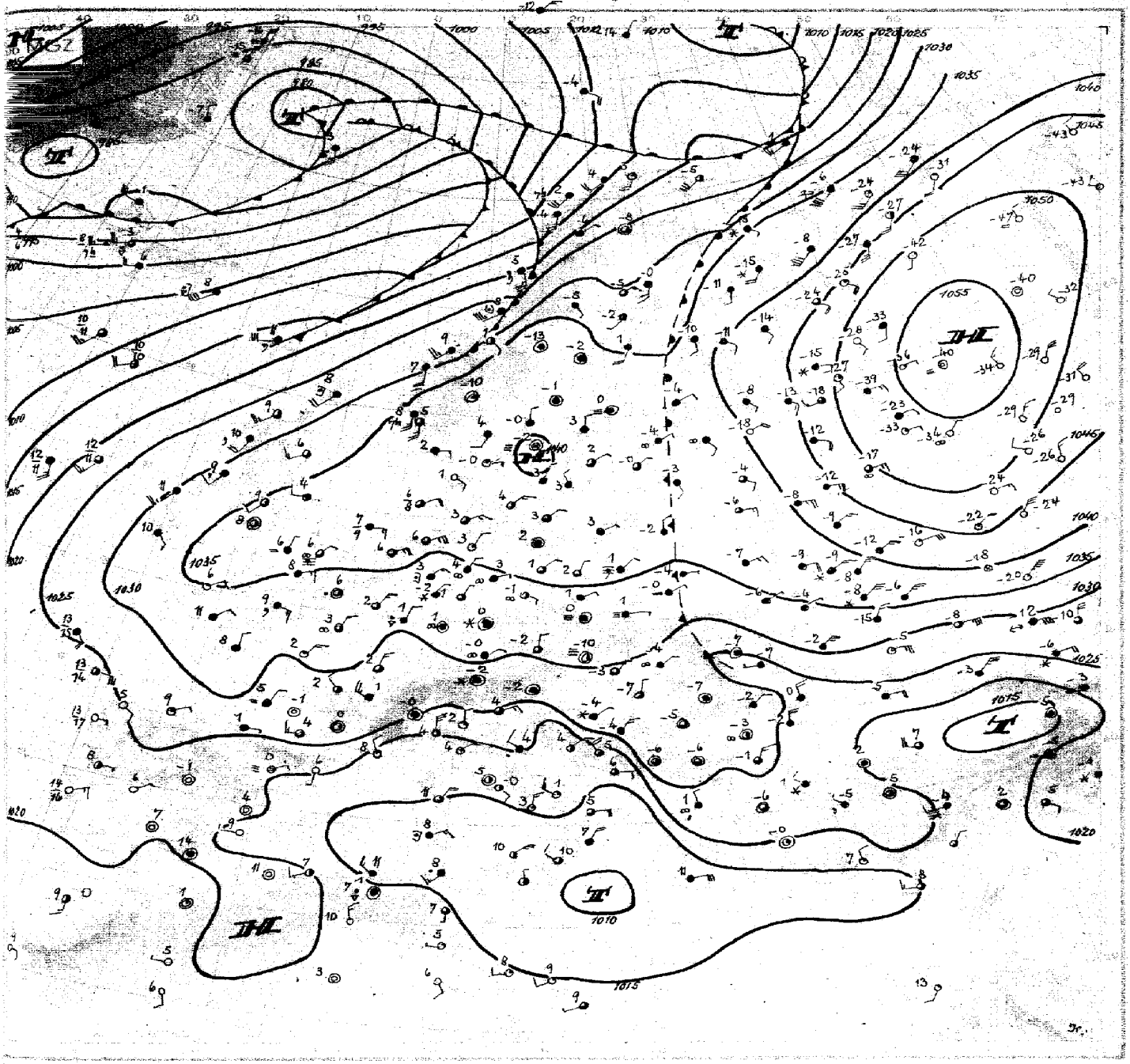


Relative Topographie

11-20.12. Dekadenmittel Hamburg (1935-44) = 524.



Wetterlage von gestern 18 Uhr MGZ



Unter kräftigem Druckanstieg, der ganz Mitteleuropa erfaßt hat, füllte sich das gestern noch über der Ostsee gelegene Tiefdruckgebiet rasch auf. Die kalte russische Antizyklone hat sich unter langsamer Verlagerung nach Südosten um weitere 10 auf über 1055 mb verstärkt, und das gestern noch mit abgeschlossenem Kern über Westeuropa gelegene warme Hoch vereinigte sich über Südskandinavien hinweg mit dem Hochdruckgebiet über Rußland. Die Achse des hohen Druckes verläuft heute etwa von Südengland über Südschweden nach Mittelrußland. Damit konnte über Mitteleuropa eine einheitliche Ostströmung entstehen. Sie ist aber nur schwach, so daß die Heranführung kalter Festlandsluft nur langsam erfolgt. Die noch nicht zum Stillstand gekommene Südwärtsverlagerung der Hochdruckachse bedingt ein weiteres Nachlassen des Oststroms. Als dritter Faktor erscheint wesentlich, daß über Südrußland westlich der Wolga keine Schneedecke liegt, so daß durch Ausstrahlung keine extrem kalte Luft in diesem Raum geschaffen werden kann (während beispielsweise in der Station Ust Schugor am Fuße des Nordural bei 40 cm Schnee heute nacht ein Minimum von -50°C gemessen wurde). Wenn somit also die Advektion kontinentaler Kaltluft im Augenblick keine besonderen Gefahren in sich zu bergen scheint, so ist doch bei anhaltendem Hochdruckeinfluß über Mitteleuropa mit einem allmählichen, strahlungsbedingten Absinken der Temperaturen zu rechnen, wobei bei windschwachem Wetter in den nächsten Tagen auch mäßige bis starke Nachtfröste und vereinzelt Eistage auftreten können.

Im hohen Norden ist die gestern eingeleitete Südwestdrift an der Arktikfront inzwischen zur vollen Ausbildung gekommen. Der hohe Druck jedoch, der sich keilförmig über Westeuropa hinweg bis ins Seegebiet westlich der Iberischen Halbinsel fortsetzt, wirkt wie eine Barriere, die bis auf weiteres alle atlantischen Störungen von uns fernhält. Immler

Nr. 3535

Freie Atmosphäre
Temperatur und Feuchte

Samaband, den 18. Dezember 1948

Seite 4

yy: Tag; GG: Zeit (MGZ)

PP: Druck (Zehner-mb); TT: Temperatur (°C); U: Relative Feuchte (Zehner %; 1 = 1-14 %; 8 = 75-84 %; 0 = 95-100 %); UU: Rel. Feuchte (%)

Radiosonden

	Ort	Iserlohn 253 256m	Schlesw. 108 21m	Jever 157 5m	Hannover 421 53m	Hannover 421 53m	Iserlohn 083 256	Schlesw. 108 27m	Jever 157 5m	Hannover 421 53m	Hannover 427 53m
	yyGG	1714	1714	1720	1714	1720	1802	1802	1809	1802	1808
	Radiosondenaufstieg (in m)	400	700 400m	700	700	500	600	700	600	300	300
Feuchte (UU) und Temperatur (TT) an den Hauptisobarenflächen	41	.	-54	.	.	.	.	-58	.	.	.
	96	-52	-46	.	-52	.	.	-56	.	.	-54
	225	-51	-51	-55	-48	-51	-54	-59	-58	-53	-56
	300	-47 27 -49	-49	-47	-49	-48	28 -46	-49	-47	-50	
	400	32 -33 37 -36	42 -35	-38	36 -39	38 -37	28 -34	32 -33	42 -38	25 -38	
	500	46 -27 28 -26	45 -22	-32	39 -30	36 -27	30 -23	32 -23	37 -30	25 -28	
	600	49 -19 29 -19	47 -16	-23	44 -24	33 -27	33 -17	37 -14	43 -23	25 -18	
	700	53 -12 30 -11	52 -9	-14	54 -16	42 -13	37 -12	42 -12	58 -16	38 -16	
	800	64 -5 46 -7	62 -3	-8	64 -8	49 -7	54 -7	52 -5	70 -11	50 -8	
	900	80 -3 52 -1	82 -2	-2	92 -4	72 -4	82 -2	77 -3	91 -4	85 -5	
	1000	. 75 +4	82 +5	+4	88 +2	.	90 +3	94 +3	91 +2	90 +2	
	Boden	80 +4	88 +5	82 +4	92 +5	92 +3	92 +3	90 +4	94 +4	94 +3	90 +3
Höhe der Hauptisobarenflächen (geodyn. Dekameter)	41	.	2758	.	.	.	.	2736	.	.	.
	96	1678	1677	(1672)	1677	.	.	1608	.	.	1601
	225	1074	1073	1078	1066	1062	1068	1080	1082	1065	1068
	300	889	888	896	879	878	886	898	902	882	887
	400	696	698	706	689	689	695	706	710	692	698
	500	540	542	549	536	536	547	560	554	539	544
	600	410	410	416	407	407	411	417	420	409	414
	700	296	296	300	294	295	297	303	306	297	301
	800	194	194	198	194	196	196	202	203	197	201
	900	104	103	107	103	105	106	111	112	107	111
	1000	20.6	19.8	23.6	19.8	22.0	23.5	27.6	28.8	24.3	28.2
Relative Topographie	41/96	.	542	.	.	.	.	628	.	.	.
	96/225	544	546	(534)	546	.	.	528	.	.	532
	225/500	534	537	529	529	526	527	530	529	527	524
	500/1000	520	522	526	516	514	518	522	525	514	516
Markante Punkte	Schlüssel: PPTTU	0852- 7752- 1999-	0852- 7752- 1999- 7752-	.	0952- 7752- 2398-	.	.	0358-	.	.	.
		1551-	2098-	.	2598-	.	.	0558-	1559+	.	.
		2351-	2552-	1356-	2897-	.	.	0756-	1768+	.	0863-
		2599-	45793	1554-	2998-	1953-	.	1057-	1859+	.	0963-
		3197-	55733	2055-	3594-	2053-	.	2057-	2062+	.	1154-
		41823	62663	2455-	3892-	2551	.	2556-	58643	1656-	1356-
		45875	65658	2556-	4584-	2851-	.	35923	66674	1858-	2156-
		55745	75594	53705	5578-	3197-	2354-	55683	69444	2488+	2456+
		15665	75574	54716	6668-	3497-	2654-	63663	75885	58724	2655+
		35586	85545	56676	7461-	55764	53733	65633	78566	61735	63673
		83546	89006	85527	7561-	83598	55723	73624	88538	75617	67693
		85578	95016	88638	7767-	95518	81565	77527	89548	87557	85578
		95028	97037	95018	9507-	98028	82598	95019	98029	89558	86583
		99048	02059	03048	02058	02039	00039	03049	04049	02039	03039

Höhenwinde:	Göttingen
Ort	
yyGG	1803
1800	.
1200	0730
900	0526
600	3433
300	3511
Boden	3417

Flugzeug

Datum 022.

Flugzeug-Beobachtungen

Ort	Kennziffer	yyGG

Höhenwinde

yy: Tag; GG: Zeit (MGZ) — FORM: DD vv(v) — DD: Windrichtung (36teilig); vv(v): Geschwindigkeit (km/h)

	Ort	Iserlohn		Schleswig		Jever		Hannover		Quakenbr.	Roetgen	Göttingen	Iserlohn		Schleswig		Jever		Hannover		Göttingen	
	yyGG	17 14	17 20	17 14	17 20	17 14	17 20	17 14	17 20	17 14	17 14	17 15	18 02	18 08	18 02	18 10	18 02	18 08	18 02	18 08	18 10	
HÖHE in gemeter, Meters und Zugeordneter millibar LUFTDRUCK in mb	21300	42	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
	19800	51	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
	18300	62	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	Gipfel	.	.	.	.	.	.
	16800	80	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	14900m	.	.	.	.	.	.
	15200	100	.	.	.	Gipfel	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0418	.	.	.	.	.	.
	13700	135	.	.	.	11300m	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0456	.	.	.	.	.	.
	12200	175	.	.	.	03189	.	.	.	.	.	.	.	.	.	04706	02115	.	.	.	.	.
	10700	225	01980	.	.	03194	01185	.	.	.	.	.	.	.	.	04700	03783	03168	.	.	.	.
	9100	300	01794	04205	02211	03202	01205	.	01150	.	.	.	03229	05143	03185	05167	03783	04912	18198	06135	.	
	7900	350	02204	02200	02209	03213	01200	02192	01968	02204	.	.	03231	05148	04196	05167	03783	04774	02181	06109	.	
	7000	400	01835	02218	02223	03202	01189	02178	01772	02189	.	.	02241	05137	04168	05137	03763	05107	01178	06111	.	
	6100	450	01796	01213	02174	03172	01170	02178	01555	02174	.	.	03232	06113	041574	05126	03763	041574	0498	07100	.	
	4900	550	02111	01144	.	02126	01117	02139	36702	03126	.	.	03143	0760	04136	06111	03146	05122	0574	0978	0785	
	4000	600	0174	03113	02104	03109	3489	02122	3574	0391	.	.	0387	0756	0683	0663	04111	04102	0658	0974	0867	
	3000	700	0169	0185	0191	0374	3674	0268	3659	0374	.	.	0365	0854	0661	0739	0578	0874	0746	0954	0932	
	2400	750	3657	0185	3681	0359	3661	0254	3650	0350	.	.	0256	0854	0657	0837	0557	0963	0785	1050	1032	
	1600	800	3646	0148	3674	0452	3654	0254	0133	0333	.	.	0346	0850	0752	0828	0548	0957	0741	1146	1041	
	1200	850	3633	3646	3667	0550	3641	0356	0132	0228	.	0232	0326	0941	0746	0928	0539	0952	0737	1037	0935	
	900	900	3630	3647	3652	0552	3537	0359	3635	0126	3630	0226	3532	0318	1033	0746	0928	0537	0841	0737	1035	1035
	600	930	3624	3632	0150	0448	3537	0356	3537	0133	3632	0219	3430	0315	0928	0739	1032	0637	0930	0633	0935	0933
	300	970	3618	3618	.	0444	3537	"	.	3633	3532	.	3222	0211	8615	.	1028	0437	.	0633	0933	0922
	Boden	1000	3615	3609	0146	0222	3606	.	3328	3633	3211	0107	2811	0209	0606	0635	1006	0509	0706	0533	0617	0818

Wolkenzug

yy: Tag; GG: Zeit (MGZ) — DD: Zugrichtung aus (36teilig); vv(v): Geschwindigkeit (km/h)

Ort	yyGG											
Wolkenart — Höhe (m)	DDvv											

Täglicher Wetterbericht

Herausgegeben vom Meteorologischen Amt für Nordwestdeutschland

Jahrgang: 23 Nr. 354a — Verlagsort Hamburg — Sonntag, den 19. Dezember 1943

Seite 1

gestern 12 Uhr MGZ

Bodenstation Küstenort+ Bergstation ·	JJWCC$_{CM}$	wwVhN$_L$	DDFWN	PPTTT$_S$	T$_S$C$_M$happ	See
F-Schiff S2	440355 0	03778	10328	40045	1×305	3
" " Hornsriff	453655×	02765	12226	42060	4×306	1
" " P11	443720×	02778	10428	41060	3×307	3
" " Fehmarnbelt	40972	02766	12226	41040	2×304	1
List -Sylt ·	10203	01994	10214	42060	20308	1
Husum	11250	01744	08214	41040	20108	
Cuxhaven	46350	02755	08325	41030	10110	2
Norderney ·	43550	01853	10303	41040	20311	2
Emden	46452×	02747	08417	40040	2×109	
Jever	45750	01754	10214	40040	10409	
Flensburg	40050	02745	12125	41040	10311	
Kiel	46000	00890	08110	41040	20409	
Travemünde	13000	00790	10300	41040	10107	
Hamburg-Fu.	40350	05643	11313	41040	10107	
Lathen	16352×	02747	04227	40040	2×109	
Bramsche	17550	02734	08326	38040	1×209	
Bremen	10752×	03748	06128	40040	0×111	
Hannover-La.	42752×	02747	08327	39040	1×111	
Lüneburg	14350	01753	08123	40030	00109	
Dannenberg	14250	05632	10222	41020	10109	
Braunschweig	14050	01744	08354	39030	10209	
Göttingen	64910	05643	06503	38035	10311	
Bocholt	06952×	02847	08327	37040	3×309	
Gütersloh	17820	05654	08124	38060	00304	
Warburg	08850	01754	08214	37030	10111	
Bückeburg	18650	01754	06324	40040	10110	
Jserlohn	08352×	02745	06156	35030	10109	
Wahn	02270	02953	08316	36040	3×208	
Rötgen	02552×	05646	04276	34010	0×107	
Altastenberg 780m +	09752×	02716	06348	37525	2×273	
Braunlage 607m +	60662×	41518	06278	38525	2×111	
Schleswig	10850	01743	04213	42040	10107	

gestern 18 Uhr MGZ

JJWCC$_{CM}$	wwVhN$_L$	DDFWN	PPTTT$_S$	T$_S$C$_M$happ	6-Uhr RRTwTwRwSwEwRRTRDk	See
440355 0	01773	10213	41078	00305	00700	2
453655×	02765	14226	44070	5×304	00702	1
443722××	02772×	08277	43040	2×305	00827	2
40900	43490	04200	44030	30707	97700	1
10200	00790	10220	48030	20206	00160	1
11200	05690	04111	44005	11207	00041	
46350	01752	06312	43030	10408	00060	
43552	03757	08218	43030	0×308	00072	
15452	03768	08328	42030	1×206	00057	
15752	02757	08227	42025	1×307	00040	
40000	47390	00001	43005	11306	00043	
41000	01790	00001	44020	10109	00058	
13000	05690	04700	43026	10306	00053	
40300	05590	06200	43045	10305	00040	
16300	00790	06200	42025	10105	00051	
17500	05690	06320	41015	10206	00041	
10752×	03768	06228	42020	0×306	00041	
42750	05653	04103	42015	10206	00040	
14300	05690	06200	42010	00304	00043	
14200	00790	04100	42005	10205	00033	
19052×	05666	08208	41020	11205	00041	
64952×	05668	08308	41025	1×209	00041	
06900	05670	08100	38020	00306	00051	
17800	05690	08100	40025	20205	00061	
08852×	05657	08117	39015	1×207	00041	
18650	05653	06313	42015	10107	00040	
08300	05670	06320	36015	20305	00041	
02200	05690	08220	38005	10209	·	
02550	05652	06322	37005	10203	97011	
09752×	05618	06328	39535	3×304	00577	
60662×	48209	08328	40525	2×306	00007	
10800	05690	02100	44010	00306	·	

heute 0 Uhr MGZ

Bodenstation Küstenort+ Bergstation ·	JJWCC$_{CM}$	wwVhN$_L$	DDFWN	PPTTT$_S$	T$_S$C$_M$happ	See
F-Schiff S2	440355×	03778	12228	42060	4×300	2
" " Hornsriff	453654×	03768	12228	45060	4×300	1
" " P11	443720×	00790	12200	44040	20001	1
" " Fehmarnbelt	40902	08468	02348	44020	2×201	3
List -Sylt ·	10252×	48109	10249	45010	0×101	1
Husum	11252×	48209	08249	45525	3×102	
Cuxhaven	46300	00790	10300	46020	10101	
Norderney	43500	00790	08200	44015	10101	
Emden	15400	00790	04200	43005	10101	
Jever	15700	05590	08100	43000	00001	
Flensburg	40000	45290	08140	44515	10102	
Kiel	46052×	46209	04149	46010	1×301	
Travemünde	13052×	08427	04147	44030	2×101	
Hamburg-Fu.	40300	47290	06200	44525	20902	
Lathen	16300	05690	06200	43515	20902	
Bramsche	17500	08490	06300	42525	20902	
Bremen	10700	05690	06120	43525	20300	
Hannover-La	42150	01754	04224	42515	10100	
Lüneburg	14350	02735	04215	43515	30200	
Dannenberg	14252×	47128	08225	44515	14000	
Braunschweig	49050	01841	08121	42015	20901	
Göttingen	64952×	02758	08238	41036	1×402	
Bocholt	06900	05690	08200	40015	10001	
Gütersloh	17800	05690	06200	41015	10705	
Warburg	08850	05663	08213	40015	10903	
Bückeburg	18600	05690	02200	42515	10901	
Jserlohn	08300	05690	08200	37515	30101	
Wahn	02252×	05656	04226	39010	0×001	
Rötgen	02552×	05628	08528	38525	3×001	
Altastenberg 780m +	09752×	05618	08448	39535	3×902	
Braunlage 607m +	60652×	08408	06448	40525	2×901	
Schleswig	10890	45290	00040	46000	00401	

heute 6 Uhr MGZ

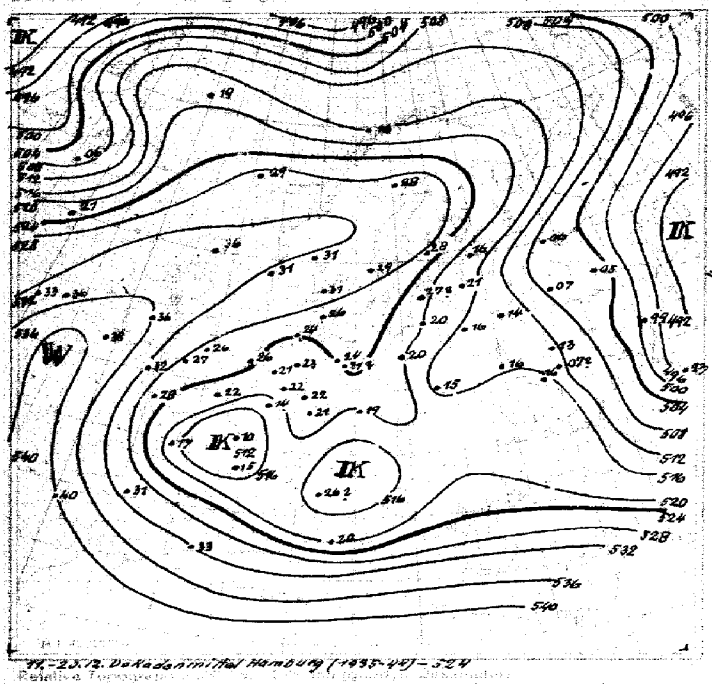
JJWCC$_{CM}$	wwVhN$_L$	DDFWN	PPTTT$_S$	T$_S$C$_M$happ	6-Uhr RRTwTwRwSwEwRRTRDk	See
440354×	03778	10328	42050	4×304	00000	2
453654××	03768	10228	45050	3×301	00800	1
443722××	01772×	12203	44040	2×300	00417	1
40902	45268	04248	46010	1×200	00800	2
10252×	46109	08249	45525	2×300	00123	1
11252×	44309	04349	45065	1×300	00533	
46352×	48209	10309	44515	1×400	00513	
43500	00790	08300	43010	10200	00×30	
15400	05690	04300	42515	20502	00523	
15700	05690	08100	42515	10701	00523	
43052×	46209	10349	44000	0×300	00623	
46052×	46109	06249	45010	1×300	00009	
13050	03623	14143	44020	2×300	00523	
40352×	05526	10226	44515	1×203	00530	
16352×	46309	08209	42525	2×400	00533	
17552×	46209	06549	41515	1×201	00523	
10752×	57309	04169	43505	04300	97523	
42152×	05638	06248	42010	1×401	00001	
14352×	05548	10348	43515	1×101	00513	
14252×	47228	10248	44525	2×402	00523	
19052×	06638	08228	42020	0×300	00510	
64952×	02748	08428	41015	2×201	00011	
06900	08490	02100	39525	20803	00523	
17852×	05654	08326	40025	1×101	·	
08852×	05655	08128	39015	2×601	00001	
18652×	05636	06228	42010	0×901		
08300	05690	08300	36515	20604	97513	
02252×	05657	10327	37025	1×705	00530	
02552×	05638	04328	36515	2×606	00523	
09152×	05607	06627	38535	4×602	00565	
60652×	46709	04429	40535	3×201	00537	
10850	42544	06144	45010	1×601		

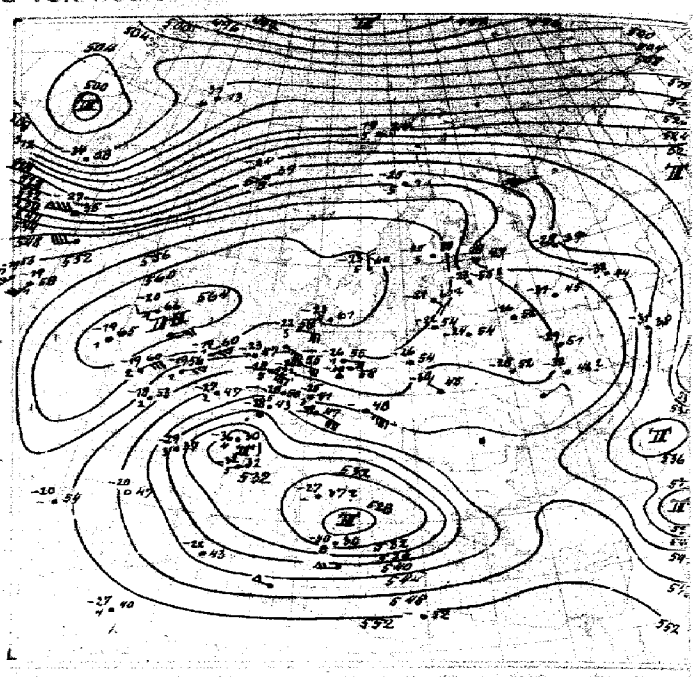
Deutsche Schiffsmeldungen (Schlüssel: YQLLL IIIGG DDFww PPVTT)

18.12.	Meersburg	73578	05500	06207	39907	18.12.	Essen	70607	05217	22512	30611		
"	Boosch	70638	13800	85925	01408	"	Cofoten	70639	23807	22702	96708		
	"	70637	13807	52825	05608		"	70637	13711	20702	12709		
	"	70633	13611	53701	11708		"	70628	12617	20503	15709		
	"	70627	13017	18503	14609	"	Vorwärts	73713	40707	22508	20701		
"	Regensburg	73581	05300	18201	38002		"	73773	40517	20523	11702		
	"	73581	05312	14302	42708	"	Klahe	73700	17307	18603	12802		
	"	73581	05318	18302	42708		"	73694	15417	20903	06803		
"	Leerling	73710	34500	20703	26654	"	Warburg	73712	23107	17305	16407		
"	Ebeling	73643	06918	20703	29709	"	Celle	73547	04507	16503	37908		
"	Marienburg	73713	24000	22603	20701	"	Main	73644	07411	16903	25708		
"	Stuchanf	73712	25001	24403	21901	"	Steinhuft	73589	05718	24203	12608		
	"	73709	21507	23403	24804	"	Reemf	73710	20217	20802	99806		
	"	73701	17019	20803	11611	"	Este	73676	11717	20763	14708		
"	Essen	70547	02707	20403	30710	"	Dubbens	73687	12117	20802	10708		

Alle Zeitangaben in mittlerer Greenwicher Zeit (MGZ)

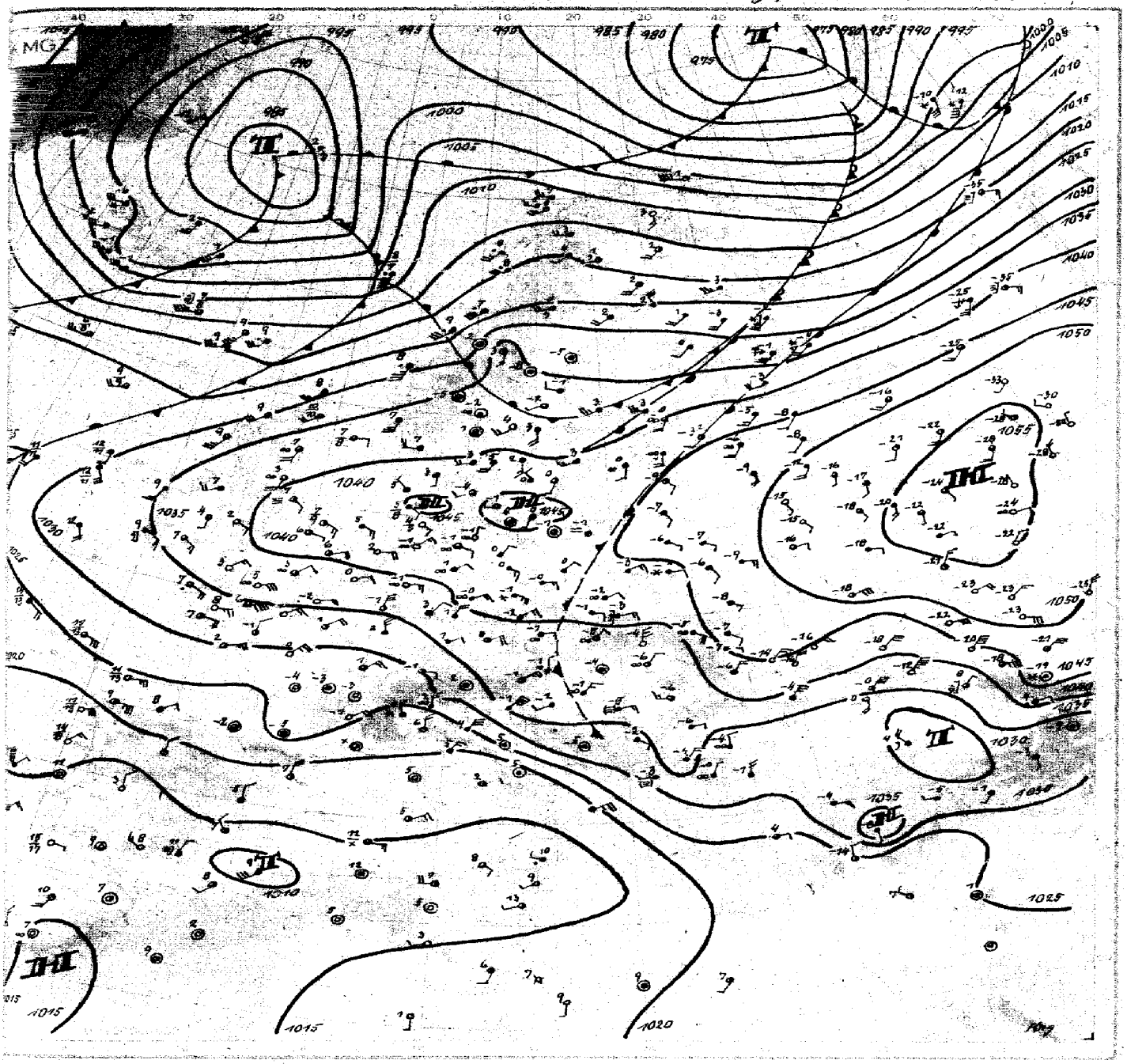
Höhenwetterlage von heute früh





Wetterlage von gestern 18 Uhr MGZ

Bodenwetterlage *Sonntag, 19. Dezember 1948.*



Das kalte Hoch über Russland hat sich gleichzeitig mit dem troposphärischen Kältezentrum weiter nach Süden verlagert und weist in seinem Schwerpunkt auch heute noch einen Druck von 1057 mb auf. Die niedrigsten Mitteltemperaturen der unteren Troposphäre wurden heute über dem Gebiet des südlichen Ural festgestellt.

Über Nord- und Nordosteuropa wurde die Kaltluft inzwischen schon wieder weit nach Osten zurückgedrängt. Ein mächtiger Warmluftvorstoss, aus dem Raum vor den Westküsten Spaniens und der Britischen Inseln stammend, überflutet jetzt Nordeuropa und an seiner Nordflanke hat sich die Frontalzone mit der Kaltluft im hohen Norden weiter verschärft. Zwischen Island und Barentssee herrscht ausserordentlich lebhafte Zyklonentätigkeit. Das Azorenhoch über den Britischen Inseln hat sich fast unverändert gehalten. Nordwestdeutschland liegt auch heute auf der Südseite der Achse sowohl des Höhenhochkeils, der sich von den Britischen Inseln bis Südschweden erstreckt, als auch des Bodenhochkeils, der von Russland über Dänemark bis England reicht. Damit dauert die Ostströmung bei uns an. Mit ihr wird in Bodennähe langsam kältere Luft herangeführt und die Tagestemperaturen, die gestern bei uns noch 4 – 5 ° erreichten, werden in den nächsten Tagen auf den Gefrierpunkt oder etwas darunter absinken. Nachts ist mit mässigen, örtlich auch stärkeren Nachtfrösten zu rechnen.

Begünstigt wird diese Omtlage durch die Kaltlufttropfen, die sich über Frankreich und Italien mit eigenem Strömungssystem zäh halten.

Das Tief bei Neufundland hat sich unter Einbeziehung arktischer und subtropischer Luftmassen auf 975 mb vertieft, es wird wahrscheinlich langsam in die arktische Südwestdrift einbezogen werden.

Dr. K r ü g l e r.

Nr. 364a

Freie Atmosphäre
Temperatur und Feuchte

Sonntag, den 19 Dez. 1943

Seite 4

yy: Tag; GG: Zeit (MGZ)

PP: Druck (Zehner-mb); TT: Temperatur (°C); U: Relative Feuchte (Zehner %; 1-1-14%; 8-75-84%; 0-95-100%); UU: Rel. Feuchte (%)

	Ort Kennziffer Höhe	Radiosonden Iserlohn 083 256 m	Schleswig 108 21 m	Jever 157 8 m	Hannover 421 53 m	Hannover 421 53 m	Iserlohn 083 256 m	Schleswig 108 21 m	Jever 157 8 m	Hannover 421 53 m	Hannover 421 53 m	Flugzeug	Flugzeug-Beobachtungen Ort	Kennziffer	yy GG
	yyGG	18 14	18 14	18 20	18 14	18 20	19 02	19 02	19 08	19 02	19 08				
	Nullgradgrenze (in m)	600	700 + 1100	1800 700 200	300	200	–	100 200	Boden 300	200 600	200 1000 2400				
Feuchte (UU) und Temperatur (TT) an den Hauptisobarenflächen	41	–	–	–	–	–	–	–	830 1170	–	–				
	96	–	– 55	– 59	–	–	– 58	– 63	– 57	–	–				
	225	–	– 62	– 59	– 56	– 59	– 57	– 62	– 63	– 61	–				
	300	– 47	26-61	32-47	– 52	– 52	– 52	30-48	– 51	– 50	– 52				
	400	44-36	26-35	32-32	33-39	40-39	45-39	30-33	– 35	22-36	33-38				
	500	47-24	24-23	34-23	35-28	43-27	48-28	30-22	– 23	22-26	33-20				
	600	48-17	26-16	37-17	35-19	45-20	50-18	33-15	– 13	22-16	38-16				
	700	52-13	39-12	40-10	37-12	52-13	54-10	38-10	– 8	22-9	40-10				
	800	53-8	37-5	47-4	40-7	62-5	70-6	42-4	– 2	28-5	52-8				
	900	79-4	40+1	68+1	75-4	95-6	86-6	64-3	+1	54-3	74+1				
	1000	79+3	75+2	84±0	81+1	90+1	88-1	84+1	– 2	91-1	94-1				
	Boden	79+4	86+3	80+3	76+4	95+1	87-1	99+1	96+0	93+1	91+1				
Höhe der Hauptisobarenflächen (gerundete Dekameter)	41	–	–	–	–	–	–	(2115)	–	–	–				
	96	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–				
	225	–	1605	1606	(1600)	–	1600	1600	1635	(1604)	–				
	300	–	1083	1086	1070	1079	1075	1087	1086	1080	(1076)				
	400	895	904	905	890	891	894	907	907	901	899				
	500	704	713	711	703	704	706	715	717	711	710				
	600	548	556	555	549	551	552	558	560	555	555				
	700	416	423	422	418	420	421	425	427	423	424				
	800	302	309	307	304	306	306	310	310	308	309				
	900	202	207	207	204	204	204	207	208	205	207				
	1000	110	116	115	113	114	113	116	115	114	115				
	Boden	27.5	32.7	32.6	31.2	32.4	31.4	340	328	32.1	32.3				
Relative Topographie	41 (96)	–	–	–	–	–	–	(515)	–	–	–				
	96 (225)	–	522	520	(530)	–	526	523	519	(524)	–				
	225 (300)	–	527	682	521	521	522	529	526	525	(527)				
	300 (400)	521	523	522	518	518	521	524	527	523	523				
Markante Punkte	Schlüssel pptt	–	0655-0934-	0659-	1358-1358-	–	–	0562-0762-1463-1344-	0957-	1357-1858-1858-	–				
		–	1054-	0759-	1557-	–	–		1057-		–				
		2897-	1569-1762-	0857-0957-	2058-	–	0958-	2064-	1367-1561-	1759-	–				
		35934	1860-	1059-1160-	2356-	1458-	2058-	32953 42823	1660-	1958-	–				
		45806	1964-	1358-	2556-	1758-	2457-	46733	1966-2263-	2762-	–				
		55715	2764-	1467-	35963	2359-	2753-	67643	2569-4578-	2460-	–				
		58685	2558-	1762-	45833	3251-	35954	69614	6342-6567-	35922	2567-				
		68646	2852-	1964-	55734	56745	45835	75564	7156-7556-	55702	35943				
		67655	51643	2359-	62674	57715	55725	78534	8351-	75362	45823				
		73635	75583	64674	65664	68445	77566	85535	8501	77532	65644				
		75625	76573	73584	75594	79566	85527	87546	9251-	82538	73564				
		86536	92024	91017	85546	84547	88318	95527	9457-	85554	85006				
		89548	94528	93528	86536	86580	91569	99018	9751-	95317	91047				
		95008	98528	99529	95538	00029	99519	03510	0252-	97009	96540				
		00848	04039	04038	03048	04010	00519	04010	04000	04019	04019				

Höhenwinde

— FORM: DD vv(v) —

DD: Windrichtung (36teilig); vv(v): Geschwindigkeit (km/h)

	Ort yyGG	Iserlohn 1814	Iserlohn 1820	Schleswig 1814	Schleswig 1820	Jever 1814	Jever 1820	Hannover 1814	Hannover 1820	Iserlohn 1902	Iserlohn 1908	Schleswig 1902	Schleswig 1908	Jever 1902	Jever 1908	Hannover 1902	Hannover 1908	Postgiro 1814	Gütingen 1815
HÖHE in gerader Meter, zugeordnet mittlerer LUFTDRUCK in mb	31300	42	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
	29600	51	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
	28100	62	–	–	–	–	2430	2726	–	–	–	–	2937	–	–	–	–	–	–
	26800	75	–	3013	–	–	2818	3322	–	–	0547	–	2937	–	2822	–	–	–	–
	25500	100	–	3630	2322	3622	2620	3726	–	–	1068	Gipfel	3318	–	0222	2926	–	–	–
	24700	125	–	0650	0422	0950	0354	0341	–	0748	1183	11200	0317	–	0456	3126	–	–	–
	24100	125	–	0783	0493	0494	03117	05102	–	0781	10113	09154	0680	–	07126	0572	–	–	–
	23400	225	–	06159	05133	06137	05154	05144	05159	07144	10145	09161	07130	–	07161	06130	08139	–	–
	9100	300	–	07118	06176	07139	05168	06189	06120	07122	10133	09191	08106	–	07133	09115	09163	09154	–
	7800	350	05113	07118	06172	07122	05154	07155	0685	07104	09117	09181	0896	0878	08120	08100	09144	09137	–
	7000	400	03101	0898	06141	08118	05141	07150	0681	08104	09102	09117	0893	0861	08117	0893	09120	09117	–
	6100	450	06102	0943	05128	0894	05128	07122	0774	0889	1083	0889	0885	0861	0989	0885	0970	09102	–
	5300	500	0785	0861	0583	0872	0696	0867	0859	0961	1147	0961	0941	0744	0965	0872	0946	0968	–
	4600	550	0876	0956	0683	0939	0759	0852	0643	0941	1050	1059	0944	0844	0952	0857	0939	0956	–
	3900	600	0968	0859	0741	0920	0846	0837	0841	0850	1057	1048	0922	0724	0944	0939	1133	0933	–
	3200	700	0965	0957	0737	0824	0946	0837	0957	0944	0957	0944	0847	0818	0939	0939	1133	1033	–
	2400	750	0972	0943	0733	0832	0939	0844	0946	0943	0948	0950	0822	0926	1033	0937	1043	1039	–
	1800	800	1243	1039	0928	1028	1028	0737	0939	0941	0956	1050	0924	1028	1026	0937	1050	1044	1039
	1200	850	1037	1039	0928	1122	1028	0828	0935	1037	0952	1146	1226	1128	1122	0837	0946	1046	0935
	900	900	0733	1137	1122	1217	1022	0927	1030	1037	0941	1037	1217	1224	1122	0839	0939	0937	0726
	600	930	0718	1022	–	1373	1018	1026	–	1037	0922	0913	–	1324	1122	–	–	–	0915
	300	970	0918	1009	1322	0909	1311	–	1022	1035	0941	0941	1217	0504	0906	–	0830	1037	0711
	Boden	1000																	

Wolkenzug

yy: Tag; GG: Zeit (MGZ)

DD: Zugrichtung aus Gestalt; vv(v): Geschwindigkeit (km/h)

Ort	yyGG																		
Wolkenart	Höhe (m)	DDvv																	

Täglicher Wetterbericht

Herausgegeben vom Meteorologischen Amt für Nordwestdeutschland

Jahrgang: 33 Nr. 355 a — Verlagsort Hamburg — Montag, den 20. Dezemb. 1948

Seite 1

gestern 12 Uhr MGZ

Bodenstation Küstenort+ Bergstation+	JJJCC$_{M}$	wwVhN$_{L}$	DDFWN	PPTTT$_{S}$	T$_{S}$C$_{H}$app	See
F-Schiff S 2	440354x	03778	70228	43070	3x300	1
" " Hornsriff	453654x	02787	14327	45060	2x300	1
" " P 11	4437270	01793	10273	43040	20807	
" " Fehmarnbelt	409xx	48709	04249	44020	2x903	1
List -Sylt +	702xx	46209	10149	45515	1x907	0
Husum	772xx	48709	00049	45515	2x000	
Cuxhaven	463xx	46209	10349	44525	2x803	
Norderney +	43550	01841	08342	43010	00903	2
Emden	1545x	05648	08448	43515	2x903	
Jever	1575x	15648	08348	43515	1x802	
Flensburg	400xx	46009	00049	44005	1x907	
Kiel	4605x	05538	04248	45020	1x907	
Travemünde	130xx	46309	08149	44525	2x601	
Hamburg-Fu	4035x	05527	10227	44515	1x704	
Lathen	1635x	02738	08448	42015	1x906	
Bramsche	1755x	02736	08448	41015	2x901	
Bremen	1075x	03745	06128	42015	2x904	
Hannover-La	4215x	02735	08228	42015	1x902	
Lüneburg	1435x	05647	06228	43015	1x703	
Dannenberg	1425x	02738	10328	44005	1x903	
Braunschweig	1905x	02747	08228	42005	1x902	
Göttingen	6495x	02745	08228	41015	2x907	
Bocholt	06950	02844	09304	38025	10705	
Gütersloh	1785x	02754	08226	40025	2x802	
Warburg	0885x	05648	06228	39015	2x901	
Bückeburg	1865x	05645	06428	42015	1x903	
Jserlohn	08300	00790	08300	35025	20803	
Wahn	0225x	02757	06417	38030	2x703	
Rötgen	02550	05655	10525	36515	30701	
Altastenberg 780m +	091xx	46309	08549	39345	4x701	
Brauniage 607m +	606xx	48109	08349*	41545	4x701	
Schleswig	10854	05521	04141	45020	20905	

gestern 18 Uhr MGZ

JJJCC$_{M}$	wwVhN$_{L}$	DDFWN	PPTTT$_{S}$	T$_{S}$C$_{H}$app	6-Std: RR$_{L}$C$_{L}$ RRS$_{H}$E* RR$_{T}$R$_{D_L}$	See + = Schnee
440365x	03778	08328	41060	3x804	00700	2
453654x	07764	72274	44040	4x202	00800	1
44372xx	09?xx	30414	43030	1x907	00700	2
40900	47390	04370	43010	10606	00800	3
702xx	44209	08749	44005	1x903	00737	0
72250	05577	00043	44515	11702	00013	
4035x	05638	10528	44515	2x702	00023	
4355x	02748	10428	42005	2x703	00x70	
1545x	02748	08528	41005	2x604	00000	
1575x	02748	10328	41005	2x801	00028	
4005x	08778	08248	43000	0x903	00023	
460xx	48309	10149	43515	1x602	00023	
1305x	08478	08128	43525	3x601	00513	
40300	05690	06170	43525	3x604	00003	
1635x	02738	08428	41005	2x503	00013	
1755x	05638	08428	40515	2x601	00013	
1075x	03748	08228	42005	3x601	00010	
4275x	02738	06228	40515	2x603	00010	
1435x	05658	08328	43515	2x602	00013	
14200	00790	06220	43535	30501	00000	
1905x	02847	08328	41515	3x401	00010	
6495x	05648	06328	40005	3x200	00031	
0695x	05648	08428	38015	1x702	00021	
1785x	05648	08328	40005	2x801	00023	
0885x	05648	06328	38515	3x400	00023	
1865x	05648	06428	41005	3x502	00011	
08300	05690	06200	35515	40101	00033	
0225x	05645	08328	37020	1x601	00030	
0255x	05648	06228	36515	3x701	00003	
091xx	46709	08549	38555	5x501	00537	x13 cm
606xx	44309	08449	39545	4x501	00537	+ 10 cm
708xx	48709	04249	44010	10603		

heute 0 Uhr MGZ

Bodenstation Küstenort+ Bergstation+	JJJCC$_{M}$	wwVhN$_{L}$	DDFWN	PPTTT$_{S}$	T$_{S}$C$_{H}$app	See
F-Schiff S 2	440354O	03778	08328	40060	40804	3
" " Hornsriff	4536540	02775	10225	44040	20205	1
" " P 11	44372xx	037xx	10428	42020	2x803	3
" " Fehmarnbelt	4094x	02645	02275	42010	1x904	0
List -Sylt +	702xx	46209	10249	43515	1x803	1
Husum	7125x	47318	04428	43525	3x702	
Cuxhaven	4635x	02848	08428	43525	2x703	
Norderney +	4355x	02748	10328	41515	3x702	
Emden	1545x	02746	08428	40515	3x802	
Jever	1575x	05637	08227	41525	2x703	
Flensburg	4005x	05528	08228	42515	1x902	
Kiel	4605x	05634	12744	42515	30906	
Travemünde	1305x	05627	04747	41515	2x707	
Hamburg-Fu	4035x	05658	06178	42515	30705	
Lathen	1635x	02748	08328	40515	3x703	
Bramsche	1755x	02738	08428	39515	3x705	
Bremen	1075x	05648	10128	40515	4x804	
Hannover-La	4215x	02748	08228	39005	3x705	
Lüneburg	1435x	05648	06328	41515	3x605	
Dannenberg	1425x	02748	10228	41515	2x706	
Braunschweig	1905x	02847	08328	39005	4x707	
Göttingen	6495x	05648	08328	39515	20906	
Bocholt	0695x	05648	08428	37515	2x705	
Gütersloh	1785x	05648	08228	38005	3x707	
Warburg	0885x	05648	10328	37515	3x907	
Bückeburg	1865x	05648	08428	39005	1x907	
Jserlohn	08300	05690	10100	34545	40906	
Wahn	0225x	02747	10227	36005	1x707	
Rötgen	0255x	05648	09328	35525	3x905	
Altastenberg 780m +	091xx	46109	08449	37565	6x905	
Brauniage 607m +	606xx	48309	10349	38555	5x805	
Schleswig	10800	49290	04140	43525	-20904	

heute 6 Uhr MGZ

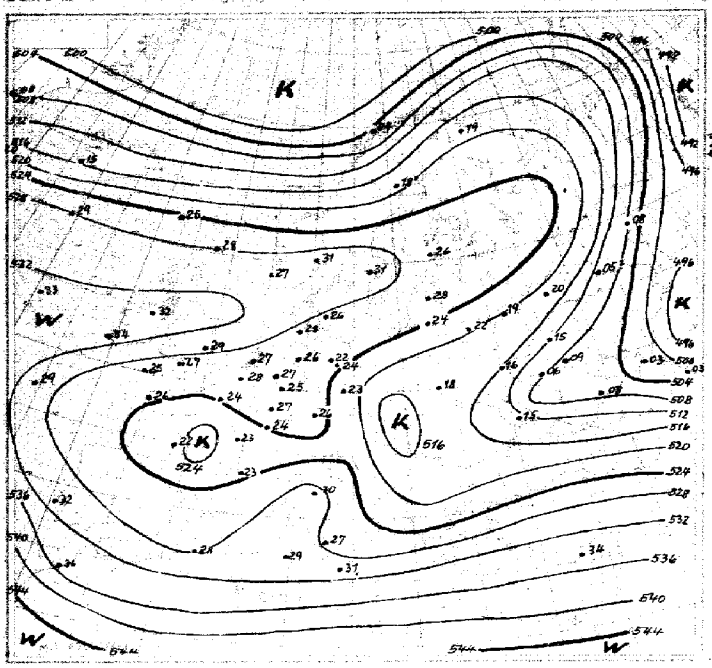
JJJCC$_{M}$	wwVhN$_{L}$	DDFWN	PPTTT$_{S}$	T$_{S}$C$_{H}$app	6-Std: RR$_{L}$C$_{L}$ RRS$_{H}$E* RR$_{T}$R$_{D_L}$	See
440355O	03778	06328	38050	20805	00800	2
4536540	03768	72228	42030	70705	00800	1
443725x	03767	12427	39020	0x807	00800	3
409xx	44309	02249	39515	1x807	00800	1
10204	01790	00001	40515	20808	00023	0
7125x	41547	04347	40535	4x706	00543	
4635x	02856	08428	40515	2x705	00523	2
4355x	03858	08328	38515	3x807	00522	
1645x	02756	06428	37515	3x709	00523	
1575x	05658	10228	38515	3x607	00523	
400xx	46709	06249	39515	2x807	00533	
4605x	05648	08718	39015	1x807	00523	
1305x	05637	08127	39025	2x704	00533	
4035x	05648	10328	39515	3x806	00533	
1635x	02748	08428	37515	4x707	00513	
1755x	02748	08428	36515	4x807	00513	
1075x	05648	08728	37005	4x707	00503	
4275x	02748	08328	36005	4x607	00570	
143x	05648	12328	38515	3x809	00523	
1425x	02748	10328	38515	3x705	00523	
1905x	02846	10428	37515	4x707	00513	
6495x	05648	06428	35515	4x807	00523	
0695x	03748	06428	34005	2x809	00513	
1785x	05648	08328	35005	2x706	00513	
0885x	05548	10428	34525	5x607	00523	
1865x	05648	08428	37515	2x804	00513	
0835x	05648	10228	37525	4x708	00543	
0205x	05648	08328	35515	1x707	00510	
0255x	05548	06328	33535	3x702	00543	
091xx	46109	08349	33575	7x808	00577	
606xx	48209	10349	35555	5x707	00568	
1085x	05658	04248	40525	2x707		

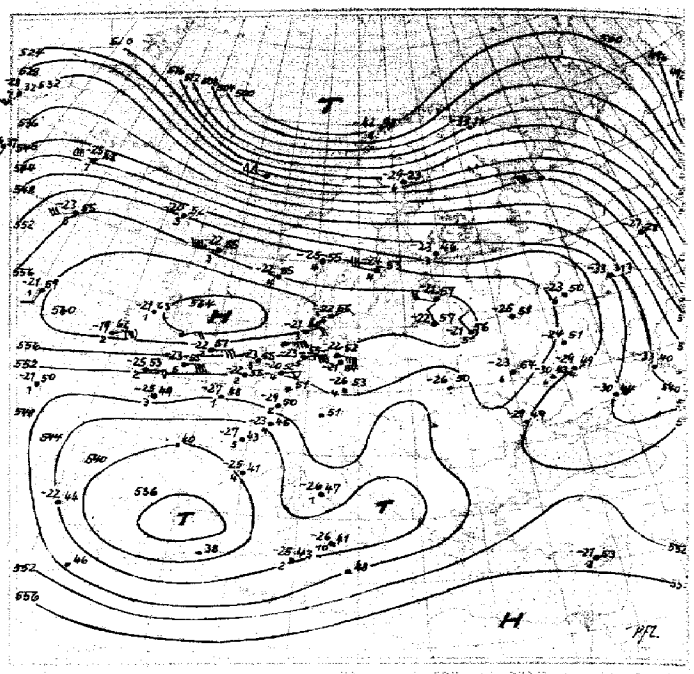
Deutsche Schiffsmeldungen (Schlüssel: YQLLL IIIGG DDFww PPVTT)

	Regensburg	73573	05100,	20303	44708		Westpreußen	73581	06207	28203	45705
	Glückauf	73697	76000	53903	08600		"	73597	05077	26403	42708
	"	73695	75307	24303	12705		Klatte	73682	72307	20803	74806
	"	73689	73012	18703	116xx		Vorwärts	73712	40707	22526	91703
	H. Hahmann	70632	20500	22681	05806		"	73712	40577	24703	95703
	"	70632	20511	57883	24804		Essen	70627	70017	26887	26708
	Meersburg	73618	04000	18664	35608		"	70624	71577	26803	30705
	Celle	73622	04800	47805	33609		Boechler	70616	07577	53602	29705
	"	73630	06207	53703	27709		Steinbutt	73675	04212	54857	32509
	"	73638	07311	53905	23609		Gotland	73913	35211	24803	97704
	Wiesbaden	70593	02272	20503	35702		Kassel	73712	35012	24803	96705
	Boesch	70676	09407	89702	20609		Flohr	73714	35317	24803	95705
	"	70609	06812	24507	29708		Esta	73690	14811	20652	04007
	Ostmark	73699	77007	24502	73807		Reamt	73703	17017	16581	02706
	Weser	70620	08506	20702	78709		Bremen	73557	14817	24102	42705

+ Alle Zeitangaben in mittlerer Greenwicher Zeit (MGZ)

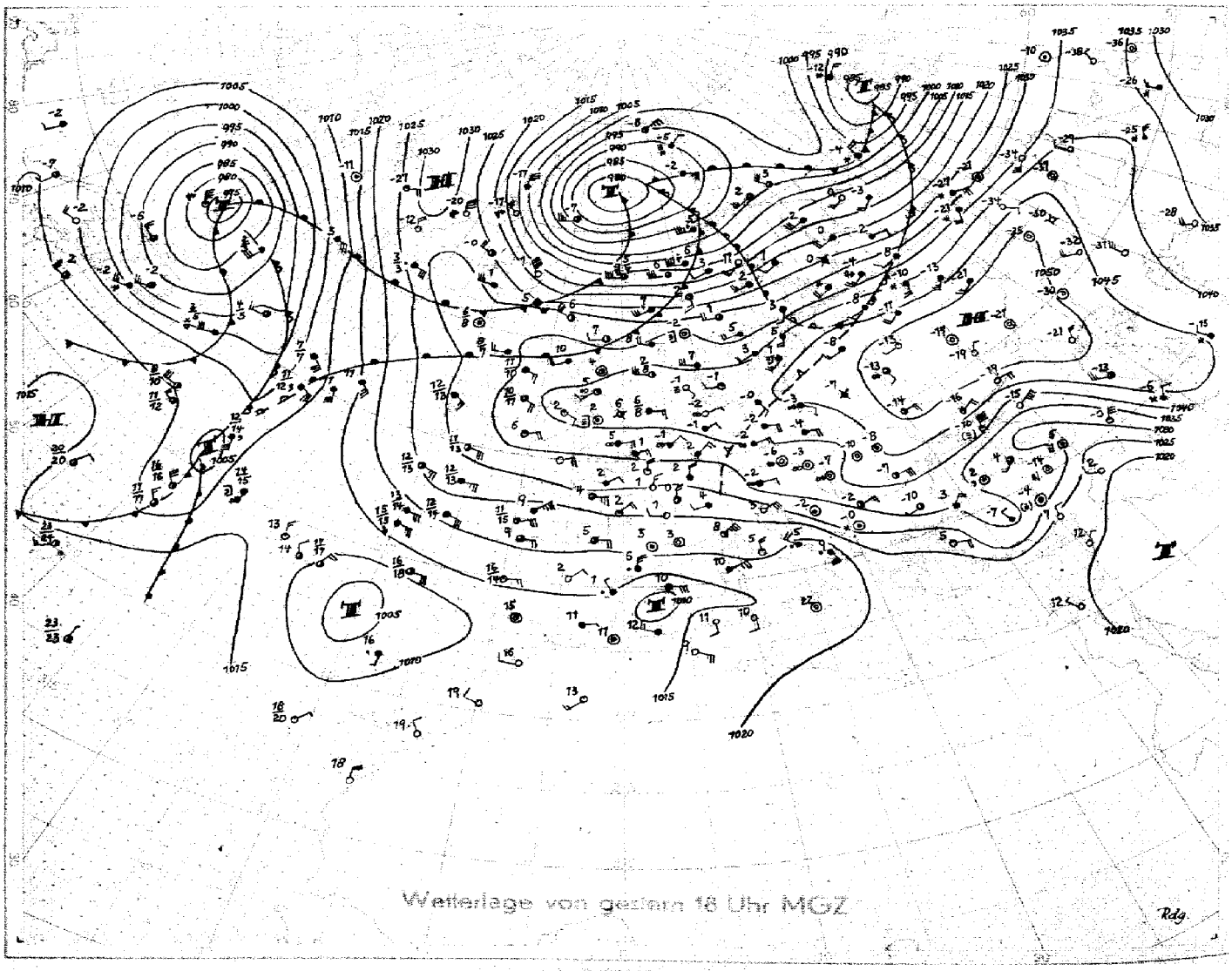
Höhenwetterlage von heute früh



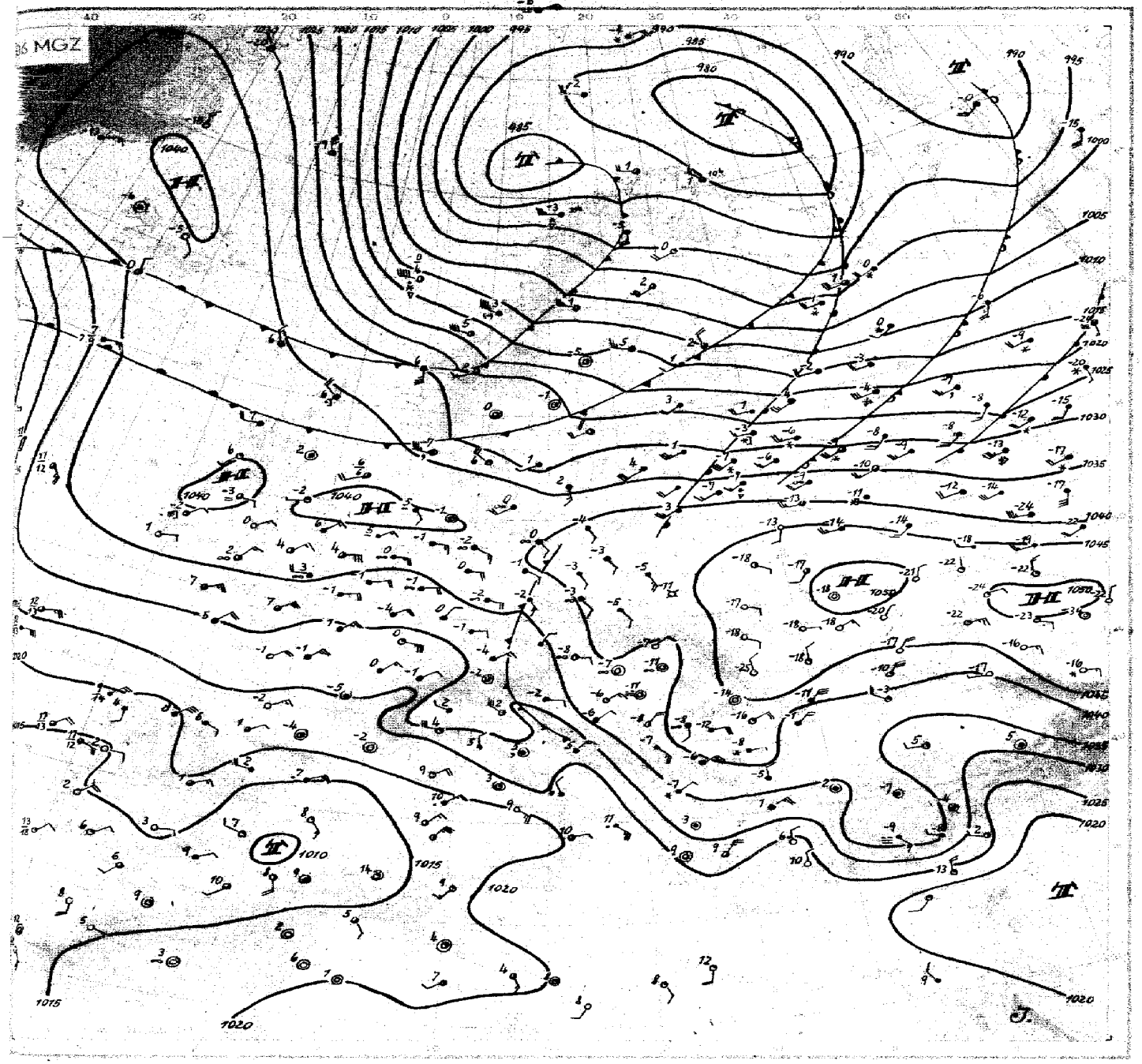


Relative Topographie
11.-20. XII Dekadenmittel Hamburg (1935-44) = 524

500 mb = 32°C (gwa 70) Feuchte in 5 oder 6 km Höhe West 150 km abs. Top von 536 gr od. Dekameter



Wetterlage von gestern 18 Uhr MGZ



Montag 20. Dezember 48

Die Vorgänge an der hoch im Norden verlaufenden arktischen Frontalzone nehmen auf unseren Raum Überzugreifen. Der umfangreiche, kräftige Druckanstieg auf der Vorderseite der über das Nordmeer ostziehende Tiefdruckgebiete und über ganz Rußland wirksam: das kalte Hochdruckgebiet über Südrußland beginnt an zu zerfallen. Auch über Mitteleuropa schwächt sich der hohe Druck ab. Nur die warme Hochdruckzelle über den Britischen Inseln wird noch durch das darüberliegende steuernde Höhenhoch gehalten.

Damit hat die Omlage über Mitteleuropa ihren Höhepunkt erreicht und geht ihrem Ende entgegen. Da die zu uns aus Osten herangeführte Kaltluft nicht nur eine Mächtigkeit von 1000 – 1200 m erreichte und noch oben hin durch eine meist geschlossene Schichtwolkendecke abgeschirmt war, konnten starke Nachtfröste nicht auftreten, während die Tagestemperaturen allmählich bis in Gefrierpunktnähe absanken. Stellenweise kommt es zu Eistagen, den ersten in diesem Winter in Nordwestdeutschland.

Auf der Rückseite des Tiefs über dem Nabentsmeer hat außerordentlich kräftiger Druckanstieg eingesetzt. Dadurch wird sich der kalte Hochdruck – nördlich von Island weiter nach Osten ausdehnen und verstärken. Über mittleren Nordatlantik hat ein starker Warmluftstrom nach Norden eingesetzt, so daß sich das Tief über der Davisstraße nach Norden entwickeln wird. Plötzlich einsetzender Druckfall über der Dänemarkstraße deutet heute früh auf eine dreimassenseeartige Neubildung in diesem Raum hin, die vorerst gleichfalls nordwärts, später nordostwärts ziehen wird. Damit verlagert sich der Schwerpunkt hohen Druckes zunächst zum südlichen Nordmeer. Für Mitteleuropa resultiert daraus eine Nordlage. Während der Hauptstoß der westlich Nordnorwegen bereitstehenden Kaltluft über Skandinavien hinweg nach Rußland zielt, werden die Ausläufer uns nur antizyklonal erreichen. Da in Bodennähe mildere Luft von See her herangeführt wird, ist im Küstengebiet vorübergehend wieder mit ansteigenden Temperaturen zu rechnen. Nennenswerte Niederschläge sind zunächst nicht zu erwarten, jedoch kann aus gebietsweise auftretenden Mischungsnebel zeitweise Sprühregen fallen, der zu Glatteisgefahr führt. Das Binnenland wird bis morgen noch keine durchgreifende Wetteränderung erfahren.

Für die weitere Wetterentwicklung in Mitteleuropa wird das auf seinem Wege zum südlichen Nordmeer sich noch verstärkende Hochdruckgebiet bei Island von entscheidender Bedeutung.

Immler

Nr. 3554

Freie Atmosphäre
Temperatur und Feuchte

Montag, den 20. Dezember 1948

Seite 4

uu: Tag; GG: Zeit (MGZ)

PP: Druck (Zehner-mb); TT: Temperatur (°C); U: Relative Feuchte (Zehner-%; 1 = 1-14%; 8-75-84%; 0-95-100%); UU: Rel. Feuchte (%)

	Ort Kennziffer Höhe	Radiosonden								Flugzeug				Flugzeug–Beobachtungen
		Jserlohn 083 256 m	Schleswig 108 21 m	Jever 157 8 m	Hannover 421 53 m		Jserlohn 083 256 m	Schleswig 108 21 m	Jever 157 8 m	Hannover 421 53 m				Ort Kennziffer uu GG
	uuGG	19 14	19 14	19 20	19 14	19 20	20 02	20 02	20 08	20 02	20 08			
	Höhenpeilung (in m)	500, 700, 1600 m	Boden 900 m	300, 600, 1600 m	800 – 1800 m	Boden 1000, 1200	Boden 1000, 1500 m	1200, 1400 2100 m		Boden	Boden			
Feuchte (UU) und Temperatur (TT) an den Hauptisobarenflächen	41	-	-	-	-	-	-	-		-	-			
	96	-58	-62	-60	-	-	-61	-60		-	-			
	225	-61	-61	-62	-63	-62	-61	-61		-61	-61			
	300	-49	30 -47	-49	-49	-49	-49	33 -40		-50	-48			
	400	29 -36	30 -33	-34	25 -34	30 -34	37 -33	33 -33		52 -34	30 -33			
	500	29 -24	30 -21	-22	25 -23	30 -23	37 -22	33 -21		52 -23	33 -22			
	600	32 -17	30 -11	-12	25 -14	50 -15	37 -13	36 -12		52 -13	35 -13			
	700	34 -8	32 -6	-4	26 -8	35 -8	40 -9	36 -5		56 -6	37 -8			
	800	39 -2	38 -2	-2	32 -2	43 -4	45 -1	43 -2		75 -2	48 -3			
	900	43 +2	48 +1	+3	37 +2	58 ±0	60 +2	52 -1		75 -7	80 -2			
	1000	68 +2	80 ±0	+3	90 -2	80 -2	98 -3	90 -4		79 -2	80 -2			
	Boden	69 +3	97 +4	84 +1	89 +1	80 ±0	98 -3	98 -3		79 ±0	78 -1			
Höhe der Hauptisobarenflächen (geodyn. Dekameter)	41	-	-	-	-	-	-	-		-	-			
	96	1607	1605	1604	1604	1602	1597	1603		(1584)	1603			
	225	1084	1096	1090	1087	1083	1081	1091		1083	1082			
	300	901	915	911	907	902	900	910		904	904			
	400	710	722	720	716	712	709	718		712	711			
	500	534	544	562	559	555	552	560		555	554			
	600	422	430	428	425	422	418	426		422	419			
	700	306	312	310	309	306	302	309		305	303			
	800	203	209	207	209	204	199	205		202	200			
	900	111	117	114	114	112	107	114		110	109			
	1000	27.4	34.5	31.5	31.6	30.2	25.2	31.8		29.2	27.6			
Relative Topographie	41/96	-	-	-	-	-	-	-		-	-			
	96/225	523	509	514	511	511	520	512		(501)	521			
	225/500	530	533	538	529	528	529	531		528	528			
	500/1000	526	529	531	527	526	527	528		523	526			
Markante Punkte	Schlüssel: PPTTU	0958-	0860- 1363-	-	1056-	-	0859-	0661-						
		1158-	1069- 1369-	-	1157-	-	1162-	0961-		1170-	-			
		1359-	2536- 43783	-	1358-	1059-	1560-	1365-		1369-	1158-			
		1567-	47733 53693	-	1560-	1156-	1762-	1765-		1670-	1358-			
		1862-	69583	-	2066-	1864-	2163-	2164-		1768-	1958-			
		2062-	72563	0860-	2263-	48743	35924	54673		2360-	2162-			
		2551-	78534	1060-	63623	51723	45784	61612		2754-	39843			
		48763	83524	1161-	68603	68583	55684	65592		2954-	48753			
		52743	89015	1361-	82513	73583	60594	74532		3492-	63614			
		57693	91015	1967-	87025	78644	71594	87545		77518	73564			
		78564	92537	2362-	91024	85515	76554	88615		81528	81525			
		91034	95517	9304-	94016	92007	85005	91536		83518	83526			
		93035	98518	9602-	96560	95568	91026	94538		84538	86517			
		96517	01000	9854-	99539	9m538	94569	005		91588	92588			
		00037	04010	0418	03019	03008	00530	0[illegible]		01008	03518			

Höhenwinde

uu: Tag; GG: Zeit (MGZ) — FORM: DD vv(v) — DD: Windrichtung (36teilig); vv(v): Geschwindigkeit (km/h)

	Ort uuGG		Jserlohn 1914	Jserlohn 1920	Schleswig 1914	Schleswig 1920	Jever 1914	Jever 1920	Hannover 1914	Hannover 1920	Jserlohn 2002	Jserlohn 2008	Schleswig 2002	Schleswig 2008	Jever 2002	Jever 2008	Hannover 2002	Hannover 2008
HÖHE in gerund. Hekto- und tausender-metern LUFTDRUCK in mb	21300	42	-	-	-	Gipfel	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	19800	51	-	-	-	19300 m	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	18300	62	-	2735	-	2944	2730	18000 m	-	-	2415	-	-	-	2835	-	-	-
	16800	80	-	2728	-	2930	2720	3126	-	-	3509	-	2941	-	3022	-	-	-
	15200	100	-	0000	-	3322	0773	3371	-	-	0415	-	3130	-	3217	-	-	-
	13700	155	0963	0918	-	0417	0741	0315	-	-	0854	2822	3220	-	0532	3318	-	-
	12200	175	1089	0956	-	0552	0844	0757	-	-	0854	0420	3578	3517	0767	0433	-	-
	10700	225	09196	08178	0868	0659	0944	0783	09111	-	09130	0733	0647	0430	0776	0765	09111	-
	9100	300	09167	09130	0867	0957	0987	0874	09118	08122	09141	08113	0552	0924	0867	-	09117	0993
	7900	350	10135	09115	0856	1054	0981	0883	09115	0994	08100	08104	1041	0922	0968	-	09104	0994
	7000	400	09110	09120	0852	0944	0872	0765	09107	0891	08109	09100	1033	0820	0861	0856	0996	0991
	6100	450	0996	0994	0852	0823	0865	0859	0985	0887	08115	08102	0835	0926	0759	0857	0987	0974
	4900	550	0950	0952	0840	0823	0856	1065	0863	0983	0896	0870	0747	0833	0763	0761	0787	0959
	4000	600	1035	0846	0933	0844	0944	0952	0852	0861	0765	1239	0837	0728	0750	0656	0880	0956
	3000	700	0841	0950	0920	0839	0933	0847	0730	0647	0639	1326	0735	0632	0752	0652	0768	1132
	2400	750	0844	0848	0920	0733	0928	0733	1037	0639	0422	1426	0743	0632	0752	0752	0861	1220
	1800	800	1146	0939	0922	0630	0932	0633	1039	0637	0632	1426	0641	0728	0652	0748	0954	1120
	1200	850	1146	1044	0918	0930	1037	0632	1139	0944	0843	1220	0739	0822	0746	0848	0950	1143
	900	900	1043	1043	0918	0928	1033	0732	1041	0847	0937	1017	0833	0922	0743	0937	1041	1041
	600	950	1032	1033	0918	1126	1035	0933	1037	0833	0930	0813	-	1075	0833	-	-	1035
	300	970	0818	0918	0918	1222	1033	-	1032	-	0915	0709	1126	1017	0832	1030	1033	1035
	Boden	1000	0773	0911	0918	1004	1113	1306	0928	0933	0907	0707	1118	-	1217	-	0930	0917

Wolkenzug

uu: Tag; GG: Zeit (MGZ) — DD: Zugrichtung aus (36teilig); vv(v): Geschwindigkeit (km/h)

Ort		uuGG																
Wolken-art	Höhe (m)	DDvv																

Täglicher Wetterbericht

Herausgegeben vom Meteorologischen Amt für Nordwestdeutschland

Jahrgang: 73 Nr. 3669 — Verlagsort Hamburg — Dienstag, den 21. Dez. 1948

Seite 1

gestern 12 Uhr MGZ

Bodenstation Küstenort+ Bergstation+	JJJCC$_M$	wwVhN$_L$	DDFWN	PPTTT$_S$	T$_S$C$_H$app	See/Schnee
F-Schiff S2	4403550	03778	08328	36030	20300	3
" " Hornsriff	4536558	02763	78327	39050	39805	2
" " P11	443725x	03768	10328	38030	2×302	2
" " Fehmarnbelt	4095x	03758	20128	36025	2×812	1
List -Syll +	7025x	03748	78248	37515	1×911	1
Husum	1125x	05548	02128	34515	1×904	
Cuxhaven	4635x	02756	08228	38515	2×905	1
Norderney +	4355x	03758	10328	37515	3×805	1-2
Emden	1545x	02667	06328	36915	3×905	
Jever	1575x	02758	10228	36515	4×805	
Flensburg	40050	43345	00045	36515	21908	
Kiel	4605x	02747	12127	37025	2×708	
Travemünde	7305x	02748	10228	36515	4×909	
Hamburg-Fu.	4035x	05648	10228	37515	3×708	
Lathen	1635x	02848	08428	36545	4×905	
Bramsche	1755x	02748	08428	35515	5×706	
Bremen	1075x	03745	10228	36605	4×907	
Hannover-Lo.	4215x	02748	08328	35515	4×908	
Lüneburg	1435x	05548	12328	36525	5×908	
Dannenberg	1425x	02747	10328	37525	4×908	
Braunschweig	1905x	05647	10328	36525	2×906	
Göttingen	6495x	05648	08228	34515	4×906	
Bocholt	0695x	05647	10228	33005	3×703	
Gütersloh	1785x	05648	10328	34005	3×905	
Warburg	0885x	05648	09328	32525	4×706	
Bückeburg	1865x	02758	10328	35516	3×705	
Jserlohn	0835x	05648	08228	30525	3×905	
Wahn	0225x	05668	08328	32005	1×906	
Rötgen	0255x	05628	08428	31545	5×903	
Altastenberg 780m +	091xx	44209	08349	32565	6×903	
Braunlage 607m +	606xx	46309	08349	33565	6×908	
Schleswig	10885	05658	04126	37005	1×909	

gestern 18 Uhr MGZ

JJJCC$_M$	wwVhN$_L$	DDFWN	PPTTT$_S$	T$_S$C$_H$app	RRRRR E RRRR E RRRR KD$_K$	See/Schnee
4403550	03778	06320	34040	30804	00700	3
4536558	02769	24429	36060	2×809	00717	3
44372xx	03666	00026	35030	0×804	00700	0
4095x	03748	20228	33015	2×805	00700	1
7025x	03758	22328	33020	1×707	91271	
1125x	05648	18120	34005	2×505	00003	
4635x	02856	08228	35515	3×706	00510	
4355x	02746	10226	34005	2×805	00×70	
1545x	05648	06328	34515	3×903	00510	
1575x	02758	10128	34515	4×903	00003	
4005x	05748	20128	33515	1×805	97003	
46000	00790	00020	34515	40606	00013	
1305x	05638	00028	33515	40606	00003	
4035x	02748	06128	34525	3×807	97003	
1635x	03748	08428	32525	4×702	00013	
1755x	05648	08328	33525	5×300	00513	
1075x	03748	06228	34535	5×703	00003	
4215x	02748	08228	33525	6×701	00060	
1435x	05548	12228	34525	4×704	00003	
1425x	05638	10228	34535	4×803	00513	
1905x	05648	08228	33525	3×200	00013	
6495x	02648	04228	33525	6×701	00513	
0695x	05646	10228	32515	3×501	00003	
1785x	05648	08320	32515	3×900	00003	
0885x	05548	08228	31525	6×401	00003	
1865x	02748	06328	33525	3×901		
0835x	05648	08128	28526	4×501	00513	
0225x	05658	08328	31005	1×402		
0255x	05628	08328	30545	5×300	00643	
091xx	46109	08349	31575	7×601	97567	*10 m
606xx	48309	06229	31565	6×701	00558	*10 "
10885x	05668	24128	34515	2×607		

heute 0 Uhr MGZ

Bodenstation Küstenort+ Bergstation+	JJJCC$_M$	wwVhN$_L$	DDFWN	PPTTT$_S$	T$_S$C$_H$app	See/Schnee
F-Schiff S2	4403550	03768	02328	33080	70806	2
" " Hornsriff	4536558	03768	32618	34080	5×804	5
" " P11	44372xx	62646	22358	32050	4×810	2
" " Fehmarnbelt	4095x	03758	24528	29020	1×811	4
List -Syll +	7025x	02857	30357	30060	2×907	1
Husum	1125x	05668	18328	30015	1×808	
Cuxhaven	4635x	21548	22228	32525	2×806	
Norderney +	4355x	23658	20178	33005	2×905	
Emden	1545x	05648	00028	33525	3×902	
Jever	1575x	52648	00058	32515	2×805	
Flensburg	4005x	01743	20353	29010	00808	
Kiel	4605x	05647	22247	31015	1×808	
Travemünde	1305x	51638	22328	30526	4×808	
Hamburg-Fu.	4035x	05638	23728	32525	3×708	
Lathen	1635x	02748	08228	33525	4×705	
Bramsche	1755x	05648	04228	33535	4×702	
Bremen	1075x	03748	00028	32525	5×905	
Hannover-Lo	4215x	05648	04128	31525	6×805	
Lüneburg	1435x	05648	26228	32535	4×706	
Dannenberg	1425x	05638	00028	32535	4×707	
Braunschweig	1905x	02748	06128	31535	6×703	
Göttingen	6495x	02748	04228	31525	6×905	
Bocholt	0695x	02745	08328	32525	3×300	
Gütersloh	1785x	05648	08228	31525	4×702	
Warburg	0885x	05548	08228	30525	6×601	
Bückeburg	1865x	05548	06228	32525	3×502	
Jserlohn	0835x	05648	08228	28535	7×901	
Wahn	0225x	05664	02228	31515	2×001	
Rötgen	0255x	05628	06228	30545	5×201	
Altastenberg 780m +	091xx	46209	08349	31575	7×702	
Braunlage 607m +	606xx	08418	06148	30575	7×703	
Schleswig	10885	28538	22228	31515	7×907	

heute 6 Uhr MGZ

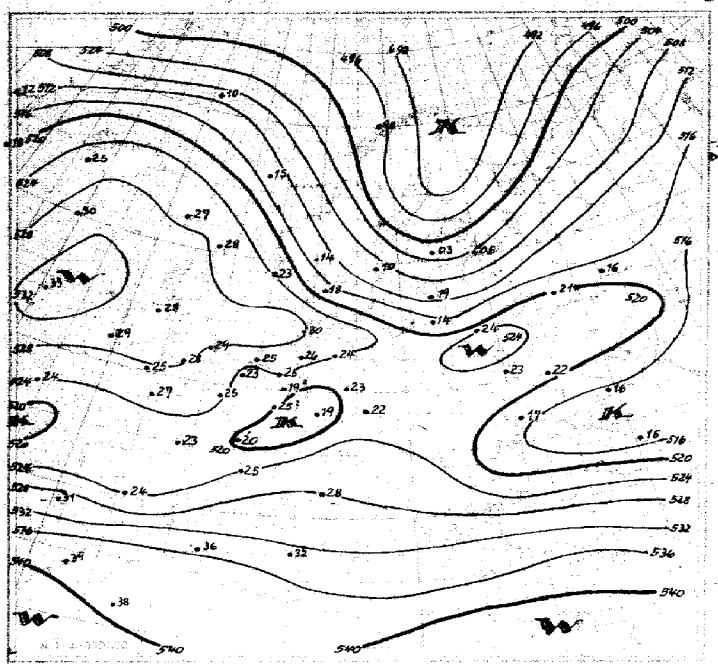
JJJCC$_M$	wwVhN$_L$	DDFWN	PPTTT$_S$	T$_S$C$_H$app	RRRRR E RRRR E RRRR KD$_K$	See/Schnee
4403550	03778	02468	34070	5×304	93700	4
4536558	03769	32429	34060	2×704	97727	4
443726xx	03768	04428	37060	4×801	97600	3
40900	00790	30400	29040	30205	00600	4
70250	01852	04322	30020	00201	97280	1
7125x	05667	28227	30020	0×401	00513	
46350	21756	32456	31040	00501	97520	3
4355x	22858	02468	31060	2×603	02380	
7545x	62648	32368	31805	1×605	17525	
7676x	52738	00058	30515	1×605	97535	
40000	00790	32100	28005	1×600	01006	
4605x	05648	20128	29020	0×600	00513	
1305x	05537	26327	29515	2×401	97523	
4035x	05528	24228	30525	2×502	97523	
1635x	23648	24258	31525	2×703	91535	
1755x	72648	00078	32535	4×201	97538	*1cm
1075x	05548	24178	30525	3×706	97523	
4215x	05648	02728	30535	6×401	97534	
1435x	51658	26758	30525	3×503	91548	
74252	23646	00078	31535	3×501	91548	x1cm
1905x	02748	30128	31535	5×701	97533	
6495x	05648	32228	31535	6×401	00543	
0695x	05646	08328	31525	3×801	97533	
1785x	05638	00028	31525	3×901	97534	x1cm
0885x	05548	08228	30025	5×600	00543	
1865x	51538	32128	31535	3×902	00534	
0835x	05648	06228	28648	6×400	00543	
0225x	05647	30017	31525	3×402	00523	
0255x	08428	04328	30555	6×200	00543	
0915x	45207	06247	31585	8×201	00598	x10cm
606xx	48209	00029	30585	9×406	00598	*8cm
10850	01753	32173	30015	70401		

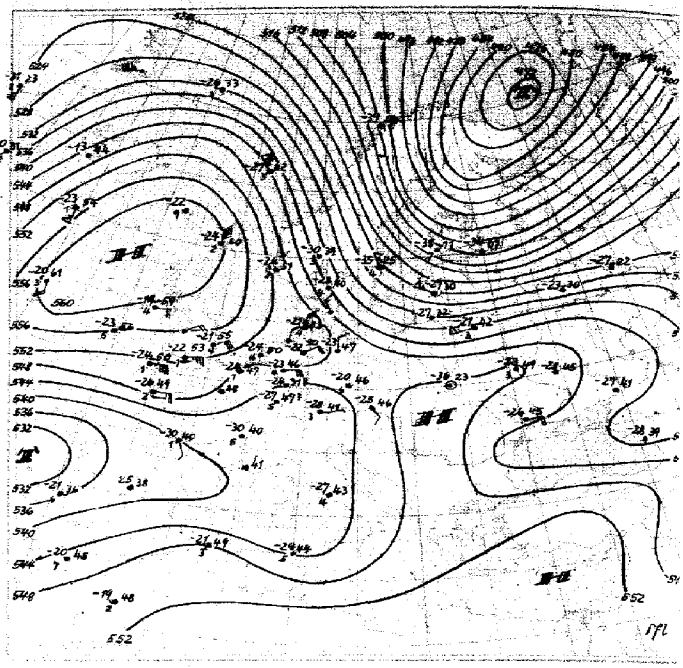
Deutsche Schiffsmeldungen (Schlüssel: YQLLL IIIGG DDFww PPVTT)

20.12.	Weserpreußen	23601	04406	28481	35707		20.12	Bremen	23582	00811	28203	37709
	"	23610	04377	28625	32708			"	20588	00317	32402	38708
	"	23617	04317	30727	35502			" Boesch	23550	05806	28302	40806
	" Ostmark	23699	17007	53784	97451			" Homann	20634	17771	08403	38804
	"	23699	17078	26387	99521			" Wiesbaden	20615	08272	30302	40707
	" Neptun	23550	05806	28302	40806			" Lofoten	23596	07072	28387	37807
	"	23569	05812	28451	16507			" Grichanf	23657	11572	26902	11704
	"	23578	05378	30601	33807			" Flohr	23773	35311	74370	82804
	" Vorwärts	23713	40507	30207	85750			" Holland	23773	35211	40351	81604
	"	23712	39071	02303	84757			" Reemt	23696	13411	75689	90657
	" Celle	23658	09507	59905	11600			"	23682	72017	28814	04804
	" Hiltingen	23571	05411	26462	35509			" Este	23690	16811	22402	92951
	" Everting	23760	17612	55483	97757			" Dubbens	23665	09277	73922	16500
	" Marienburg	23687	12311	28283	92451			" Warburg	23698	16717	32302	99702
	" Celle	23662	09211	59902	09605	Sturm 10.		" Imsum	23712	19517	32402	96752

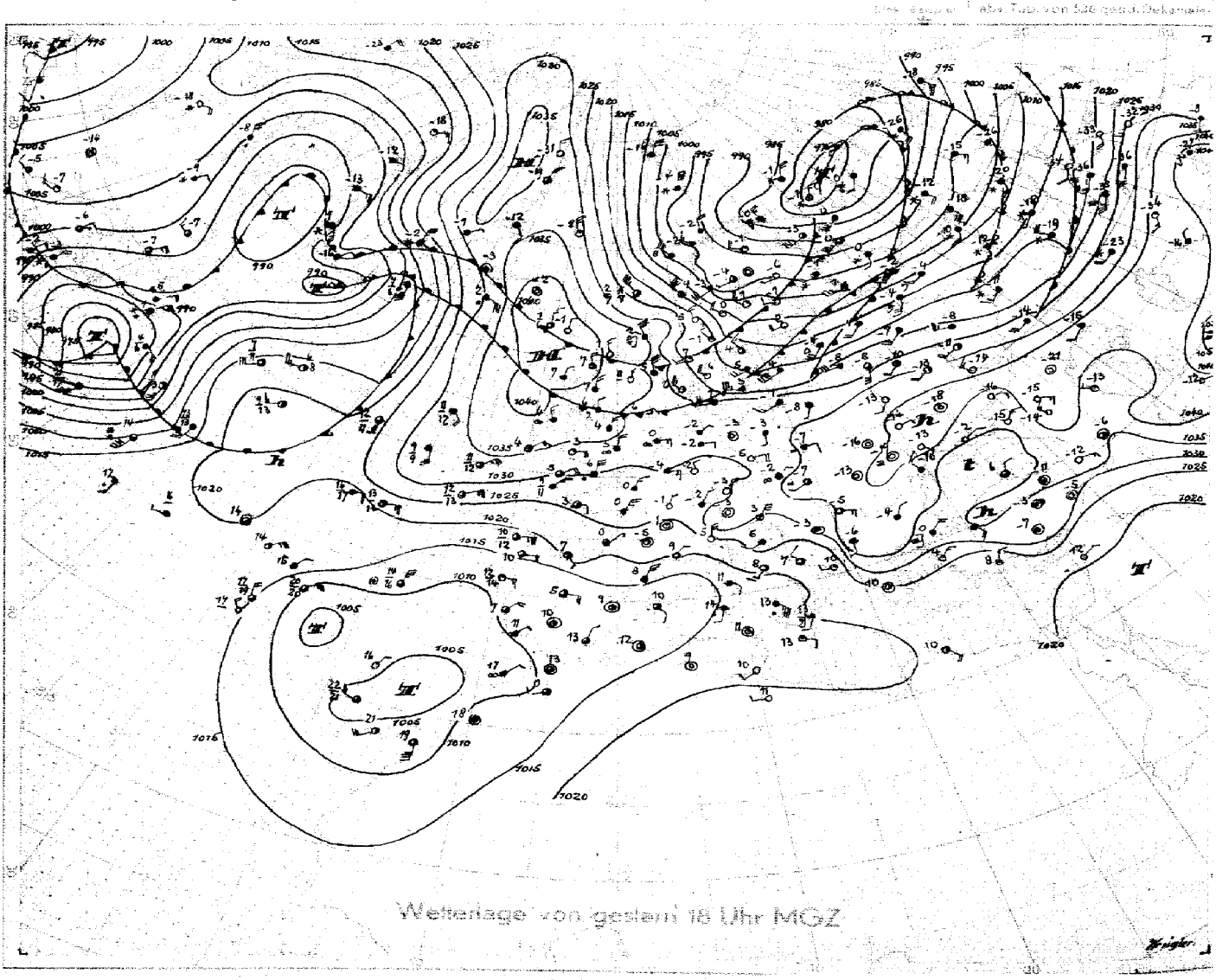
Alle Zeitangaben in mittlerer Greenwicher Zeit (GMT)

Höhenwetterlage von heute früh

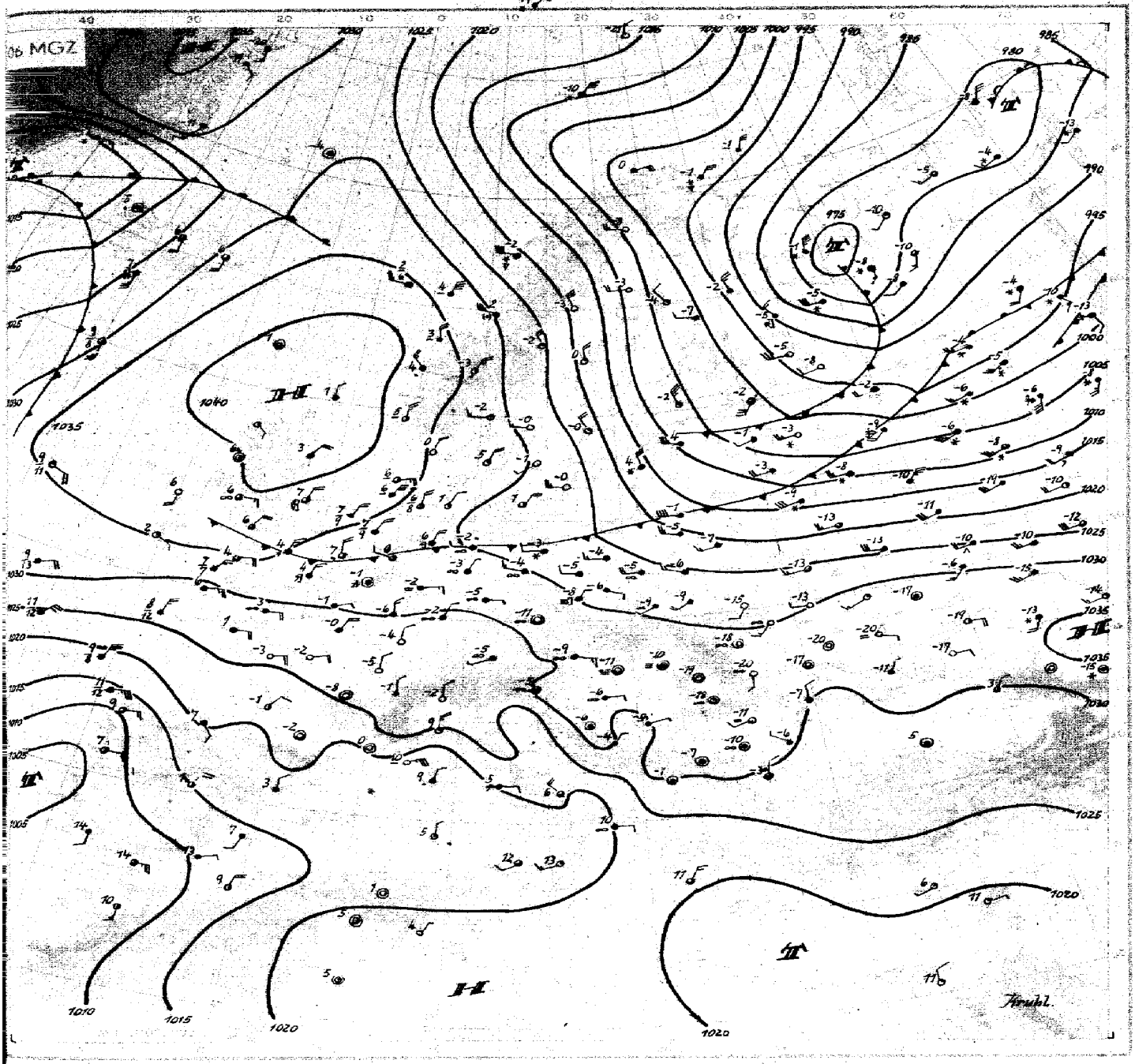




Relative Topograph
21.-30.12. Dekadenmittel Hamburg (1935-44) = 522



Wetterlage von gestern 18 Uhr MGZ



Dienstag 21. Dezember 48

Wie in gestrigen Bericht angenommen, hat sich aus dem von den Britischen Inseln bis nach Grönland reichenden Hochdruckkeil eine selbständige Hochdruckzelle entwickelt, die heute mit über 1040 mb nördlich Schottland liegt. Da das Hochdruckgebiet über Südrußland fast abgebaut worden ist, erscheint das Hoch nördlich Schottland als das beherrschende Steuerungszentrum. Es deckt sich heute mit einem ausgedehnten Höhenhochdruckgebiet, nur ein nach Nordosten gerichteter schwacher Ausläufer ist überlegend kalt und dürfte daher rasch südostwärts schwenken.

Die Entwicklung dieses Hochdruckgebietes hängt mit der Vertiefung der gestern über der Barentssee gelegenen Zyklone zusammen. Hochreichende arktische Kaltluftmassen sind auf ihrer Rückseite über Skandinavien südostwärts vorgestoßen. Sie brachten Finnland einen troposphärischen Temperaturfall von über 12 Grad. Über Norddeutschland fließt die Kaltluft jedoch nur antizyklonal aus, sodaß innerhalb der Kaltluft weitgehende Bewölkungsauflösung eintritt.

Vor Einfließen dieser Kaltluft aus Nordosten ist heute nacht vorübergehend mit schwachen westlichen Winden etwas mildere feuchte Meeresluft nach Nordwestdeutschland eingedrungen. Sie führte zu tiefer hochnebelartiger Bewölkung mit geringfügigen Niederschlägen, die zum Teil als Schnee auftraten. Bei bedecktem Himmel war die Temperaturschwankung nur gering, die Temperaturmaxima lagen verbreitet um Null Grad.

Entlang der von der ostamerikanischen Küste bis nach Island reichenden Frontalzone verlagerte sich ein Tief bis in die Dänemarkstraße und wird sich weiter ins Nordmeer fortbewegen. Östlich Neufundland erscheint eine neue kräftige Sturmzyklone, die erneut Warmluft auf ihrer Vorderseite nordostwärts schafft und zur Stärkung des Hochdruckzentrums westlich Irland beitragen dürfte. Dieses Tief hatte sich am 18. Dezember aus dem Golf von Mexiko entwickelt und brachte am 19. in den ostamerikanischen Staaten die ersten verheerenden Schneefälle dieses Winters.

Dr. Kruhl

Freie Atmosphäre
Temperatur und Feuchte

Nr. 356 9 — Dienstag, den 21. Dezember 1948 — Seite 4

yy: Tag; GG: Zeit (MGZ) — PP: Druck (Zehner- mb); TT: Temperatur (°C); U: Relative Feuchte (Zehner %, 1=1-14%, 2=15-24%, 3=25-34%, 4=35-44%, 5=45-54%, 6=55-64%, 7=65-74%, 8=75-84%, 9=85-94%, 0=95-100%); UU: Rel. Feuchte (%)

	Ort	Radiosonden: Borkum 093 256m	Schleswig 108 21m	Jever 157 8m	Hannover 429 53m	Borkum 093 256m	Schleswig 108 21m	Jever 157 8m	Hannover 429 53m	Flugzeug	Flugzeug-Beobachtungen
	yyGG	20 14	20 14	20 20	20 14	20 21	21 02	21 02	21 08	21 02	21 08	Ort Kennziffer yyGG
Höhenprognose (in mb)		2100, 1600 Boden	Boden	400, 1600 1200, 1600	2000, 1700 Boden	1900 m 1300 m	1900 m 1900 m	400, 1700 1300 m	2100, 1600 2100 m	1200 m 1000 m	Boden	
Feuchte (UU) und Temperatur (TT) an den Hauptisobarenflächen	41	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	96	-58	-59	-	-	-	-60	-63	-58	-62	-	
	225	-62	-62	-62	-57	-65	-62	-63	-62	-64	-63	
	300	-49	33 -47	+50	-45	-52	-60	30 -46	-48	-51	-49	
	400	37 -35	33 -32	50 -33	-31	27 -36	36 -34	30 -34	46 -33	-36	30 -36	
	500	37 -23	37 -20	53 -20	-18	27 -23	36 -23	30 -21	46 -22	-22	32 -24	
	600	37 -15	43 -12	60 -12	-11	27 -12	36 -15	30 -12	48 -12	38 -13	40 -14	
	700	41 -7	52 -5	60 -6	-4	39 -10	43 -9	37 -8	54 -6	38 -7	43 -6	
	800	46 +1	47 -3	62 -2	-1	40 -2	47 -1	33 -2	68 ±0	41 -2	75 -3	
	900	77 -1	71 -2	98 -1	65 +1	75 -1	75 ±0	98 -3	100 -3	67 -1	100 -3	
	1000	-	96 -2	90 -2	85 -3	84 -4	-	93 +2	100 -2	90 -5	100 -4	
	Boden	74 -1	95 ±0	90 -1	91 -1	84 -2	82 -3	97 +1	100 +2	84 -3	92 -2	
Höhe der Hauptisobarenflächen (geodyn. Dekameter)	41	-	(2120)	-	-	-	-	2107	(2126)	-	-	
	96	1601	1601	1606	1608	-	1592	1592	1598	1588	-	
	225	1075	1087	1087	1090	1095	1073	1082	1082	1075	1078	
	300	896	908	907	907	897	894	902	902	897	898	
	400	706	716	716	713	707	703	710	710	706	707	
	500	549	557	558	555	559	546	553	553	550	550	
	600	416	422	423	419	417	413	419	419	416	417	
	700	300	305	306	302	301	298	302	301	300	300	
	800	197	202	203	199	198	195	198	198	197	197	
	900	104	109	110	106	106	102	106	106	105	106	
	1000	22.4	27.8	27.3	25.3	24.6	21.3	23.3	23.4	23.7	23.8	
Relative Topographie	41/96	-	(520)	-	-	-	-	515	(528)	-	-	
	96/225	526	514	516	518	-	516	510	516	512	-	
	225/300	526	530	530	535	534	527	529	529	526	528	
	300/500	527	530	530	530	526	528	530	530	526	526	
Markante Punkte		0834- 1358-	0841- 0754+	1034- 1359-	1059- 1141-	-	-	-	0859- 1058-	1062-	1462-	
		1557-	0960- 0980- 1283-	1540- 1783-	1462- 1558-	1557-	1040-	0463-	1254-	1462-	1660-	
		1658-	1059- 1141-	1964-	1665- 2357-	1765-	1161-	0762-	1362-	1362-	2066-	
		1967-	1361- 1563-	2063-	4575- 4675-	2063-	1659-	0963-	1459-	1467-	2166-	
		2061-	1761- 1862-	62626	6364-	2168-	1962-	1362-	1663-	1764-	45793	
		2762-	2261- 2459-	73536	5564-	51713	2162-	1764-	1064-	2363-	48773	
		2558-	2854-	76536	6359-	62603	2452-	1470-	1864-	3592-	55884	
		35934-	55444-	83517	0559-	66613	35924-	46773-	1967-	4579-	67394	
		82025-	68554-	87036	7355-	72594	47764-	03593-	2067-	59644-	78537	
		83026-	67575-	91540	7554-	76564-	62624-	65594-	69585-	69584-	81538	
		85036-	68555-	13510	8402-	84014-	67624-	71514-	82028-	76554-	84520	
		86046-	62514-	97519-	8502-	85015-	83025-	54014-	83019-	87014-	86550	
		84047-	88015-	99539-	8 8034-	91516-	84037-	89540-	87550-	94019-	95510	
		91579-	93560-	02519-	93584-	93408-	92589-	01034-	95000-	96580-	96510	
		00517-	01000-	03519-	04516-	03528-	00F38-	03010-	03020-	02538-	02529-	

Schlüssel: PPTTU

Höhenwinde

yy: Tag; GG: Zeit (MGZ) — FORM: DD vv(v) — DD: Windrichtung (360er-Ring); vv(v): Geschwindigkeit (km/h)

	Ort	Borkum 2074	Borkum 2020	Schleswig 2074	Schleswig 2020	Jever 2074	Jever 2020	Hannover 2074	Hannover 2020	Helgoland 2015	Borkum 2102	Borkum 2108	Schleswig 2102	Schleswig 2109	Jever 2102	Jever 2108	Hannover 2102	Hannover 2108
	yyGG																	
HÖHE in gpmeter: Meter und zugehöriger mittlerer LUFTDRUCK in mb	21300	42	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	19800	51	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	18300	62	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3044	-	-	-	-	-
	16800	80	2730	-	-	-	3030	-	-	2922	-	3033	-	3152	3146	-	3144	-	-
	15200	100	2813	3224	3333	-	3722	3333	0546	3328	-	3413	3335	3250	3247	0333	3243	3226	-
	13700	135	3418	0709	3326	3335	0778	3433	0650	0363	-	0122	3335	3443	3359	3435	3343	3528
	12200	175	0744	0759	3622	3537	0343	0328	0865	0737	-	0646	0587	3659	3667	0244	0150	0343	0139
	10700	225	08775	07102	3428	0354	0543	0359	0872	0670	-	0783	05100	0767	3581	0472	0265	0574	0487
	9100	300	09120	08100	3538	0247	0748	0444	0968	0763	-	0793	0678	0761	3578	0467	0257	0674	0456
	7900	350	09104	0894	3517	3622	0737	0430	0774	0750	-	0874	0772	3607	3568	0450	0250	0650	0447
	7000	400	0785	0981	0773	3524	0848	0626	0977	0850	-	0774	0659	3646	3565	0444	0150	0547	0346
	6100	450	0962	0850	0271	3520	08444	0632	0957	0946	-	0761	0648	0746	3570	0237	0239	0547	0441
	4900	550	1028	0846	0318	3622	0754	0543	0848	0846	-	0759	0652	0735	0761	0241	0344	0635	0446
	4000	600	2907	0618	0923	3624	0547	0635	0833	0639	-	0728	0646	3641	0743	0362	0346	0547	0441
	3000	700	2606	0518	0324	3526	0643	0533	2906	1071	-	0624	0741	3439	0743	0336	0333	0633	0328
	2400	750	1015	3618	0324	3528	0637	0339	1807	0611	-	0724	0517	3435	0343	0333	0232	0573	0526
	1800	800	1026	0738	3424	3526	0733	0439	1671	0443	-	0632	0313	3332	0552	0231	0732	0522	0228
	1200	850	0930	0732	3617	3522	0730	0437	1373	0522	-	0732	0559	3335	0637	0733	3630	0520	0224
	900	900	0826	0732	3613	3522	0724	0443	1120	0620	1030	0732	0750	3337	0637	0728	3628	0448	0328
	600	950	0718	0715	3611	3424	0718	0441	1022	0717	1037	0730	0733	3233	0635	3626	0724	-	0226
	300	970	0711	0813	3709	3424	0715	0539	1026	0711	1030	0724	0620	3232	0602	3622	0724	0213	0226
	Boden	1000	0709	0811	2002	2537	0904	-	0520	0304	0922	0822	0617	2741	0509	2406	-	0209	3615

Wolkenzug

yy: Tag; GG: Zeit (MGZ) — DD: Zugrichtung aus Osten (360er-Ring); vv(v): Geschwindigkeit (km/h)

Ort	yyGG																	
Wolkenart	Höhe (m)	DDvv																

Täglicher Wetterbericht

Herausgegeben vom Meteorologischen Amt für Nordwestdeutschland

Jahrgang: 73 Nr. 357 — Verlagsort Hamburg — Mittwoch den 22. Dez. 1948

Seite 1

gestern 12 Uhr MGZ

Bodenstation / Küstenort / Bergstation	JJUCC$_{N_h}$	wwVhN$_L$	DDFWN	PPTTT$_s$	T$_s$C$_H$app	See (in Klammern)
F-Schiff S 2	44035 60	02775	02425	34070	30300	4
" " Hornsriff	45365 00	02792	08502	33060	40009	3-4
" " P 11	44372 00	07790	04402	33050	33305	3
" " Fehmarnbelt	40900	00890	02400	32030	10307	3
List-Sylt °	70204	07890	06307	34025	20708	1
Husum	77200	07790	32301	33035	77706	
Cuxhaven	46350	02755	04307	33020	20205	2
Norderney °	43550	07867	06407	32050	34702	3-4
Emden	75400	05590	04427	32040	20000	
Jever	75700	00890	06767	37030	20203	
Flensburg	40005	07892	02402	33036	20707	
Kiel	46000	07890	06323	33040	07707	
Travemünde	73054	07947	02307	37040	10702	
Hamburg-Fu.	40354	43278	00048	32515	7x104	
Lathen	76354	57446	20777	32015	7x001	
Bramsche	77554	23568	24778	32625	2x001	
Bremen	70754	48209	28727	32000	0x304	
Hannover-La.	42754	23548	00078	32515	3x703	
Lüneburg	74354	46309	28749	32515	2x003	
Dannenberg	74250	05544	24725	32515	70703	
Braunschweig	79054	05537	28778	32525	3x003	
Göttingen	64954	23648	30778	32525	4x005	
Bocholt	06954	23547	06777	32515	2x001	
Gütersloh	77854	77535	00078	32515	3x707	
Warburg	08854	23658	00078	31525	3x000	x-1cm
Bückeburg	78654	77534	00078	33526	2x203	
Jsertohn	08354	23658	06778	29535	5x902	
Wahn	02250	05653	00013	32015	20700	
Rötgen	02554	05538	06228	37545	6x007	
Altastenberg 780m ↑	09754	44309	06479	30535	3x203	
Braunlage 607m +	60654	41508	06778	30525	2x103	
Schleswig	70803	01873	02203	34045	78706	

gestern 18 Uhr MGZ

JJUCC$_{N_h}$	wwVhN$_L$	DDFWN	PPTTT$_s$	T$_s$C$_H$app	24 Uhr RRSSWE RRTgRDk	See (in Klammern)
44035 00	00790	06300	36060	10304	91727	3
45365 00	00790	05450	38060	70374	00827	3
44372 00	00790	08300	35055	00305	00638	2
40900	00890	02206	34035	20303	00600	1
70200	00890	04206	35075	70204	00780	1
77200	00890	32200	34515	30204	00033	
46300	00790	06202	35025	10405	00640	1
43504	07890	70713	34015	10307	00170	
75400	05593	06270	34010	00115	00047	
75700	05690	08770	34515	20278	92043	
40000	00890	02700	34015	20102	00033	
46000	00890	04206	34035	20101	00043	
73008	00890	32700	33045	20302	00043	
40300	47490	00040	34535	30202	00013	
76344	46279	00049	34515	7x105	97070	
77554	05548	04227	33515	2x102	97004	
70700	08490	00040	34005	70107	97004	
42754	05648	00028	33515	70307	97073	
74354	48709	00049	33525	2x205	00003	
74254	08428	30748	34005	7x407	00003	
79054	05638	32778	33515	2x205	97513	
64954	05648	04778	33515	2x204	91514	*
06954	05548	00028	32005	7x201	97013	
77854	05568	06778	33515	7x402	94003	
08854	05548	04278	31515	2x202	97514	
78654	05538	04228	34515	2x204	97004	
08354	23648	06778	30525	3x704	97523	
02250	08455	00025	37515	70007	xxxxx	
02554	05548	04228	37535	4x104	00523	
09754	06679	06348	37545	4x203	91538	
60654	05647	08278	37535	4x305	92528	*
70800	05690	04200	35006	70404		

heute 0 Uhr MGZ

Bodenstation / Küstenort / Bergstation	JJUCC$_{N_h}$	wwVhN$_L$	DDFWN	PPTTT$_s$	T$_s$C$_H$app	See (in Klammern)
F-Schiff S 2	44035 x x	02745	02375	34046	xx871	3
" " Hornsriff	45365 00	00790	00000	38060	30305	0
" " P 11	44372 00	00890	08700	36040	20300	
" " Fehmarnbelt	40900	00890	04200	33040	30304	1
List-Sylt	70200	00890	04700	35005	30201	0
Husum	77200	00890	00000	35535	40702	
Cuxhaven	46300	00890	02700	36525	20301	
Norderney °	43500	05690	00000	35005	70701	
Emden	75454	46009	00049	35525	3x701	
Jever	75700	45290	00040	34065	60701	
Flensburg	40000	00890	24700	34545	40202	
Kiel	46000	00890	00000	35575	20301	
Travemünde	73000	00790	32700	33536	90901	
Hamburg-Fu.	40300	45390	00040	35565	60400	
Lathen	76344	46309	00049	35005	7x001	
Bramsche	77554	05548	00328	34515	2x200	
Bremen	70744	46709	00009	35535	4x702	
Hannover-La.	42754	02758	00028	34515	2x300	
Lüneburg	74354	48709	22749	34545	4x402	
Dannenberg	74244	46709	22749	35535	3x701	
Braunschweig	79054	51628	00028	34515	2x101	
Göttingen	64954	05648	06228	34515	3x000	
Bocholt	06900	05590	04220	32515	2a901	
Gütersloh	77800	05590	06120	33525	3a200	
Warburg	08854	05548	00028	32525	3x300	
Bückeburg	78654	05528	04228	35515	2x007	
Jsertohn	08300	05590	08120	30526	30901	
Wahn	02200	05590	12700	32516	60007	
Rötgen	02554	08448	08228	37535	4x703	
Altastenberg 780m +	09754	08425	08345	33556	6x200	
Braunlage 607m +	60644	46309	06729	33545	4x702	
	708					

heute 6 Uhr MGZ

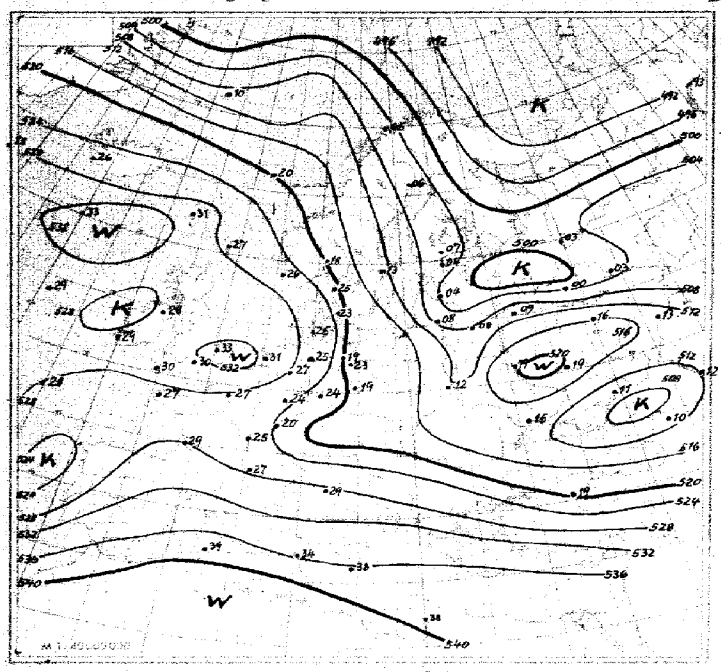
JJUCC$_{N_h}$	wwVhN$_L$	DDFWN	PPTTT$_s$	T$_s$C$_H$app	24 Uhr RRSSWE RRTgRDk	See (in Klammern)
44035 00	00790	08200	34054	40809	00711	1
45365 44	63748	28428	36060	30407	00878	3
44372 00	00790	02700	35040	10802	00788	1
40900	00890	26300	32030	00903	00600	2
70204	07890	64707	33075	40903	00780	0
77200	07790	00007	34536	47803	00543	
46300	47790	48700	35535	40303	00563	
43500	47790	48770	34525	20702	00423	
75444	46709	00049	34546	60407	97553	
75700	05690	00040	33575	70807	00573	
40000	00790	24200	33005	50704	00553	
46000	00790	22200	33525	30703	00533	
73000	05690	24700	33536	40607	00553	
40344	46709	00049	34565	71707	00573	
76344	46309	00049	34525	3x207	00523	
77554	05673	08428	34525	3x200	00524	
707					00544	
42754	02748	08728	35525	3x205	00523	
74354	46209	00049	34556	6x406	00563	
74244	46109	22749	34535	3x000	00543	
79054	05648	06757	34525	4x300	97523	
64954	05648	08728	34515	3x200	97523	
06954	05538	70208	32526	2x407	00533	
77854	05528	70228	33516	2x307	00533	
08454	05548	00028	33525	3x200	00524	
78654	05436	70226	35515	2x900	00523	
06300	05690	08140	30545	50402	00563	
022						
02506	05690	10200	37565	70402	00573	
09700	45270	08440	33565	60300	00678	x-10cm
60644	48309	06749	33575	7x707	80588	
70800	05690	00002	34556	51701		

Deutsche Schiffsmeldungen (Schlüssel: YQLLL IIIGG DDFww PPVTT)

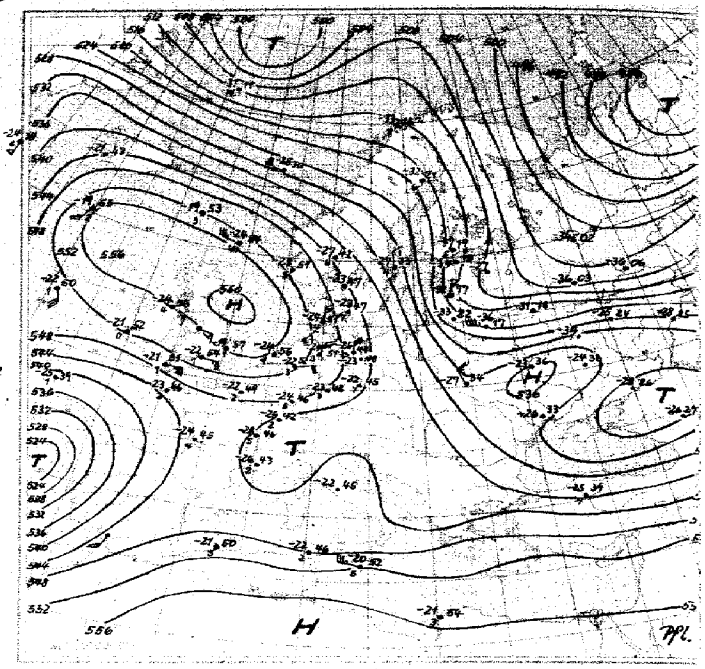
31.12.48						31.12.48					
	Eversand	33648	13700	61985	75602		Meersburg	33656	07609	28926	29507
"	Ostmark	33699	17000	26884	07400	"	H. Hornriff	30636	20700	70881	33707
"	Wiesbaden	38627	17700	76303	44707	"	Glückauf	33670	77000	61803	24602
	"	30637	74672	78302	30709	"	Eske	33698	76800	38705	86507
"	Boesch	33667	02900	32402	35709	"	"	33698	76871	28886	12452
	"	33560	04707	02603	34606	"	Klatte	33654	08807	36803	35704
	"	33557	05472	08407	38607	"	Vorwärts	33772	35907	04603	96757
"	Westfalenland	33627	05000	99727	36603		"	33772	36771	04603	00752
	"	33636	06709	30603	38603	"	Peene	33866	09517	28714	28807
"	Neptun	33584	09700	32602	36805	"	Steinhöft	33657	07072	28703	30602
	"	33597	04706	32502	38805	"	Flohr	33773	35377	04603	00757
	"	33607	04072	02402	32805	"	Pelle	33670	70817	61883	26xxx
"	Castor	33676	03700	02402	31706	"	Gotland	33773	35211	06773	00653
	"	33566	04607	05502	36706	"	Nordlicht	33773	28017	07610	05757
"	Main	33698	16800	61926	06701	"	Bremen	30673	06617	20403	36708

Alle Zeitangaben in mittlerer Greenwicher Zeit (MGZ)

Höhenwetterlage von heute früh

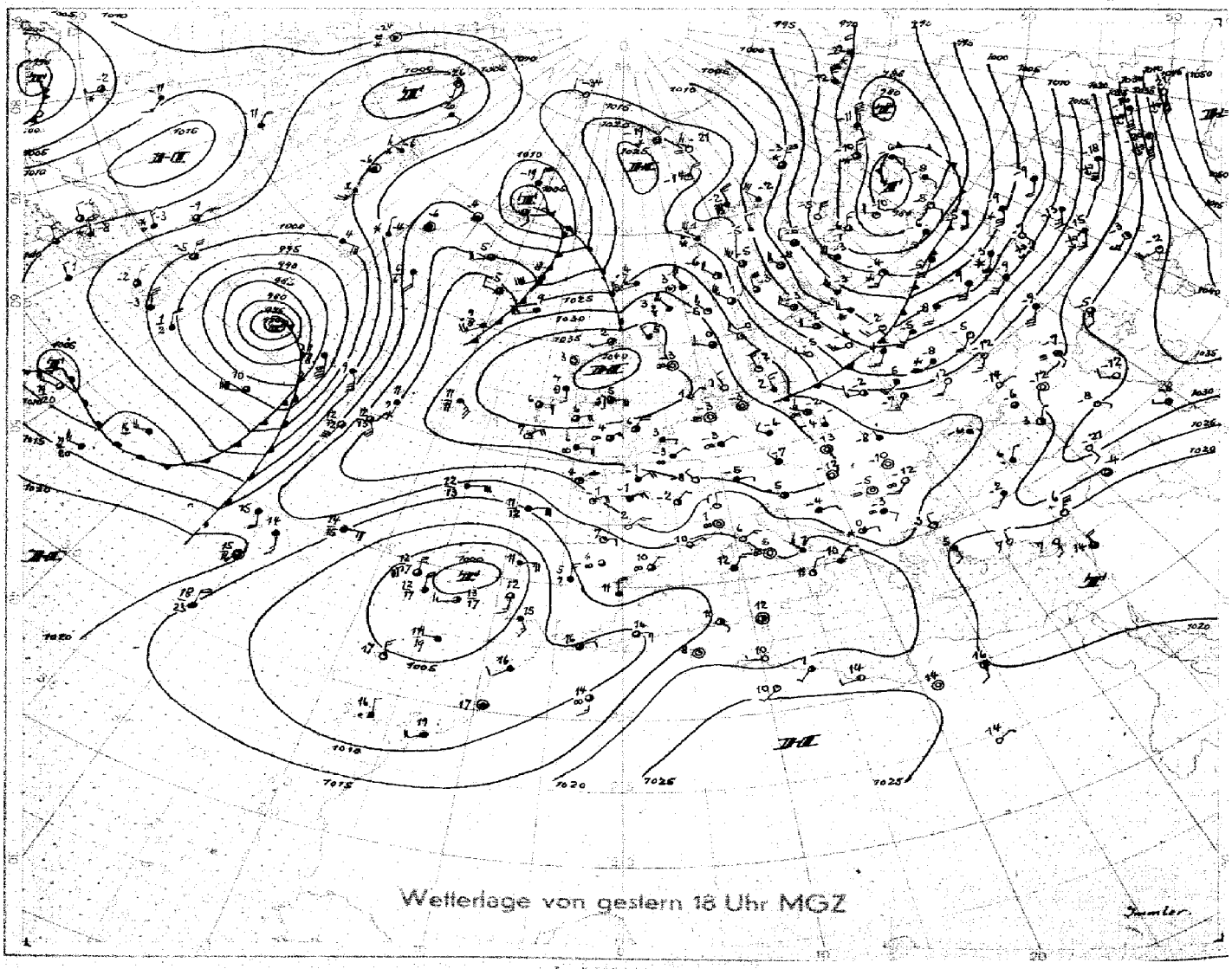


Relative Topographie [illegible] Dekameter
21.-30.12. Dekadenmittel Hamburg (1935-44) = 522



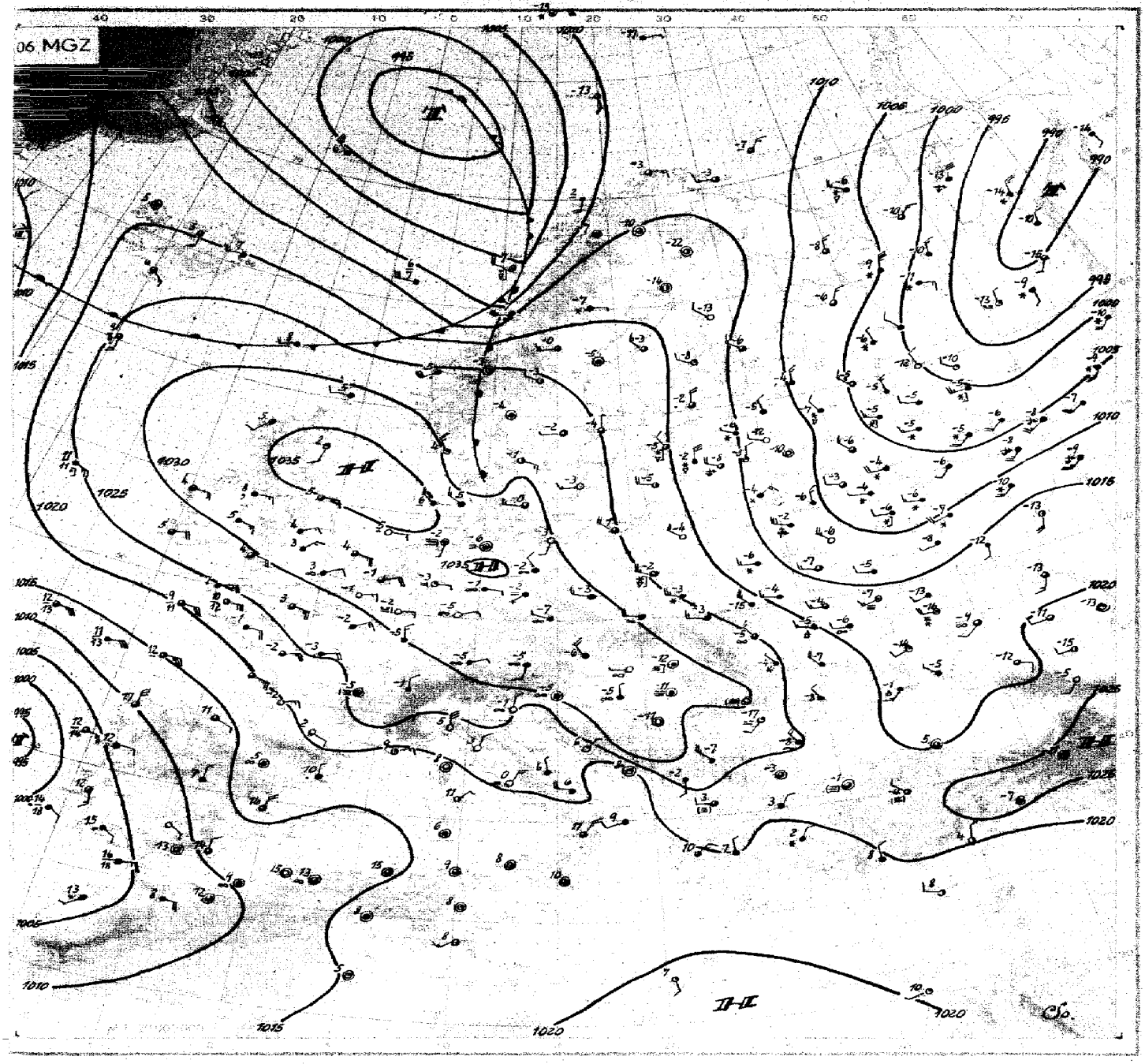
Absolute Topographie 500 mb
Einr. Beispiel

in 500 mb -33°C etwa 70% Feuchte
in 5 oder 6 km Höhe West 150 km
abs. Top. von 536 geod. Dekameter



Wetterlage von gestern 18 Uhr MGZ

M.T. 40 000 000 (60. Breitengrad)



Wetterübersicht Mittwoch 22.Dezember 48

Der Wetterablauf in West- und Nordeuropa wird nach wie vor von dem steuernden Warmen Hoch über Schottland und der Nordsee beherrscht.Da dieses Hoch, dessen Lage seit gestern wenig geändert ist, werden Hochdruckkeile und Tiefdruckausläufer gemäß der Guilbert-Großmann'schen Regel herumgeführt. Der gestrigen Lage der Hochdruckkeile entspricht heute die von Tiefdruckausläufern. Dabei bleibt aber die Wetterlage bei uns im wesentlichen antizyklonal.

Mit der Verlagerung des gestern vor Westnorwegen gelegenen Hochdruckkeils nach Südschweden gelangte in der Höhe sehr trockene Luft nach Nordwestdeutschland, während sich in Bodennähe feuchte Nordseeluft landein schob. Die in etwa 1000 m schon vorhandene Inversion senkte sich dabei bis etwa 100 m über dem Erdboden. Damit waren günstige Vorbedingungen für nächtliche Ausstrahlung gegeben, und die Temperaturen sanken daher in der bodennahen Luftschicht unter -5 bis -7° C, am Boden örtlich bis -12° C. Gleichzeitig kam es verbreitet zu Nebelbildung.

Ein neuer Schwall milderer Luft, der mit einem Tiefdruckausläufer jetzt Westnorwegen erreicht hat, wird südostwärts gesteuert und dürfte im wesentlichen in das Ostseegebiet geführt werden, ohne uns (vielleicht abgesehen von Schleswig-Holstein) zu erreichen.

Das vom Amerikanischen Kontinent auf den westlichen Ozean gelangte Sturmtief hat einen kräftigen Warmluftstrom nordwärts in Bewegung gesetzt und selbst Kurs in Richtung auf Südgrönland genommen. Immerhin entwickelt sich ein Teil des Druckfallgebietes nordostwärts gegen Island, so daß ein hierbei entstehendes Teiltief wohl in das Steuerungssystem des warmen Hochs über Schottland gelangen wird.

Zäh hält sich zwischen Portugal und den Azoren das hochreichende kalte Tief, dessen Kaltluft auf weitem Weg von Rußland über das Mittelmeer hierher gelangte.

Dr.Soltau

Nr. 3579

Freie Atmosphäre

Temperatur und Feuchte

Mittwoch, den 22. Dezember 1948

Seite 4

yy: Tag; GG: Zeit (MGZ)

PP: Druck (Zehner mb); TT: Temperatur (°C); U: Relative Feuchtigkeit Zehner %, 1–1–14%, 8–75–84%, 0–95–100%; UU: Rel. Feuchtigkeit %

Radiosonden

Ort / Kennziffer / Höhe	Iserlohn 083 256 m	Schleswig 108 21 m	Jever 157 8 m	Hannover 421 53 m	Hannover 421 53 m	Iserlohn 083 256 m	Schleswig 108 21 m	Jever 157 8 m	Hannover 424 53 m	Hannover 424 53 m
yyGG	21 14	21 14	21 20	21 14	21 20	22 02	22 02	22 08	22 02	22 08
Nullgradgrenze (in m)	1600 m 1900 m	500 m 980 m	800 m 1000 m	400 m Boden	Boden	Boden	400 m 200 m	Boden	100 m	Boden
Feuchte (UU) und Temperatur (TT) an den Hauptisobarenflächen										
41	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
96	.	-61	.	.	.	.	-64	-57	.	.
225	.	-61	-63	-64	-63	-63	-64	-62	-62	.
300	28 -39	27 -51	-51	-51	-50	-50	40 -52	-52	-51	-54
400	28 -28	27 -34	46 -37	27 -37	-37	32 -36	40 -35	40 -37	33 -37	16 -38
500	28 -18	25 -24	48 -23	27 -24	-22	35 -22	40 -24	60 -24	33 -24	28 -24
600	36 -4	23 -15	50 -13	28 -13	-16	36 -14	40 -13	45 -13	33 -14	28 -15
700	44 -4	27 -9	53 -7	31 -6	-6	38 -7	47 -9	47 -7	38 -7	28 -8
800	60 -1	32 -4	59 -4	50 -3	-2	43 -1	35 -3	47 -2	42 -4	30 -3
900	97 -2	40 -2	74 -1	95 -6	-3	72 -3	35 -2	63 -2	57 -2	38 -3
1000	.	70 +1	93 +1	95 -2	- -1	.	50 +2	96 +1	93 -2	87 -3
Boden	96 -2	79 +3	95 -3	93 ±0	95 ±0	97 -3	92 -4	96 -7	96 -1	87 -2
Höhe der Hauptisobarenflächen (geodyn. Dekameter)										
41	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
96	.	1592	(1592)	(1589)	.	1585	1582	1585	(1588)	.
225	.	1078	1079	1074	1077	1076	1072	1077	1074	.
300	912	899	900	896	898	898	896	898	895	892
400	715	708	711	706	708	708	706	710	706	705
500	554	551	555	550	552	552	551	554	551	550
600	418	419	421	477	419	418	418	421	418	417
700	300	302	304	300	303	302	302	305	302	302
800	197	200	202	197	200	199	199	202	199	199
900	105	109	110	107	108	107	108	110	108	108
1000	22.4	26.5	27.0	24.8	26.2	25.2	25.4	27.4	26.1	26.1
Relative Topographie										
41/96	.	.	.	.	.	.	.	-	.	.
96/225	.	514	(512)	(515)	.	509	510	507	(515)	.
225/500	.	527	525	524	525	524	521	523	522	.
500/1000	632	525	528	526	526	527	525	527	525	524
Markante Punkte (Schlüssel: PPTTU)										
	.	0762- 0862-	.	1361-	.	.	0763- 0763-	0657- 0657-	.	.
	.	0961- 1361-	.	1661-	.	.	0962- 1362-	0756- 0754-	.	.
	.	1565- 1965-	.	1762-	1461-	.	1362- 1563-	0857- 0958-	1462-	.
	.	2064- 2261-	.	1866-	1661-	.	1664- 1867-	0957- 1057-	1662-	.
	.	48753 53732	.	39883	1966-	1764-	1966-	1153-	1768-	2760-
	.	67582	.	54693	2166-	1562-	1968-	1364-	2058-	35972
	2895-	69603	1363-	55693	3890-	1767-	63635	1968-	2461-	65613
	75525	74563	1564-	64593	5769-	2067-	67595	2166-	37923	65623
	79524	76583	1665-	69563	7553-	2561-	75565	62615	65614	66623
	84078	82523	2265-	74534	8553-	7553-	78535	67605	66617	76542
	87530	84624	75546	75534	9154-	87515	81554	76525	76549	87533
	92510	86654	77556	83526	9552-	93527	97514	81515	82544	88543
	94510	92004	95018	87580	9751-	95539	01026	87535	95527	95526
	95520	94525	01010	98000	0051-	97529	02550	92517	98540	99559
	00520	03038	03530	03009	03000	00530	03549	03570	03510	03528

Flugzeug

Flugzeug-Beobachtungen: Ort | Kennziffer | yyGG

Höhenwinde

— FORM: DD vv(v) —

yy: Tag, GG: Zeit (MGZ)

DD: Windrichtung (36teilig); vv(v): Geschwindigkeit (km/h)

HÖHE in geopot. Metern und zugeordneter mittlerer LUFTDRUCK in mb

Höhe	mb	Iserlohn 2114	Iserlohn 2120	Schleswig 2114	Schleswig 2127	Jever 2114	Jever 2120	Hannover 2114	Hannover 2120	Iserlohn 2202	Iserlohn 2208	Schleswig 2202	Schleswig 2208	Jever 2202	Jever 2208	Hannover 2202	Hannover 2208	[illegible] 2208
21300	42	.	-	.	-	-	.	.	-	.	.	-	.	.	.	-	-	.
19800	51	.	Gipfel	.	-	.	.	.	.	.	Gipfel	-	.	-	-	-	.	-
18300	62	.	16100m	.	.	.	.	.	-	.	17340m	.	.	-	-	-	.	.
16800	80	.	2348	.	.	.	.	.	.	.	3472	3383	.	-	3067	-	-	.
15200	100	.	2243	.	.	.	.	.	-	.	3468	3783	3380	-	3268	-	-	-
13700	135	.	7533	.	.	3550	3456	-	-	3439	3641	3372	3368	.	3356	3644	-	.
12200	175	.	1539	.	3665	3650	3557	.	3452	3643	0148	3568	3483	3550	3457	3465	-	.
10700	225	.	1669	.	3597	3557	0256	0144	0363	0254	0441	0156	3463	3663	0154	0156	-	-
9100	300	0454	1546	0368	3678	3567	0256	3663	0552	0450	0622	0354	3356	0257	0128	0356	0344	-
7900	350	0457	1354	0380	3672	3567	0457	3656	0557	0454	0739	0367	3360	0267	3620	0256	0437	-
7000	400	0557	1460	0467	3668	3554	0461	3650	0567	0556	0565	0268	3354	0267	0233	0861	0446	.
6100	450	0641	1441	0474	3667	3657	0456	3650	0565	0648	0646	0272	3440	0346	0233	0357	0450	.
4900	550	0646	1337	0174	0165	0239	0350	0344	0450	0647	0448	0156	3470	0341	[illegible]	0252	0352	0535
4000	600	0547	1446	0246	0167	0341	0348	0335	0344	0541	0639	0737	3663	0339	0339	0348	0335	0846
3000	700	0535	1443	0444	0243	0360	0530	0446	0543	0637	0639	3633	3641	0430	0232	0532	0330	0735
2400	750	0532	1126	0559	0222	0546	0832	0646	0833	0633	0641	3632	3533	0420	0224	0428	0332	0635
1800	800	0632	1024	0532	0216	0444	0833	0637	0728	0739	0839	3532	3433	0422	0328	0424	0430	1039
1200	850	0636	1028	0630	0220	0724	0818	0635	0837	0926	1043	3616	3222	0417	0222	0628	0624	0932
900	900	0637	1032	0835	0322	0733	0824	0728	0841	1124	1143	3617	3722	0416	3617	0728	0617	1030
600	930	0637	1033	0532	0318	0732	0821	0620	0830	1026	1135	3509	3722	0409	.	0773	0909	1143
300	970	0675	0917	.	0315	0730	.	.	0976	0709	1022	.	3722	0407	3306	.	.	1246
Boden	1000	0611	0909	0533	3606	0906	0917	0517	0917	0706	0708	3507	0000	0006	3606	0811	0809	1135

Wolkenzug

yy: Tag; GG: Zeit (MGZ)

DD: Zugrichtung aus (36teilig), vv(v): Geschwindigkeit (km/h)

Ort	yyGG								
Wolkenart / Höhe (m)	DDvv								

Täglicher Wetterbericht

Herausgegeben vom Meteorologischen Amt für Nordwestdeutschland

Jahrgang: 73 Nr. 358
Seite 1

Verlagsort Hamburg

Donnerstag, den 23. Dez. 1948

gestern 12 Uhr MGZ

Bodenstation Küstenort Bergstation	$JJJCC_{TM}$	$wwVhN_L$	DDFWN	$PPTTT_S$	$T_SC_HC_{APP}$	See Schnee
F-Schiff S2	44035 00	00890	08200	3x07x	x0307	1
" - Hornsriff	45365 xx	03748	28328	35060	4x606	2
" - P11	44372 xx	02775	26205	33060	0x805	1
" " Fehmarnbelt	4095 x	02656	20426	31080	4x707	3
List-Sylt	7025 x x	02857	26427	32060	7x804	1
Husum	7125 x	05567	20317	32070	0x706	
Cuxhaven	46300	47290	20340	34545	40705	
Norderney	435 x x	46709	20249	34525	2x602	
Emden	754 x x	46709	18347	34536	4x903	
Jever	757 x x	48309	20149	33545	5x805	
Flensburg	4005 x	02757	20327	31025	2x704	
Kiel	4605 x	05657	24327	32075	7x703	
Travemünde	13056	08433	24376	32625	36604	
Hamburg-Fu.	403 x x	46109	22249	33545	0x706	
Lathen	7635 x	05637	10247	34525	2x903	
Bramsche	17555 x	05647	08727	34525	4x907	
Bremen	707 x x	46109	00049	33525	2x906	
Hannover-La.	4275 x	05647	00027	33575	3x905	
Lüneburg	743 x x	44309	20149	34535	3x703	
Dannenberg	742 x x	46309	22149	34525	2x703	
Braunschweig	19050	02845	20125	34575	40905	
Göttingen	6495 x	05647	08127	34575	4x904	
Bocholt	0695 x	05548	08228	33526	2x901	
Gütersloh	17850	05643	08723	33005	20904	
Warburg	08850	02757	10227	33525	4x907	
Bückeburg	1865 x	05645	16225	34575	4x906	
Jserlohn	08300	05690	00700	30575	40003	
Wahn	02200	05690	10308	31075	20703	
Rötgen	02500	05690	12400	30575	60902	
Altastenberg 780m +	09100	07890	10242	32535	36709	
Braunlage 607m +	60600	47590	00047	34535	38903	
Schleswig	1085 x	05653	24217	32005	7x605	

gestern 18 Uhr MGZ

$JJJCC_{TM}$	$wwVhN_L$	DDFWN	$PPTTT_S$	$T_SC_HC_{APP}$	24 Uhr RRTwTBB RRSwSE RRTwRDK	See Schnee
4403500	00890	04700	3306 x	x0817	00711	0
45365 xx	03748	30428	33060	4x707	00778	3
44372 xx	03656 x	28328	32060	4x808	00500	2
4095 x	03758	24528	28040	3x705	00500	4
7025 x	03858	28428	30050	7x704	00380	
7125 x	02748	24328	30030	7x604	00030	
4635 x	41428	20348	32015	7x709	00023	
435 x x	44309	22349	32526	7x906	97137	
754 x x	46709	22249	32525	3x704	97523	
757 x x	46309	22249	32545	4x705	00523	
4005 x	02757	24227	29020	9x603	97037	
4605 x	05548	20328	30015	7x705	00013	
1305 x	08428	22348	30525	3x707	00573	
4035 x	43378	22348	32526	2x707	97623	
763 x x	46209	00049	32535	3x704	00573	
17500	05590	00000	33545	40707	00573	
707 x x	48209	2x749	32525	3x707	97514	
42750	05642	00022	32535	50808	00013	
743 x x	46309	20149	32535	3x904	00523	
7425 x	08478	22248	32535	3x905	00523	
19050	01744	00024	33515	40703	00573	
64950	06653	00023	33555	60602	00513	
06950	05542	06102	37535	40703	00073	
17800	05590	08700	32545	40703	00013	
08800	05590	00020	32545	60702	00004	
7860	05690	00000	33545	40706	00070	
08300	05690	06700	29535	40903	00003	
02200	05690	12200	32545	60901	00023	
02800	05690	10500	30535	70200	00513	
09700	00890	08300	31536	70901	00528	
60600	45190	00000	32625	70702	00528	*Sm
1085 x	05648	20228	30070	4x605		

heute 0 Uhr MGZ

Bodenstation Küstenort Bergstation	$JJJCC_{TM}$	$wwVhN_L$	DDFWN	$PPTTT_S$	$T_SC_HC_{APP}$	See Schnee
F-Schiff S2	4403500	00790	32700	3366 x	x0303	0
" - Hornsriff	45366 xx	57747	30457	31060	4x806	2
" - P11	44372 xx	036 x x	28428	30060	4x803	2
" " Fehmarnbelt	4095 x	03858	26528	25050	3x709	4
List-Sylt	70252	03845	28328	27040	3x706	2
Husum	7125 x	52648	24328	27030	2x970	
Cuxhaven	4635 x	05528	22328	30005	7x804	
Norderney	4355 x	05638	22348	30020	2x807	
Emden	7545 x	05513	22348	31515	2x805	
Jever	7575 x	05538	22248	30515	2x804	
Flensburg	4005 x	03748	24358	26030	1x909	
Kiel	4605 x	05648	20328	27020	7x708	
Travemünde	730					
Hamburg-Fu	4035 x	04428	22228	29525	3x707	
Lathen	763 x x	46709	00049	31555	5x703	
Bramsche	17500	45990	00040	31565	60704	
Bremen	7075 x	05638	20528	30525	3x704	
Hannover-La	42700	45290	00040	30566	70805	
Lüneburg	7435 x	72528	20148	30525	2x905	
Dannenberg	7425 x	05628	22328	29525	3x907	
Braunschweig	19000	05690	00000	31565	60708	
Göttingen	6495 x	05638	16328	31565	7x806	
Bocholt	06900	08490	00000	30565	60905	
Gütersloh	17800	08490	00000	30565	60709	
Warburg	088 x x	46209	00049	30565	6x904	
Bückeburg	18600	05590	00000	32565	60702	
Jserlohn	08300	05690	00000	27555	70705	
Wahn	02200	05690	08200	31565	60804	
Rötgen	02500	01790	14402	28525	95705	
Altastenberg 780m +	09700	00990	12700	30525	60803	
Braunlage 607m +	60605	01790	30742	30565	70705	
Schleswig	1085 x	05658	24728	28020	7x807	

heute 6 Uhr MGZ

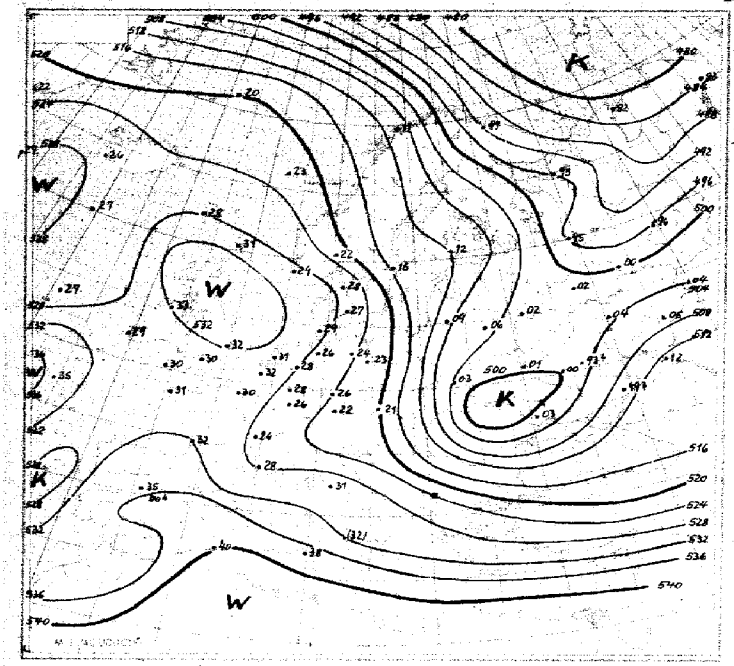
$JJJCC_{TM}$	$wwVhN_L$	DDFWN	$PPTTT_S$	$T_SC_HC_{APP}$	24 Uhr RRTwTBB RRSwSE RRTwRDK	See Schnee
44035 xx	037 x 8	32228	2906 x	xx804	00700	1
45365 4x	03768	28528	30070	4x806	00627	4
44372 xx	5576 x x	30458	27060	5x877	97600	
4095 x	03858	26528	22050	2x707	00400	4
7025 x	03858	28328	24060	4x608	00780	1
7125 x	52638	24358	25040	3x809	94576	
46354	21652	26353	27040	3x708	95577	2
4355 x	03858	30358	28050	2x804	97047	
7545 x	06637	24328	28075	7x907	00527	
75752	06645	22726	28005	7x704	97536	
4005 x	03748	22358	23030	7x709	97025	
4605 x	03748	24328	24030	2x770	00070	
1305 x	05538	24428	24070	0x770	03594	
403 x x	44309	23349	26000	6x770	93525	
1635 x	05547	00047	29525	2x704	97553	
1755 x	05567	24747	29575	7x704	00573	
70752	31644	24728	27505	2x770	97544	
42157	05654	20727	29625	4x807	97574	
7435 x	05646	24276	26515	2x609	97534	
1428 x	05646	22377	26515	7x770		
1905 x	05654	00026	27535	5x710	97564	
6495 x	05528	00028	30575	8x807	00573	
06900	08490	70702	29575	85803	00583	
17800	08490	00000	29585	80602	00583	
088 x x	46209	00049	29565	6x703	00573	
1865 x	05557	24247	28525	3x807	97563	
08300	05690	00003	27575	88702	00583	
02200	05690	70313	29575	75802	00573	
02500	00790	14100	28546	20200	00543	
09100	07990	06202	28536	45607	00548	*10cm
60604	07890	30702	28565	60906	00578	*5 *
1085 x	05648	23228	25030	3x808		

Deutsche Schiffsmeldungen (Schlüssel: YQLLL IIIGG DDFww PPVTT)

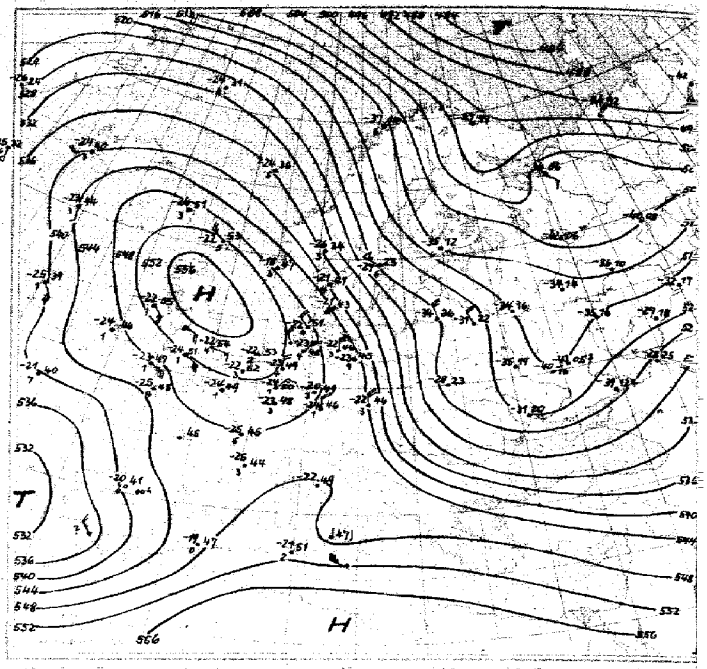
22.12.48	Bgm. Schmidt	43572	05600	24203	36805		22.12.48	Westpreußen Ber.	43669	70407	26425	05607	
"	"	43590	04812	28301	30908			"	43682	77077	24702	07706	
"	Neptun	43627	04600	20351	33706			Mann	43700	76806	16403	07702	
	"	43637	04806	20457	23708			Ostmark	43694	77007	73407	07707	
	"	43647	07777	26702	13707			Alte	43612	05207	20803	37905	
	"	43637	06771	26603	17708			"	43606	04477	22362	37908	
"	Ebeling	43700	17000	08402	76707			Vorwärts	43714	35806	04302	13757	
"	Wiesbaden	40637	14500	22603	23708			"	43776	35517	70702	01754	
	"	40637	14572	24502	23708			Hinrichsen	43650	08777	48703	12708	
1	Warburg	43667	09800	20564	19703			Neeraf	43634	05977	27414	18803	
	"	43663	08011	24702	11705			H. Hörmann	40632	20577	76202	24807	
1	Gleichauf	43623	05600	18703	26766			Gotland	43712	45217	70703	12754	
	"	43625	04007	18703	22744			Flotte	43713	35877	04203	70854	
	"	43620	03572	24603	24670			Ebeling	43634	06012	57787	17707	
"	Marienburg	43667	07301	76603	12707			K. Dübbers	43607	04517	22403	27709	

Alle Zeitangaben in mittlerer Greenwicher Zeit (MGZ)

Höhenwetterlage von heute früh

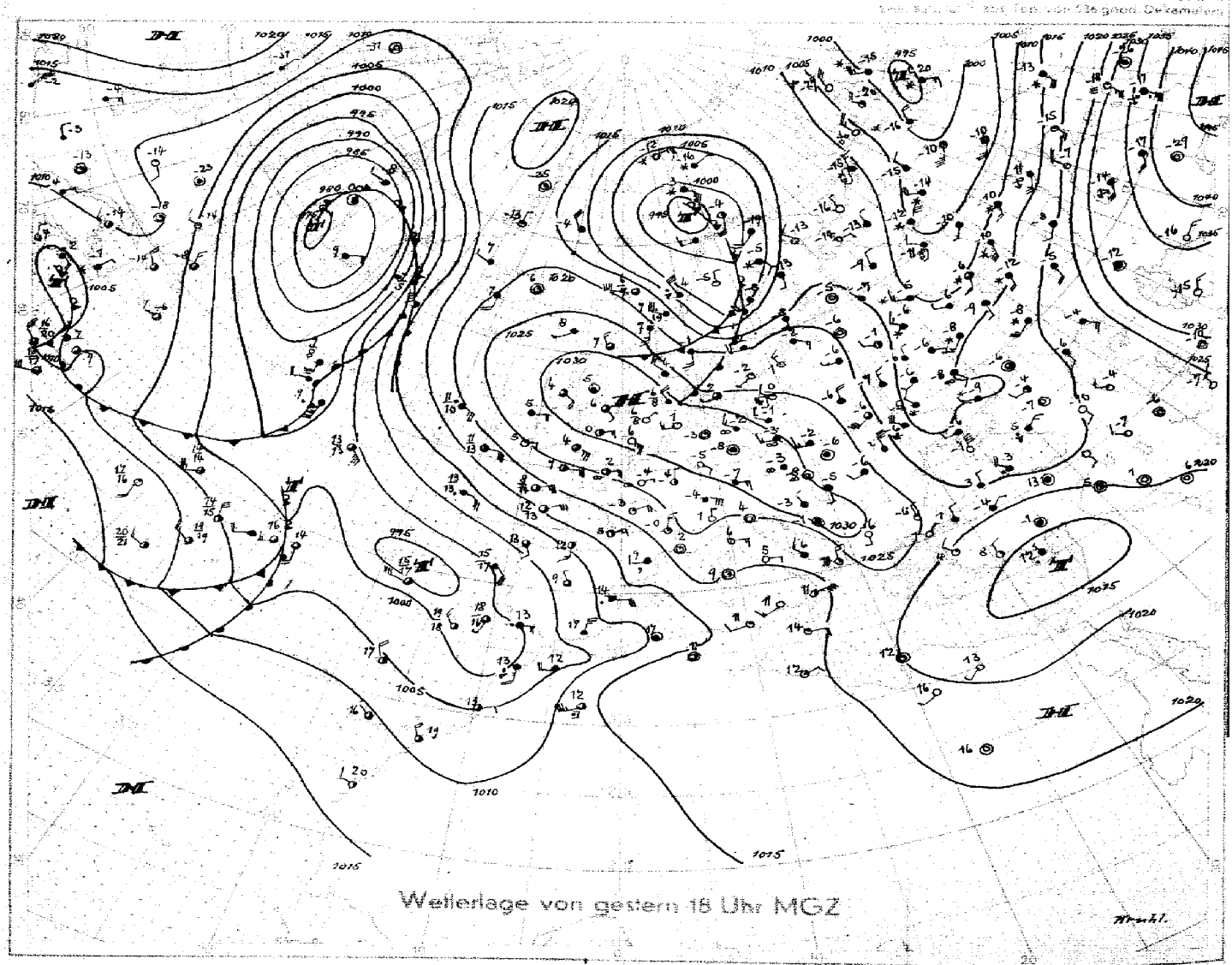


Relative Topographie [illegible] Dekameter
21.-30.12. Dekadenmittel Hamburg (1935-44) = 622

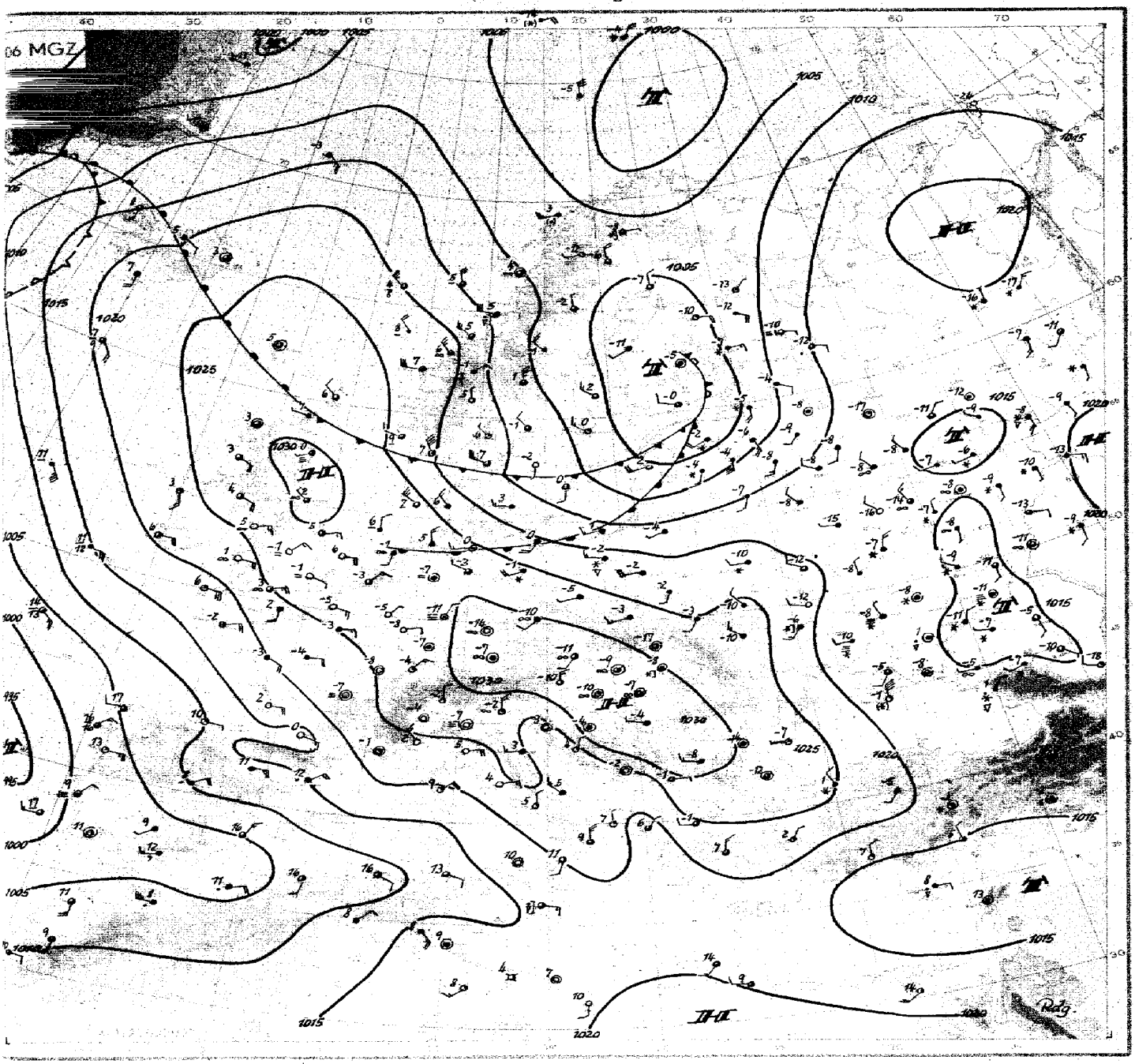


Absolute Topographie [illegible]

[illegible] -33°C etwa 70° - Feuchte
[illegible] Höhe West 150 km
[illegible] Top. von 536 geod. Dekameter



M.T. 40000000 (60 Breitengrad)



Donnerstag, 23. Dezember 48

Eine geringe Verlagerung der Hochdruckachse nach Südwesten lässt Schleswig-Holstein und Niedersachsen in eine nordwestliche Luftströmung gelangen, die durch das über Finnland vorbeiziehende gestrige Nordseetief noch etwas verstärkt wird. Dadurch gelingt es der maritimen Luft, die kontinentale Kaltluft zurückzudrängen und das traditionelle Weihnachtstauwetter einzuleiten. Die nachfolgende Kaltfront über Südskandinavien bringt am Boden keine wesentliche Abkühlung, da die Kaltluft nicht frischen arktischen Ursprungs ist, sondern aus der Gegend der Dänemarkstrasse stammt und daher vom Golfstrom angewärmt wurde. Der dieser Front folgende Hochdruckkeil wird von Nordwesten her bald wieder abgebaut. Im Raum von Ostgrönland erscheint heute das Druckfallgebiet der bei Südgrönland absterbenden Sturmzyklone und entwickelt eine neue Störung nördlich von Island, die dann mit Südostkurs auf der durch die Höhenströmung vorgeschriebenen Bahn nach Südskandinavien ziehen wird.

Auf dem Atlantik erstreckt sich eine Tiefrinne von der Davisstrasse bis nach Gibraltar, an deren südlichem Ende noch das Kaltlufttropfentief bei Portugal liegt. Zwischen dieses und die Zyklone bei Südgrönland hat sich eine von Nordamerika kommende Zyklone geschoben, die nun an einer Gabelungsstelle der Höhenströmung abgebremst wird. Sie vertieft sich zunächst und wird sohi eine nördliche Zugrichtung einschlagen.

Über Nordrussland scheint sich der Aufbau eines Hochs vorzubereiten, doch würde dieses vorerst noch keinen Einfluss auf das Wetter Mitteleuropas erlangen. Hier bleiben die Vorgänge an der von Island nach Westrussland verlaufenden Frontalzone massgebend, die für unser Gebiet eine Nordwestlage mit weiterer Zufuhr relativ milder Meeresluft bedingen.

Dr. Roediger

Nr. 3589

Freie Atmosphäre
Temperatur und Feuchte

Donnerstag, den 23. Dezember 1948

Seite 4

yy: Tag; GG: Zeit (MGZ)

PP: Druck (Zehner-mb); TT: Temperatur (°C); U: Relative Feuchte (Zehner %; 1=1-14%; 8=75-84%; 0=95-100%); UU: Rel. Feuchte (%)

	Ort / Kennziffer / Höhe	Radiosonden											Flugzeug						Flugzeug-Beobachtungen		
		Iserlohn 083 256m	Schleswig 108 21m	Jever 157 8m	Hannover 429 53m		Iserlohn 083 256m	Schleswig 108 21m	Jever 157 8m	Hannover 429 52m									Ort	Kennziffer	yyGG
	yyGG	22 14	22 14	22 14	22 14	22 20	23 02	23 02	23 08	23 02	23 08										
	Radiosondenaufstiege (in gpm)	1620 m 1800 m	100, 350 1600, 1700	900 m 1800 m	—	500 m 1600 m	400, 900 1900 m	750 m	700, 1200 1600 m	300, 500 1000, 1950	350 m										
Feuchte (UU) und Temperatur (TT) an den Hauptisobarenflächen	41																				
	96		-57	-64				-66	-58												
	225	-56	-64	-63	-46	-66	-63	-63	-56	-66	-62										
	300	-44	28 -80	-48	-52	-50	-49	30 -46	32 -44	-51	-45										
	400	43 -31	30 -36	27 -43	35 -37	47 -36	41 -34	40 -33	35 -32	43 -34	40 -29										
	500	47 -21	31 -24	28 -23	38 -24	47 -24	42 -23	40 -22	38 -18	43 -23	40 -19										
	600	47 -11	31 -14	30 -13	41 -15	52 -15	45 -14	40 -14	51 -11	43 -14	40 -10										
	700	47 -6	42 -9	39 -8	42 -10	47 -11	45 -6	37 -7	45 -4	53 -9	47 -7										
	800	47 -2	39 -1	33 ±0	42 -3	60 -3	46 -1	54 -2	67 -1	60 -3	60 -2										
	900	61 -2	80 -4	50 +2	62 -2	76 -2	56 +1	97 -3	88 +2	68 +1	95 -4										
	1000	-	80 +3	91 -2	77 -3	100 -4	-	99 +3	83 +3	92 -2	95 -1										
	Boden	99 -1	95 -1	96 -2	83 -1	88 -5	84 -6	97 +2	88 +1	92 -3	91 -1										
Höhe der Hauptisobarenflächen (geodyn. Dekameter)	41							2099													
	96	(1615)	1593	1584	(1572)	(1674)		1582	1608	1574	1569										
	225	1088	1073	1081	1068	1073	1077	1082	1092	1074	1085										
	300	904	894	900	892	896	897	901	907	896	903										
	400	710	705	708	704	705	706	708	712	705	707										
	500	552	550	551	549	548	549	551	553	548	547										
	600	417	417	417	417	416	416	417	417	415	415										
	700	300	301	301	301	300	299	300	300	299	296										
	800	197	198	198	199	198	196	197	196	197	195										
	900	105	106	106	107	106	103	105	103	104	103										
	1000	22.4	23.4	23.8	25.4	24.2	20.5	24.8	20.3	22.2	20.9										
Relative Topographie	41/96							517													
	96/225	(527)	521	504	504	(501)		500	516	500	504										
	225/500	536	523	530	519	524	528	531	539	525	538										
	500/1000	529	526	527	524	524	528	529	532	526	529										
Markante Punkte	Schlüssel: PPTTU		0759-0858-	0865-0964-		1463-1565-		0859-0966-		1065-	1163-										
			0958-1057-	1064-1166-		1967-1761-		0962-0567-		1567-	1668-										
		1157-	1163-	1367		1872-2267-	1466-	0966-1064-	0757-	1771-	1873-										
		1456-	1360-	1672		2366-	1768-	1167-1365-	0857-	1874-	2068-										
		1857-	1461-	1972	1365-	3797-	1969-	1467-1673-	0958-	2071-	38814										
		1859-	1659-	1892	1746-	41765	2068-	2066-61644	1158-	2960-	73585										
		2059-	1762-	2363-	1971-	63625	2558-	66573	1360-	61634	76536										
		2356-	1967-	62613	2366-	68606	72555	68584	1566-	64634	79536										
		47725	2364-	66604	38903	71617	74565	78534	1669-	67615	81516										
		51715	64673	83003	65874	84006	84025	81517	2067-	72596	84518										
		81815	66614	88024	68624	94529	85025	86517	49694	65075	89659										
		83515	68624	92529	77544	97004	92006	87527	85007	92569	95529										
		91526	82544	00029	97536	99540	95026	88540	88018	95539	99009										
		94627	88044	03530	97548	02540	97026	98030	89521	99019	01519										
		98513	91000	03530	99548	03539	99516	01020	93019	02539	02519										

Höhenwinde

yy: Tag; GG: Zeit (MGZ)

— FORM: DD vv(v) —

DD: Windrichtung (36teilig); vv(v): Geschwindigkeit (km/h)

HÖHE in gemitt. Metern und zugehöriger mittlerer LUFTDRUCK in mb		Ort / yyGG	Iserlohn 2214	Iserlohn 2220	Schleswig 2214	Schleswig 2221	Jever 2214	Jever 2220	Hannover 2214	Hannover 2220	Post-Amt 2214	Iserlohn 2302	Iserlohn 2308	Schleswig 2302	Schleswig 2308	Jever 2302	Jever 2308	Hannover 3302	Hannover 2308	Rost-Gels 2308	Gelfin-Rost 2308
21300	42																				
19800	51																				
18300	62						3674							3367							
16800	80				3372		3743	3756						3374		3267	3244	2343			
15200	100		3348	3274			3356	3354		3465			3344	3361		3346	3544	3383	3656		
13700	135		3544	3456			3544	3450	3456	3466		0435	3530	3663		0752	3847	3465	3450		
12200	175		0252	3676			0367	0385	3656	0267		0674	0737	0261	3344	0565	3626	0363	0239		
10700	225		0666	0394			0578	0356	0468	0472		0857	0743	0268	3457	0456	0326	0374	0333		
9100	300		0554	3678	0772		0754	0246	0754	0261		0452	7736	0254	3446	0446	3417	0361	0235	1260	
7900	350		0541	3678	0768	3651	0247	3461	0256			0326	0924	0259	3361	0554	3277	0359	3628	7026	
7000	400		0230	3563	3663	3646	0748	3467	0757	1043		0130	0613	0230	3356	0239	3422	0357	0722	0615	
6100	450		3637	3563	3668	3639	3644	3456	3648	0743		0239	0824	0154	3372	0244	3541	0250	0239	0678	
4900	550	0443	0335	3459	3665	3643	3654	3562	3559	0743		3639	0322	3547	3378	0135	3452	0250	3548	0222	
4000	600	0432	0237	3454	3461	3639	3544	3646	3552	0743		3647	0237	3337	3483	3537	3556	0150	3446	0122	
3000	700	0530	0237	3530	3243	3522	3435	3632	0141	0739		0132	0135	3452	3463	3446	3550	3546	3448	0426	
2400	750	0635	0522	3432	3276	3520	3422	0730	0328	0947		0324	3422	3448	3454	3454	3546	3239	3344	0715	
1800	800	0932	0620	3226	3743	3518	3320	0222	0322	1043		0713	3613	3446	3344	3347	3533	3037	3435	0618	
1200	850	1132	0722	3226	3739	3413	3322	3304	3618	1144		0613	-	3348	3239	3233	3428	3030	3432	1115	3041
900	900	1326	0717	3135	3739	3413	3317	3407	3413	1239		0609	3618	3248	3243	3228	3328	3130	3436	1018	3526
600	930	1118	0709	3026	3737	3413	3218	3607	3413	1235		0607	0717	3246	3146	3128	3220	3122	3332	1018	2707
300	970	0811	0804	3030	3739	3411	3218	3677	0000	1232		0602	0813	3243	3146	3026	3230	2717	3130	-	0000
Boden	1000	0506	0000	2933	2706	0000	-	3609	0000	1216		0000	0000	3241	2722	2706	-	2517	3028	1215	0000

Wolkenzug

yy: Tag; GG: Zeit (MGZ)

DD: Zugrichtung aus (36teilig); vv(v): Geschwindigkeit (km/h)

Ort	yyGG																				
Wolken-art	Höhe (m)	DDvv																			

Täglicher Wetterbericht

Herausgegeben vom Meteorologischen Amt für Nordwestdeutschland

Jahrgang: 73 Nr. 359 — Verlagsort Hamburg — Freiburg, den 24 Dez. 1948

Seite 1

Bodenstation Küstenort+ Bergstation+	gestern 12 Uhr MGZ JJJCC$_{CM}$	wwVhN$_L$	DDFWN	PPTTT$_S$	T$_S$C$_H$app	See/Schnee
F-Schiff S2	44035 5 0	02775	32355	27094	20804	2
" " Hornsriff	45365 5 x	03748	28528	26080	6×805	4
" " P11	44372 5 x	02764	28428	26070	3×803	3
" " Fehmarnbelt	40980 x	02747	26677	20060	4×704	5
List-Sylt °	70250 x	02856	26626	23070	4×704	2
Husum	71250	02746	24456	23060	40904	
Cuxhaven	46356 x	27855	24358	26060	3×703	
Norderney °	43556 x	02857	28487	26050	4×804	3-4
Emden	75456 x	05646	24456	27020	1×005	
Jever	75756 x	05547	24727	28515	2×902	
Flensburg	40050	01853	26513	22060	30805	
Kiel	46000	05690	24370	22070	40906	
Travemünde	73050	05632	24422	27040	30908	
Hamburg-Fu.	40356 x	52573	23358	24020	2×905	
Lathen	76356 x	52647	24777	28020	1×706	
Bramsche	77566 x	05647	26257	26030	2×804	
Bremen	70756 x	27425	24257	25020	2×907	
Hannover-La.	42756 x	22645	22265	26015	2×606	
Lüneburg	74356 x	27648	24458	24020	1×804	
Dannenberg	74256 x	05628	24458	24020	1×905	
Braunschweig	79056 x	51447	26278	26575	1×708	
Göttingen	64956 x	05544	14227	28035	6×709	
Bocholt	86950	08453	00003	28515	20200	
Gütersloh	77856 x	05546	00026	28535	9×704	
Warburg	08856 x	08442	16744	27545	62707	
Bückeburg	78656 x	05667	16277	27015	2×907	
Jserlohn	08300	05690	08103	25015	48703	
Wahn	02200	01790	00013	28025	41906	
Rötgen	02500	01990	10303	25035	48903	
Altastenberg 780m +	09700	01990	00003	26015	72903	
Braunlage 607m +	60656 x	52837	26108	25515	2×706	
Schleswig	70850	01764	26324	23060	30906	

gestern 18 Uhr MGZ JJJCC$_{CM}$	wwVhN$_L$	DDFWN	PPTTT$_S$	T$_S$C$_H$app	9 Uhr NRRSRRWRDK	See/Schnee
44035 5 x	03778	32328	27085	20303	97600	2
45365 5 x	02754	32544	25080	6×704	00637	4
44372 x x	02656	30426	24080	6×300	00500	3
40900	00790	32400	20050	30408	00400	3
70200	00890	32320	22060	30404	00770	0
77200	05590	28310	22030	20407	00063	
46356	02856	26428	23060	4×600	97067	
43656 x	02956	28226	24060	4×901	97087	
75450	05645	24445	25030	20501	94041	
75756 x	05674	24757	23030	2×602	97040	
40000	00790	00000	20020	10300	00067	
46000	00790	26200	27040	30305	00060	
73050	07644	26354	20040	30603	97043	
40356	05634	22368	22030	2×501	07037	
76356	05538	22558	25010	1×703	92027	
77656 x	48709	22289	26005	1×703	97017	
70756	08458	26768	24030	2×702	97037	
42756	27638	24258	23010	1×605	93027	
74356 x	52648	28328	22030	2×501	07037	
74256 x	27628	24458	22030	2×501	97047	
79056 x	23438	24258	24015	1×703	97073	
64956 x	05548	08178	26575	2×702	97514	*1cm
06956	05558	00028	26075	1×607	00023	
17856 x	23438	00078	26525	2×603	97518	*1cm
08856 x	23456	00075	25525	3×603	97514	
78656 x	62528	20278	26075	1×601	93015	
08350	05652	00022	24575	20902	97028	
02200	05690	00001	27565	67201	00043	
02500	40890	12200	26535	80502	00043	
09156 x	72628	16108	26545	4×801	97028	*10cm
60656 x	74628	28158	23525	2×601	01518	*8cm
70850	05644	28224	22030	20405		

Bodenstation Küstenort+ Bergstation+	heute 0 Uhr MGZ JJJCC$_{CM}$	wwVhN$_L$	DDFWN	PPTTT$_S$	T$_S$C$_H$app	See/Schnee
F-Schiff S2	44035 x x	027 x 8	02328	25085 x	x x 809	2
" " Hornsriff	45365 00	00790	06400	27070	50308	3
" " P11	44372 00	00690	06300	25060	40302	3
" " Fehmarnbelt	40900	00890	02400	24040	30308	3
List-Sylt °	70200	00890	06300	25020	00309	1
Husum	77200	05690	02300	25515	20207	
Cuxhaven	46300	00890	04300	25020	20308	
Norderney °	43500	00890	04200	25040	40304	
Emden	75400	00790	28250	24030	30202	
Jever	75700	05690	04720	24070	70403	
Flensburg	40000	00890	02700	24015	70309	
Kiel	46000	00790	04700	25030	20308	
Travemünde	73000	05690	32200	24030	00307	
Hamburg-Fu	40300	47298	00040	24515	30207	
Lathen	76350	06654	24224	24020	10200	
Bramsche	77556	08438	22248	25010	01901	
Bremen	70756 x	48209	00049	24020	2×403	
Hannover-La.	42156	61538	24228	24070	1×703	
Lüneburg	74300	47390	00020	23010	70305	
Dannenberg	74200	05690	24360	24020	70207	
Braunschweig	79056	48318	26778	24070	1×202	
Göttingen	64956	71548	08178	25515	2×200	
Bocholt	06956	05558	08128	26575	1×600	
Gütersloh	77856	43328	08048	26005	1×603	
Warburg	08856	08458	00078	24515	2×700	
Bückeburg	78656	08436	18728	25010	01402	
Jserlohn	08356	05548	00078	24525	3×601	
Wahn	02200	05690	16700	26575	80007	
Rötgen	02500	00790	12200	24525	70907	
Altastenberg 780m +	09756	05618	02276	25525	2×901	
Braunlage 607m +	60656	52778	02378	23005	1×407	
Schleswig	10800	05690	02100	25005	70370	

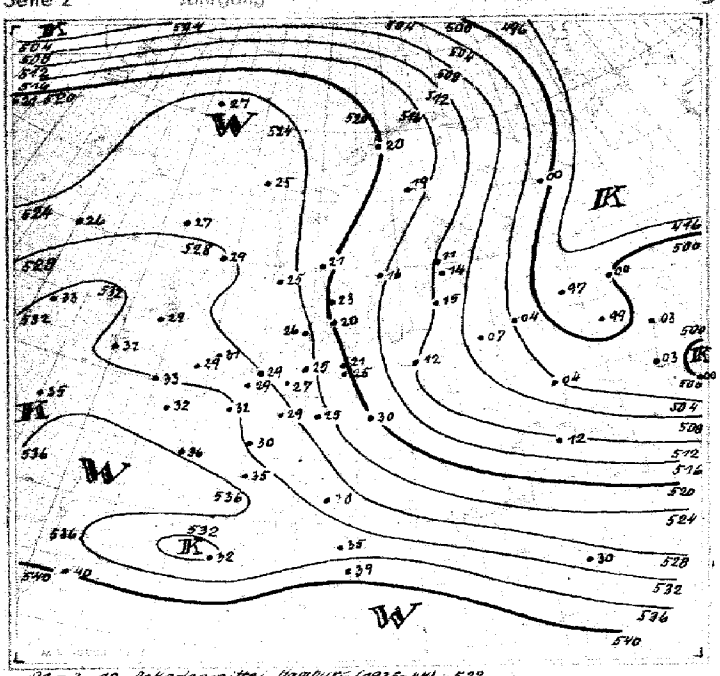
heute 6 Uhr MGZ JJJCC$_{CM}$	wwVhN$_L$	DDFWN	PPTTT$_S$	T$_S$C$_H$app	9 Uhr NRRSRRWRDK	See/Schnee
44035 x x	027 x 4	06374	26085 x	x x 304	00600	2
45365 00	00790	10300	30060	20309	00728	2
44372 00	00790	10300	28060	20306	00677	2
40900	00890	02400	27020	00307	00600	3
70200	00890	06300	28015	10305	00470	1
77200	05690	02200	28525	30306	00533	
46300	00890	08300	28026	10307	00013	
43500	00890	10300	27020	10307	00280	
75400	48209	08409	27515	1×308	97523	
75700	08490	08100	26516	20307	00533	
40000	00790	02100	26515	10304	00523	
46000	00890	06200	27020	10705	00513	
73000	00890	02200	24020	00306	00023	
40300	05690	06300	27575	20306	00533	
76356	41438	32148	26010	01707	00511	
77556 x	44209	00049	26010	1×703	00007	
70756 x	48709	00049	27515	1×306	97507	
42156	05447	06174	24010	1×306	92501	
74300	05590	00000	24525	30305	07533	
74200	05690	26100	26515	10407	00513	
79056	05547	26748	26010	1×304	97500	
64956	05548	00078	27005	1×206	94578	
06956	05558	00028	26005	1×503	00573	
17856	46209	00059	26000	01303	97513	
08856	08458	00078	25515	2×201	95528	*1cm
78656	46709	00049	27010	1×205	97513	
08356	71548	00078	23515	1×401	97526	*1cm
02257	05653	08128	26545	4×500	97583	
02550	07752	12302	24525	40703	00543	
09756	46709	08379	25525	2×300	97548	*10cm
60656	05647	00051	25535	40405	93558	*6cm
10800	05690	00000	28515	20305		

Deutsche Schiffsmeldungen (Schlüssel: YQLLL IIIGG DDFww PPVTT)

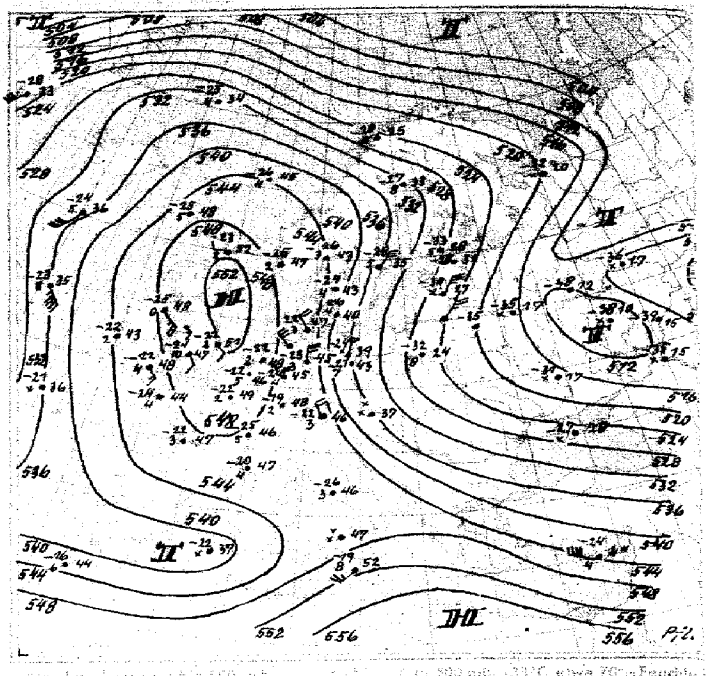
23.12.	Neptun	53656	08806	30803	70805	23.12	Roemf	53518	04517	32402	27706	
	"	53662	07806	30602	73805		"	53593	04477	32201	26908	
	"	53670	10971	30602	76805		Everling	53576	04672	32001	27708	
	"	53653	11777	30403	78804		"	53558	04278	32207	26707	
	Adm. Schmidt	53631	04000	28425	26807		Gotland	53713	35871	20403	06802	
	Reichard	53590	03500	24302	26770		Flohr	53773	35877	20403	06802	
	"	53568	04209	26202	26909		Dubbers	53650	06777	32502	24809	
	"	53578	04815	32307	27908		Kassel	53712	35477	20473	06851	
	"	53566	05319	02201	27908		Jonnenberg	53713	35817	18404	06852	
	Warburg	53636	05000	22702	18706		Ostmark	53699	17017	24403	72703	
	"	53620	04211	28302	26708		Bosch	53773	35322	18403	02700	
	Hohenau	50633	37300	24481	23709							
	Meersburg	53700	76800	24368	07503							
	Marienberg	52633	03207	28403	22808							
	Minden	53569	05707	28403	26870							

Alle Zeitangaben in mittlerer Greenwicher Zeit (MGZ)

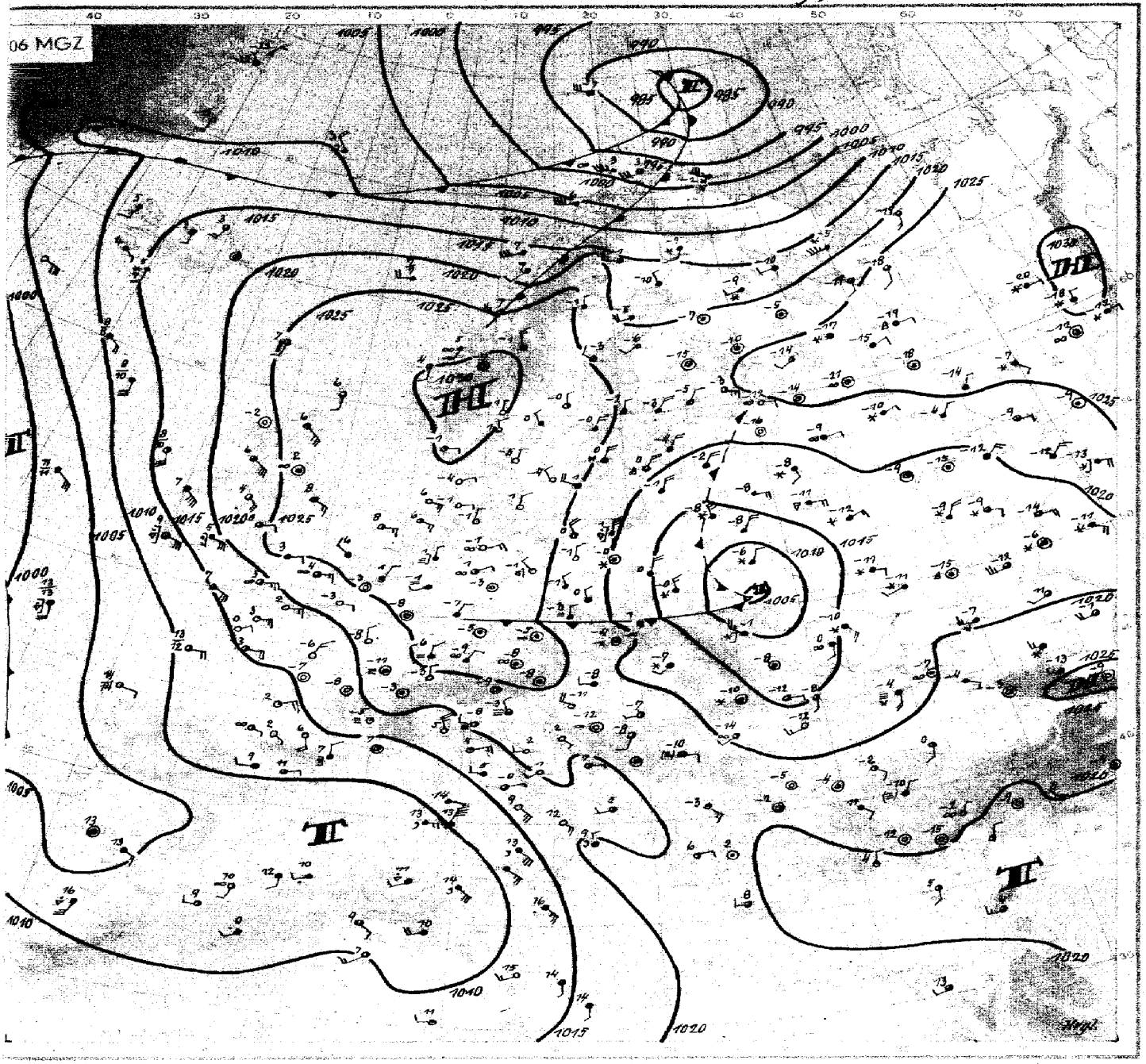
Höhenwetterlage von heute früh



21.–3.–12. Dekadenmittel Hamburg (1936–44) = 522.



Wetterlage von gestern 18 Uhr MGZ



Freitag, 24. Dezember 48

Im Zusammenhang mit dem von Finnland über das Baltikum nach Polen abgezogenen Tief gelangte Nordwestdeutschland im Laufe des gestrigen Tages in den Bereich milderer Nordseeluft, sodaß die Tageshöchsttemperaturen in unserer Zone meist auf über Null, im Nordteil der Zone sogar auf 4-6 Grad ansteigen konnten. In Hamburg z.B. lag das Tagesmittel der Temperatur wieder um 2 Grad über dem langjährigen Mittelwert, nachdem es an den 4 vorangegangenen Tagen zwischen 1 und 4 Grad unter dem Normalwert geblieben war. Hinter der von Südskandinavien nachfolgenden Kaltfront klarte es bei kräftigem Druckanstieg im Küstenbereich wieder rasch auf, sodaß die vergangene Nacht erneut Strahlungsfröste brachte.

Der Druckanstieg im Bereich der Kaltluft über Südskandinavien führte zur Schwerpunktsverlagerung des hohen Druckes am Boden von Schottland nach Südnorwegen. Das Höhenhoch dagegen liegt, gegen gestern nur wenig abgeschwächt, auch heute noch über der westlichen Nordsee. Im hohen Norden, nördlich von Island, fand erwartungsgemäß Zyklogenese statt. Verhältnismäßig milde Luftmassen aus dem Raum um Island setzten sich dabei in Richtung auf Nordskandinavien in Bewegung, sodaß das neue Tief einen mehr östlichen Kurs nahm und heute früh mit einem Druck von 995 mb nördlich des Nordkaps anlangte. Über dem nördlichen Nordmeer und Nordskandinavien trat dabei kräftige troposphärische Erwärmung ein. Über der Barentssee stieg die Mitteltemperatur der unteren Troposphäre in den letzten 24 Stunden sogar bis zu 12 Grad an.

Dieser kräftige Warmluftvorstoß über Nordskandinavien hinweg scheint zur Abriegelung des kalten Höhentroges zu führen, den die Höhenkarten heute noch über Nordost- und Mittelrußland zeigen. In der Bodenkarte deutet sich zwischen dem Hoch über Südnorwegen und dem bereits gestern erwähnten Hoch über dem Uralgebiet heute schon eine Hochdruckbrücke über Südfinnland an, die sich kräftigt und noch nach Süden hin ausdehnt.

Nordwestdeutschland dürfte dabei zunächst weiter antizyklonales Strahlungswetter behalten. Wesentlich kältere kontinental beeinflußte Luft steht erst im östlichen Baltikum und Ostpolen bereit und kann nur langsam am Boden in Richtung nach Mitteleuropa vorrücken. Dr. Krügler

Nr. 359a

Freie Atmosphäre
Temperatur und Feuchte

Freitag, den 24. Dez. 1948

Seite 4

uu: Tag; GG: Zeit (MGZ)

PP: Druck (Zehner-mb); TT: Temperatur (°C); U: Relative Feuchte (Zehner %; 1=1-14%; 8=75-84%; 0=95-100%); UU: Rel. Feuchte (%)

	Ort Kennziffer Höhe	Radiosonden: Jerlohn 083 264m	Schleswig 108 21m	Jever 157 8m	Hannover 421 53m		Jerlohn 083 256	Schleswig 108 24	Jever 157 8m	Hannover 421 53m		Flugzeug				Flugzeug-Beobachtungen: Ort	Kennziffer	uu GG
	uu GG	23 14	23 14	23 20	23 14	23 20	24 02	24 02	24 08	24 02	24 08							
Höhenprogramme f. m. mil.		2100/300	2200/700	1000/2000	600m	1000	--	1000	400/800	400/800	2.00							
Feuchte (UU) und Temperatur (TT) an den Hauptisobarenflächen	41	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-							
	96	-	- 61	- 63	-	-	-	- 62	- 54	-	-							
	225	- 58	- 61	- 60	- 63	-	- 62	- 61	- 58	- 64	- 61							
	300	- 46	28 - 47	32 - 45	- 50	-	- 48	25 - 48	20 - 46	- 51	- 48							
	400	44 - 32	28 - 32	34 - 33	15 - 34	30 - 33	37 - 35	25 - 34	20 - 33	25 - 36	28 - 36							
	500	45 - 20	28 - 21	34 - 22	11 - 21	30 - 28	37 - 24	25 - 22	20 - 23	25 - 23	26 - 23							
	600	45 - 11	32 - 13	38 - 12	15 - 13	30 - 14	37 - 14	25 - 14	21 - 14	25 - 14	26 - 14							
	700	45 - 5	40 - 6	42 - 6	22 - 5	37 - 6	47 - 5	32 - 9	24 - 9	33 - 8	30 - 10							
	800	48 + 1	57 - 1	48 + 1	40 - 2	63 - 1	68 - 3	37 - 3	28 - 3	40 - 5	35 - 4							
	900	67 + 1	100 ± 0	88 + 0	80 - 2	90 - 2	96 - 2	50 - 1	28 - 1	48 - 2	48 - 1							
	1000	-	93 + 6	95 + 6	80 + 1	90 + 1	-	75 + 3	87 + 2	95 + 1	90 ± 0							
	Boden	83 + 1	93 + 6	95 + 4	78 + 2	95 + 1	96 - 1	91 + 1	95 - 3	95 + 1	91 + 1							
Höhe der Hauptisobarenflächen (geodyn. Dekameter)	41	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-							
	96	-	1590	1593	(1598)	-	(1582)	1589	1607	-	(1586)							
	225	1081	1081	1084	1074	-	1074	1076	1081	1069	1073							
	300	902	900	901	896	(894)	893	895	898	891	893							
	400	708	707	707	705	702	701	704	704	701	703							
	500	550	548	549	548	545	545	547	547	545	546							
	600	415	413	415	413	412	411	413	413	412	413							
	700	298	296	298	296	296	295	297	297	295	298							
	800	194	192	194	193	193	191	195	195	193	195							
	900	107	100	106	101	101	100	104	103	102	104							
	1000	18.7	16.6	18.2	18.8	18.2	17.8	20.3	20.4	19.5	21.8							
Relative Topographie	41/96	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-							
	96/225	-	509	509	(504)	-	(509)	514	526	-	(514)							
	225/500	532	533	535	526	-	529	529	534	525	526							
	500/1000	537	532	531	529	527	527	526	526	525	525							
Markante Punkte		-	-	-	-	-	-	0645-	-	-	1059-							
		-	-	-	-	-	-	1267-	0456-	-	1260-							
		-	-	-	1064-	-	-	1363-	0855-	-	1560-							
		-	0762-	0764-	1263-	-	-	1567-	0955-	1267-	1065-							
		-	1061-	0864-	1363-16779	3295-	1364-	1868-	1054-	2069	1867-							
		-	1665-	0963-	2068-	41823	1764-	2067-	1257-	55683	58653							
		-	1769-	1763-	2168-	51723	2069-	65623	1557-	57493	59663							
		1462-	1969-	1669-	57631	55693	69555	66623	1759-	67583	62433							
		1769-	56433	1769-	72532	71564	71585	73573	2259-	71584	64643							
		35804	59633	71544	75533	75545	72528	76594	55672	85566	78544							
		75525	68553	73544	86526	78516	85540	84524	64622	93015	82544							
		85025	78014	83035	88548	82569	86440	85535	67622	96017	85534							
		89024	84540	85536	93518	96039	95510	95026	93005	97510	95578							
		93838	97054	88519	97019	98039	97520	97018	93006	99010	97539							
		99018	02089	02044	02028	02049	99570	02019	02535	02010	99019							

Schlüssel: PPTTU

Höhenwinde

— FORM: DD vv(v) —

uu: Tag; GG: Zeit (MGZ)

DD: Windrichtung (36teilig); vv(v): Geschwindigkeit (km/h)

HÖHE in gemeinh. Metern und Zugehöriger mittlerer LUFTDRUCK in mb		Ort uu GG	Jerlohn 2827	2320	Schleswig 2827	2320	Jever 2827	2320	Hannover 2827	2320	Kiel (gut) 2827	Gauhati Breich 2827	Jerlohn 2w02	2w08	Schleswig 2w02	2w08	Jever 2w02	2408	Hannover 2w02	2w08	Kopenhagen 2w02	2w08
21300	42		*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
19800	51		*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
18300	62		*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	3459	*	*	*	*	*
16800	80		*	*	3367	*	3167	3339	*	*	*	*	3165	*	3467	3450	3256	3444	*	*	*	*
15200	100		*	3137	3267	3242	3239	3344	3267	*	*	*	3437	*	3376	3456	3336	3356	*	3346	*	*
13700	135		3433	3341	3467	3270	3444	3244	3256	*	*	*	3235	*	3444	3343	3339	3274	*	3344	*	*
12200	175		0000	2528	3268	3185	3132	3050	3443	*	*	*	2618	2230	3272	3367	3050	3239	1756	3341	*	*
10700	225		0000	2333	3274	3189	2933	2956	3134	*	3446	*	2337	3077	3274	3367	2944	3359	3061	3354	*	*
9100	300		0000	2809	3178	3274	2837	2746	3241	*	1643	*	2920	3524	3467	3474	3339	3544	3252	3352	*	*
7900	350		0000	3020	3274	3343	2961	3337	3148	3264	3678	*	3318	3633	3563	3539	3456	3433	3364	3556	*	*
7000	400		0200	3518	3278	3365	3144	3241	3146	3352	0835	*	3432	3533	3654	0735	3450	0736	3463	0735	*	*
6100	450		0222	3517	3376	3578	3344	3352	3254	3354	0935	*	3632	3647	3646	0230	2554	0338	3657	0233	*	*
4900	550		3433	0228	3583	3578	3548	3356	3454	3559	0607	*	3633	0152	0148	0230	3561	0326	3656	0328	*	*
4000	600		0233	0336	3583	3574	0152	3656	3557	3557	0618	*	3637	0339	0143	0328	3656	0328	3650	0433	*	*
3000	700		0737	0230	3565	3572	3546	3652	3656	3656	0426	*	0733	0633	0339	0528	0139	0628	*	0533	*	*
2400	750		3650	3635	3565	0757	3544	3652	3550	3556	0422	*	0228	0837	0435	0526	0354	0730	*	0728	*	*
1800	800		3433	0333	3457	0248	3541	3458	3241	3654	0315	*	0326	0843	0433	0620	0532	0728	*	0737	0322	*
1200	850		3220	0332	3550	0330	3537	3547	3233	3444	0545	*	0334	7037	0538	0628	0630	0830	*	0739	0443	*
900	900		3437	0328	3367	0430	3437	3337	3332	3537	0471	3433	0624	7730	0528	0622	0730	0932	*	0832	1650	*
600	930		0417	0218	3363	0530	3335	3332	3332	3241	1007	3432	0718	7722	0728	0626	0828	7028	*	0934	7743	*
300	970		0415	0204	3243	0525	3733	.	3032	.	.	3224	0804	7073	0728	0622	0828	7028	*	0922	.	*
Boden	1000		0411	0000	3267	0206	2413	2903	2928	3237	1007	2718	0000	7007	0728	0000	0706	-	*	0904	7278	*

Wolkenzug

uu: Tag; GG: Zeit (MGZ)

DD: Zugrichtung aus (36teilig); vv(v): Geschwindigkeit (km/h)

Ort	uu GG																					
Wolken-art	Höhe (m) DDvv																					

Täglicher Wetterbericht

Herausgegeben vom Meteorologischen Amt für Nordwestdeutschland

Jahrgang: 73 Nr. 360a — Verlagsort Hamburg — Sonnabend, den 25. Dez. 1948

Seite 1

Bodenstation Küstenort • Bergstation ▫	gestern 12 Uhr MGZ					
	JJCC$_M$	wwVhN$_L$	DDFWN	PPTTT$_S$	T$_S$C$_H$app	See
F-Schiff S 2	44035 20	02774	06314	3008 *	* 0317	3
" " Hornsriff	45365 18	01793	10303	32050	24309	2
" " P11	44372 70	02773	10303	30050	24300	2
" " Fehmarnbelt	40900	00890	04100	30040	00309	1
List -Sylt ▫	10200	00790	08300	31020	00308	1
Husum	11600	05690	06200	31020	00107	
Cuxhaven	46300	05690	08280	31020	10108	1
Norderney ▫	43548	48109	14209	33525	2×207	
Emden	15445	44209	08249	30515	1×105	
Jever	15745	48109	12149	30525	2×211	
Flensburg	40004	01791	00001	30020	00372	
Kiel	46000	00790	04200	31035	10309	
Travemünde	13010	01941	04201	30030	00107	
Hamburg-Fu.	40300	05690	04300	30020	00206	
Lathen	16550	05645	12225	30025	10107	
Bramsche	17550	02746	10326	29015	10105	
Bremen	10745	44309	00049	30516	1×307	
Hannover-La.	42154	05845	08125	30015	1×307	
Lüneburg	14300	08490	00000	30015	10108	
Dannenberg	14200	05690	48100	30010	00006	
Braunschweig	19050	02745	00026	29015	10109	
Göttingen	64954	05567	00047	29515	1×106	
Bocholt	06954	08448	12328	28010	1×305	
Gütersloh	17854	02747	03247	29025	1×102	
Warburg	08850	05655	08227	28015	20306	
Bückeburg	18650	07653	10215	30025	10104	
Jserlohn	08350	05642	04122	25020	00002	
Wahn	02254	07853	08415	27030	2×000	
Rötgen	02554	03748	08418	25515	2×004	
Altastenberg 780m +	09160	02726	08446	28545	40103	
Braunlage 607m +	60654	02736	06246	38535	3×107	
Schleswig	10800	05690	02200	31030	10304	

Bodenstation Küstenort • Bergstation ▫	gestern 18 Uhr MGZ						
	JJCC$_M$	wwVhN$_L$	DDFWN	PPTTT$_S$	T$_S$C$_H$app	Zusatz RRRR$_E$ RRR$_E$ RRT$_E$K$_{Dk}$	See
	4403520	01774	12344	29887	×8009	—	3
	45365××	01793	10303	24050	3×310	00818	2
	4437200	00490	12300	32040	00309	00600	2
	40900	00840	02200	32020	00700	00700	1
	10200	04780	08700	32020	10313	00070	0
	11200	05693	06701	32525	28308	00033	
	46300	05690	08300	32020	00204	00043	
	435××	46109	14249	31515	1×106	00×01	
	154 5×	05648	08248	31515	1×105	00513	
	157××	46109	12149	31516	2×306	00515	
	40300	05690	00000	32525	30306	00033	
	46000	00790	00000	32005	30305	00033	
	130					00040	
	43300	41490	04240	32515	10204	00023	
	165××	05646	08327	37095	2×406	00031	
	17500	05690	04310	30515	20205	00013	
	107××	14209	00049	31515	1×203	97001	
	421 5×	05636	08248	31515	2×304	00020	
	14300	08490	00000	31515	20103	00043	
	14200	47190	04100	32535	30304	00023	
	1905×	02745	00028	32515	2×404	00010	
	64900	05690	00020	32535	40305	00014	
	06900	05690	08200	28005	20105	00023	
	17800	05690	08120	30515	30405	00025	
	0885×	05658	08228	29515	2×305	00024	
	18600	00790	00000	31515	20202	00033	
	08300	05690	10100	27525	30304	00033	
	02200	00790	06310	28525	30305	00033	
	02500	05690	10510	24525	50103	00003	
	0915×	02725	10425	29545	60307	00518	
	606 5×	02737	08228	30545	4×103	00528	
	10800	00790	00000	33515	20304	—	

Bodenstation Küstenort • Bergstation ▫	heute 0 Uhr MGZ					
	JJCC$_M$	wwVhN$_L$	DDFWN	PPTTT$_S$	T$_S$C$_H$app	See
F-Schiff S 2	44035 50	00775	10425	3203×	×0303	3
" " Hornsriff	45365 1×	018×3	14313	36050	3×306	2
" " P11	44372 00	00790	12200	34030	20302	1
" " Fehmarnbelt	40900	00890	06100	34030	10305	1
List -Sylt	10200	05690	00000	34015	10305	0
Husum	11200	05690	04103	34515	40105	
Cuxhaven	46300	05490	10300	35015	10206	
Norderney ▫	43550	01743	12243	34515	10104	
Emden	15450	05644	08424	33515	30003	
Jever	15755	08428	12148	33525	3×103	
Flensburg	40000	47190	00040	34545	50205	
Kiel	46000	00890	00000	34515	20105	
Travemünde	13000	00890	10100	33005	20306	
Hamburg-Fu.	40350	05654	08214	34525	30204	
Lathen	16355	05647	08328	33515	2×205	
Bramsche	17555	05648	08328	33515	2×105	
Bremen	10756	08448	12148	33515	1×301	
Hannover-La.	42754	05638	08228	33515	2×305	
Lüneburg	14354	05528	00028	33525	3×105	
Donnenberg	14254	05548	00048	34525	2×105	
Braunschweig	19054	02747	00028	33515	2×105	
Göttingen	64954	05426	28146	32535	4×306	
Bocholt	06900	05690	08200	34535	40305	
Gütersloh	178					
Warburg	08800	05590	00000	31535	40303	
Bückeburg	186					
Jserlohn	08500	05690	10100	29545	60303	
Wahn	022					
Rötgen	02500	00790	10500	28545	60005	
Altastenberg 780m +	09100	05530	10420	31565	60304	
Braunlage 607m +	60600	05690	08100	32565	7×105	
Schleswig	10800	05590	00000	36535	60303	

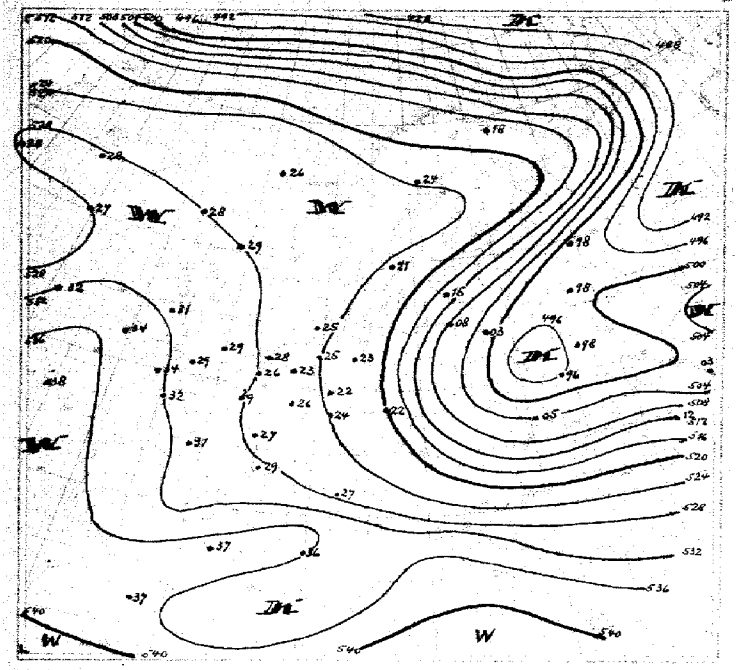
Bodenstation Küstenort • Bergstation ▫	heute 6 Uhr MGZ						
	JJCC$_M$	wwVhN$_L$	DDFWN	PPTTT$_S$	T$_S$C$_H$app	6 Uhr RR$_E$ RRR$_E$ RRT$_E$K$_{Dk}$	See / Stunden
	44035 ××	627 × 5	12225	3203×	×0300	00700	2
	45365 4×	027 65	18325	37040	1×302	00815	2
	44372 40	02745	12215	35030	00303	00700	2
	40900	00890	00000	35030	00304	00600	1
	10200	45390	00040	35025	30303	00025	0
	11200	05490	00000	35545	60402	00553	-
	46300	05690	14108	35535	3×303	00543	-
	43500	47390	10210	35525	2×203	00763	-
	1585×	05648	08428	34515	3×601	00523	-
	15700	05690	00010	34545	50303	00553	-
	40000	43290	00040	34555	80402	00573	-
	46000	00790	28100	35535	40403	00583	-
	13058	02866	00006	34525	3×303	00583	-
	4335×	02748	00028	36515	4×206	00533	-
	1335×	05648	08348	34325	3×202	00523	-
	1755×	05658	08428	33525	4×204	00523	-
	10750	47225	00025	34535	40304	00533	-
	4215×	05635	09225	34525	2×303	00520	-
	1435×	05547	00027	34525	3×204	00533	-
	142 5×	05548	08728	35525	2×404	00543	-
	190 5×	02758	00028	34515	2×403	00523	-
	6495×	05648	00018	34565	6×402	00563	-
	06900	05590	08100	32345	60304	00563	-
	17857	05654	08215	33525	3×101	97535	-
	08800	05690	08100	32535	40303	00544	-
	1865×	05648	08228	34515	2×401	00543	-
	08300	05490	08100	30565	70403	00573	-
	02200	05690	10200	33505	60304	00583	-
	02500	00790	12580	29545	80004	00553	-
	09100	06790	38200	33585	60302	00588	* 10
	60650	05438	08228	33565	6×401	00588	* 8
	10800	47300	00000	3565-	-0203	------	—

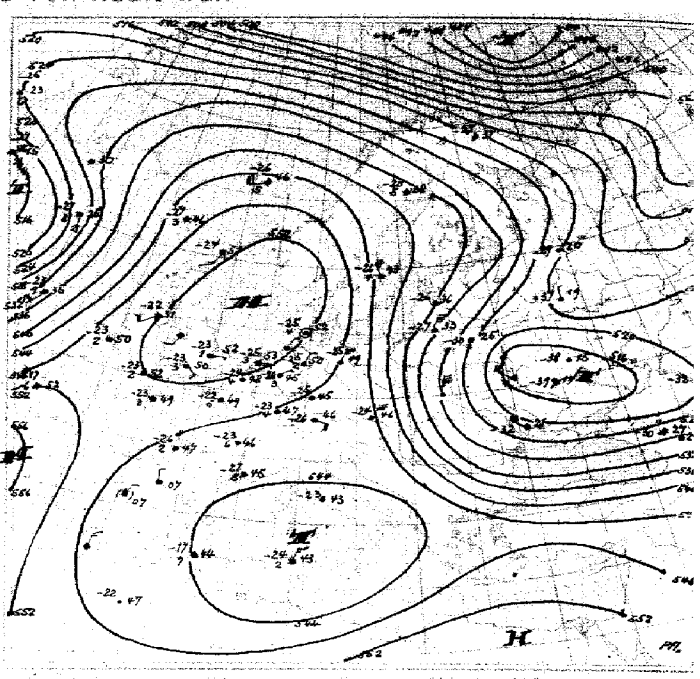
Deutsche Schiffsmeldungen (Schlüssel: YQLLL IIIGG DDFww PPVTT)

24.12.	Schmidt	63645	07730	28305	28307	**	Celle	63780	17007	24703	85807	
	"	63663	09612	26403	26908			63700	17011	24785	07807	
	Wiesbaden	60637	14500	14303	21709		Thüringen	63712	23511	28703	98705	
	"	60637	14512	18403	21609		Holland	63713	35511	28603	92705	
	Glückauf	63558	06000	16301	24908		Flohr	63713	35811	20681	91703	
	"	63544	06807	10301	29906	*	Neptun	63719	19817	28502	07805	
23.12.	Busch	53713	3522	18403	02700	**	Celle	63700	17017	24602	11807	
24.12.	* Neptun	63691	13400	24503	13807		Tannenberg	63713	35017	28403	94703	
	"	63905	17911	25703	05706		Kassel	63713	35617	95648	93602	
	Elberfeld	63554	06406	08200	30807	***	Ostmark	63699	16017	26703	11605	
	"	63560	05812	10300	32807		Vorwärts	63702	17018	24602	11706	
	"	63571	05418	12300	33906							
***	Ostmark	63699	17007	24803	85506							
	"	63712	23207	24735	98703							
	Warburg	63578	04711	16302	32808							

Alle Zeitangaben in mittlerer Greenwicher Zeit (MGZ)

Höhenwetterlage von heute früh

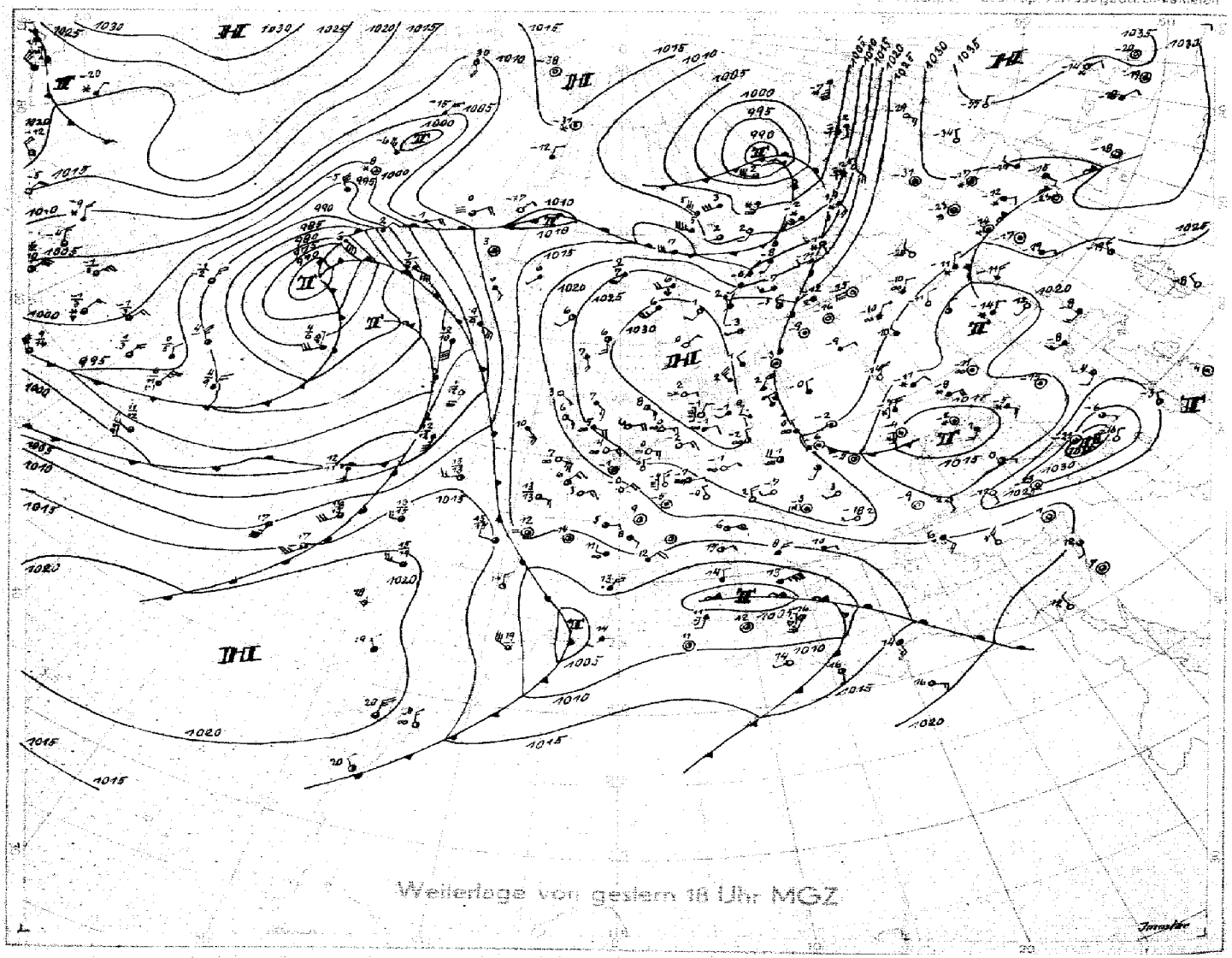




Relative Topographie 500 mb

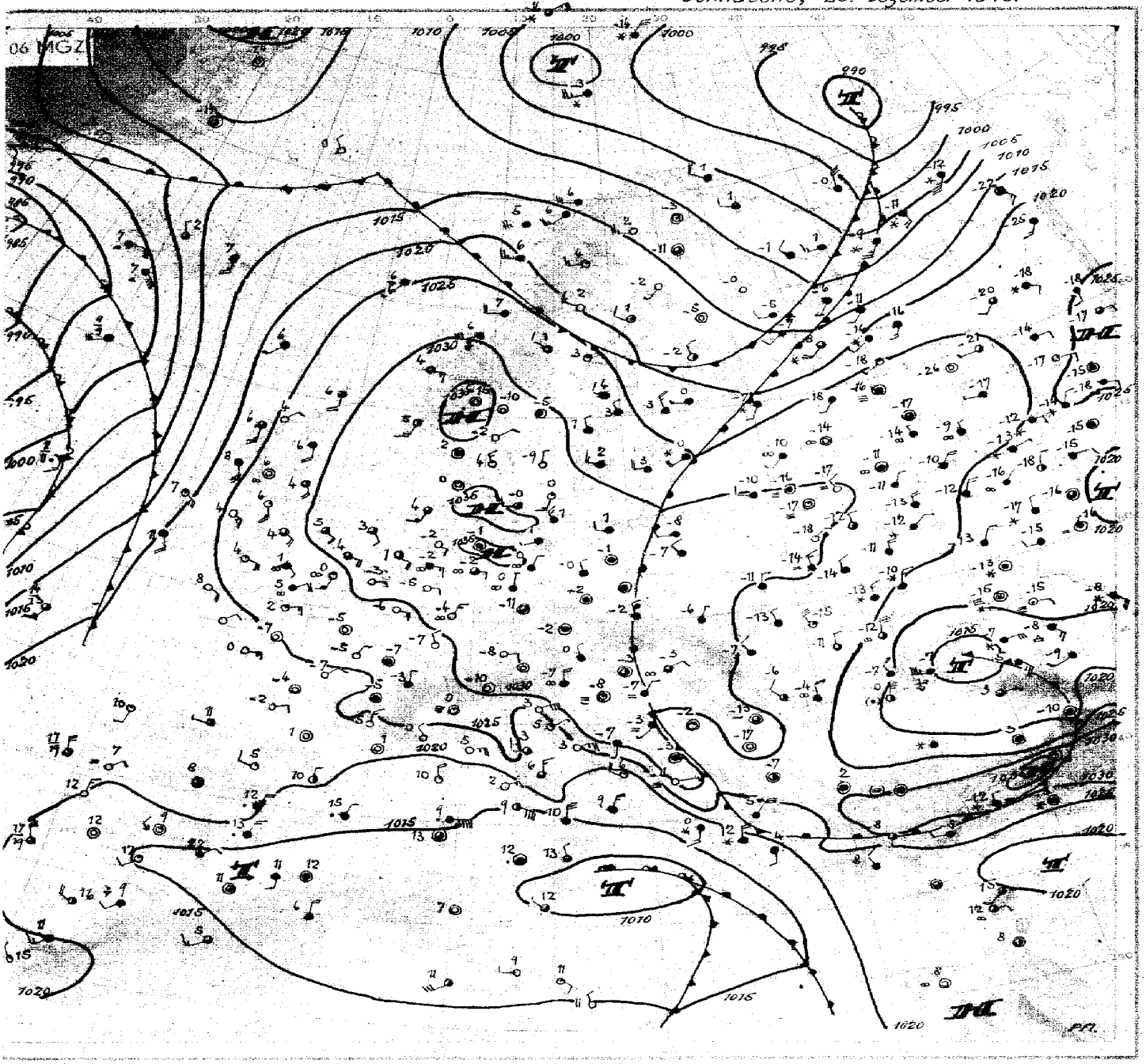
in 500 mb -33°C, etwa 70 % Feuchte
in 5 oder 6 km Höhe West 150 km/h
abs. Top. von 536 geod. Dekameter

21 - 31.12. Dekadenmittel Hamburg (1935-44) - 522.



Wetterlage von gestern 18 Uhr MGZ

M 1:40 000 000 (ab Kreuzgrad)



Wetterübersicht Sonnabend, 25.Dezember 19 48

Das für Europa maßgebliche Steuerungszentrum, das Höhenhoch über der Nordsee, hat sich seit gestern wieder gekräftigt, und in seinem Kernbereich ist eine geringe troposphärische Erwärmung zu verzeichnen. Bedeutungsvoller ist aber der schon gestern erwähnte Warmluftvorstoß über Skandinavien, der nun inzwischen auf Nordrußland übergegriffen hat und in Zusammenhang mit dem Tief steht, das vom Nordkap nach der Karischen Pforte gezogen ist. Wie ein Vergleich der Karten der relativen Topographie sofort ergibt, liegt ein aktives Vordringen der Warmluft vor, und die vorgelagerte troposphärische Kaltluftzunge weicht nur zögernd nach Osten zurück. Eine erhebliche Verschärfung der horizontalen Temperaturgegensätze über Nordrußland und dem Baltikum ist die Folge, und an dem Frontensystem des erwähnten Tiefs sind ausgeprägte Aufgleitprozesse mit umfangreichen Schneefallgebieten erkennbar.

Aber auch in dem übrigen Rußland kommt es vielfach zu Schneefällen; hier im Bereich der weit südwärts reichenden Kaltluftzunge. Durch den beschriebenen Warmluftvorstoß ist über Südwestrußland bereits ein Kaltlufttropfen abgeschnürt, der zunächst langsam südwestwärts wandert. Die Westgrenze der hochreichenden kontinentalen Kaltluft verläuft etwa über Ungarn und Ostpreußen. Bei den schwachen Bodendruckgradienten kommt sie nur sehr langsam nach Westen voran.

Nordwestdeutschland selbst hat im mehr zentralen Bereich des Bodenhochs ruhiges Wetter. Über Niedersachsen und Oldenburg ist eine etwa 800m mächtige, etwas kühlere und vor allem feuchtere Bodenluftmasse vorhanden, deren Obergrenze, die durch eine kräftige Inversion gekennzeichnet ist, sich vielfach eine Wolkendecke hielt. Hier kam es nachts nur zu leichten Frösten (-2 bis -4 Grad), während in den übrigen Gebieten bei heiterem Wetter teilweise Werte von -8 Grad Celsius gemessen wurden.

Die atlantischen Druckwellen werden weiterhin in weitem Bogen über Grönland nach Norden gelenkt, um erst bei etwa 75° Nordbreite nach Osten umzubiegen. Eine ungewöhnlich breite Warmluftzunge in der unteren Troposphäre, die nun vom Weißen Meer über das Nordmeer bis Südgrönland reicht, verhindert eben zunächst ein Übergreifen irgendeiner Störungstätigkeit auf die nähere Umgebung des steuernden Hochs über der Nordsee. Dr. Pflugbeil

Nr. 3609

Freie Atmosphäre
Temperatur und Feuchte

Sonnabend, den 25. Dezember 1948
Seite 4

uu: Tag; GG: Zeit (MGZ)

PP: Druck (Zehner-mb); TT: Temperatur (°C); U: Relative Feuchte (Zehner %; 1-1-14%; 8-75-84%; 0-95-100%); UU: Rel. Feuchte (%)

	Ort / Kennziffer / Höhe	Radiosonden: Jerlahn 063 256m	Schlesw. 108 21m	Jever 457 8m	Hannover 421 53m	Hannover 421 53m	Jerlahn 063 256m	Schlesw. 108 21m	Jever 457 8m	Hannover 421 53m	Hannover 421 53m	Flugzeug	Flugzeug-Beobachtungen
	uuGG	2414	2414	2420	2414	2420	2502	2602	2509	2502	2508		Ort = Kennziffer uuGG
	Nullgradgrenze (in gpl)	500	400	.	700	.	1200	600, 1200 1400	700 400	1500	950 1300		
Feuchte (UU) und Temperatur (TT) an den Hauptisobarenflächen	41	.	-62	.	.	.							
	96	-58	-59	-62	-59	.	.	-67	-68	.	.		
	225	-58	-62	-62	-66	-63	-63	67	-60	-67	-63		
	300	-47	-52	-50	-50	-52	-52	vo -48	-51	-52	-54		
	400	39 -34	36 -38	38 -37	38 -37	38 -37	41 -38	vo -37	32 -36	24 -39	26 -38		
	500	36 -23	26 -26	48 -24	38 -26	28 -24	33 -26	vo -25	32 -23	24 -25	26 -26		
	600	26 -13	24 -16	31 -16	26 -16	30 -15	36 -16	vo -15	32 -15	24 -14	26 -14		
	700	39 -9	35 -11	34 -10	32 -11	36 -11	38 -10	vo -9	35 -9	30 -9	28 -10		
	800	vo -3	42 -5	48 -3	50 -3	39 -3	vo -4	vo -3	vo -4	38 -3	32 -4		
	900	45 -2	49 -1	40 -1	46 -2	38 -2	vo -1	40 -2	36 ± 0	39 -1	37 +1		
	1000	.	30 +1	42 -2	34 -1	31 -2	.	35 +1	00 -3	34 -2	32 -3		
	Boden	29 +3	29 -2	35 -1	34 +1	39 -1	23 -4	32 -3	27 -4	31 -1	30 -1		
Höhe der Hauptisobarenflächen (geodyn Dekameter)	41	.	2106	.	.	.							
	96	1600	1568	1592	1587	(1589)	.	1599	1599	.	1590		
	225	1076	1069	1073	1070	1070	1066	1078	1075	1073	1071		
	300	894	890	893	897	892	888	897	897	894	894		
	400	702	702	704	702	704	700	708	707	705	706		
	500	545	547	548	547	548	545	552	551	550	551		
	600	412	414	416	414	416	413	419	418	417	418		
	700	256	300	300	299	300	298	304	302	307	303		
	800	113	198	198	197	198	196	207	207	199	200		
	900	702	706	706	706	707	704	709	709	707	708		
	1000	19.2	23.8	24.2	23.2	24.7	22.1	26.8	26.6	26.4	26.9		
Relative Topographie	41/96	.	578	.	.	.	.	.	.	.	.		
	96/225	524	519	520	518	(518)	-	521	524	.	(520)		
	225/300	537	522	524	523	522	521	524	524	523	520		
	300/1000	526	523	524	524	524	523	525	524	525	524		
Markante Punkte	Schlüssel: PPTTU	0958 - 0561	.	1160 -	.	.	.	0842 - 0863 -	.	.	.		
		1156 - 0867 -	0863 -	1360 -	.	.	.	0942 - 1159 -	0758 -	.	.		
		1558 - 1059 -	1063 -	1958 -	1167 -	.	.	1314 - 1859 -	0958 -	.	.		
		1862 - 1162 -	1359 -	1865 -	1547 -	1360 -	1746 - 1857 -	1156 -	.	1269 -			
		2061 - 1559 -	1559 -	2298 -	1660 -	1559 -	2164 -	1258 -	.	1559 -			
		2565 - 1759 -	2063 -	45804	2063 -	1947 -	3197 -	1557 -	1959	1760 -			
		2555 - 2164 -	58705	56695	2363 -	2264 -	65624	2058 -	1758 -	1860 -			
		64604 35943	66625	36554	35963	55703	66604	2167 -	1858 -	2164 -			
		67604 43633	66625	67624	56693	65624	68614	2359 -	2662 -	2561 -			
		68614 66643	75576	68624	65623	76584	74584	2561 -	2954 -	65613			
		87034 72594	81527	85536	76584	85524	86615	68613	55692	66603			
		83524 87516	85527	92517	84524	89004	88025	93026	65613	71593			
		92547 91515	95519	98519	93529	93524	91549	97540	85604	91016			
		95519 93528	99520	99520	98549	95516	01019	02550	96550	98680			
		99038 03028	03510	02018	03519	00598	03539	03540	03519	03519			

Höhenwinde

uu: Tag; GG: Zeit (MGZ)

— FORM: DD vv(v) —

DD: Windrichtung (36tellig), vv(v): Geschwindigkeit (km/h)

HÖHE in gemäß Flächen- und zugeordneter millibar LUFTDRUCK in mb		Ort / uuGG	Eberfehn 24 14	Eberfehn 24 20	Aurich 24 14	Aurich 24 20	Jever 24 14	Jever 24 20	Hannover 24 14	Hannover 24 20	Göttingen 24 15	Rad. Sen. 2608	Meßflug 26..	Jerlahn 25 02	Jerlahn 25 08	Schleswig 25 02	Schleswig 25 08	Jever 25 02	Jever 25 09	Hannover 25 02	Hannover 25 08
21300	42		.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
19800	51		.	Gipfel	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
18300	62		.	16400m	2350	.	.	.	.	.	.	.	.	Gipfel	.	3550	.	.	.	.	.
16800	80		.	3552	3450	Gipfel	.	3449	.	.	.	.	.	14000m	3643	3550	.	.	3454	.	.
15200	100		3559	3548	3463	2400m	.	3446	2543	.	.	.	.	3437	3644	3543	.	.	3450	.	.
13700	125		3332	3339	3446	0141	.	3533	2543	3446	.	.	.	3432	3439	3544	.	.	3444	.	0147
12200	125		3332	3447	3354	3437	3341	3432	3350	3537	.	.	.	3632	0133	3633	.	0130	3428	.	3639
10700	225		3522	3548	3446	3624	3356	3444	3351	3548	.	.	.	3467	0124	0733	0711	0124	3528	0618	0226
9100	300		0130	3441	0732	0128	0350	3428	3446	3437	.	.	3555	3648	0213	1407	2415	0317	3517	0718	1215
7900	350		3528	3234	0133	0622	3526	0118	3632	3428	.	.	3615	3526	1107	1507	2718	0115	0309	0915	1615
7000	400		0224	3818	3422	3618	0118	0215	0330	0442	.	.	7522	3209	0000	1206	2411	0306	0000	0415	1407
6100	450		0445	0311	3422	0617	0318	0415	0224	0422	.	.	7515	1024	1204	0000	2709	0607	0000	0217	1111
4900	550		0518	0717	0515	0411	0322	0517	0430	0522	.	.	0718	0713	0815	0000	0000	0407	0000	0417	0211
4000	600		0730	5826	0317	0431	0618	0513	0530	0517	.	.	0922	0720	0615	0000	3511	0607	0000	0713	0206
3000	700		0930	0817	0428	0211	3722	0715	0639	0828	.	.	0930	0930	1018	0347	3511	0711	0509	0715	0207
2400	750		0930	0946	0417	0315	0717	0717	0832	0828	.	.	0930	1141	0828	0349	3411	0715	0713	0718	0217
1800	800		1039	1046	0515	3524	1026	0817	0835	0728	0848	.	.	1041	0932	0211	3511	0615	0617	0818	0413
1200	850		1048	1041	0515	0417	1128	0822	0830	0732	0937	.	.	1030	0928	0213	0411	0717	0717	0826	0615
900	900		1043	1137	0817	0617	1024	0926	0824	0732	0922	.	1030	1043	1230	1122	1824	0411	0617	0818	0718	0924	0922
600	930		0930	1133	0840	0722	1022	0926	0820	0922	1118	.	1254	1215	1230	1115	1117	0513	0811	0922	0822	1218	1022
300	970		0719	1122	.	0715	1018	.	.	.	0915	.	1222	1109	1111	0715	0911	1022	.	.	1116
Boden	1000		0715	1113	0818	0509	1409	1605	3820	1043	0909	.	1332	1106	0000	0815	0000	1411	.	1115	1115

Wolkenzug

uu: Tag; GG: Zeit (MGZ)

DD: Zugrichtung aus (36teilig), vv(v): Geschwindigkeit (km/h)

Ort	uuGG																			
Wolken-art	Höhe (m)	DDvv																		

Täglicher Wetterbericht

Herausgegeben vom Meteorologischen Amt für Nordwestdeutschland

Jahrgang 73 Nr. 361 — Verlagsort Hamburg — Sonntag, den 26. Dez. 1948

Seite 1

gestern 12 Uhr MGZ

Bodenstation Küstenort- Bergstation	JJCC$_{CM}$	wwVhN$_L$	DDFWN	PPTTT$_s$	T$_s$C$_M$app	See
F-Schiff S2	44035 50	02775	12325	3603x	x0307	2
" " Hornsriff	46365 4x	02785	15225	37025	1x302	7
" " P11	44372 10	02775	12225	37025	10307	7
" " Fehmarnbelt	40954	05768	02128	37025	1x401	7
List -Sylt °	102xx	48109	00049	37525	2x307	0
Husum	11250	41444	00044	38515	20207	–
Cuxhaven	46350	02855	14225	38005	30703	7
Norderney °	4355x	05626	10246	37525	3x107	7
Emden	1545x	02747	08427	36515	4x106	
Jever	15750	05653	10703	36515	20203	
Flensburg	40054	43137	00047	37525	3x207	
Kiel	46054	05597	22107	38015	3x205	
Travemünde	1305x	02857	20127	36015	3x305	
Hamburg-Fu.	4035x	05657	10327	37025	6x703	
Lathen	16350	01753	10223	36005	40103	
Bramsche	17570	01743	08223	36515	40104	
Bremen	1075x	05644	00047	36505	2x102	
Hannover-La.	4215x	02747	08327	36015	4x302	
Lüneburg	1435x	02747	16227	37015	4x 004	
Dannenberg	1425x	02847	00027	37005	3x003	
Braunschweig	1905x	02757	10227	36015	4x002	
Göttingen	6495x	02757	10427	30015	1x007	
Bocholt	06900	05690	08200	34515	30104	
Gütersloh	17800	05690	12200	35015	10103	
Warburg	08850	01753	12103	34515	40102	
Bückeburg	18650	05663	08213	37015	40607	
Jserlohn	08800	05590	00000	32535	50305	
Wahn	02200	00797	12300	33015	10101	
Rötgen	02500	00990	12502	31015	80206	
Altastenberg 780m +	09150	01727	10342	34555	61204	
Braunlage 607m +	06850	05638	12228	35545	5x103	
Schleswig	10807	05593	00044	38015	09203	

gestern 18 Uhr MGZ

JJCC$_{CM}$	wwVhN$_L$	DDFWN	PPTTT$_s$	T$_s$C$_M$app	6 Uhr RRRR$_E$ RRR$_E$ RR$_E$ RR$_E$ RR$_D$	See
44035 50	03778	12328	3503x	x 0307	00900	2
46365 4x	02765	10225	39040	2x805	00800	7
44372 xx	037xx	12228	38005	2x307	00900	7
40907	03768	00008	38020	0x300	00700	7
102xx	46109	00049	38525	2x303	00183	
11200	08490	00000	39545	40103	00573	
4035x	02856	08228	39515	5x204	00073	
4355x	05635	10375	38525	40305	00x80	
15400	00690	06320	37535	40706	00003	
1575x	02757	10227	37525	3x305	00003	
40000	05690	08140	39545	40204	00573	
4605x	05648	24228	38015	2x204	00073	
1305x	02758	24128	38005	3x403	00010	
4035x	05658	10228	38515	0x703	00003	
16300	05590	08100	37535	50305	00073	
17500	05690	08100	37545	50205	00573	
1095x	03758	00028	38505	5x207	00073	
4215x	05648	10328	37005	5x304	00070	
1435x	02748	14128	38005	3x403	00073	
1425x	02748	14128	38515	4x403	00073	
1905x	02758	10228	37005	4x205	00073	
6495x	02748	10328	37515	5x207	00074	
05900	05690	00000	35545	60205	00003	
17800	05690	08100	36525	20205	00073	
0885x	05658	10128	35515	4x105	00074	
18650	05655	08225	37515	2x203	00073	
08300	05590	00000	32545	40404	00003	
02200	05590	10300	36545	60470	00023	
02500	00890	12300	33535	80206	00073	
09700	09490	08400	36575	70204	00548	x 10
6065x	05628	08228	37555	6x206	00548	x 8
7085x	05654	00074	39535	4x303		

heute 0 Uhr MGZ

Bodenstation Küstenort- Bergstation	JJCC$_{CM}$	wwVhN$_L$	DDFWN	PPTTT$_s$	T$_s$C$_M$app	See
F-Schiff S2	44035 5x	027x5	12325	3603x	xx300	2
" " Hornsriff	46365 4x	02765	14215	40040	2x302	7
" " P11	24372 xx	037xx	12228	39015	1x300	7
" " Fehmarnbelt	40907	03768	28328	40015	1x305	2
List -Sylt °	10200	00890	16260	39515	30304	7
Husum	11200	05690	00000	40535	40202	
Cuxhaven	4635x	02856	12128	40515	5x203	
Norderney °	4355x	05648	12228	39525	4x204	
Emden	15400	00790	06300	38545	60401	
Jever	15700	05643	00023	38358	40901	
Flensburg	40000	05690	16700	39565	80202	
Kiel	4605x	03748	28128	40515	3x202	
Travemünde	1305x	02758	28228	39005	4x402	
Hamburg-Fu	4035x	02758	00028	40515	5x502	
Lathen	16300	05690	08100	38545	60201	
Bramsche	17500	05590	08100	39565	60204	
Bremen	10700	00790	00020	38535	60301	
Hannover-La.	4215x	02748	12308	38005	4x207	
Lüneburg	1435x	02748	12228	39515	2x702	
Dannenberg	1425x	02948	16728	39515	3x601	
Braunschweig	1905x	02858	10228	38515	4x202	
Göttingen	6495x	02748	10328	38515	6x101	
Bocholt	06900	05690	00000	36575	80304	
Gütersloh	17800	05690	08100	37535	40403	
Warburg	08800	05690	00070	36545	60301	
Bückeburg	18650	05656	10226	39515	3x202	
Jserlohn	08300	05590	00000	34553	70304	
Wahn	02200	05690	12200	37565	70203	
Rötgen	02500	00890	12200	34545	80411	
Altastenberg 780m +	09700	09590	08320	37585	80307	
Braunlage 607m +	6065x	02628	10228	38565	7x101	
Schleswig	10800	05690	00000	40565	60304	

heute 6 Uhr MGZ

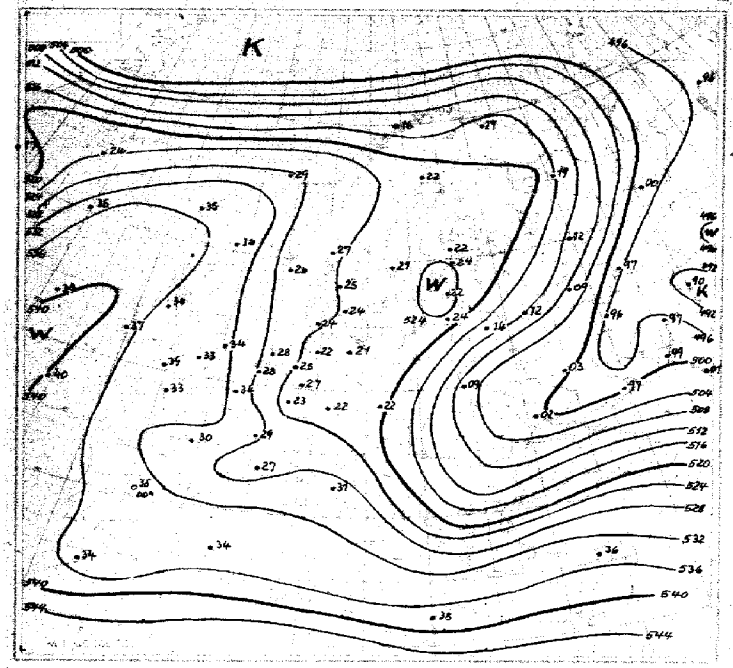
JJCC$_{CM}$	wwVhN$_L$	DDFWN	PPTTT$_s$	T$_s$C$_M$app	6 Uhr RRRR$_E$ RRR$_E$ RR$_E$ RR$_D$	See
44035 50	02775	12325	3603x	x0300	00800	2
46365 4x	037x8	14328	40045	7x307	00800	
44372	037xx	12328	39015	1x300	00900	
4095x	03758	02328	40015	2x303	00700	2
10200	00890	16700	40525	30207	00083	0
11200	05690	14100	40565	70407	00573	
4635x	02856	14128	40515	4x402	00253	7
4355x	05646	10306	39525	4x207	00173	
1545x	02748	08308	39525	4x200	00543	
1675x	03658	10228	39525	4x202	00543	
400 00	05690	00000	39575	80202	00573	
4605x	02755	00025	40575	4x203	00523	
930	02358	04328	39015	2x307	00510	
4035x	02758	06728	40515	3x403	00528	
16300	05690	08100	38545	60202	00553	
17500	05690	08100	38555	60702	00563	
1075x	03758	12728	39515	5x307	00533	
4215x	02748	12228	38515	6x707	00520	
1435x	02748	00028	40515	3x407	00573	
1425x	02748	00028	40515	3x407	00523	
1905x	02758	10128	39515	5x407	00513	
64900	00790	00000	39575	90203	00583	
06900	05690	00000	36575	80807	00583	
17800	05590	08100	38555	60202	00563	
08800	05690	00000	37595	90300	00593	
18600	05690	06210	39545	60402	00573	
08300	05690	00000	34565	80200	00583	
02200	05690	12200	37585	90607	00593	
02500	00990	14500	34545	80705	00563	
09700	05690	08300	38585	80300	01598	x 10 cm
6065x	02628	10278	38565	7x200	01568	x 8 cm
708	05593	00013	40565	60901		

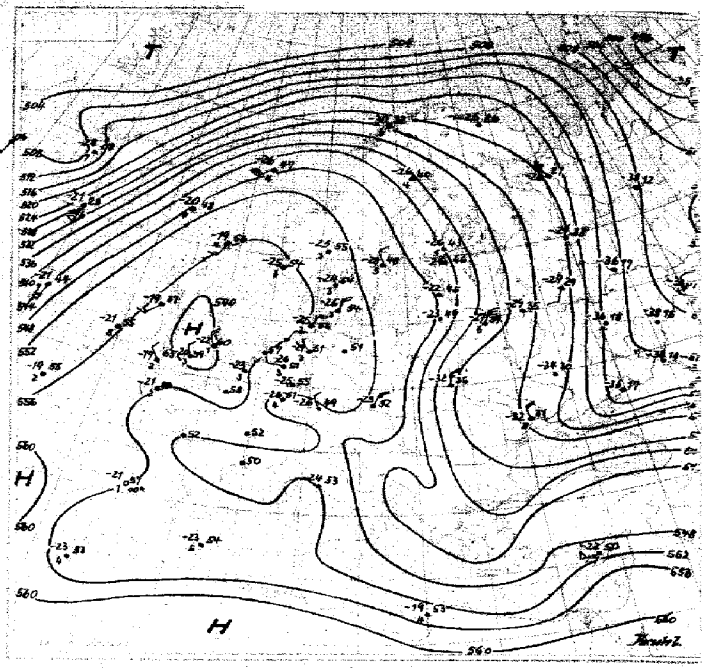
Deutsche Schiffsmeldungen (Schlüssel: YQLLL IIIGG DDFww PPVTT)

25.12	Schmidt	73678	11900	24552	23807		25.12	Celle	73700	11077	28585	18807	
	Wiesbaden	70637	14500	14503	16609			Essen	73773	35771	26368	00802	
	"	70637	14518	16225	08810			Gotland	73713	35513	24277	00402	
	Neptun	73713	23500	28402	07804			Busch	73773	36377	22377	00703	
	"	73714	19777	28602	13502			Thüringen	73712	35777	24383	00602	
	"	73714	33778	28703	02802			Ebeling	73700	11012	26581	13506	
	Vorwärts	73697	16000	24602	11705			Tannenberg	73773	26617	30683	09707	
	"	73688	13707	22503	18705			Kassel	73703	36207	30804	00707	
	"	73692	11418	24403	23708		26.12	Wiesbaden	10637	14500	16625	99610	
	Elberfeld	73584	04206	14202	35806			H. Homann	10629	17000	12503	90810	
	"	73587	03712	16302	36907			Vorwärts	13663	10000	22503	28707	
	"	73588	03618	16302	36907			Elberfeld	73590	03306	18803	35707	
	Ostmark	73699	11007	24603	14706			Zeus	13651	13806	28207	38803	
	Schmidt	73695	15912	26510	19707			Neptun	13715	35206	32503	19857	
	Celle	73700	11011	24685	14807			Ostmark	13699	16907	24303	20706	

Alle Zeitangaben in mitteleur. Greenwicher Zeit (MGZ)

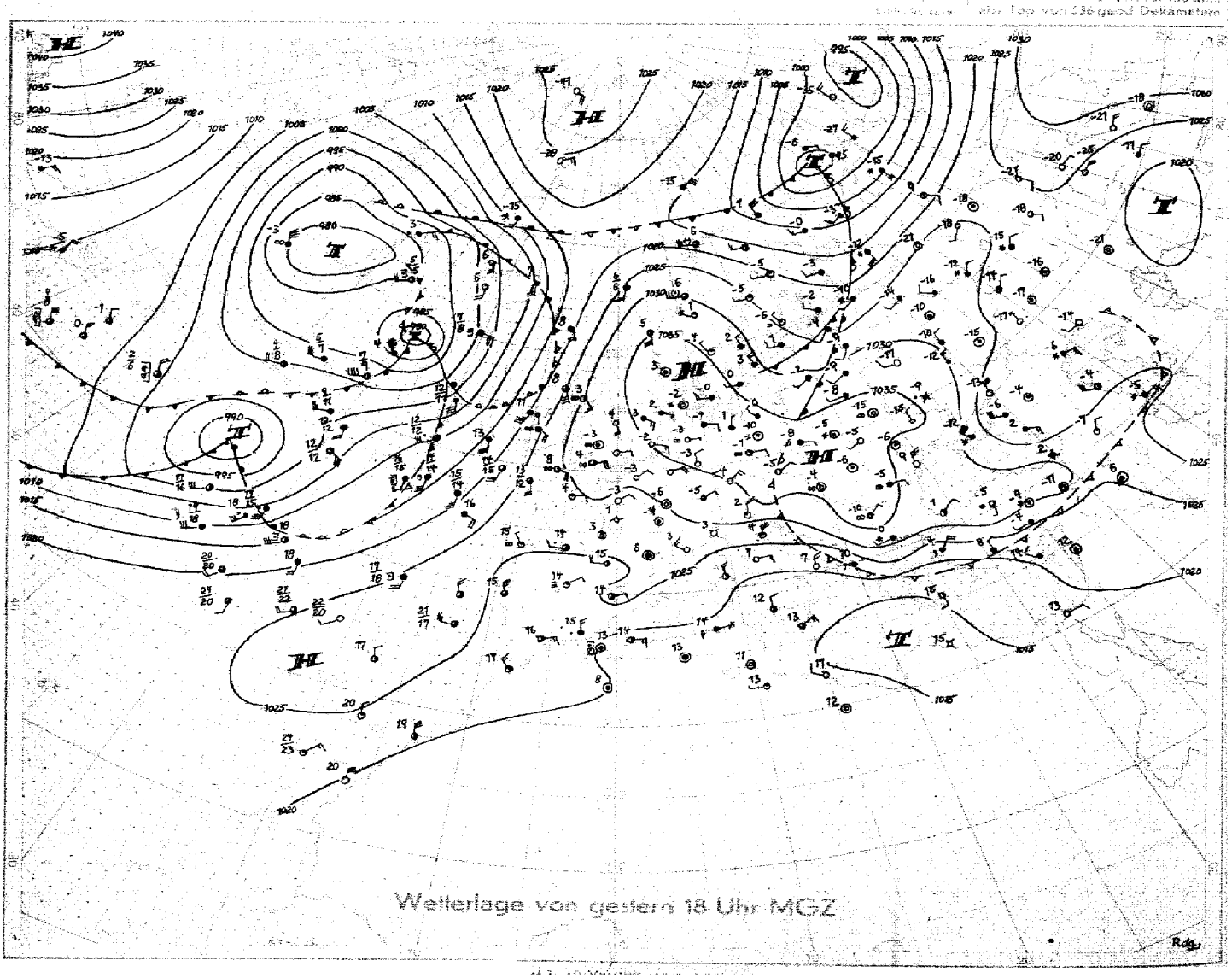
Höhenwetterlage von heute früh



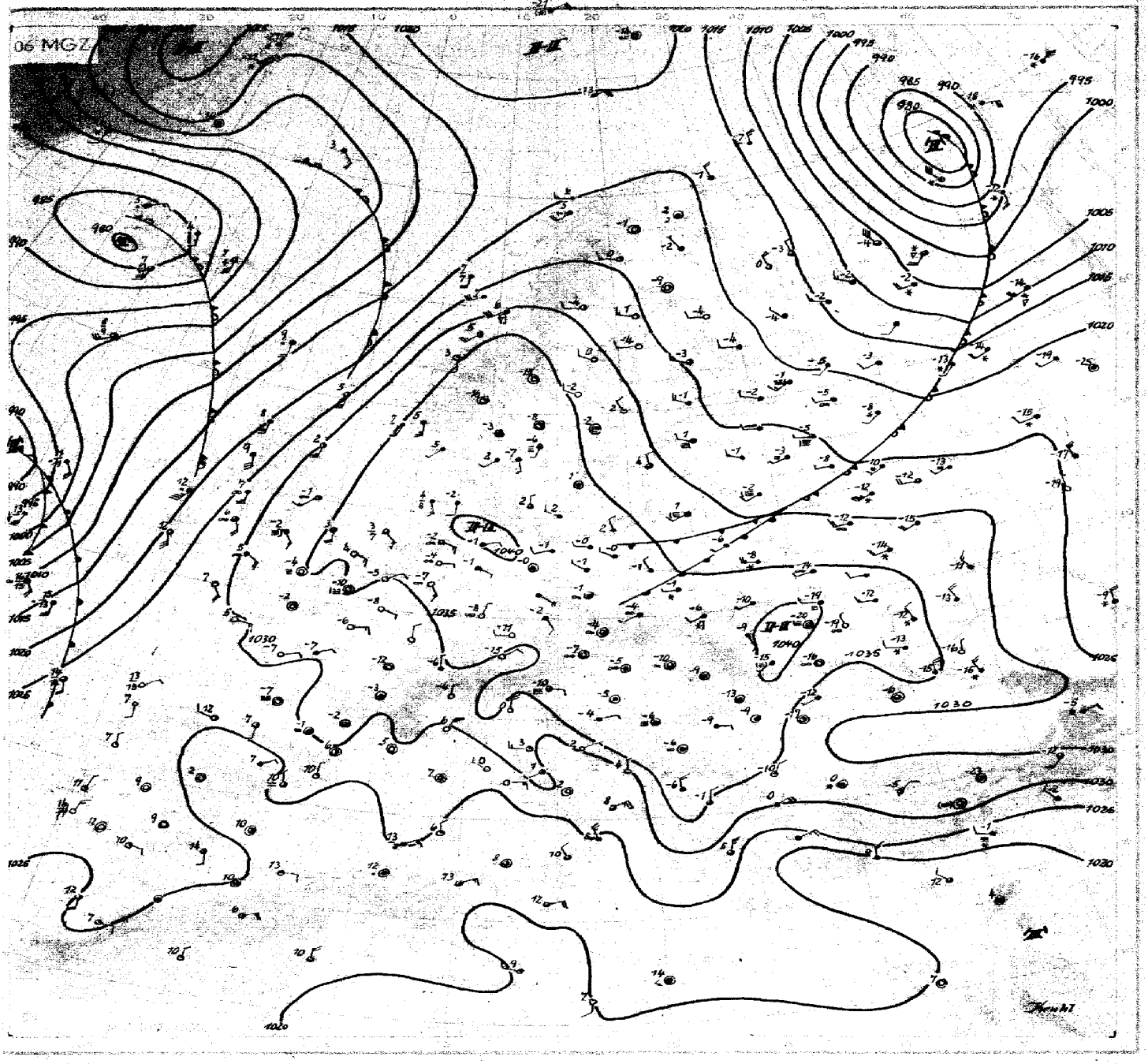


Relative Topographie ... Dekameter
21.-30.12. Dekadenmittel Hamburg (1935-44) = 522

In 500 mb – 30°C etwa 70% Feuchte
in 5 oder 6 km Höhe West 150 km/h
abs. Top. von 536 geod. Dekametern



Wetterlage von gestern 18 Uhr MGZ



Die Großwetterlage zeigt gegenüber gestern keine wesentliche Änderung. Das Hochdruckgebiet über Mittel- und Nordeuropa hat sich im Zusammenhang mit der zum Karischen Meer abgezogenen Zyklone weiter gekräftigt und liegt heute mit seinem Kern von 1040 mb über Schleswig-Holstein. Gleichzeitig hat sich das Höhenhoch über der Nordsee und den Britischen Inseln weiter verstärkt, sodaß es zunächst als beherrschendes Steuerungszentrum bestehen bleibt.

An einer Inversion in etwa 800 m Höhe hat sich seit gestern die Bewölkung über Schleswig-Holstein und Niedersachsen gehalten, sodaß die täglichen Temperaturschwankungen nur gering waren. Die Tiefsttemperaturen lagen um -2 Grad. Bei wolkenlosem Wetter war die Ausstrahlung im Westen der Zone recht erheblich, sodaß Minima von -7 bis -8 Grad erreicht wurden.

Über Rußland ist jetzt die kontinentale Kaltluft südwärts über die Türkei, wo verbreitet starke Schneefälle auftraten, bis ins östliche Mittelmeerbecken vorgedrungen. Diesem Kaltluftvorstoß steht auch heute ein breiter, nach Nordosten gerichteter Warmluftstrom über dem Ostatlantik nach Nordeuropa gegenüber. Bis zum Nordkap sind vielfach sogar die nächtlichen Tiefsttemperaturen über Null Grad geblieben. Westlich Irland und über dem südlichen Nordmeer ist gegenüber gestern wiederum erhebliche Erwärmung eingetreten. An der von den Azoren bis ins Nordmeer verlaufenden Frontalzone entwickeln sich kräftige Tiefdruckgebiete, die in rascher Folge nordostwärts ziehen und jedesmal erneut einen Schub warmer Luft nach Nordosten verfrachten. Erst über dem Westatlantik macht sich kräftige Abkühlung von der über Ostkanada ausfließenden kontinentalen Kaltluft bemerkbar.

Dr. K r u h l

Nr. 3619

Freie Atmosphäre
Temperatur und Feuchte

Sonntag, den 26. Dezember 1948

Seite 4

uu: Tag; GG: Zeit (MGZ)

PP: Druck (Zehner-mbl); TT: Temperatur (°C); U: Relative Feuchte (Zehner: 5; 1-1.445; 6-75-843; 0-95-100%); DU: Rel. Feuchte (%)

	Ort / Luftdruck-Höhe	Radiosonden: Jserlohn 083 256 m	Schleswig 109 21 m	Jever 157 8 m	Hannover 421 53 m		Flugzeug: Iserlohn 083 256 m	Schleswig 109 21 m	Jever 157 8 m	Hannover 421 53 m		Flugzeug-Beobachtungen: Ort	Kennziffer	uuGG
	uuGG	25 14	25 14	26 20	26 14	26 20	26 02	26 02	26 08	26 02	26 08			
	Kältegrenze (in m)	400	-	300 m 1900 m	300 m 1900 m	900 m 1200 m	700 m 1900 m	-	-	900 m 1100 m	-			
Feuchte (U/U) und Temperatur (TT) an den Hauptisobarenflächen	41		-59					-59						
	96		-60	-61				-61	-59					
	225	-59	-62	-61		-59	-60	-59	-56	-57	-59			
	300	-60 28	-52	-49	-51	-52	-60 20	-51	-52	-54	-51			
	400	32 -37	38 -36	38 -37	-37	32 -38	33 -37	20 -38	-38	30 -39	36 -39			
	500	32 -27	28 -27	38 -26	-25	32 -27	33 -26	25 -26	-27	30 -29	34 -27			
	600	32 -16	28 -17	38 -17	-14	32 -16	33 -15	25 -16	-17	30 -16	34 -16			
	700	32 -9	38 -4	40 -9	41 -7	38 -9	34 -8	26 -8	-9	33 -9	44 -8			
	800	40 -4	35 -6	47 -4	58 -2	45 -4	40 -2	32 -2	-3	39 -4	98 -3			
	900	62 -1	55 -2	65 -2	68 +2	62 +1	58 +2	65 -3	-1	55 ±0	72 -1			
	1000	-	88 -2	92 -2	69 -2	73 -3	40 -6	85 -2	-4	69 -3	74 -3			
	Boden	90 +1	91 ±0	89 -2	68 +1	71 ±0	40 -6	93 -6	76 -2	87 -1	67 -1			
Höhe der Hauptisobarenflächen (geodyn. Dekameter)	41		2121											
	96		1597	1600		(1547)		1603	1606	(1600)	1599			
	225	1072	1074	1078		1071	1074	1074	1079	1092	1073			
	300	892	894	897	898	892	894	894	899	893	894			
	400	702	708	708	709	704	705	711	710	705	706			
	500	547	551	552	554	551	551	556	555	551	552			
	600	416	419	421	421	419	419	423	424	420	421			
	700	300	303	305	304	305	303	308	309	304	305			
	800	143	201	203	201	202	200	205	206	202	203			
	900	106	110	111	104	111	108	113	114	111	111			
	1000	24.2	28.6	24.0	27.8	29.2	26.7	32.0	32.7	29.0	29.8			
Relative Topographie	41/96		524											
	96/225		523	522		(524)		524	527	(528)	526			
	225/300	926	523	526		521	523	523	524	521	521			
	500/1000	523	522	524	526	521	525	524	523	522	522			
Markante Punkte			0457-											
			0859-								1157-			
		1658-	0758-	0761-							1557-			
		1758-	0859-	1060-			1759-		0859-		2059-			
		1959-	0959-	1160-			2061-		1059-	1459-	2557-			
		2060-	1060-	1259-		1258-	2161-	1059-	1158-	1558-	2757-			
		2160-	1357-	1559-		2058-	3396-	1858-	1358-	2058-	35964			
		2755-	45833	1958-		2460-	3496-	2057-	1556-	2759-	45834			
		45813	48593	2060-		35953	65614	2858-	2058-	2259-	46834			
		46813	74673	38934	3061-	55723	75584	35952	1855-	2557-	78535			
		78573	78573	67604	67684	75564	88025	45812	8552-	2657-	83525			
		83524	84523	85515	78645	85526	91026	55702	8751-	78574	86526			
		91516	91526	93020	85516	91018	98528	85525	9251-	92006	88616			
		98538	94578	96684	92577	94579	98528	98559	9557-	94578	93588			
		00019	03009	04529	03017	03007	00589	04564	04526	03519	03547			

Schlüssel: PPTTU

Höhenwinde

Ort: Gött.-ingen

uuGG	25.18	26 09
1200	-	-
900	-	1426
600	1322	1430
300	0915	1107
Boden	1445	0000

uu: Tag; GG: Zeit (MGZ)

Höhenwinde

— FORM: DD vv(v) —

DD: Windrichtung (36teilig); vv(v): Geschwindigkeit (km/h)

Ort	uuGG	Iserlohn 2514	Iserlohn 2520	Schleswig 2514	Schleswig 2520	Jever 2514	Jever 2520	Hannover 2514	Hannover 2520	Quakenbr. 2514	Quakenbr. 2514	Iserlohn 2602	Iserlohn 2608	Schleswig 2602	Schleswig 2608	Jever 2602	Jever 2608	Hannover 2602	Hannover 2608	Roetg. 2608	Quakenbr. 2608
21300	42	-	-	Gipfel 19505	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
19800	51	-	-	3547	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
18300	62	-	-	3544	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
16800	80	Gipfel	Gipfel	3459	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3489	-	-	-	-
15200	100	12560	13000	3644		-	3544	3633		-	-	-	1550	-	3646	-	3547	-	-	-	-
13700	135	3630	3632	3637	3537	-	3543	3643	3637	-	-	-	0148	-	3646	-	3547	3635	3639	-	-
12200	175	3628	3632	3635	3537	3532	3535	3643	3637	-		3632	0141	-	0146	-	0148	3637	0141	-	-
10700	225	0128	0232	3528	3647	3533	3632	3522	0141	-		3637	0146	-	3237	-	0150	3644	0144	-	-
9100	300	0507	3526	2917	3626	3017	3628	2315	2326	Gipfel	3643	3428	0237	0239	0341	0422	0248	3622	0244	-	-
7900	350	0000	3124	2617	3515	2717	3518	2318	3018	6700 m	3622	3224	0335	0239	0350	0420	0352	3515	0322	-	-
7000	400	0000	2815	2615	3518	2813	3513	2715	2818	2713	2815	3015	0330	0259	0456	0422	0454	3017	0433	0322	-
6100	450	0000	2917	27015	3617	2807	3513	3313	2822	2715	2617	2917	0120	0343	0456	0422	0556	3189	0330	3307	-
4900	550	0000	3215	0000	0218	3006	3509	3506	3107	2706	3607	3511	0218	0233	0439	0524	0433	3413	0232	1104	0426
4000	600	0000	0000	3506	0318	3207	0209	3507	3409	2807	0926	3011	0315	0228	0528	0528	0428	0115	0520	0304	0826
3000	700	1011	0000	3509	0420	3507	0215	3507	3507	3602	1018	3215	0213	0426	0524	0624	0628	0317	0529	0407	0624
2400	750	0930	0000	3415	0520	0511	0217	0207	3606	0604	1022	0813	0215	0522	0524	0517	0628	0315	0522	0315	0926
1800	800	0924	0000	3217	0920	0615	0217	0911	0411	0917	0918	0717	0720	0522	0624	0311	0728	0317	0524	0918	0717
1200	850	1030	0932	3313	0922	0717	0315	1015	0820	0918	1032	1120	1116	0628	0922	0611	0826	0413	0518	1019	0817
900	900	1126	0926	0413	1022	0813	0517	1117	1020	0918	1032	1117	1218	0922	1120	0815	0820	0017	0717	1011	0922
600	930	1113	1007	0909	1118	0913	0817	1120	1124	1022	1226	1311	1311	-	1218	1113	1123	1022	1024	1417	0922
300	970	0906	0000	0000	1206	1015		-	-	1122-	-	0000	0000	1218	1311	1117	1132		1024	-	1118
Boden	1000	0704	0000	0000	0000	0904	1303	1017	1122	1122	1318	0000	0000	1011	0000	0000	-	1128	1022	1607	0911

HÖHE = gemein. Höhen mit zugehöriger mittlerer LUFTDRUCK in mb

uu: Tag; GG: Zeit (MGZ)

Wolkenzug

DD: Zugrichtung aus (36teilig); vv(v): Geschwindigkeit (km/h)

Ort	uuGG																				
Wolken-art	Höhe (m) DDvv																				

Täglicher Wetterbericht

Herausgegeben vom Meteorologischen Amt für Nordwestdeutschland

Jahrgang 23 Nr. 362 / Verlagsort Hamburg — Montag, den 27. Dezember 1948

gestern 12 Uhr MGZ

Bodenstation / Küstenort / Bergstation	$LLWC_{CM}$	wwVhN	DDFWN	$PPTTT_s$	$T_sC_HC_{APP}$	See
F.Schiff S 2	440355	03778	12328	38035	2x303	2
" " Hornsriff	453655	03766	14328	40030	4x301	2
" " P 11	443702	03798	14428	40015	4x300	3
" " Fehmarnbelt	4045x	03758	02228	40015	2x1300	1
List /Sylt *	10250	01731	12214	40015	40300	0
Husum	11255	05647	08207	41528	4x901	
Cuxhaven	4635x	02747	12327	41005	2x901	2
Norderney *	43500	00740	10320	40515	40902	1
Emden	15400	00740	08400	39515	40903	
Jever	15730	02855	12415	39005	40701	
Flensburg	4005x	08467	00027	40535	3x902	
Kiel	4005x	05668	30128	40015	1x902	
Travemünde	4005x	23745	12198	40015	2x902	
Hamburg-Fu.	4035x	71434	00078	44005	1x901	
Lathen	16300	05640	08300	39515	40902	
Bramsche	17500	00790	08100	39516	50901	
Bremen	1075x	03754	00028	44006	4x902	
Hannover-Flu.	4215x	05758	08228	39005	6x703	
Lüneburg	4435x	05647	00027	40015	2x901	
Dannenberg	4425x	02748	32128	40015	4x901	
Braunschweig	1905x	02758	12228	39516	6x901	
Göttingen	6445x	02758	08228	39515	6x503	
Bocholt	00400	05590	08100	37525	40701	
Gütersloh	17800	00740	08200	39515	50703	
Warburg	08810	05643	00003	37525	50902	
Bückeburg	18650	02754	10204	40516	70102	
Jserlohn	08300	05690	00000	34515	50001	
Wahn	02200	00890	12400	38515	20001	
Rötgen	02500	00540	16300	33015	70703	
Altastenberg 760m +	09150	01712	08302	38545	70201	
Braunlage 607m +	60650	02849	10278	36555	7x901	
Schleswig	1085x	05652	04728	41526	3x901	

gestern 18 Uhr MGZ

$LLWC_{CM}$	wwVhN	DDFWN	$PPTTT_s$	$T_sC_HC_{APP}$	6 Uhr RRRRE RRSVs Es RRTWDK	See / Schnee
440500	00740	12300	35035	1x0804	00900	3
453655	03758	14528	40040	2x802	00823	4
443728	03655	12428	39030	1x802	00900	3
4095x	03758	04128	40015	1x901	00700	1
1025x	03758	12328	39005	3x703	00173	
11255	05648	08228	40005	2x901	00013	
4x300	05640	10400	40005	10300	00013	
43600	00740	10200	38525	40500	00173	
15400	00740	10300	37535	60903	00003	
16700	00640	10200	38525	40701	00013	
4005x	05558	10128	39515	1x903	00043	
4405x	05648	08228	40015	2x802	00013	
1305x	02748	08228	39015	2x701	97013	
4035x	05558	08228	39005	1x702	97004	
16350	05656	08306	38515	4x902	00013	
1755x	02758	12128	38535	6x701	00513	
1075x	03758	10128	38545	9x300	00533	
4215x	05658	08228	38515	4x401	00003	
14355	05648	08228	39005	2x901	00013	
1425x	02648	12228	39515	2x401	00003	
1905x	02758	10128	39515	3x701	00003	
6445x	02758	12128	38515	6x701	00513	
00400	05540	12100	38545	60603	00513	
17800	05690	00000	36535	40701	00003	
0885x	05548	08228	36535	5x802	00613	
1865x	02858	08228	38515	4x400	00513	
05400	05640	00000	33545	60603	00013	
2200	00890	08300	35555	60402		
02500	00540	12200	34545	50701	00033	
0715x	43304	12309	37585	4x703	00588	88 10cm
6065x	02736	10328	37555	7x401	97548	88 8cm
1085x	05648	08128	40515	1x902		

heute 0 Uhr MGZ

Bodenstation / Küstenort / Bergstation	$LLWC_{CM}$	wwVhN	DDFWN	$PPTTT_s$	$T_sC_HC_{APP}$	See
F.Schiff S 2	440350	00790	12500	33025	2x807	
" " Hornsriff	453655	03758	14528	37030	3x802	
" " P 11	443725	03655	12428	37025	1x808	
" " Fehmarnbelt	4094x	02754	14314	39015	2x803	2
List /Sylt *	1025x	03858	12326	38015	4x708	1
Husum	11250	05642	08212	32525	37800	
Cuxhaven	4635x	02658	12428	37516	3x807	
Norderney *	4355x	02868	12428	36515	4x809	
Emden	16455	03758	10422	35515	4x908	
Jever	15755	02768	12428	36515	5x809	
Flensburg	40000	05640	12310	37525	30703	
Kiel	44000	00790	12210	39515	30801	
Travemünde	43000	00790	12200	38525	20900	
Hamburg-Fu.	40300	05690	10300	38525	40707	
Lathen	1635x	06658	08328	35515	6x707	
Bramsche	17580	02752	10328	35525	6x707	
Bremen	1075x	03758	12228	35505	5x710	
Hannover-Flu.	4275x	05655	12225	36315	6x707	
Lüneburg	14300	00790	08300	38525	30404	
Dannenberg	14200	00790	12220	39545	40706	
Braunschweig	14000	00790	12120	37535	60704	
Celle	64400	00740	12120	34534	10908	
Bocholt	00400	05590	10200	33545	70908	
Gütersloh	17800	05644	14320	34525	4x707	
Warburg	08800	05690	08210	35555	60805	
Bückeburg	18650	05684	10424	36515	20707	
Jserlohn	08300	05690	14100	31555	40706	
Wahn	02200	00790	12300	34545	80706	
Rötgen	02500	05640	14400	31565	90707	
Altastenberg 780m +	09100	05690	12440	35585	80907	
Braunlage 607m +	60600	00740	12120	37575	80704	
Schleswig	10800	05690	10420	38525	30805	

heute 6 Uhr MGZ

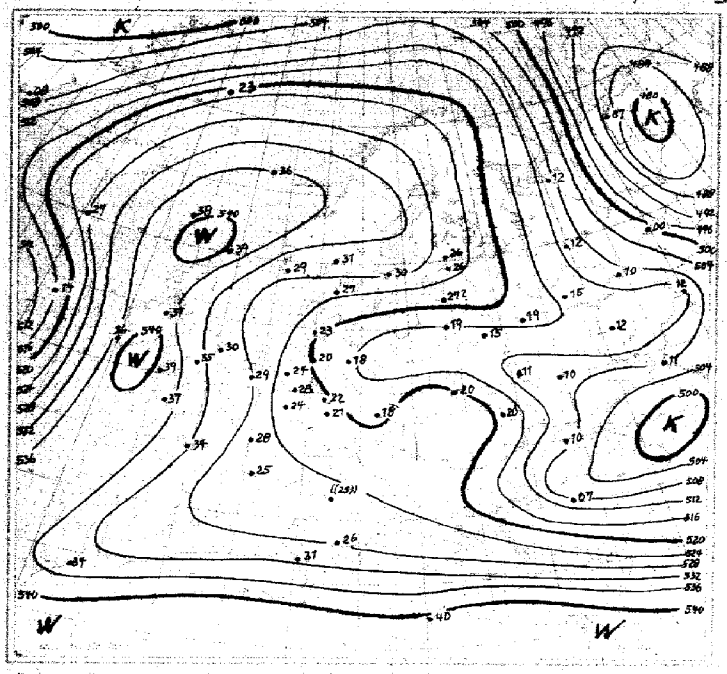
$LLWC_{CM}$	wwVhN	DDFWN	$PPTTT_s$	$T_sC_HC_{APP}$	6 Uhr RRRRE RRSVs Es RRTWDK	See / Schnee
440355	00740	12514	4902x	2x809	00900	4
453655	03768	14518	38030	1x814	00933	5
443725	03655	14528	32015	1x813	00900	4
40460	00740	14300	30515	00700	00700	2
10200	00740	12400	34525	40508	00270	2
11200	05640	05400	34545	60708	00543	
44300	00740	12500	34535	50708	00533	
43500	00740	12420	32525	40608	00263	
15400	00740	08400	37535	70810	00543	
15700	00790	12300	32545	40802	00543	
40000	00790	10200	35545	50708	00553	
44000	00790	12200	36515	30809	00523	
13000	00790	12400	35535	60707	00533	
40300	00790	10200	35525	70707	00543	
1635x	06658	08328	35515	60710	00553	
17500	00740	08200	32545	70708	00563	
1070x	05690	12120	33545	60708	00543	
42100	00790	08300	34545	60705	00553	
14300	00790	12200	35535	60807	00553	
14200	00740	12200	36555	60707	00563	
14000	00790	10200	34535	60707	00540	
64400	00790	10200	34545	40706	00553	
06400	05590	12200	29575	80704	00573	
17800	05690	10200	31545	60707	00553	
05800	05640	10200	32575	70806	00573	
18800	00690	10300	33525	40707	00523	
08300	05640	12100	27545	70710	00583	
02200	05690	10300	30575	80704	00553	
02500	05640	14400	28566	00708	00593	
09150	01722	14402	31590	90811	91548	88 10cm
60000	00740	08200	34575	90707	00588	
10800	05640	10300	35535	40800		

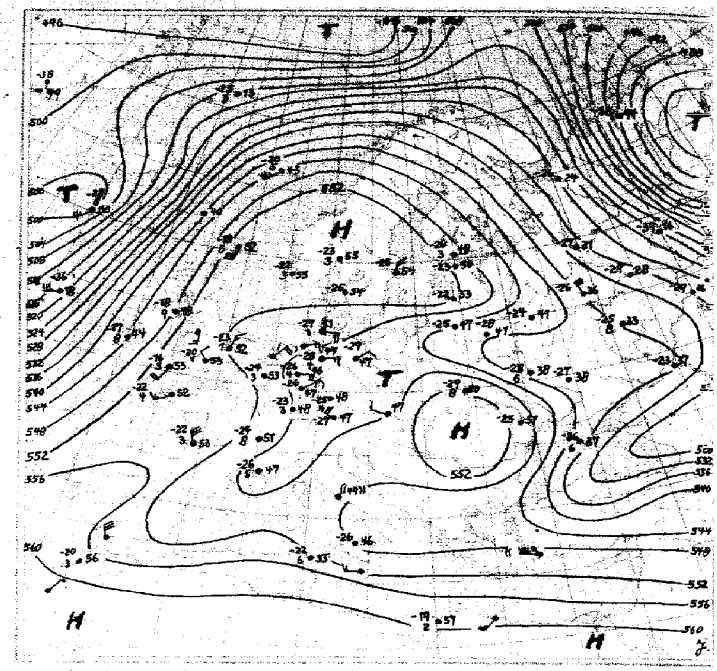
Deutsche Schiffsmeldungen (Schlüssel: YQLLL IIIGG DDFww PPVTT)

26.12.48	Vorwärts	13554	08807	20603	27707								
"	"	13647	09772	20703	27707								
"	"	13640	07018	20703	25707								
"	Zeus	13544	11872	00002	40807								
"	Celle	13700	17011	20503	17707								
"	"	13700	17017	20675	13807								
"	Meppen	13716	35211	32403	19755								
"	"	13716	36277	30303	18756								
"	Emsh	13713	36341	32403	17755								
"	Gefjane	13713	36511	30303	18757								
"	Elsfleth	13712	27711	26303	19753								
"	Kassel	13712	36417	30303	18853								
"	Riesbuden	10637	14548	01364	99607								
"	Elbefeld	13593	03319	20502	33807								
"	Helgenbank	13694	16623	20303	10507								

Alle Zeitangaben in mittlerer Greenwicher Zeit (MGZ)

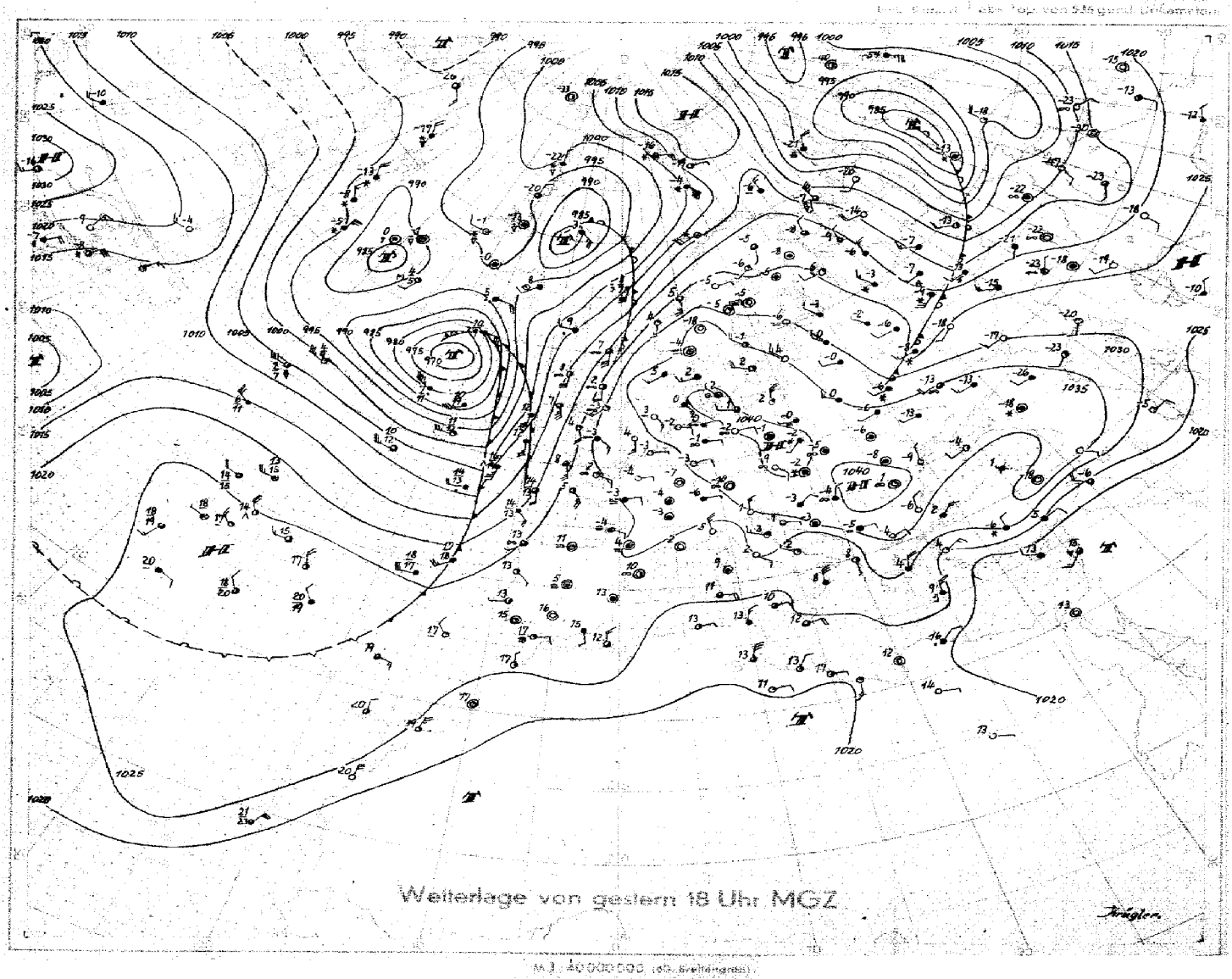
Höhenwetterlage von heute früh





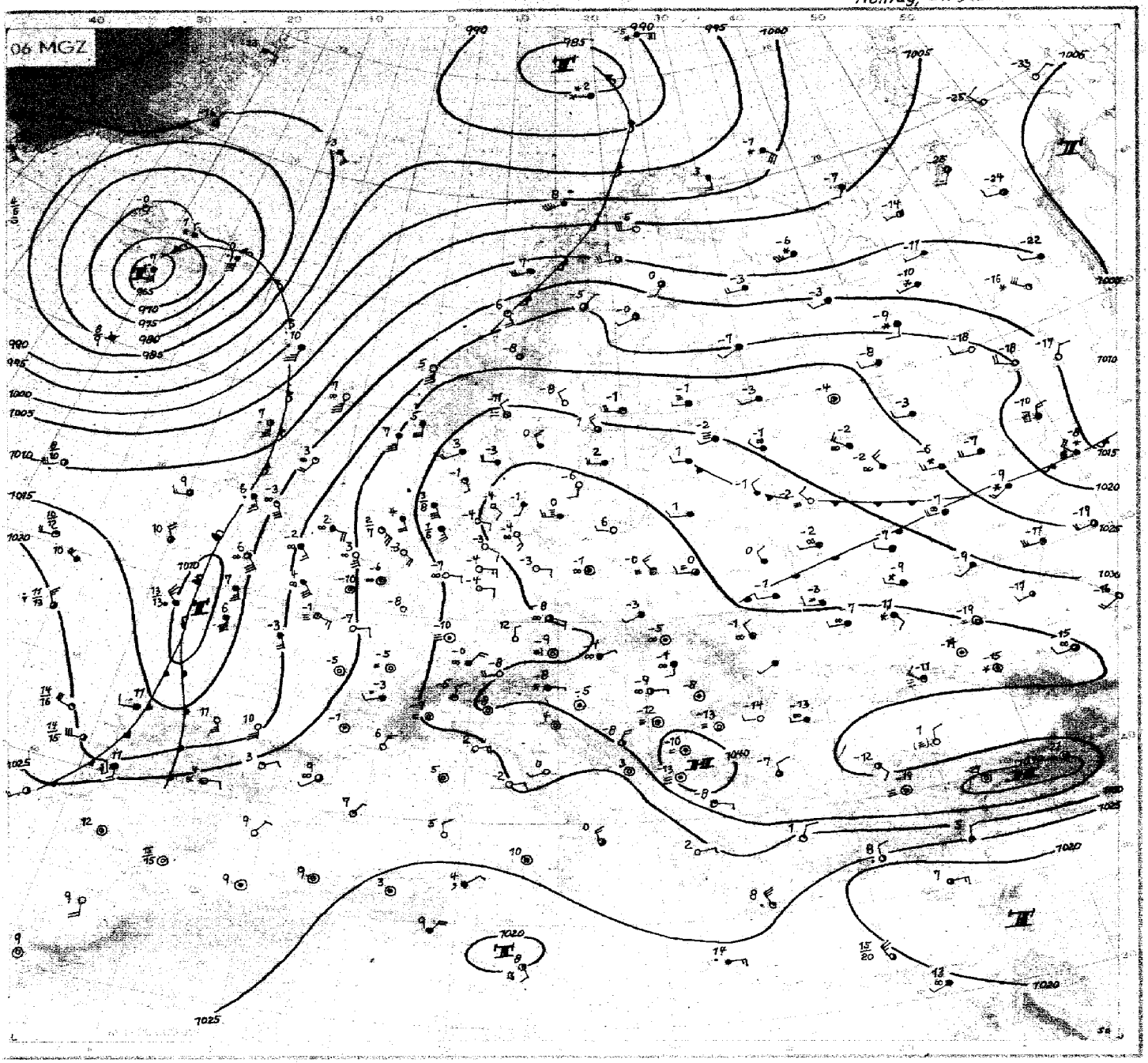
Relative Topographie
21-31.12. Dekadenmittel Hmb. (1935-44) = 522

In 500 mb = 0°C etwa 700 Feuchte
In 3 oder 6 km Höhe West 150 km
aber Top von 536 gund. Dekametern



Wetterlage von gestern 18 Uhr MGZ

M.1: 40 000 000 (ab Breitengrad)



Montag, 27. Dezember 48

Das Hochdruckgebiet über Mitteleuropa verlagert sich mit seinem Schwerpunkt allmählich nach Südosten, wo sich über Ungarn auch in der Höhe der Druck kräftigt. Ein Keil hohen Druckes reicht aber noch bis Südskandinavien wohin sich das gestern über den Britischen Inseln gelegene Höhenhoch verlagerte. Da die Achse des Bodenhochs vom Skagerrak bis nach Ungarn verläuft, entwickelte sich bei uns eine Südostströmung, in der es bei wolkenlosem Wetter nachts wieder verbreitet zu mäßigen Frösten von -3 bis -7 ° C kam.

Mit der Entwicklung einer Störung über der Biskaya und der Ausweitung des zugehörigen Druckfallgebietes nach Frankreich und Mitteleuropa wird die Südostströmung bei uns zunächst anhalten und mit ihr auch advektiv kalte Festlandsluft zu uns gelangen.

Gegenüber der im ganzen aber ruhigen Lage über Mitteleuropa herrscht über dem Nordmeer und dem Atlantik sehr lebhaftes Wettergeschehen. Das jetzt bei Spitzbergen gelegenes Tief, das Warmluft nach Skandinavien schaffte, folgt rasch ein Sturmtief über Südisland. Seine Rückseitenkaltluft brachte dem mittleren Atlantik eine troposphärische Abkühlung von etwa 16 Graden.

Ein neues Sturmtief bildet sich über dem Westatlantik aus. Aus dem Bermudenraum kommend sind mit ihm recht warme subtropische Luftmassen vorgedrungen. Auf dem mittleren Atlantik befindet sich vor dem Tief hochreichende Kaltluft, und auf der Rückseite des Tiefs stößt noch kältere Luft aus Labrador südostwärts vor. Damit vertiefte sich der Kerndruck heute früh schon bis unter 963 mb und mit weiterer Vertiefung zu einem Orkantief kann gerechnet werden.

Da das Azorenhoch sich seit gestern wesentlich gekräftigt hat, scheint sich eine Südwestdrift anzubahnen, die später auch uns erfassen kann.

Dr. Sottau

Nr. 362 a

Freie Atmosphäre

Temperatur und Feuchte

Montag den 27. Dez. 1948

Seite 4

uu: Tag; GG: Zeit (MGZ) PP: Druck (Zehner usw.); TT: Temperatur (°C); U: Relative Feuchte (Zehner %, 1–11=1%, 12–25=2%, 26–38=3%, 39–50=4%, ...); UU: Feuchte (%)

	Ort	Radiosonden									Flugzeug					Flugzeug-Beobachtungen	
	Kennziffer / Höhe	Uetersen 083 / 256	Schleswig 108 / 21	Jever 157 / 8	Hannover 427 / 53 m		Uetersen 083 / 256	Schleswig 108 / 21 m	Jever 157 / 8 m	Hannover 427 / 55 m		Höhenwinde (Parte.)					
		2614	2614	2620	2614	2620	2702	2702	2708	2702	2708	Ort	Gütting	Rantzau	Quickborn Bösch	Gütting	Ort Kennziffer / uu GG
	uuGG											yy GG	2703	2708	2708	2709	
	Nullgradgrenze (in m)	Boden 1210	Boden	1600 1500 1900	1900 1800	1900	1980 1200	1980 1900	-	-	-	79800	-	-	-		
Feuchte (UU) und Temperatur (TT) an den Hauptisobarenflächen	41	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	78800	-	-	-		
	96	-	-	-60	-	-	-57	-58	-56	-	-	74800	-	-	-		
	225	-57	-	-58	-61	-57	-57	-56	-52	-56	-54	15200	-	-	0835		
	300	-57	-	-52	-52	-53	-56	26-52	-46	-51	-57	13980	-	0430	0826		
	400	-38	26-38	28-38	41-39	32-40	-51	26-39	30-37	35-39	77-39	12200	-	0330	0830		
	500	-26	27-26	32-26	41-27	36-28	33-37	26-27	30-27	35-28	77-74	10700	-	3415	0922		
	600	-16	32-17	37-16	39-18	36-18	36-26	32-18	30-17	38-18	39-18	9188	-	0271	0926		
	700	-7	34-9	43-8	38-8	36-10	38-16	35-3	32-7	40-9	53-7	7990	-	0518	0718		
	800	-2	48-7	50-7	45-7	47-2	42-8	40-1	38-2	46-3	64-2	7000	-	3626	0926	1730	
	900	+2	96-4	70±0	77-4	64-6	47-8	62-3	58-3	56-6	88-6	6100	-	0375	7030	7030	
	1000	58±0	98-2	73-2	68-2	69-3	65-2	82-2	75-3	84-3	81-4	4900	-	0530	7032	7130	
	Boden	58±0	86±0	85-7	66±0	69-7	89-5	91-3	85-4	91-3	87-4	4000	-	0722	7035	7326	
Höhe der Hauptisobarenflächen (geodyn. Dekameter)	41	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3800	-	0811	7235	7033	
	96	-	-	1603	(1600)	-	1599	1605	1612	1597	-	2400	-	1004	7239	7207	
	225	1074	-	1076	1072	1069	1070	1073	1075	1069	1070	1800	-	1311	7233	7418	
	300	894	897	897	893	890	889	893	892	888	888	1200	-	1311	1446	1494	
	400	706	708	709	706	704	707	704	702	700	701	900	1526	1217	1457	1491	
	500	552	553	555	552	550	546	551	547	547	547	600	1518	1504	1563	1394	
	600	420	422	422	421	409	414	419	416	416	416	300	1522	1626	1446	1330	
	700	304	307	307	306	304	299	305	307	307	307	Boden	1318	1652	1715	1411	
	800	207	204	203	203	202	196	202	197	199	198						
	900	109	113	111	111	110	1[illegible]	110	105	108	107						
	1000	25.5	31.5	29.1	29.2	29.1	22.0	28.7	23.6	26.7	25.2						
Relative Topographie	41/96	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-						
	96/225			527	(528)	-	529	532	538	528	-						
	225/500	523	-	522	520	520	524	522	527	522	523						
	500/1000	526	522	526	523	527	524	523	524	520	522						
Markante Punkte	Schichtung: PPTTU	-	-	-	-	-	0939- 1159-	0662-	-	-	-						
		-	-	-	-	-	1356- 2086- 2487-	0961- 0959- 1756-	-	-	-						
		-	31983	-	-	-	2752-	1456- 1554-	0657	-	-						
		-	37933	-	1158-	-	2752-	1456- 1554-	0957-	-	-						
		1357-	42863	0960-	1356-	-	2952-	1854-	1036-	-	-						
		1756-	47923	1260-	1756-	1259-	75545	2056-	1452-	1757-	1752-						
		2357-	52563	1859-	2157-	1359-	82005	2154-	2552-	1256-	2654-						
		2458-	69603	1756-	2262-	1657-	83005	35943	2652-	2556-	35967						
		2656-	78524	1855-	2361-	1757-	84573	55713	65623	35944	93559						
		3798-	83516	2258-	3597-	2357-	85006	81004	75543	82535	85589						
		7256-	87526	2358-	54734	36983	89006	83004	82524	83546	92549						
		9102-	88560	2757-	56734	83005	92548	86566	85525	88546	93559						
		9302-	93529	86525	8501x	89526	95548	93576	94526	95567	98688						
		9654*	94560	93589	92519	91609	98596	95547	96537	99538	00549						
		00006	04009	04519	03007	03517	00559	03539	03549	03539	03549						

Höhenwinde

yy: Tag; GG: Zeit (MGZ) — FORM: DD vv(v) — DD: Windrichtung (10facher Wert); vv(v): Geschwindigkeit (evtl. 3-stellig)

HÖHE in gerader Hundert- und Tausender mit der UNTERDRUCK steht		Ort	Iserlohn		Schleswig		Jever		Hannover		Bückeburg	Rotingen	Göttingen		Iserlohn		Schleswig		Jever		Hannover	
		uuGG	26 14	26 20	26 14	26 20	26 14	26 20	26 14	26 20	26 14	26 14	26 14	26 21	27 02	27 08	27 02	27 08	27 02	27 08	27 02	27 08
	21300	42	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Gipfel	-	-	-	-	-	-
	19800	51	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	17300	-	-	-	-	-	-
	18300	6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0443	-	-	-	-	-	-
	16800	200	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0348	0441	0426	-	-	0328	-	-
	15200	300	-	-	-	-	-	0144	3444	-	-	-	-	-	0352	0543	0337	-	-	0328	-	-
	13700	400	-	0152	-	-	-	0143	0743	0239	-	-	-	-	0241	0339	0243	-	-	0435	0444	-
	12200	500	3650	0146	-	-	-	0148	0143	0243	-	-	-	-	0157	0333	0339	-	-	0522	0343	0439
	10700	600	3637	0239	-	-	0341	0233	0241	0235	-	-	-	-	0343	0326	0344	-	-	0517	0428	0629
	9200	700	0335	0556	-	-	0341	0246	0436	0444	-	-	-	-	0339	0235	0739	1248	0228	0720	0415	1422
	7900	350	0339	0437	2348	0141	0454	0244	0446	0546	-	-	-	-	0443	0315	0746	1152	0228	0748	0220	1324
	7000	400	0433	0539	0348	0237	0452	0233	7446	0546	-	0535	-	-	0452	0422	0737	1050	0228	0734	0277	1332
	6100	450	0422	0548	0243	0333	0444	0444	0643	0546	-	0632	-	-	0646	0524	0635	1052	0424	0739	0320	1322
	4900	550	0320	0437	0432	0432	0638	0528	0335	0654	-	0626	-	-	0935	0720	0941	1154	0628	1032	0732	1132
	4000	600	0520	0532	0432	0432	0624	0528	0330	0754	-	0807	-	-	0824	0724	0946	1156	0826	1130	0832	1133
	3000	700	0628	0630	0433	0726	0726	0626	0434	0737	-	0811	-	-	0822	0822	1039	1257	0832	1128	0933	1138
	2400	750	0718	0630	0430	0726	0724	0628	0543	0737	-	3607	-	-	0678	1018	1841	1361	0830	1230	0930	1136
	1800	800	0820	0420	0630	0833	0820	0724	0543	0833	-	0818	-	-	0715	1245	1443	1461	0930	1333	1230	1156
	1200	850	0618	0818	0332	1133	1024	0928	0637	1032	-	1018	-	-	1618	1224	1348	1557	1237	1630	1337	1367
	900	900	0518	0915	1022	1230	1130	1037	1035	1235	0822	1022	-	-	1522	1444	1581	1656	1241	1456	1548	1470
	600	950	0920	1215	1121	1228	1133	1037	1132	1238	1126	1228	1222	1422	1511	1535	1546	1556	1339	-	1543	1467
	300	970	0913	1315	1220	1224	1233	1139	1230	1341	1022	-	1318	1318	1511	1618	-	1654	1336	1458	-
	Boden	1000	0909	1106	1218	0904	1328	-	1322	1333	1315	1418	1407	1415	1804	1543	1537	1118	1318	-	2431	1344

Wolkenzug

yy: Tag; GG: Zeit (MGZ) — DD: Richtung (10facher Wert); vv(v): Geschwindigkeit (evtl. 3-stellig)

Ort	uuGG																				
Wolkenart	Höhe (m)																				
	DDvv																				

Täglicher Wetterbericht

Herausgegeben vom Meteorologischen Amt für Nordwestdeutschland

Jahrgang: 73 Nr. 363 A — Verlagsort Hamburg — Dienstag, den 28. Dezember 1948

Seite 1

gestern 12 Uhr MGZ

Bodenstation Küstenort Bergstation	JJJCC$_{TM}$	wwVhN$_L$	DDFWN	PPTTT$_s$	T$_s$C$_H$app	See
F-Schiff S 2	4403550	02775	12525	26037	x0807	4
" " Hornsriff	4536508	017x3	14603	33040	20801	5
" " P11	44372xx	00790	14500	30020	00805	4
" " Fehmarnbelt	40900	00790	12300	35023	20807	2
List -Sylt °	10200	00790	12400	33515	40806	2
Husum	11200	00890	10300	33005	40907	
Cuxhaven	46300	00790	12500	32005	50809	3
Norderney °	43500	00790	12400	29515	50908	2-3
Emden	15400	05690	12500	29615	60906	
Jever	15700	00790	12400	30515	90809	
Flensburg	40000	00790	12200	33515	30703	
Kiel	46000	00790	12300	32015	40910	
Travemünde	43000	00890	10300	33005	40909	
Hamburg-Fu.	40300	05690	10300	33015	40910	
Lathen	16300	00890	08400	29515	70908	
Bramsche	17500	00890	10300	29515	90707	
Bremen	10700	00790	12200	30015	50809	
Hannover-La.	42100	05690	08200	30015	40910	
Lüneburg	14300	00890	12300	33005	40709	
Dannenberg	14200	05690	12200	34515	30907	
Braunschweig	14900	00890	10400	37025	60911	
Göttingen	64900	00890	45590	30005	80911	
Bocholt	06900	05690	10200	26525	50908	
Gütersloh	17800	00790	43400	28515	80709	
Warburg	08800	00790	12300	29525	80807	
Bückeburg	18600	00790	10500	30015	40711	
Jserlohn	08300	00790	14100	25515	90807	
Wahn	02200	00890	45500	27525	50811	
Rötgen	02600	00890	19500	24515	80706	
Alfastenberg 780m +	09150	01711	17400	28575	80707	
Braunlage 607m +	60610	01751	10401	30535	80909	
Schleswig	10800	00890	13400	33015	30909	

gestern 18 Uhr MGZ

JJJCC$_{TM}$	wwVhN$_L$	DDFWN	PPTTT$_s$	T$_s$C$_H$app	RRRSE RRSVE RRT$_R$D$_R$	See / Schnee
440356x	03778	12528	2502x	xx300	00900	4
4536502	02793	14713	31040	10504	00733	6
44372xx	046xx	14704	28030	61805	00800	5
40956	02767	10427	32015	11805	00700	3
10200	00790	10400	30515	30903	00373	
11200	00790	08400	30525	40604	00013	
46300	00790	10600	29515	30703	00013	
43500	00790	08300	28535	40200	00173	
15400	05690	10400	27525	60701	00003	
15700	00790	10300	28525	50400	00013	
40000	00790	08200	30525	20603	00003	
46000	00790	08300	31515	30704	00023	
13000	05680	12200	31525	4x603	00013	
40300	05640	10300	31525	40500	00023	
16300	00890	10300	27535	60200	00003	
17500	00890	10200	27535	70401	00003	
10700	00790	10100	28515	60901	00023	
42100	05690	08300	28515	60200	00023	
14300	05690	10400	30525	30600	00023	
14200	05690	12300	31525	30701	00003	
19050	01763	10503	29515	40601	00023	
64900	00790	10200	29535	80000	00003	
06900	05690	10200	26545	70402	00523	
17800	05690	10200	27535	70701	00003	
08800	05690	00000	27555	90400	00523	
18600	05690	10200	28515	60803		
08300	00790	18100	23545	90701	00513	
02200	00790	12300	27555	60302	00513	
02500	05690	14400	24545	60701	00013	
09100	00790	14300	28585	90302	00578	4km
60651	02748	10208	29565	8x201	00538	3cm
10800	00790	08300	31525	50603		

heute 0 Uhr MGZ

Bodenstation Küstenort Bergstation	JJJCC$_{TM}$	wwVhN$_L$	DDFWN	PPTTT$_s$	T$_s$C$_H$app	See
F-Schiff S 2	44035xx	037x8	14428	2403x	xx300	4
" " Hornsriff	46365xx	022x9	14427	30020	0x803	5
" " P11	44372xx	046xx	14604	28010	0x803	5
" " Fehmarnbelt	4096x	03768	19528	31515	4x801	4
List -Sylt °	10258	02725	12605	29535	3x802	3
Husum	11258	02745	10415	30525	4x702	
Cuxhaven	46300	00790	10600	29525	30701	
Norderney °	43500	00790	10300	27535	50902	
Emden	15400	00790	12400	27545	60702	
Jever	15700	00790	12200	27545	50801	
Flensburg	4005x	03748	12428	29525	3x802	
Kiel	4605x	03748	12528	31515	3x903	
Travemünde	130					
Hamburg-Fu.	40300	00740	10310	30525	30805	
Lathen	16300	00790	10300	27565	80701	
Bramsche	17500	00790	14130	27565	80200	
Bremen	10700	00790	10100	27535	70903	
Hannover-La.	42100	05690	10100	28545	80200	
Lüneburg	14300	05690	12410	29525	40604	
Dannenberg	14200	00790	12320	30535	30905	
Braunschweig	19000	00790	10210	28535	70703	
Göttingen	64900	00790	10400	29565	90904	
Bocholt	06900	05690	10200	26565	70303	
Gütersloh	17800	05690	12100	27555	80801	
Warburg	08800	05690	12100	27596	10801	
Bückeburg	18600	05690	14200	28535	60702	
Jserlohn	08300	05690	18100	23545	80900	
Wahn	02200	05690	12400	27555	60001	
Rötgen	02500	05790	16300	25545	60107	
Alfastenberg 780m +	091xx	48109	14609	27585	8x200	
Braunlage 607m +	60600	05690	12120	29596	00902	
Schleswig	1085x	03738	12328	30525	3x901	

heute 6 Uhr MGZ

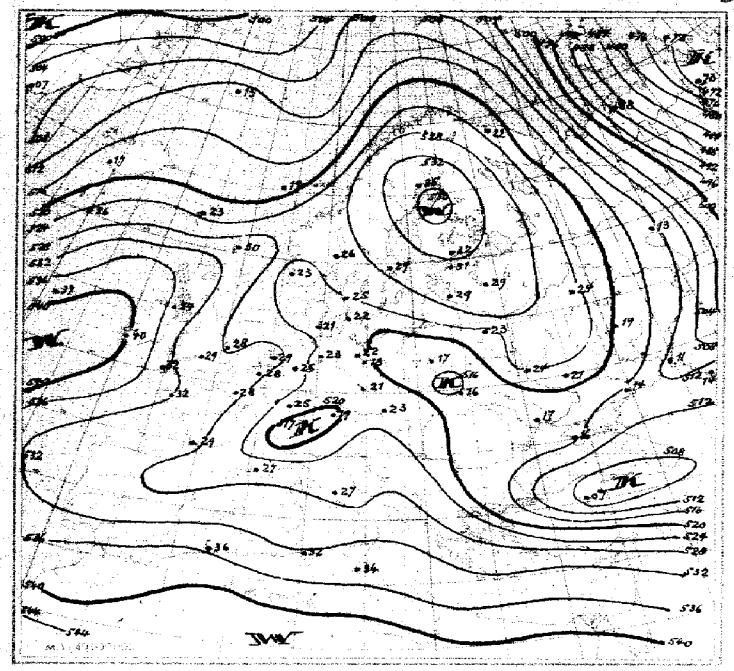
JJJCC$_{TM}$	wwVhN$_L$	DDFWN	PPTTT$_s$	T$_s$C$_H$app	RRRSE RRSVE RRT$_R$D$_R$	See / Schnee
44035xx	037x8	18328	2304x	xx804	00800	2
46365xx	03768	14628	28080	5x802	00843	5
44372xx	026xx	14325	26005	3x807	00900	3
4096x	02768	14528	28005	3x811	00800	4
10200	00790	14500	27525	40607	00273	3
11200	00790	10400	27545	60707	00563	
46300	05690	12400	27545	60708	00583	
43500	05690	12300	26565	70902	00253	
15400	00790	12300	26565	80602	00573	
15700	00790	14200	25575	80703	00583	
40050	02735	14415	27525	40605	00543	
46000	00790	14420	28525	60806	00533	
13000	00790	12400	28535	40603	00543	
40300	00790	11300	28535	70505	00583	
16300	05690	14203	26575	90603	00583	
17504	07790	14722	26566	10701	00573	
10700	00790	12100	26565	80602	00563	
42100	05690	10200	26565	90504	00583	
14300	00790	16400	27565	70605	00573	
14200	00790	12300	28565	70903	00583	
19000	00790	12720	27565	30704	00583	
64900	00790	08120	29576	90501	00583	
06900	05690	10700	26575	80300	00583	
17800	05690	00000	26575	80802	00573	
08851	05548	12218	27565	8x803	00593	
18600	05690	14300	27555	60400	00563	
08350	05643	20213	23545	60701	00553	
02200	05690	12300	17565	60401	00563	
025x0	00790	16400	25535	60501	00563	
09100	05690	16440	27566	60200	00598	10cm
60650	05632	24122	28575	80603	00608	10cm
10800	00790	13320	27545	60706		

Deutsche Schiffsmeldungen (Schlüssel: YQLLL IIIGG DDFww PPVTT)

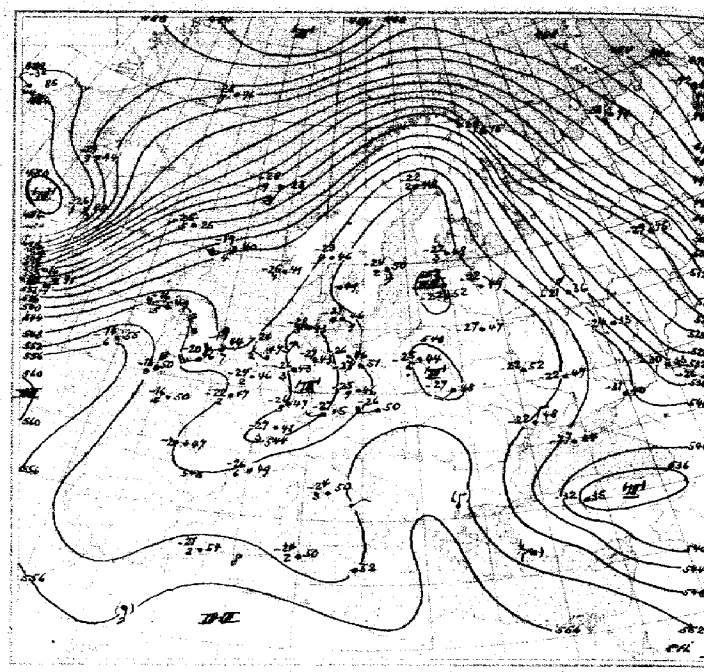
27.12.48	Tannenberg	23693	16400	20891	08607		27.12.48	Neptun	23712	36406	12574	99451
"	H. Hamann	20648	10200	14884	98?xx		"	"	23712	36411	24352	89705
"	Wiesbaden	20637	14800	14666	85507		"	"	23712	36417	07303	95805
"	"	20637	14511	20903	73507		"	Lofoten	23575	05412	16402	37702
"	Weser	23557	04806	14403	32604		"	"	23587	05118	18603	27706
"	"	23583	03511	12603	24704		"	"	23596	04523	18703	25706
"	"	23572	02017	16603	25709		"	Thüringen	23712	35111	24483	89701
"	Eibarfeld	23588	03306	16703	27707		"	Gotland	23713	35511	24203	88406
"	"	23693	03318	17603	24?xx		"	Busch	23713	36311	24403	89705
"	Vorwärts	23626	05607	20601	20808		"	Hohn	23706	19211	22903	98708
"	"	23623	04812	18703	21708		"	Westpreussen	23700	17017	22725	02508
"	"	23617	04318	14902	21608		"	Kassel	23713	34217	24502	95702
"	Celle	23645	15707	20703	04808							
"	"	23692	15211	20705	05508							
"	"	23693	15217	20705	05608							

Alle Zeitangaben in mittlerer Greenwicher Zeit (MGZ)

Höhenwetterlage von heute früh



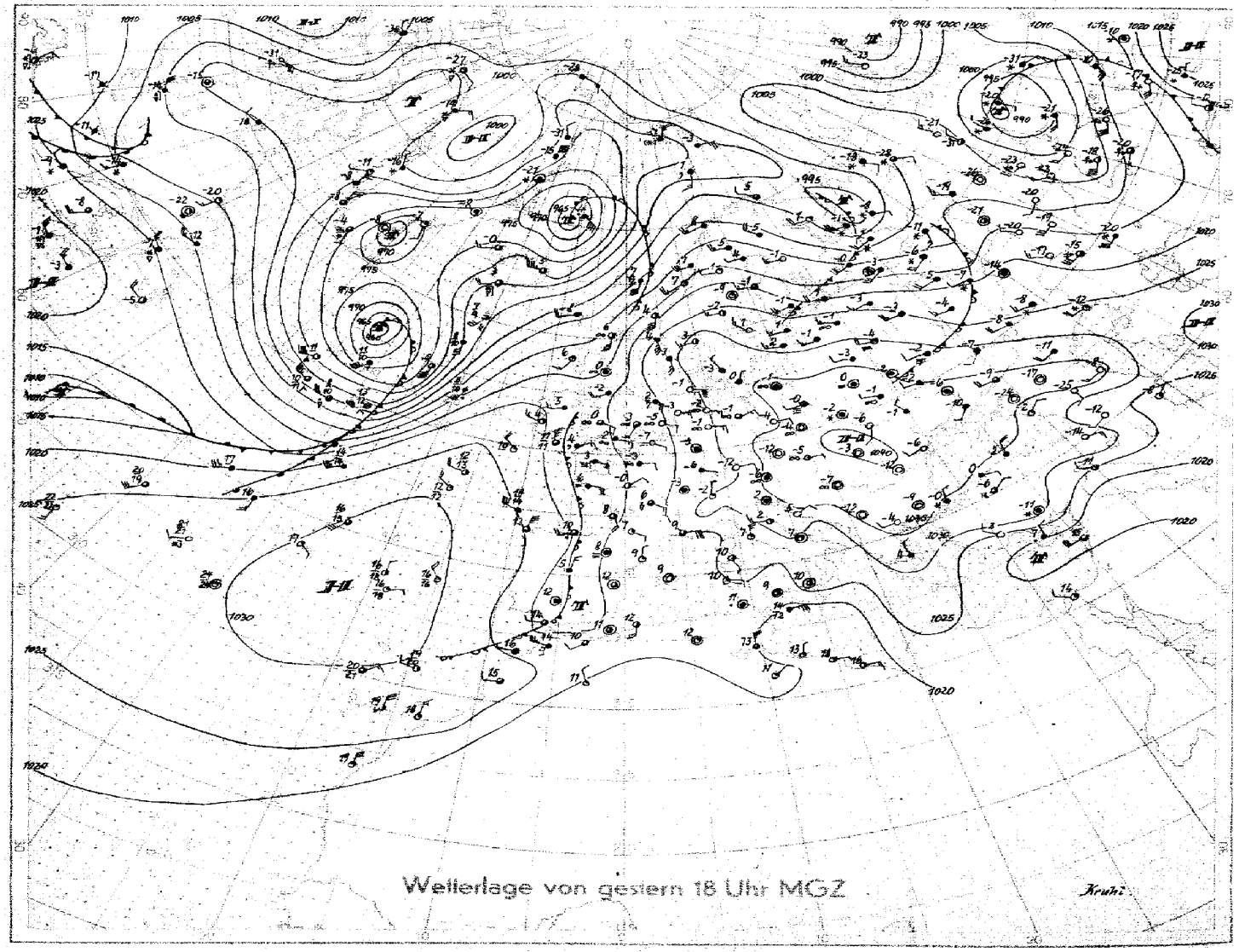
Relative Topographie 500 mb (geodyn. Dekameter)
21-31.12. Dekadenmittel Hamburg (1935-44) = 522.



Absolute Topographie 500 mb

Flur: Sahrgrad

m 500 mb – 33° C, etwa 70 % Feuchte
in 5 oder 6 km Höhe West 150 km/h
atm. Top. von 536 geod. Dekametern



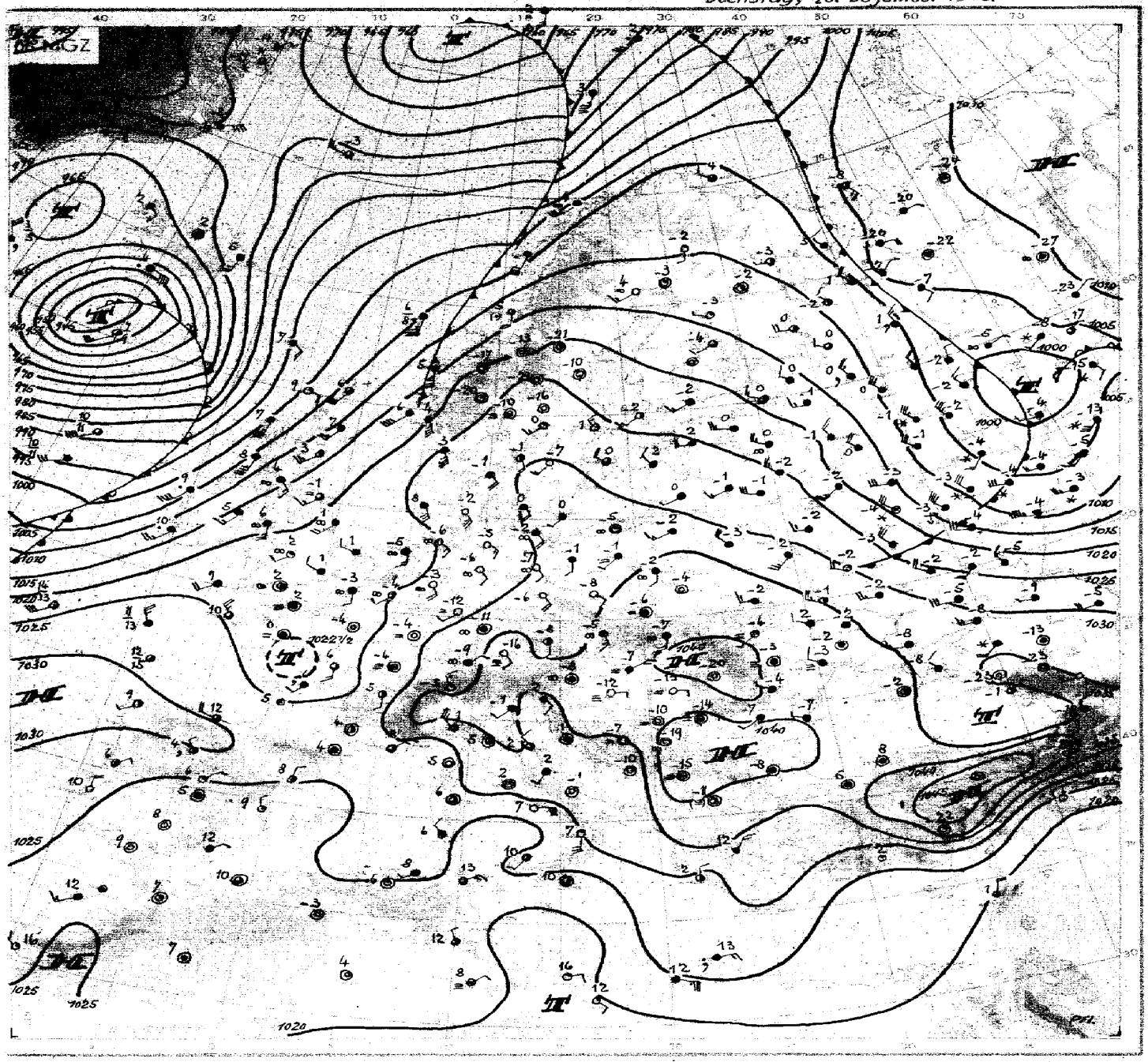
Wetterlage von gestern 18 Uhr MGZ

Kruhl

M 1:40000000 (60. Breitengrad)

Bodenwetterlage

Dienstag, 28. Dezember 1948.



Wetterübersicht

Dienstag, 28 Dezember 48

Auf der Vorderseite des gestern über Westeuropa angelangten Frontensystems ist erneut atlantische Warmluft nach Skandinavien verfrachtet, und die hochreichende kontinentale Kaltluft wird über Rußland weiter nach Osten und Süden abgedrängt. Die Front der neuen maritimen Luftmasse ist scharf ausgeprägt bis weit nach Norden zu verfolgen ; in Spitzbergen brachte sie Erwärmung von -7 auf +2° C. Entsprechend der seit Tagen über Skandinavien festzustellenden immer wieder neu einsetzenden Warmluftadvektion ist auch die Eisbedeckung in den Ostseegewässern verhältnismäßig gering ; im Bottnischen Meerbusen umfaßt sie mit geschlossener Decke nur den nördlichsten Teil. Über Finnland hält sich zunächst noch eine flache Bodenkaltluftschicht mit negativen Temperaturen; über Helsinki ist aber bereits in 500 m eine Temperatur von + 10° C zu verzeichnen.

Mittel- und Südosteuropa liegen dagegen noch im Bereich der über dem Ural nach Süden reichenden, dann weiter nach Westen verlaufenden troposphärischen Kaltluftzunge, und unter dem Einfluß des südosteuropäischen Bodenhochs stellte sich hier typisches Strahlungswetter ein. In Nordwestdeutschland kam es dabei zu Nachtfrösten bis -10°, während in München sogar Morgentemperaturen von -16° gemessen wurden. Die Mächtigkeit der Bodenkaltluft beträgt über Deutschland etwa 800 m. Sie reicht westwärts bis über Paris hinaus.

Unterdessen ist an der atlantischen Frontalzone aus den schon gestern angeführten Gründen eine weitere starke Vertiefung erfolgt. Die heutige Höhenkarte zeigt noch eine ungewöhnlich kräftige Richtungsdivergenz der Höhenströmung und zugleich wird ein Luftdruckfall von fast 20 mb in 3 Stunden gemeldet. Gestern mittag funkte ein Wetterschiff (53,3° N, 35,5° W) sogar den extremen Druckfall von 24,4 mb in 3 Stunden ! Mit dieser stürmischen Entwicklung greift eine südwestliche Luftströmung nun auch weiter auf den europäischen Kontinent über und mildere atlantische Luftmassen werden zum mindesten nach Norddeutschland gelangen.

Dr. Pflugbeil

Nr. 3639

Freie Atmosphäre
Temperatur und Feuchte

Barsbüttel, den 28. September 1942

Seite 4

yy: Tag; GG: Zeit (MGZ)

PP: Druck (Zeiger-abl.); TT: Temperatur (°C); U: Relative Feuchte (Lithium-Cl, 1-1-143; 5-75-91; 9-95-100); (U): Rel. Feuchte (%)

	Ort	Radiosonden					Flugzeug					Flugzeug-Beobachtungen
		Iserlohn 683 256m	Schlesw. 708 27m	Jever 757 8m	Hannover 421 53m	421 53m	Iserlohn 683 256m	Schlesw. 708 27m	Jever 757 8m	Hannover 421 53m	421 53m	Ort Kennziffer yy GG
	yy GG	2714	2714	2720	2714	2720	2802	2802	2808	2802	2808	
	Höhenpegel (m gal)	7800 1300	Boden	"	700	"	300 1500	"	"	"	7700 2700	
Feuchte (UU) und Temperatur (TT) an den Hauptisobarenflächen	41	·	-	·	·	·	·	·	-54	·	·	
	96	·	-53	-56	-58	-59	-56	-66	-65	·	·	
	225	·	-54	-53	-56	-54	-53	-53	-52	-53	-53	
	300	-42	30 -49	-47	-52	-52	-48	30 -51	-47	-49	-50	
	400	-33	30 -38	18 -37	38 -40	-39	38 -38	30 -28	-33	-40	28 -37	
	500	-22	30 -27	20 -26	38 -27	-27	38 -26	33 -27	-26	-27	40 -27	
	600	-13	37 -18	23 -16	42 -17	-17	44 -16	35 18	-15	-16	43 -17	
	700	-7	37 -9	27 -7	48 -8	-9	48 -8	40 -9	-7	-8	42 -9	
	800	-2	37 -7	34 -2	57 -2	-3	55 -2	40 -2	-2	-2	42 -3	
	900	± 0	57 -4	44 -4	40 -6	-4	70 +1	55 -3	-1	-3	58 ±0	
	1000	-	73 -1	68 -2	64 -1	70 -2	-	80 -3	91 -5	82 -4	46 -7	
	Boden	56 -1	73 ± 0	66 -2	83 +1	72 -2	83 -4	90 -3	91 -7	87 -5	86 -7	
Höhe der Hauptisobarenflächen (geodyn. Dekameter)	41	·	(2131)	·	·	·	·	·	2745	·	·	
	96	·	1672	1673	1603	1599	1605	1604	1674	1603	·	
	225	·	1074	1074	1070	1066	1069	1068	1076	1068	1069	
	300	897	897	890	888	886	886	887	893	885	887	
	400	703	702	700	700	698	697	698	700	696	696	
	500	546	547	546	546	544	543	543	544	543	544	
	600	412	416	413	416	413	417	412	412	412	412	
	700	295	301	298	299	297	296	297	296	296	297	
	800	192	199	194	196	195	193	195	193	193	195	
	900	100	107	103	105	103	101	103	101	102	103	
	1000	028	248	27.1	22.6	22.3	16.4	22.2	19.0	20.5	21.2	
Relative Topographie	41/96	"	(529)	"	"	"	"	"	538	"	"	
	96/225	"	538	539	533	533	535	536	538	536	"	
	225/500	·	526	528	524	522	526	525	532	525	526	
	500/1000	528	523	526	523	522	525	527	525	528	523	
Markante Punkte (Schlüssel: PPTTU)		·	0849 - 1151 -	·	·	·	·	0758 -	·	·	·	
		·	2753 -	·	0957 -	·	·	0758 -	0454 -	·	·	
		·	2564 -	·	1057 -	·	·	0956 - 1056 -	0454 -	·	·	
		·	2763 -	·	1654 -	·	0758 -	1736 - 1752 -	0857 -	·	1854 -	
		2496 -	33973	·	2753 -	·	0858 -	1326 - 1456 -	0955 -	·	2053 -	
		2796 -	35933	-	2684 -	0959 -	1056 -	1654 -	1055 -	1156 -	2155 -	
		3886 -	37923	1055 -	35944	1059 -	1356 -	1854 -	1153 -	1354 -	2654 -	
		6569 -	46823	1153 -	36934	1753 -	1553 -	2052 -	1552 -	1553 -	35933	
		7554 -	58684	1352 -	38934	2053 -	1752 -	2563 -	1653 -	2653 -	36893	
		8452 -	65515	2052 -	76645	2556 -	2152 -	2664 -	1752 -	1958 -	62524	
		8651 -	87566	73533	84567	2854 -	2253 -	2852 -	2054 -	7556 -	65524	
		8700 -	94526	88525	85567	8352 -	2653 -	2962 -	2553 -	8952 -	78005	
		9355 -	96527	92568	93569	8852 -	92874	86545	9251 -	9256 -	85569	
		9853 -	98517	96548	95549	9258 -	9918	93599	9657 -	9557 -	98559	
		99516	03007	03529	02078	02527	99548	03539	02670	02558	02579	

Höhenwinde			
Ort.:	Gütersloh 9611	Bünghausen Brueck	Roetgen 9611
yyGG	2809	2808	2809
16800	"	"	"
15200	3652	"	"
13700	3541	"	"
12200	3522	"	"
10700	3418	"	"
9100	3518	"	"
7900	3322	3339	"
7000	3418	3326	"
6100	2815	2615	"
4900	2618	2022	3432
4000	2522	2013	2922
3000	2422	2915	2815
2400	2418	2718	2618
1800	2544	2424	2418
1200	2452	2622	2543
900	2444	2322	2533
600	2237	2522	2426
300	2022	2332	-
Boden	0000	1411	1918

Höhenwinde

yy: Tag; GG: Zeit (MGZ)

— FORM: DD vv(v) —

DD: Windrichtung (36teilig); vv(v): Geschwindigkeit (km/h)

	Ort	Iserlohn		Schleswig		Jever		Hannover		Roetgen	Gaukönde	Göttingen	Iserlohn		Schleswig		Jever		Hannover		
	yy GG	27 14	27 20	27 14	27 20	27 14	27 20	27 14	27 20	27 14	27 13	27 14	27 21	28 02	28 08	28 02	28 08	28 02	28 08	28 02	28 08
HÖHE in gpmH. Meter und zugehöriger mittlerer LUFTDRUCK in mb	21300 42	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	3624	·	·
	19800 51	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	0604	·	·	·	·	·	·
	18300 62	·	·	2111	·	·	·	·	·	·	Gipfel	·	·	·	2916	·	·	·	3530	·	·
	16800 80	·	·	0113	·	0828	·	·	·	·	14600m	·	·	·	3024	3213	·	2935	2926	·	·
	15200 100	·	·	3622	·	3524	·	0543	0526	Gipfel	11267	·	·	·	3333	3135	·	3128	3241	3326	·
	13700 135	·	·	3507	3322	0517	3422	0328	0230	13400m	1130	Gipfel	·	·	3446	3424	3335	3333	3335	3329	·
	12200 175	·	3624	0522	3517	1515	3328	0322	3617	3618	1448	10000m	·	·	3654	3328	3428	3337	3448	3428	3546
	10700 225	0000	3441	0915	3609	1015	3717	0815	3604	3311	1430	1222	·	3644	3581	3928	3474	3433	3483	3532	3565
	9100 300	0000	3615	1232	1706	1324	1318	1230	1007	3015	1432	1022	·	3446	35100	3424	3476	3422	3481	3371	3482
	7900 350	1204	3515	1341	1320	1433	1428	1426	1328	3011	1435	1122	·	3324	3584	2813	3478	2009	3483	0000	3539
	7000 400	1209	0609	1344	1439	1441	1532	1328	1326	3207	1432	1218	·	3711	3448	0000	3278	1913	3556	1186	3520
	6100 450	0813	0306	1337	1435	1433	1528	1328	1320	0407	1335	1124	·	3115	3315	0000	3218	1915	3220	1046	3411
	4900 550	1116	0407	1256	1437	1337	1522	1330	1222	0415	1435	1237	·	3326	3218	1532	2713	2011	2675	1211	3213
	4000 600	1213	1806	1350	1341	1244	1428	1332	1320	0411	1241	1226	·	3013	3020	1539	1615	2011	2515	1609	3015
	3000 700	1815	2215	1361	1348	1244	1441	1339	1324	1611	1335	1511	2406	2648	2522	1539	1709	1713	2548	2411	2617
	2400 750	1917	2013	1367	1361	1244	1430	1433	1417	1711	1346	1515	2418	2417	2526	1439	1706	1715	2617	2520	2522
	1800 800	1617	2011	1368	1372	1350	1428	1437	1417	1615	1341	1611	2311	2220	2426	1444	1715	1813	2420	2522	2420
	1200 850	1624	1909	1367	1470	1478	1432	1450	1422	1818	1454	1323	2028	2126	2433	1450	1724	1917	2420	2220	2420
	900 900	1526	1826	1470	1468	1374	1546	1368	1432	1918	1648	1333	1644	2132	2343	1456	1728	1717	2230	2120	2420
	600 950	1418	1833	1541	1452	1367	1439	1361	1339	1918	1444	1237	1644	2132	2230	1487	1828	1626	2122	1826	2220
	300 978	1309	1722	-	1446	1256	1439	·	1339	2015	1235	1322	1341	2118	2118	·	1728	1430	·	·	·
	Boden 1000	1306	1718	1446	1277	1326	-	1250	1337	2811	1118	1222	1222	0218	2109	1448	1445	1407	1433	1730	2018

Wolkenzug

yy: Tag; GG: Zeit (MGZ)

DD: Zugrichtung aus (36teilig); vv(v): Geschwindigkeit (km/h)

Ort	yy GG																				
Wolken-art	Höhe (m) DD vv																				

Täglicher Wetterbericht

Herausgegeben vom Meteorologischen Amt für Nordwestdeutschland

Jahrgang: 73 Nr. 3644 Seite 1 — Verlagsort Hamburg — Mittwoch, den 29. Dezember 1948

gestern 12 Uhr MGZ

Bodenstation Küstenort Bergstation	JJCC$_{CM}$	wwVhN$_L$	DDFWN	PPTTT$_s$	T$_s$C$_H$app	See
F-Schiff S2	44035x	03678	16428	41005	4x811	
" " Hornsriff	44336x	03768	16618	24020	1x812	4
" " P11	44372x	02695	18525	23005	1x809	4
" " Fehmarnbelt	40968	02635	12525	25515	3x715	4
List-Sylt	10258	07647	16427	24935	5x713	3
Husum	11200	05640	12400	26545	60712	
Cuxhaven	44358	05536	16308	26545	6x806	1
Norderney	43500	05590	14313	23535	51711	2
Emden	15400	05690	16304	23515	66111	
Jever	15707	05590	16223	24535	40607	
Flensburg	40000	05590	12401	27545	65912	
Kiel	46050	06644	16304	25535	60911	
Travemünde	13050	05631	14407	24535	60712	
Hamburg-Fu.	40300	17590	12300	24545	60908	
Lathen	16305	05592	12304	24535	51911	
Bramsche	17558	05536	16206	25525	5x907	
Bremen	10700	05590	16100	24525	60911	
Hannover-La	42100	05640	16200	25515	40710	
Lüneburg	14300	05640	14300	24535	60907	
Dannenberg	14200	05690	16220	27545	60907	
Braunschweig	14000	05590	16100	26525	40904	
Göttingen	64908	05690	16200	25515	60905	
Bocholt	06405	05590	14324	24515	30801	
Gütersloh	17858	05658	14228	26005	3x705	
Warburg	08800	05690	16400	24535	60903	
Bückeburg	18054	05863	16303	24005	60904	
Jserlohn	08350	05583	20703	23025	40905	
Wahn	02250	05663	12413	26515	10434	
Rötgen	02504	01790	16402	24035	10005	
Altastenberg 780m	09754	01792	20303	26525	27761	
Braunlage 607m	60660	05644	24204	26535	54403	
Schleswig	10450	01654	14304	25545	60612	

gestern 18 Uhr MGZ

JJCC$_{CM}$	wwVhN$_L$	DDFWN	PPTTT$_s$	T$_s$C$_H$app	3 Uhr	See
44036xx	03748	18028	41005	4x811	01700	5
44336xx	03768	18028	17050	3x830	00023	5
44372xx	05558	10628	17030	1x820	00800	5
40904	01674	16514	21525	4x909	00800	4
10258	05528	16528	18625	3x714	00353	3
11258	05638	14518	20535	4x712	00513	
44358	05538	16428	20525	4x811	00013	
43607	05590	16428	18515	2x715	17x43	
13458	05568	16328	18515	2x713	47303	
15758	05658	16328	18815	3x772	00003	
40058	05638	14428	19545	6x712	00523	
44058	05695	16515	27535	3x714	00513	
13050	05648	14408	27545	6x713	00513	
40300	05590	14300	27545	60714	00013	
16358	08457	16228	20015	1x709	00013	
17558	05568	16328	21025	2x604	00023	
10757	08468	16228	20515	4x804	00513	
42150	05653	16303	22525	40609	00003	
14300	05690	16100	22545	50911	00513	
14200	08490	16200	23545	60911	00533	
19000	05690	16100	21535	40710	00013	
64958	05668	16325	25525	4x608	00003	
06458	05558	16228	27015	2x807	00023	
17858	05648	16228	22025	1x609	00031	
08850	05552	16472	24546	60605	00513	
18005	05640	47314	22015	30710		
08358	05658	18305	20035	1x705	00041	
02258	05668	14428	24020	1x904		
03558	05648	18418	22020	1x503	97053	
09750	01954	20604	23515	30707	00518	
00450	05643	24303	24545	50406	60528	8cm
10858	05648	14328	20545	4x713		

heute 0 Uhr MGZ

Bodenstation Küstenort Bergstation	JJCC$_{CM}$	wwVhN$_L$	DDFWN	PPTTT$_s$	T$_s$C$_H$app	See
F-Schiff S2	44035xx	02628	18868	06088	4x815	6
" " Hornsriff	44336xx	04548	18828	08060	5x830	6
" " P11	44372xx	03668	18728	09040	3x821	4
" " Fehmarnbelt	40902	03678	16828	14015	1x818	4
List-Sylt	10258	06648	18528	09050	1x723	3
Husum	11258	05638	44528	11005	1x726	
Cuxhaven	44358	02757	20528	13010	1x817	
Norderney	43558	08458	21628	11010	1x719	
Emden	13458	08448	18058	12020	1x720	
Jever	15758	05548	16528	12020	1x716	
Flensburg	40058	05538	51528	10005	16822	
Kiel	44058	05658	18628	13015	1x721	
Travemünde	13058	02758	18528	13015	2x720	
Hamburg-Fu.	40358	05548	16428	14020	1x719	
Lathen	16358	08458	20528	14030	2x715	
Bramsche	17558	05548	18528	14020	1x912	
Bremen	10758	05558	18228	14030	2x717	
Hannover-La.	42158	05658	16428	16075	2x813	
Lüneburg	14358	03768	18528	15025	2x716	
Dannenberg	14258	05648	18328	17515	3x915	
Braunschweig	14000	01790	20423	18025	35715	
Göttingen	64458	05658	18428	20015	2x717	
Bocholt	06458	05648	18528	14040	3x813	
Gütersloh	17858	05648	53428	18040	2x713	
Warburg	08858	05558	20418	14515	2x911	
Bückeburg	18058	05645	11428	17025	1x817	
Jserlohn	08358	05658	18428	16030	2x712	
Wahn	02258	05648	14328	20025	3x711	
Rötgen	02558	51748	16458	18030	2x610	
Altastenberg 780m	09758	46704	20429	14515	1x911	
Braunlage 607m	60658	17203	22408	19615	2x715	
Schleswig	10858	25538	18478	14005	1x732	

heute 6 Uhr MGZ

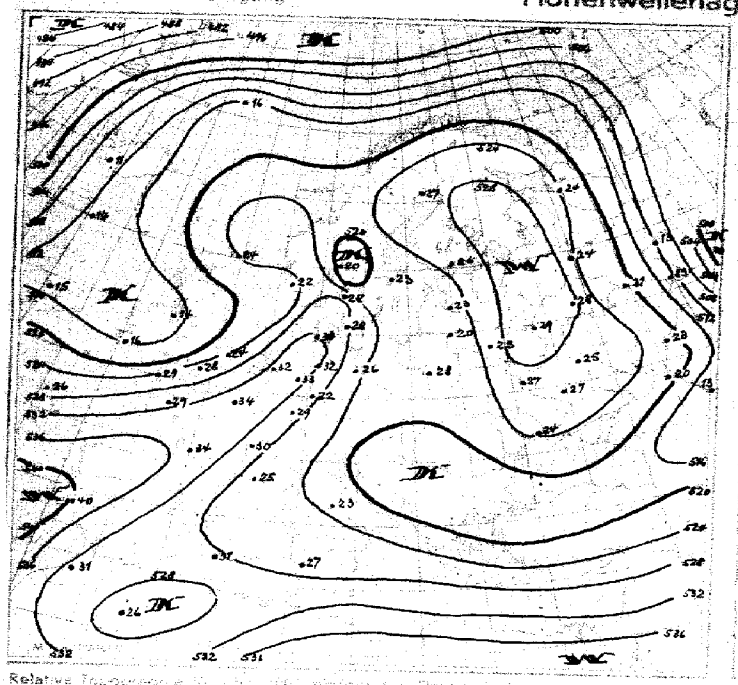
JJCC$_{CM}$	wwVhN$_L$	DDFWN	PPTTT$_s$	T$_s$C$_H$app	3 Uhr	See
44035xx	01754	24774	07085	3x364	04600	4
44336xx	02654	23726	03080	4x582	37635	4
44372xx	02658	22524	05070	5x805	03400	4
40968	64578	18668	06050	4x819	02100	5
10230	05634	20664	02040	40610	03271	3
11268	62528	51668	04030	2x613	04521	
44368	64625	55668	05030	3x616	05001	
43558	22658	20568	04030	2x603	06461	
16458	22634	53668	08030	3x505	04001	
15758	22638	55668	07030	3x505	05571	
40058	62628	51671	03030	3x611	04521	
44058	62648	20668	06040	2x709	02522	
13068	62748	18568	08030	2x613	03521	
40358	62538	53568	08030	3x612	02521	
16302	62548	31658	09040	3x504	05011	
17558	64548	51668	11040	3x607	04511	
40758	64548	22328	08050	3x609	02021	
42158	67648	18428	11030	2x819	03511	
14368	62648	53668	09030	2x613	02521	
14258	62648	18428	11080	2x709	02541	
19058	64648	20428	12040	3x613	02511	
64958	64648	18568	15040	2x711	04511	
06458	63748	55568	11050	4x505	06021	
17858	62534	53468	13042	4x610	04031	
08858	62648	20468	14020	1x712	03535	
18658	62645	49568	13050	3x608	93001	
08358	64758	18506	12040	2x709	03031	
02258	62544	16348	16050	5x506	04021	
02558	62645	22568	18040	3x506	05021	
09158	74518	20648	15005	1x607	02548	10cm
60658	46309	22577	14515	1x507	05538	15cm
10858	62428	53568	05065	3x704		

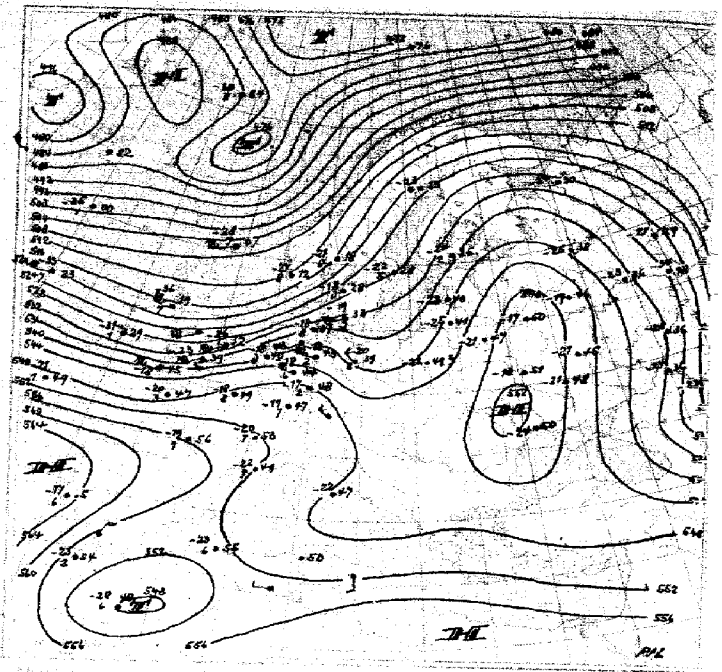
Deutsche Schiffsmeldungen (Schlüssel: YQLLL IIIGG DDFww PPVTT)

28.12.48	Vorwärts	33612	04200	49903	20708		28.12.48	Weser	30602	03417	18822	82708	
"	"	33605	04407	16703	17708		"	Elberfeld	33590	03306	18803	17706	
"	"	33602	04512	47903	08507		"	Lofoten	33471	04107	16803	15706	
"	"	33598	04615	47903	04507	Sturm 10	"	"	33622	04712	47903	06306	Sturm 10
"	Westpreussen	33700	17000	87803	02508		"	Ostmark	33699	17007	20703	98706	
"	"	33700	17011	20903	92406		"	"	33699	17017	53766	92606	
"	Tannenberg	33696	11309	20703	07607		"	Celle	33693	15207	20805	0961x	
"	Wiesbaden	30637	14500	25505	90707		"	"	33693	15211	20481	95607	
"	"	30637	14507	87966	65606		"	Flohr	32691	14111	18103	96708	Sturm 10
"	"	30637	14511	16666	57507		"	Thüringen	33712	35311	24403	97706	
"	"	30639	14517	24381	46607		"	Busch	33713	36311	24403	96706	
"	H. Hamann	30600	04300	08407	01809		"	Neptun	33712	36411	24403	98706	
"	"	30549	01412	14903	98607		"	"	33713	36417	20402	92605	
"	Weser	30587	01006	18603	12707		"	Gotland	33711	27011	20503	96806	
"	"	30592	01811	16703	99607		"	Kassel	33704	27717	53601	93707	

Alle Zeitangaben in mittlerer Greenwicher Zeit (MGZ)

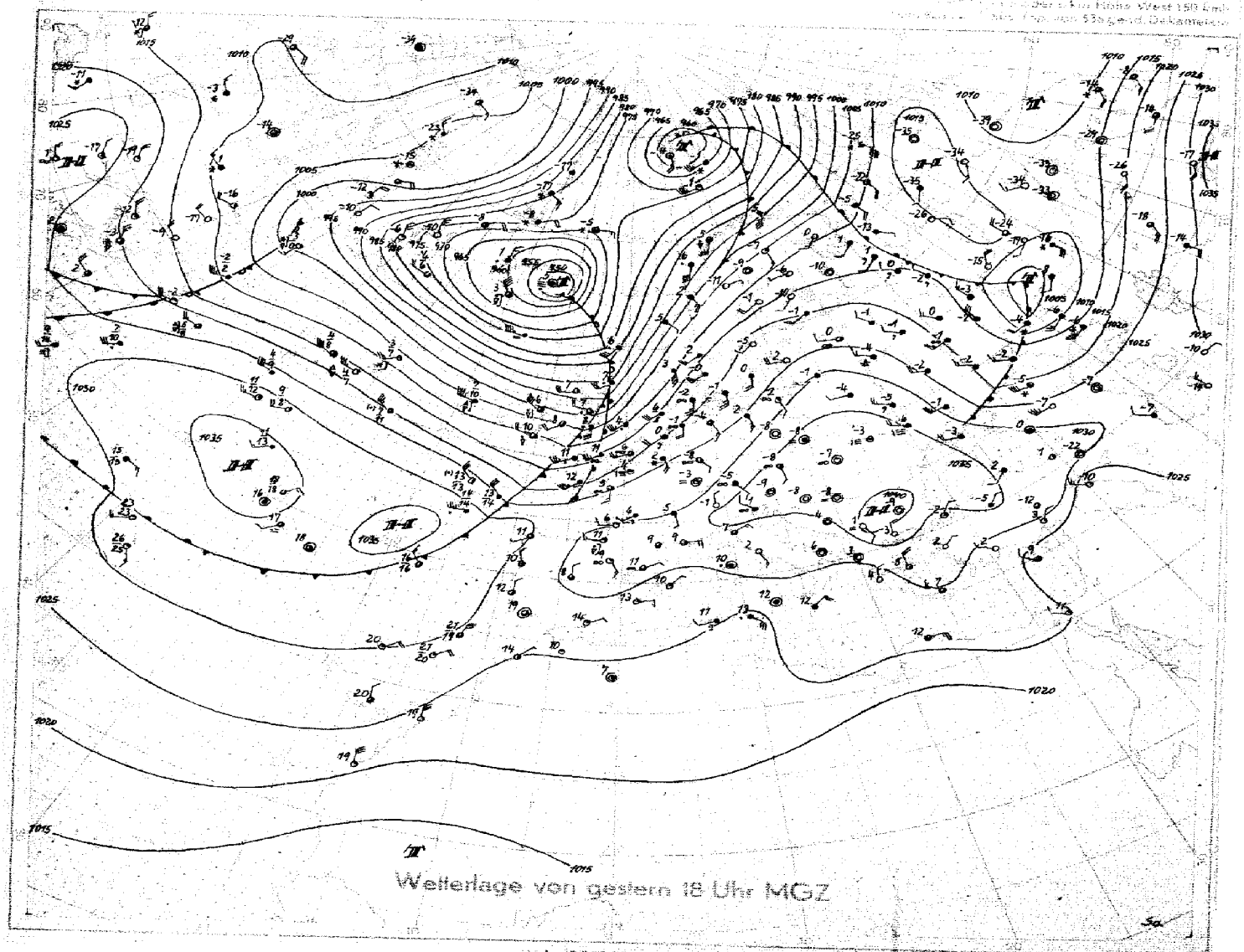
Höhenwetterlage von heute früh



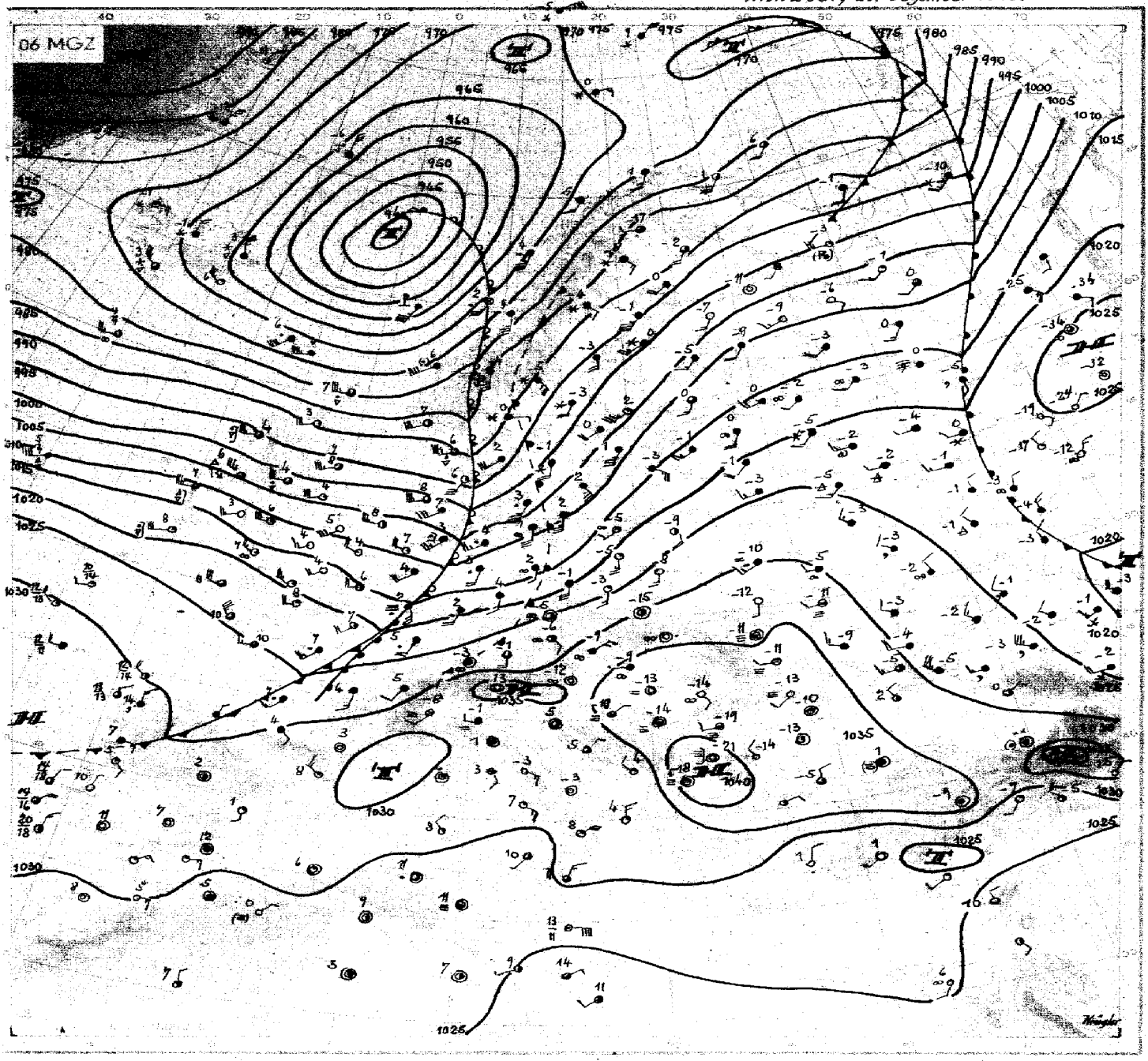


Relativ

31-51.12. Dekadenmittel Hamburg (1935-44) - 522



Wetterlage von gestern 18 Uhr MGZ



Das gestern früh noch südwestlich von Spitzbergen gelegene Tief ist zur östlichen Barentssee abgezogen. Der zugehörige Warmluftschwall hat über Nowaja Semlja in den letzten 24 Stunden eine mittlere Erwärmung der unteren Troposphäre bis zu 12 Grad gebracht. Die nachfolgende maritime Kaltluft führte über dem Ostseeraum wieder zu einer mittleren troposphärischen Abkühlung von 2 bis 4 Grad seit gestern früh. Die troposphärische Wärmeinsel, gestern noch über der nördlichen Ostsee gelegen, ist damit unter Abschwächung nach Ostfinnland und Westrussland abgedrängt worden und das zugehörige Höhenhoch liegt jetzt über der Westukraine.

Die schon in den Vorberichten angedeutete stürmische Entwicklung über dem Nordatlantik hat sich inzwischen rasch weiter nach Osten durchgesetzt. Das Zentrum des Sturmtiefs, das gestern südlich von Island lag, hat das mittlere Nordmeer erreicht und sich dabei noch auf 940 mb vertieft. Die maritime Kaltluft auf seiner Rückseite ist mit etwa 60 km/h ostwärts vorgestoßen und die Front selbst überschreitet heute früh Nordwestdeutschland. In den zentralen Bereichen der ausgeprägten troposphärischen Kältezunge ist über Irland und westlich davon die Mitteltemperatur der unteren Troposphäre in den letzten 24 Stunden bis zu 12 Grad zurückgegangen.

In Nordwestdeutschland wurde die flache bodennahe Shicht kalter Festlandsluft schon während der Nacht rasch nach Osten zurückgedrängt, bzw. durch die Wärmestrahlung einer niedrigen wärmeren Wolkendecke zerstört, so daß der nachfolgende Niederschlag der atlantischen Okklusion nur noch als Regen fiel. Erst über Südschweden hatte der Aufgleitniederschlag die rückweichende bodennahe Shicht mit Temperaturen unter Null ein, so daß hier der Niederschlag heute früh verbreitet noch als Schnee fällt.

Auch heute herrscht über dem Nordatlantik noch ein ungewöhnlich starkes meridionales Druckgefälle. Es betrug gestern zwischen dem Islandtief und dem Azoren 85 mb auf rund 2500 km und heute zwischen dem Nordmeertief und den Azoren noch fast 100 mb auf rund 3500 km!

Die resultierende kräftige zonal gerichtete maritime Drift wird für Nordwestdeutschland zunächst wetterbestimmend bleiben. In dieser Drift scheint sich bei 35 bis 40 Grad Westlänge unter Einbeziehung frischer Kaltluft von der Labradorküste eine neue Störung zu entwickeln, die der Hauptfrontalzone folgend, rasch in Richtung auf die Britischen Inseln ziehen dürfte, so daß bei uns weiterhin mit mildem, etwas unbeständigem Wetter zu rechnen ist.

Dr. K r ü g l e r

Nr. 364

Freie Atmosphäre
Temperatur und Feuchte

M. Kerch, den 29. Dezember 1948

Seite 4

yy: Tag; GG: Zeit (MGZ)

PP: Druck (Zehner-mbar); TT: Temperatur (°C); U: Relative Feuchte (Zehner: 1 = 1–44%; 8 = 75–84%; 0 = 95–100%); UU: Rel. Feuchte (%)

	Ort Kenn-ziffer Höhe	Radiosonden										Flugzeug						Flugzeug–Beobachtungen
		Iserlohn 083 256m	Schleswig 108 21m	Jever 157 8m	Hannover 421 53m	Hannover 421 53m	Iserlohn 083 256m	Schleswig 108 21m	Jever 157 8m	Hannover 421 53m	Hannover 421 53m							Kleve 022 36m
	yyGG	2814	2814	2820	2814	2820	2902	2902	2908	2902	2908							2909
	Höhengrenze (in m)	7200 7600	7200	7200	Boden 7700	Boden 7700 7900	7200 7600	7200	7200	7400	Boden 7700							7300
Feuchte (UU) und Temperatur (TT) an den Hauptisobarenflächen	41	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·							·
	96	·	·	-59	·	·	-62	-61	-56	·	·							·
	225	·	-53	-57	-53	-56	-60	-56	-46	-59	·							·
	300	-44	35 -43	40 -43	-47	46 -44	50 -46	55 -46	22 -43	65 -45	·							-47
	400	40 -33	32 -37	40 -27	-34	46 -29	58 -37	69 -37	24 -32	65 -29	62 -37							-38
	500	40 -23	46 -24	40 -17	-26	46 -20	58 -18	80 -18	26 -24	65 -18	65 -27							-27
	600	43 -15	46 -14	40 -11	-17	46 -16	54 -9	95 -11	35 -17	56 -12	58 -14							-20
	700	50 -7	46 -5	47 -4	-8	52 -7	38 -3	98 -3	40 -12	73 -4	73 -7							-14
	800	57 -1	49 -2	54 +2	-2	58 -1	52 -1	98 -1	40 -4	80 -1	98 -3							-8
	900	63 +7	64 +7	80 +2	-1	86 -1	86 ±0	83 -1	77 +1	98 +1	98 -1							-2
	1000	·	92 -4	91 +1	+0	90 +1	·	98 +2	95 +4	83 +2	98 +3							+4
	Boden	58 +3	92 -4	92 +1	74 +0	78 ±0	85 +3	97 +2	99 +3	81 +2	96 +0							+5
Höhe der Hauptisobarenflächen (geodyn. Dekameter)	41	·	·	(2737)	·	·	·	·	·	·	·							·
	96	·	·	1617	(1674)	(1677)	1604	1602	1678	·	·							·
	225	(1087)	1083	1090	1079	1087	1080	1073	1070	1087	–							·
	300	896	898	904	896	898	898	897	882	898	–							890
	400	703	702	707	704	703	703	696	688	703	710							696
	500	545	544	546	548	543	544	537	537	543	536							540
	600	412	411	411	416	410	408	402	398	407	403							407
	700	296	294	293	300	294	290	284	284	290	286							291
	800	192	191	189	197	197	186	180	182	187	184							189
	900	100	99	96	106	99	93	88	90	94	92							97
	1000	46.5	46.9	43.7	27.6	45.6	40.2	4.7	6.3	77.0	8.6							13.5
Relative Topographie	41/96	·	·	(620)	·	·	·	·	·	·	·							·
	96/225	·	·	527	(535)	(529)	·	529	548	·	·							·
	225/500	536	539	543	531	538	537	536	539	538	·							·
	500/1000	528	527	533	526	527	533	533	524	532	528							527
Markante Punkte		·	·	0767 – 0867 – 0960 –	1354 –	1756 – 1855 – 2158 –	–	0861 –	0653 –	·	·							·
		·	·	1555 –			1012 –	0967 –	0754 –	·	·							·
		·	·	1758 – 1957 –	1765 –	2356 – 3554 – 38848	1958 –	1767 –	0855 –	·	·							·
		2651 –	2754 –	1757 –	2053 –	45736	1766 –	1358 –	0955 –	1358 –	·							·
		32914	2897 –	2058 –	2653 –	46725	37865	1752 –	1150 –	1655 –	·							·
		33874	39824	2332 – 3696 –	3494 –	48725	39816	2257 –	1352 –	1756 –	35845							·
		44934	45774	2596 – 38844	3554 –	49765	41816	2555 –	1797 –	2555 x	37466							·
		52724	46753	35634	7653 –	52715	53646	35876	2296 –	35867	42797							·
		61516	49755	43604	7753 –	59675	67554	45748	2797 –	45737	49317							·
		69006	77555	63574 – 75525	8500 –	65605	77526	53648	45783	52467	51716							3097 –
		72519	77525	73044 – 80046	8707 –	75546	86027	68550	62654	65595	56650							7558 –
		94036	79527	91019	8901 –	86028	95519	82510	66665	76547	78550							9504 –
		95036	92016	93559	9253 –	88528	96029	89519	97650	86020	84570							9706 –
		99026	96579	95539	9551 –	97028	96029	95519	00040	97000	92610							9906 –
	Schlüssel: PPTTU	99036	02549	02079	02007	01008	98039	07020	01039	01028	00000							0105 –

Höhenwinde

— FORM: DD vv(v) —

yy: Tag; GG: Zeit (MGZ)

DD: Windrichtung (36teilig); vv(v): Geschwindigkeit (km/h)

HÖHE in gemessenen Höhen und Zugeordneter mittlerer LUFTDRUCK in mb	Ort yyGG	Iserlohn 28 14	Iserlohn 28 20	Schleswig 28 20	Jever 28 14	Jever 28 20	Hannover 28 14	Hannover 28 20	Roetgen 28 14	Quakenb. 28 14	Göttingen 28 14	Göttingen 28 20	Iserlohn 29 02	Iserlohn 29 08	Jever 29 02	Jever 29 08	Hannover 29 02	Hannover 29 08
21300	42	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·
19800	51	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·
18300	62	·	·	·	3128	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·
16800	80	·	·	·	3035	·	·	·	·	·	·	·	3326	·	·	·	·	·
15200	100	·	·	·	3244	3130	3432	·	·	·	·	·	3341	·	·	·	·	·
13700	135	·	·	3437	3444	3441	3432	3456	·	·	·	·	3263	·	·	·	·	·
12200	175	·	·	3352	3485	3256	3556	3456	·	·	·	·	3052	25104	·	·	·	·
10700	225	36178	·	32117	35128	31711	3589	34124	·	·	·	·	29107	24104	26137	22152	28111	·
9100	300	36157	·	37102	35146	31100	36122	34122	·	·	·	·	2487	24165	26128	24159	2889	·
7800	350	3589	·	3783	36777	3185	3472	3596	·	3035	·	·	2491	24181	25107	24144	2974	·
7000	400	3346	·	3759	3485	3051	3467	3487	·	3032	3235	·	2887	24161	25109	23146	2972	24139
6100	450	3456	·	3756	3139	2952	3346	3487	·	2833	3026	·	2857	24148	24100	23146	2965	2446
4900	550	3139	·	2852	2937	2850	2932	2739	·	2732	3030	·	2847	25124	2489	24133	2759	25124
4000	600	2728	·	2544	2737	2648	2830	2744	2830	2532	2926	·	2761	25107	2387	24713	2661	2561
3000	700	2528	·	2444	2632	2357	2826	2544	2626	2447	2933	·	2570	2689	2489	2593	2588	·
2400	750	2430	·	2446	2433	2363	2733	2567	2626	2437	2737	·	2568	3774	2480	2572	2483	2570
1800	800	2537	·	2356	2332	2363	2735	2446	2639	2135	2437	·	2481	2867	2481	2674	2481	2867
1200	850	2559	·	2357	2332	2357	2537	2561	2454	2548	2641	2485	2494	2763	2489	2674	2585	2565
900	900	2357	·	3256	2344	2357	2430	2568	2457	2465	2548	2274	23100	2461	2493	2770	2485	2776
600	950	2050	2135	2152	2239	2256	2324	2357	2350	2254	2130	2256	2280	2459	2478	·	·	·
500	970	1933	2026	2046	2241	·	2220	–	–	2135	1822	1933	2128	2437	2466	2770	2370	2539
Boden	1000	1918	2022	1834	1809	2316	2120	2146	2032	1811	1578	1922	2122	2533	2233	·	2245	2454

Wolkenzug

yy: Tag; GG: Zeit (MGZ)

DD: Zugrichtung aus (36teilig); vv(v): Geschwindigkeit (km/h)

Ort	yyGG																	
Wolken-art	Höhe (m)	DDvv																

Täglicher Wetterbericht

Herausgegeben vom Meteorologischen Amt für Nordwestdeutschland

Jahrgang: 73 Nr. 365 a — Verlagsort Hamburg — Donnerstag, den 30. Dez. 1948

Seite 1

Bodenstation / Küstenort / Bergstation	gestern 12 Uhr MGZ						gestern 18 Uhr MGZ						
	$\sum N C_L C_M$	$ww V_h h N_L$	DDFWN	$PP TTT_s$	$T_s C_h$ app	See	$\sum N C_L C_M$	$ww V_h h N_L$	DDFWN	$PP TTT_s$	$T_s C_h$ app	24 Uhr RR TTT E RR s_s E' RR t_g $R D_x$	See / Strom
F-Schiff S 2	4403580	03775	24725	13085	×0315	6	4403588	03788	24628	13074	××383	00600	6
" " Hornstff	4436559	02665	24817	05080	4×309	7	4436548	02664	24714	03080	4×304	00547	6
" " P11	4437209	02748	24724	08050	1×312	6	4437248	02748	24724	12070	3×307	01300	6
" " Fehmarnbelt	40490	01763	22513	07040	30704	4	40404	01773	20413	10040	3×304	02440	5
List-Sylt °	10230	25744	57685	05040	33308	3	10220	01747	24584	08000	20209	99270	2
Husum	11230	25645	20585	07040	20406		11230	25644	22584	11040	10110	03051	
Cuxhaven	46330	05642	22502	09040	20273	4	46300	00890	22500	13030	10208	99051	
Norderney °	43580	02754	22614	17040	20308	4	43350	01771	20511	13030	20106	00×60	
Emden	15486	05647	20687	12040	1×210		15404	01790	20401	15020	10207	00041	
Jever	15750	02753	22525	11050	20308		15700	00790	22510	14020	10207	00061	
Flensburg	40036	10744	53514	05060	33207		40030	01742	24582	04030	10104	14061	
Kiel	46050	05654	20664	07050	30205		46054	05648	22588	12040	2×312	01061	
Travemünde	13054	05646	20527	09050	2×304		13060	01741	22681	13040	10311	47061	
Hamburg-Fu	40353	02744	53525	11050	30208		40350	01773	55513	14030	10308	01061	
Lathen	16350	01744	20414	14060	20221		16350	05653	20403	16030	10105	00061	
Bramsche	17560	01755	24564	15050	30209		17550	01851	22421	18030	10208	00061	
Bremen	10700	01790	53540	12060	30308		10750	01753	22423	14030	10307	01061	
Hannover-La	42180	05645	22425	14060	4×211		42150	02765	22425	17040	1×208	00060	
Lüneburg	14357	02745	57524	11060	3×105		14350	02745	24425	15040	10310	00061	
Dannenberg	14264	05624	22465	12050	40709		14254	02734	57425	15040	2×309	92061	
Braunschweig	14087	02745	22466	14080	3×109		14054	02757	24428	18090	1×211	93061	
Göttingen	64454	02745	20365	17040	3×309		64460	01854	22384	21045	10304	02061	
Bochalt	06900	00890	22260	17060	20130		06400	00740	20300	19030	10005	00063	
Gütersloh	17884	15634	23565	16060	35605		17800	05640	22420	19030	10308	00061	
Warburg	0888×	81754	20367	14050	3×208		08800	00740	00010	20030	00208	01063	
Bückeburg	18654	02655	22528	18060	3×207		18664	02758	22528	19040	1×309		
Jserlohn	08350	05634	22465	17040	20212		08350	02744	22427	19030	1×108	00061	
Wahn	02250	01763	24343	20060	40712		02200	05690	16200	23030	20305		
Rötgen	02584	05624	22527	20030	2×311		02500	05590	20300	23015	10106	00043	
Altastenberg 780m +	09164	42605	55677	18005	1×209		09154	02727	57527	21515	2×305	93018	⊠10cm
Braunlage 607m +	6064×	48204	22379	16010	1×207		6064×	02736	55488	19010	0×309	03018	⊠10cm
Schleswig	10820	05653	55513	07050	3×306		10854	62648	53468	11030	2×307		

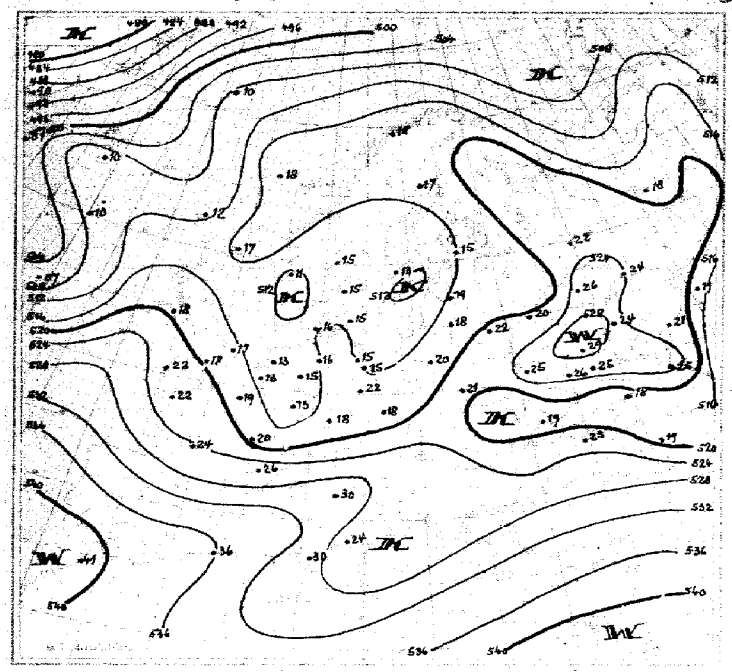
Bodenstation / Küstenort / Bergstation	heute 0 Uhr MGZ						heute 6 Uhr MGZ						
	$\sum N C_L C_M$	$ww V_h h N_L$	DDFWN	$PP TTT_s$	$T_s C_h$ app	See	$\sum N C_L C_M$	$ww V_h h N_L$	DDFWN	$PP TTT_s$	$T_s C_h$ app	24 Uhr RR TTT E RR s_s E' RR t_g $R D_x$	See / Strom
F-Schiff S 2	4403588	03785	24625	13074	××807	6	4403588	00790	24600	10064	×0812	00700	6
" " Hornstff	4436558	02763	24713	09070	4×302	6	4436558	02765	22715	07060	3×600	91647	6
" " P11	4437288	02768	22685	11070	4×902	6	4437288	01678	22603	09060	3×813	01590	6
" " Fehmarnbelt	40958	01858	20783	12040	1×001	6	40958	03758	20728	11040	2×803	00400	6
List-Sylt °	10238	25856	22584	09040	3×300	2	10238	01948	55688	07050	3×705	05270	3
Husum	11200	00790	18690	11030	10903		11250	05643	18523	09020	10905	01021	
Cuxhaven	46300	00890	20500	14020	10902		46358	02836	20528	11020	2×705	01021	2
Norderney °	43550	26652	18582	13020	20805		43500	05690	18580	11020	20803	01×31	
Emden	15400	00790	20600	14030	10906		15458	05648	20668	12020	1×904	92011	
Jever	15750	02754	20514	14020	10802		15764	05337	20427	11030	2×905	00021	
Flensburg	40020	01743	18683	08030	20906		40058	03748	20538	08030	2×603	08021	
Kiel	46000	00790	22600	12030	10801		46058	05648	22678	12030	1×800	00021	
Travemünde	13000	05690	20500	13020	00300		13058	05638	20528	12020	1×604		
Hamburg-Fu	40300	00890	53500	15020	10901		40358	02738	55588	13020	1×704	91020	
Lathen	16300	00890	20400	16020	10705		16358	02758	22488	14030	2×603	95021	
Bramsche	17500	00740	20400	18025	10703		17558	22748	53468	16020	1×705	97011	
Bremen	10700	00790	22300	16030	10802		10758	03748	24368	14030	1×707	01021	
Hannover-La	42700	00790	20200	18030	10810		42154	63638	18348	15030	2×706	01011	
Lüneburg	14358	02745	20305	16030	3×201		14358	61648	20468	14020	1×703	01011	
Dannenberg	14200	00790	20320	17020	10701		14258	02748	20308	16020	0×605	97011	
Braunschweig	14000	01890	22423	19030	15903		14000	01790	20403	17025	18707	92073	
Göttingen	64900	00890	00000	21075	10903		64950	07864	18504	19025	10808	97013	
Bocholt	06950	07753	18403	18020	10905		06954	05648	18368	16020	1×805	32021	
Gütersloh	17800	00790	53410	19020	00705		17858	68624	20468	17025	1×603	02011	
Warburg	08800	00790	22200	20075	20002		08850	01753	53603	17015	10310	97004	
Bückeburg	18600	05690	51500	19030	00904		18654	62458	51568	17030	1×906	01021	
Jserlohn	08350	01743	22403	19035	10704		08354	63648	20368	16020	0×506	01011	
Wahn *	02200	05690	16300	22020	10904		02254	22558	16368	19030	3×607	01011	
Rötgen	02500	00890	18400	22015	10905		02554	71648	20478	19010	1×702	02018	
Altastenberg 780m +	0915×	03728	20428	21515	2×902		09154	77209	20529	18525	2×609	94528	⊠10cm
Braunlage 607m +	6065×	02748	22318	20515	2×200		6065×	05628	23424	18515	2×806	04528	⊠10cm
Schleswig	10800	05690	53630	12020	10903		10854	05528	53528	10020	1×802		

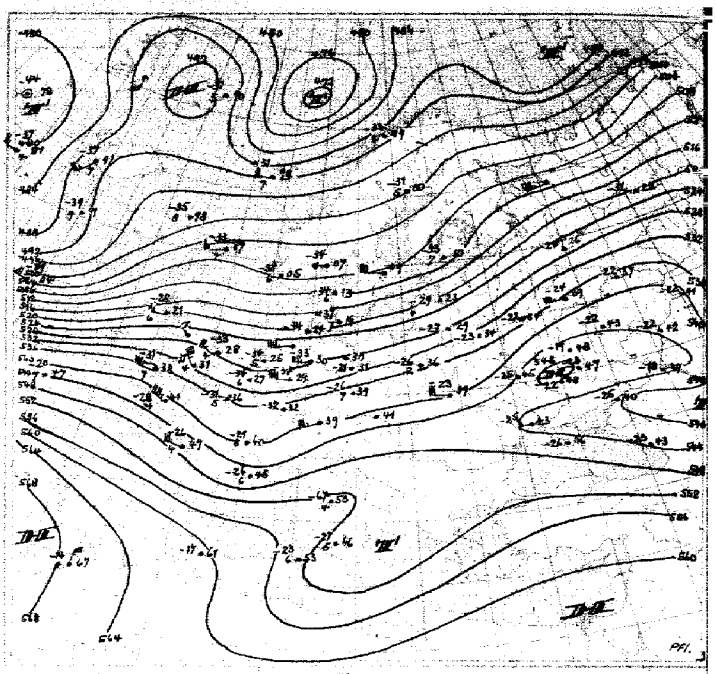
Deutsche Schiffsmeldungen (Schlüssel: YQLLL IIIGG DDFww PPVTT)

29.12.48	Westpreussen	43700	17000	18603	83607		29.12.48	Weser	40627	06577	57802	78704	
"	"	43700	17011	16401	70605		"	Cuxhaven	43550	07007	22603	03907	
"	H. Hamann	43574	00900	20700	90808		"	"	43556	06012	24702	03906	
"	"	43565	03317	55802	02808		"	"	43565	06019	24702	02806	
"	Teanenberg	43652	08500	16861	79602		"	Lofoten	43652	08207	18761	71602	
"	E. Mohr	43683	13000	20903	81707		"	"	43657	08912	18602	67608	
"	"	43666	09317	20903	63607		"	"	43667	10218	24703	67606	
"	Terwürts	43579	05000	49964	68507		"	Wiesbaden	40637	14507	26901	69706	
"	"	43580	05607	20625	91707		"	"	40637	14512	26801	73905	
"	"	43575	05512	22702	96807		"	"	40637	14578	26600	80805	
"	"	43570	05616	53825	07706		"	Neptun	43712	36404	20402	83906	
"	"	43567	05718	22781	03706		"	"	43712	36411	18602	78902	
"	Baumgarten	43588	04301	14714	88707		"	"	43712	36417	20803	71804	
"	Weser	40617	05106	24903	76606		"	Ostmark	43699	17007	18303	74705	
"	"	40620	05577	24702	78712		"	"	43699	17077	14503	66705	

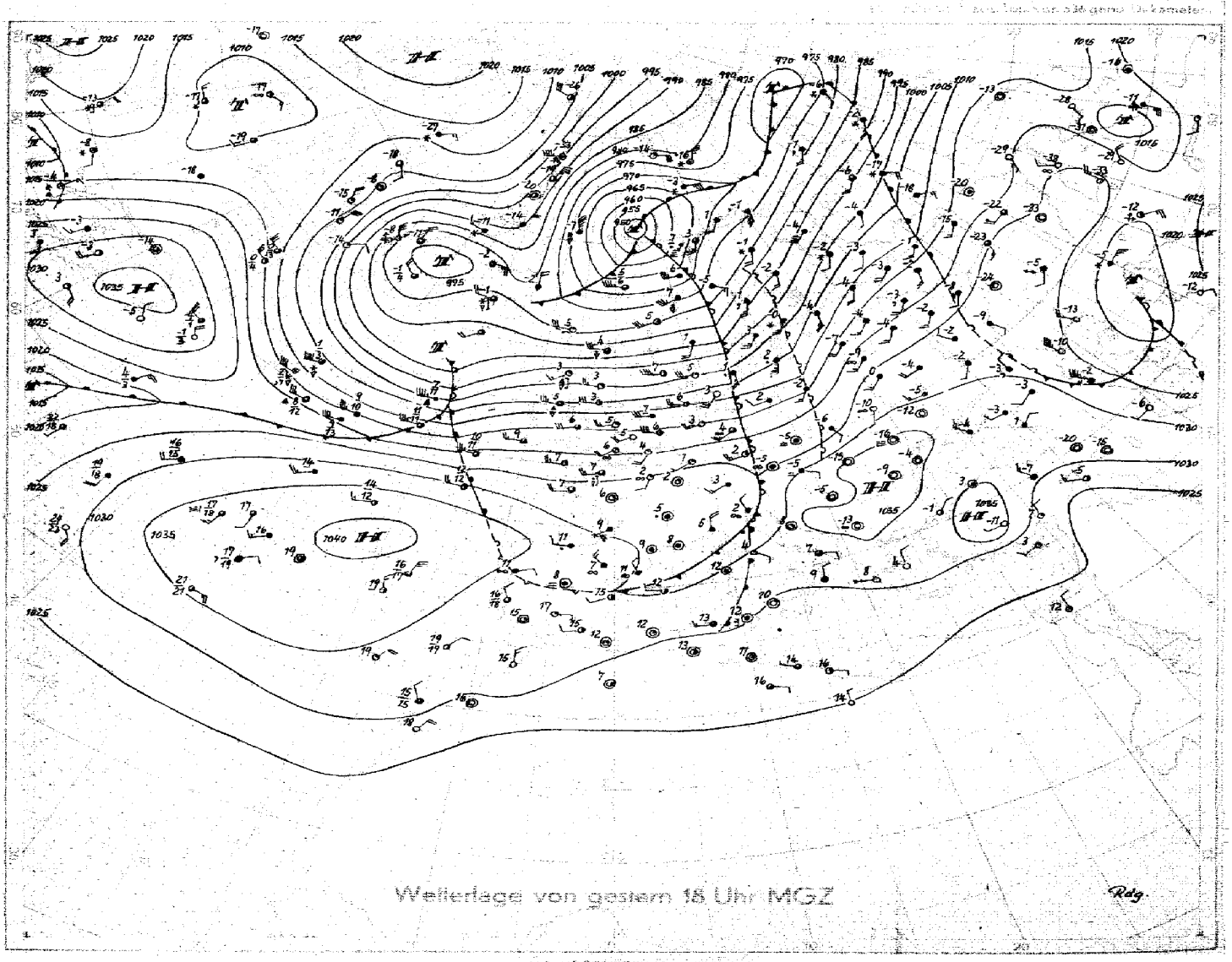
Alle Zeitangaben in mitteler Greenwicher Zeit (MGZ)

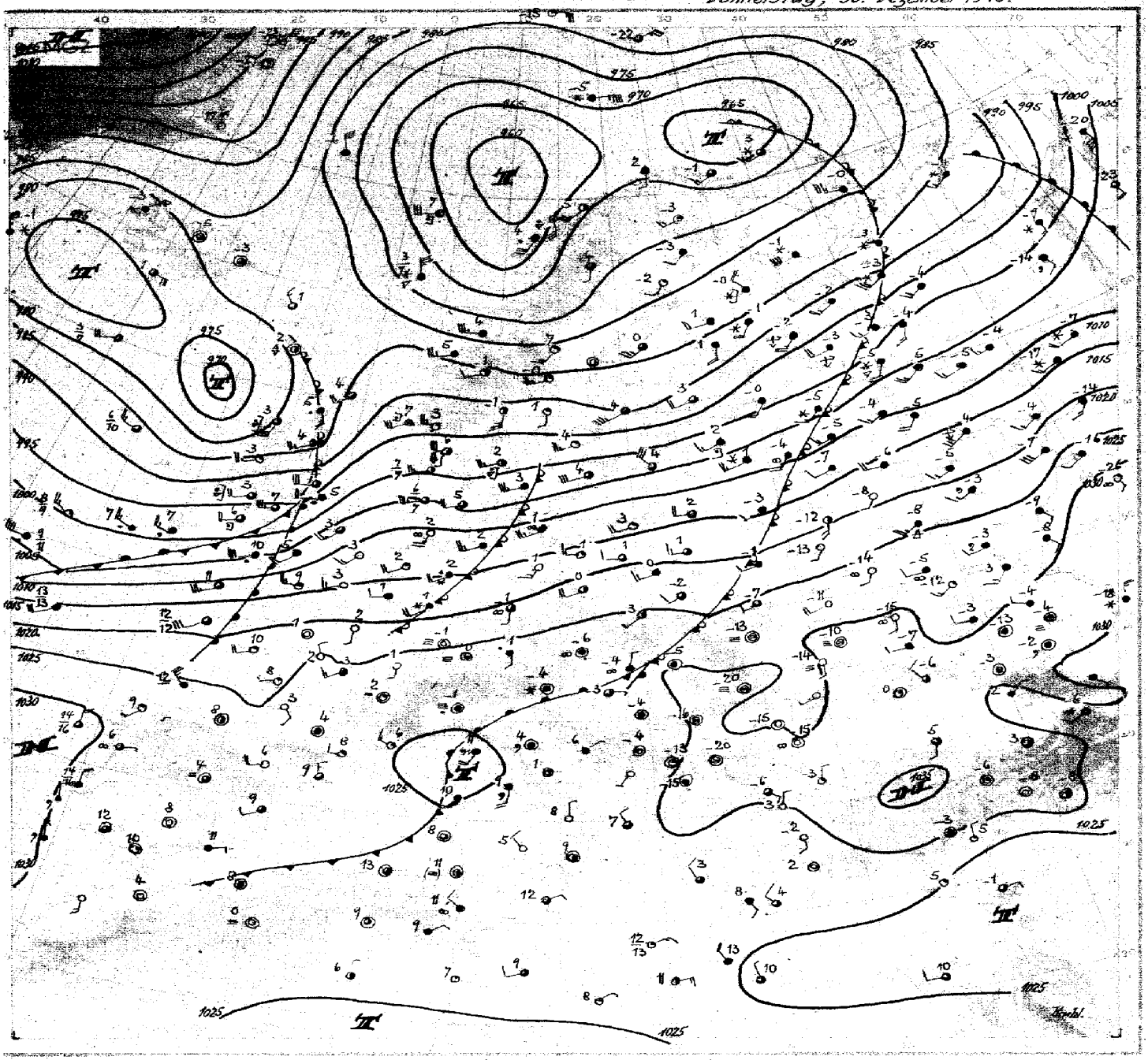
Höhenwetterlage von heute früh





21-31.12. Dekadenmittel Hamburg (1935-44) = 522.





Donnerstag 30. Dezember 48

Die außergewöhnlich tiefe Sturmzyklone, die gestern mit 940 mb über dem Nordmeer lag, ist unter Auffüllung nordostwärts abgezogen. Sie führte zur Umstellung der Großwetterlage über Europa. Ihr Frontensystem überquerte gestern früh Norddeutschland und liegt heute früh über Westrußland. Gleichzeitig schwenkte der gestern noch bis Finnland reichende Höhenhochdruckkeil nach Südosten. Dadurch stellte sich über ganz Europa eine zügige Westströmung ein. Mit stürmischen Westwinden ist hochreichende maritime Kaltluft nach Mitteleuropa eingeströmt, wodurch über Nordwestdeutschland seit gestern ein troposphärischer Temperaturfall von etwa 8 Grad eingetreten ist. Die nordwestdeutschen Aufstiege zeigen eine hochreichende labile Temperaturschichtung, die starken Absinkinversionen sind verschwunden. Die maritime Kaltluft bewirkte durch Verdrängung der kalten Festlandsluft über Nordwestdeutschland einen Anstieg der Höchsttemperaturen auf 6 Grad über Null.

Über dem Nordatlantik ist ein kräftiger Kaltluftausbruch nach Südosten im Gange. Die gestern über dem Westatlantik gelegene Front ist mit 80 bis 90 km ostwärts gezogen und befindet sich heute früh bereits über England. Ihr folgen weiträumig hochreichende maritime Kaltluftmassen nach. So zeigt der Aufstieg westlich Irland seit gestern nachmittag einen Temperaturrückgang um 6-7°. Mit 507 dyn.Dekamter weist dieser Aufstieg die bisher tiefste troposphärische Mitteltemperatur dieses Winters an jener Stelle auf. Vor der einbrechenden Kaltfront hat sich eine schmale Warmluftzunge entwickelt, die zu Aufgleitniederschlägen über den Britischen Inseln führt. Starker Druckfall am Okklusionspunkt u.auch nach Durchgang der Kaltfront südlich Irland deutet darauf hin,daß die Kaltluft die Tendenz hat,südostwärts vorzudringen. Diese Entwicklung dürfte durch die weiträumige Divergenz des Höhenstromfeldes über Westeuropa begünstigt werden.

Dr. Krahl

Nr. 3652

Freie Atmosphäre
Temperatur und Feuchte

Donnerstag, den 4. Dezember 1947

Seite 4

uu: Tag; GG: Zeit (MGZ)

PP: Druck (Zehner-mb); TT: Temperatur (°C); U: Relative Feuchte (Ziffer Z_n: $n-1$ = 45; 6–75–84 %; 0–95–100 %); UU: Rel. Feuchte (%)

	Ort / Kennziffer / Höhe	Radiosonden										Flugzeug				Flugzeug-Beobachtungen
		Jerichow 083 251m	Schlesw. 708 21m	Jever 757 8m	Hannover 427 53m	427 53m	Jerichow 083 256m	Schlesw. 708 21m	Jever 757 8m	Hannover 427 53m	427 53m				Minden 022 Flugpl.	Ort / Kennziffer / uu GG
	uu GG	2914	2914	2920	2974	2920	3002	3002	3008	3002	3008				3008	Minden 022 3008
	Nullgradgrenze (in cm)	800	900	800	700	600	700	900	900	900	500				900	Kalk 450-849 mb.
Feuchte (UU) und Temperatur (TT) an den Hauptisobarenflächen	41	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·				·	Pyr. 50-849 mb.
	96	-59	·	·	·	·	·	·	-50	·	·				·	Handelsschiffe
	225	-51	·	·	-49	·	-53	·	-54	-51	-53				-52	328 mb bis Gipfel
	300	90 -44	88 -46	-53	88 -44	-58	-53	-52	-53	-51	-53				-52	
	400	90 -37	82 -38	88 -42	88 -35	-43	88 -44	-44	92 -41	-43	-43				-42	
	500	95 -29	83 -32	88 -32	90 -28	-32	90 -34	-34	93 -34	-33	-36				-34	
	600	20 -19	90 -22	88 -23	91 -22	-24	95 -28	-22	97 -23	-23	-24				-24	
	700	93 -14	88 -12	94 -14	92 -16	-16	80 -14	-15	88 -14	-14	-16				-15	
	800	97 -2	97 -6	96 -7	96 -8	-8	80 -8	90 -7	92 -7	-8	-9				-9	
	900	90 -2	97 -1	87 -2	98 -3	-3	80 -2	90 -1	87 -1	-1	-3				-2	
	1000	·	91 +4	87 +3	85 +6	+3	·	94 +7	96 +3	+3	+1				+3	
	Boden	93 +5	91 +4	87 +3	85 +6	87 +3	80 +3	93 +2	95 +3	84 +2	93 +2				+3	
Höhe der Hauptisobarenflächen (reeodyn. Dekameter)	41	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·				·	
	96	1606	·	·	·	·	1583	·	1586	·	1581				·	
	225	1064	·	·	1062	(1047)	1045	(1042)	1044	1049	1043				·	
	300	879	869	864	876	863	864	860	863	855	859				858	
	400	686	676	678	683	680	679	674	676	680	674				681	
	500	532	524	527	528	529	529	524	526	530	525				529	
	600	402	396	398	398	400	407	395	397	407	397				402	
	700	289	283	286	286	288	288	283	284	288	285				287	
	800	188	181	185	186	188	187	182	184	188	186				189	
	900	97	90	94	95	97	97	91	93	97	95				98	
	1000	13.6	6.3	11.0	12.0	14.6	13.4	7.9	9.5	13.3	11.8				16.0	
Relative Topographie	41/96	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·				·	
	96/225	540	·	·	·	·	538	·	542	·	540				·	
	225/300	532	·	·	534	(512)	517	(518)	519	519	516				·	
	500/1000	518	518	516	516	514	515	516	516	516	513				514	
Markante Punkte	Schlüssel: PPTTU	·	·	Werte ab 500 mb unsicher	·	·	·	·	·	·	·				·	
		·	·		·	·	·	·	·	·	·				·	
		·	·		·	·	·	·	0751-	·	·				·	
		1799-	·		·	2457-	·	·	0951-	·	·				·	
		2099-	2697-		·	2857-	·	·	1150-	·	·				·	
		2457-	45846		2699-	3759-	1054-	·	1351-	·	1151-				·	
		38894	47826		2699-	3797-	1354-	·	1751-	1452-	1651-				3052-	
		37894	53807	2557-	56744	4587-	1553-	·	2254-	1753-	2053-				3596-	
		45834	56589	45866	67714	5577-	1752-	·	2752-	1851-	3753-				4587-	
		48816	55530	55776	63724	6569-	2053-	·	41904	3451-	4493-				5580-	
		62675	66530	56477	65715	7562-	2553-	2552-	48874	4491-	5579-				6556-	
		67675	68510	65558	62567	6556-	2662-	4540-	94020	6554-	6556-				7502-	
		65547	75039	75029	65567	6656-	2753-	97036	95010	6654-	6656-				7702-	
		69537	77049	77039	75018	7507-	3352-	99010	97010	7402-	7253-				7703-	
		78057	01049	01039	01069	01039	99038	01029	01030	01028	01029				0103-	

Höhenwinde

— FORM: DD vv(v) —

uu: Tag; GG: Zeit (MGZ)

DD: Windrichtung (10tellig); vv(v): Geschwindigkeit (km/h)

HÖHE in geom. Metern mit zugehöriger mittlerer LUFTDRUCK in mb		Ort / uu GG	Jerichow 2914	2920	Hannover 2920	2974	Jever 2974	Quendorf 2974	Schleswig 2916	Jerichow 3002	3008	Jever 3002	3008	Hannover 3002	3008
	21300	42	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·
	19800	51	·	Gipfel	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·
	18300	62	·	4560001	·	·	·	·	·	·	·	2656	·	·	·
	16800	80	·	27130	·	·	·	·	·	·	·	2489	2652	·	·
	15200	100	·	27126	·	23122	·	·	·	2663	·	2668	2554	·	2678
	13700	125	·	27773	·	23720	·	·	·	2586	2670	2491	2570	·	2670
	12200	175	27102	25772	24773	23718	·	·	·	25773	2687	2489	2674	2489	2689
	10700	225	26102	25724	25728	23715	·	·	·	25700	2780	2597	2676	24720	2687
	9100	300	26707	25737	25735	24718	·	·	·	25775	2879	2589	2866	25771	2765
	7900	350	26728	26775	26730	25720	·	·	·	26704	2970	2572	2872	26704	2769
	7000	400	26743	26706	26709	25720	·	·	·	2593	2970	2683	3061	2589	2756
	6100	450	26733	25702	26700	25777	·	·	·	2676	2859	2596	2856	2680	2567
	4900	550	27777	2674	2976	2694	·	·	·	2776	2654	2589	2652	2774	2572
	4000	600	2796	2766	2867	2683	·	·	·	2774	2759	2574	2654	2778	2568
	3000	700	2778	2763	2765	2768	·	·	·	2661	2763	2583	2657	2772	2852
	2400	750	2870	2865	2867	2870	·	·	·	2659	2663	2578	2657	2767	2752
	1800	800	2865	2763	2965	2872	·	·	·	2663	2663	2572	2656	2757	2657
	1200	850	2759	2659	2867	2878	·	2776	2767	2659	2565	2568	2656	2665	2656
	900	900	2756	2656	2767	2774	2760	2772	2744	2661	2561	2567	2561	2670	2661
	600	930	2649	2544	2765	2763	2646	2657	2641	2565	2459	2567	2461	2659	2567
	300	970	2589	2524	·	·	2682	2695	2724	2546	2737	2467	2461	2559	2567
	Boden	1000	2533	2554	2656	2659	2578	2526	2715	2522	2054	2335	·	2444	2458

Wolkenzug

uu: Tag; GG: Zeit (MGZ)

DD: Zugrichtung aus (10tellig); vv(v): Geschwindigkeit (km/h)

Ort	uu GG																
Wolken-art / Höhe (m) / DDvv																	

Täglicher Wetterbericht

Herausgegeben vom Meteorologischen Amt für Nordwestdeutschland

Jahrgang: 13 Nr. 365 Seite 1 — Verlagsort Hamburg — Freitag, den 31. Dezember 1948

gestern 12 Uhr MGZ

Bodenstation Küstenort Bergstation	JJUCC$_{CM}$	wwVhN$_L$	DDFWN	PPTTT$_S$	T$_S$C$_H$app	See
F-Schiff S 2	440355	03778	18728	02085	xx825	6
" " Hornstiff	453655 2	02764	20815	03080	5x724	7
" " P11	443726	03648	20718	06050	5x809	6
" " Fehrnambelt	4096	02465	20725	40040	2x905	6
List-Sylt	10220	02745	20615	06040	2 0903	3
Husum	1726	05627	18628	09030	2x704	
Cuxhaven	4636	05637	20528	10030	2x705	2
Norderney	4356	05625	16567	08030	2x910	4
Emden	1646	05535	18628	10030	2x700	
Jever	1577	05647	20527	10030	2x910	
Flensburg	4005	05674	51328	08030	2x204	
Kiel	4605	05648	22528	10040	1x704	
Travemünde	1308	05647	20627	11030	1x705	
Hamburg-Fu.	4035	06634	20528	12030	2x706	
Lathen	1635	05648	20428	12030	2x908	
Bramsche	1755	05637	53427	14030	2x907	
Bremen	1076	02737	22227	12040	1x709	
Hannover-La.	4215	02748	20428	14030	2x706	
Lüneburg	1435	05648	20428	13030	1x905	
Dannenberg	1425	02738	20388	15020	1x906	
Braunschweig	1905	02755	22485	15020	1x907	
Göttingen	6495	02845	13367	17030	0x506	
Bocholt	0695	05636	18528	12040	3x810	
Gütersloh	1785	05644	20468	16040	2x707	
Warburg	08850	05654	20414	16030	00706	
Bückeburg	1868	02734	20426	15040	1x704	
Jsterlohn	0835	02747	20527	14030	0x708	
Wahn	0225	02866	16376	17040	3x809	
Rötgen	02550	01733	18523	16020	10911	
Altastenberg 780m	0915	42608	20478	17525	2x605	
Braunlage 607m	6065	05648	22478	16515	1x905	
Schleswig	1085	05638	49528	10030	1x807	

gestern 18 Uhr MGZ

JJUCC$_{CM}$	wwVhN$_L$	DDFWN	PPTTT$_S$	T$_S$C$_H$app	SUBC HRSNE HRSWE HRSKDL	See Schnee
440356	03778	18968	94085	1x816	02400	7
453655	03518	18968	96070	4x812	03655	8
44372	02465	18824	00050	3x819	00600	6
4091	02745	20713	06030	1x713	00500	6
10255	05648	49428	99040	2x818	00360	
11255	05628	47728	03030	11815	00041	
46300	05690	18520	04030	10714	00030	
43601	05694	49624	01030	18816	02161	
15900	00790	49720	03020	10718	00031	
15750	07743	51513	04030	10812	00040	
4005	05628	49728	01030	2x718	00030	
4605	05638	53728	05040	1x713	00040	
13050	07751	18511	08020	0x810	00030	
40300	00790	51520	07030	10814	00040	
16350	01743	18623	05030	10718	00041	
17500	05690	51602	08020	01915	00031	
10700	05690	18420	06030	00911	00051	
42100	00790	16400	10020	00710	00040	
14300	00790	20520	09030	00810	00043	
14200	05690	18320	10010	00604	00031	
19000	00890	20200	11020	00710	00043	
6495	02847	16327	13030	0x812	97041	
0695	03738	18518	06030	1x817	00054	
17800	00790	49420	11030	00713	00051	
08850	01743	20513	10035	10713	00033	
18600	00790	16500	10035	10713	00041	
08350	01743	18403	15035	10713	00041	
02250	01755	14415	11040	30717	00060	
02550	01834	18514	08020	00727	97024	
0915	72718	20548	11535	2x812	97578	10cm
6065	02728	20328	12515	1x708	02576	13cm
1085	05695	30728	03030	2x813		

heute 0 Uhr MGZ

Bodenstation Küstenort Bergstation	JJUCC$_{CM}$	wwVhN$_L$	DDFWN	PPTTT$_S$	T$_S$C$_H$app	See
F-Schiff S 2	440355	03778	17828	89085	xx820	8
" " Hornstiff	453655	03658	18908	94070	5x808	8
" " P11	44372	03645	16828	96050	3x809	7
" " Fehrnambelt	40900	00790	18700	03030	20803	6
List-Sylt	10255	03748	51628	97030	2x807	3
Husum	11200	05690	47610	99020	00708	
Cuxhaven	46300	00790	16600	00025	10711	
Norderney	43500	02890	49607	97030	16709	
Emden	15400	02790	44624	98030	16712	
Jever	15750	02745	16525	99030	00811	
Flensburg	40050	05634	16614	99040	20706	
Kiel	46000	00790	51720	01030	00603	
Travemünde	13000	00790	18600	04025	10807	
Hamburg-Fu.	40300	00790	14400	03025	10709	
Lathen	16350	01743	13603	00030	00715	
Bramsche	17550	01743	16503	02035	10718	
Bremen	10950	01753	49503	02035	10912	
Hannover-La.	42100	00790	16400	04035	10816	
Lüneburg	14300	01790	51613	04025	22710	
Dannenberg	14200	00790	16400	06005	10908	
Braunschweig	19000	00890	18100	06015	10713	
Göttingen	64900	00790	18410	07025	10817	
Bocholt	06800	01790	51603	99040	06719	
Gütersloh	17800	00790	14300	02035	10730	
Warburg	08800	00690	16510	05025	20917	
Bückeburg	18600	02790	14608	04035	17818	
Jsterlohn	08350	01743	16473	01035	10723	
Wahn	0225	05658	45428	03030	2x821	
Rötgen	02550	05648	14528	00015	1x921	
Altastenberg 780m	0915	03828	53528	05525	2x720	
Braunlage 607m	6045	02738	20428	03515	2x916	
Schleswig	108					

heute 6 Uhr MGZ

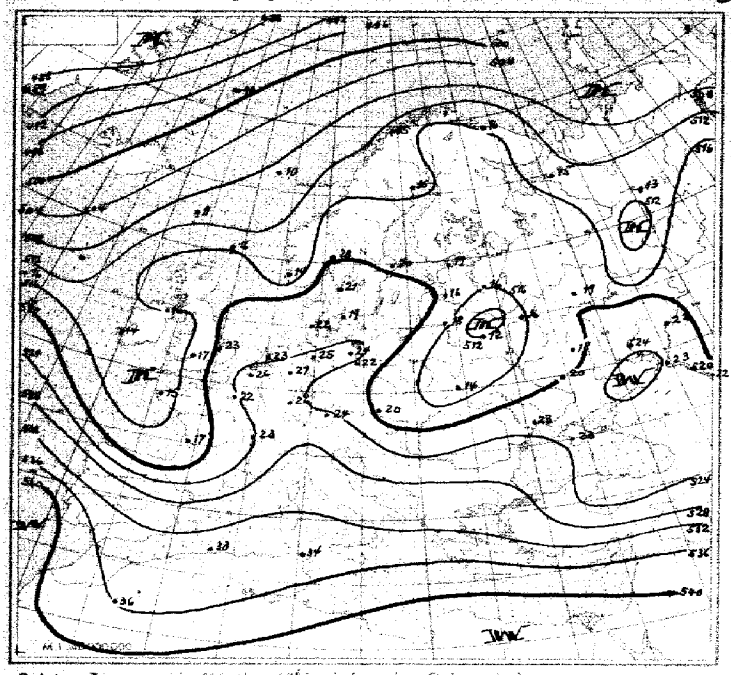
JJUCC$_{CM}$	wwVhN$_L$	DDFWN	PPTTT$_S$	T$_S$C$_H$app	SUBC HRSNE HRSWE HRSKDL	See Schnee
44035	64718	18668	84065	xx811	04700	7
453656	03648	18728	90070	5x725	96735	6
44372	02645	16723	89050	3x719	00600	6
40900	00790	14600	97020	00817	00600	5
10200	01890	51603	90030	12818	00380	3
11200	05690	43600	93026	20817	00073	
46302	02795	14528	92035	17824	00021	2
43587	03878	47528	90025	1x818	97381	
15402	02790	12528	91035	1x713	97021	
15756	02778	14428	91025	1x823	00020	
40000	00890	14500	93030	00718	00013	
46001	03794	53608	94025	17816	00023	
13000	00790	14600	97025	10717	00013	
40300	02790	12424	94015	26818	00013	
1635	02748	16628	90035	1x724	97031	
17555	03758	16508	92035	2x725	97021	
10755	03758	16428	93035	2x820	00020	
42100	00790	14500	95025	20921	00523	
14300	02790	16415	97015	36618	00513	
14200	00790	14400	99015	10716	00513	
19000	01790	12304	98015	16821	00003	
64955	02758	14318	97025	2x825	97023	
06955	03858	49628	88045	2x829	00031	
17802	02768	47428	93035	1x928	92021	
09855	05658	14518	95025	2x825	97013	
18607	02790	14628	94045	2x821		
08355	03748	16528	90035	3x829	00021	
02255	05658	45628	92030	2x825	00030	
02550	23753	47773	86020	0x736	97004	
09752	03732	53628	94525	4x726	91528	10cm
6065	05628	18228	00535	3x718	99538	13cm
10800	05690	51400	94010	10819		

Deutsche Schiffsmeldungen (Schlüssel: YQLLL IIIGG DDFww PPVTT)

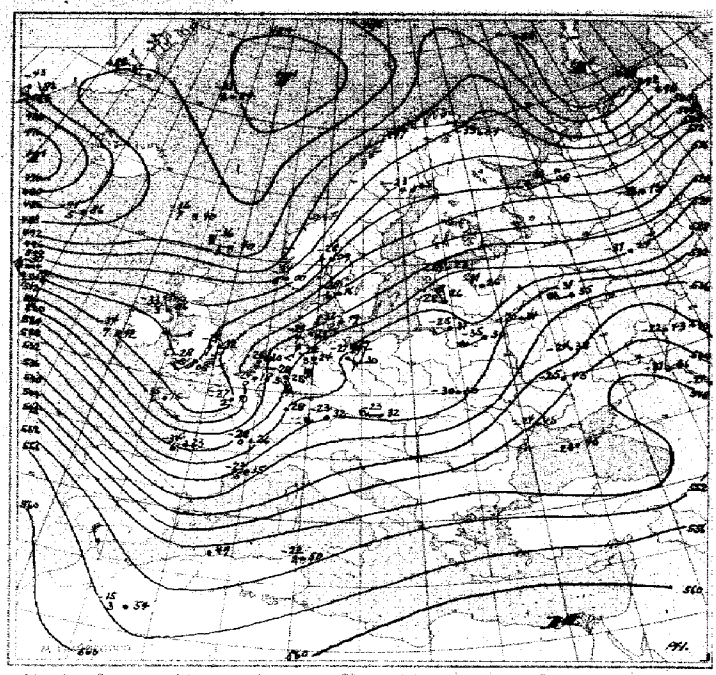
30.12.48	Steinbutt	53712	36400	53714	69502		30.12.48	Neptun	53713	36411	24503	67703
"	Westpreußen	53700	17000	16764	63605		"	Vorwärts	53555	06700	22707	07705
"	"	53700	17011	18763	64504		"	Weser	50639	08606	28302	82701
"	Wiesbaden	50637	14500	28300	81705		"	Elberfeld	53592	03306	22622	94807
"	"	50637	14508	04501	80702		"	Ostmark	53699	17007	51702	94705
"	Celle	53692	15000	16781	63611		"	Lofoten	53688	13407	18644	85504
"	"	53691	14107	66881	63611		"	"	53693	16311	18525	86505
"	"	53687	13611	22602	67205		"	Wurzburg	53546	05811	20703	97307
"	Tannenberg	53640	06500	22701	73805		"	"	53575	05817	22602	97708
"	"	53628	05312	20510	83605		"	Mohr	53648	07711	67881	78706
"	Glückauf	53573	05600	24601	99807		"	"	53640	06817	20601	79806
"	"	53582	05007	26301	95906		"	Busch	53709	20911	18401	66806
"	"	53591	04312	15663	85609		"	Thüringen	53772	36321	28503	68703
"	Neptun	53712	36400	20777	69603		"	Dubbers	53601	04617	22602	79706
"	"	53713	36406	20471	65603		"	Kassel	53670	10217	93702	77806

Alle Zeitangaben in runden Greenwicher Zeit (MGZ)

Höhenwetterlage von heute früh

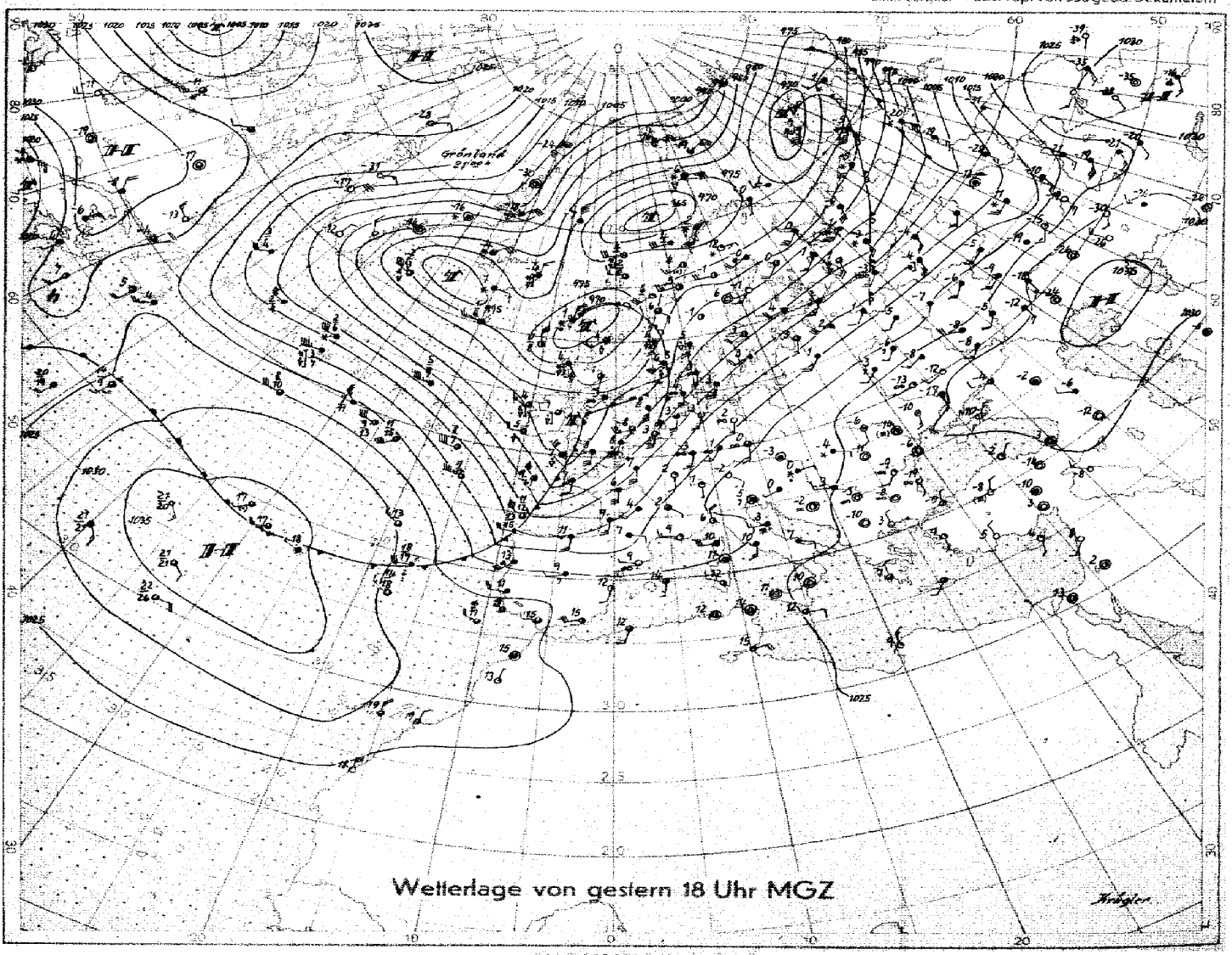


Relative Topographie 500 über 1000 mb (geodyn. Dekameter)
21.11.12. Dekadenmittel Hamburg (1935-44) = 522.



Absolute Topographie 500 mb

Eintr. Beispiel: in 500 mb – 33°C etwa 70% Feuchte, in 5 oder 6 km Höhe West 150 kmh, abs. Top. von 536 geod. Dekametern

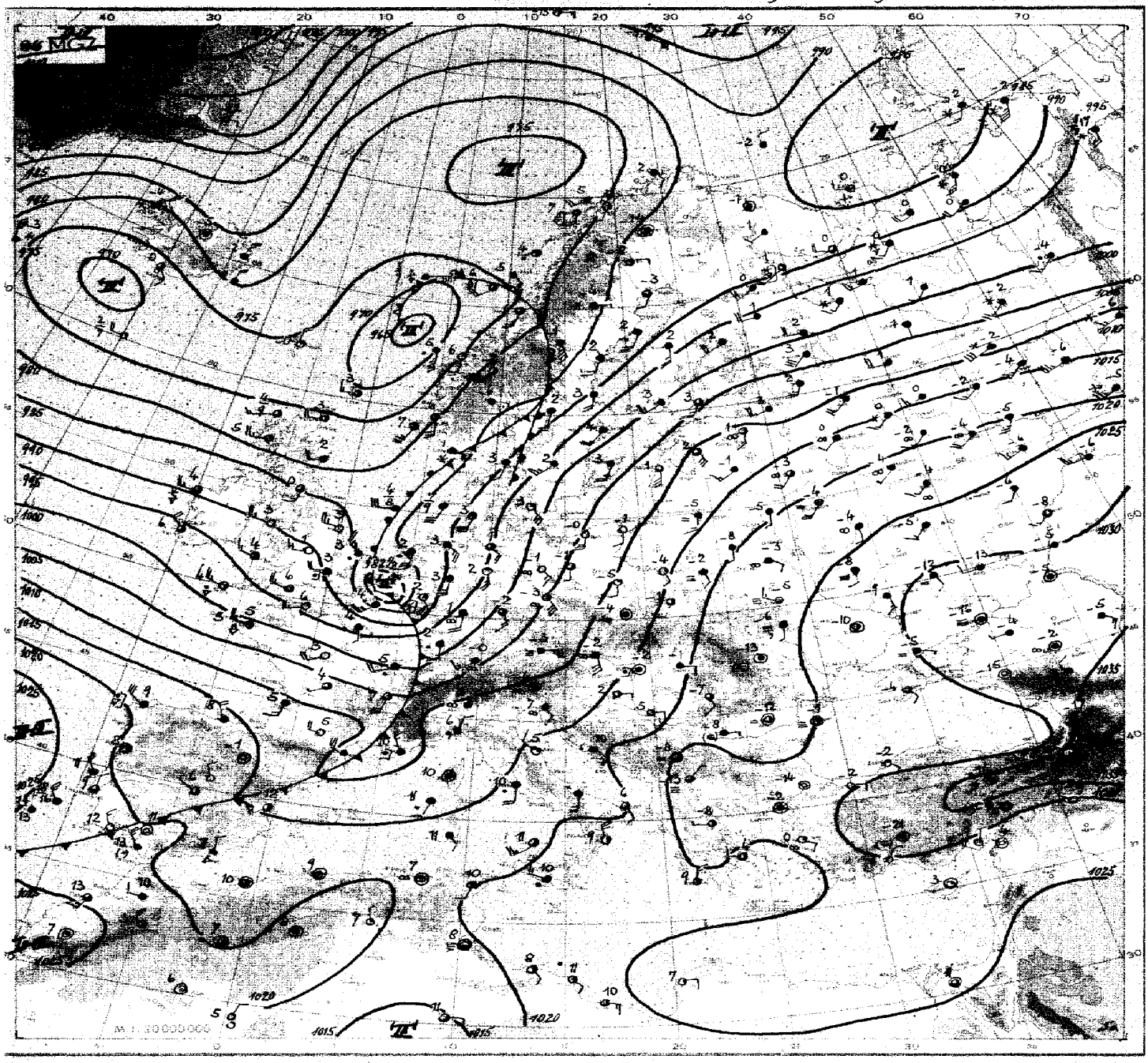


Wetterlage von gestern 18 Uhr MGZ

M.1 : 40 000 000 (60. Breitengrad)

Bodenwetterlage

Freitag d. 31. Dezember 1948.



Wetterübersicht

Freitag, den 31. Dezember 1948

Im Bereich der im Vorbericht erwähnten ausgeprägten Höhendivergenz über Westeuropa kam es zu einer Zyklogenese über dem Kanal. Das sich hier entwickelnde Tiefdruckgebiet liegt heute als abgeschlossener Kern mit einem Druck von 982 mb über Belgien. Da sich hier etwa die Umbiegungsstelle der Höhenströmung befindet, wird das Tief seine bisherige ostnordöstliche Zugrichtung in eine nordöstliche ändern.

Die nachstoßende hochreichende Kaltluft, ein Teil der gestern westlich Irland gelegenen Kaltluftzunge, hat schon ganz Frankreich überflutet und das westliche Mittelmeer erreicht. Die Bodentemperaturen in der Kaltluft liegen trotz des weiten Weges über den Atlantik nur wenige Grade über Null und die Niederschläge treten daher auch über den Britischen Inseln zum Teil als Schnee auf.

Mit diesem Kaltluftausbruch schwächte sich das Azorenhoch, das gestern mit 1038 mb noch sehr hoch war, schon wieder ab. Da über Labrador der Aufbau eines kräftigen Kaltlufthochs gemeldet wird, setzt sich die Zufuhr kalter Luft aus der Davisstrasse noch fort. Eingebettet sind weitere Störungen, die der starken Höhenströmung entsprechend rasch gegen Westeuropa vordringen. Dabei können in geringem Umfang auf der Vorderseite derartiger Störungen mildere Luftmassen, aus dem Azorenraum stammend, eingelagert sein. Insgesamt bleiben wir aber bei rasch veränderlicher Wetterlage unter dem Einfluß verhältnismäßig kalter ozeanischer Luft.

Dr. Soltau

Freie Atmosphäre
Temperatur und Feuchte

Nr. 3664 — Freitag, den 21. Dezember 1944 — Seite 4

yy: Tag; GG: Zeit (MGZ) — PP: Druck (Zehner- mbu), TT: Temperatur (°C), U: Relative Feuchte (Zehner-%, 1: 1-10%, 2: 11-20%, 3: 21-30%, 4: 31-40%, 5: 41-50%, 6: 51-60%, 7: 61-70%, 8: 71-80%, 9: 81-90%, 10: 91-100%), dd: Windrichtung (10°), ff: Windgeschwindigkeit (kn)

	Ort / Kennziffer / Höhe	Radiosonden: Iserlohn 423 256m	Schlesw. 108 21m	Jever 157 8m	Hannover 427 53m	Hannover 421 53m	Iserlohn 083 256m	Schlesw. 108 21m	Jever 157 8m	Hannover 427 53m	Hannover 421 53m	Flugzeug: 855hPa 022 1569m	Flugzeug-Beobachtungen: Ort / Kennziffer / yyGG
	yyGG	3074	3074	3026	3074	3020	3102	3102	3108	3102	3108	3109	855hPa 022 1569m
	Höhengrenze (in gpm)	1000	400 700	600 7900	600	7200	1700	1500	1100	1300	1300	600m	Stelle verbrannt
Feuchte (UU) und Temperatur (TT) an den Hauptisobarenflächen	41	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	Kondenzstreifen
	96	.	-53	-53	.	-55	-54	-54	-50	-56	.	.	bei Start und
	225	-56	-54	-57	-54	-57	-61	-61	-54	-57	-54	.	am Flugplatz
	300	-55	-56	-56	-56	-56	-51	35 -45	-53	-53	-52	-49	Schauer u. Gewitter
	400	36 -43	33 -43	42 -40	26 -46	30 -42	31 -38	35 -40	38 -38	28 -38	-38	-42	in Russland
	500	36 -31	33 -37	42 -27	26 -32	30 -29	31 -28	35 -29	43 -26	28 -28	-26	-29	
	600	27 -27	33 -20	45 -17	27 -21	30 -19	31 -17	35 -19	47 -17	32 -19	-18	-19	
	700	44 -12	40 -12	47 -8	32 -14	38 -11	31 -8	38 -11	47 -9	33 -10	-10	-8	
	800	57 -5	50 -6	58 +1	40 -7	45 -3	40 -1	43 -2	46 -4	40 -3	-3	-6	
	900	70 +0	62 -1	80 +3	48 -2	60 +2	56 +3	55 +2	62 +1	58 +3	+1	+1	
	1000	-	73 +3	85 +3	80 +4	78 +3	.	.	.	.	.	-5	
	Boden	77 +3	70 +3	85 +3	61 +4	78 +3	72 +3	79 +2	76 +3	75 +3	67 -3	.	
Höhe der Hauptisobarenflächen (geodyn. Dekameter)	41	.	(2778)	.	.	.	..	(2707)	.	.	.	.	
	96	(1577)	1580	1578	.	1572	1578	1569	1575	1574	(1578)	.	
	225	1045	1039	1044	1038	1042	1046	1036	1034	1043	1041	.	
	300	865	860	866	857	865	868	861	854	866	861	854	
	400	681	675	680	677	680	678	674	668	678	673	666	
	500	529	524	527	526	527	525	527	526	524	518	514	
	600	400	394	396	397	397	393	397	383	393	387	383	
	700	286	287	287	284	283	278	276	268	278	272	267	
	800	184	179	178	183	187	175	174	166	176	170	166	
	900	93	88	86	92	89	82	83	75	84	78	75	
	1000	9.5	4.7	7.6	8.7	5.9	-7.6	-0.8	-8.8	0.8	-5.6	-8.9	
Relative Topographie	41/96	.	(538)	.	.	.	.	(532)	.	.	.	.	
	96/225	(532)	541	534	.	537	532	533	542	532	(537)	.	
	225/500	516	516	517	512	516	527	515	518	519	523	.	
	500/1000	520	519	526	517	522	527	522	524	525	524	523	
Markante Punkte	Schlüssel: PPTTU	.	.	.	.	.	0954-	0555- 0954-	.	.	1053-	.	
		.	.	.	.	.	7256-	7155- 7354-	.	.	7251-	.	
		.	.	.	.	0955-	2054-	7455-	.	0956	7453-	.	
		.	.	.	.	7455-	2367-	7256-	.	4556-	1853-	.	
		.	0753-	.	.	7354-	2459-	2362-	0950-	7355-	2058-	.	
		.	1053-	.	.	7558-	2559-	2662-	1057-	2055-	3253-	.	
		.	7451-	0953-	7954-	7757-	35923	64634	7389- 7750-	2362-	2754-	.	
		7556-	7557-	7253-	2054-	2255-	45843	65644	2057-	2562-	6564-	3099-	
		7753-	2052-	7353-	2356-	2357-	55773-	66634	2556-	55723	6763-	3597-	
		2356-	2658-	7755-	3553-	2460-	74564	69674	2756-	15443	7556-	5671-	
		2454-	3156-	2359-	85535	2860-	76554	77674	2955-	16628	7865-	7566-	
		2757-	64674	2958-	89527	72604	85034	73594 96574	55709	93018	8507-	8553-	
		73518	93040	9203-	92539	81525	93027	86026 87075	85528	95028	9201-	9403	
		95018	95510	9380-	99048	99038	95027	95020 97078	95038	97028	9503-	9605-	
		99038	00039	00039	01048	00038	97037	00020	99038	99038	99037	9805-	

Höhenwinde

— FORM: DD vv(v) —

yy: Tag; GG: Zeit (MGZ) — DD: Windrichtung (10°-Teilung), vv(v): Geschwindigkeit (km/h)

HÖHE in gemessenen Flächen und zugeordneter mittlerer LUFTDRUCK in mb		Ort / yyGG	Iserlohn 30 16	Iserlohn 30 20	Jever 30 14	Jever 30 20	Hannover 30 14	Hannover 30 20	Toetgen 30 14	Göttingen 30 16	Iserlohn 31 02	Iserlohn 31 08	Jever 31 02	Jever 31 08	Hannover 31 02	Hannover 31 08	Beckum 31 02	Beckum 31 08
21300	42		.	.	..	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
19800	51		.	.	2548	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
18300	62		.	.	2548	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
16800	80		.	.	2554	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
15200	100		.	.	2658	2643	.	2550	.	.	2743	.	.	2469	.	.	.	.
13700	135		2770	2676	2772	2546	.	2668	.	.	3574	.	.	2250	.	.	.	.
12200	175		2767	2747	2476	2467	.	2668	.	.	2474	.	2383	2356	1956	.	.	.
10700	225		2796	2687	2785	2589	2878	2761	.	.	2496	1993	2391	2187	26104	.	.	.
9100	300		2981	2817	3081	2699	2985	2767	.	.	24148	1980	22106	20907	24100	1980	.	.
7900	350		3267	2783	3096	2478	3263	2844	.	.	23128	19737	2194	1994	23274	1968	.	.
7000	400		33372	2859	2983	2354	3378	2832	.	.	22106	19115	2096	1980	2350	4068	.	.
6100	450		3356	2534	2874	2267	3426	2632	.	.	1991	19109	19711	1978	1967	2074	.	.
5000	550		3099	2052	2659	2272	3430	2344	.	.	1685	2093	19111	1976	1883	2072	.	.
4000	600		2457	19552	2592	2393	3033	22440	.	.	1680	2089	19106	1887	1874	1868		
3000	700		2937	2043	2568	2385	27594	2941	.	.	1868	2076	1994	1672	1961	1961	.	
2400	750		2643	2046	2467	2383	2757	2241	.	.	2067	2191	2083	1992	2059	1967	.	
1800	800		2068	2156	2470	2385	2756	2350	.	.	2172	22120	2174	1874	2148	1972		
1200	850		2596	2383	2372	2385	2580	2457	2365	.	2087	20124	2178	1978	2152	1976	.	
900	900		2320	2178	2372	2293	2556	2369	2396	.	1989	19111	2178	1983	2061	1987	.	
600	930		2259	2080	2270	2290	2452	2257	2284	2141	1976	1893	2072	1976	1972	1969	1870	
300	970		1853	2144	2268	2285	2244	2156	.	2030	1844	1856	1847	.	.	.	1857	
Boden	1000		1828	2237	2339	-	2241	1932	2135	1622	1837	1844	1830	.	.	.	1833	

Wolkenzug

yy: Tag; GG: Zeit (MGZ) — DD: Zugrichtung (10°-Teilung), vv(v): Geschwindigkeit (km/h)

Ort	yyGG																	
Wolkenart	Höhe (m) DDvv																	